

# 节能减速电机 交流电网运营 / 欧盟 目录版 01/24 CN



 **BAUER GEAR MOTOR**<sup>TM</sup>  
A REGAL REXNORD BRAND

# 型号说明

## BK 50 Z - 1 1 U W A / D.. 09L A 4 - TF - S / ES 010 A 9 HN / C2

B	K	50	Z	X	-	1	1	U	W	A
									A	= SSV盖
									W	= 双轴封
								V	H	= 前侧和后侧
								V		= A或C法兰或扭矩臂前侧
								H		= A或C法兰, 或栓接扭矩臂后侧
								U		= 底部地脚或扭矩臂安装柄向下
								O		= 顶部地脚或扭矩臂安装柄向上
								R		= 右侧地脚或扭矩臂安装柄向右
								L		= 左侧地脚或扭矩臂安装柄向左
								0		= 花键轴, 符合DIN 5480标准
								1		= 实心轴, 前侧
								2		= 实心轴, 后侧
								3		= 前后侧实心轴
								4		= 键槽式空心轴
								5		= 锁紧盘式空心轴, 后侧 (标准)
								6		= 锁紧盘式空心轴, 前侧 (特殊)
								7		= 前侧实心轴, 与标准法兰平齐, 仅用于BG10-BG90和BS02+BS03
								8		= 后侧实心轴, 与标准法兰平齐, 仅用于BS02+BS03
								9		= 前后侧实心轴, 与标准法兰平齐, 仅用于BS02+BS03
								0		= 齿轮箱, 除BF的扭矩臂孔外, 无其他表面
								1		= 齿轮箱, 地脚
								2		= 齿轮箱, 标准法兰直径 1 小 A 法兰
								3		= 齿轮箱, 标准法兰直径 2 标准A-法兰
								4		= 齿轮箱, 标准法兰直径3大A法兰
								5		= 齿轮箱, 带扭矩臂, 用于栓接BK+BS
								6		= 齿轮箱, 螺纹孔地脚
								7		= 齿轮箱, C - 法兰
								8		= 齿轮箱, 完全加工
								9		= 齿轮箱, 带底盘, 仅用于BG(通用箱体)
								-		= 齿轮基座号和齿轮设计分隔符
				X						= 加强型轴承 (径向)
				Z						= 带前阶段的齿轮箱
				••						= 齿轮箱基座号 (03, 04, 05, 06, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100)
B	•									= 齿轮箱类型 (BG, BF, BK, BS)

D	..	09	LA	4	-	TF	-	S	
								S	= 整流器 (见第3章)
								TF	= TF=电机热保护 (见第3章)
								4	= 电机极数
								LA	= 电机转子长度和设计
								09	= 电机基座号
								..	= A 卫生电机
								..	= NF电机不含齿轮箱, 电机为法兰设计
								..	= PE 符合IE3能效的三相电机
D									= 三相电机

ES	010	A	9	HN	
				HA	= 手动释放 (可锁定)
				HN	= 手动释放 (不可锁定)
				9	= 设定扭矩的代码
				A	= 设计
				010	= 制动器基座号
ES					= 单盘式制动器-保持制动器
ZS					= 双盘式制动器-保持制动器
ESX					= 单盘制动器 - 工作制动器
ZSX					= 双盘制动器 - 工作制动器

## 目录

<b>1 概述</b>	<b>15</b>
<b>Bauer减速电机的优点</b>	<b>17</b>
Bauer减速电机	17
Bauer减速箱	17
Bauer电机	17
Bauer制动器	17
<b>2 产品描述</b>	<b>19</b>
<b>减速电机的选择</b>	<b>21</b>
减速电机的安装位置	21
安全性说明	21
旋转部件保护	21
触摸保护	21
运行噪声	21
涂装和防腐	21
<b>模块化系统概述</b>	<b>22</b>
<b>3 型号说明</b>	<b>25</b>
<b>型号命名的意义</b>	<b>27</b>
BG系列同轴减速电机	28
BF系列平行轴减速电机	29
BK系列伞齿轮减速电机	30
BS 系列蜗轮蜗杆减速电机	31
<b>版本和选项</b>	<b>32</b>
BG和BF 系列	32
BK和BS系列	32
<b>电机</b>	<b>33</b>
三相电机	33
电动机保护器	33
制动器整流器 在电机接线盒内	33
插头连接	33
重型风扇	33
防护罩	33
CleanDrive	33
<b>电机安装附件</b>	<b>34</b>
制动器	34
逆止器	34
数字和模拟编码器	34
第二输出轴	34
强制风冷	34
整体设计	34
<b>4 减速电机选型</b>	<b>35</b>
<b>减速电机选型</b>	<b>37</b>
驱动器设计一般	38
驱动器配置所需数据	38
<b>驱动配置</b>	<b>39</b>
电机功率的确定	39
扭矩的确定	39
齿轮箱减速比的确定	39
惯性因子的确定	39
冲击载荷的确定	40
最小服务系数 $f_{Bmin}$ 的确定	40
制动器规格	40
<b>电机的设计</b>	<b>41</b>
电机扭矩-转速特性	41
动态功率	42
静态功率	42
总功率 $P_a$	42
电机选择	43
IE2	43
IE1	43

空载起停频率 $Z_0$ .....	44
负载系数 $K_L$ .....	44
<b>输出轴的径向力和轴向力</b> .....	<b>45</b>
输出轴径向力和轴向力 .....	45
受力点X 处最大允许轴向力 .....	45
轴承承载限制 .....	45
轴强度 .....	46
BG 系列同轴减速电机 .....	46
BF 系列平行轴减速电机 .....	47
BK 系列伞齿轮减速电机 .....	48
BS 系列蜗轮蜗杆减速电机 .....	48
传动部件 .....	49
传动元件类型的系数 $f_z$ .....	49
轴向力 .....	49
<b>基于效率的计算</b> .....	<b>50</b>
基于效率的驱动配置 .....	50
电动机节能: $\eta_{\text{motor}}$ .....	50
部分负载下的效率计算 .....	50
齿轮箱效率 $\eta_{\text{gear}}$ .....	51
系统效率 $\eta_{\text{system}}$ .....	51
<b>机械冲击载荷</b> .....	<b>52</b>
<b>5 齿轮箱和润滑</b> .....	<b>55</b>
<b>标准安装位置</b> .....	<b>57</b>
<b>接线盒位置</b> .....	<b>59</b>
接线盒和电缆接入位置 (BG 和BF) .....	59
接线盒和电缆接入位置 (BK 和BS) .....	60
<b>齿轮箱</b> .....	<b>61</b>
输出轴径向力和轴向力 .....	61
输出轴和键槽尺寸 .....	61
安装传动装置 .....	61
实心轴齿轮箱 .....	61
空心轴齿轮箱 .....	61
锁紧盘安装 .....	61
扭矩限制 .....	62
安装带键槽空心轴减速箱 .....	62
齿轮箱冷却 .....	62
输出轴封 .....	62
<b>润滑油</b> .....	<b>63</b>
润滑油量 .....	64
润滑油量 BG 系列齿轮箱 .....	65
润滑油量: BG20-01R .....	66
润滑油量 BF 系列 .....	67
润滑油量, BK 系列 .....	68
润滑油量, BS 系列 .....	69
润滑油量, 前阶段齿轮箱 (Z) .....	70
中间齿轮箱的润滑油量 .....	71
<b>螺纹销</b> .....	<b>72</b>
BG 系列齿轮箱 螺纹销的位置 .....	72
螺纹销位置 BG-20-01R .....	73
螺纹销位置 BF 系列齿轮箱 .....	74
螺纹销位置 BK 系列齿轮箱 .....	75
螺纹销位置 BS 系列齿轮箱 .....	76
螺纹销位置 前阶段齿轮箱 (Z) .....	77
机盖排油孔的位置 标准减速电机设计 .....	78
带标准齿轮电机的系统盖设计中螺纹插头的位置 .....	79
机盖排油孔的位置 前阶段设计 (Z) .....	80
<b>6 BG 系列同轴减速电机 — 选型</b> .....	<b>81</b>
<b>同轴齿轮箱的描述</b> .....	<b>83</b>
型号 .....	83
同轴减速电机的保尔服务系数 ( $f_B$ ) .....	83
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	83
起停工作制 .....	83
保尔服务系数 .....	83
冲击级别说明 .....	84

关键词缩写 .....	84
同轴减速电机选型表 .....	84
<b>同轴减速电机选型表 .....</b>	<b>85</b>
<b>7 BF 系列平行轴减速电机 — 选型 .....</b>	<b>131</b>
<b>平行轴齿轮箱描述 .....</b>	<b>133</b>
型号 .....	133
平行轴减速电机的 Bauer 服务系数 ( $f_B$ ) .....	133
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	133
起停工作制 .....	133
保尔服务系数 .....	133
冲击级别说明 .....	133
额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移 .....	134
选型表, 轴装式减速电机 .....	134
<b>平行轴减速电机选型 .....</b>	<b>135</b>
<b>8 BK 系列伞齿轮减速电机 — 选型 .....</b>	<b>171</b>
<b>伞齿轮箱描述 .....</b>	<b>173</b>
型号 .....	173
伞齿轮减速电机的保尔服务系数 ( $f_B$ ) .....	173
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	173
起停工作制 .....	173
保尔服务系数 .....	173
冲击级别说明 .....	174
关键词缩写 .....	174
伞齿轮减速电机选型表 .....	174
<b>伞齿轮减速电机选型 .....</b>	<b>175</b>
<b>9 BS 系列蜗轮蜗杆减速电机 — 选型 .....</b>	<b>207</b>
<b>蜗轮蜗杆齿轮箱的描述 .....</b>	<b>209</b>
型号 .....	209
效率 .....	209
蜗轮蜗杆减速电机的 Bauer 服务系数 ( $f_B$ ) .....	209
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	209
起停工作制 .....	210
环境温度 .....	210
-保尔服务系数 .....	210
-冲击级别说明 .....	210
-关键词缩写 .....	211
-蜗轮蜗杆减速电机选型表 .....	211
<b>蜗轮蜗杆齿轮箱的描述 .....</b>	<b>212</b>
<b>10 BG 系列同轴减速电机 — 尺寸图 .....</b>	<b>233</b>
<b>尺寸 — 标准 .....</b>	<b>235</b>
BG04 .....	235
BG05 .....	236
BG06 .....	237
BG10-BG10Z .....	238
BG10X-BG10XZ .....	240
BG15 .....	243
BG20-BG20Z .....	244
BG30-BG30Z .....	246
BG40-BG40Z .....	248
BG50-BG50Z .....	250
BG60-BG60Z .....	252
BG70-BG70Z .....	254
BG80-BG80Z .....	256
BG90-BG90Z .....	258
BG100-BG100Z .....	260
<b>尺寸 — 组合齿轮箱 .....</b>	<b>263</b>
BG06G04 .....	263
BG10G06 .....	264
BG10XG06 .....	266
BG20G06 .....	268

BG30G06 .....	270
BG40G10 .....	272
BG50G10 .....	274
BG60G20 .....	276
BG70G20 .....	278
BG80G40 .....	280
BG90G50 .....	282
BG100G50 .....	284
<b>11 BF 系列平行轴减速电机 – 尺寸图</b>	<b>287</b>
<b>尺寸 – 标准</b> .....	<b>288</b>
BF06 .....	288
BF10–BF10Z .....	290
BF20–BF20Z .....	292
BF30–BF30Z .....	294
BF40–BF40Z .....	296
BF50–BF50Z .....	298
BF60–BF60Z .....	300
BF70–BF70Z .....	302
BF80–BF80Z .....	304
BF90–BF90Z .....	306
<b>尺寸 – 组合齿轮箱</b> .....	<b>308</b>
BF10G06 .....	308
BF20G06 .....	310
BF30G06 .....	312
BF40G10 .....	314
BF50G10 .....	316
BF60G20 .....	318
BF70G20 .....	320
BF80G40 .....	322
BF90G50 .....	324
<b>附加尺寸表</b> .....	<b>327</b>
花键轴 .....	327
锁紧盘的连接 (SSV) .....	328
带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV) .....	329
螺纹孔侧面 (H) → 轴端盖 .....	330
橡胶缓冲垫 用于扭矩缓冲 .....	331
空心轴和键槽的安装工具 .....	332
带花键轴的平行轴减速电机安装工具 .....	334
密封帽 (VK) .....	336
轴端盖 (VD) .....	337
<b>12 BK 系列伞齿轮减速电机 – 尺寸图</b>	<b>339</b>
<b>尺寸 – 标准</b> .....	<b>340</b>
BK06 .....	340
BK08 .....	342
BK10–BK10Z .....	344
BK17 .....	346
BK20–BK20Z .....	348
BK30–BK30Z .....	350
BK40–BK40Z .....	352
BK50–BK50Z .....	354
BK60–BK60Z .....	356
BK70–BK70Z .....	358
BK80–BK80Z .....	360
BK90–BK90Z .....	362
<b>尺寸 – 组合齿轮箱</b> .....	<b>364</b>
BK10G06 .....	364
BK20G06 .....	366
BK30G06 .....	368
BK40G10 .....	370
BK50G10 .....	372
BK60G20 .....	374
BK70G20 .....	376
BK80G40 .....	378
BK90G50 .....	380
<b>附件尺寸表</b> .....	<b>383</b>

花键轴 .....	383
锁紧盘 (SSV) .....	384
带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV) .....	385
橡胶缓冲垫片, 用于扭矩缓冲 .....	386
扭矩臂位置 .....	387
螺纹孔地脚 .....	388
光孔地脚盘 .....	389
带花键轴的平行轴减速电机安装工具 .....	390
带花键轴的平行轴减速电机安装工具 .....	392
密封帽 (VK) .....	394
轴端盖 (VD) .....	395
<b>13 BS系列蜗轮蜗杆减速电机 - 尺寸图</b> .....	<b>397</b>
<b>尺寸 - 标准</b> .....	<b>398</b>
BS02 .....	398
BS03 .....	400
BS04 .....	402
BS06 .....	404
BS10-BS10Z .....	406
BS20-BS20Z .....	408
BS30-BS30Z .....	410
BS40-BS40Z .....	412
<b>尺寸 - 组合齿轮箱</b> .....	<b>414</b>
BS06G04 .....	414
BS10G06 .....	416
BS20G06 .....	418
BS30G06 .....	420
BS40G10 .....	422
<b>附件尺寸表</b> .....	<b>424</b>
锁紧盘 (SSV) .....	424
带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV) .....	425
橡胶缓冲垫片, 用于扭矩缓冲 .....	426
扭矩臂位置 .....	427
带螺纹地脚 .....	428
地脚盘, 左侧 .....	429
键槽式空心轴的安装工具 .....	430
密封帽 (VK) .....	432
轴端盖 (VD) .....	433
<b>14 电机</b> .....	<b>435</b>
<b>概述</b> .....	<b>437</b>
ErP Directive 2009/125/EC .....	437
(欧盟)第2019/1781号条例 .....	438
扭矩 .....	440
线电压 .....	440
频率 .....	441
铭牌 .....	441
接线盒 .....	441
电机接线 .....	442
单速电机接线连接 .....	443
带电机热保护的单速电机接线连接 .....	444
变极电机Dahlander连接, 接线方法( $\Delta$ /YY或Y/YY) .....	445
两单独绕组的变极电机的接线方法(Y/Y或 $\Delta$ / $\Delta$ ) .....	446
插槽连接 .....	447
电机保护 .....	448
热敏保护 (PTC) .....	448
温度检测器 (双金属开关) .....	449
KTY 传感器 .....	450
PT 100 传感器 .....	451
绝缘 .....	452
IP - 防护等级 .....	452
电气设备外壳所提供的防护等级的定义 .....	452
输出轴速度 .....	453
<b>EN60034 规定的工作制类型</b> .....	<b>454</b>
概述 .....	454
连续工作制 (S1) .....	454
短时工作制 (S2) .....	454

间歇工作制 (S3)	455
包括启动的间歇工作制 (S4)	456
带电磁制动的间歇工作制 (S5)	457
连续运转周期工作制 (S6)	458
带电磁制动的连续运转周期工作制 (S7)	458
包括负载-转速相应变化的连续运行周期工作制 (S8)	459
负载和转速非周期变化的工作制 (S9)	459
不连续的恒定负载和转速的工作制 (S10)	460
<b>使用变频器控制</b>	<b>461</b>
设计备注	461
降低工作制因数转矩增加	461
独立风扇引起的转矩增加	461
节能功能	462
再生制动	462
非本厂生产的变频器使用备注	462
<b>技术参数</b>	<b>463</b>
<b>连续运行 S1, 50 Hz</b>	<b>463</b>
4极电机连续运行工作制S1, 工频50Hz	463
4极IE2电机连续运行工作制S1, 工频50Hz	464
4极IE3电机连续运行工作制S1, 工频50Hz	466
<b>使用变频器控制, 50 Hz</b>	<b>468</b>
变频器范围为5Hz-70Hz, 工频50Hz的IE2电机转矩	468
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频50Hz的IE2电机转矩	469
变频范围为5Hz-70Hz, 工频50Hz下的IE3电机转矩	470
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频50Hz的IE3电机转矩	471
<b>间歇性运行S3/S6, 50 Hz。间歇工作制运行</b>	<b>472</b>
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75%, 工频50 Hz。	472
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6, 工频50 Hz。	473
连续运行 S1, 60 Hz	475
4极IE2电机连续运行工作制S1, 工频60Hz	475
用于连续运行的4极IE2电机S1, 工频60赫兹	476
用于连续运行的4极IE3电机S1, 工频60赫兹	478
<b>使用变频器控制, 60 Hz</b>	<b>480</b>
变频器范围为5Hz-80Hz, 工频60Hz的IE2电机转矩	480
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频60Hz的IE2电机转矩	481
变频器范围为5Hz-80Hz, 工频60Hz的IE3电机转矩	482
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频60Hz的IE3电机转矩	483
<b>间歇性运行S3/S6, 60 Hz</b>	<b>484</b>
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75 %, 工频60 Hz。	484
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75 %, 工频60 Hz。	485
<b>15 电机安装附件</b>	<b>487</b>
<b>制动器</b>	<b>489</b>
功能说明	489
ES(X)型号弹簧制动器的产品说明	489
ZS(X)型弹簧驱动制动器产品描述	490
制动器的选择和尺寸	491
电气连接	494
带有紧急刹车能力的保持制动器规格	497
工作制动器的规格	498
连接	500
通过接线端子(K)的DC连接	500
标准整流器(s)	501
电子式快速断开整流器(E)	502
过激和快速关闭的整流器(M)	503
使用变频器时的制动器连接	505
变极电机的制动器连接	505
手动释放(HA, HN)	505
防爆装置	505
逆止器(RR, RL)	505
第二输出轴(ZW, ZV)	506
防雨盖(D)	506
电机独立风扇(FV)	506
技术参数 电机独立风扇	506
<b>编码器系统</b>	<b>507</b>
轴装编码器(G)	507
<b>增量式编码器</b>	<b>508</b>



功能说明 .....	508
电气技术参数 .....	508
针式插头侧视图 .....	508
信号分配 .....	508
<b>绝对值式编码器 .....</b>	<b>509</b>
功能说明 .....	509
现场总线ProfibusDP接口 .....	509
SSI接口 .....	510
<b>模块化电机系统 .....</b>	<b>511</b>
电机和编码器 .....	511
电机、制动器和编码器 .....	511
电机和强制风冷 .....	511
<b>16 电机安装附件 – 尺寸图 .....</b>	<b>513</b>
<b>尺寸图 .....</b>	<b>515</b>
标准接线盒 .....	515
拧上接线盒 .....	516
插头式接线盒 .....	517
带标准制动器的电机器 .....	518
“重载”制动器 .....	519
带逆止器的电机 .....	520
带有第二输出轴的电机 .....	521
带有制动器和第二输出轴的电机 .....	522
带有”重载”制动器和第二输出轴的电机 .....	523
带防雨盖的电机 .....	524
带独立风扇的电机 .....	525
带制动器和独立风扇的电机 .....	526
带有编码器和外置独立风扇的电机 .....	527
带有制动器和编码器和外置独立风扇的电机 .....	528
带编码器的电机 .....	529
带”重载”编码器的电机 .....	530
带制动器和编码器的电机 .....	531
带“重载”制动器和编码器的电机 .....	532
符合IEC设计的电机 .....	533
<b>17 保尔全球组织 .....</b>	<b>535</b>
<b>北美 .....</b>	<b>537</b>
<b>拉丁美洲 .....</b>	<b>538</b>
<b>欧洲 .....</b>	<b>539</b>
<b>东欧洲 .....</b>	<b>542</b>
<b>中东&amp;非洲 .....</b>	<b>543</b>
<b>亚太地区 .....</b>	<b>544</b>
<b>中国 .....</b>	<b>545</b>

# 节能减速电机

## 德国保尔减速电机—公司简介

### 创新始于1927

在其90年的历史里，德国保尔减速电机公司以其高品质和极为可靠的产品发展成为减速电机的首选国际供应商。几十年来，保尔积累了丰富的经验知识，而且这还将持续不断地积累和共享。保尔开创了许多新的减速电机解决方案，并将在未来继续创新。我们的工程师开发技术先进的解决方案，高效率的电机配备优化齿轮箱，为我们的客户提供尽可能低的运营成本。我们的减速电机解决方案是驱动技术的驱动力，这是保尔之所以成为世界知名品牌的原因。

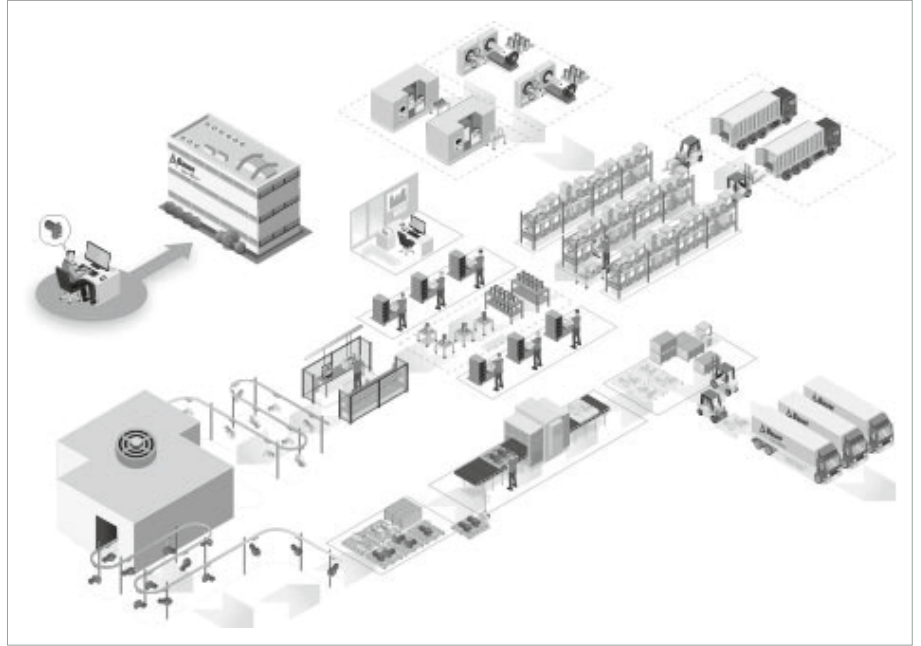


### 有能力并以客户为导向

我们将自己视为整个客户价值链中各个驱动技术解决方案的增值合作伙伴。。。简单的。。。有能力的。。。持久的。凭借我们的全球销售和专业知识，我们将为您提供并肩支持——从您的驱动设计开始。我们的员工将确保为您的应用提供最优减速电机解决方案。

我们快速响应您的需求，确保您在24小时内收到所需的报价。在您的订单到达后，我们会检查您的订单细节，您将在24小时内收到订单确认。这意味着你将在第二天得到您订购产品生产计划的详细信息。

我们致力于本地生产，提供可靠地、直接地从工厂交付定制的解决方案，极大的缩短了交货时间。



### 更大的灵活性，更贴近客户的需求

订单立即处理，并传递给我们的生产团队。通过减少计划时间，我们能够立刻着手订单的具体零件生产。这与装配同步，确保零件按照准时原则提供。

从电机的生产、机械减速电机部件和电气部件开始的整个制造过程都经过了完美的协调，以确保更大的工艺可靠性和可用性。这意味着，保尔在保持高品质的同时，可以实现95%以上的高可靠性。

### 产品范围



### BG系列—同轴减速电机

- 电机功率范围0.03 kW到75 kW
- 13种齿轮箱尺寸，扭矩范围从20 Nm到18500 Nm
- 对新附件的设计要求低
- 2级减速，高效
- 以IP65为标配

### BF系列—平行轴减速电机

- 电机功率范围0.03 kW到75 kW
- 10种齿轮箱尺寸，扭矩范围从90 Nm到18500 Nm
- 减速箱箱体与扭矩臂一体
- 2级减速，高效
- 以IP65为标配

### 伞齿轮减速电机

- 电机功率范围0.03 kW到75 kW
- 10种齿轮箱尺寸，扭矩范围从80 Nm到18500 Nm
- 直角变速箱带有通用附件，可选节省空间的安装方式
- 2级减速，高效
- 以IP65为标配

### 蜗轮蜗杆减速电机

- 电机功率范围0.03 kW到5.5 kW
- 8种齿轮箱尺寸，扭矩范围从25 Nm到1000 Nm
- 扭矩为25 Nm以上可做空心轴设计
- 高负载下，蜗轮蜗杆减速电机寿命更长
- 以IP65为标配

### 单轨道减速电机

- 扭矩范围从30 Nm到680 Nm
- 径向力最大可达25000牛
- 齿轮箱安装方式范围较大
- 以IP65为标配
- 效率提高
- 低能耗，适用于行走驱动
- 齿轮箱可带制动器反向传动

### 卫生电机

- 电机不带风扇和散热筋
- 具有同轴式，平行轴式和蜗轮蜗杆式
- 电机绕组以ISO F级的热敏电阻为标配
- 耐碱和耐酸涂层标准达到IP67和IP69K
- 电机连接通过标准圆形不锈钢插头

### 清洁减速电机

- 电机不带散热筋和风扇
- 具有同轴式，平行轴式和蜗轮蜗杆式
- 电机绕组以ISO F级的热敏电阻为标配
- 电机连接通过标准接线盒和不锈钢电缆接头

### HiflexDRIVE

#### BK04 齿轮箱

- 扭矩 80 Nm
- 减速箱 7.25 - 63.33

#### BK08 齿轮箱

- 扭矩 200 Nm
- 减速箱 4.44 - 102.5

#### BK17 齿轮箱

- 扭矩 330 Nm
- 减速箱 4.54 - 108.6

#### 电机

- 输出功率 0.12 kW ... 3.0 kW
- 能效等级 不分级, 从IE1 to IE4
- 防护等级 IP65 (标准)  
IP67 / IP69K (可选1)

### 高效电机解决方案

#### 主驱动

- IE1异步 0.12 kW - 45 kW
- IE2异步 0.12 kW - 45 kW
- IE3异步 0.12 kW - 45 kW
- IE4异步 0.55 kW - 4 kW

#### 变频器

- IE3 永磁同步 1.5 kW - 15 kW
- IE4 永磁同步 0.55 kW - 11 kW

### 能效电机解决方案 爆炸危险区

S系列永磁同步电机 (PMSMs) 提供防爆IE4变速减速电机 <sup>[1]</sup>.

- 设计扭矩 5 Nm - 48 Nm
- 额定功率 0.75 kW - 15 kW
- 增安型1区 II 2 G Ex e IIC T1 - T3 Gb
- 粉尘防爆-zone21 II 2 D Ex tb IIIC T 160° C ...  
120° Db

<sup>[1]</sup> 在额定转矩时, 单独电机的设计比IE4的能效等级低。

### EtaK2.0分布式解决方案

- 启用了PMSM
- 根据具体需求, 集成安全技术和现场总线通信。
- 模块化结构可最大限度地减少备件库存
- 在部分负载条件下, 可节约能源30%。
- 由于防护等级为IP65, 适合极端恶劣的环境。
- 200 %过载电流 (3秒)
- 无传感器矢量控制
- CANopen、Profibus、Profinet、EtherCAT、EtherNet/IP和AS-Interface。
- STO安全功能

### 潜水解决方案

- **特殊的密封概念** 用于最大程度的防漏保护
- **加强型轴承** 具有更高的强度和更长的使用寿命
- **轴** 可根据要求提供V4A钢或涂层
- **电机连接**
  - 标准配置为铸造式接线盒
  - 可选择使用特殊的插头连接
- **其他特点。**
  - 用于连续潜水作业的特殊设计
  - 可根据要求提供电子泄漏检测
  - 刹车器可采用IP68设计
  - 水深5米（根据要求更深）。
- **腐蚀类别Im2**基于DIN ISO 12944-5标准

### 适合各种应用场合的定制减速电机

- 特殊应用
- 特殊适应性
- 特殊环境
- 产品系列

基于我们模块化的减速电机方案，我们提供所有关键市场的各种解决方案，例如，食品饮料，能源、污水、混凝土搅拌、冶金和材料处理，应用场合如冲洗输送系统，轧钢，单轨系统、悬挂输送机、污泥浓缩机、起重机、风机，鼓风机和涡轮机。我们的目标是为我们的客户提供适合他们需要的产品。同时，我们注意确保减速电机的解决方案在全部生命周期中能为客户带来利益。

我们已经为我们的减速电机备高效率的永磁电机，以实现低生命周期成本，因为低能耗在未来特别重要。我们非常有信心，我们再次成为这一领域的先行者。

访问公司网站[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)了解更多关于保尔减速电机的产品和理念。



## 概述

<b>Bauer减速电机的优点</b> .....	<b>17</b>
Bauer减速电机 .....	17
Bauer减速箱 .....	17
Bauer电机 .....	17
Bauer制动器 .....	17





**Bauer减速电机**

- 整体高效设计降低了操作成本
- 2级减速的概念，可拆卸部件减少，使用寿命更长
- 模块化系统设计降低了维护成本
- 标配IP65设计无需额外的保护措施（例如多尘环境）
- 根据齿轮箱的特点进行电机的电气设计
- 在紧急情况下（故障等）通过快速装配实现快速响应时间（24小时内）

**Bauer减速箱**

- 方便固定的入口减少了装配时间、降低了安装成本
- 定期更改润滑油可降低维护成本，当润滑油温度在80 ° C，使用CLP220可运行15 000小时而使用PGLP 220 / PGLP 460可运行25 000小时
- 2级减速概念减少了备件库存
- 各种的附加装置（地脚，法兰，实心 and 空心轴，扭矩臂）
- 密封齿轮箱体设计，降低了漏油的风险，增加了润滑油的使用寿命
- 大容量箱体设计，满足在非常恶劣的环境中使用

**Bauer电机**

- 高效电机降低了运行成本（以IE1, IE2, IE3和 IE4 为标准）
- 同型号电机适用于所有能效等级，无需改变电机尺寸。
- CAGE CLAMP® 快速插头代替传统的接线柱，降低了安装成本
- 其他各种设计（连接器，制动器，逆止器，防雨罩，强制风冷，编码器等）
- 通过内置变频一体机（ETA-K2.0）的设计，降低了连接电缆的成本，且无需额外的保护元件（电抗器，过滤器等）
- 以F级绝缘等级为标配，达到理想的变频器运行

**Bauer制动器**

- 刹车盘寿命长（无需调整），使维护成本降低
- 根据应用选择合适的制动电机，平均每台电机可配三种制动器
- 多种形式可选（可锁定和不可锁定手动释放，微动开关，加热器）
- 稳健的设计适合重载应用
- IP65为标配
- 极高的耐磨性





# 2

## 产品描述

<b>减速电机的选择</b> .....	<b>21</b>
减速电机的安装位置 .....	21
安全性说明 .....	21
旋转部件保护 .....	21
触摸保护 .....	21
运行噪声 .....	21
涂装和防腐 .....	21
<b>模块化系统概述</b> .....	<b>22</b>



<b>减速电机的安装位置</b>	Bauer 电机提供多种安装方式。垂直安装（电机在下）要求严格的轴端密封。在需求较高转速（例如速度超过 1800r/min）和持久运转时，建议避免这种安装方式。
<b>安全性说明</b>	见操作说明中的安全安装注意事项。
<b>旋转部件保护</b>	<p>收缩盘（SSV）的防护需依照德国法律中技术材料部分（依据设备安全法GPSG 中的工业设备条款），或者事故预防措施（UVV）的要求完成，但这并不包含在标准供货范围内。因为大多数情况下均由客户量身定制，或者通过适当的装置可避免事故的发生。</p> <p>见操作说明。</p>
<b>触摸保护</b>	整个B2000电机系列的风扇罩，通过外部安装的风扇轮，实现了防止与标准手指（Ø12mm）接触的保护。
<b>运行噪声</b>	<p>Bauer 减速电机的运行噪声满足“VDI指令 2159 齿轮部分”和“EN60034-9 第二章电机部分”的要求。</p> <p>考虑到物理因素，低减速比、高转速的齿轮箱比中高减速比、低转速的减速箱产生更大噪声。</p>
<b>涂装和防腐</b>	<p>Bauer 减速电机依据 DIN1843 的要求喷漆 RAL 7031 作为标配，应顾客要求可提供其他 RAL 颜色，需追加费用。</p> <p>出厂时输出轴带有保护套或者防护涂层，以防止运输过程中的腐蚀。</p> <p>实现长保护期的前提是正确选择涂层。保尔齿轮电机有限公司的涂层系统基于 DIN EN 12944-5标准，为所有应用领域提供合适的、持久的腐蚀保护。</p>

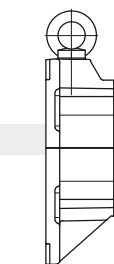
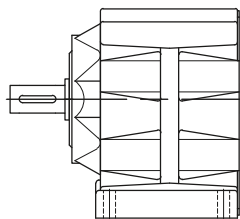
种类	压力	室内区域的例子	户外区域的例子	可能的 IP - 保护等级
标准型	无	中等的隔热和加热建筑	—	IP54 IP65
C1	无	中等的隔热和加热建筑	—	IP54 IP65
C2	低	仓库、体育馆等可能出现冷凝水的无隔热、无暖气的建筑物。	腐蚀性负载低的大气，主要是农村地区。	IP54 IP65
C3	中度	相对湿度大、有一定空气污染的生产车间，如食品生产厂、洗衣厂、啤酒厂、乳制品厂等。	城市和工业大气，二氧化硫中度污染。中等沿海地区，盐污染少	IP65 IP66
C4	强大	化工厂、游泳池、海水之上的物体。	中等盐度的工业和沿海地区	IP65 IP66
C5-I	非常强（行业）	几乎经常出现凝结和严重污染的地区。	相对湿度高、气氛恶劣的工业领域。	IP66
C5-M	很强（海）	几乎经常出现凝结和严重污染的地区。	盐分含量高的沿海和近海地区，几乎持续凝结的建筑物和严重的空气污染。	IP66
IM2	海水或咸水	IP68 水下驱动	港口区域、闸门、码头、海上设施。	IP68
无菌剂 (Bauer的专利开发)	很强	在环境污染非常严重的室内外区域和卫生敏感区域，在每种情况下都要使用化学清洗剂进行高压清洗。		IP67/IP69K

根据DIN EN ISO 12944-5规定的防护期限：中等(M)5至15年。

### 齿轮设计

#### BG

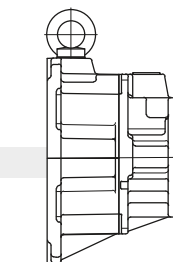
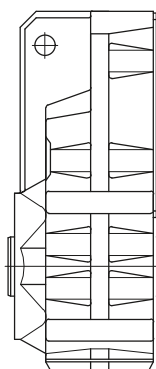
#### 同轴减速箱



系统盖

#### BF

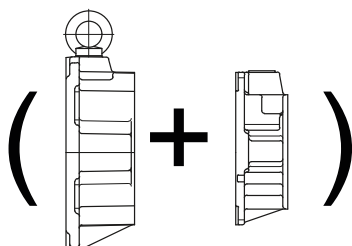
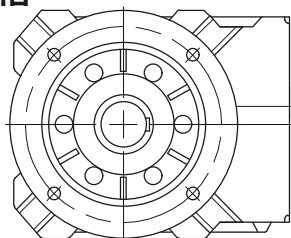
#### 平行轴减速箱



前阶段

#### BK

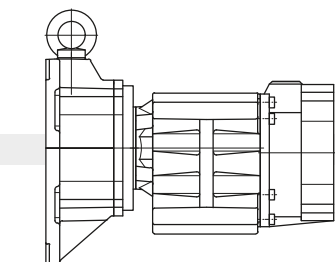
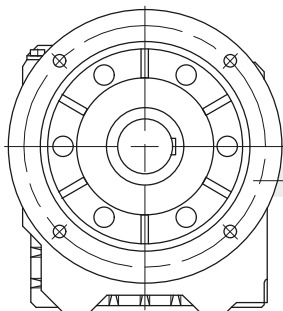
#### 伞齿轮减速箱



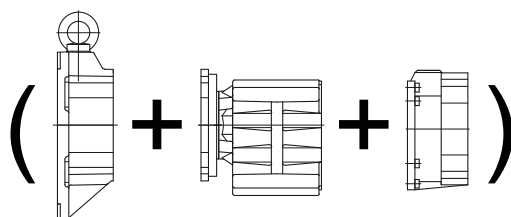
前阶段+系统盖

#### BS

#### 蜗轮蜗杆减速箱

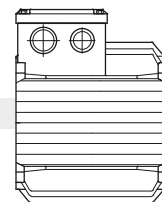


中间变速级

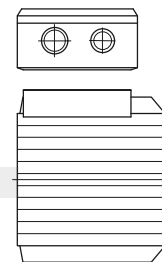


(系统盖+中间变速级+系统盖)

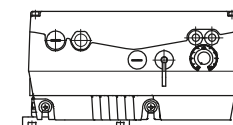
### 电机接线盒设计



电机带一体式接线盒 (KAG)



电机带螺栓固定式接线盒 (TB)

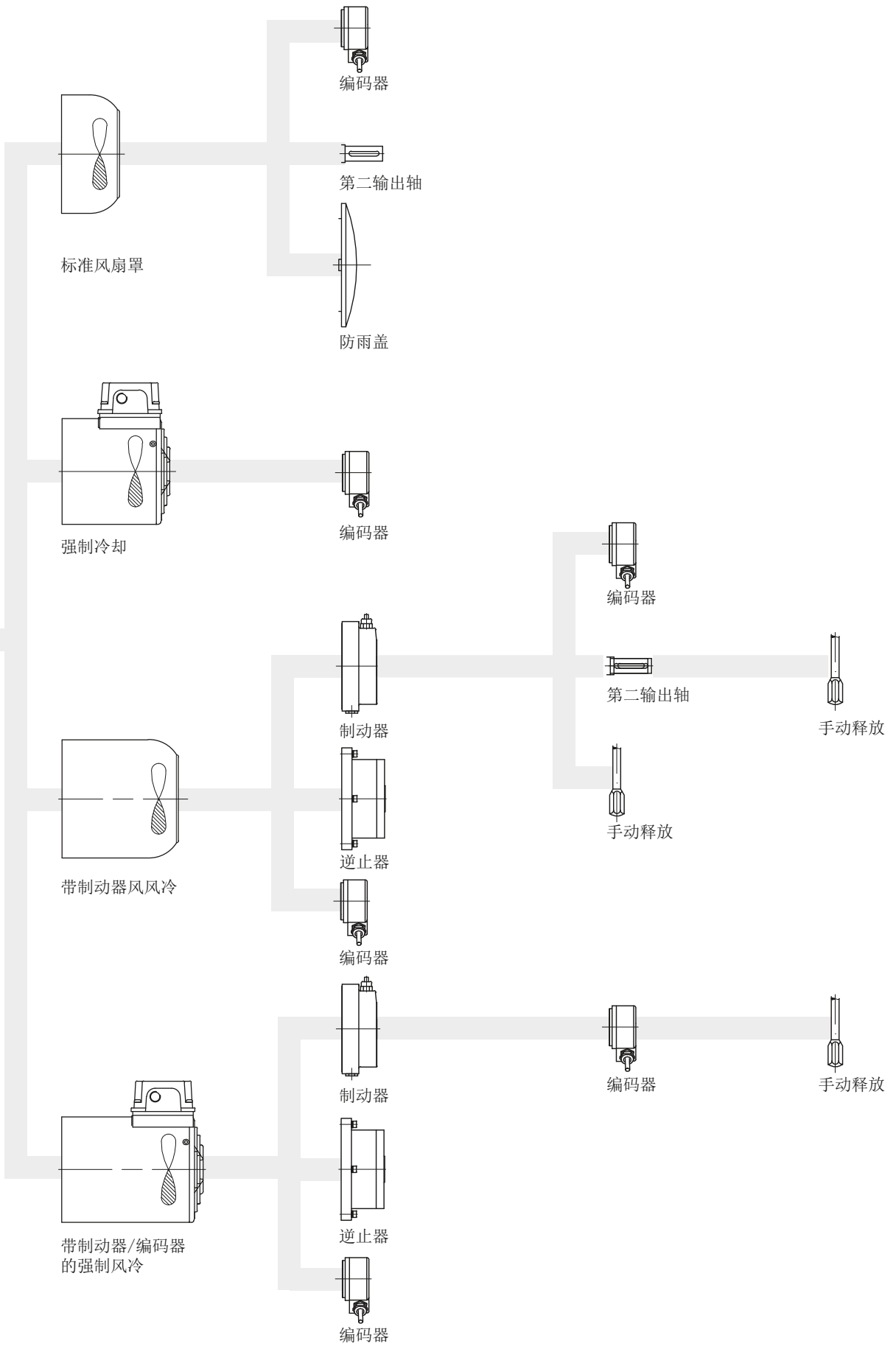


ETA-K 变频控制一体机

电机风扇罩

标准电机扩展部件

带制动器电机扩展部件







<b>BAUER</b>		73734 Esslingen Made in Germany	
3-Mot.-No. E 11115465-1	A/ 189D5829	44/2020	
Typ: BK50-34V/DPE16XB4-TF			
15 kW	cosφ	0,82	S1
50 Гн		380 В	30,5 А
n <sub>n</sub> 1470	n <sub>2</sub>	280 об/мин	i 5,28
5-50-60 Гн	51-380-380 В	0,9-15-17,8 кВт	
	FU	100%	IE3 - 92,1 %
IM H3	IP 65	5,8 l PGLP 220	190,3 кг
t <sub>amb</sub> -20 ... 40 °C			
CE		SCH03 EN60034	

3

## 型号说明

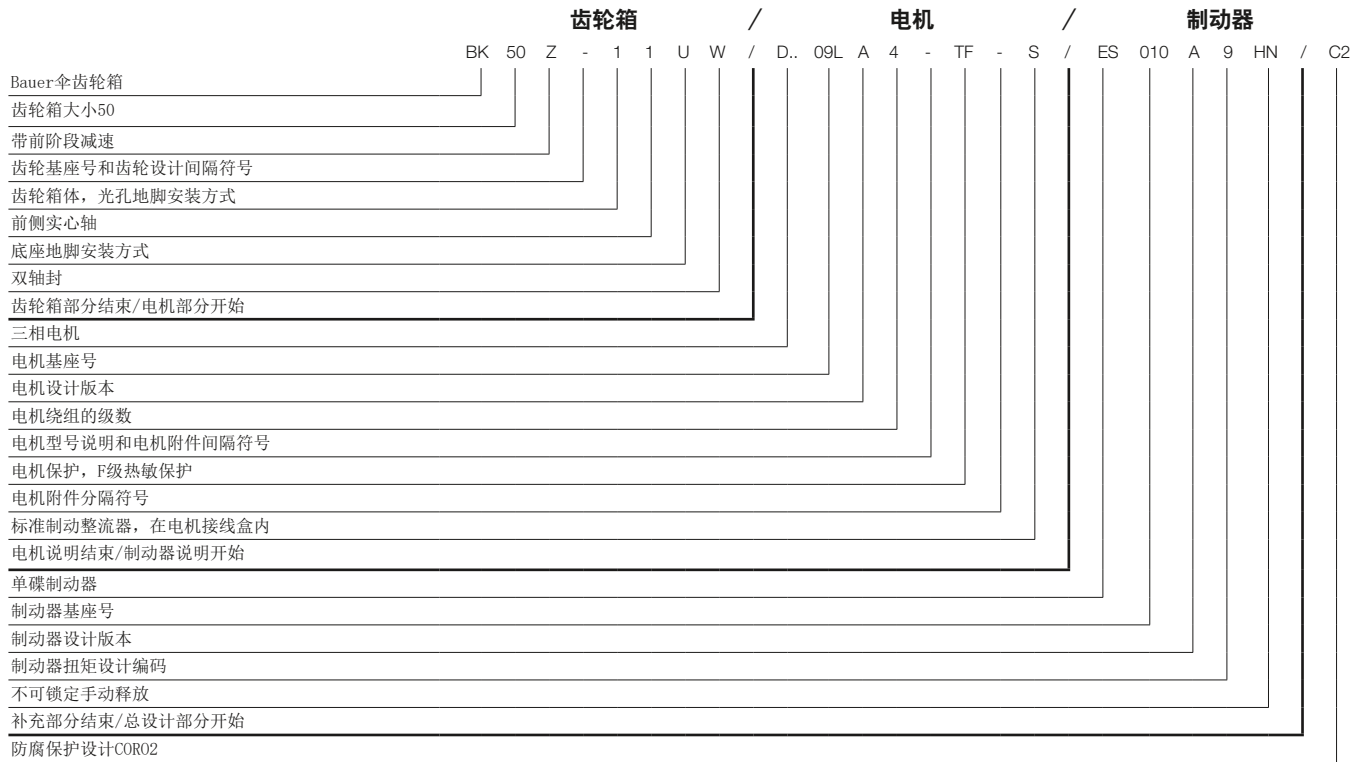
型号命名的意义 .....	27
BG系列同轴减速电机 .....	28
BF系列平行轴减速电机 .....	29
BK系列伞齿轮减速电机 .....	30
BS 系列蜗轮蜗杆减速电机 .....	31
版本和选项 .....	32
BG和BF 系列 .....	32
BK和BS系列 .....	32
电机 .....	33
三相电机 .....	33
电动机保护器 .....	33
制动器整流器 在电机接线盒内 .....	33
插头连接 .....	33
重型风扇 .....	33
防护罩 .....	33
CleanDrive .....	33
电机安装附件 .....	34
制动器 .....	34
逆止器 .....	34
数字和模拟编码器 .....	34
第二输出轴 .....	34
强制风冷 .....	34
整体设计 .....	34



### 举例：带制动和标准配件的BAUER伞齿轮减速电机

**型号命名的意义** 在驱动配置中，BAUER减速电机的型号命名方法适用于所有型号的电机。

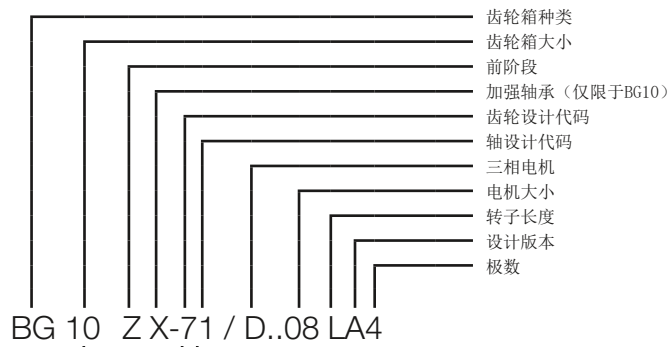
下面以带有制动和系列可选件的伞齿轮电机为例，来解释型号的命名。



# 型号说明

## BG系列同轴减速电机

3



Z-... 齿轮箱带前阶段  
G-... 附加小齿轮箱

1. 光孔地脚设计

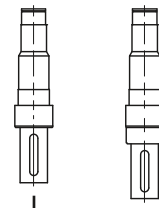
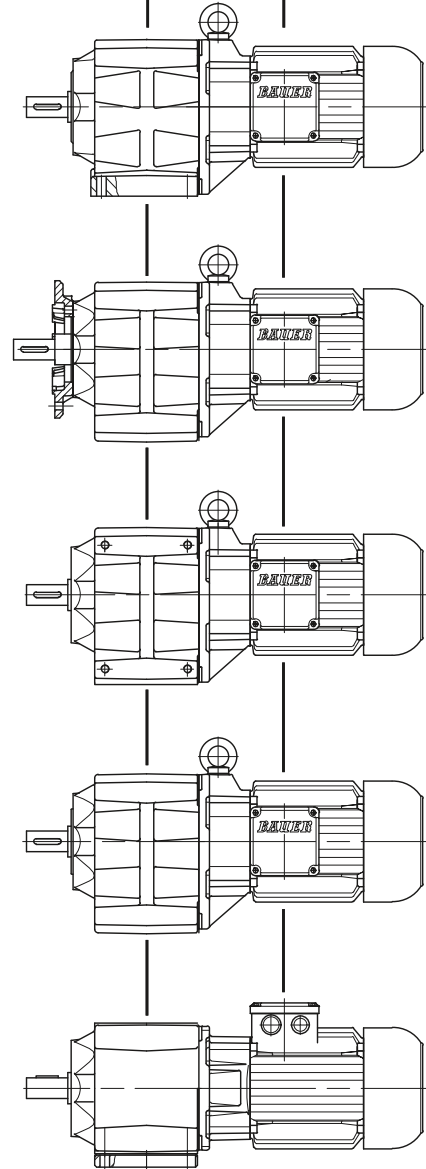
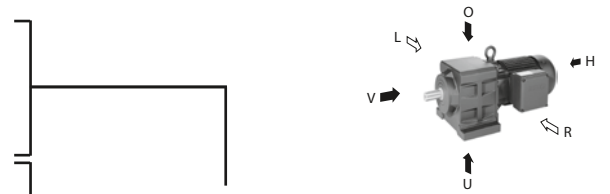
2. 光孔小A-法兰设计  
3. 光孔标准A-法兰设计  
4. 光孔大A-法兰设计

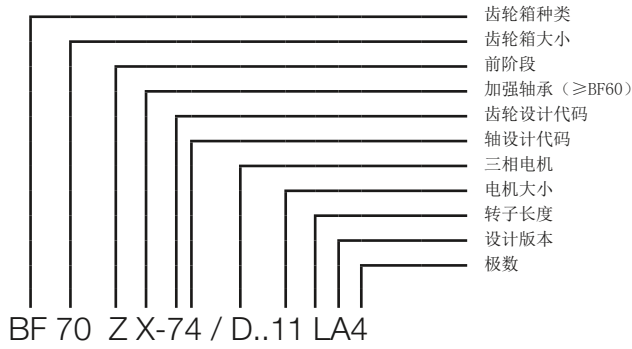
6. L 左侧螺纹孔地脚设计  
6. R 右侧螺纹孔地脚设计  
6. LR 左右螺纹孔地脚设计

7. 螺纹孔C-法兰设计  
8. 全机械加工设计

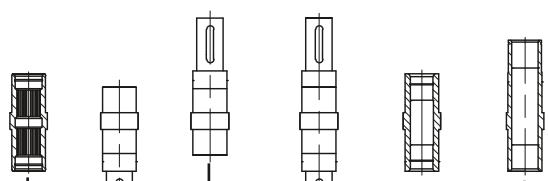
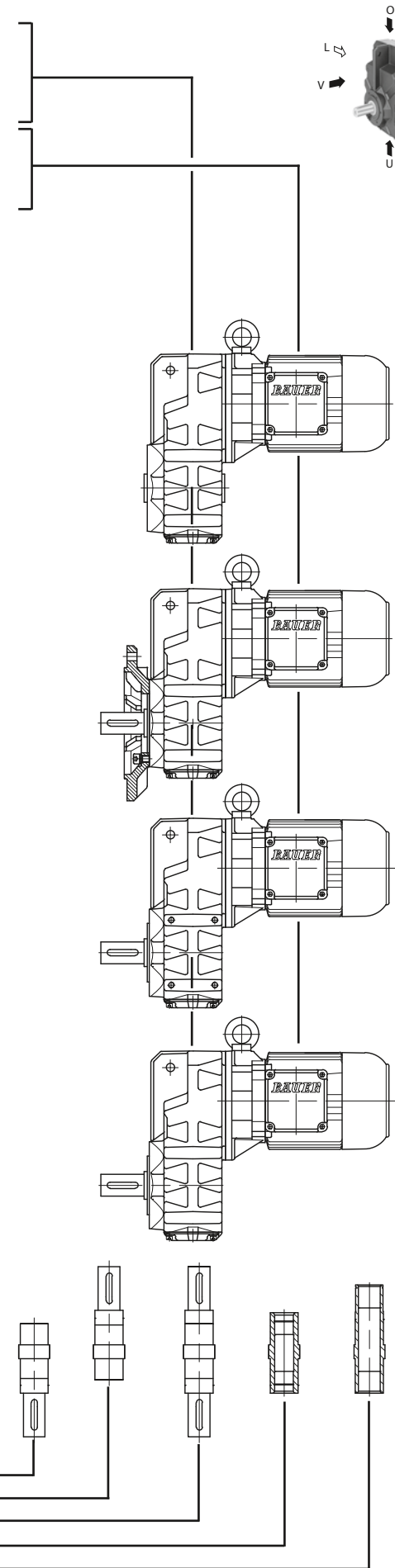
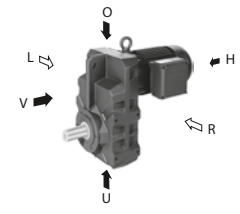
9. L 底盘, 左侧  
9. R 底盘, 右侧  
9. LR 底盘, 左右侧

. 1 实心轴位于前侧 V侧  
. 7 实心轴位于前侧 V侧用于法兰固定, BG10以上型号  
.. W 双轴封





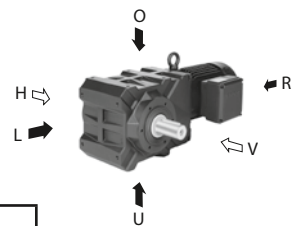
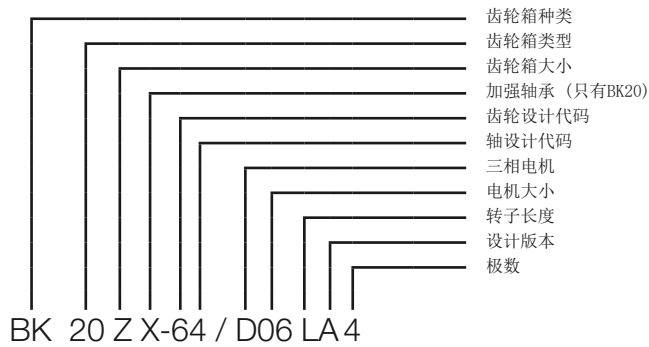
- Z-.. 齿轮箱带前阶段
- X-.. 加强型轴承设计
- G-.. 附加小齿轮箱
  
- 0. 铸造式扭矩臂
  
- 2. 光孔小A-法兰设计
- 3. 光孔标准A-法兰设计
- 4. 光孔大A-法兰设计
  
- 1. LR 左右侧光孔地脚固定设计
- 6. L 左侧螺纹孔地脚固定设计
- 6. R 右侧螺纹孔地脚固定设计
- 6. LR 左右侧螺纹孔地脚固定设计
  
- 7. 螺纹孔C-法兰设计
- 8. 全机械加工设计
  
- .0 花键轴 (DIN5480标准)
- .1 实心轴位于齿轮箱V侧
- .2 实心轴位于齿轮箱H侧
- .3 实心轴位于齿轮箱V侧和H侧
- .4 键槽式空心轴
- .5 锁紧盘式空心轴 SSV在H侧
- .. W 双轴封
- .. A 锁紧盘盖 SSV



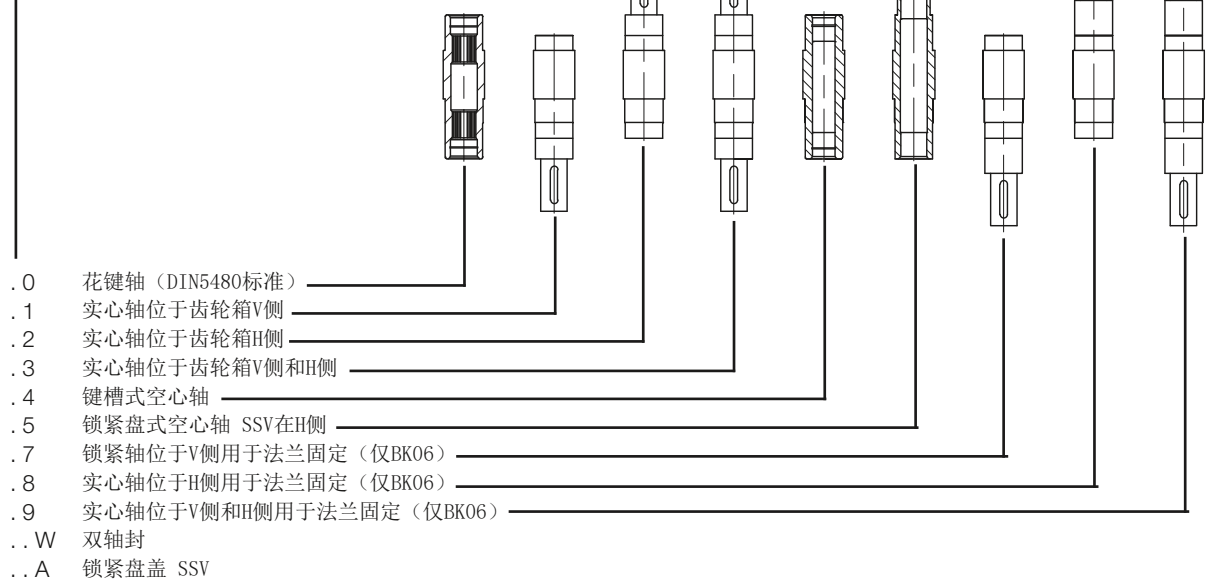
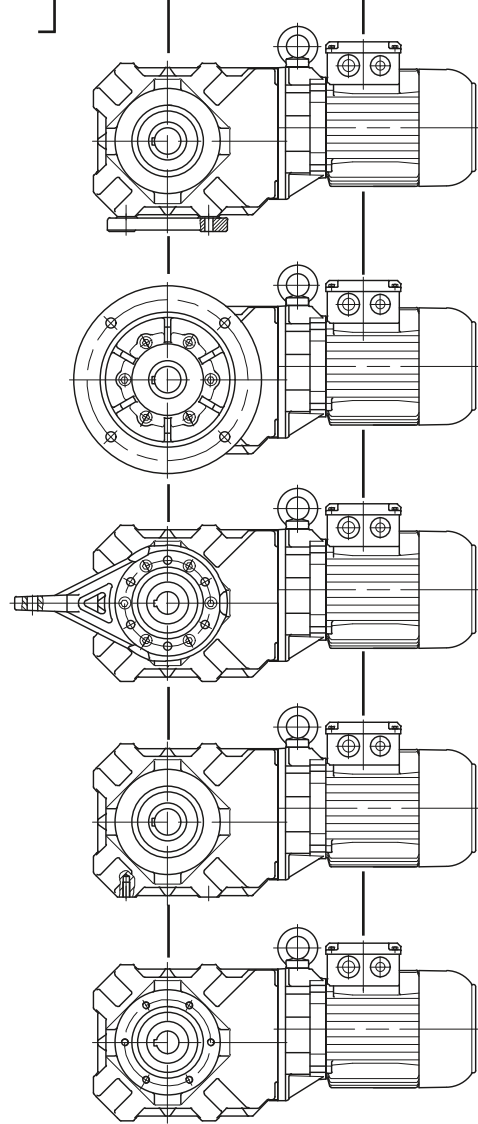
# 型号说明

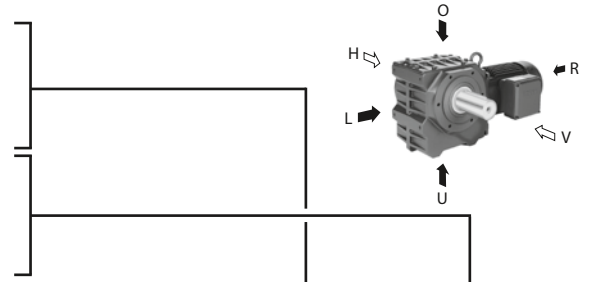
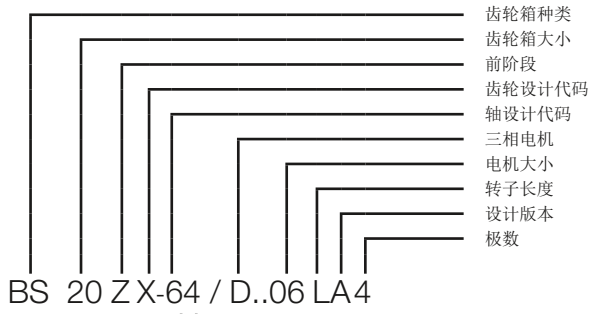
## BK系列伞齿轮减速电机

3

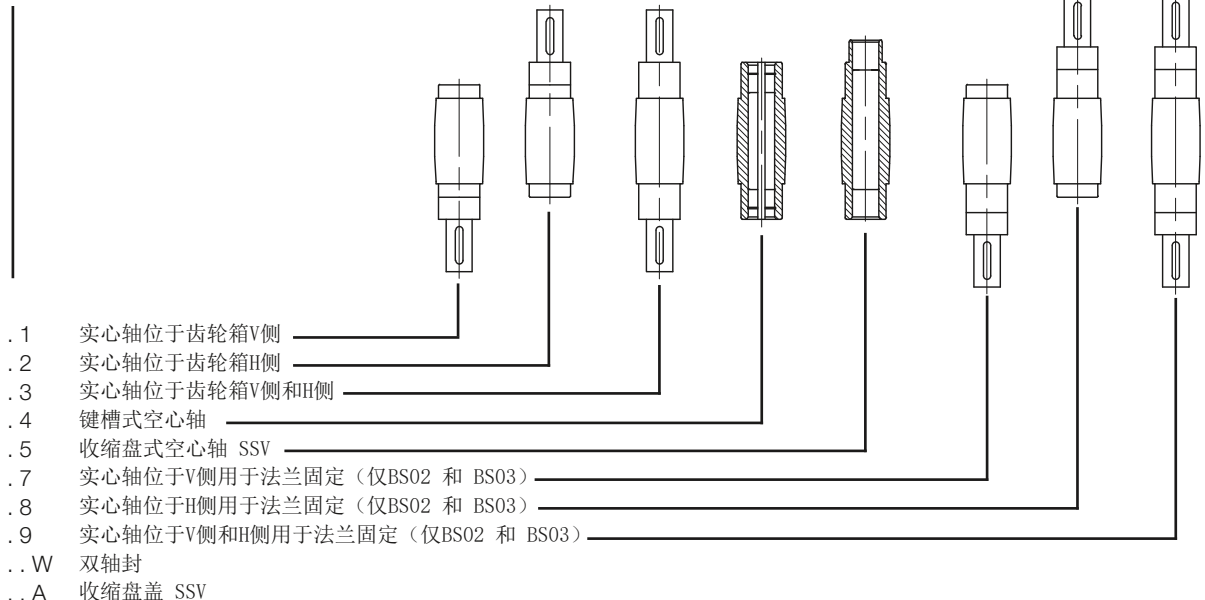
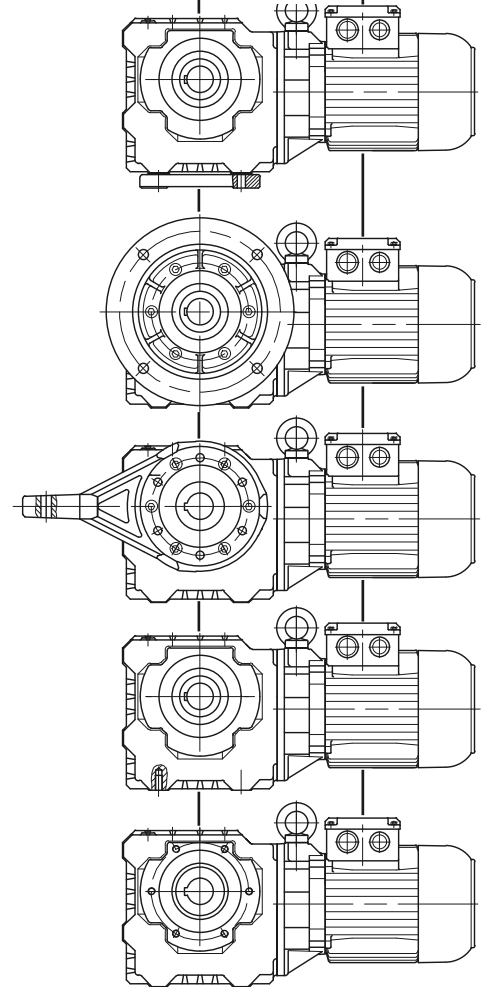


- 1 . U —— 底部光孔地脚
- 1 . L —— 左侧光孔地脚
- 1 . O —— 顶部光孔地脚
  
- 2 . V —— 光孔小A-法兰设计, 前侧
- 3 . V —— 光孔标准A-法兰设计, 前侧
- 4 . V —— 光孔大A-法兰设计, 前侧
- .. H —— A-法兰, 后侧
- .. VH —— A-法兰, 前侧和后侧
  
- 5 . V —— 扭矩臂, 前侧
- 5 . VL —— 扭矩臂, 前侧, 安装柄向左
- 5 . VO —— 扭矩臂, 前侧, 安装柄向上
- 5 . VU —— 扭矩臂, 前侧, 安装柄向下
- 5 . HL —— 扭矩臂, 后侧, 安装柄向左
- 5 . HO —— 扭矩臂, 后侧, 安装柄向上
- 5 . HU —— 扭矩臂, 后侧, 安装柄向下
  
- 6 . U —— 螺孔地脚固定设计, 底部
- 6 . L —— 螺孔地脚固定设计, 左侧
- 6 . O —— 螺孔地脚固定设计, 顶部
  
- 7 . V —— 螺孔C-法兰, 前侧
- 7 . H —— 螺孔C-法兰, 后侧
- 7 . VH —— 螺孔C-法兰, 前侧和后侧
- 8 . —— 全机械加工设计





- 1.U — 光孔地脚设计, 底部
- 1.L — 光孔地脚设计, 左侧
- 1.O — 光孔地脚设计, 顶部
  
- 2.V — 光孔小A-法兰设计, 前侧
- 3.V — 光孔标准A-法兰设计, 前侧
- 4.V — 光孔大A-法兰设计, 前侧
- ..H — A-法兰, 后侧 (标准法兰)
- ..VH — A-法兰, 前侧和后侧 (标准法兰)
  
- 5.V — 扭矩臂, 前侧
- 5.VL — 扭矩臂, 前侧, 安装柄向左
- 5.VO — 扭矩臂, 前侧, 安装柄向上
- 5.VU — 扭矩臂, 前侧, 安装柄向下
- 5.HL — 扭矩臂, 后侧, 安装柄向左
- 5.HO — 扭矩臂, 后侧, 安装柄向上
- 5.HU — 扭矩臂, 后侧, 安装柄向下
  
- 6.U — 螺纹孔地脚固定设计, 底部
- 6.L — 螺纹孔地脚固定设计, 左侧
- 6.O — 螺纹孔地脚固定设计, 顶部
  
- 7.V — 螺纹孔C-法兰, 前侧
- 7.H — 螺纹孔C-法兰, 后侧
- 7.VH — 螺纹孔C-法兰, 前侧和后侧
- 8. — 全机械加工设计

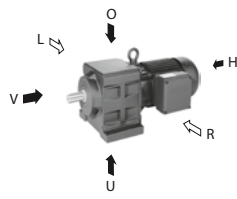


# 型号说明

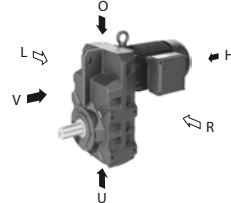
## 版本和选项

### BG和BF 系列

BG系列: H4位置



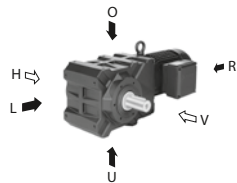
BF系列: H4位置



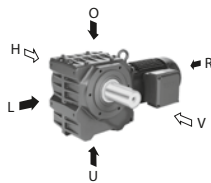
- V = 前  
前面即齿轮箱侧，电机的反方向
- H = 后  
齿轮箱朝向电机的一侧
- L = 左  
左面即从BG系列的B3位置或者BF系列的H4位置的输出轴端看过去的左侧方向
- R = 右  
右面即从BG系列的B3位置或者BF系列的H4位置的输出轴端看过去的右侧方向

### BK和BS系列

BK系列: H1型

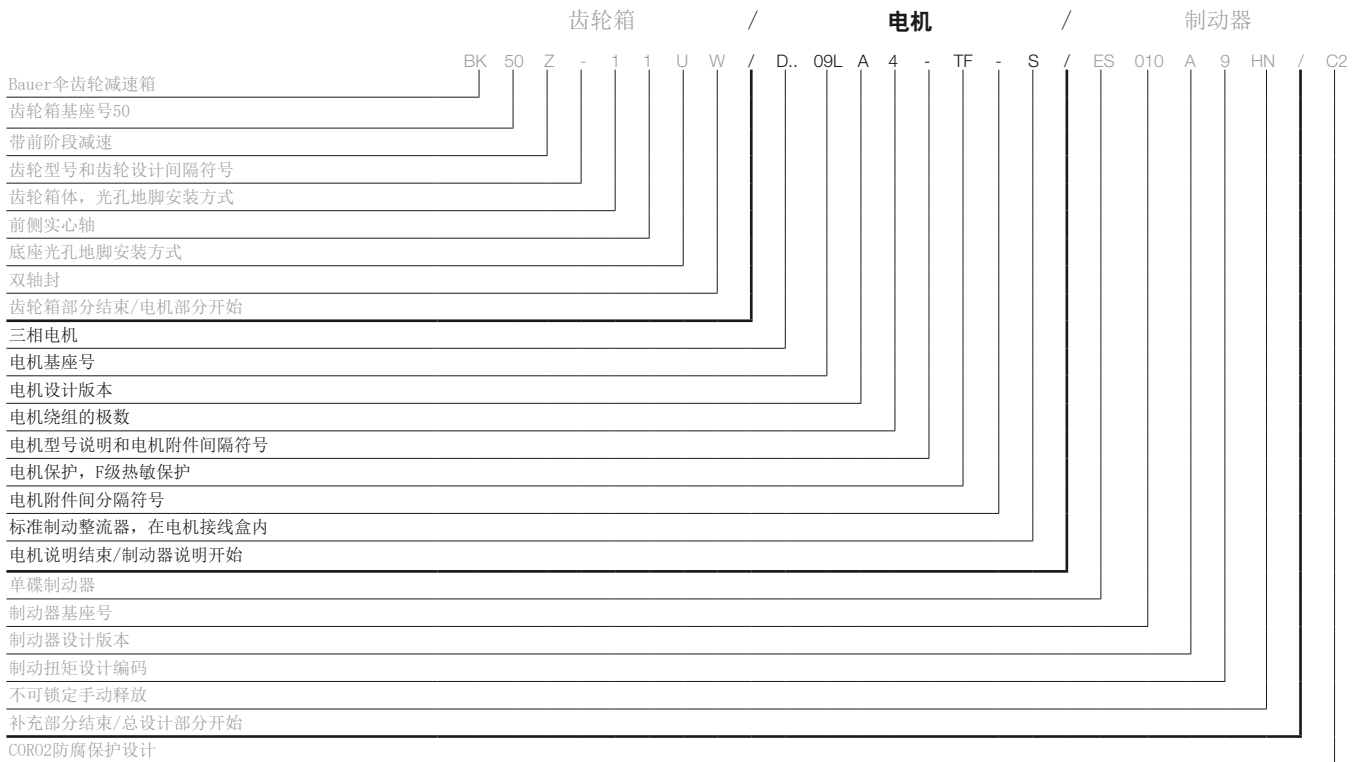


BS系列: H1型



- V = 前  
当观察者面对H1单元时，齿轮箱面对观察者的那一面
- H = 后  
当观察者面对H1单元时，齿轮箱背对观察者的那一面
- L = 左  
从H1输出轴看去位于齿轮箱的左面或扭矩支撑面的左面
- O = 上  
即从H1输出轴看去是齿轮箱顶部的一面，或者是扭矩支撑面向上
- U = 下  
即从H1输出轴看去是齿轮箱底部的一面，或者是扭矩支撑面向下





### 三相电机

D	=	三相电机
E	=	单相电机 (斯坦梅茨电路)
S	=	PM同步电机
. A	=	无菌电机 (无菌驱动)
. SE	=	带增强效率IE1的三相电机
. HE	=	带增强效率IE2的三相电机
. PE	=	带增强效率IE3的三相电机
. N	=	不带齿轮箱的电机, 地脚安装设计
. NF	=	不带齿轮箱的电机, 法兰安装设计
. R	=	辊道电机
. XE	=	增安型防爆电机
. XD	=	隔爆电机
. W	=	扭矩电机
. L	=	用于齿轮电机牵引和回转的特别转子
. C	=	主要和辅助绕组, 只限单相电机 (EC...)
. V	=	多电压范围 (宽电压范围)
. U	=	无风扇电机 (无加强风扇)

### 电动机保护器

TB	=	热敏电阻140°
TF	=	热敏电阻160°
TH	=	热敏电阻180°
TEB	=	热敏电阻报警/断电 120° /140°
TBF	=	热敏电阻报警/断电 140° /160°
TFH	=	热敏电阻报警/断电 160° /180°
TOB	=	双触点开关, NC 140°
TOF	=	双触点开关, NC 160°
TOH	=	双触点开关, NC 180°
TSB	=	双触点开关, NO 125°
TSF	=	双触点开关, NO 160°
TSH	=	双触点开关, NO 180°
TX	=	其他

### 制动器整流器 在电机接线盒内

S	=	标准整流器	SG
E	=	特殊整流器	ESG
M	=	特殊整流器	MSG

### 插头连接

ST	=	Harting连接器(其它)
----	---	----------------

### 重型风扇

SL

### 防护罩

D

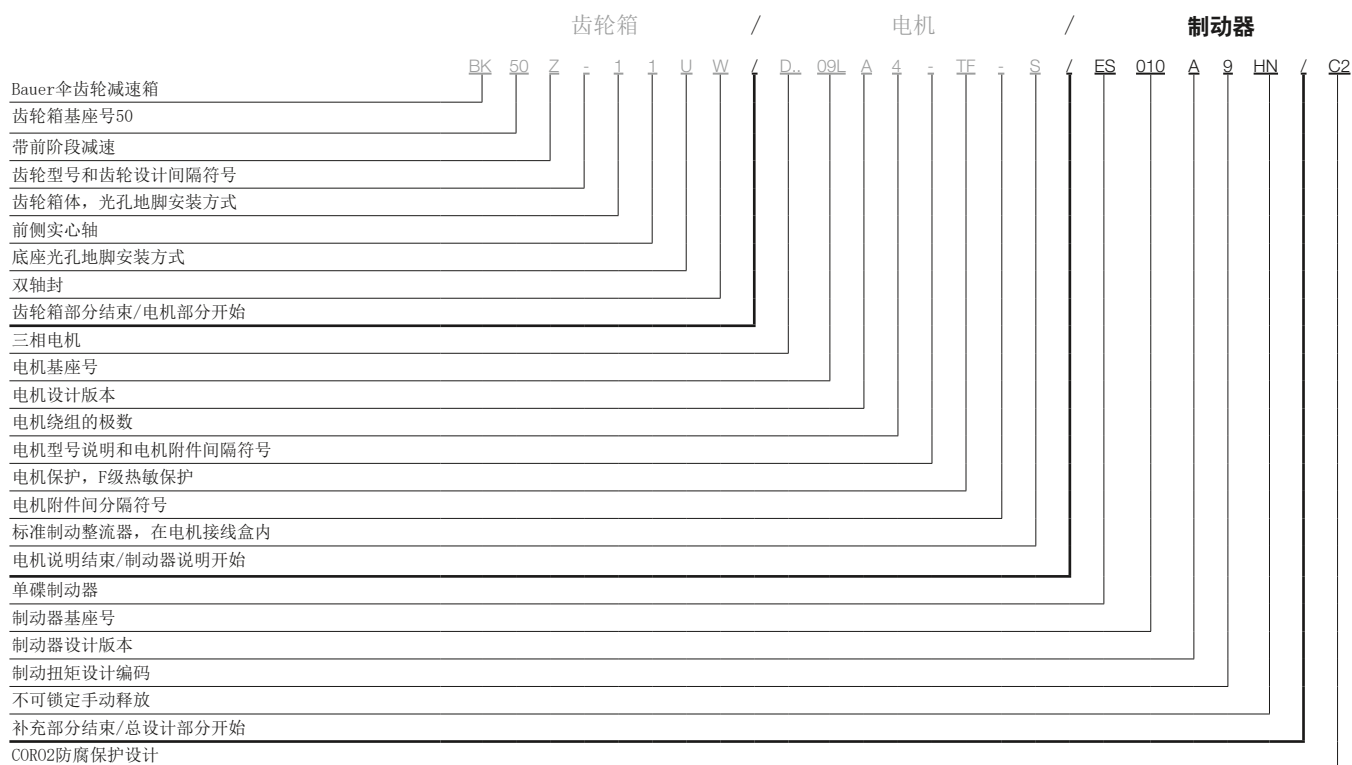
### CleanDrive

CD	=	带电缆的卫生电机
----	---	----------

# 型号说明

## 电机安装附件

3



### 制动器

- E = 单碟制动器
- ES = 单碟保持制动器
- EH = 重型单碟制动器
- ZS = 双碟保持制动器
- ESX = 单碟工作制动器
- EHX = 重型单碟工作制动器
- ZSX = 双碟工作制动器
- ... 010 = 制动器大小
- ... .. A = 设计版本
- ... .. . 9 = 制动扭矩设计码
- ... .. . . HN = 手动释放 (不可锁定)
- ... .. . . HA = 手动释放 (可锁定)

### 逆止器

- RR = 顺时针方向锁定
- RL = 逆时针方向锁定

### 数字和模拟编码器

G

### 第二输出轴

- ZW = 键槽式
- ZV = 方轴式

### 强制风冷

FV

### 整体设计

- AV = 美国/加拿大版本, 轴尺寸为英寸
- AM = 美国/加拿大版本, 轴尺寸为公制
- UL = 美国版本
- CS = 加拿大版本
- C1 = Coro1防腐保护
- C2 = Coro2防腐保护
- C3 = Coro3防腐保护
- C4 = Coro4防腐保护
- C5I = 保护等级为I的Coro 5腐蚀保护
- C5M = 保护等级为M的Coro 5腐蚀保护
- IM2 = 防止海水或咸水侵蚀
- SP = 样本不标注, 特殊设计



# 4

## 减速电机选型

<b>减速电机选型</b> .....	<b>37</b>
驱动器设计一般 .....	38
驱动器配置所需数据 .....	38
<b>驱动配置</b> .....	<b>39</b>
电机功率的确定 .....	39
扭矩的确定 .....	39
齿轮箱减速比的确定 .....	39
惯性因子的确定 .....	39
冲击载荷的确定 .....	40
最小服务系数 $f_{Bmin}$ 的确定 .....	40
制动器规格 .....	40
<b>电机的设计</b> .....	<b>41</b>
电机扭矩-转速特性 .....	41
动态功率 .....	42
静态功率 .....	42
总功率 $P_G$ .....	42
电机选择 .....	43
IE2 .....	43
IE1 .....	43
空载起停频率 $Z_0$ .....	44
负载系数 $K_L$ .....	44
<b>输出轴的径向力和轴向力</b> .....	<b>45</b>
输出轴径向力和轴向力 .....	45
受力点X 处最大允许轴向力 .....	45
轴承承载限制 .....	45
轴强度 .....	46
BG 系列同轴减速电机 .....	46
BF 系列平行轴减速电机 .....	47
BK 系列伞齿轮减速电机 .....	48
BS 系列蜗轮蜗杆减速电机 .....	48
传动部件 .....	49
传动元件类型的系数 $f_z$ .....	49
轴向力 .....	49
<b>基于效率的计算</b> .....	<b>50</b>
基于效率的驱动配置 .....	50
电动机节能: $\eta_{motor}$ .....	50
部分负载下的效率计算 .....	50
齿轮箱效率 $\eta_{gear}$ .....	51
系统效率 $\eta_{system}$ .....	51
<b>机械冲击载荷</b> .....	<b>52</b>





Bauer Gear Motor GmbH  
 奥创动力传动（深圳）有限公司上海分公司  
 地址：上海市愚园路168号环球世界大厦A703室  
 电话：86 21 5169 9255 info.china@bauergears.com.cn

信息  
 公司： \_\_\_\_\_  
 联络人： \_\_\_\_\_  
 电话： \_\_\_\_\_  
 电子邮件： \_\_\_\_\_

### 减速电机选型调查表

#### 齿轮箱类型



BG  
同轴齿轮箱



BF  
平行轴齿轮箱



BK  
伞齿轮齿轮箱



BS  
蜗轮蜗杆齿轮箱



Hiflex (外壳材料)  
 标准型  
 不锈钢材质

需求数量： \_\_\_\_\_  
 运营国家： \_\_\_\_\_

#### 技术数据

输出速度n2: \_\_\_\_\_ rpm  
 电压: \_\_\_\_\_ V  
 扭矩M2: \_\_\_\_\_ Nm  
 连接方式:  Y  Δ  
 电机功率: \_\_\_\_\_ kW  
 温度等级:  B  F  H  
 效率等级: \_\_\_\_\_  
 频率:  50 Hz  60 Hz  
 带变极: \_\_\_\_\_  
 变频器运行  
 频率范围: \_\_\_\_\_ Hz

#### 运行

需要的服务系数：最小 \_\_\_\_\_ 最大 \_\_\_\_\_  
 或 负载类型（输送机、混合机、破碎机、离心机等）： \_\_\_\_\_  
 每小时的制动次数： \_\_\_\_\_

每天的操作时间：  
 8小时  16小时  24小时  
 轻度冲击载荷  中度冲击载荷  重度冲击载荷  
 运行工作制：  
 S1  S2 \_\_\_\_\_ min  其他S \_\_\_\_\_ 运行时= \_\_\_\_\_ %

#### 输出轴设计

实心轴V/H/VH侧输出 \_\_\_\_\_  键槽式实心轴  其他（附草图）  
 带键槽的空心轴  锁紧盘式空心轴  符合DIN 5480标准的花键轴  
 锁紧盘  
 实心轴 (DxL) : \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm  带键的第二电机尾轴 (ZW)  
 第二电机尾轴 (DxL) : \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm  方形第二电机尾轴 (ZV)

#### 安装位置

光孔地脚  A型法兰盘  后侧  底部  
 螺纹孔地脚  带螺纹孔的C型法兰  前侧  顶部  
 带橡胶缓冲器的扭矩臂  地脚盘  左侧  右侧  
 装配（根据第2页 - H1, H2, V1, V2等）： \_\_\_\_\_  
 接线盒位置（根据第3页）： I  II  III  IV  
 其他： \_\_\_\_\_  
 喷涂  
 标准RAL 7031  
 其他RAL \_\_\_\_\_

#### 环境

根据EN60034的IP保护类型：  
 IP54  IP65  IP66  IP67  IP68  IP69K  
 室内安装  户外安装  腐蚀性的环境： \_\_\_\_\_  
 环境温度范围： 从 - \_\_\_\_\_ °C 至 + \_\_\_\_\_ °C 相对湿度： \_\_\_\_\_ %

#### 电机附件

制动器，电压： \_\_\_\_\_ V 所需的制动扭矩： \_\_\_\_\_ Nm  制动器手动释放  
 逆止器： 左侧  右侧  制动器磨损/功能监测  制动器加热带  
 热敏电阻式电机保护  温控开关式电机保护  防凝结电机加热带  
 温度传感器KTY  温度传感器PT100  
 编码器类型 \_\_\_\_\_ 脉冲数： \_\_\_\_\_ 供给电压  HTL \  TTL  
 防雨盖  强制风冷

其他要求可以书面形式规定。

# 减速电机选型

## 驱动配置

### 驱动器设计一般

在生产工厂和设备在制造商品和产品时，必定会用到运动。减速电机就是用于在固定的生产设备中产生运动。驱动配置的目的是对于每种类型的运动，获得最优性能的电机。

机器和设备的运动存在多种形式。有经验的工程师将运动归纳为一些标准类型：

- 连续直线运动
- 往复直线运动
- 水平直线运动
- 垂直或倾斜直线运动（用于提升或减轻载荷）
- 连续旋转或往复旋转运动

所有的运动均可以分为以下阶段：

- 加速阶段
- 匀速阶段
- 制动（减速）阶段

当选择驱动时，必须单独检测每个运动阶段，目的就是得到该运动阶段的最大负载。在得到最大负载后才能够选择驱动系统。

参考手册《Design Guide》，其中有多应用案例。

### 驱动器配置所需数据

除（减速电机的规格）上的数据外，下表中的数据在选择驱动时也是必要的。

名称	描述	单位
Z	开关频率	[1/h]
$t_d$	每日运行时间	[h]
$t_a$	减速时间	[s]
$n_2$	输出速度	[rpm]
n	转轴额定转速	[rpm]
J	转动惯量	[kgm <sup>2</sup> ]
$J_{ext}$	外部瞬间惯量	[kgm <sup>2</sup> ]
$J_{ext}$	与转子相关的外部瞬间惯量	[kgm <sup>2</sup> ]
$J_{rot}$	电机转子转动惯量	[kgm <sup>2</sup> ]
F	力	[N]
m	质量	[kg]
v	速率	[m/s]
a	加速度	[m/s <sup>2</sup> ]
g	地心引力常数	[m/s <sup>2</sup> ]
$P_{dyn}$	动态功率	[kW]
$P_s$	静态功率	[kW]
P	功率	[kW]
$M_2$	输出扭矩	[Nm]
$M_{2erf}$	所需的驱动扭矩	[Nm]
$M_N$	转子的额定扭矩	[Nm]
$M_a$	减速扭矩	[Nm]
$M_L$	制动或负载扭矩	[Nm]
$M_{gr}$	在减速比 i 的极限扭矩	[Nm]
$M_{Br}$	额定制动扭矩	[Nm]
i	减速比	
FI	惯性因子	

### 驱动配置过程

#### 电动机配置

#### 电机功率的确定

电动机所需要的功率通常能够按照下式来计算

$$P = \frac{F \times v}{\eta}$$

正如之前所述，所有的运动能够分为加速阶段（动态功率），匀速阶段（静态功率），制动（减速）阶段。电动机所产生的力F 需要克服所有反作用力，包括滚动摩擦、滑动摩擦、重力、加速度以及在驱动链上的力。

根据运动类型的不同，力F 对于所需功率的选择有很大的影响，必须对于每个应用实例进行明确的判断。

关于如何正确选择电动机功率参见第15 部分。

#### 扭矩的确定

在电机功率选定以后，所需的齿轮箱输出扭矩就能够用下式算出：

$$M_2 = \frac{P \times 9550}{n_2}$$

#### 齿轮箱减速比的确定

齿轮减速比是电动机的额定转速和减速后的输出转速之比（参见第15 部分）。

$$i = \frac{n}{n_2}$$

#### 惯性因子的确定

##### 齿轮箱尺寸选择

惯性因子是电动机驱动的所有质量的惯性矩与转子的惯性矩之比，前者包括等效于转轴的惯性矩和转子的惯性矩。

$$FI = \frac{J_{ext} + J_{rot}}{J_{rot}} \quad \text{哪儿} \quad J_{ext}' = \frac{J_{ext}}{i^2} \quad \text{是.}$$

### 冲击载荷的确定

冲击载荷取决于惯性因素、传动构件的类型和相关的加速阶段（参见6、7、8、9 部分）。

### 最小服务系数 $f_{Bmin}$ 的确定

根据每天的运行时间、起停频率和确定的冲击载荷，服务系数  $f_{Bmin}$  能够从 6、7、8、9 部分中的表格中查取。

根据最小服务系数  $f_{Bmin}$ ，从表格中选择一个大于此服务系数的减速机，同时具有所需的输出速度、输出扭矩和电机功率。

注意： 服务系数仅仅与静态运行所需要的扭矩有关，此扭矩必须在所选减速电机的输出扭矩范围之内。  
此处并没有考虑动态部分。

与减速电动机静态运行所需扭矩相关的实际的服务系数，能够通过下式来计算

$$f_B = \frac{M_{gr}}{M_{2erf}}$$

最后一步就是确定减速电机的附件。

### 制动器规格

获得制动器所消耗的摩擦能量是非常有必要的，无论是对于保持制动器还是工作制动器。

关于两种制动器的定义参见第16 部分。

只要知道所有需要的数据和需求，所需的制动扭矩就能够通过下式来计算：

$$M_{br} = M_a \pm M_L$$

$$M_a = \frac{J \times n}{9,55 \times t_a}$$

如果具体的数据不知道，对于水平的驱动设备，建议选择的制动扭矩为电机的额定扭矩的 1-1.5 倍。

如果在应用中有非常大的驱动设备惯性矩和很高的操作频率，那么制动器就需要考虑所允许的制动产生的热量。关于制动器配置的细节信息请参见16 部分。

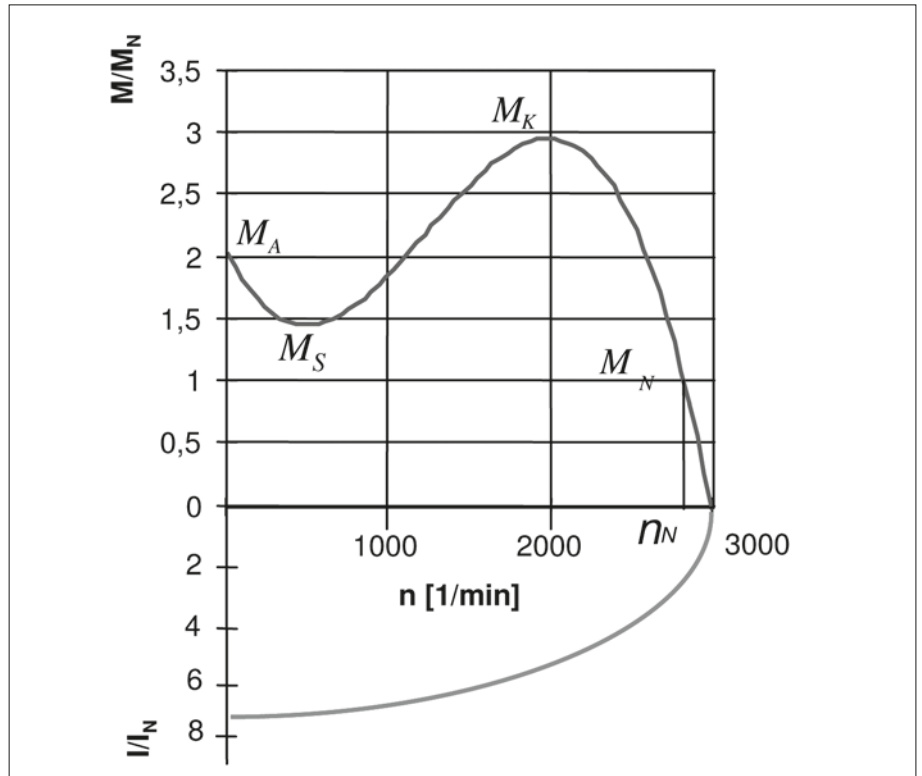
在提升设备中，考虑到安全因素，建议选择的制动扭矩为电机的额定扭矩的2 倍。



### 电机扭矩-转速特性

扭矩-转速曲线显示了异步电机的运行特点。图中的注释点是在电动机选择中十分重要的标准。

### 扭矩-转速曲线



起动扭矩 $M_A$ 是在转子不动时的扭矩，也成为锁定转子扭矩，决定了设备或系统的加速度。如果电机直接由电源供电，那么请注意起始扭矩 $M_A$ 是个固定值并且不可改变，它通常可以在电动机数据表格的 $M_A/M_N$  查取。这就意味着当电动机直接由电源驱动时，所设计的加速度只能是差不多大小。如果是由变频器驱动则另外考虑。

拉起扭矩 $M_S$ 是电动机升速过程中产生的最低扭矩。当处于拉起扭矩时，它必须总是大于实际的载荷扭矩。否则就不能加速驱动。

堵转扭矩 $M_K$ 是电动机所能够产生的最大扭矩。如果载荷增加超过额定扭矩 $M_N$ ，转差率增加，速度降低，电动机输出更大的扭矩，最大能够达到 $M_K$ 。超过此点后，电动机就会停止，也就是说电动机在临界转差时会突然停止。如果超过堵转扭矩，必须立即卸掉载荷或者是关掉电动机。否则电动机会因为过热而损坏掉。

额定扭矩 $M_N$ 是在额定功率 $P_N$ 和额定转速 $n_N$ 下连续运行时的允许扭矩。

# 减速电机选型

## 电机的设计

### 动态功率

动态功率是用于加速整个系统的功率，包括载荷、传动构件、齿轮减速箱和电机

$$P_{\text{dyn}} = \frac{m \times a \times v}{\eta}$$

$P_{\text{dyn}}$  动态功率 [W]  
 $m$  质量 [kg]  
 $a$  加速度 [m/s<sup>2</sup>]  
 $v$  速度 [m/s]  
 $\eta$  效率

### 4

### 静态功率

静态功率包括在零加速情况下所有的反作用力消耗的功率。包括滚动摩擦、滑动摩擦、提升力（如果是提升设备）、风力及其它。

$$P_s = \frac{F_f \times v}{\eta}$$

$P_s$  静态功率 [W]  
 $F_f$  运行阻力 [N]

### 总功率 $P_G$

$$P_G = P_{\text{dyn}} + P_s$$

$$P_G = \frac{m \times a \times v}{\eta} + \frac{F_f \times v}{\eta}$$

水平运动，旋转运动，垂直上升运动	
启动时间 [s]	$t_A = \frac{\left[ J_M + \frac{J_{\text{ext}}}{\eta} \right] \times n_M}{9,55 \times \left[ M_A - \frac{M_L}{\eta} \right]}$
起停频率 [c/h]	$Z = Z_0 \times \frac{1 - \left[ \frac{M_L}{M_A \times \eta} \right]}{\left[ \frac{J_S + \frac{J_{\text{ext}}}{\eta} + J_M}{J_M} \right]} \times K_L$
垂直下降运动	
启动时间 [s]	$t_A = \frac{\left[ J_M + \frac{J_{\text{ext}}}{\eta} \right] \times n_M}{9,55 \times \left[ M_A - (M_L \times \eta) \right]}$
起停频率 [c/h]	$Z = Z_0 \times \frac{1 - \left[ \frac{M_L \times \eta}{M_A} \right]}{\left[ \frac{J_S + J_M + (J_{\text{ext}} \times \eta)}{J_M} \right]} \times K_L$

### 电机选择

示例:

电机所需的动态扭矩 (加速): 126 Nm

电机所需的静态扭矩: 70.0 Nm

电机总扭矩: 196 Nm

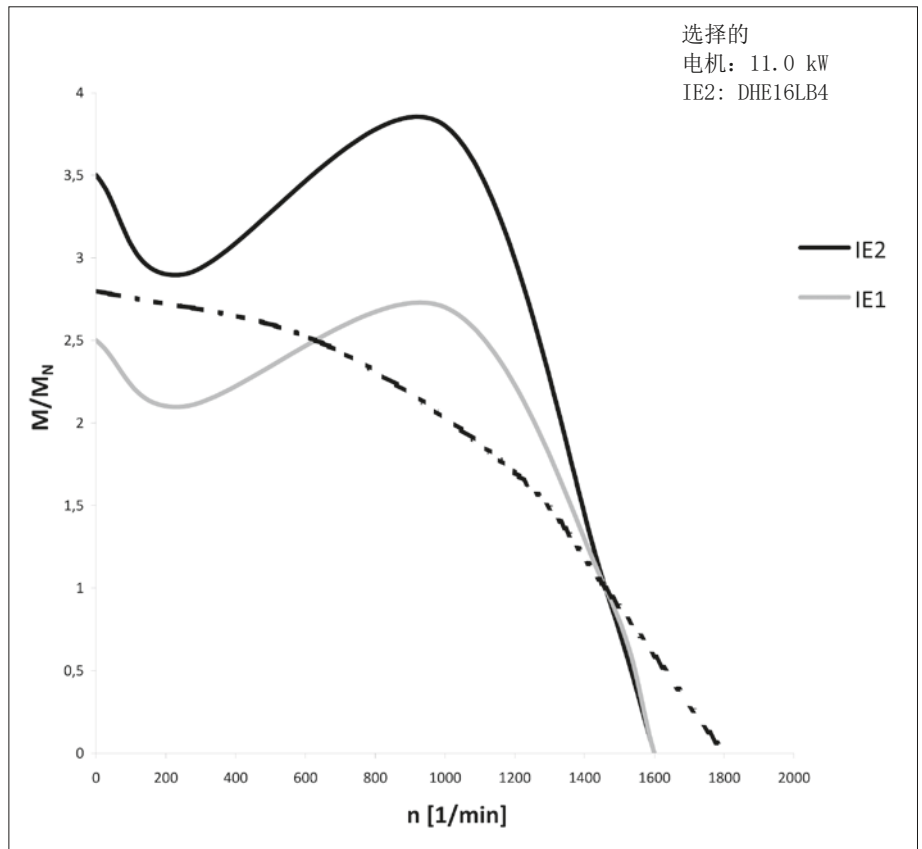
### IE2

$P_N$ [kW]	类型	$n_N$ [rpm]	$M_N$ [Nm]	$I_N$ 400 V [A]	$\cos \varphi$	$\eta$ (100% 负载) [%]	$\eta$ (75% 负载) [%]	$\eta$ (50% 负载) [%]	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{red}$ [kgm <sup>2</sup> ]
7.5	DHE13LA4	1460	49	15.1	0.81	88.9	89.2	87.9	7.0	3.3	3.0	3.5	0.0345
9.5	DHE16MB4	1470	62	19.7	0.78	89.4	89.4	86.5	6.8	2.9	2.5	3.2	0.057
11	DHE16LB4	1470	71	22.5	0.78	90.3	90.0	88.3	7.9	3.5	2.9	3.8	0.076
15	DHE16XB4	1470	97	31	0.77	90.6	90.8	88.8	7.2	3.2	2.8	3.5	0.087
18.5	DHE18LB4	1470	120	35	0.83	91.5	91.7	90.0	7.9	3.6	3.0	3.3	0.160

### IE1

$P_N$ [kW]	类型	$n_N$ [rpm]	$M_N$ [Nm]	$I_N$ 400 V [A]	$\cos \varphi$	$\eta$ (100% 负载) [%]	$\eta$ (75% 负载) [%]	$\eta$ (50% 负载) [%]	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{red}$ [kgm <sup>2</sup> ]
7.5	DSE13MA4	1440	50	15.3	0.81	87.5	87.8	87.1	6.2	2.8	2.5	3.2	0.02900
9.5	DSE13LA4	1440	63	19.2	0.82	87.1	87.5	87.5	6.0	2.9	2.6	3.0	0.03450
11	DSE16MB4	1460	72	22.6	0.81	87.7	88.0	87.3	6.0	2.5	2.1	2.7	0.05700
15	DSE16LB4	1460	98	29.5	0.83	88.9	89.2	88.9	6.1	2.5	2.1	2.8	0.07600
18.5	DSE16XB4	1460	121	37.5	0.81	89.3	89.9	88.5	6.1	2.6	2.2	2.8	0.08700

在这个案例中, 由于IE2电机的启动扭矩 ( $M_A$ ) ( $M_A/M_N$  3.5) 明显高于IE1电机 ( $M_A/M_N$  2.5), 所以选择11kW的IE2 (DHE16LB4) 电动机。否则就应该选用15 kW的IE1电动机。



# 减速电机选型

## 电机的设计

### 空载起停频率 $Z_0$

如果起停频率高于正常水平（典型值为每小时60次），在电动机选型上必须根据电力传输类型考虑额外的热负荷和额外的机械负荷。

空载起停频率 $Z_0$ 。是电动机空载运行（无外部惯性矩）情况下，每小时的启动次数。此时，F级绝缘材料的绕组温度在允许范围内。

空载起停频率 $Z_0$ ：

PN [kW]	类型	Z0 [c/h]
0.12	DPE05LA4	65000
0.12	DPE06LA4	65000
0.18	DPE07LA4	47000
0.25	DPE08MA4	36000
0.37	DPE08LA4	27000
0.55	DPE08XA4	19000
0.75	DPE09LA4	15000
1.1	DPE09XA4	11000
1.5	DPE09XA4C	8700
2.2	DPE11MA4	6400
3	DPE11LA4	5000
4	DPE11LA4C	4000
5.5	DPE13LA4	3100
7.5	DPE13XA4	2400
9.5	DPE16LB4	2000
11	DPE16LB4	1800
15	DPE16XB4	1400
18.5	DPE18LB4	1200
22	DPE18XB4	1000

由于外部载荷作用，空载起停频率降低为允许的  
运行起停频率。负载的影响取决于惯性因子FI 和  
载荷系数 $K_L$ 。

4

### 负载系数 $K_L$

载荷系数反映了相对负载 $P/P_N$  电动机运行时的占空比。

相对负载对于允许的起停频率有二次方大的影响。而占空比的影响取决于工作条件。在空载或负载很小的情况下，电动机会由于相对较长的冷却时间，应力降低。但在额定载荷或超载的情况下，电动机会因为负载损失而应力增加。

四极电动机的载荷系数 $K_L$  可以通过下式来计算：

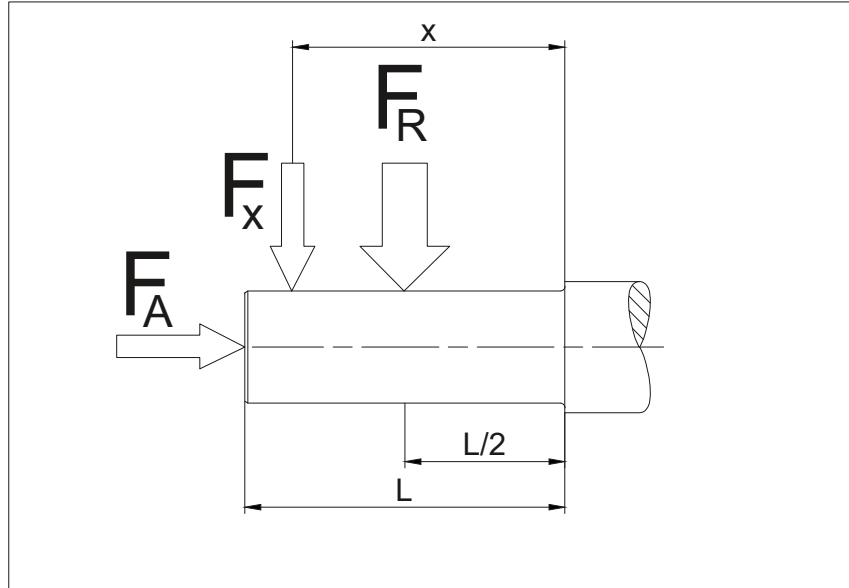
$$K_{L100} = 1 - \left( \frac{P}{P_n} \right)^{1,5}$$

$$K_L = 0,35 + (K_{L100} - 0,25) \times ED$$

### 输出轴径向力和轴向力

对于每个带有实心轴的减速电机，所允许的位于输出轴中间 ( $X=L/2$ ) 的径向力  $F_{R(N,v)}$  列在电动机选型表格中。表格中的数据对于地脚固定和法兰固定均适用。如果力的作用点  $F_X$  不在中间处，则所允许的径向力要考虑到轴承寿命和轴的强度来重新计算。

### 受力点X 处最大允许轴向力



$F_{R(N,v)}$  选型表格中允许的径向力 ( $x = 1/2$ ) [N]  
 $X$  受力点离轴连接端面距离 [mm]  
 $F_A$  轴向力 [N]

为了衡量受力点X 处的径向力，必须获得在X 点允许的径向力。这就要考虑到轴承的载荷限制和轴的强度。

如果计算出受力点X 处的允许径向力大于实际所受的径向力，就能够用该减速箱。如果计算出的受力值不足以承力或者受力点X 超出轴的长度，请联系我们。

### 轴承承载限制

$$F_{XL1} = F_q \times \frac{0,5 + b}{\left[ \frac{X}{l} + b \right]}$$

$$F_{XL2} = F_q \times \frac{0,5 + a}{\left[ \frac{X}{l} + a \right]}$$

# 减速电机选型

## 输出轴的径向力和轴向力

### 轴强度

$$F_{XW1} = F_{qmax} \times \frac{0,5}{\left[ \frac{X}{I} \right]}$$

$$F_{XW2} = F_{qmax} \times \frac{0,5 + c}{\left[ \frac{X}{I} + c \right]}$$

在减速电机选型表格中，对于选定的齿轮减速比和轴承类型（普通或加强型）， $F_q$  是允许的正交力  $F_{RN}$  or  $F_{RV}$ 。

在减速电动机选型表格中，对于选定的齿轮箱， $F_{qmax}$  是允许的最大正交力。（包括常规和加强型轴承）。

对于各个类型减速箱，参数 a, b, c 列在下表中。

### BG 系列同轴减速电机

尺寸型号	轴承	输出轴代码	l	a	b	c
BG04	普通	-.1	24	0.5625	1.5000	-
BG05	普通	-.1	28	0.5893	1.3929	-
BG06	普通	-.1	30	0.6667	1.4167	-
BG10	普通	-.1	40	0.7125	1.6750	-
		-.7		1.1000	2.0625	-
BG20	普通	-.1	50	0.6100	2.2500	-
		-.7		0.9400	2.5800	-
BG30	普通	-.1	60	0.5917	2.1750	-
		-.7		0.9417	2.5250	-
BG40	普通	-.1	60	0.6917	2.3667	-
		-.7		1.0083	2.6833	-
BG50	普通	-.1	80	0.5625	2.0000	-
		-.7		0.8563	2.2938	-
BG60	普通	-.1	100	0.5300	2.0200	-
		-.7		0.7650	2.2550	-
BG70	普通	-.1	120	0.4750	1.7292	-
		-.7		0.7292	1.9833	-
BG80	普通	-.1	140	0.4286	1.7000	-
		-.7		0.6000	1.8714	-
BG90	普通	-.1	200	0.3675	1.5300	-
		-.7		0.5825	1.7450	-
BG100	普通	-.1	220	0.3477	1.4341	-
		-.7		0.5386	1.6250	-

# 减速电机选型

## 输出轴的径向力和轴向力

### BF 系列平行轴减速电机

尺寸型号	轴承	输出轴代码	l	a	b	c
BF06	普通	-.1	50	0.4500	1.4100	-
BF10	普通	-.1	60	0.5083	1.4833	-
		-.2		0.6500	1.6250	-
BF20	普通	-.1	70	0.4286	1.3571	-
		-.2		0.5571	1.4857	-
BF30	普通	-.1	80	0.3875	1.2563	-
		-.2		0.5688	1.4375	-
BF40	普通	-.1	100	0.4050	1.2250	-
		-.2		0.5250	1.3450	-
BF50	普通	-.1	120	0.3125	1.0625	-
		-.2		0.3959	1.1458	-
BF60	普通	-.1	140	0.3286	1.0821	-
		-.2		0.4036	1.1571	-
	加强	-.1		-	-	0.2750
		-.2		-	-	0.3643
BF70	普通	-.1	180	0.2722	1.0566	-
		-.2		0.3056	1.0889	-
	加强	-.1		-	-	0.2194
		-.2		-	-	0.2639
BF80	普通	-.1	220	0.2878	1.3536	-
		-.2		0.2873	1.3518	-
	加强	-.1		-	-	0.2364
		-.2		-	-	0.2268
BF90	普通	-.1	260	0.2500	1.4231	-
		-.2		0.2500	1.4231	-
	加强	-.1		-	-	0.2027
		-.2		-	-	0.1950

# 减速电机选型

## 输出轴的径向力和轴向力

### BK 系列伞齿轮减速电机

尺寸型号	轴承	输出轴代码	l	a	b	c
BK06	普通	-1	50	0.4375	1.9875	-
		-2		0.4375	1.9875	-
		-7		0.9125	2.4625	-
		-8		0.9125	2.4625	-
BK10	普通	-1	60	0.5917	2.2417	-
		-2		0.5917	2.2417	-
BK20	普通	-1	70	0.5071	2.2357	-
		-2		0.5071	2.2357	-
	加强	-1		-	-	0.3929
		-2		-	-	0.3929
BK30	普通	-1	80	0.5250	2.2750	-
		-2		0.5250	2.2750	-
	加强	-1		-	-	0.4125
		-2		-	-	0.4125
BK40	普通	-1	100	0.4300	2.1700	-
		-2		0.4300	2.1700	-
	加强	-1		-	-	0.3400
		-2		-	-	0.3400
BK50	普通	-1	120	0.4083	1.9417	-
		-2		0.4083	1.417	-
	加强	-1		-	-	0.3250
		-2		-	-	0.3250
BK60	普通	-1	140	0.3536	1.8036	-
		-2		0.3536	1.0836	-
	加强	-1		-	-	0.3121
		-2		-	-	0.2979
BK70	普通	-1	180	0.2861	1.6694	-
		-2		0.2861	1.6694	-
	加强	-1		-	-	0.2428
		-2		-	-	0.2317
BK80	普通	-1	220	0.2818	1.5545	-
		-2		0.2818	1.5545	-
	加强	-1		-	-	0.2305
		-2		-	-	0.2214
BK90	普通	-1	260	0.2519	1.6096	-
		-2		0.2519	1.6096	-
	加强	-1		-	-	0.1989
		-2		-	-	0.1912

### BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

尺寸型号	轴承	输出轴代码	l	a	b	c
BS02	普通	-1	30	0.6000	2.1000	-
		-2		-	-	-
		-7		1.3333	2.8333	-
		-8		-	-	-
BS03	普通	-1	40	0.4375	1.9875	-
		-2		-	-	-
		-7		0.9125	2.4625	-
		-8		-	-	-
BS04	普通	-1	40	0.5375	1.7875	-
		-2		-	-	-
BS06	普通	-1	50	0.4800	1.9400	-
		-2		-	-	-
BS10	普通	-1	60	0.5917	2.3083	-
		-2		-	-	-
BS20	普通	-1	70	0.5500	2.4357	-
		-2		-	-	-
BS30	普通	-1	80	0.5312	2.4313	-
		-2		-	-	-
BS40	普通	-1	120	0.4292	1.7042	-
		-2		-	-	-



### 传动部件

如果使用传动部件（齿轮、链轮、V型带等），所产生的径向力可以通过下式来计算：

$$F_R = \frac{2000 \times M}{D_T} \times f_z \leq F_{R(N,V)}$$

$F_R$  径向力 [N]  
 $M$  扭矩 [Nm]  
 $D_T$  传动构件的节圆半径 [mm]  
 $f_z$  安全系数

安全系数  $f_z$  取决于连接到输出轴的传动构件的类型，在计算径向力 $F_R$ 时必须将其计算在内。

### 传动元件类型的系数 $f_z$

传动元件	附加费系数 $f_z$	备注
齿轮	1	= > 17 齿
齿轮	1, 15	< 17 齿
链轮	1	= > 17 齿
链轮	1, 25	< 17 齿
齿条	1, 15	< 17 齿 (小齿轮)
V带	2...2, 5	借力打力
平皮带	2... 3	靠预紧力
摩擦轮	3... 4	

### 轴向力

工作轴上的允许轴向力 $F_A$ （拉伸或压缩）适用于以下情况。  
 宝峨减速电机适用于地脚、法兰或空心轴设计。

$$F_A = 0,5 \times F_{R(N,V)}$$

如需更大的轴向力，请咨询我们。

# 减速电机选型

## 基于效率的计算

4

### 基于效率的驱动配置

根据 IEC 60034-30-1 标准和 ErP 2009/125/EC EU，在工业生产中利用潜在的节能技术已经是十分紧迫并且具有法律强制性。

在工业应用领域，电动机消耗大部分电力能源（接近70%）。电机在大部分领域里均有广泛的应用。比如风力、泵、磨床、轧钢厂、提升设备、运输和输送设备、家用电器、办公设备。

电力驱动系统由于具有广泛的应用，所以它是节约能耗的主要目标。由于电机消耗了大量的电力能源，甚至提高很小的效率都能够节约很多的能量。

在很多应用案例中，尤其是运输和输送设备，三相鼠笼式电动机有必要进行减速来使用。这可以使用外部的牵引齿轮箱或使用外部或集成的减速齿轮箱。考虑到节约能源，齿轮箱单元和传动构件的效率就不能够被忽略。

系统的总效率可以通过下式计算：

$$\eta_{\text{安装}} = \eta_{\text{马达}} \times \eta_{\text{减速器}} \times \eta_{\text{机器}}$$

### 电动机节能： $\eta_{\text{motor}}$

根据电动机规范16640/2009/EC，具有法律约束的EU ErP 2009/125/EC 规定IE3（高效率）作为新电动机在连续工作时的最低效率，(S1)  $\geq 0,75$  kW，并于2017年1月生效

根据IE3系列的新电动机规范，应该考虑环境 and 经济因素选择合适的电动机基座号和电动机类型。

新法规（EU）2019/1781扩大了性能和产品谱系中受影响电动机的范围，并设定了新的约束性实施日期，即2021年7月1日和2023年7月1日。

### 部分负载下的效率计算

电动机的说明手册根据电动机规范(EU) 2019/1781 列出了效率表格，包括不同负载情况（50%，75%，100%）。

在任意负载时的效率可以近似根据75%和100%负载来计算。那么热平衡就能够依次来评估。

$$R_{VL} = \frac{\left[ \frac{100}{\eta_{100}} - 1 \right] - 0,75 \times \left[ \frac{100}{\eta_{75}} - 1 \right]}{0,4375}$$

$$R_{VO} = \left[ \frac{100}{\eta_{100}} - 1 \right] - R_{VL}$$

$$\eta_p = \frac{100}{\left[ 1 + \frac{R_{VO}}{p} \right] + R_{VL} \times p}$$

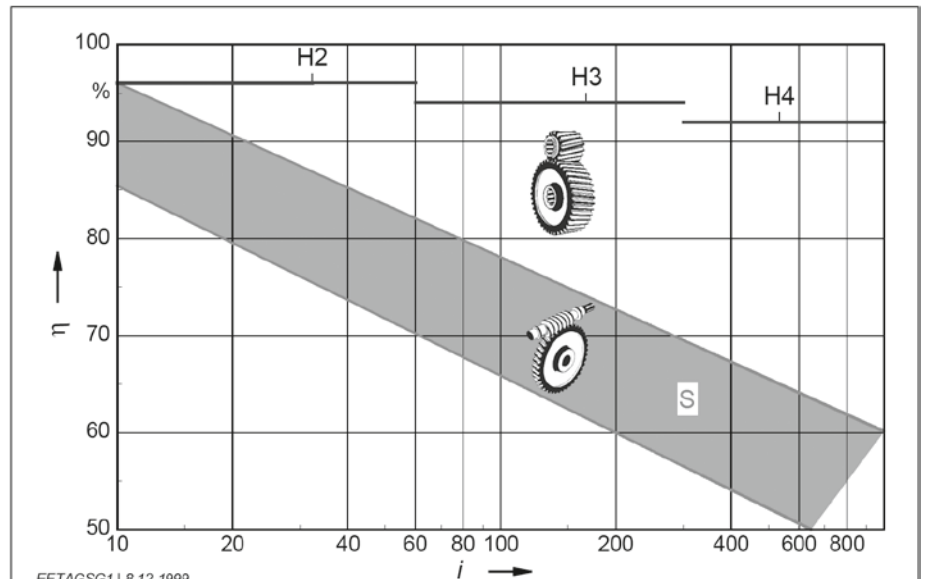
和

$\eta_{100}$	100%负载效率
$\eta_{75}$	75%负载效率
$R_{VL}, R_{VO}$	中间结果
$p$	部分载荷（值的范围：0-1或者超载）
$\eta_p$	部分载荷 $p$ 端点的效率

### 齿轮箱效率 $\eta_{gear}$

对比在连续工作制（S1）下的齿轮箱和电动机的节能潜力，发现齿轮箱的节能潜力比电动机大很多。齿轮箱的效率主要依赖于轴承和密封件的齿形和摩擦值。对于高速输入或者是垂直结构设计中一级齿轮完全浸在润滑油中，就不能忽略飞溅的损失。通常情况下，应当避免垂直结构设计。

蜗轮的驱动效率很大程度上依赖于速度（参见图示）。对于BS04 或者更大的基座号，Bauer蜗轮组能够有两级传动。这样就能够获得很大的减速比，且同单个蜗轮相比，有更高的效率。可以假定对于二级蜗轮组，每级蜗轮单元损失2% 的效率。



FFTAGSG118121999  
典型效率（ $\eta$ ）减速比（ $i$ ）对比图。H 为同轴减速电机，H2, H3, H4 为2 级、3 级和4 级减速。S 为2 级蜗轮减速，相对于齿轮组的额定功率

### 系统效率 $\eta_{system}$

在整体效率分析中，传动系统有最高的节能潜力。设计者和工厂工程师总在努力优化传动系统。

传动构件	工况	效率
钢索	每整圈（径向轴承或滚柱轴承）	0.91 - 0.95
带	每整圈（正常皮带张力）	0.88 - 0.93
合成皮带	带有滚柱轴承的每圈或转（正常皮带张力）	0.81 - 0.85
橡皮皮带	带有滚柱轴承的每圈或转（正常皮带张力）	0.81 - 0.85
齿形带	带有滚柱轴承的每圈或转（正常皮带张力）	0.90 - 0.96
链	带有滚柱轴承的每圈或链轮（正常皮带张力）	0.90 - 0.96
主轴	梯形螺纹主轴	0.30 - 0.70
	滚珠丝杠主轴	0.70 - 0.95
齿轮箱	对于直齿轮或锥齿轮：每级损失2%； 对于蜗轮或其它齿形，参考说明手册	0.94 - 0.98

# 减速电机选型

## 机械冲击载荷

4

各种类型的机械装置的冲击载荷在标准、手册、特定行业文件以及在制造商手册中都可以查到。例如，在一般情况下，压碎机和印刷机在表中的冲击载荷为III级。另一方面，在一般情况下，皮带运输机的冲击载荷为I级，但是在频繁起停操作、高速或超速运行，会因为松链迅速达到III级。

所以，下表中的等级不要盲目使用，它们只是提供一个粗略的参考。最终的冲击载荷等级要根据要考虑Bauer规定的因素，特别是惯性因数、起停频率和传动构件。

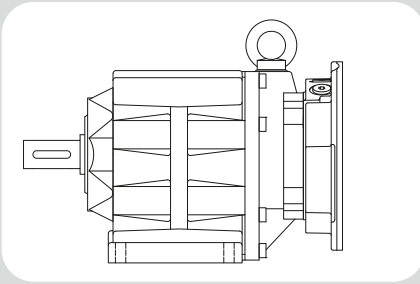
驱动类型	冲击载荷		
<b>建筑机械</b>			
建筑提升机		II	
混凝土搅拌机		II	
筑路机械		II	
<b>化学工业</b>			
冷却筒		II	
混炼机		II	
搅拌器（稀介质）	I		
搅拌器（粘性介质）		II	
干燥滚筒		II	
离心分离机（轻）	I		
离心分离机（重）		II	
<b>运输和输送系统</b>			
搬运绞盘		II	
运输机			III
裙式输送机		II	
带式运输机（散装）	I		
带式运输机（件）		II	
斗式带轮输送机		II	
链式运输机		II	
圆管带式运输机		II	
货物电梯		II	
斗式面粉输送机	I		
客梯		II	
平型传送带		II	
螺旋输送机		II	
斗式砂砾输送机		II	
倾斜升降机			III
钢带输送机		II	
链式输送机		II	
<b>鼓风机和风扇</b>			
鲁特鼓风机		II	
鼓风机（轴向和径向）	I		
冷却塔风机		II	
抽风机		II	

驱动类型	冲击载荷		
<b>橡胶</b>			
挤压机			III
砾光机		II	
揉面机			III
混炼机		II	
轧机			III
<b>木材加</b>			
剥皮滚桶			III
刨机I		II	
木工机械	I		
锯			III
<b>起重设备</b>			
摆动机械	I		
横移式机械			III
起重机	I		
回转机械		II	
吊臂		II	
<b>塑料</b>			
挤出机		II	
砾光机		II	
混炼机		II	
研磨和粉碎机		II	
<b>金属加</b>			
弯曲机		II	
矫直机			III
锤子			III
刨床			III
压力机			III
剪切机		II	
锻压机			III
冲压机			III
主动轴和从动轴	I		
机床（主）		II	
机床（附）	I		

驱动类型	冲击载荷		
<b>食品加工</b>			
灌装机	I		
捏炼机		II	
捣碎机		II	
包装机	I		
切蔗机		II	
压蔗机			III
切甜菜机		II	
甜菜清洗机		II	
<b>造纸</b>			
伏辊			III
平滑辊			III
打浆机		II	
研磨机			III
轧光机		II	
磨浆机			III
碎纸机			III
真空吸压			III
吸力辊			III
干燥辊			III
<b>岩石和土壤</b>			
压碎机			III
回转炉			III
锤式粉碎机			III
管磨机			III
敲打粉碎机			III
瓷砖压力机			III
<b>纺织品</b>			
络纱机		II	
印染机		II	
制革机		II	
破碎机		II	
织布机		II	

驱动类型	冲击载荷		
<b>轧钢</b>			
剪板机			III
卷板机		II	
轧胚机			III
钢坯和板坯切割			III
坯料搬运机			III
拔丝机		II	
清板机			III
金属板轧机			III
轧板机			III
络筒机（带或丝）		II	
冷轧机			III
链式移送机		II	
钢坯剪断机			III
冷床		II	
横移机		II	
辊床（轻）		II	
辊床（重）			III
辊式矫直机		II	
管焊机			III
切边机		II	
剪料头机			III
连铸机			III
辊调整装置		II	
操纵器			III
<b>清洗</b>			
干燥机		II	
洗衣机		II	
<b>水处理</b>			
离心风机		II	
螺旋升水泵		II	





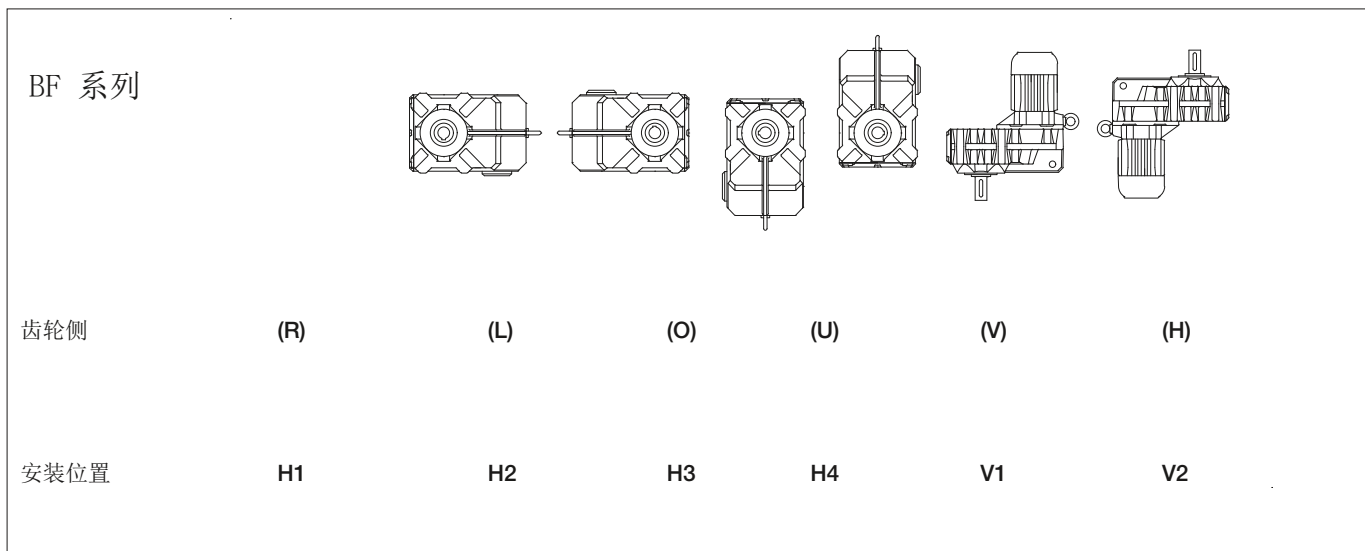
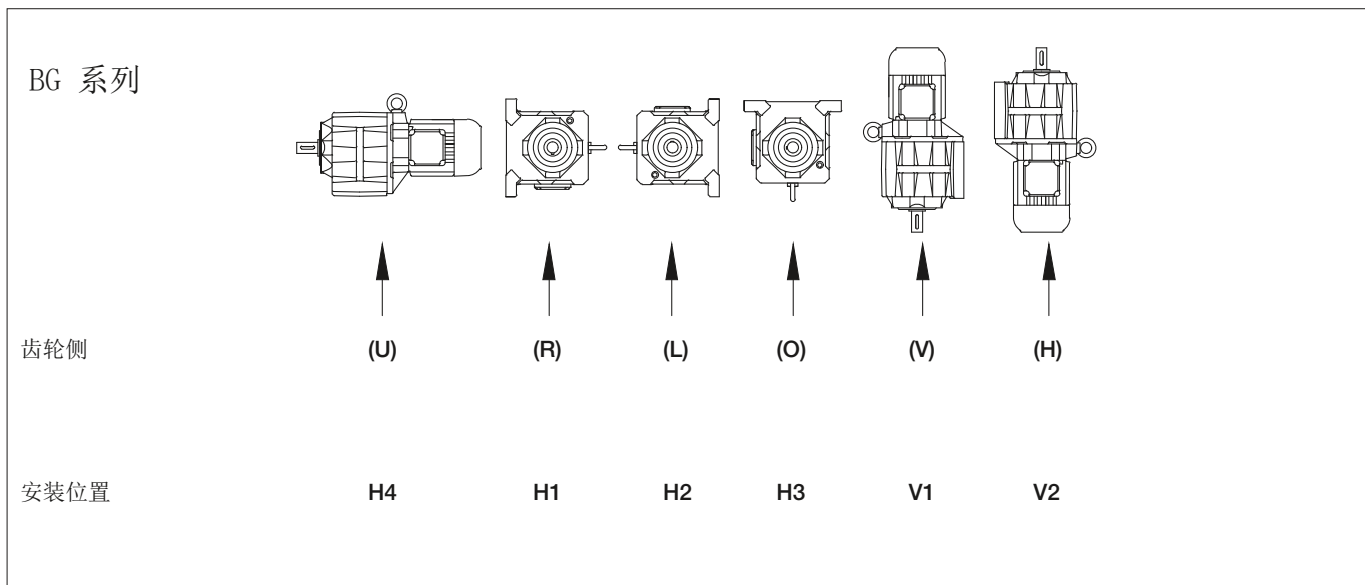
# 5

## 齿轮箱和润滑

<b>标准安装位置</b> .....	<b>57</b>
<b>接线盒位置</b> .....	<b>59</b>
接线盒和电缆接入位置 (BG 和BF) .....	59
接线盒和电缆接入位置 (BK 和BS) .....	60
<b>齿轮箱</b> .....	<b>61</b>
输出轴径向力和轴向力 .....	61
输出轴和键槽尺寸 .....	61
安装传动装置 .....	61
实心轴齿轮箱 .....	61
空心轴齿轮箱 .....	61
锁紧盘安装 .....	61
扭矩限制 .....	62
安装带键槽空心轴减速箱 .....	62
齿轮箱冷却 .....	62
输出轴封 .....	62
<b>润滑油</b> .....	<b>63</b>
润滑油量 .....	64
润滑油量 BG 系列齿轮箱 .....	65
润滑油量; BG20-01R .....	66
润滑油量 BF 系列 .....	67
润滑油量, BK 系列 .....	68
润滑油量, BS 系列 .....	69
润滑油量, 前阶段齿轮箱 (Z) .....	70
中间齿轮箱的润滑油量 .....	71
<b>螺纹销</b> .....	<b>72</b>
BG 系列齿轮箱 螺纹销的位置 .....	72
螺纹销位置 BG-20-01R .....	73
螺纹销位置 BF 系列齿轮箱 .....	74
螺纹销位置 BK 系列齿轮箱 .....	75
螺纹销位置 BS 系列齿轮箱 .....	76
螺纹销位置 前阶段齿轮箱 (Z) .....	77
机盖排油孔的位置 标准减速电机设计 .....	78
带标准齿轮电机的系统盖设计中螺纹插头的位置 .....	79
机盖排油孔的位置 前阶段设计 (Z) .....	80



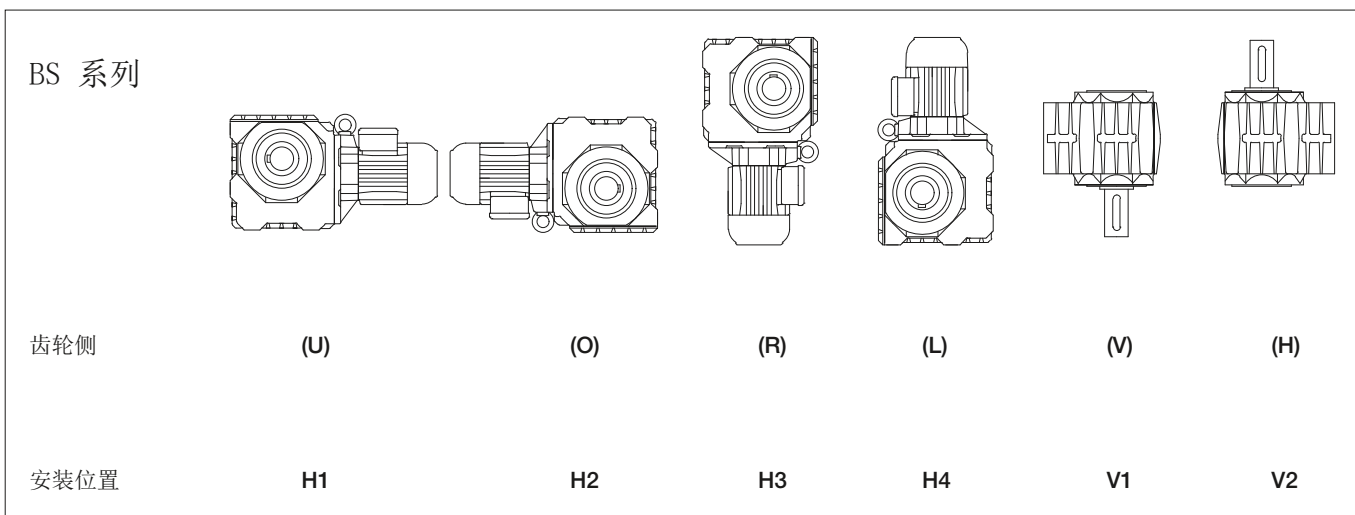
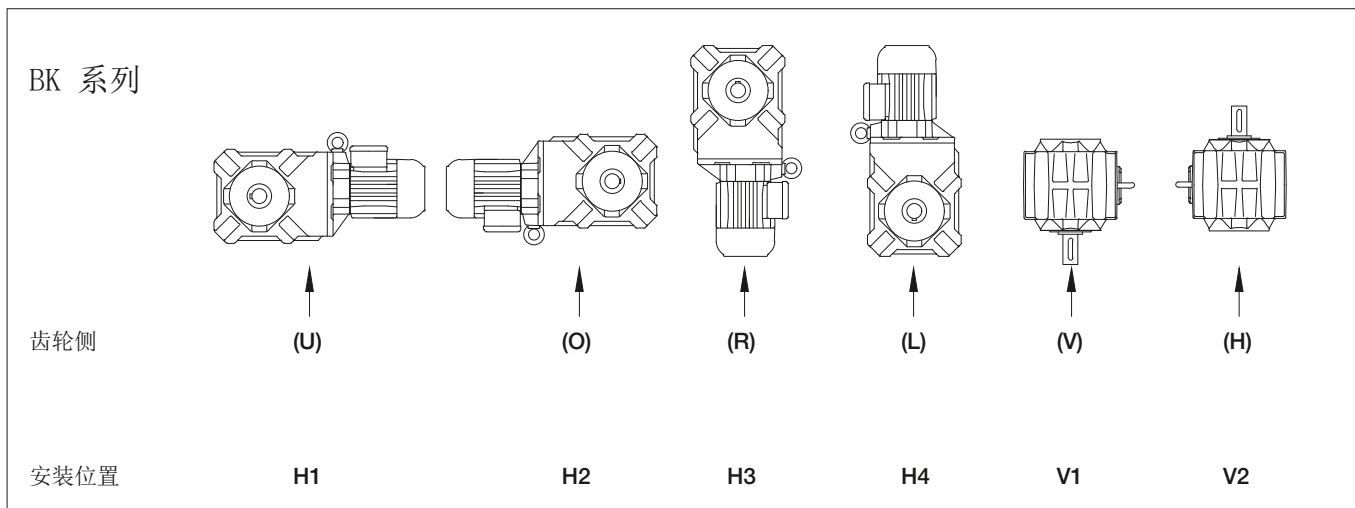




# 齿轮箱和润滑

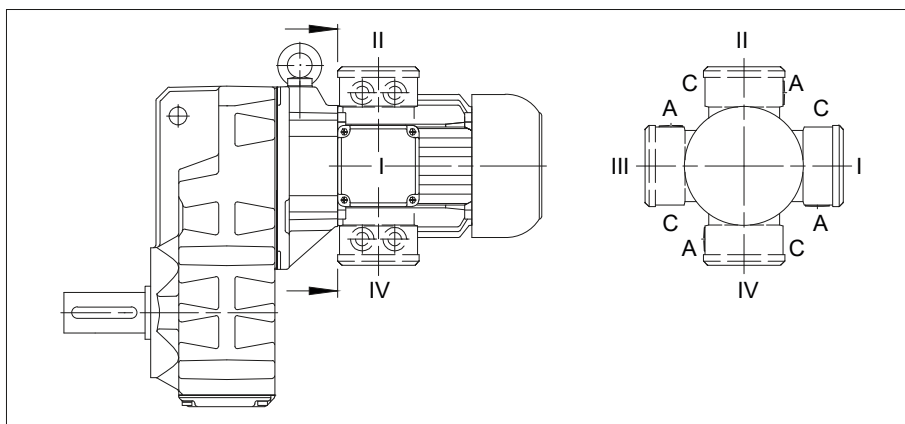
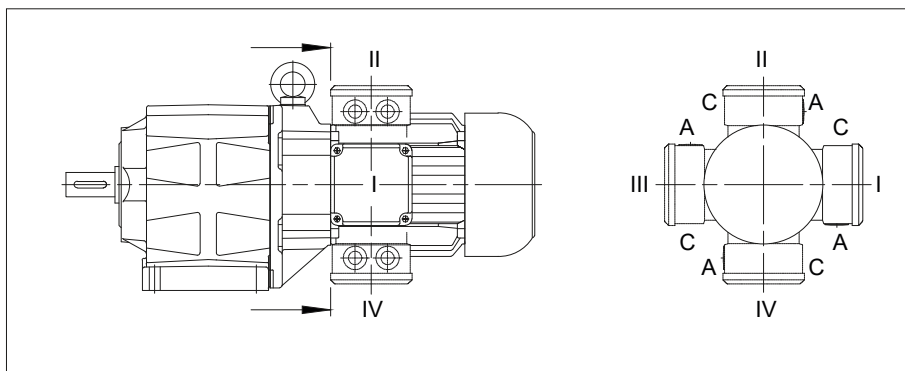
## 标准安装位置

5



### 接线盒和电缆接入位置 (BG 和BF)

对于同轴齿轮箱和平行轴齿轮箱，减速电机的标配接线盒是位置I。电缆可以从A 或C 接入。



根据DIN42950 规定，在不同的安装或旋转位置齿轮箱不影响图中所示的接线盒位置。图中只是显示接线盒相对于齿轮箱的位置和电缆进入方向，而并不是相对于空间。接线盒的安装位置由DIN42950 单独规定。

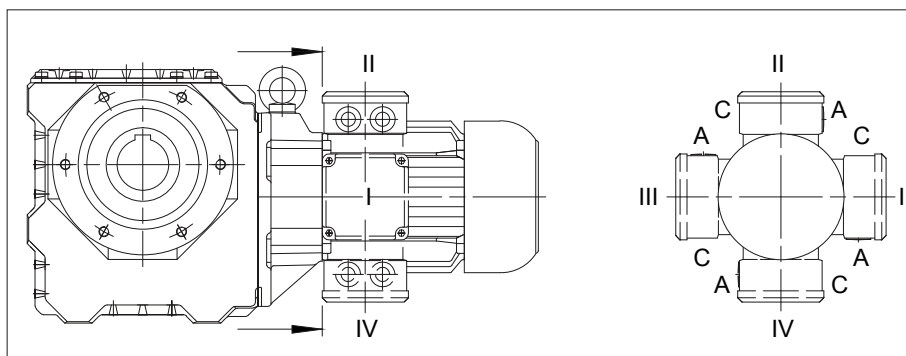
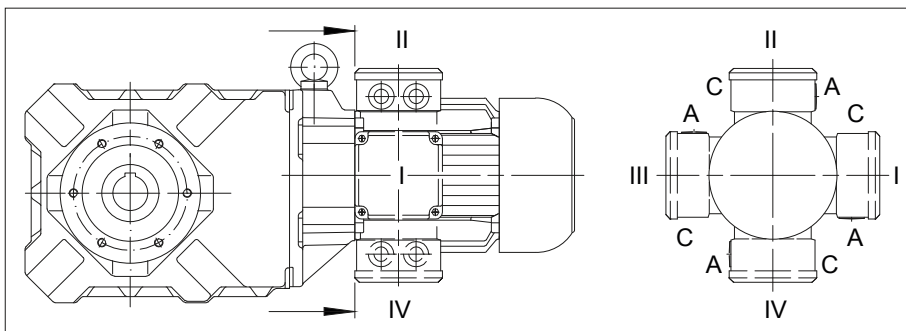
# 齿轮箱和润滑

## 接线盒位置

### 接线盒和电缆接入位置 (BK 和BS)

伞齿轮式和蜗轮蜗杆式减速电机的接线盒位置标配是在II 处。

电缆从A、C 边进入。



根据DIN42950 规定，在不同的安装或旋转位置齿轮箱不影响图中所示的接线盒位置。图中只是显示接线盒相对于齿轮箱的位置和电缆进入方向，而并不是相对于空间。接线盒的安装位置由DIN42950 单独规定。

### 输出轴径向力和轴向力

输出轴和其支撑轴承是和电机扭矩匹配的。建议驱动轴的受力点靠近里侧，这样负载引起的径向力不至于过高。输出轴上允许的轴向力大小列在电机选型表格中。如果轴向力设计过高，请联系我们。

### 输出轴和键槽尺寸

输出轴（包括第二输出轴），键槽，键依据ISO 和DIN 标准如下：

#### 实心轴

轴径 小	于D = 50 mm in ISO k6 (DIN 748 页 1)
大	于D = 50 mm in ISO m6 (DIN 748 页 1)
键槽	ISO P9 (DIN 6885 页 1)
键高	ISO h9 (DIN 6885 页 1 和 DIN 6880)
孔- 客户	ISO H7

#### 带键槽空心轴

孔径	ISO H7 (DIN 748)
键槽	ISO JS9 (DIN 6885 页 1)
键高	ISO h9 (DIN 6885 页 1 和 DIN 6880)
客户轴	ISO h6

#### 锁紧盘空心轴 (SSV)

外径	ISO f7
内径	ISO H7
客户轴	ISO h6

### 安装传动装置

#### 注意：

使用法兰（代码2.； 3.； 4.； 7.； 8.）或扭矩臂（代码5）的齿轮箱，必须有一侧固定用以抵消径向力影响（参见扭矩臂的橡胶缓冲）。如果有其它设计，请联系我们。

### 实心轴齿轮箱

请特别注意传动构件和输出轴的配合公差。如果可能的话，请采用DIN332 标准。配合安装通常在传动构件加热到大约100 度时进行，这样更容易安装。定位孔的公差尺寸为ISOH7。

在两侧都带有实心输出轴的齿轮箱（代号-.3），两键的直线度按照DIN7168 公差标准，精确度为“精细标准”。

### 空心轴齿轮箱

空心输出轴通常与从动实心轴配合使用。齿轮箱必须无约束安装和轴向固定。（安装帮助请根据描述带键槽空心轴齿轮箱的安装注意事项）如果由空心轴驱动实心轴，或者是因为其它原因，齿轮箱上某处存在 不圆度（如法兰），请在合同中注明。

### 锁紧盘安装

锁紧盘（SSV）能够在无键槽轮毂和光滑轴之间传递很大的扭矩。SSV能够通过螺栓很容易的安装和拆卸。如果所选的SSV 正确安装和配合，那么最大传输扭矩大于各电动机规定的标准破坏扭矩。（SSV 的尺寸 等级参见11, 12, 13 章“锁紧盘安装的附加尺寸图”）。

### 扭矩限制

平行轴减速机需要一个合适的平衡反作用扭矩的装置。平行轴齿轮箱带有标准的铸造扭矩臂。伞齿轮式和蜗轮蜗杆式齿轮箱可以按照要求设计带有螺栓固定的扭矩臂，可以固定在齿轮箱的“V”边。确保当驱动轴转动改变时扭矩臂不产生过大约束力是非常重要的。例如过大的约束力可能导致在起停和反转时产生过大的冲击扭矩。因此，我们推荐使用预紧橡胶缓冲块。这些橡胶缓冲块用于扭矩臂设计，在供货的范围内。（参见11, 12, 13 章尺寸图“扭矩约束的橡胶缓冲”）

### 安装带键槽空心轴减速机

#### (1) 空心轴和用户实心轴装配

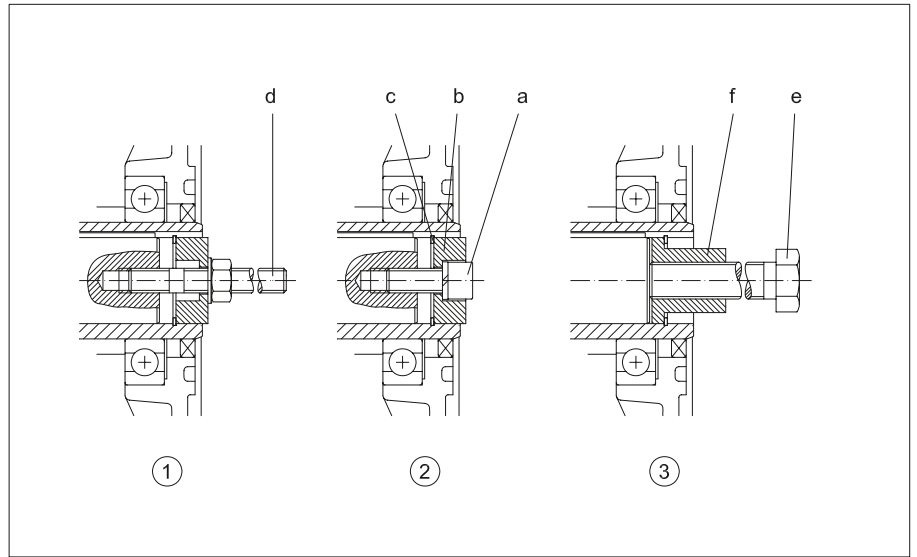
螺栓d 拧入从动轴末端的螺纹孔中，拧上螺母，压紧压块b 和定位环c，使齿轮箱和轴固连。

#### (2) 轴向拧紧

压块b 旋转并通过固定螺钉a 与定位环c 压紧。

#### (3) 移除

顶盖f 位于轴端和定位环c 之间，拧动螺栓e，推动实心轴离开减速机空心轴。可以按照要求提供所需零件加工图，但这些零件并不在供货范围之内。



关于同轴齿轮箱、伞齿轮、蜗轮蜗杆式齿轮箱的详细信息参见11、12、13 部分 尺寸图“带空心轴和键槽的平行轴齿轮箱装配工具”。

### 齿轮箱冷却

齿轮箱在恶劣的工作环境下工作，如果润滑效果好，会增加齿轮箱的寿命。高油位或者减速比会引起非常高的温度，所以齿轮箱应该按照标准增加一个通气阀。根据要求或者为了适应更高的外界环境温度，所有尺寸大于10 的齿轮箱都可以配置一个通气阀。

关于通气阀的位置参见第五章螺纹销。

### 输出轴封

如果有要求并且支付额外的费用，所有尺寸为10 或更大的齿轮箱均可以提供双密封输出。双密封对于输出轴朝下和抵抗外部环境影响非常有效。

### 润滑油

所有齿轮箱在出厂时已经加入润滑油保护，使齿轮箱适合于工作在-20度到40度。润滑油用量随安装位置的不同而不同，可以从铭牌上找到此值。在操作说明上提供了润滑油的种类。可以要求提供其它工作温度范围内和特别应用的润滑油。

下表提供了磨损防护EP齿轮润滑油，在实际使用中十分有效。

制造商	润滑油类型					
	矿物油	合成油			USDA H1油	
	ISO VG 220	ISO VG 68	ISO VG 220	ISO VG 460	ISO VG 220	
齿轮传动装置标准油, 型号系列:	齿轮传动装置低温油, 型号系列:	齿轮传动装置标准油, 型号系列:	齿轮传动装置标准油, 型号系列:	食品行业用油, 型号系列:		
	BF06-BF90 BG04-BG100 BK60-BK90	BF06-BF90 BG04-BG100	BK06-BK90 BM09-BM40 BS02-BS40	BS02-BS10 BK06-BK10 BM09-BM40  齿轮传动装置高温油, 型号系列: BS02-BS10 BK06-BK10 BF06-BF90 BG04-BG100 BK60-BK90 BM09-BM10	BS20-BS40 BK17-BK50 BM20-BM40  齿轮传动装置高温油, 型号系列: BS20-BS40 BK17-BK50 BM20-BM40	BF06-BF90 BG04-BG100 BK06-BK90 BM09-BM40 BS02-BS40
AGIP	BLASIA 220 [13 02 08]	-	-	BLASIA S 220 [13 02 06]	BLASIA S 460 [13 02 06]	-
BECHER RHUS	STAROIL G 220 [13 02 08]	-	BERUSYNTH EP 68 [13 02 06]	BERUSYNTH EP 220 [13 02 06]	BERUSYNTH EP 460 [13 02 06]	BERUSYNTH EP 220 H1 [13 02 06]
CASTROL	ALPHA EP 220 [13 02 08] ALPHA SP 220 [13 02 08] OPTIGEAR EP 220 [13 02 08] OPTIGEAR 1100/220 [13 02 08]	Alphasyn T68 [13 02 06]	-	ALPHASYN PG 220 [13 02 06] OPTIGEAR 800/220 [13 02 06] OPTIGEAR 1300/220 [13 02 06] ALPHASYN GS 220 [13 02 06]	ALPHASYN PG 460 [13 02 06] OPTIGEAR 800/460 [13 02 06] OPTIGEAR 1300/460 [13 02 06] ALPHASYN GS 460 [13 02 06]	OPTILEB GT 220 (CLP-HC) [13 02 06] OPTILEB GT 1800/220 (CLP-PG) [13 02 08]
CHEVRON	Meropa 220 [13 02 08] GEARTEX EP-A SAE 85W-90 [13 02 06]	-	Meropa Synlu- be WS 68 [13 02 06]	Meropa Synlube WS 220 [13 02 06]	Meropa Synlube WS 460 [13 02 06]	Chevron lubricating oils FM 220 (USA) [13 02 06]
FUCHS	RENOLIN CLP 220 [13 02 08] RENOLIN CLPF 220 SUPER [13 02 08] RENOLIN CLP 220 PLUS [13 02 08]	RENOLIN UNI- SYN CLP 68 [13 02 06]	RENOLIN PG 68 [13 02 06]	RENOLIN PG 220 [13 02 06]	RENOLIN PG 460 [13 02 06]	CASSIDA FLUID GL 220 [13 02 06]
KLÜBER	KLÜBEROIL GEM 1-220 N [13 02 08]	-	KLÜBER- SYNTH GH 6-80 [13 02 06]	KLÜBERSYNTH GH 6-220 [13 02 06]	KLÜBERSYNTH GH 6-460 [13 02 06]	KLÜBEROIL 4UH1-220 N [13 02 06] KLÜBERSYNTH UH1 6-220 [13 02 06]
MOBIL	MOBILGEAR 600 XP 220 [13 02 08]	MOBIL SHC 626 [13 02 06]	-	MOBIL SHC Gear 220 [13 02 06] MOBIL SHC 630 [13 02 06]	MOBIL SHC Gear460 [13 02 06] MOBIL SHC 634 [13 02 06]	MOBIL SHC CIBUS 220 [13 02 06]
OEST	Gearol 220 [13 02 06]	-	-	-	-	-
SHELL	OMALA S2 GX220 [13 02 08]	-	-	OMALA S4 WE 220 [13 02 06]	OMALA S4 WE 460 [13 02 06]	-
TOTAL	CARTER EP 220 [13 02 08] CARTER XEP 220 [13 02 06]	-	-	CARTER SY 220 [13 02 06]	CARTER SY 460 [13 02 06]	NEVASTANE SL220 [13 02 06] NEVASTANE EP 220 [13 02 06] NEVASTANE SY 220 [13 02 06]
WINTERSHALL	SRS ERSOLAN 220 [13 02 08]	-	-	-	-	-

[...]欧洲废物目录代码 (2001/118/EG决议)

**注意:**

聚乙二醇合成油必须作为**特殊废品**与矿物油分开处理。

根据ISO3448 和DIN51519，只要周围环境温度在-20 度到40 度之间，国际上推荐采用VG220 (SAE90) 粘度等级，在北美采用AGMA 5EP。

对于更低的环境温度，建议使用有更低粘度的润滑油，有相应更好的启动特性。例如使用标称粘度VG68 (SAE80) 或AGMA 2EP 的PGLP。这种润滑油在接近冰点温度附近工作特别适用，特别是当电动机功率较小时或启动转矩因平滑启动装置而产生下降的情况。

### 润滑油量

电机铭牌上标有对于不同安装形式的润滑油量（标记“oil can”）。根据安装位置，如果齿轮和旋转轴承在顶部，应特别注意确保得到良好润滑。在特定的情况下，应该注意油面位置。如果需要其它类型安装的润滑油量，请联系我们。



### 润滑油量 BG 系列齿轮箱

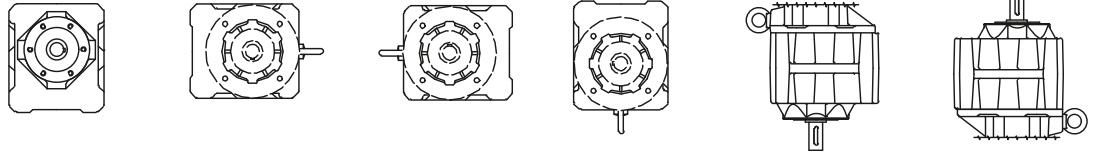
#### 带法兰或底座的齿轮箱形式

法兰（代码-2./代码-3./ 代码-4./代码-7.）

带螺纹孔的地脚（代码 -6.）

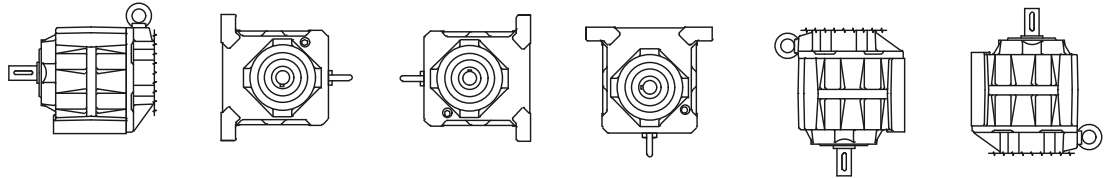
带通孔的底座（编号-9）

多面加工（代码-8）



#### 带底座箱体

带通孔的铸造底座（代码-1）



齿轮箱型号		H4	H1	H2	H3	V1	V2
BG04	*	0.03	0.03	0.03	0.03	0.55	0.55
	**	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1	0.05
BG05	*	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08
	**	0.08	0.08	0.08	0.08	0.16	0.8
BG06	*	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15
	**	0.12	0.12	0.12	0.12	0.24	0.15
BG10	*	0.65	0.65	0.65	0.85	1.05	0.85
	**	0.45	0.45	0.45	0.6	0.75	0.6
BG15	**	0.4	0.4	0.4	0.35	0.62	0.55
BG20	*	0.8	0.8	0.8	1.1	1.4	1.1
	**	0.6	0.6	0.6	1.0	1.15	0.9
BG30	*	1.0	1.0	1.0	1.7	2.4	1.6
	**	1.0	1.0	1.0	1.7	2.3	1.7
BG40	*	1.7	1.7	1.7	2.5	3.5	2.1
	**	1.7	1.7	1.7	2.5	3.5	2.1
BG50	*	3.0	3.0	3.0	4.5	5.5	3.3
	**	3.0	3.0	3.0	4.5	5.5	3.3
BG60	*	5.5	5.5	5.5	7.0	10.9	6.4
	**	5.5	5.5	5.5	7.0	10.9	6.4
BG70		6.5	6.5	6.5	8.0	13.5	9.0
BG80		11.0	11.0	11.0	11.0	22.5	15.0
BG90		19.0	19.0	19.0	19.0	40.0	26.0
BG100		35.0	35.0	55.0	50.0	66.0	50.0

\* 附属箱体

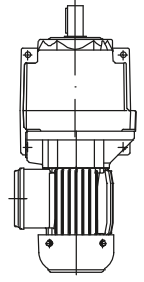
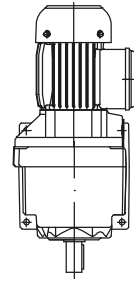
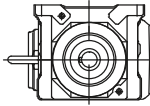
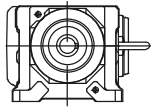
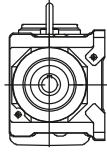
\*\* 齿轮箱体

润滑油量（升）

# 齿轮箱和润滑

## 润滑油

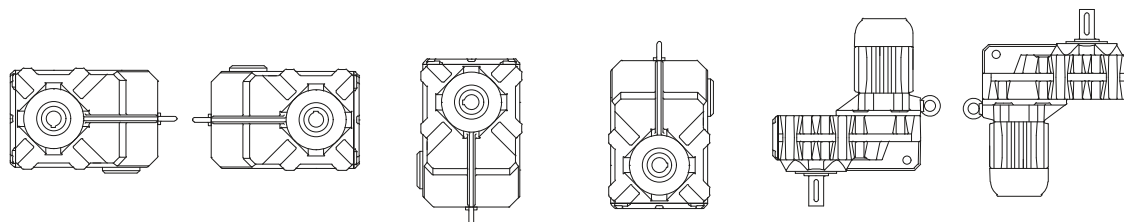
润滑量: BG20-01R



5

齿轮箱型号	H4	H1	H2	H3	V1	V2
BG20R	0.8	1.0	0.8	1.4	1.65	1.0
润滑量 (升)						

### 润滑量 BF 系列

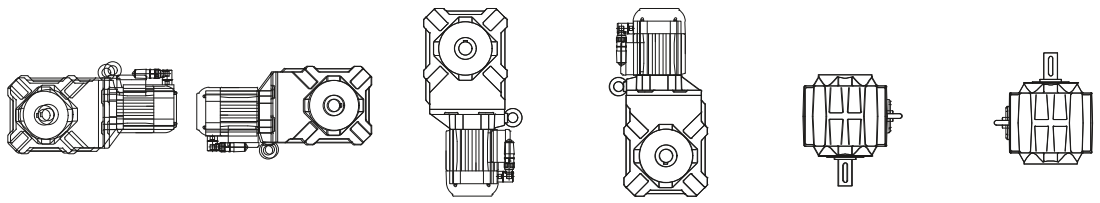


Getriebetyp	H1	H2	H3	H4	V1	V2
BF06	0.25	0.25	0.25	0.37	0.35	0.3
BF10	0.85	0.85	0.85	1.1	1.45	1.5
BF20	1.3	1.3	1.3	1.7	2.2	2.25
BF30	1.7	1.7	1.7	2.2	3.2	3.0
BF40	2.7	2.7	2.7	3.5	4.9	4.8
BF50	3.8	3.8	3.8	5.0	6.7	6.7
BF60	6.7	6.7	6.7	9.0	12.3	12.0
BF70	12.2	12.2	12.2	16.0	24.2	21.8
BF80	17.0	17.0	17.0	21.0	32.2	27.5
BF90	32.0	32.0	32.0	41.0	62.0	53.0
Schmierstoffmenge in Liter						

# 齿轮箱和润滑

## 润滑油

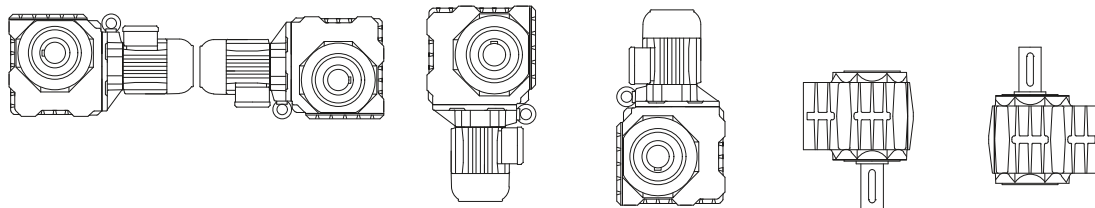
润滑量, BK 系列



齿轮箱型号	H1	H2	H3	H4	V1	V2
BK06	0.15	0.23	0.29	0.31	0.18	0.23
BK10	0.83	0.83	0.92	1.75	0.92	0.92
BK17	1.0	1.7	1.8	2.6	1.3	1.8
BK20	1.5	1.5	1.6	2.9	1.65	1.65
BK30	2.2	2.2	2.3	4.4	2.4	2.4
BK40	3.5	3.5	3.5	7.0	3.7	3.7
BK50	5.8	5.8	5.8	1.5	6.0	6.0
BK60	6.0	8.7	6.9	12.0	8.6	8.6
BK70	10.2	15.0	11.5	20.5	13.5	14.5
BK80	18.0	25.5	19.0	37.0	23.5	25.5
BK90	33.0	48.0	36.0	69.0	45.0	48.0
润滑量 (升)						

5

### 润滑量, BS 系列

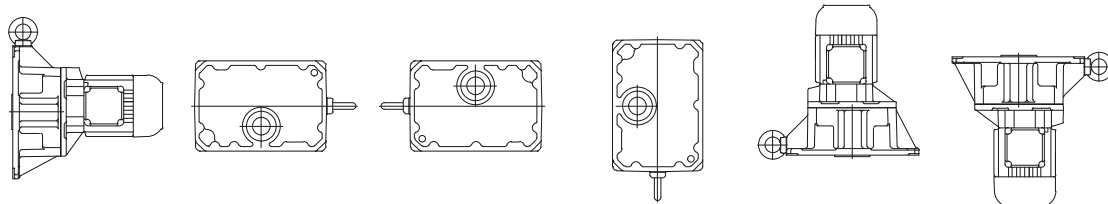


齿轮箱型号	H1	H2	H3	H4	V1	V2
BS02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
BS03	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
BS04	0.11	0.17	0.11	0.2	0.11	0.11
BS06	0.24	0.36	0.24	0.45	0.24	0.24
BS10	0.9	1.3	0.9	1.6	0.9	0.9
BS20	1.5	2.1	1.5	2.7	1.5	1.5
BS30	2.2	3.0	2.2	3.8	2.2	2.2
BS40	3.5	4.7	3.5	6.0	3.5	3.5
润滑量 (升)						

# 齿轮箱和润滑

## 螺纹销

### 润滑量，前阶段齿轮箱 (Z)



5

	H4	H1	H2	H3	V1	V2
BF	H4	H1	H2	H3	V1	V2
BG						
BK	H1	V1	V2	H2	H4	H3
BS						
齿轮箱型号						
BG10Z BF10Z BK10Z BS10Z	0.10	0.05	0.12	0.07	0.16	0.07
BG20Z BF20Z BK20Z BS20Z	0.15	0.07	0.19	0.17	0.27	0.10
BG30Z BF30Z BK30Z BS30Z BM30Z	0.2*	0.10	0.35	0.22	0.35	0.19
BG40Z BF40Z BK40Z BS40Z BM40Z	0.32*	0.17	0.50	0.37	0.6	0.32
BG50Z BF50Z BK50Z	0.5	0.3	0.92	0.7	1.15	0.5
BG60Z BF60Z BK60Z	0.9	0.5	1.55	1.1	2.0	0.7
BG70Z BF70Z BK70Z BF80Z	1.2	0.6	1.8	1.6	2.4	1.4
BG80Z BF90Z BK80Z BG100Z	3.1	1.3	4.0	2.6	5.2	2.0
BG90Z BK90Z	4.2	1.5	5.4	3.5	7.7	3.0
*: BM30Z/BM40Z的前级润滑油是通过主齿轮箱加注的。						
润滑量 (升)						

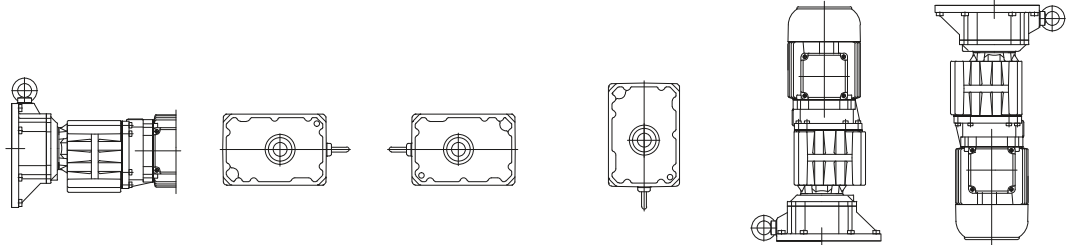
### 中间齿轮箱的润滑量

#### 接线盒位置的定义

中间级齿轮箱的接线盒的位置与主齿轮箱一样，也就是说：

主齿轮箱 BG, BF 标准的接线盒位置 I → 中间齿轮箱标准的接

线盒位置 I 主齿轮箱 BK, BS 标准的接线盒位置 II → 中间齿轮箱的标准接线盒位置 II



主齿轮箱的安装位置	BF	H4	H1	H2	H3	V1	V2
	BG	B3/B5	B6	B7	B8	V5/H5	V6/H6
	BK	H1	V1	V2	H2	H4	H3
	BS						

双齿轮箱的型号							
BG06G04							
BK06G04	BS06G04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05
BG10G06	BF10G06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15
BK10G06	BS10G06						
BG20G06	BF20G06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15
BK20G06	BS20G06						
BG30G06	BF30G06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15
BK30G06	BS30G06						
BG40G10	BF40G10	0.65	0.65	0.65	0.85	1.05	0.85
BK40G10	BS40G10						
BG50G10	BF50G10	0.65	0.65	0.65	0.85	1.05	0.85
BK50G10							
BG60G20	BF60G20	0.8	0.8	0.8	1.1	1.4	1.1
BK60G20							
BG70G20	BF70G20	0.8	0.8	0.8	1.1	1.4	1.1
BK70G20							
BG80G40	BF80G40	1.7	1.7	1.7	2.5	3.3	2.1
BK80G40							
BG90G50	BF90G50	3.0	3.0	3.0	4.5	5.5	3.3
BK90G50	BG100G50						

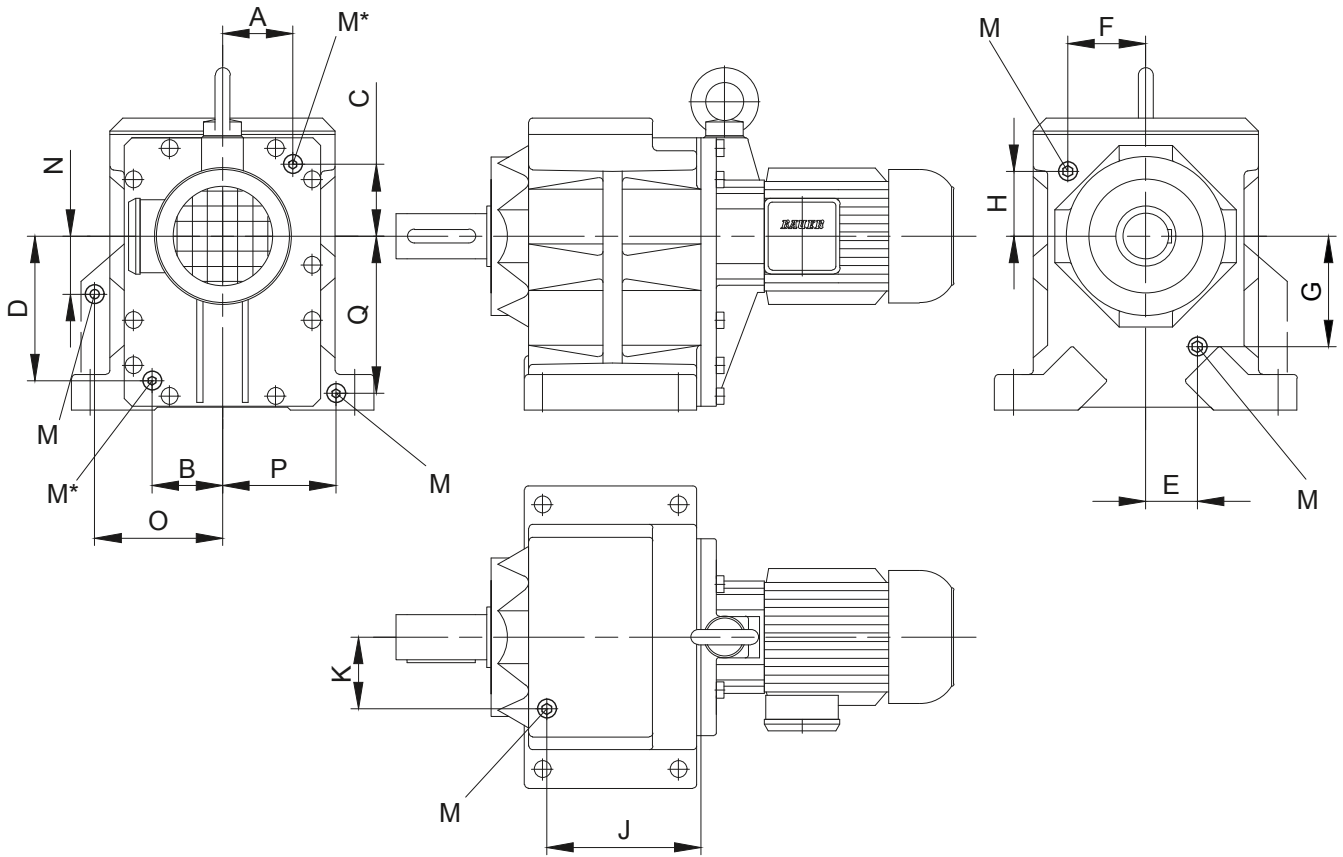
  

润滑量 (升)							

# 齿轮箱和润滑

## 螺纹销

### BG 系列齿轮箱 螺纹销的位置



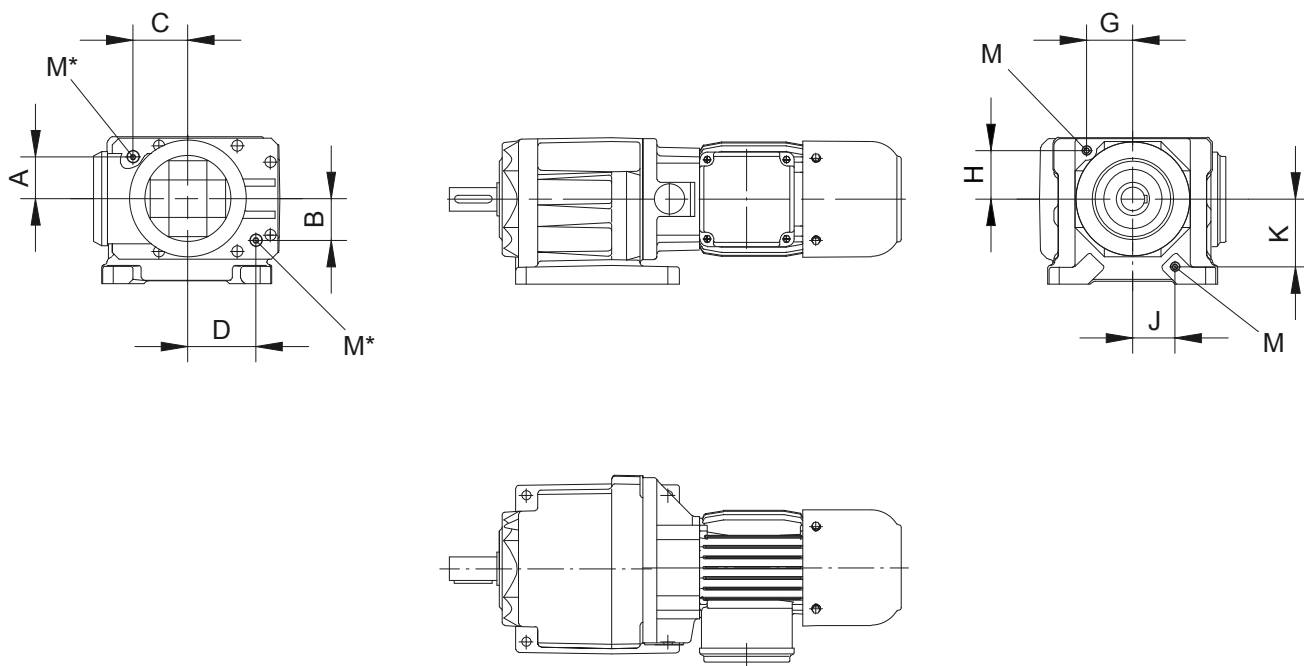
类型		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	O	P	Q	M	
BG10	地脚箱体	见排油孔和注油孔在整机电壳上的位置	表I 至 表III B.10 型号	33	42	48	41.5	-	-	-	-	-	-	-	-	M10x1	
BG10	附属箱体		表I 至 表III B.10 型号	27	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG15	地脚箱体		表I 至 表III B.10 型号	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG20	地脚箱体		表I 至 表III B.20 型号	-	47	-	52.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG20	附属箱体		表I 至 表III B.20 型号	-	28	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG30	地脚箱体		表I 至 表III B.30 型号	-	54	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG30	附属箱体		表I 至 表III B.30 型号	-	58	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG40	地脚箱体		表I 至 表III B.40 型号	-	75	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M14x1.5
BG40	附属箱体		表I 至 表III B.40 型号	-	75	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M14x1.5
BG50	地脚箱体		表I 至 表III B.50 型号	-	53	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M14x1.5
BG50	附属箱体		表I 至 表III B.50 型号	-	53	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M14x1.5
BG60	地脚箱体		表I 至 表III B.60 型号	-	70	-	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M20x1.5
BG60	附属箱体		表I 至 表III B.60 型号	-	70	-	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M20x1.5
BG70			表I 至 表III B.70 型号	-	103	-	86	204	95	-	-	-	-	-	-	-	M20x1.5
BG80			表I 至 表III B.80 型号	-	133	-	110	237	111	-	-	-	-	-	-	-	M20x1.5
BG90			表I 至 表III B.90 型号	-	165	-	124	297	140	-	-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BG100		表I 至 表III B.80 型号	-	202	-	128	420	165	135	263	202	293				M24x1.5	

M = 插销, 按 DIN 908 标准  
尺寸(毫米)

M\* 排油孔的参数和位置参见78页



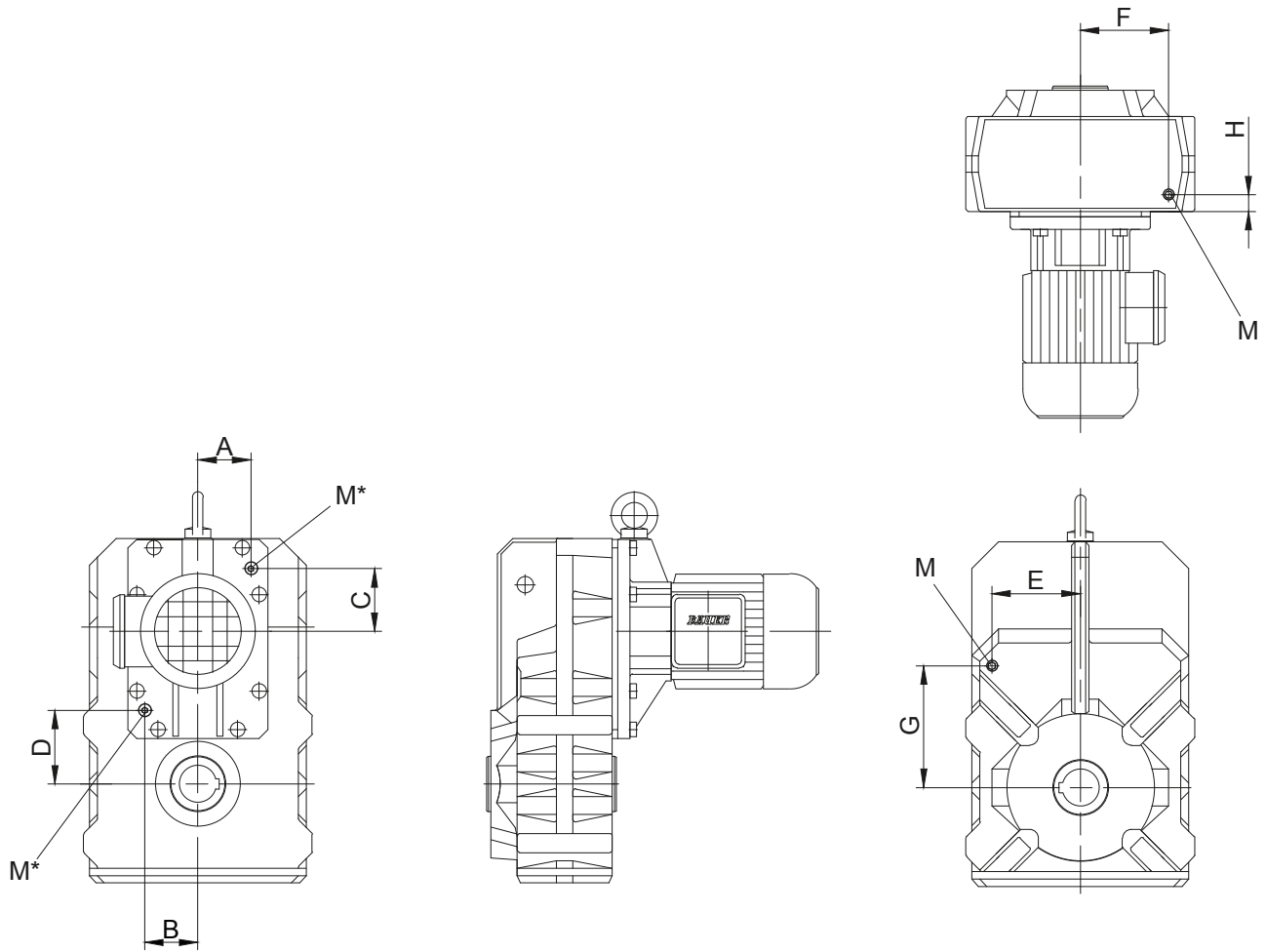
### 螺纹销位置 BG-20-01R



5

类型	A	B	C	D	G	H	J	K	M
BG-20-01R 蜗道	见排油孔和注油孔在整机外壳上的位置 表I 至 表III B20 型号				48.5	51.5	45	71.5	M10x1
M= 插销, 按 DIN 908 标准 尺寸(毫米)									

M\* =排油孔的参数和位置参见78页.



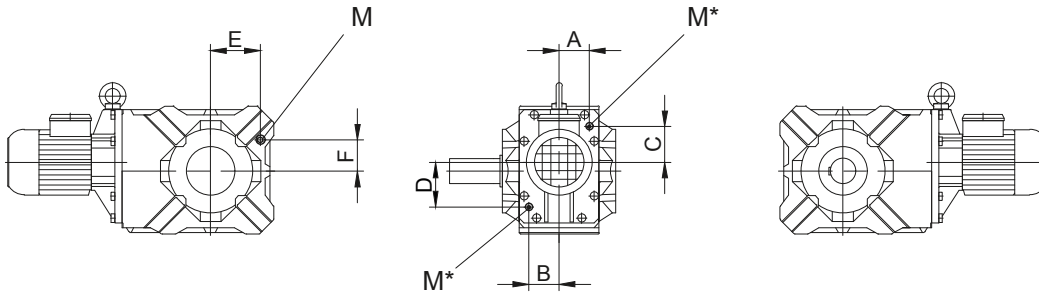
类型	A	B	C	D	E	F	G	H	M
BF06	见排油孔和注油孔在整机外壳上的位置	要求							
BF10		表I 至 表III B.10 型号	64	65	97	28	M10x1		
BF20		表I 至 表III B.20 型号	77	70	115	30.5	M10x1		
BF30		表I 至 表III B.30 型号	88	82	125	36.5	M10x1		
BF40		表I 至 表III B.40 型号	100	86	141	33	M14x1.5		
BF50		表I 至 表III B.50 型号	120	105	165	42.3	M14x1.5		
BF60		表I 至 表III B.60 型号	140	145	200	50.5	M20x1.5		
BF70		表I 至 表III B.70 型号	165	177	235	52.5	M20x1.5		
BF80		表I 至 表III B.70 型号	145	148	255	123	M20x1.5		
BF90		表I 至 表III B.80 型号	155	176	347.5	260	M24x1.5		

M = 插销, 按 DIN 908 标准尺寸(毫米)

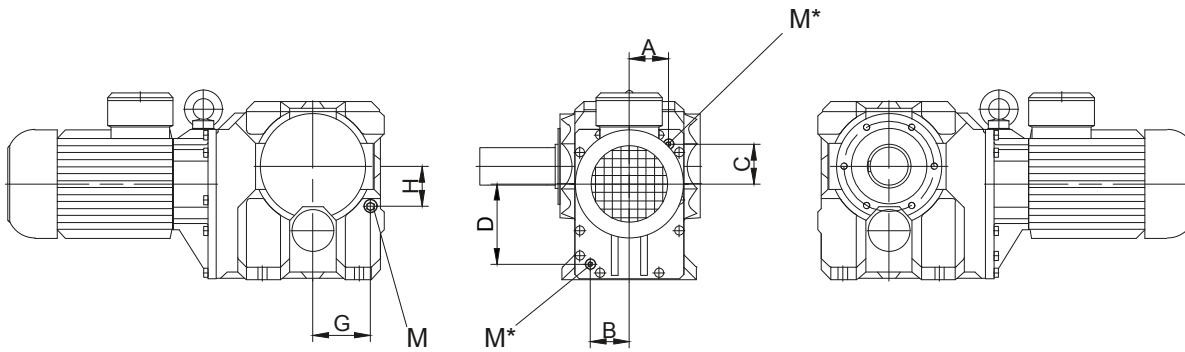
M\* = 排油孔的参数和位置参见78页.

### 螺纹销位置 BK 系列齿轮箱

BK10 - BK50



BK60 - BK90



类型	A	B	C	D	E	F	G	H	M
BK06	见排油孔和注油孔在整壳上的位置	要求							
BK10		表I 至 表III B.10 型号	62	32.5	-	-	M10x1		
BK20		表I 至 表III B.20 型号	73.5	37.5	-	-	M10x1		
BK30		表I 至 表III B.30 型号	80	43	-	-	M10x1		
BK40		表I 至 表III B.40 型号	88	49	-	-	M14x1.5		
BK50		表I 至 表III B.50 型号	118	74	-	-	M14x1.5		
BK60		表I 至 表III B.60 型号	-	-	93	87	M20x1.5		
BK70		表I 至 表III B.70 型号	-	-	137	95	M20x1.5		
BK80		表I 至 表III B.80 型号	-	-	150	117	M20x1.5		
BK90		表I 至 表III B.90 型号	-	-	208	135	M24x1.5		

M = 插销, 按 DIN 908 标准尺寸(毫米)

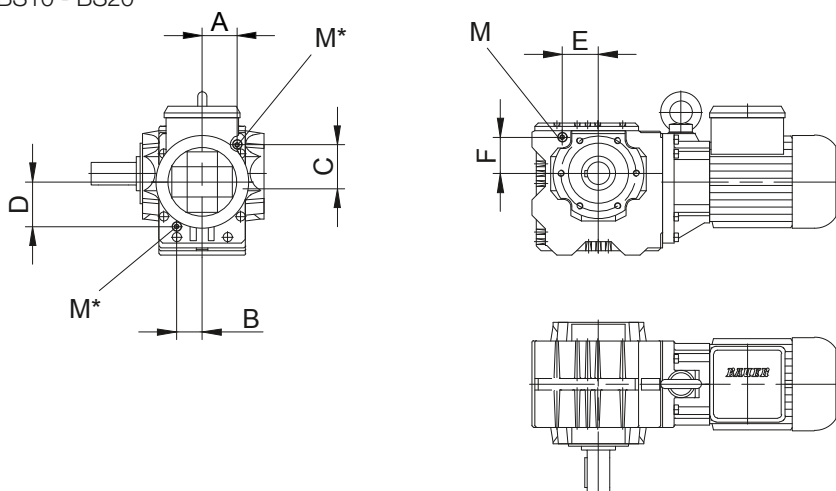
M\* = 排油孔的参数和位置参见78页.

# 齿轮箱和润滑

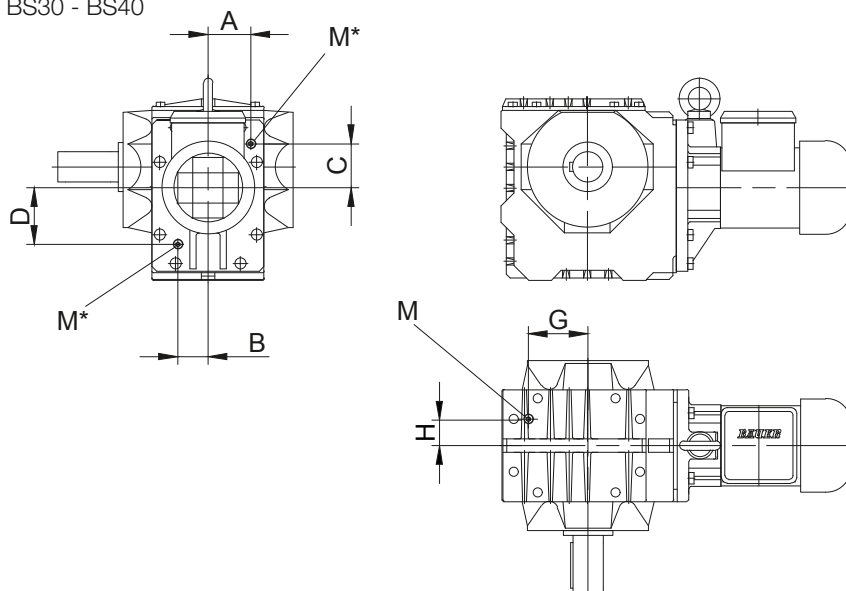
## 螺纹销

### 螺纹销位置 BS 系列齿轮箱

BS10 - BS20



BS30 - BS40

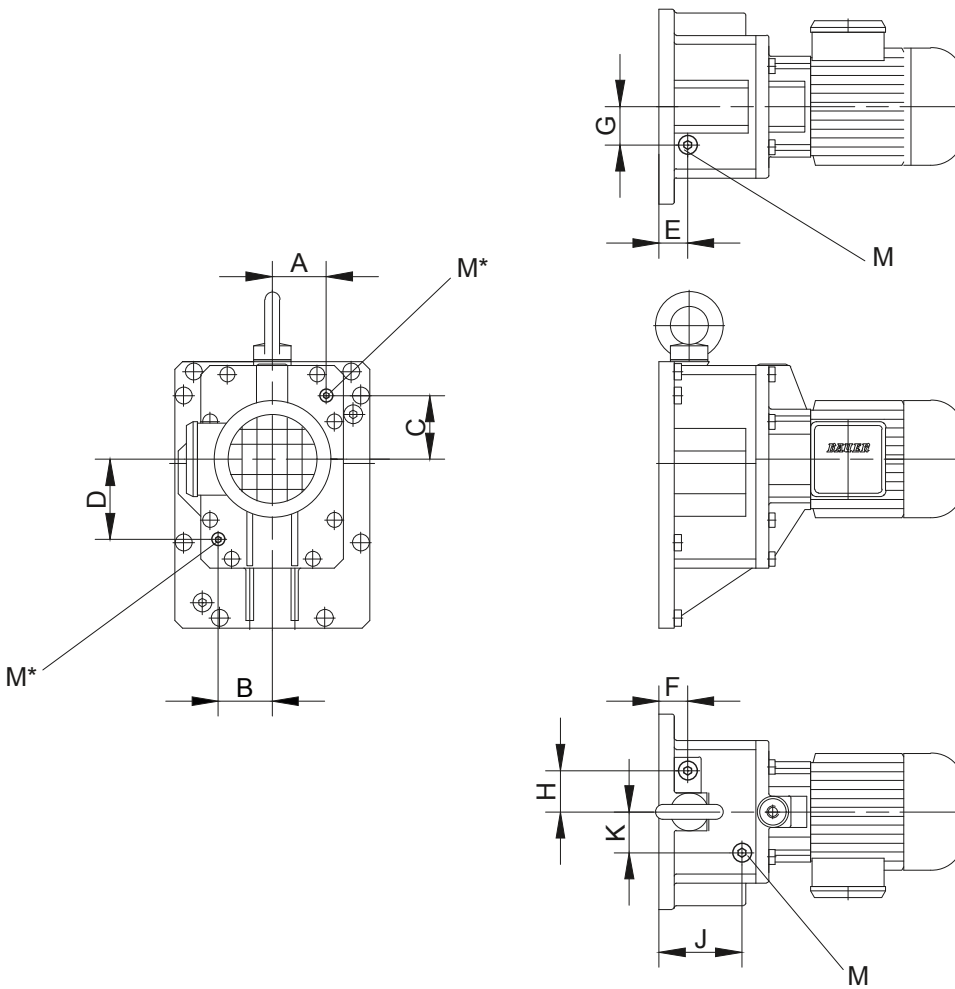


类型	A	B	C	D	E	F	G	H	M
BS10	见排油孔和注油孔在整 机外壳上的位置	表I 至 表III B.10 型号			48	50	-	-	M10x1
BS20		表I 至 表III B.20 型号			59	63	-	-	M10x1
BS30		表I 至 表III B.30 型号			-	-	79	35	M10x1
BS40		表I 至 表III B.40 型号			-	-	93.5	41.5	M14x1.5

M = 插销, 按 DIN 908 标准  
尺寸(毫米)

M\* = 排油孔的参数和位置参见78页.

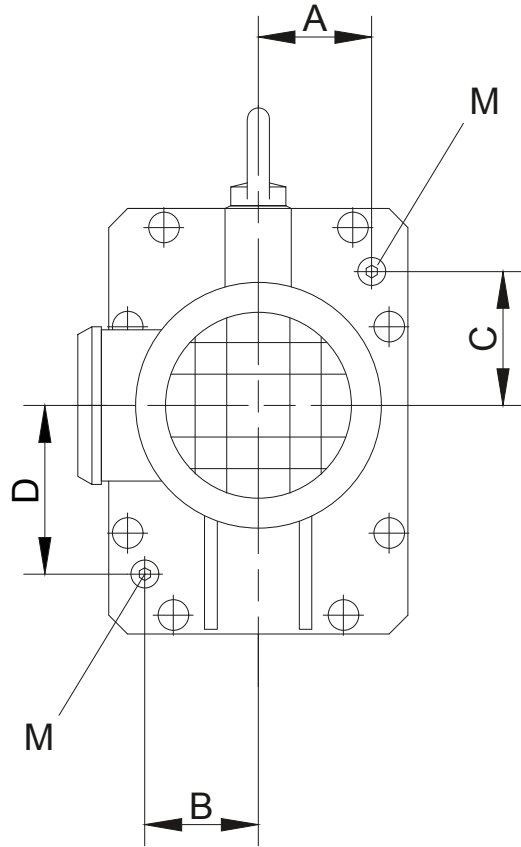
### 螺纹销位置 前阶段齿轮箱 (Z)



齿轮箱	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M
BG10(Z);BK10(Z)	-	-	-	-	25	-	17.5	-	44	25	M10x1
BF10(Z);BS10(Z)	-	-	-	-	49	-	28.5	-	23.5	28	M10x1
BG20(Z);BK20(Z)	-	-	-	-	49	-	28.5	-	23.5	28	M10x1
BF20(Z);BS20(Z)	-	-	-	-	49	-	28.5	-	23.5	28	M10x1
BG30(Z);BK30(Z)	见排油孔和注油孔在整机外壳上的位置	表I 和 表III B10 型号			-	24	-	30	-	-	M10x1
BF30(Z);BS30(Z)		表I 和 表III B20 型号			-	27.5	-	36.5	-	-	M14x1.5
BG40(Z);BK40(Z)		表I 和 表III B30 型号			-	-	-	-	29	43	M14x1.5
BF40(Z);BS40(Z)		表I 和 表III B40 型号			-	33	-	48	-	-	M20x1.5
BG50(Z);BK50(Z)		表I 和 表III B50 型号			-	38	-	55	-	-	M20x1.5
BF50(Z)		表I 和 表III B60 型号			-	45	-	-	-	-	M20x1.5
BG60(Z);BK60(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BF60(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BG70(Z);BK70(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BF70(Z);BF80(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BG80(Z);BK80(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BF80(Z);BF80(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BG90(Z);BK90(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5
BF90(Z);BG100(Z)		表I 和 表III B70 型号			-	-	-	-	-	-	M24x1.5

M = 插销, 按 DIN 908 标准尺寸(毫米)

M\* = 排油孔的参数和位置参见78页.



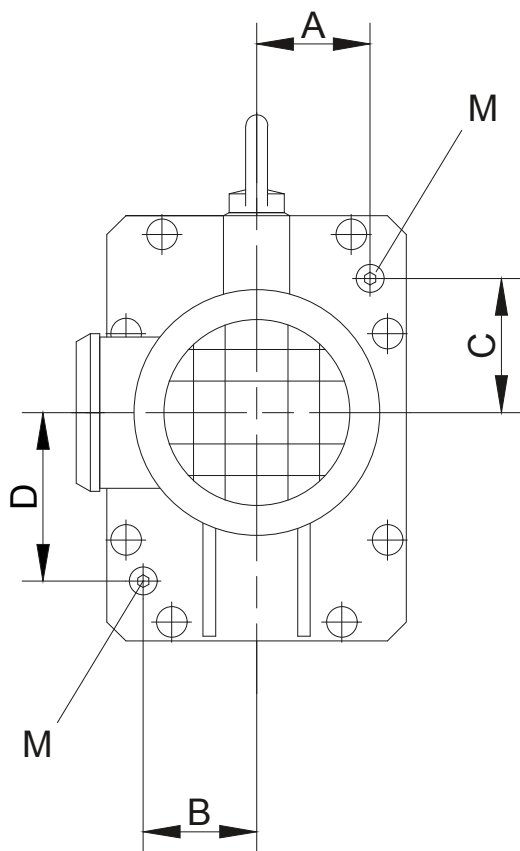
表I：标准减速机设计

齿轮箱	尺寸	A	B	C	D	M
BG10(Z); BK10(Z); BF10(Z);BS10(Z)	D05-D..09	36	34	43.5	59	M10x1
BG15	D05-D..09	36	34	43.5	59	M10x1
BG20(Z); BK20(Z); BF20(Z);BS20(Z)	D05-D..09	44	44	58	72.5	M10x1
BG30(Z); BK30(Z); BF30(Z);BS30(Z)	D05-D..09	56.5	40	58.2	75	M10x1
BG40(Z); BK40(Z); BF40(Z);BS40(Z)	D..08-D..11	66	71	71	94	M14x1.5
BG50(Z); BK50(Z); BF50(Z);	D..08-D..11	72	74	85	109	M14x1.5
BG60(Z); BK60(Z); BF60(Z);	D..13-D..16	78	74	82	109	M14x1.5
BG60(Z); BK60(Z); BF60(Z);	D..09-D..13	84	81	120	155	M20x1.5
BG70(Z); BK70(Z); BF70(Z);BF80(Z)	D..16	86	81	120	155	M20x1.5
BG70(Z); BK70(Z); BF70(Z);BF80(Z)	D..09-D..18	95	85	97	193	M20x1.5
BG80(Z); BK80(Z); BF90(Z);BG100(Z)	D..11-D..18	118	118	110	245	M20x1.5
BG90(Z); BK90(Z);	D..13-D..18	145	145	116	294	M24x1.5

M= 插销, 按 DIN 908 标准  
尺寸(毫米)

BG, BK, BS, BF系列齿轮和前阶段齿轮的排油孔位置。

### 带标准齿轮电机的系统盖设计中螺纹插头的位置



5

表III：前阶段设计（Z）

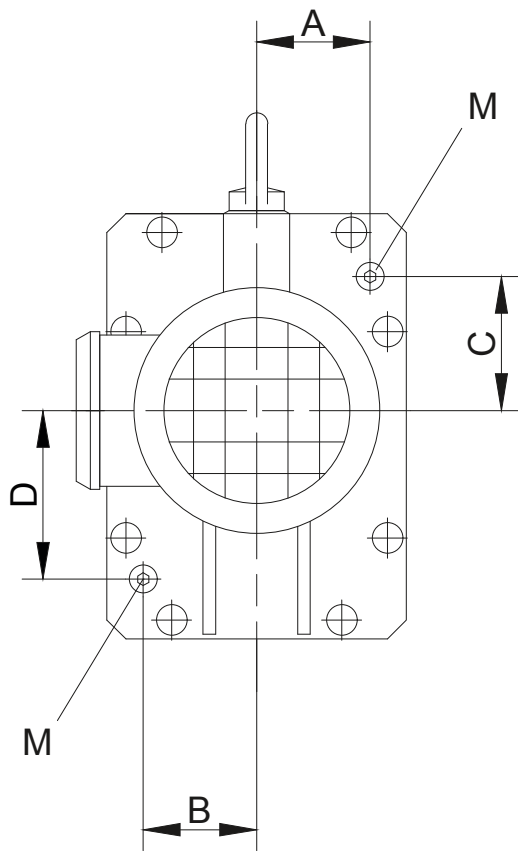
齿轮箱	A	B	C	D	M
B.10	38	39,5	44	61.5	M10x1
B.20	44	44	58	72	M10x1
B.30	59	42	58.2	77	M10x1
B.40	66	71	71	96	M14x1.5
B.50	72	73	85	111	M14x1.5
B.60	85	81	120	192	M20x1.5
B.70	95	95	97	193	M20x1.5
B.80	118	118	110	245	M20x1.5
B.90	139	139	124	302	M24x1.5

M= 插销，按 DIN 908 标准  
尺寸(毫米)

BG, BK, BS, BF系列齿轮和前阶段齿轮的排油孔位置。

## 机盖排油孔的位置 前阶段设计(Z)

5



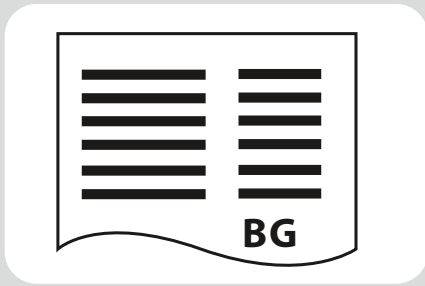
表III：前阶段设计（Z）

齿轮箱	A	B	C	D	M
B.10	38	39,5	44	61.5	M10x1
B.20	44	44	58	72	M10x1
B.30	59	42	58.2	77	M10x1
B.40	66	71	71	96	M14x1.5
B.50	72	73	85	111	M14x1.5
B.60	85	81	120	192	M20x1.5
B.70	95	95	97	193	M20x1.5
B.80	118	118	110	245	M20x1.5
B.90	139	139	124	302	M24x1.5

M= 插销, 按 DIN 908 标准  
尺寸(毫米)

BG, BK, BS, BF系列齿轮和前阶段齿轮的排油孔位置。





6

## BG 系列同轴减速电机 — 选型

同轴齿轮箱的描述 .....	83
型号 .....	83
同轴减速电机的保尔服务系数 ( $f_B$ ) .....	83
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	83
起停工作制 .....	83
保尔服务系数 .....	83
冲击级别说明 .....	84
关键词缩写 .....	84
同轴减速电机选型表 .....	84
<b>同轴减速电机选型表 .....</b>	<b>85</b>



### 型号

Bauer BG 系列同轴减速电机有转矩从20 Nm 到18500 Nm 的13 种标准型号。更高的转矩可以根据要求提供。齿轮传动装置安装在一个坚固的铸造箱体中。

### 同轴减速电机的保尔服务系数 ( $f_B$ )

在众多影响齿轮箱总负载的因素中，最重要的包括：

- 额定转矩
- 日工作时间
- 转矩峰值严重程度（冲击级别）
- 转矩峰值频率（起停次数）

这些因素可以通过使用系数以一种简单实用的方法来表示。下面的表格和说明旨在对冲击级别提供客观的描述，而不是对驱动机械的分类。经验表明，除了驱动机械 ( $M_x/M_n$ ) 造成的转矩冲击之外，还有动力传动部件（离合器、链条等），再加上质量在这起到了决定性的作用。

有关详细信息，请参见保尔 特殊说明SD32（根据要求提供）

### 无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$

冲击级别和工作时间的因数  $f_1$

冲击分类	每日操作时间 $t_d$	>4 h	>8 h	>16 h
		$\leq 8$ h	$\leq 16$ h	$\leq 24$ h
I		0.8	1.0	1.2
II		1.05	1.25	1.45
III		1.45	1.55	1.7

### 起停工作制

冲击级别和起停频率的因数  $f_2$

单班制起停频率  $t_d \leq 8$  h/d

冲击分类	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	0.95	1.1	1.15
II	1.2	1.35	1.4
III	1.55	1.6	1.6

多班制起停频率  $t_d > 8$  h/d

冲击分类	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1.3	1.45	1.5
II	1.5	1.6	1.65
III	1.75	1.8	1.8

### 保尔服务系数

保尔服务系数  $f_B = f_1$  或者  $f_B = f_2$

例如：冲击级别 II 中，每小时起停操作次数  $Z=100$ ，并在多班制条件下，则得到服务系数  $f_B = f_2 = 1.5$

### 冲击级别说明

#### 冲击级别 I :

均匀无冲击载荷。必须满足以下所有要求:

- $FI \leq 1.3$
- $M_x/M_N \leq 1.0$
- 功率传送部件的吸收冲击性良好 (例如: 高挠性, 零间隙, 联轴器  $\phi N \geq 5^\circ$ )

#### 冲击级别 II

一般冲击载荷。至少满足下面一种条件:

- $1.3 < FI \leq 4$
- $1 < M_x/M_N \leq 1.6$
- 中等冲击型功率传输部件 (例如: 轮齿, 刚性, 零间隙挠性联轴器  $\phi N < 5^\circ$ )

#### 冲击级别 III :

重度冲击载荷。至少满足下面一种条件:

- $FI > 4$
- $1.6 < M_x/M_N \leq 2.0$
- 冲击放大型功率传输部件 (例如: 间隙连接联轴器或链传动)

6

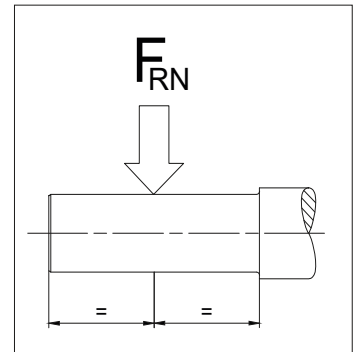
### 关键词缩写

Z	每小时起停次数
$t_d$	每日运行时间 (h/d)
FI	惯性因数 $FI = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}$
$J_{ext}$	从动设备的转动惯量 ( $kgm^2$ )
$J_{rot}$	电机转子转动惯量 ( $kgm^2$ )
$M_x$	发生在正常运行或在紧急情况下静态扭矩外的最大冲击扭矩
$M_N$	所需要应用的静态负载扭矩
$M_x/M_N$	相对转矩因数
$\phi_N$	额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移

### 同轴减速电机选型表

#### 关键词缩写

P	额定输出功率
$n_2$	输出轴额定转速
i	齿轮减速比
$M_2$	额定扭矩
$f_B$	保尔服务系数
$F_{RN}$	标准轴上最大许可径向力 (代码-1 和-7)
$F_{RV}$	标准实心轴时, 加强型轴承最大许可径向力 (代码-1 和-7)

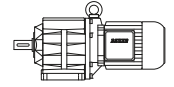


使用选型表决定需要的减速电机类型, 代码清楚的定义了齿轮类型 (见第十章: 尺寸图, 同轴减速电机)。

#### 电机功率过载保护

电机功率, 尤其是在连接4级和多级齿轮箱时, 比其他情况复杂一些。因此, 很大程度上与低功率电机相同, 额定电流不是一个用于衡量齿轮负载的工具, 不能用于保护齿轮免于过载危险。办法是提供一个保护性机构避免过载和堵转情况 (如滑动离合, 滑动毂, 剪切销等作为代替)

### 0.03 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.03	540	0.53	7.5	2.51	BG04-../D04LA4	4.4	340	-
0.03	370	0.77	6.5	3.65	BG04-../D04LA4	4.4	390	-
0.03	310	0.92	7.6	4.39	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.03	255	1.12	8.0	5.36	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.03	220	1.3	8.5	6.18	BG04-../D04LA4	4.4	415	-
0.03	205	1.39	7.2	6.67	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.03	199	1.43	7.7	6.80	BG04-../D04LA4	4.4	420	-
0.03	158	1.81	6.1	8.58	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.03	150	1.91	6.3	9.00	BG04-../D04LA4	4.4	470	-
0.03	137	2.05	6.3	9.90	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.03	125	2.25	6.2	10.82	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.03	114	2.5	6.0	11.90	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.03	108	2.65	5.7	12.55	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.03	103	2.75	5.8	13.20	BG04-../D04LA4	4.4	500	-
0.03	93	3.05	5.6	14.52	BG04-../D04LA4	4.4	510	-
0.03	83	3.45	5.2	16.44	BG04-../D04LA4	4.4	530	-
0.03	75	3.8	4.7	18.08	BG04-../D04LA4	4.4	540	-
0.03	64	4.45	4.3	21.12	BG04-../D04LA4	4.4	560	-
0.03	59	4.85	4.1	23.23	BG04-../D04LA4	4.4	600	-
0.03	56	5.1	3.9	24.45	BG04-../D04LA4	4.4	610	-
0.03	51	5.6	3.6	26.89	BG04-../D04LA4	4.4	650	-
0.03	44	6.5	3.1	30.91	BG04-../D04LA4	4.4	690	-
0.03	40	7.1	2.8	34.00	BG04-../D04LA4	4.4	720	-
0.03	38.5	7.4	2.7	35.35	BG04-../D04LA4	4.4	730	-
0.03	35	8.1	2.5	38.89	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.03	32	8.9	2.2	42.24	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.03	29.5	9.7	2.1	46.47	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.03	28.5	10	2.0	47.52	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.03	26	11	1.8	52.28	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.03	25	11.4	1.75	54.97	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.03	22.5	12.7	1.55	60.47	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.03	31	9.2	3.3	43.57	BG05-../D04LA4	5.1	900	-
0.03	29	9.8	3.1	47.00	BG05-../D04LA4	5.1	930	-
0.03	26.5	10.8	2.8	51.27	BG05-../D04LA4	5.1	970	-
0.03	25.5	11.2	2.7	53.44	BG05-../D04LA4	5.1	980	-
0.03	23.5	12.1	2.5	58.30	BG05-../D04LA4	5.1	1000	-
0.03	18	13.8	2.9	75.99	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	16.5	15	2.9	82.89	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	15	16.5	2.7	93.00	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	13.5	18.4	2.4	101.5	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	11.5	21	2.1	122.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	9.1	26	1.75	149.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	7.3	33.5	1.35	185.4	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	5.4	46	0.98	250.2	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	5.0	50	0.9	275.2	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	4.1	45*	1.0	330.8	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	3.7	45*	1.0	367.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	3.0	45*	1.0	457.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	2.7	45*	1.0	502.6	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	2.3	45*	1.0	587.1	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	2.1	45*	1.0	645.8	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	1.9	45*	1.0	747.5	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	1.6	45*	1.0	859.3	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	1.5	45*	1.0	945.2	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	1.3	45*	1.0	1081	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	1.2	45*	1.0	1174	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	1.1	45*	1.0	1321	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	0.9	45*	1.0	1528	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	0.85	45*	1.0	1681	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	0.7	45*	1.0	1948	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	0.65	45*	1.0	2126	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	0.6	45*	1.0	2435	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.03	20.5	13.9	3.2	66.79	BG06-../D04LA4	6.1	1070	-
0.03	7.4	38.5	3.1	184.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.03	7.0	40.5	3.0	194.6	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.03	6.3	45	2.7	215.7	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800

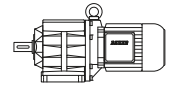
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



# BG 系列同轴减速电机

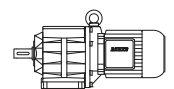
## 同轴减速电机选型表

### 0.03 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.03	5.7	50	2.4	240.4	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.03	5.1	56	2.1	266.3	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.03	4.9	58	2.1	276.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.03	4.5	63	1.9	305.8	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.03	3.6	49	2.7	379.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	3.1	57	2.3	435.9	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	2.7	68	1.9	512.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	2.3	83	1.55	613.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	1.9	105	1.25	748.9	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	1.6	130	1.0	899.5	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	1.3	130*	1.0	1081	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	1.1	130*	1.0	1272	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.9	130*	1.0	1523	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.75	130*	1.0	1863	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.6	130*	1.0	2356	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.55	130*	1.0	2699	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.46	130*	1.0	2944	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.4	130*	1.0	3378	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.37	130*	1.0	3684	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.31	130*	1.0	4477	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	0.28	130*	1.0	4884	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.03	2.5	77	2.9	550.6	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	2.1	95	2.3	671.9	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	1.7	125	1.75	807.1	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	1.4	160	1.4	969.9	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	1.2	188	1.15	1142	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	1.0	230	0.96	1366	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.85	220*	1.0	1672	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.75	220*	1.0	1824	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.65	220*	1.0	2114	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.6	220*	1.0	2422	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.55	220*	1.0	2642	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.45	220*	1.0	3031	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.41	220*	1.0	3306	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.34	220*	1.0	4017	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	0.31	220*	1.0	4383	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.03	2.0	101	3.2	690.6	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.8	116	2.8	760.7	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.7	124	2.6	829.5	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.4	158	2.1	996.8	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.3	173	1.9	1088	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.1	205	1.6	1280	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.0	230	1.4	1404	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.8	295	1.1	1718	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.75	320	1.0	1875	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.65	325*	1.0	2173	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.5	325*	1.0	2715	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.44	325*	1.0	3115	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.4	325*	1.0	3398	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.35	325*	1.0	3867	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.03	0.3	325*	1.0	4504	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-

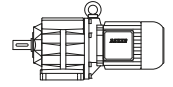
### 0.04 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.04	540	0.7	5.7	2.51	BG04-../D04LA4	4.4	340	-
0.04	370	1.03	4.9	3.65	BG04-../D04LA4	4.4	390	-
0.04	310	1.23	5.7	4.39	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.04	255	1.49	6.0	5.36	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.04	220	1.73	6.4	6.18	BG04-../D04LA4	4.4	415	-
0.04	205	1.86	5.4	6.67	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.04	199	1.91	5.8	6.80	BG04-../D04LA4	4.4	420	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.04 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.04	158	2.4	4.6	8.58	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.04	150	2.5	4.8	9.00	BG04-../D04LA4	4.4	470	-
0.04	137	2.75	4.7	9.90	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.04	125	3.05	4.6	10.82	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.04	114	3.35	4.5	11.90	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.04	108	3.5	4.3	12.55	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.04	103	3.7	4.3	13.20	BG04-../D04LA4	4.4	500	-
0.04	93	4.1	4.1	14.52	BG04-../D04LA4	4.4	510	-
0.04	83	4.6	3.9	16.44	BG04-../D04LA4	4.4	530	-
0.04	75	5.0	3.6	18.08	BG04-../D04LA4	4.4	540	-
0.04	64	5.9	3.2	21.12	BG04-../D04LA4	4.4	560	-
0.04	59	6.4	3.1	23.23	BG04-../D04LA4	4.4	600	-
0.04	56	6.8	2.9	24.45	BG04-../D04LA4	4.4	610	-
0.04	51	7.4	2.7	26.89	BG04-../D04LA4	4.4	650	-
0.04	44	8.6	2.3	30.91	BG04-../D04LA4	4.4	690	-
0.04	40	9.5	2.1	34.00	BG04-../D04LA4	4.4	720	-
0.04	38.5	9.9	2.0	35.35	BG04-../D04LA4	4.4	730	-
0.04	35	10.9	1.85	38.89	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.04	32	11.9	1.7	42.24	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.04	29.5	12.9	1.55	46.47	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.04	28.5	13.4	1.5	47.52	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.04	26	14.6	1.35	52.28	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.04	25	15.2	1.3	54.97	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.04	22.5	16.9	1.2	60.47	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.04	39	9.7	3.1	35.00	BG05-../D04LA4	5.1	810	-
0.04	35.5	10.7	2.8	38.18	BG05-../D04LA4	5.1	850	-
0.04	34	11.2	2.7	39.94	BG05-../D04LA4	5.1	860	-
0.04	31	12.3	2.4	43.57	BG05-../D04LA4	5.1	900	-
0.04	29	13.1	2.3	47.00	BG05-../D04LA4	5.1	930	-
0.04	26.5	14.4	2.1	51.27	BG05-../D04LA4	5.1	970	-
0.04	25.5	14.9	2.0	53.44	BG05-../D04LA4	5.1	980	-
0.04	23.5	16.2	1.85	58.30	BG05-../D04LA4	5.1	1000	-
0.04	18	19.1	2.1	75.99	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.04	16.5	20.5	2.1	82.89	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.04	15	22.5	2.0	93.00	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.04	13.5	25.5	1.75	101.5	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.04	11.5	29	1.55	122.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.04	9.1	36.5	1.25	149.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.04	7.3	46.5	0.97	185.4	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.04	27	14.1	3.2	50.38	BG06-../D04LA4	6.1	940	-
0.04	26	14.6	3.1	52.56	BG06-../D04LA4	6.1	950	-
0.04	24	15.9	2.8	57.34	BG06-../D04LA4	6.1	1000	-
0.04	22.5	16.9	2.7	61.22	BG06-../D04LA4	6.1	1020	-
0.04	20.5	18.6	2.4	66.79	BG06-../D04LA4	6.1	1070	-
0.04	10.5	36	3.3	131.8	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	9.3	41	2.9	146.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	8.2	46.5	2.6	166.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	7.4	51	2.4	184.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	7.0	54	2.2	194.6	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	6.3	60	2.0	215.7	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	5.7	67	1.8	240.4	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	5.1	74	1.6	266.3	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	4.9	77	1.55	276.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	4.5	84	1.45	305.8	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.04	4.1	60	2.2	332.0	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.04	3.6	75	1.75	379.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.04	3.1	88	1.5	435.9	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.04	2.7	103	1.25	512.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.04	2.3	125	1.05	613.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.04	1.9	155	0.84	748.9	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.04	6.1	62	3.2	222.1	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.04	3.9	69	3.2	352.1	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.04	3.5	77	2.9	391.1	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.04	3.0	93	2.4	460.0	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.04	2.5	116	1.9	550.6	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100

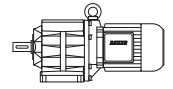
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



# BG 系列同轴减速电机

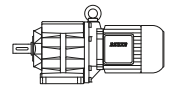
## 同轴减速电机选型表

0.04 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.04	2.1	141	1.55	671.9	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.04	1.7	181	1.2	807.1	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.04	1.4	225	0.98	969.9	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.04	1.2	265	0.83	1142	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.04	2.4	121	2.7	565.8	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.04	2.0	149	2.2	690.6	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.04	1.8	169	1.9	760.7	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.04	1.7	180	1.8	829.5	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.04	1.4	225	1.45	996.8	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.04	1.3	245	1.35	1088	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.04	1.1	290	1.1	1280	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.04	1.0	325	1.0	1404	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-



6

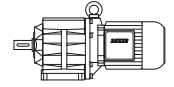
0.06 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.06	540	1.06	3.8	2.51	BG04-../D04LA4	4.4	340	-
0.06	370	1.54	3.2	3.65	BG04-../D04LA4	4.4	390	-
0.06	310	1.84	3.8	4.39	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.06	255	2.2	4.1	5.36	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.06	220	2.6	4.2	6.18	BG04-../D04LA4	4.4	415	-
0.06	205	2.75	3.6	6.67	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.06	199	2.85	3.9	6.80	BG04-../D04LA4	4.4	420	-
0.06	158	3.6	3.1	8.58	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.06	150	3.8	3.2	9.00	BG04-../D04LA4	4.4	470	-
0.06	137	4.15	3.1	9.90	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.06	125	4.55	3.1	10.82	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.06	114	5.0	3.0	11.90	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.06	108	5.3	2.8	12.55	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.06	103	5.5	2.9	13.20	BG04-../D04LA4	4.4	500	-
0.06	93	6.1	2.8	14.52	BG04-../D04LA4	4.4	510	-
0.06	83	6.9	2.6	16.44	BG04-../D04LA4	4.4	530	-
0.06	75	7.6	2.4	18.08	BG04-../D04LA4	4.4	540	-
0.06	64	8.9	2.1	21.12	BG04-../D04LA4	4.4	560	-
0.06	59	9.7	2.1	23.23	BG04-../D04LA4	4.4	600	-
0.06	56	10.2	1.95	24.45	BG04-../D04LA4	4.4	610	-
0.06	51	11.2	1.8	26.89	BG04-../D04LA4	4.4	650	-
0.06	44	13	1.55	30.91	BG04-../D04LA4	4.4	690	-
0.06	40	14.3	1.4	34.00	BG04-../D04LA4	4.4	720	-
0.06	38.5	14.8	1.35	35.35	BG04-../D04LA4	4.4	730	-
0.06	35	16.3	1.25	38.89	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.06	32	17.9	1.1	42.24	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.06	29.5	19.4	1.05	46.47	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.06	28.5	20	1.0	47.52	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.06	26	22	0.91	52.28	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.06	25	22.5	0.89	54.97	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.06	22.5	25	0.8	60.47	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.06	72	7.9	3.3	18.82	BG05-../D04LA4	5.1	680	-
0.06	66	8.6	3.1	20.53	BG05-../D04LA4	5.1	700	-
0.06	57	10	2.8	24.00	BG05-../D04LA4	5.1	740	-
0.06	52	11	2.6	26.18	BG05-../D04LA4	5.1	760	-
0.06	49	11.6	2.6	27.82	BG05-../D04LA4	5.1	770	-
0.06	44.5	12.8	2.3	30.35	BG05-../D04LA4	5.1	760	-
0.06	39	14.6	2.1	35.00	BG05-../D04LA4	5.1	810	-
0.06	35.5	16.1	1.85	38.18	BG05-../D04LA4	5.1	850	-
0.06	34	16.8	1.8	39.94	BG05-../D04LA4	5.1	860	-
0.06	31	18.4	1.65	43.57	BG05-../D04LA4	5.1	900	-
0.06	29	19.7	1.5	47.00	BG05-../D04LA4	5.1	930	-
0.06	26.5	21.5	1.4	51.27	BG05-../D04LA4	5.1	970	-
0.06	25.5	22	1.35	53.44	BG05-../D04LA4	5.1	980	-
0.06	23.5	24	1.25	58.30	BG05-../D04LA4	5.1	1000	-



标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



### 0.06 kW



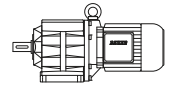
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.06	18	29.5	1.35	75.99	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.06	16.5	32	1.35	82.89	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.06	15	35.5	1.25	93.00	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.06	13.5	39.5	1.15	101.5	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.06	11.5	45.5	0.99	122.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.06	42	13.6	3.3	32.22	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.06	38.5	14.8	3.0	35.15	BG06-../D04LA4	6.1	880	-
0.06	37	15.4	2.9	36.91	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.06	34	16.8	2.7	40.26	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.06	29.5	19.4	2.3	46.19	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.06	27	21	2.1	50.38	BG06-../D04LA4	6.1	940	-
0.06	26	22	2.0	52.56	BG06-../D04LA4	6.1	950	-
0.06	24	23.5	1.9	57.34	BG06-../D04LA4	6.1	1000	-
0.06	22.5	25	1.8	61.22	BG06-../D04LA4	6.1	1020	-
0.06	20.5	27.5	1.65	66.79	BG06-../D04LA4	6.1	1070	-
0.06	15	38	3.2	92.19	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	13.5	42	2.9	102.1	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	12.5	45.5	2.6	109.8	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	11.5	49.5	2.4	121.7	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	10.5	54	2.2	131.8	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	9.3	61	1.95	146.0	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	8.2	69	1.75	166.0	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	7.4	77	1.55	184.0	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	7.0	81	1.5	194.6	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	6.3	90	1.35	215.7	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	5.7	100	1.2	240.4	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	5.1	112	1.05	266.3	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	4.9	116	1.05	276.0	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	4.5	127	0.94	305.8	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.06	4.1	107	1.2	332.0	BG10G06-../D06LA4	18	2000	2800
0.06	3.6	128	1.0	379.6	BG10G06-../D06LA4	18	2000	2800
0.06	3.1	149	0.87	435.9	BG10G06-../D06LA4	18	2000	2800
0.06	8.4	68	2.9	162.2	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.06	7.5	76	2.6	180.1	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.06	6.8	84	2.4	199.9	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.06	6.1	93	2.2	222.1	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.06	5.5	77	2.9	248.0	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.06	4.6	95	2.3	297.9	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.06	3.9	118	1.85	352.1	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.06	3.5	132	1.65	391.1	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.06	3.0	156	1.4	460.0	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.06	2.5	192	1.15	550.6	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.06	2.1	230	0.96	671.9	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.06	6.0	95	3.2	225.9	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.06	5.2	110	2.7	261.9	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.06	4.7	121	2.5	290.5	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.06	3.9	118	2.8	346.8	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	3.4	136	2.4	401.9	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	2.9	162	2.0	472.8	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	2.4	200	1.65	565.8	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	2.0	240	1.35	690.6	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	1.8	275	1.2	760.7	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	1.7	290	1.1	829.5	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	1.4	360	0.9	996.8	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	1.3	390	0.83	1088	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.06	2.2	147	3.2	640.0	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.06	1.9	176	2.6	710.9	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.06	1.8	179	2.6	789.1	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.06	1.4	255	1.8	965.2	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.06	1.2	315	1.5	1225	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.06	0.95	440	1.05	1459	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.06	1.5	230	3.0	960.2	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.06	1.2	315	2.2	1219	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.06	0.95	445	1.55	1452	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

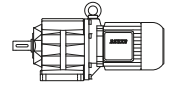
## 同轴减速电机选型表

0.06 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.06	0.8	550	1.25	1729	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.06	0.7	660	1.05	2076	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.06	0.8	445	2.9	1741	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.06	0.75	490	2.7	1880	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.06	0.65	610	2.1	2249	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.06	0.48	920	1.4	2818	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.06	0.42	1090	1.2	3234	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.06	0.38	1230	1.05	3592	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.06	0.49	930	2.7	2774	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-
0.06	0.43	1090	2.3	3184	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-
0.06	0.35	1390	1.8	3925	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-



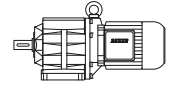
6

0.09 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.09	540	1.59	2.5	2.51	BG04-../D04LA4	4.4	340	-
0.09	370	2.3	2.2	3.65	BG04-../D04LA4	4.4	390	-
0.09	310	2.75	2.5	4.39	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.09	255	3.35	2.7	5.36	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.09	220	3.9	2.8	6.18	BG04-../D04LA4	4.4	415	-
0.09	205	4.15	2.4	6.67	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.09	199	4.3	2.6	6.80	BG04-../D04LA4	4.4	420	-
0.09	158	5.4	2.0	8.58	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.09	150	5.7	2.1	9.00	BG04-../D04LA4	4.4	470	-
0.09	137	6.2	2.1	9.90	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.09	125	6.8	2.1	10.82	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.09	114	7.5	2.0	11.90	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.09	108	7.9	1.9	12.55	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.09	103	8.3	1.95	13.20	BG04-../D04LA4	4.4	500	-
0.09	93	9.2	1.85	14.52	BG04-../D04LA4	4.4	510	-
0.09	83	10.3	1.75	16.44	BG04-../D04LA4	4.4	530	-
0.09	75	11.4	1.6	18.08	BG04-../D04LA4	4.4	540	-
0.09	64	13.4	1.4	21.12	BG04-../D04LA4	4.4	560	-
0.09	59	14.5	1.4	23.23	BG04-../D04LA4	4.4	600	-
0.09	56	15.3	1.3	24.45	BG04-../D04LA4	4.4	610	-
0.09	51	16.8	1.2	26.89	BG04-../D04LA4	4.4	650	-
0.09	44	19.5	1.05	30.91	BG04-../D04LA4	4.4	690	-
0.09	40	21	0.95	34.00	BG04-../D04LA4	4.4	720	-
0.09	38.5	22	0.91	35.35	BG04-../D04LA4	4.4	730	-
0.09	35	24.5	0.82	38.89	BG04-../D04LA4	4.4	750	-
0.09	128	6.7	3.0	10.59	BG05-../D04LA4	5.1	590	-
0.09	117	7.3	2.9	11.55	BG05-../D04LA4	5.1	600	-
0.09	113	7.6	2.8	12.05	BG05-../D04LA4	5.1	510	-
0.09	108	7.9	2.8	12.60	BG05-../D04LA4	5.1	610	-
0.09	99	8.6	2.7	13.75	BG05-../D04LA4	5.1	630	-
0.09	89	9.6	2.5	15.23	BG05-../D04LA4	5.1	640	-
0.09	82	10.4	2.4	16.62	BG05-../D04LA4	5.1	660	-
0.09	72	11.9	2.2	18.82	BG05-../D04LA4	5.1	680	-
0.09	66	13	2.1	20.53	BG05-../D04LA4	5.1	700	-
0.09	57	15	1.85	24.00	BG05-../D04LA4	5.1	740	-
0.09	52	16.5	1.75	26.18	BG05-../D04LA4	5.1	760	-
0.09	49	17.5	1.7	27.82	BG05-../D04LA4	5.1	770	-
0.09	44.5	19.3	1.55	30.35	BG05-../D04LA4	5.1	760	-
0.09	39	22	1.35	35.00	BG05-../D04LA4	5.1	810	-
0.09	35.5	24	1.25	38.18	BG05-../D04LA4	5.1	850	-
0.09	34	25	1.2	39.94	BG05-../D04LA4	5.1	860	-
0.09	31	27.5	1.1	43.57	BG05-../D04LA4	5.1	900	-
0.09	29	29.5	1.0	47.00	BG05-../D04LA4	5.1	930	-
0.09	26.5	32	0.94	51.27	BG05-../D04LA4	5.1	970	-
0.09	25.5	33.5	0.9	53.44	BG05-../D04LA4	5.1	980	-
0.09	23.5	36.5	0.82	58.30	BG05-../D04LA4	5.1	1000	-



标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.09 kW



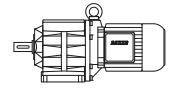
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.09	18	45.5	0.88	75.99	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.09	16.5	49.5	0.87	82.89	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.09	15	54	0.83	93.00	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.09	65	13.2	3.0	20.82	BG06-../D04LA4	6.1	800	-
0.09	60	14.3	3.0	22.71	BG06-../D04LA4	6.1	810	-
0.09	53	16.2	2.8	25.48	BG06-../D04LA4	6.1	850	-
0.09	49	17.5	2.6	27.80	BG06-../D04LA4	6.1	840	-
0.09	42	20	2.3	32.22	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.09	38.5	22	2.0	35.15	BG06-../D04LA4	6.1	880	-
0.09	37	23	1.95	36.91	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.09	34	25	1.8	40.26	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.09	29.5	29	1.55	46.19	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.09	27	31.5	1.45	50.38	BG06-../D04LA4	6.1	940	-
0.09	26	33	1.35	52.56	BG06-../D04LA4	6.1	950	-
0.09	24	35.5	1.25	57.34	BG06-../D04LA4	6.1	1000	-
0.09	22.5	38	1.2	61.22	BG06-../D04LA4	6.1	1020	-
0.09	20.5	41.5	1.1	66.79	BG06-../D04LA4	6.1	1070	-
0.09	23.5	36.5	3.3	57.48	BG10-../D06LA4	13	2000	2800
0.09	21.5	39.5	3.0	63.69	BG10-../D06LA4	13	2000	2800
0.09	20.5	41.5	2.9	66.00	BG10-../D06LA4	13	2000	2800
0.09	18.5	46	2.6	73.13	BG10-../D06LA4	13	2000	2800
0.09	17.5	49	2.4	77.40	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	16	53	2.3	85.76	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	15	57	2.1	92.19	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	13.5	63	1.9	102.1	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	12.5	68	1.75	109.8	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	11.5	74	1.6	121.7	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	10.5	81	1.5	131.8	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	9.3	92	1.3	146.0	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	8.2	104	1.15	166.0	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	7.4	116	1.05	184.0	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	7.0	122	0.98	194.6	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	6.3	136	0.88	215.7	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	5.7	150	0.8	240.4	BG10Z-../D06LA4	14	2000	2800
0.09	4.9	146	0.89	276.4	BG10G06-../D06LA4	18	2000	2800
0.09	13	66	3.0	104.7	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	12	71	2.8	112.8	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	11	78	2.6	125.3	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	9.6	89	2.2	141.3	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	8.4	102	1.95	162.2	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	7.5	114	1.75	180.1	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	6.8	126	1.6	199.9	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	6.1	140	1.45	222.1	BG20Z-../D06LA4	16	5000	-
0.09	5.5	130	1.7	248.0	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.09	4.6	157	1.4	297.9	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.09	3.9	192	1.15	352.1	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.09	3.5	210	1.05	391.1	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.09	3.0	250	0.88	460.0	BG20G06-../D06LA4	20	5000	2100
0.09	9.5	90	3.3	142.5	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	9.0	95	3.2	151.5	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	8.1	106	2.8	168.1	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	7.4	116	2.6	182.9	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	6.7	128	2.3	202.9	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	6.0	143	2.1	225.9	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	5.2	165	1.8	261.9	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	4.7	182	1.65	290.5	BG30Z-../D06LA4	22	6000	-
0.09	4.5	161	2.0	306.2	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.09	3.9	192	1.7	346.8	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.09	3.4	220	1.5	401.9	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.09	2.9	260	1.25	472.8	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.09	2.4	320	1.0	565.8	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.09	2.0	385	0.84	690.6	BG30G06-../D06LA4	25	6000	-
0.09	6.1	140	3.0	221.9	BG40Z-../D06LA4	38	7000	-
0.09	5.5	156	2.7	246.5	BG40Z-../D06LA4	38	7000	-
0.09	5.0	171	2.5	273.6	BG40Z-../D06LA4	38	7000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

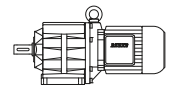
## 同轴减速电机选型表

### 0.09 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.09	3.1	170	2.7	448.8	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.09	2.6	210	2.2	534.2	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.09	2.2	275	1.7	640.0	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.09	1.9	325	1.45	710.9	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.09	1.8	335	1.4	789.1	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.09	1.4	460	1.0	965.2	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.09	1.2	550	0.85	1225	BG40G10-../D06LA4	43	7000	-
0.09	2.6	210	3.3	531.5	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.09	2.2	280	2.5	621.3	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.09	2.0	300	2.3	708.3	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.09	1.8	335	2.1	785.1	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.09	1.5	420	1.65	960.2	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.09	1.2	550	1.25	1219	BG50G10-../D06LA4	51	10000	-
0.09	1.3	420	3.1	1051	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.09	1.2	465	2.8	1168	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.09	1.1	510	2.5	1346	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.09	0.95	630	2.1	1496	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.09	0.8	800	1.65	1741	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.09	0.75	870	1.5	1880	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.09	0.65	1050	1.25	2249	BG60G20-../D06LA4	100	16000	-
0.09	0.85	770	3.2	1666	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-
0.09	0.7	980	2.6	1994	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-
0.09	0.65	1080	2.3	2215	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-
0.09	0.49	1510	1.65	2774	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-
0.09	0.43	1750	1.45	3184	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-
0.09	0.35	2200	1.15	3925	BG70G20-../D06LA4	130	20000	-

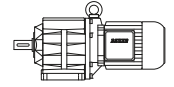
### 0.11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.11	540	1.94	2.1	2.51	BG04-../D04LA4	4.4	340	-
0.11	370	2.8	1.8	3.65	BG04-../D04LA4	4.4	390	-
0.11	310	3.35	2.1	4.39	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.11	255	4.1	2.2	5.36	BG04-../D04LA4	4.4	380	-
0.11	220	4.75	2.3	6.18	BG04-../D04LA4	4.4	415	-
0.11	205	5.1	1.95	6.67	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.11	199	5.2	2.1	6.80	BG04-../D04LA4	4.4	420	-
0.11	158	6.6	1.65	8.58	BG04-../D04LA4	4.4	410	-
0.11	150	7.0	1.7	9.00	BG04-../D04LA4	4.4	470	-
0.11	137	7.6	1.7	9.90	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.11	125	8.4	1.65	10.82	BG04-../D04LA4	4.4	480	-
0.11	114	9.2	1.65	11.90	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.11	108	9.7	1.55	12.55	BG04-../D04LA4	4.4	490	-
0.11	103	10.1	1.6	13.20	BG04-../D04LA4	4.4	500	-
0.11	93	11.2	1.5	14.52	BG04-../D04LA4	4.4	510	-
0.11	83	12.6	1.45	16.44	BG04-../D04LA4	4.4	530	-
0.11	75	14	1.3	18.08	BG04-../D04LA4	4.4	540	-
0.11	64	16.4	1.15	21.12	BG04-../D04LA4	4.4	560	-
0.11	59	17.8	1.1	23.23	BG04-../D04LA4	4.4	600	-
0.11	56	18.7	1.05	24.45	BG04-../D04LA4	4.4	610	-
0.11	51	20.5	0.98	26.89	BG04-../D04LA4	4.4	650	-
0.11	44	23.5	0.85	30.91	BG04-../D04LA4	4.4	690	-
0.11	250	4.2	3.3	5.46	BG05-../D04LA4	5.1	490	-
0.11	205	5.1	3.3	6.64	BG05-../D04LA4	5.1	500	-
0.11	174	6.0	3.0	7.80	BG05-../D04LA4	5.1	530	-
0.11	166	6.3	2.9	8.15	BG05-../D04LA4	5.1	510	-
0.11	159	6.6	2.9	8.51	BG05-../D04LA4	5.1	550	-
0.11	128	8.2	2.4	10.59	BG05-../D04LA4	5.1	590	-
0.11	117	8.9	2.4	11.55	BG05-../D04LA4	5.1	600	-
0.11	113	9.2	2.3	12.05	BG05-../D04LA4	5.1	510	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.11	108	9.7	2.3	12.60	BG05-../D04LA4	5.1	610	-
0.11	99	10.6	2.2	13.75	BG05-../D04LA4	5.1	630	-
0.11	89	11.8	2.0	15.23	BG05-../D04LA4	5.1	640	-
0.11	82	12.8	1.95	16.62	BG05-../D04LA4	5.1	660	-
0.11	72	14.5	1.8	18.82	BG05-../D04LA4	5.1	680	-
0.11	66	15.9	1.7	20.53	BG05-../D04LA4	5.1	700	-
0.11	57	18.4	1.5	24.00	BG05-../D04LA4	5.1	740	-
0.11	52	20	1.45	26.18	BG05-../D04LA4	5.1	760	-
0.11	49	21	1.45	27.82	BG05-../D04LA4	5.1	770	-
0.11	44.5	23.5	1.3	30.35	BG05-../D04LA4	5.1	760	-
0.11	39	26.5	1.15	35.00	BG05-../D04LA4	5.1	810	-
0.11	35.5	29.5	1.0	38.18	BG05-../D04LA4	5.1	850	-
0.11	34	30.5	0.98	39.94	BG05-../D04LA4	5.1	860	-
0.11	31	33.5	0.9	43.57	BG05-../D04LA4	5.1	900	-
0.11	29	36	0.83	47.00	BG05-../D04LA4	5.1	930	-
0.11	18	40*	1.0	75.99	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	16.5	43*	1.0	82.89	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	15	45*	1.0	93.00	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	13.5	45*	1.0	101.5	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	11.5	45*	1.0	122.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	9.1	45*	1.0	149.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	7.3	45*	1.0	185.4	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	5.4	45*	1.0	250.2	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	5.0	45*	1.0	275.2	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	4.1	45*	1.0	330.8	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	3.7	45*	1.0	367.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	3.0	45*	1.0	457.0	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	2.7	45*	1.0	502.6	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	2.3	45*	1.0	587.1	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	2.1	45*	1.0	645.8	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	1.9	45*	1.0	747.5	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	1.6	45*	1.0	859.3	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	1.5	45*	1.0	945.2	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	1.3	45*	1.0	1081	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	1.2	45*	1.0	1174	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	1.1	45*	1.0	1321	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	0.9	45*	1.0	1528	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	0.85	45*	1.0	1681	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	0.7	45*	1.0	1948	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	0.65	45*	1.0	2126	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	0.6	45*	1.0	2435	BG06G04-../D04LA4	8.4	1070	-
0.11	105	10	3.3	12.98	BG06-../D04LA4	6.1	600	-
0.11	92	11.4	3.0	14.78	BG06-../D04LA4	6.1	730	-
0.11	84	12.5	2.8	16.13	BG06-../D04LA4	6.1	740	-
0.11	78	13.4	2.8	17.40	BG06-../D04LA4	6.1	760	-
0.11	72	14.5	2.8	18.98	BG06-../D04LA4	6.1	770	-
0.11	65	16.1	2.5	20.82	BG06-../D04LA4	6.1	800	-
0.11	60	17.5	2.5	22.71	BG06-../D04LA4	6.1	810	-
0.11	53	19.8	2.3	25.48	BG06-../D04LA4	6.1	850	-
0.11	49	21	2.1	27.80	BG06-../D04LA4	6.1	840	-
0.11	42	25	1.8	32.22	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.11	38.5	27	1.65	35.15	BG06-../D04LA4	6.1	880	-
0.11	37	28	1.6	36.91	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.11	34	30.5	1.5	40.26	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.11	29.5	35.5	1.25	46.19	BG06-../D04LA4	6.1	890	-
0.11	27	38.5	1.15	50.38	BG06-../D04LA4	6.1	940	-
0.11	26	40	1.15	52.56	BG06-../D04LA4	6.1	950	-
0.11	24	43.5	1.05	57.34	BG06-../D04LA4	6.1	1000	-
0.11	22.5	46.5	0.97	61.22	BG06-../D04LA4	6.1	1020	-
0.11	20.5	51	0.88	66.79	BG06-../D04LA4	6.1	1070	-
0.11	20	52	2.0	67.54	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	17.5	60	2.0	77.40	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	16	65	1.85	85.76	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	15	70	1.7	92.19	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	13.5	77	1.55	102.1	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	12.5	84	1.45	109.8	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	11.5	91	1.3	121.7	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800

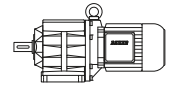
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

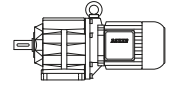
0.11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.11	10.5	100	1.2	131.8	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	9.3	112	1.05	146.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	8.2	128	0.94	166.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	7.4	141	0.85	184.0	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	7.0	150	0.8	194.6	BG10Z-../D04LA4	11	2000	2800
0.11	5.7	158	0.82	240.7	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	4.9	130*	1.0	276.4	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	4.1	130*	1.0	332.0	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	3.6	130*	1.0	379.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	3.1	130*	1.0	435.9	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	2.7	130*	1.0	512.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	2.3	130*	1.0	613.6	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	1.9	130*	1.0	748.9	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	1.6	130*	1.0	899.5	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	1.3	130*	1.0	1081	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	1.1	130*	1.0	1272	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.9	130*	1.0	1523	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.75	130*	1.0	1863	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.6	130*	1.0	2356	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.55	130*	1.0	2699	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.46	130*	1.0	2944	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.4	130*	1.0	3378	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.37	130*	1.0	3684	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.31	130*	1.0	4477	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	0.28	130*	1.0	4884	BG10G06-../D04LA4	14	2000	2800
0.11	17.5	60	3.3	78.60	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	15.5	67	3.0	87.30	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	14.5	72	2.8	94.27	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	13	80	2.5	104.7	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	12	87	2.3	112.8	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	11	95	2.1	125.3	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	9.6	109	1.85	141.3	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	8.4	125	1.6	162.2	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	7.5	140	1.45	180.1	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	6.8	154	1.3	199.9	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	6.1	172	1.15	222.1	BG20Z-../D04LA4	13	5000	-
0.11	5.5	164	1.35	248.0	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	4.6	199	1.1	297.9	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	3.9	240	0.92	352.1	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	3.5	265	0.83	391.1	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	3.0	220*	1.0	460.0	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	2.5	220*	1.0	550.6	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	2.1	220*	1.0	671.9	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	1.7	220*	1.0	807.1	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	1.4	220*	1.0	969.9	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	1.2	220*	1.0	1142	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	1.0	220*	1.0	1366	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.85	220*	1.0	1672	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.75	220*	1.0	1824	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.65	220*	1.0	2114	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.6	220*	1.0	2422	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.55	220*	1.0	2642	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.45	220*	1.0	3031	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.41	220*	1.0	3306	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.34	220*	1.0	4017	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	0.31	220*	1.0	4383	BG20G06-../D04LA4	17	5000	2100
0.11	5.3	171	1.9	254.9	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	4.5	200	1.65	306.2	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	3.9	240	1.35	346.8	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	3.4	275	1.2	401.9	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	2.9	325	1.0	472.8	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	2.4	395	0.82	565.8	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	2.0	325*	1.0	690.6	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	1.8	325*	1.0	760.7	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	1.7	325*	1.0	829.5	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	1.4	325*	1.0	996.8	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	1.3	325*	1.0	1088	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	1.1	325*	1.0	1280	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-

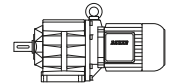
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.11	1.0	325*	1.0	1404	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.8	325*	1.0	1718	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.75	325*	1.0	1875	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.65	325*	1.0	2173	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.5	325*	1.0	2715	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.44	325*	1.0	3115	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.4	325*	1.0	3398	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.35	325*	1.0	3867	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-
0.11	0.3	325*	1.0	4504	BG30G06-../D04LA4	21	6000	-

### 0.12 kW



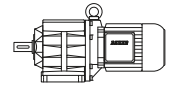
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.12	530	2.15	4.2	2.64	BG05-../DHE05LA4	7.0	420	-
0.12	415	2.75	3.6	3.38	BG05-../DHE05LA4	7.0	460	-
0.12	305	3.75	3.2	4.59	BG05-../DHE05LA4	7.0	490	-
0.12	255	4.45	3.1	5.46	BG05-../DHE05LA4	7.0	490	-
0.12	230	4.95	3.4	6.09	BG05-../DHE05LA4	7.0	480	-
0.12	215	5.3	3.0	6.60	BG05-../DHE05LA4	7.0	510	-
0.12	210	5.4	3.1	6.64	BG05-../DHE05LA4	7.0	500	-
0.12	179	6.4	2.8	7.80	BG05-../DHE05LA4	7.0	530	-
0.12	171	6.7	2.7	8.15	BG05-../DHE05LA4	7.0	510	-
0.12	164	6.9	2.8	8.51	BG05-../DHE05LA4	7.0	550	-
0.12	132	8.6	2.3	10.59	BG05-../DHE05LA4	7.0	590	-
0.12	121	9.4	2.2	11.55	BG05-../DHE05LA4	7.0	600	-
0.12	116	9.8	2.1	12.05	BG05-../DHE05LA4	7.0	510	-
0.12	111	10.3	2.1	12.60	BG05-../DHE05LA4	7.0	610	-
0.12	102	11.2	2.1	13.75	BG05-../DHE05LA4	7.0	630	-
0.12	92	12.4	1.95	15.23	BG05-../DHE05LA4	7.0	640	-
0.12	84	13.6	1.85	16.62	BG05-../DHE05LA4	7.0	660	-
0.12	74	15.4	1.7	18.82	BG05-../DHE05LA4	7.0	680	-
0.12	68	16.8	1.6	20.53	BG05-../DHE05LA4	7.0	700	-
0.12	58	19.7	1.4	24.00	BG05-../DHE05LA4	7.0	740	-
0.12	54	21	1.4	26.18	BG05-../DHE05LA4	7.0	760	-
0.12	50	22.5	1.35	27.82	BG05-../DHE05LA4	7.0	770	-
0.12	46	24.5	1.2	30.35	BG05-../DHE05LA4	7.0	760	-
0.12	40	28.5	1.05	35.00	BG05-../DHE05LA4	7.0	810	-
0.12	36.5	31	0.97	38.18	BG05-../DHE05LA4	7.0	850	-
0.12	35	32.5	0.92	39.94	BG05-../DHE05LA4	7.0	860	-
0.12	32	35.5	0.85	43.57	BG05-../DHE05LA4	7.0	900	-
0.12	114	10	3.3	12.30	BG06-../DHE05LA4	8.0	670	-
0.12	108	10.6	3.1	12.98	BG06-../DHE05LA4	8.0	600	-
0.12	95	12	2.8	14.78	BG06-../DHE05LA4	8.0	730	-
0.12	87	13.1	2.7	16.13	BG06-../DHE05LA4	8.0	740	-
0.12	80	14.3	2.7	17.40	BG06-../DHE05LA4	8.0	760	-
0.12	74	15.4	2.6	18.98	BG06-../DHE05LA4	8.0	770	-
0.12	67	17.1	2.3	20.82	BG06-../DHE05LA4	8.0	800	-
0.12	62	18.4	2.3	22.71	BG06-../DHE05LA4	8.0	810	-
0.12	55	20.5	2.2	25.48	BG06-../DHE05LA4	8.0	850	-
0.12	50	22.5	2.0	27.80	BG06-../DHE05LA4	8.0	840	-
0.12	43.5	26	1.75	32.22	BG06-../DHE05LA4	8.0	890	-
0.12	40	28.5	1.6	35.15	BG06-../DHE05LA4	8.0	880	-
0.12	38	30	1.5	36.91	BG06-../DHE05LA4	8.0	890	-
0.12	35	32.5	1.4	40.26	BG06-../DHE05LA4	8.0	890	-
0.12	30.5	37.5	1.2	46.19	BG06-../DHE05LA4	8.0	890	-
0.12	28	40.5	1.1	50.38	BG06-../DHE05LA4	8.0	940	-
0.12	26.5	43	1.05	52.56	BG06-../DHE05LA4	8.0	950	-
0.12	24.5	46.5	0.97	57.34	BG06-../DHE05LA4	8.0	1000	-
0.12	23	49.5	0.91	61.22	BG06-../DHE05LA4	8.0	1020	-
0.12	21	54	0.83	66.79	BG06-../DHE05LA4	8.0	1070	-
0.12	31.5	36	3.3	43.99	BG10-../DHE06LA4	13	1880	2600
0.12	30	38	3.2	46.55	BG10-../DHE06LA4	13	1920	2650

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

0.12 kW

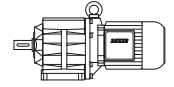


P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.12	27	42	2.9	51.57	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.12	24.5	46.5	2.6	57.48	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.12	22	52	2.3	63.69	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.12	21	54	2.2	66.00	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.12	19	60	2.0	73.13	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.12	18	63	1.9	77.40	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	16.5	69	1.75	85.76	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	15.5	73	1.65	92.19	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	14	81	1.5	102.1	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	13	88	1.35	109.8	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	11.5	99	1.2	121.7	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	11	104	1.15	131.8	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	9.5	120	1.0	146.0	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	8.4	136	0.88	166.0	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	7.6	150	0.8	184.0	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.12	7.2	138	0.94	194.9	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	5.8	130*	1.0	240.7	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	5.1	130*	1.0	276.4	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	4.2	130*	1.0	332.0	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	3.7	130*	1.0	379.6	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	3.2	130*	1.0	435.9	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	2.8	130*	1.0	512.6	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	2.3	130*	1.0	613.6	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	1.9	130*	1.0	748.9	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	1.6	130*	1.0	899.5	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	1.3	130*	1.0	1081	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	1.1	130*	1.0	1272	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.95	130*	1.0	1523	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.75	130*	1.0	1863	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.6	130*	1.0	2356	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.55	130*	1.0	2699	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.48	130*	1.0	2944	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.42	130*	1.0	3378	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.38	130*	1.0	3684	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.31	130*	1.0	4477	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	0.29	130*	1.0	4884	BG10G06-../DHE06LA4	18	2000	2800
0.12	18	63	3.2	78.60	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	16	71	2.8	87.30	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	15	76	2.6	94.27	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	13.5	84	2.4	104.7	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	12.5	91	2.2	112.8	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	11.5	99	2.0	125.3	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	9.9	115	1.75	141.3	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	8.6	133	1.5	162.2	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	7.7	148	1.35	180.1	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	7.0	163	1.25	199.9	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	6.3	181	1.1	222.1	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.12	5.6	178	1.25	248.0	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	4.7	210	1.05	297.9	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	4.0	255	0.86	352.1	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	3.6	220*	1.0	391.1	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	3.1	220*	1.0	460.0	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	2.6	220*	1.0	550.6	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	2.1	220*	1.0	671.9	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	1.8	220*	1.0	807.1	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	1.5	220*	1.0	969.9	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	1.3	220*	1.0	1142	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	1.1	220*	1.0	1366	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.85	220*	1.0	1672	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.8	220*	1.0	1824	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.7	220*	1.0	2114	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.6	220*	1.0	2422	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.55	220*	1.0	2642	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.46	220*	1.0	3031	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.42	220*	1.0	3306	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.35	220*	1.0	4017	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	0.32	220*	1.0	4383	BG20G06-../DHE06LA4	20	5000	2100
0.12	11.5	99	3.0	121.6	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



### 0.12 kW



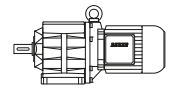
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.12	11	104	2.9	128.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	9.8	116	2.6	142.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	9.2	124	2.4	151.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	8.3	138	2.2	168.1	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	7.6	150	2.0	182.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	6.9	166	1.8	202.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	6.2	184	1.65	225.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	5.6	200	1.5	250.6	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	5.3	215	1.4	261.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	4.8	235	1.3	290.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.12	4.6	215	1.5	306.2	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	4.0	255	1.25	346.8	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	3.5	295	1.1	401.9	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	3.0	345	0.94	472.8	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	2.5	325*	1.0	565.8	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	2.1	325*	1.0	690.6	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	1.9	325*	1.0	760.7	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	1.7	325*	1.0	829.5	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	1.4	325*	1.0	996.8	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	1.3	325*	1.0	1088	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	1.1	325*	1.0	1280	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	1.0	325*	1.0	1404	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.85	325*	1.0	1718	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.75	325*	1.0	1875	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.65	325*	1.0	2173	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.55	325*	1.0	2715	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.45	325*	1.0	3115	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.41	325*	1.0	3398	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.36	325*	1.0	3867	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	0.31	325*	1.0	4504	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.12	8.9	128	3.3	156.9	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.12	8.4	136	3.1	166.1	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.12	7.6	150	2.8	184.4	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.12	7.0	163	2.6	199.9	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.12	6.3	181	2.3	221.9	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.12	5.7	200	2.1	246.5	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.12	5.1	220	1.95	273.6	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.12	4.8	148	3.1	288.6	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	4.0	187	2.5	353.5	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	3.1	260	1.8	448.8	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	2.6	320	1.45	534.2	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	2.2	405	1.15	640.0	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	2.0	445	1.05	710.9	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	1.8	495	0.94	789.1	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	1.5	465*	1.0	965.2	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	1.2	465*	1.0	1225	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.95	465*	1.0	1459	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.8	465*	1.0	1738	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.7	465*	1.0	2087	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.55	465*	1.0	2628	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.45	465*	1.0	3082	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.37	465*	1.0	3805	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.33	465*	1.0	4216	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	0.29	465*	1.0	4841	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.12	5.4	210	3.0	258.6	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.12	4.9	230	2.7	286.7	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.12	3.2	250	2.8	446.5	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	2.7	305	2.3	531.5	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	2.3	385	1.8	621.3	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	2.0	445	1.55	708.3	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	1.8	495	1.4	785.1	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	1.5	610	1.15	960.2	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	1.2	790	0.87	1219	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	1.0	690*	1.0	1452	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	0.85	690*	1.0	1729	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	0.7	690*	1.0	2076	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	0.55	690*	1.0	2615	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	0.46	690*	1.0	3066	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

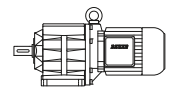
## 同轴减速电机选型表

### 0.12 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.12	0.37	690*	1.0	3786	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	0.34	690*	1.0	4195	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	0.29	690*	1.0	4816	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.12	1.8	430	3.0	804.5	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	1.6	490	2.7	891.5	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	1.4	570	2.3	1051	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	1.2	700	1.85	1168	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	1.1	770	1.7	1346	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.95	930	1.4	1496	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.8	1160	1.1	1741	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.75	1250	1.05	1880	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.65	1300*	1.0	2249	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.5	1300*	1.0	2818	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.43	1300*	1.0	3234	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.39	1300*	1.0	3592	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	0.32	1300*	1.0	4429	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.12	1.0	900	2.8	1389	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.12	0.9	1030	2.4	1543	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.12	0.85	1100	2.3	1666	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.12	0.7	1390	1.8	1994	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.12	0.65	1520	1.65	2215	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.12	0.5	2050	1.2	2774	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.12	0.44	2350	1.05	3184	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.12	0.36	2500*	1.0	3925	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-

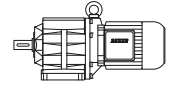
### 0.18 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.18	530	3.2	2.8	2.64	BG05-../DHE05LA4	7.0	420	-
0.18	410	4.15	2.4	3.38	BG05-../DHE05LA4	7.0	460	-
0.18	300	5.7	2.1	4.59	BG05-../DHE05LA4	7.0	490	-
0.18	255	6.7	2.1	5.46	BG05-../DHE05LA4	7.0	490	-
0.18	230	7.4	2.3	6.09	BG05-../DHE05LA4	7.0	480	-
0.18	210	8.1	2.1	6.64	BG05-../DHE05LA4	7.0	500	-
0.18	177	9.7	1.85	7.80	BG05-../DHE05LA4	7.0	530	-
0.18	169	10.1	1.8	8.15	BG05-../DHE05LA4	7.0	510	-
0.18	162	10.6	1.8	8.51	BG05-../DHE05LA4	7.0	550	-
0.18	133	12.9	1.45	10.40	BG05-../DHE05LA4	7.0	510	-
0.18	130	13.2	1.5	10.59	BG05-../DHE05LA4	7.0	590	-
0.18	120	14.3	1.45	11.55	BG05-../DHE05LA4	7.0	600	-
0.18	115	14.9	1.4	12.05	BG05-../DHE05LA4	7.0	510	-
0.18	110	15.6	1.4	12.60	BG05-../DHE05LA4	7.0	610	-
0.18	100	17.1	1.35	13.75	BG05-../DHE05LA4	7.0	630	-
0.18	91	18.8	1.3	15.23	BG05-../DHE05LA4	7.0	640	-
0.18	83	20.5	1.2	16.62	BG05-../DHE05LA4	7.0	660	-
0.18	74	23	1.15	18.82	BG05-../DHE05LA4	7.0	680	-
0.18	67	25.5	1.05	20.53	BG05-../DHE05LA4	7.0	700	-
0.18	58	29.5	0.95	24.00	BG05-../DHE05LA4	7.0	740	-
0.18	53	32	0.91	26.18	BG05-../DHE05LA4	7.0	760	-
0.18	49.5	34.5	0.87	27.82	BG05-../DHE05LA4	7.0	770	-
0.18	45.5	37.5	0.8	30.35	BG05-../DHE05LA4	7.0	760	-
0.18	235	7.3	3.3	5.96	BG06-../DHE05LA4	8.0	570	-
0.18	197	8.7	3.0	7.01	BG06-../DHE05LA4	8.0	580	-
0.18	164	10.4	2.7	8.39	BG06-../DHE05LA4	8.0	600	-
0.18	147	11.6	2.6	9.38	BG06-../DHE05LA4	8.0	640	-
0.18	135	12.7	2.4	10.24	BG06-../DHE05LA4	8.0	640	-
0.18	122	14	2.3	11.28	BG06-../DHE05LA4	8.0	670	-
0.18	112	15.3	2.2	12.30	BG06-../DHE05LA4	8.0	670	-
0.18	106	16.2	2.0	12.98	BG06-../DHE05LA4	8.0	600	-
0.18	94	18.2	1.85	14.78	BG06-../DHE05LA4	8.0	730	-
0.18	86	19.9	1.75	16.13	BG06-../DHE05LA4	8.0	740	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.18 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.18	80	21	1.8	17.40	BG06-../DHE05LA4	8.0	760	-
0.18	73	23.5	1.7	18.98	BG06-../DHE05LA4	8.0	770	-
0.18	67	25.5	1.55	20.82	BG06-../DHE05LA4	8.0	800	-
0.18	61	28	1.55	22.71	BG06-../DHE05LA4	8.0	810	-
0.18	54	31.5	1.45	25.48	BG06-../DHE05LA4	8.0	850	-
0.18	49.5	34.5	1.3	27.80	BG06-../DHE05LA4	8.0	840	-
0.18	43	39.5	1.15	32.22	BG06-../DHE05LA4	8.0	890	-
0.18	39.5	43.5	1.05	35.15	BG06-../DHE05LA4	8.0	880	-
0.18	37.5	45.5	0.99	36.91	BG06-../DHE05LA4	8.0	890	-
0.18	34.5	49.5	0.91	40.26	BG06-../DHE05LA4	8.0	890	-
0.18	47.5	36	3.3	29.09	BG10-../DHE06LA4	13	1540	2150
0.18	43.5	39.5	3.0	31.52	BG10-../DHE06LA4	13	1600	2200
0.18	39.5	43.5	2.8	34.92	BG10-../DHE06LA4	13	1690	2350
0.18	35	49	2.4	39.70	BG10-../DHE06LA4	13	1780	2450
0.18	31.5	54	2.2	43.99	BG10-../DHE06LA4	13	1880	2600
0.18	29.5	58	2.1	46.55	BG10-../DHE06LA4	13	1920	2650
0.18	27	63	1.9	51.57	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.18	24	71	1.7	57.48	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.18	22	78	1.55	63.69	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.18	21	81	1.5	66.00	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.18	19	90	1.35	73.13	BG10-../DHE06LA4	13	2000	2800
0.18	18	95	1.25	77.40	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.18	16	107	1.1	85.76	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.18	15	114	1.05	92.19	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.18	13.5	127	0.94	102.1	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.18	12.5	137	0.88	109.8	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.18	11.5	149	0.81	121.7	BG10Z-../DHE06LA4	14	2000	2800
0.18	36.5	47	3.2	37.90	BG15-../DHE06LA4	13	3000	6000
0.18	26	66	3.0	53.22	BG20-../DHE06LA4	16	4950	-
0.18	23.5	73	2.7	59.07	BG20-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	21	81	2.5	65.62	BG20-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	20.5	83	2.4	67.53	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	18.5	92	2.2	75.00	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	17.5	98	2.0	78.60	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	16	107	1.85	87.30	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	15	114	1.75	94.27	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	13.5	127	1.55	104.7	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	12.5	137	1.45	112.8	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	11	156	1.3	125.3	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	9.7	177	1.15	141.3	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	8.5	200	1.0	162.2	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	7.7	220	0.91	180.1	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	6.9	245	0.82	199.9	BG20Z-../DHE06LA4	16	5000	-
0.18	21	81	3.3	65.79	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	19	90	3.3	73.51	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	17	101	3.0	81.55	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	16	107	2.8	86.13	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	14.5	118	2.5	95.55	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	12.5	137	2.2	109.6	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	11.5	149	2.0	121.6	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	11	156	1.9	128.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	9.7	177	1.7	142.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	9.1	188	1.6	151.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	8.2	205	1.45	168.1	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	7.5	225	1.35	182.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	6.8	250	1.2	202.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	6.1	280	1.05	225.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	5.3	320	0.94	261.9	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	4.8	355	0.85	290.5	BG30Z-../DHE06LA4	22	6000	-
0.18	4.5	350	0.93	306.2	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.18	4.0	400	0.81	346.8	BG30G06-../DHE06LA4	25	6000	-
0.18	13	132	3.2	107.5	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	11.5	149	2.9	121.3	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	10.5	163	2.6	134.6	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	9.7	177	2.4	141.4	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-

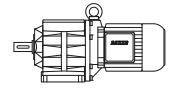
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



# BG 系列同轴减速电机

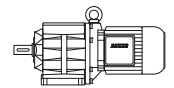
## 同轴减速电机选型表

### 0.18 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.18	8.8	195	2.2	156.9	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	8.3	205	2.1	166.1	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	7.5	225	1.9	184.4	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	6.9	245	1.75	199.9	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	6.2	275	1.55	221.9	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	5.6	305	1.4	246.5	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	5.1	335	1.25	273.6	BG40Z-../DHE06LA4	38	7000	-
0.18	4.8	265	1.75	288.6	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.18	3.9	340	1.35	353.5	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.18	3.1	445	1.05	448.8	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.18	2.6	540	0.86	534.2	BG40G10-../DHE06LA4	43	7000	-
0.18	8.4	200	3.2	164.9	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.18	7.5	225	2.8	182.8	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.18	6.7	255	2.5	204.7	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.18	6.1	280	2.3	226.9	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.18	5.3	320	1.95	258.6	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.18	4.8	355	1.75	286.7	BG50Z-../DHE06LA4	47	10000	-
0.18	3.9	340	2.0	351.7	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.18	3.1	445	1.55	446.5	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.18	2.6	540	1.3	531.5	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.18	2.3	630	1.1	621.3	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.18	2.0	730	0.95	708.3	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.18	1.8	810	0.85	785.1	BG50G10-../DHE06LA4	51	10000	-
0.18	2.8	465	2.8	504.9	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	2.5	520	2.5	559.5	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	2.2	610	2.1	651.3	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	1.8	750	1.75	804.5	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	1.6	840	1.55	891.5	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	1.4	980	1.35	1051	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	1.2	1180	1.1	1168	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	1.1	1290	1.0	1346	BG60G20-../DHE06LA4	100	16000	-
0.18	1.8	750	3.3	790.2	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	1.6	860	2.9	877.6	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	1.4	1000	2.5	1035	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	1.2	1190	2.1	1193	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	1.0	1470	1.7	1389	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	0.9	1670	1.5	1543	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	0.85	1780	1.4	1666	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	0.7	2200	1.15	1994	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-
0.18	0.65	2400	1.05	2215	BG70G20-../DHE06LA4	130	20000	-

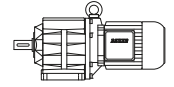
### 0.25 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.25	530	4.5	2.0	2.64	BG05-../DHE07LA4	11	420	-
0.25	410	5.8	1.7	3.38	BG05-../DHE07LA4	11	460	-
0.25	300	7.9	1.5	4.59	BG05-../DHE07LA4	11	490	-
0.25	255	9.3	1.5	5.46	BG05-../DHE07LA4	11	490	-
0.25	230	10.3	1.65	6.09	BG05-../DHE07LA4	11	480	-
0.25	210	11.3	1.5	6.64	BG05-../DHE07LA4	11	500	-
0.25	177	13.4	1.35	7.80	BG05-../DHE07LA4	11	530	-
0.25	169	14.1	1.3	8.15	BG05-../DHE07LA4	11	510	-
0.25	162	14.7	1.3	8.51	BG05-../DHE07LA4	11	550	-
0.25	133	17.9	1.05	10.40	BG05-../DHE07LA4	11	510	-
0.25	130	18.3	1.1	10.59	BG05-../DHE07LA4	11	590	-
0.25	120	19.8	1.05	11.55	BG05-../DHE07LA4	11	600	-
0.25	115	20.5	1.0	12.05	BG05-../DHE07LA4	11	510	-
0.25	110	21.5	1.0	12.60	BG05-../DHE07LA4	11	610	-
0.25	100	23.5	0.98	13.75	BG05-../DHE07LA4	11	630	-
0.25	91	26	0.92	15.23	BG05-../DHE07LA4	11	640	-
0.25	83	28.5	0.88	16.62	BG05-../DHE07LA4	11	660	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.25 kW



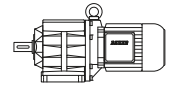
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.25	74	32	0.81	18.82	BG05-../DHE07LA4	11	680	-
0.25	365	6.5	3.1	3.78	BG06-../DHE07LA4	12	520	-
0.25	305	7.8	2.8	4.54	BG06-../DHE07LA4	12	530	-
0.25	235	10.1	2.4	5.96	BG06-../DHE07LA4	12	570	-
0.25	197	12.1	2.1	7.01	BG06-../DHE07LA4	12	580	-
0.25	164	14.5	1.95	8.39	BG06-../DHE07LA4	12	600	-
0.25	147	16.2	1.85	9.38	BG06-../DHE07LA4	12	640	-
0.25	135	17.6	1.75	10.24	BG06-../DHE07LA4	12	640	-
0.25	122	19.5	1.65	11.28	BG06-../DHE07LA4	12	670	-
0.25	112	21	1.55	12.30	BG06-../DHE07LA4	12	670	-
0.25	106	22.5	1.45	12.98	BG06-../DHE07LA4	12	600	-
0.25	94	25	1.35	14.78	BG06-../DHE07LA4	12	730	-
0.25	86	27.5	1.25	16.13	BG06-../DHE07LA4	12	740	-
0.25	80	29.5	1.3	17.40	BG06-../DHE07LA4	12	760	-
0.25	73	32.5	1.25	18.98	BG06-../DHE07LA4	12	770	-
0.25	67	35.5	1.15	20.82	BG06-../DHE07LA4	12	800	-
0.25	61	39	1.1	22.71	BG06-../DHE07LA4	12	810	-
0.25	54	44	1.0	25.48	BG06-../DHE07LA4	12	850	-
0.25	49.5	48	0.94	27.80	BG06-../DHE07LA4	12	840	-
0.25	43	55	0.82	32.22	BG06-../DHE07LA4	12	890	-
0.25	63	37.5	3.2	22.04	BG10-../DHE07LA4	15	1330	1860
0.25	57	41.5	2.9	24.42	BG10-../DHE07LA4	15	1410	1970
0.25	53	45	2.7	26.26	BG10-../DHE07LA4	15	1460	2000
0.25	47.5	50	2.4	29.09	BG10-../DHE07LA4	15	1540	2150
0.25	44	54	2.2	31.52	BG10-../DHE07LA4	15	1600	2200
0.25	39.5	60	2.0	34.92	BG10-../DHE07LA4	15	1690	2350
0.25	35	68	1.75	39.70	BG10-../DHE07LA4	15	1780	2450
0.25	31.5	75	1.6	43.99	BG10-../DHE07LA4	15	1880	2600
0.25	30	79	1.5	46.55	BG10-../DHE07LA4	15	1920	2650
0.25	27	88	1.35	51.57	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.25	24	99	1.2	57.48	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.25	22	108	1.1	63.69	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.25	21	113	1.05	66.00	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.25	19	125	0.96	73.13	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.25	18	132	0.91	77.40	BG10Z-../DHE07LA4	16	2000	2800
0.25	16.5	144	0.83	85.76	BG10Z-../DHE07LA4	16	2000	2800
0.25	51	46.5	3.2	27.08	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.25	46	51	2.9	30.08	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.25	40.5	58	2.6	34.20	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.25	36.5	65	2.3	37.90	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.25	37.5	63	3.2	37.02	BG20-../DHE07LA4	18	4300	-
0.25	33	72	2.8	41.76	BG20-../DHE07LA4	18	4500	-
0.25	30	79	2.5	46.38	BG20-../DHE07LA4	18	4700	-
0.25	29	82	2.4	47.92	BG20-../DHE07LA4	18	4750	-
0.25	26	91	2.2	53.22	BG20-../DHE07LA4	18	4950	-
0.25	23.5	101	2.0	59.07	BG20-../DHE07LA4	18	5000	-
0.25	21	113	1.75	65.62	BG20-../DHE07LA4	18	5000	-
0.25	20.5	116	1.7	67.53	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	18.5	129	1.55	75.00	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	17.5	136	1.45	78.60	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	16	149	1.35	87.30	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	15	159	1.25	94.27	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	13.5	176	1.15	104.7	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	12.5	191	1.05	112.8	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	11	215	0.93	125.3	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	9.8	240	0.83	141.3	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.25	26.5	90	3.3	52.44	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.25	24	99	3.0	58.18	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.25	23	103	2.9	60.79	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.25	20.5	116	2.6	67.44	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.25	19	125	2.4	73.51	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	17	140	2.1	81.55	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	16	149	2.0	86.13	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	14.5	164	1.85	95.55	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	13	183	1.65	109.6	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

### 0.25 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.25	11.5	205	1.45	121.6	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	11	215	1.4	128.5	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	9.7	245	1.2	142.5	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	9.1	260	1.15	151.5	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	8.2	290	1.05	168.1	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	7.6	310	0.97	182.9	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	6.8	350	0.86	202.9	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.25	18.5	129	3.3	75.19	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	17	140	3.0	82.00	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	15.5	154	2.8	91.02	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	14.5	164	2.6	96.86	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	13	183	2.3	107.5	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	11.5	205	2.1	121.3	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	10.5	225	1.9	134.6	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	9.8	240	1.75	141.4	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	8.8	270	1.55	156.9	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	8.3	285	1.5	166.1	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	7.5	315	1.35	184.4	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	6.9	345	1.25	199.9	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	6.2	385	1.1	221.9	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	5.6	425	1.0	246.5	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	5.1	465	0.91	273.6	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.25	4.8	405	1.15	288.6	BG40G10-../DHE07LA4	46	7000	-
0.25	3.9	510	0.91	353.5	BG40G10-../DHE07LA4	46	7000	-
0.25	11	215	2.9	128.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	9.7	245	2.6	142.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	8.4	280	2.3	164.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	7.6	310	2.0	182.8	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	6.8	350	1.8	204.7	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	6.1	390	1.6	226.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	5.4	440	1.45	258.6	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	4.8	495	1.25	286.7	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.25	4.0	495	1.4	351.7	BG50G10-../DHE07LA4	54	10000	-
0.25	3.1	660	1.05	446.5	BG50G10-../DHE07LA4	54	10000	-
0.25	2.6	800	0.86	531.5	BG50G10-../DHE07LA4	54	10000	-
0.25	4.5	400	3.3	306.1	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	4.2	425	3.1	334.3	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	3.8	470	2.8	370.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	3.2	580	2.2	437.3	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	2.8	700	1.85	504.9	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	2.5	790	1.65	559.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	2.2	920	1.4	651.3	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	1.8	1120	1.15	804.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	1.6	1260	1.05	891.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	1.4	1460	0.89	1051	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.25	2.4	840	3.0	577.3	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.25	2.1	960	2.6	665.8	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.25	1.8	1120	2.2	790.2	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.25	1.6	1280	1.95	877.6	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.25	1.4	1480	1.7	1035	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.25	1.2	1750	1.45	1193	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.25	1.0	2100	1.2	1389	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.25	0.9	2400	1.05	1543	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-

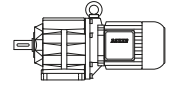
### 0.3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.3	520	5.5	1.65	2.64	BG05-../DHE07LA4	11	420	-
0.3	405	7.0	1.45	3.38	BG05-../DHE07LA4	11	460	-
0.3	300	9.5	1.25	4.59	BG05-../DHE07LA4	11	490	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.3 kW



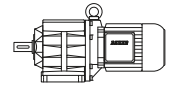
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.3	250	11.4	1.25	5.46	BG05-../DHE07LA4	11	490	-
0.3	225	12.7	1.35	6.09	BG05-../DHE07LA4	11	480	-
0.3	210	13.6	1.2	6.60	BG05-../DHE07LA4	11	510	-
0.3	205	13.9	1.2	6.64	BG05-../DHE07LA4	11	500	-
0.3	175	16.3	1.1	7.80	BG05-../DHE07LA4	11	530	-
0.3	167	17.1	1.05	8.15	BG05-../DHE07LA4	11	510	-
0.3	160	17.9	1.05	8.51	BG05-../DHE07LA4	11	550	-
0.3	129	22	0.91	10.59	BG05-../DHE07LA4	11	590	-
0.3	118	24	0.88	11.55	BG05-../DHE07LA4	11	600	-
0.3	113	25	0.84	12.05	BG05-../DHE07LA4	11	510	-
0.3	108	26.5	0.83	12.60	BG05-../DHE07LA4	11	610	-
0.3	99	28.5	0.81	13.75	BG05-../DHE07LA4	11	630	-
0.3	360	7.9	2.5	3.78	BG06-../DHE07LA4	12	520	-
0.3	300	9.5	2.3	4.54	BG06-../DHE07LA4	12	530	-
0.3	230	12.4	1.95	5.96	BG06-../DHE07LA4	12	570	-
0.3	195	14.6	1.8	7.01	BG06-../DHE07LA4	12	580	-
0.3	163	17.5	1.6	8.39	BG06-../DHE07LA4	12	600	-
0.3	145	19.7	1.5	9.38	BG06-../DHE07LA4	12	640	-
0.3	133	21.5	1.45	10.24	BG06-../DHE07LA4	12	640	-
0.3	121	23.5	1.35	11.28	BG06-../DHE07LA4	12	670	-
0.3	111	25.5	1.3	12.30	BG06-../DHE07LA4	12	670	-
0.3	105	27	1.2	12.98	BG06-../DHE07LA4	12	600	-
0.3	93	30.5	1.1	14.78	BG06-../DHE07LA4	12	730	-
0.3	85	33.5	1.05	16.13	BG06-../DHE07LA4	12	740	-
0.3	79	36	1.05	17.40	BG06-../DHE07LA4	12	760	-
0.3	72	39.5	1.0	18.98	BG06-../DHE07LA4	12	770	-
0.3	66	43	0.93	20.82	BG06-../DHE07LA4	12	800	-
0.3	60	47.5	0.91	22.71	BG06-../DHE07LA4	12	810	-
0.3	54	53	0.85	25.48	BG06-../DHE07LA4	12	850	-
0.3	74	38.5	3.1	18.51	BG10-../DHE07LA4	15	1210	1690
0.3	67	42.5	2.8	20.51	BG10-../DHE07LA4	15	1290	1800
0.3	62	46	2.6	22.04	BG10-../DHE07LA4	15	1330	1860
0.3	56	51	2.4	24.42	BG10-../DHE07LA4	15	1410	1970
0.3	52	55	2.2	26.26	BG10-../DHE07LA4	15	1460	2000
0.3	47	60	2.0	29.09	BG10-../DHE07LA4	15	1540	2150
0.3	43.5	65	1.85	31.52	BG10-../DHE07LA4	15	1600	2200
0.3	39	73	1.65	34.92	BG10-../DHE07LA4	15	1690	2350
0.3	34.5	83	1.45	39.70	BG10-../DHE07LA4	15	1780	2450
0.3	31	92	1.3	43.99	BG10-../DHE07LA4	15	1880	2600
0.3	29.5	97	1.25	46.55	BG10-../DHE07LA4	15	1920	2650
0.3	26.5	108	1.1	51.57	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.3	24	119	1.0	57.48	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.3	21	136	0.88	66.00	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.3	19	150	0.8	73.13	BG10-../DHE07LA4	15	2000	2800
0.3	51	56	2.7	27.08	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.3	45.5	62	2.4	30.08	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.3	40	71	2.1	34.20	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.3	36	79	1.9	37.90	BG15-../DHE07LA4	15	3000	6000
0.3	44	65	3.1	30.94	BG20-../DHE07LA4	18	4000	-
0.3	41	69	2.9	33.33	BG20-../DHE07LA4	18	4100	-
0.3	37	77	2.6	37.02	BG20-../DHE07LA4	18	4300	-
0.3	33	86	2.3	41.76	BG20-../DHE07LA4	18	4500	-
0.3	29.5	97	2.1	46.38	BG20-../DHE07LA4	18	4700	-
0.3	28.5	100	2.0	47.92	BG20-../DHE07LA4	18	4750	-
0.3	26	110	1.8	53.22	BG20-../DHE07LA4	18	4950	-
0.3	23.5	121	1.65	59.07	BG20-../DHE07LA4	18	5000	-
0.3	21	136	1.45	65.62	BG20-../DHE07LA4	18	5000	-
0.3	20.5	139	1.45	67.53	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.3	18.5	154	1.3	75.00	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.3	17.5	163	1.25	78.60	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.3	16	179	1.1	87.30	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.3	14.5	197	1.0	94.27	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.3	13	220	0.91	104.7	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.3	12.5	225	0.89	112.8	BG20Z-../DHE07LA4	19	5000	-
0.3	29	98	3.1	47.11	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

0.3 kW

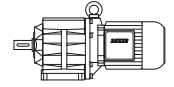


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.3	26	110	2.7	52.44	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.3	23.5	121	2.5	58.18	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.3	22.5	127	2.4	60.79	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.3	20.5	139	2.2	67.44	BG30-../DHE07LA4	22	6000	-
0.3	19	150	2.0	73.51	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	17	168	1.8	81.55	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	16	179	1.7	86.13	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	14.5	197	1.5	95.55	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	12.5	225	1.35	109.6	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	11.5	245	1.2	121.6	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	11	260	1.15	128.5	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	9.6	295	1.0	142.5	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	9.0	315	0.95	151.5	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	8.1	350	0.86	168.1	BG30Z-../DHE07LA4	25	6000	-
0.3	20.5	139	3.1	67.74	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	18.5	154	2.8	75.19	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	17	168	2.5	82.00	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	14.5	197	2.2	96.86	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	13	220	1.95	107.5	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	11.5	245	1.75	121.3	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	10.5	270	1.55	134.6	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	9.7	295	1.45	141.4	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	8.7	325	1.3	156.9	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	8.2	345	1.25	166.1	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	7.4	385	1.1	184.4	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	6.9	415	1.0	199.9	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	6.2	460	0.92	221.9	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	5.6	510	0.83	246.5	BG40Z-../DHE07LA4	40	7000	-
0.3	4.8	500	0.93	288.6	BG40G10-../DHE07LA4	46	7000	-
0.3	14.5	197	3.2	95.58	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	13	220	2.9	106.0	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	11	260	2.4	128.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	9.6	295	2.1	142.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	8.3	345	1.85	164.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	7.5	380	1.65	182.8	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	6.7	425	1.5	204.7	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	6.0	475	1.35	226.9	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	5.3	540	1.15	258.6	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	4.8	590	1.05	286.7	BG50Z-../DHE07LA4	50	10000	-
0.3	3.9	630	1.1	351.7	BG50G10-../DHE07LA4	54	10000	-
0.3	3.1	810	0.85	446.5	BG50G10-../DHE07LA4	54	10000	-
0.3	5.0	455	2.9	276.2	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	4.5	500	2.6	306.1	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	4.1	550	2.4	334.3	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	3.7	610	2.1	370.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	3.2	730	1.8	437.3	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	2.7	910	1.45	504.9	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	2.5	980	1.35	559.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	2.1	1190	1.1	651.3	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	1.7	1480	0.88	804.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	1.6	1560	0.83	891.5	BG60G20-../DHE07LA4	102	16000	-
0.3	2.8	870	2.9	495.9	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.3	2.4	1040	2.4	577.3	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.3	2.1	1190	2.1	665.8	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.3	1.8	1390	1.8	790.2	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.3	1.6	1580	1.6	877.6	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.3	1.4	1820	1.35	1035	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.3	1.2	2150	1.15	1193	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-
0.3	1.0	2600	0.96	1389	BG70G20-../DHE07LA4	132	20000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



### 0.37 kW



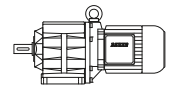
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.37	510	6.9	2.6	2.82	BG06-../DHE08MA4	16	470	-
0.37	380	9.2	2.2	3.78	BG06-../DHE08MA4	16	520	-
0.37	315	11.2	1.95	4.54	BG06-../DHE08MA4	16	530	-
0.37	240	14.7	1.65	5.96	BG06-../DHE08MA4	16	570	-
0.37	205	17.2	1.5	7.01	BG06-../DHE08MA4	16	580	-
0.37	187	18.8	1.5	7.65	BG06-../DHE08MA4	16	580	-
0.37	171	20.5	1.35	8.39	BG06-../DHE08MA4	16	600	-
0.37	153	23	1.3	9.38	BG06-../DHE08MA4	16	640	-
0.37	140	25	1.25	10.24	BG06-../DHE08MA4	16	640	-
0.37	127	27.5	1.15	11.28	BG06-../DHE08MA4	16	670	-
0.37	117	30	1.1	12.30	BG06-../DHE08MA4	16	670	-
0.37	111	31.5	1.05	12.98	BG06-../DHE08MA4	16	600	-
0.37	97	36	0.94	14.78	BG06-../DHE08MA4	16	730	-
0.37	89	39.5	0.89	16.13	BG06-../DHE08MA4	16	740	-
0.37	83	42.5	0.89	17.40	BG06-../DHE08MA4	16	760	-
0.37	76	46	0.87	18.98	BG06-../DHE08MA4	16	770	-
0.37	99	35.5	3.2	14.58	BG10-../DHE08MA4	16	1100	1540
0.37	89	39.5	3.0	16.15	BG10-../DHE08MA4	16	1140	1590
0.37	78	45	2.7	18.51	BG10-../DHE08MA4	16	1210	1690
0.37	70	50	2.4	20.51	BG10-../DHE08MA4	16	1290	1800
0.37	65	54	2.2	22.04	BG10-../DHE08MA4	16	1330	1860
0.37	59	59	2.0	24.42	BG10-../DHE08MA4	16	1410	1970
0.37	55	64	1.9	26.26	BG10-../DHE08MA4	16	1460	2000
0.37	49.5	71	1.7	29.09	BG10-../DHE08MA4	16	1540	2150
0.37	45.5	77	1.55	31.52	BG10-../DHE08MA4	16	1600	2200
0.37	41	86	1.4	34.92	BG10-../DHE08MA4	16	1690	2350
0.37	36.5	96	1.25	39.70	BG10-../DHE08MA4	16	1780	2450
0.37	33	107	1.1	43.99	BG10-../DHE08MA4	16	1880	2600
0.37	31	113	1.05	46.55	BG10-../DHE08MA4	16	1920	2650
0.37	28	126	0.95	51.57	BG10-../DHE08MA4	16	2000	2800
0.37	25	141	0.85	57.48	BG10-../DHE08MA4	16	2000	2800
0.37	53	66	2.3	27.08	BG15-../DHE08MA4	16	3000	6000
0.37	48	73	2.1	30.08	BG15-../DHE08MA4	16	3000	6000
0.37	42	84	1.8	34.20	BG15-../DHE08MA4	16	3000	6000
0.37	38	92	1.65	37.90	BG15-../DHE08MA4	16	3000	6000
0.37	56	63	3.2	25.79	BG20-../DHE08MA4	19	3700	-
0.37	52	67	3.0	27.85	BG20-../DHE08MA4	19	3800	-
0.37	46.5	75	2.7	30.94	BG20-../DHE08MA4	19	4000	-
0.37	43	82	2.4	33.33	BG20-../DHE08MA4	19	4100	-
0.37	39	90	2.2	37.02	BG20-../DHE08MA4	19	4300	-
0.37	34.5	102	1.95	41.76	BG20-../DHE08MA4	19	4500	-
0.37	31	113	1.75	46.38	BG20-../DHE08MA4	19	4700	-
0.37	30	117	1.7	47.92	BG20-../DHE08MA4	19	4750	-
0.37	27	130	1.55	53.22	BG20-../DHE08MA4	19	4950	-
0.37	24.5	144	1.4	59.07	BG20-../DHE08MA4	19	5000	-
0.37	22	160	1.25	65.62	BG20-../DHE08MA4	19	5000	-
0.37	21.5	164	1.2	67.53	BG20Z-../DHE08MA4	20	5000	-
0.37	19.5	181	1.1	75.00	BG20Z-../DHE08MA4	20	5000	-
0.37	18.5	191	1.05	78.60	BG20Z-../DHE08MA4	20	5000	-
0.37	16.5	210	0.95	87.30	BG20Z-../DHE08MA4	20	5000	-
0.37	15.5	225	0.89	94.27	BG20Z-../DHE08MA4	20	5000	-
0.37	14	250	0.8	104.7	BG20Z-../DHE08MA4	20	5000	-
0.37	37	95	3.2	39.02	BG30-../DHE08MA4	23	5800	-
0.37	34	103	2.9	42.46	BG30-../DHE08MA4	23	5900	-
0.37	30.5	115	2.6	47.11	BG30-../DHE08MA4	23	6000	-
0.37	27.5	128	2.3	52.44	BG30-../DHE08MA4	23	6000	-
0.37	25	141	2.1	58.18	BG30-../DHE08MA4	23	6000	-
0.37	24	147	2.0	60.79	BG30-../DHE08MA4	23	6000	-
0.37	21.5	164	1.85	67.44	BG30-../DHE08MA4	23	6000	-
0.37	19.5	181	1.65	73.51	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	18	196	1.55	81.55	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	17	205	1.45	86.13	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	15	235	1.3	95.55	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	13.5	260	1.15	109.6	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	12	290	1.05	121.6	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	11.5	305	0.98	128.5	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

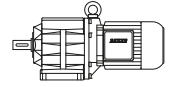
0.37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.37	10.5	335	0.9	142.5	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	9.5	370	0.81	151.5	BG30Z-../DHE08MA4	26	6000	-
0.37	27	130	3.3	53.69	BG40-../DHE08MA4	38	7000	-
0.37	24	147	2.9	59.64	BG40-../DHE08MA4	38	7000	-
0.37	22	160	2.7	66.20	BG40-../DHE08MA4	38	7000	-
0.37	21.5	164	2.6	67.74	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	19.5	181	2.3	75.19	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	17.5	200	2.1	82.00	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	16	220	1.95	91.02	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	15	235	1.8	96.86	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	13.5	260	1.65	107.5	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	12	290	1.45	121.3	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	11	320	1.35	134.6	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	10.5	335	1.25	141.4	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	9.2	380	1.1	156.9	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	8.7	405	1.05	166.1	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	7.8	450	0.94	184.4	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	7.2	490	0.87	199.9	BG40Z-../DHE08MA4	42	7000	-
0.37	18	196	3.2	79.78	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	15	235	2.7	95.58	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	13.5	260	2.4	106.0	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	11.5	305	2.1	128.9	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	10.5	335	1.9	142.9	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	8.7	405	1.55	164.9	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	7.9	445	1.4	182.8	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	7.0	500	1.25	204.7	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	6.4	550	1.15	226.9	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	5.6	630	1.0	258.6	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	5.0	700	0.9	286.7	BG50Z-../DHE08MA4	51	10000	-
0.37	4.1	760	0.91	351.7	BG50G10-../DHE08MA4	55	10000	-
0.37	9.1	385	3.1	158.0	BG60Z-../DHE08MA4	96	16000	-
0.37	8.2	430	2.8	175.1	BG60Z-../DHE08MA4	96	16000	-
0.37	7.0	500	2.4	204.6	BG60Z-../DHE08MA4	96	16000	-
0.37	6.4	550	2.2	226.7	BG60Z-../DHE08MA4	96	16000	-
0.37	5.8	600	2.0	247.7	BG60Z-../DHE08MA4	96	16000	-
0.37	5.3	660	1.8	274.5	BG60Z-../DHE08MA4	96	16000	-
0.37	5.2	560	2.3	276.2	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	4.7	620	2.1	306.1	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	4.3	680	1.9	334.3	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	3.9	750	1.75	370.5	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	3.3	900	1.45	437.3	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	2.9	1060	1.25	504.9	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	2.6	1190	1.1	559.5	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	2.2	1440	0.9	651.3	BG60G20-../DHE08MA4	103	16000	-
0.37	3.7	800	3.1	387.6	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	3.5	880	2.8	417.8	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	2.9	1070	2.3	495.9	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	2.5	1260	2.0	577.3	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	2.2	1430	1.75	665.8	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	1.9	1650	1.5	790.2	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	1.7	1870	1.35	877.6	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	1.4	2300	1.1	1035	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	1.2	2700	0.93	1193	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	1.1	2950	0.85	1389	BG70G20-../DHE08MA4	133	20000	-
0.37	1.8	1440	3.2	817.4	BG80G40-../DHE08MA4	215	26000	-
0.37	1.6	1670	2.8	907.6	BG80G40-../DHE08MA4	215	26000	-
0.37	1.4	1980	2.3	1042	BG80G40-../DHE08MA4	215	26000	-
0.37	1.2	2400	1.9	1261	BG80G40-../DHE08MA4	215	26000	-
0.37	1.1	2650	1.75	1400	BG80G40-../DHE08MA4	215	26000	-
0.37	0.9	3350	1.35	1653	BG80G40-../DHE08MA4	215	26000	-
0.37	0.7	4500	1.0	2070	BG80G40-../DHE08MA4	215	26000	-
0.37	0.95	3000	3.1	1583	BG90G50-../DHE08MA4	324	65000	-
0.37	0.85	3450	2.7	1756	BG90G50-../DHE08MA4	324	65000	-
0.37	0.75	4000	2.3	2026	BG90G50-../DHE08MA4	324	65000	-

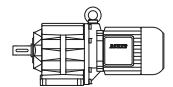
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.37	0.6	5200	1.75	2514	BG90G50-../DHE08MA4	324	65000	-
0.37	0.55	5700	1.6	2786	BG90G50-../DHE08MA4	324	65000	-
0.37	0.46	7000	1.3	3177	BG90G50-../DHE08MA4	324	65000	-
0.37	0.41	7900	1.15	3521	BG90G50-../DHE08MA4	324	65000	-
0.37	0.4	6300	2.9	3644	BG100G50-../DHE08MA4	512	90000	-
0.37	0.33	8200	2.3	4366	BG100G50-../DHE08MA4	512	90000	-
0.37	0.3	9200	2.0	4839	BG100G50-../DHE08MA4	512	90000	-
0.37	0.25	11600	1.6	5888	BG100G50-../DHE08MA4	512	90000	-
0.37	0.22	13500	1.35	6529	BG100G50-../DHE08MA4	512	90000	-
0.37	0.19	16000	1.15	7533	BG100G50-../DHE08MA4	512	90000	-
0.37	0.18	17100	1.1	8350	BG100G50-../DHE08MA4	512	90000	-

### 0.55 kW



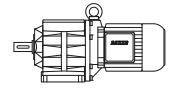
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.55	510	10.2	1.75	2.82	BG06-../DHE08LA4	18	470	-
0.55	375	14	1.45	3.78	BG06-../DHE08LA4	18	520	-
0.55	315	16.6	1.35	4.54	BG06-../DHE08LA4	18	530	-
0.55	240	21.5	1.1	5.96	BG06-../DHE08LA4	18	570	-
0.55	205	25.5	1.0	7.01	BG06-../DHE08LA4	18	580	-
0.55	185	28	1.0	7.65	BG06-../DHE08LA4	18	580	-
0.55	169	31	0.9	8.39	BG06-../DHE08LA4	18	600	-
0.55	151	34.5	0.87	9.38	BG06-../DHE08LA4	18	640	-
0.55	139	37.5	0.83	10.24	BG06-../DHE08LA4	18	640	-
0.55	210	25	3.2	6.78	BG10-../DHE08LA4	18	660	920
0.55	186	28	3.2	7.63	BG10-../DHE08LA4	18	900	1250
0.55	176	29.5	3.0	8.07	BG10-../DHE08LA4	18	660	920
0.55	152	34.5	2.8	9.33	BG10-../DHE08LA4	18	950	1330
0.55	137	38	2.6	10.34	BG10-../DHE08LA4	18	1000	1400
0.55	119	44	2.4	11.92	BG10-../DHE08LA4	18	1030	1440
0.55	108	48.5	2.3	13.21	BG10-../DHE08LA4	18	1070	1490
0.55	98	53	2.2	14.58	BG10-../DHE08LA4	18	1100	1540
0.55	88	59	2.0	16.15	BG10-../DHE08LA4	18	1140	1590
0.55	77	68	1.75	18.51	BG10-../DHE08LA4	18	1210	1690
0.55	69	76	1.6	20.51	BG10-../DHE08LA4	18	1290	1800
0.55	65	80	1.5	22.04	BG10-../DHE08LA4	18	1330	1860
0.55	58	90	1.35	24.42	BG10-../DHE08LA4	18	1410	1970
0.55	54	97	1.25	26.26	BG10-../DHE08LA4	18	1460	2000
0.55	49	107	1.1	29.09	BG10-../DHE08LA4	18	1540	2150
0.55	45	116	1.05	31.52	BG10-../DHE08LA4	18	1600	2200
0.55	41	128	0.94	34.92	BG10-../DHE08LA4	18	1690	2350
0.55	36	145	0.83	39.70	BG10-../DHE08LA4	18	1780	2450
0.55	53	99	1.5	27.08	BG15-../DHE08LA4	18	3000	6000
0.55	47.5	110	1.35	30.08	BG15-../DHE08LA4	18	3000	6000
0.55	41.5	126	1.2	34.20	BG15-../DHE08LA4	18	3000	6000
0.55	37.5	140	1.05	37.90	BG15-../DHE08LA4	18	3000	6000
0.55	97	54	3.2	14.67	BG20-../DHE08LA4	20	3050	-
0.55	91	57	3.1	15.58	BG20-../DHE08LA4	20	3100	-
0.55	82	64	2.9	17.31	BG20-../DHE08LA4	20	3200	-
0.55	71	73	2.7	19.95	BG20-../DHE08LA4	20	3350	-
0.55	64	82	2.4	22.16	BG20-../DHE08LA4	20	3500	-
0.55	61	86	2.3	23.22	BG20-../DHE08LA4	20	3550	-
0.55	55	95	2.1	25.79	BG20-../DHE08LA4	20	3700	-
0.55	51	102	1.95	27.85	BG20-../DHE08LA4	20	3800	-
0.55	46	114	1.75	30.94	BG20-../DHE08LA4	20	4000	-
0.55	42.5	123	1.65	33.33	BG20-../DHE08LA4	20	4100	-
0.55	38.5	136	1.45	37.02	BG20-../DHE08LA4	20	4300	-
0.55	34	154	1.3	41.76	BG20-../DHE08LA4	20	4500	-
0.55	31	169	1.2	46.38	BG20-../DHE08LA4	20	4700	-
0.55	30	175	1.15	47.92	BG20-../DHE08LA4	20	4750	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

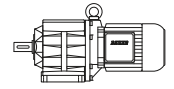
0.55 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.55	27	194	1.05	53.22	BG20-../DHE08LA4	20	4950	-
0.55	24	215	0.93	59.07	BG20-../DHE08LA4	20	5000	-
0.55	22	235	0.85	65.62	BG20-../DHE08LA4	20	5000	-
0.55	21	250	0.8	67.53	BG20Z-../DHE08LA4	22	5000	-
0.55	56	93	3.2	25.45	BG30-../DHE08LA4	25	4850	-
0.55	51	102	2.9	28.24	BG30-../DHE08LA4	25	5100	-
0.55	47.5	110	2.7	29.83	BG30-../DHE08LA4	25	5200	-
0.55	43	122	2.5	33.09	BG30-../DHE08LA4	25	5400	-
0.55	40.5	129	2.3	35.17	BG30-../DHE08LA4	25	5500	-
0.55	36.5	143	2.1	39.02	BG30-../DHE08LA4	25	5800	-
0.55	33.5	156	1.9	42.46	BG30-../DHE08LA4	25	5900	-
0.55	30.5	172	1.75	47.11	BG30-../DHE08LA4	25	6000	-
0.55	27	194	1.55	52.44	BG30-../DHE08LA4	25	6000	-
0.55	24.5	210	1.45	58.18	BG30-../DHE08LA4	25	6000	-
0.55	23.5	220	1.35	60.79	BG30-../DHE08LA4	25	6000	-
0.55	21	250	1.2	67.44	BG30-../DHE08LA4	25	6000	-
0.55	19.5	265	1.15	73.51	BG30Z-../DHE08LA4	28	6000	-
0.55	17.5	300	1.0	81.55	BG30Z-../DHE08LA4	28	6000	-
0.55	16.5	315	0.95	86.13	BG30Z-../DHE08LA4	28	6000	-
0.55	15	350	0.86	95.55	BG30Z-../DHE08LA4	28	6000	-
0.55	37.5	140	3.0	37.96	BG40-../DHE08LA4	40	7000	-
0.55	35.5	147	2.9	40.19	BG40-../DHE08LA4	40	7000	-
0.55	32	164	2.6	44.62	BG40-../DHE08LA4	40	7000	-
0.55	29.5	178	2.4	48.36	BG40-../DHE08LA4	40	7000	-
0.55	26.5	198	2.1	53.69	BG40-../DHE08LA4	40	7000	-
0.55	24	215	2.0	59.64	BG40-../DHE08LA4	40	7000	-
0.55	21.5	240	1.75	66.20	BG40-../DHE08LA4	40	7000	-
0.55	21	250	1.7	67.74	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	19	275	1.55	75.19	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	17.5	300	1.4	82.00	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	16	325	1.3	91.02	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	15	350	1.2	96.86	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	13.5	385	1.1	107.5	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	12	435	0.98	121.3	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	11	475	0.89	134.6	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	10.5	500	0.85	141.4	BG40Z-../DHE08LA4	43	7000	-
0.55	27.5	191	3.3	52.12	BG50-../DHE08LA4	48	10000	-
0.55	24	215	2.9	59.42	BG50-../DHE08LA4	48	10000	-
0.55	21.5	240	2.6	65.86	BG50-../DHE08LA4	48	10000	-
0.55	20	260	2.4	71.97	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	18	290	2.2	79.78	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	15	350	1.8	95.58	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	13.5	385	1.65	106.0	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	11	475	1.35	128.9	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	10	520	1.2	142.9	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	8.6	610	1.05	164.9	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	7.8	670	0.94	182.8	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	7.0	750	0.84	204.7	BG50Z-../DHE08LA4	52	10000	-
0.55	14.5	360	3.3	101.0	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	12	435	2.8	119.2	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	11	475	2.5	132.1	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	9.0	580	2.1	158.0	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	8.1	640	1.9	175.1	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	7.0	750	1.6	204.6	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	6.3	830	1.45	226.7	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	5.8	900	1.35	247.7	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	5.2	1010	1.2	274.5	BG60Z-../DHE08LA4	97	16000	-
0.55	4.7	980	1.35	306.1	BG60G20-../DHE08LA4	105	16000	-
0.55	4.3	1080	1.2	334.3	BG60G20-../DHE08LA4	105	16000	-
0.55	3.9	1190	1.1	370.5	BG60G20-../DHE08LA4	105	16000	-
0.55	3.3	1420	0.92	437.3	BG60G20-../DHE08LA4	105	16000	-
0.55	7.3	710	3.2	194.4	BG70Z-../DHE08LA4	137	20000	-
0.55	6.8	770	3.0	210.5	BG70Z-../DHE08LA4	137	20000	-
0.55	5.7	920	2.5	249.8	BG70Z-../DHE08LA4	137	20000	-
0.55	5.6	830	3.0	255.5	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.55 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.55	5.2	890	2.8	276.7	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	4.4	1050	2.4	328.4	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	3.7	1270	1.95	387.6	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	3.4	1420	1.75	417.8	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	2.9	1660	1.5	495.9	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	2.5	1950	1.3	577.3	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	2.2	2200	1.15	665.8	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	1.8	2700	0.93	790.2	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	1.7	2850	0.88	877.6	BG70G20-../DHE08LA4	135	20000	-
0.55	2.5	1720	2.7	572.0	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	2.2	1900	2.4	657.8	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	2.0	2100	2.2	730.3	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	1.8	2350	1.95	817.4	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	1.6	2700	1.7	907.6	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	1.4	3200	1.45	1042	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	1.2	3800	1.2	1261	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	1.1	4200	1.1	1400	BG80G40-../DHE08LA4	216	26000	-
0.55	1.3	3350	2.7	1174	BG90G50-../DHE08LA4	326	65000	-
0.55	1.1	4100	2.2	1301	BG90G50-../DHE08LA4	326	65000	-
0.55	0.9	5100	1.8	1583	BG90G50-../DHE08LA4	326	65000	-
0.55	0.85	5500	1.65	1756	BG90G50-../DHE08LA4	326	65000	-
0.55	0.7	6800	1.35	2026	BG90G50-../DHE08LA4	326	65000	-
0.55	0.6	8000	1.15	2514	BG90G50-../DHE08LA4	326	65000	-
0.55	0.55	8800	1.05	2786	BG90G50-../DHE08LA4	326	65000	-
0.55	0.55	7100	2.6	2656	BG100G50-../DHE08LA4	513	90000	-
0.55	0.48	8600	2.2	2952	BG100G50-../DHE08LA4	513	90000	-
0.55	0.44	9400	1.95	3286	BG100G50-../DHE08LA4	513	90000	-
0.55	0.39	10900	1.7	3644	BG100G50-../DHE08LA4	513	90000	-
0.55	0.33	13400	1.4	4366	BG100G50-../DHE08LA4	513	90000	-
0.55	0.3	15000	1.25	4839	BG100G50-../DHE08LA4	513	90000	-

6

### 0.75 kW



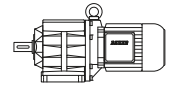
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.75	510	14	1.3	2.82	BG06-../DPE08XB4	19	470	-
0.75	380	18.8	1.05	3.78	BG06-../DPE08XB4	19	520	-
0.75	315	22.5	0.98	4.54	BG06-../DPE08XB4	19	530	-
0.75	240	29.5	0.81	5.96	BG06-../DPE08XB4	19	570	-
0.75	330	21.5	3.2	4.36	BG10-../DPE08XB4	19	650	910
0.75	270	26.5	2.8	5.34	BG10-../DPE08XB4	19	620	910
0.75	215	33	2.5	6.78	BG10-../DPE08XB4	19	660	920
0.75	210	34	2.6	6.89	BG10-../DPE08XB4	19	850	1200
0.75	187	38	2.3	7.63	BG10-../DPE08XB4	19	900	1250
0.75	177	40	2.2	8.07	BG10-../DPE08XB4	19	660	920
0.75	153	46.5	2.1	9.33	BG10-../DPE08XB4	19	950	1330
0.75	138	51	1.95	10.34	BG10-../DPE08XB4	19	1000	1400
0.75	120	59	1.8	11.92	BG10-../DPE08XB4	19	1030	1440
0.75	108	66	1.65	13.21	BG10-../DPE08XB4	19	1070	1490
0.75	98	73	1.55	14.58	BG10-../DPE08XB4	19	1100	1540
0.75	89	80	1.45	16.15	BG10-../DPE08XB4	19	1140	1590
0.75	77	93	1.3	18.51	BG10-../DPE08XB4	19	1210	1690
0.75	70	102	1.2	20.51	BG10-../DPE08XB4	19	1290	1800
0.75	65	110	1.1	22.04	BG10-../DPE08XB4	19	1330	1860
0.75	59	121	0.99	24.42	BG10-../DPE08XB4	19	1410	1970
0.75	55	130	0.92	26.26	BG10-../DPE08XB4	19	1460	2000
0.75	49	146	0.82	29.09	BG10-../DPE08XB4	19	1540	2150
0.75	53	135	1.1	27.08	BG15-../DPE08XB4	19	3000	6000
0.75	47.5	150	1.0	30.08	BG15-../DPE08XB4	19	3000	6000
0.75	42	170	0.88	34.20	BG15-../DPE08XB4	19	3000	6000

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

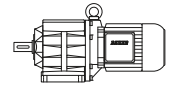
0.75 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.75	38	188	0.8	37.90	BG15-../DPE08XB4	19	3000	6000
0.75	172	41.5	2.9	8.29	BG20-../DPE08XB4	22	2250	-
0.75	160	44.5	3.2	8.91	BG20-../DPE08XB4	22	2600	-
0.75	148	48	2.5	9.65	BG20-../DPE08XB4	22	2250	-
0.75	136	52	3.0	10.54	BG20-../DPE08XB4	22	2700	-
0.75	122	58	2.7	11.71	BG20-../DPE08XB4	22	2800	-
0.75	108	66	2.5	13.21	BG20-../DPE08XB4	22	2900	-
0.75	98	73	2.4	14.67	BG20-../DPE08XB4	22	3050	-
0.75	92	77	2.3	15.58	BG20-../DPE08XB4	22	3100	-
0.75	83	86	2.1	17.31	BG20-../DPE08XB4	22	3200	-
0.75	72	99	1.95	19.95	BG20-../DPE08XB4	22	3350	-
0.75	65	110	1.8	22.16	BG20-../DPE08XB4	22	3500	-
0.75	62	115	1.75	23.22	BG20-../DPE08XB4	22	3550	-
0.75	56	127	1.55	25.79	BG20-../DPE08XB4	22	3700	-
0.75	52	137	1.45	27.85	BG20-../DPE08XB4	22	3800	-
0.75	46.5	154	1.3	30.94	BG20-../DPE08XB4	22	4000	-
0.75	43	166	1.2	33.33	BG20-../DPE08XB4	22	4100	-
0.75	38.5	186	1.1	37.02	BG20-../DPE08XB4	22	4300	-
0.75	34.5	205	0.98	41.76	BG20-../DPE08XB4	22	4500	-
0.75	31	230	0.87	46.38	BG20-../DPE08XB4	22	4700	-
0.75	30	235	0.85	47.92	BG20-../DPE08XB4	22	4750	-
0.75	76	94	3.2	18.93	BG30-../DPE08XB4	26	4100	-
0.75	72	99	3.0	19.99	BG30-../DPE08XB4	26	4200	-
0.75	65	110	2.7	22.18	BG30-../DPE08XB4	26	4600	-
0.75	56	127	2.4	25.45	BG30-../DPE08XB4	26	4850	-
0.75	51	140	2.1	28.24	BG30-../DPE08XB4	26	5100	-
0.75	48	149	2.0	29.83	BG30-../DPE08XB4	26	5200	-
0.75	43.5	164	1.85	33.09	BG30-../DPE08XB4	26	5400	-
0.75	41	174	1.7	35.17	BG30-../DPE08XB4	26	5500	-
0.75	37	193	1.55	39.02	BG30-../DPE08XB4	26	5800	-
0.75	34	210	1.45	42.46	BG30-../DPE08XB4	26	5900	-
0.75	30.5	230	1.3	47.11	BG30-../DPE08XB4	26	6000	-
0.75	27.5	260	1.15	52.44	BG30-../DPE08XB4	26	6000	-
0.75	24.5	290	1.05	58.18	BG30-../DPE08XB4	26	6000	-
0.75	23.5	300	1.0	60.79	BG30-../DPE08XB4	26	6000	-
0.75	21.5	330	0.91	67.44	BG30-../DPE08XB4	26	6000	-
0.75	19.5	365	0.82	73.51	BG30Z-../DPE08XB4	29	6000	-
0.75	55	130	3.3	26.01	BG40-../DPE08XB4	41	6500	-
0.75	49	146	2.9	29.34	BG40-../DPE08XB4	41	6800	-
0.75	44	162	2.6	32.57	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	42	170	2.5	34.20	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	38	188	2.3	37.96	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	35.5	200	2.1	40.19	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	32	220	1.95	44.62	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	29.5	240	1.75	48.36	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	27	265	1.6	53.69	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	24	295	1.45	59.64	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	22	325	1.3	66.20	BG40-../DPE08XB4	41	7000	-
0.75	21.5	330	1.3	67.74	BG40Z-../DPE08XB4	44	7000	-
0.75	19	375	1.15	75.19	BG40Z-../DPE08XB4	44	7000	-
0.75	17.5	405	1.05	82.00	BG40Z-../DPE08XB4	44	7000	-
0.75	16	445	0.96	91.02	BG40Z-../DPE08XB4	44	7000	-
0.75	15	475	0.89	96.86	BG40Z-../DPE08XB4	44	7000	-
0.75	13.5	530	0.8	107.5	BG40Z-../DPE08XB4	44	7000	-
0.75	34	210	3.0	42.00	BG50-../DPE08XB4	49	10000	-
0.75	30.5	230	2.7	47.02	BG50-../DPE08XB4	49	10000	-
0.75	27.5	260	2.4	52.12	BG50-../DPE08XB4	49	10000	-
0.75	24	295	2.1	59.42	BG50-../DPE08XB4	49	10000	-
0.75	22	325	1.95	65.86	BG50-../DPE08XB4	49	10000	-
0.75	20	355	1.75	71.97	BG50Z-../DPE08XB4	54	10000	-
0.75	18	395	1.6	79.78	BG50Z-../DPE08XB4	54	10000	-
0.75	15	475	1.35	95.58	BG50Z-../DPE08XB4	54	10000	-
0.75	13.5	530	1.2	106.0	BG50Z-../DPE08XB4	54	10000	-
0.75	11.5	620	1.0	128.9	BG50Z-../DPE08XB4	54	10000	-
0.75	10	710	0.89	142.9	BG50Z-../DPE08XB4	54	10000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 0.75 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.75	19	375	3.2	75.71	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	16	445	2.7	91.09	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	14.5	490	2.4	101.0	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	12	590	2.0	119.2	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	11	650	1.85	132.1	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	9.1	780	1.55	158.0	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	8.2	870	1.4	175.1	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	7.0	1020	1.2	204.6	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	6.3	1130	1.05	226.7	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	5.8	1230	0.98	247.7	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	5.2	1370	0.88	274.5	BG60Z-../DPE08XB4	99	16000	-
0.75	4.7	1390	0.94	306.1	BG60G20-../DPE08XB4	106	16000	-
0.75	4.3	1520	0.86	334.3	BG60G20-../DPE08XB4	106	16000	-
0.75	9.7	730	3.2	147.2	BG70Z-../DPE08XB4	138	20000	-
0.75	8.7	820	2.8	163.8	BG70Z-../DPE08XB4	138	20000	-
0.75	7.4	960	2.4	194.4	BG70Z-../DPE08XB4	138	20000	-
0.75	6.8	1050	2.2	210.5	BG70Z-../DPE08XB4	138	20000	-
0.75	5.8	1230	1.85	249.8	BG70Z-../DPE08XB4	138	20000	-
0.75	5.6	1170	2.1	255.5	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	5.2	1260	2.0	276.7	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	4.4	1490	1.7	328.4	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	3.7	1780	1.4	387.6	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	3.5	1920	1.3	417.8	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	2.9	2300	1.1	495.9	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	2.5	2700	0.93	577.3	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	2.2	3050	0.82	665.8	BG70G20-../DPE08XB4	136	20000	-
0.75	4.0	1450	3.2	360.0	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	3.6	1610	2.9	399.8	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	3.3	1830	2.5	436.2	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	3.0	2000	2.3	484.3	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	2.5	2450	1.9	572.0	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	2.2	2750	1.65	657.8	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	2.0	3050	1.5	730.3	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	1.8	3450	1.35	817.4	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	1.6	3900	1.2	907.6	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	1.4	4550	1.0	1042	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	1.2	5400	0.85	1261	BG80G40-../DPE08XB4	218	26000	-
0.75	2.0	2900	3.2	714.2	BG90G50-../DPE08XB4	328	65000	-
0.75	1.7	3500	2.6	883.7	BG90G50-../DPE08XB4	328	65000	-
0.75	1.3	4800	1.9	1174	BG90G50-../DPE08XB4	328	65000	-
0.75	1.1	5800	1.6	1301	BG90G50-../DPE08XB4	328	65000	-
0.75	0.95	6800	1.35	1583	BG90G50-../DPE08XB4	328	65000	-
0.75	0.85	7700	1.2	1756	BG90G50-../DPE08XB4	328	65000	-
0.75	0.75	8800	1.05	2026	BG90G50-../DPE08XB4	328	65000	-
0.75	1.0	5700	3.2	1444	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-
0.75	0.85	6800	2.7	1678	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-
0.75	0.8	7100	2.6	1867	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-
0.75	0.7	8100	2.3	2154	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-
0.75	0.55	10600	1.75	2656	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-
0.75	0.49	12300	1.5	2952	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-
0.75	0.44	13700	1.35	3286	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-
0.75	0.4	15400	1.2	3644	BG100G50-../DPE08XB4	514	90000	-

### 1.1 kW



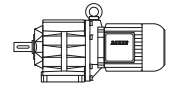
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.1	580	18.1	3.1	2.52	BG10-../DPE09XA4	30	570	790
1.1	425	24.5	2.5	3.42	BG10-../DPE09XA4	30	630	880
1.1	335	31	2.2	4.36	BG10-../DPE09XA4	30	650	910
1.1	270	38.5	1.95	5.34	BG10-../DPE09XA4	30	620	910

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

### 1.1 kW

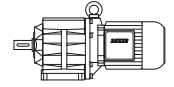


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.1	215	48.5	1.65	6.78	BG10-../DPE09XA4	30	660	920
1.1	210	50	1.75	6.89	BG10-../DPE09XA4	30	850	1200
1.1	189	55	1.6	7.63	BG10-../DPE09XA4	30	900	1250
1.1	179	58	1.5	8.07	BG10-../DPE09XA4	30	660	920
1.1	155	67	1.45	9.33	BG10-../DPE09XA4	30	950	1330
1.1	140	75	1.3	10.34	BG10-../DPE09XA4	30	1000	1400
1.1	121	86	1.2	11.92	BG10-../DPE09XA4	30	1030	1440
1.1	110	95	1.15	13.21	BG10-../DPE09XA4	30	1070	1490
1.1	99	106	1.1	14.58	BG10-../DPE09XA4	30	1100	1540
1.1	90	116	1.0	16.15	BG10-../DPE09XA4	30	1140	1590
1.1	78	134	0.9	18.51	BG10-../DPE09XA4	30	1210	1690
1.1	71	147	0.82	20.51	BG10-../DPE09XA4	30	1290	1800
1.1	330	31.5	3.3	4.38	BG20-../DPE09XA4	32	1990	-
1.1	265	39.5	2.9	5.49	BG20-../DPE09XA4	32	2100	-
1.1	240	43.5	2.9	6.06	BG20-../DPE09XA4	32	2250	-
1.1	225	46.5	2.6	6.48	BG20-../DPE09XA4	32	2250	-
1.1	215	48.5	2.7	6.73	BG20-../DPE09XA4	32	2350	2100
1.1	180	58	2.4	8.02	BG20-../DPE09XA4	32	2500	-
1.1	174	60	2.0	8.29	BG20-../DPE09XA4	32	2250	-
1.1	162	64	2.2	8.91	BG20-../DPE09XA4	32	2600	-
1.1	150	70	1.75	9.65	BG20-../DPE09XA4	32	2250	-
1.1	137	76	2.0	10.54	BG20-../DPE09XA4	32	2700	-
1.1	123	85	1.85	11.71	BG20-../DPE09XA4	32	2800	-
1.1	110	95	1.75	13.21	BG20-../DPE09XA4	32	2900	-
1.1	99	106	1.6	14.67	BG20-../DPE09XA4	32	3050	-
1.1	93	112	1.6	15.58	BG20-../DPE09XA4	32	3100	-
1.1	84	125	1.45	17.31	BG20-../DPE09XA4	32	3200	-
1.1	73	143	1.35	19.95	BG20-../DPE09XA4	32	3350	-
1.1	65	161	1.25	22.16	BG20-../DPE09XA4	32	3500	-
1.1	63	166	1.2	23.22	BG20-../DPE09XA4	32	3550	-
1.1	56	187	1.05	25.79	BG20-../DPE09XA4	32	3700	-
1.1	52	200	1.0	27.85	BG20-../DPE09XA4	32	3800	-
1.1	47	220	0.91	30.94	BG20-../DPE09XA4	32	4000	-
1.1	43.5	240	0.83	33.33	BG20-../DPE09XA4	32	4100	-
1.1	122	86	3.2	11.82	BG30-../DPE09XA4	37	3200	-
1.1	105	100	2.9	13.77	BG30-../DPE09XA4	37	3150	-
1.1	95	110	2.7	15.27	BG30-../DPE09XA4	37	3450	-
1.1	85	123	2.4	17.06	BG30-../DPE09XA4	37	3700	-
1.1	77	136	2.2	18.93	BG30-../DPE09XA4	37	4100	-
1.1	73	143	2.1	19.99	BG30-../DPE09XA4	37	4200	-
1.1	65	161	1.85	22.18	BG30-../DPE09XA4	37	4600	-
1.1	57	184	1.65	25.45	BG30-../DPE09XA4	37	4850	-
1.1	51	205	1.45	28.24	BG30-../DPE09XA4	37	5100	-
1.1	48.5	215	1.4	29.83	BG30-../DPE09XA4	37	5200	-
1.1	44	235	1.3	33.09	BG30-../DPE09XA4	37	5400	-
1.1	41	255	1.2	35.17	BG30-../DPE09XA4	37	5500	-
1.1	37	280	1.05	39.02	BG30-../DPE09XA4	37	5800	-
1.1	34	305	0.98	42.46	BG30-../DPE09XA4	37	5900	-
1.1	31	335	0.9	47.11	BG30-../DPE09XA4	37	6000	-
1.1	80	131	3.2	18.19	BG40-../DPE09XA4	51	5600	-
1.1	73	143	3.0	19.84	BG40-../DPE09XA4	51	5800	-
1.1	66	159	2.7	22.02	BG40-../DPE09XA4	51	6000	-
1.1	62	169	2.5	23.43	BG40-../DPE09XA4	51	6200	-
1.1	56	187	2.3	26.01	BG40-../DPE09XA4	51	6500	-
1.1	49.5	210	2.0	29.34	BG40-../DPE09XA4	51	6800	-
1.1	44.5	235	1.8	32.57	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	42.5	245	1.75	34.20	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	38	275	1.55	37.96	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	36	290	1.45	40.19	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	32.5	320	1.35	44.62	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	30	350	1.2	48.36	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	27	385	1.1	53.69	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	24.5	425	1.0	59.64	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	22	475	0.89	66.20	BG40-../DPE09XA4	51	7000	-
1.1	21.5	485	0.88	67.74	BG40Z-../DPE09XA4	55	7000	-
1.1	19.5	530	0.8	75.19	BG40Z-../DPE09XA4	55	7000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



### 1.1 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.1	49	210	3.0	29.62	BG50-../DPE09XA4	59	8000	-
1.1	44	235	2.7	32.84	BG50-../DPE09XA4	59	8700	-
1.1	38.5	270	2.3	37.89	BG50-../DPE09XA4	59	10000	-
1.1	34.5	300	2.1	42.00	BG50-../DPE09XA4	59	10000	-
1.1	31	335	1.9	47.02	BG50-../DPE09XA4	59	10000	-
1.1	28	375	1.7	52.12	BG50-../DPE09XA4	59	10000	-
1.1	24.5	425	1.5	59.42	BG50-../DPE09XA4	59	10000	-
1.1	22	475	1.35	65.86	BG50-../DPE09XA4	59	10000	-
1.1	20.5	510	1.25	71.97	BG50Z-../DPE09XA4	64	10000	-
1.1	18.5	560	1.15	79.78	BG50Z-../DPE09XA4	64	10000	-
1.1	15.5	670	0.94	95.58	BG50Z-../DPE09XA4	64	10000	-
1.1	14	750	0.84	106.0	BG50Z-../DPE09XA4	64	10000	-
1.1	29	360	3.3	50.31	BG60-../DPE09XA4	90	16000	-
1.1	26	400	3.0	55.76	BG60-../DPE09XA4	90	16000	-
1.1	24	435	2.8	60.90	BG60-../DPE09XA4	90	16000	-
1.1	21.5	485	2.5	67.49	BG60-../DPE09XA4	90	16000	-
1.1	19.5	530	2.3	75.71	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	16	650	1.85	91.09	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	14.5	720	1.65	101.0	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	12.5	840	1.45	119.2	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	11	950	1.25	132.1	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	9.2	1140	1.05	158.0	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	8.3	1260	0.95	175.1	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	7.1	1470	0.82	204.6	BG60Z-../DPE09XA4	109	16000	-
1.1	13	800	2.9	113.6	BG70Z-../DPE09XA4	149	20000	-
1.1	12	870	2.6	124.0	BG70Z-../DPE09XA4	149	20000	-
1.1	9.8	1070	2.1	147.2	BG70Z-../DPE09XA4	149	20000	-
1.1	8.8	1190	1.95	163.8	BG70Z-../DPE09XA4	149	20000	-
1.1	7.5	1400	1.65	194.4	BG70Z-../DPE09XA4	149	20000	-
1.1	6.9	1520	1.5	210.5	BG70Z-../DPE09XA4	149	20000	-
1.1	5.8	1810	1.25	249.8	BG70Z-../DPE09XA4	149	20000	-
1.1	5.7	1730	1.45	255.5	BG70G20-../DPE09XA4	146	20000	-
1.1	5.3	1860	1.35	276.7	BG70G20-../DPE09XA4	146	20000	-
1.1	4.4	2200	1.15	328.4	BG70G20-../DPE09XA4	146	20000	-
1.1	3.8	2600	0.96	387.6	BG70G20-../DPE09XA4	146	20000	-
1.1	3.5	2850	0.88	417.8	BG70G20-../DPE09XA4	146	20000	-
1.1	7.8	1340	3.1	186.8	BG80Z-../DPE09XA4	217	26000	-
1.1	7.0	1500	2.8	207.4	BG80Z-../DPE09XA4	217	26000	-
1.1	5.8	1500	3.1	252.3	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	5.1	1750	2.6	282.8	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	4.6	1940	2.4	314.0	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	4.0	2250	2.0	360.0	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	3.7	2450	1.9	399.8	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	3.4	2750	1.65	436.2	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	3.0	3100	1.5	484.3	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	2.6	3650	1.25	572.0	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	2.2	4250	1.1	657.8	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	2.0	4750	0.97	730.3	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	1.8	5300	0.87	817.4	BG80G40-../DPE09XA4	228	26000	-
1.1	2.9	3100	3.0	504.7	BG90G50-../DPE09XA4	338	65000	-
1.1	2.5	3600	2.6	588.8	BG90G50-../DPE09XA4	338	65000	-
1.1	2.3	3950	2.3	644.7	BG90G50-../DPE09XA4	338	65000	-
1.1	2.1	4350	2.1	714.2	BG90G50-../DPE09XA4	338	65000	-
1.1	1.7	5500	1.65	883.7	BG90G50-../DPE09XA4	338	65000	-
1.1	1.3	7400	1.25	1174	BG90G50-../DPE09XA4	338	65000	-
1.1	1.2	8000	1.15	1301	BG90G50-../DPE09XA4	338	65000	-
1.1	1.8	5800	3.2	845.1	BG100Z-../DPE09XA4	525	90000	-
1.1	1.4	6100	3.0	1043	BG100G50-../DPE09XA4	525	90000	-
1.1	1.2	7100	2.6	1204	BG100G50-../DPE09XA4	525	90000	-
1.1	1.0	9100	2.0	1444	BG100G50-../DPE09XA4	525	90000	-
1.1	0.9	10000	1.85	1678	BG100G50-../DPE09XA4	525	90000	-
1.1	0.8	11300	1.65	1867	BG100G50-../DPE09XA4	525	90000	-
1.1	0.7	12900	1.45	2154	BG100G50-../DPE09XA4	525	90000	-
1.1	0.55	16700	1.1	2656	BG100G50-../DPE09XA4	525	90000	-

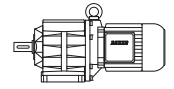
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

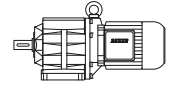
1.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.5	570	25	2.2	2.52	BG10-../DPE09XB4	30	570	790
1.5	420	34	1.8	3.42	BG10-../DPE09XB4	30	630	880
1.5	330	43	1.6	4.36	BG10-../DPE09XB4	30	650	910
1.5	270	53	1.4	5.34	BG10-../DPE09XB4	30	620	910
1.5	215	66	1.25	6.78	BG10-../DPE09XB4	30	660	920
1.5	210	68	1.3	6.89	BG10-../DPE09XB4	30	850	1200
1.5	189	75	1.2	7.63	BG10-../DPE09XB4	30	900	1250
1.5	178	80	1.1	8.07	BG10-../DPE09XB4	30	660	920
1.5	154	93	1.05	9.33	BG10-../DPE09XB4	30	950	1330
1.5	139	103	0.96	10.34	BG10-../DPE09XB4	30	1000	1400
1.5	121	118	0.89	11.92	BG10-../DPE09XB4	30	1030	1440
1.5	109	131	0.84	13.21	BG10-../DPE09XB4	30	1070	1490
1.5	435	32.5	2.8	3.33	BG20-../DPE09XB4	32	1830	-
1.5	330	43	2.4	4.38	BG20-../DPE09XB4	32	1990	-
1.5	265	54	2.1	5.49	BG20-../DPE09XB4	32	2100	-
1.5	240	59	2.1	6.06	BG20-../DPE09XB4	32	2250	-
1.5	225	63	1.95	6.48	BG20-../DPE09XB4	32	2250	-
1.5	215	66	1.95	6.73	BG20-../DPE09XB4	32	2350	2100
1.5	179	80	1.7	8.02	BG20-../DPE09XB4	32	2500	-
1.5	174	82	1.5	8.29	BG20-../DPE09XB4	32	2250	-
1.5	162	88	1.65	8.91	BG20-../DPE09XB4	32	2600	-
1.5	149	96	1.25	9.65	BG20-../DPE09XB4	32	2250	-
1.5	137	104	1.5	10.54	BG20-../DPE09XB4	32	2700	-
1.5	123	116	1.35	11.71	BG20-../DPE09XB4	32	2800	-
1.5	109	131	1.25	13.21	BG20-../DPE09XB4	32	2900	-
1.5	98	146	1.2	14.67	BG20-../DPE09XB4	32	3050	-
1.5	93	154	1.15	15.58	BG20-../DPE09XB4	32	3100	-
1.5	83	172	1.05	17.31	BG20-../DPE09XB4	32	3200	-
1.5	72	198	0.98	19.95	BG20-../DPE09XB4	32	3350	-
1.5	65	220	0.91	22.16	BG20-../DPE09XB4	32	3500	-
1.5	62	230	0.87	23.22	BG20-../DPE09XB4	32	3550	-
1.5	215	66	3.3	6.75	BG30-../DPE09XB4	37	1760	-
1.5	192	74	3.1	7.50	BG30-../DPE09XB4	37	2750	-
1.5	182	78	2.8	7.91	BG30-../DPE09XB4	37	1760	-
1.5	167	85	2.9	8.60	BG30-../DPE09XB4	37	2800	-
1.5	151	94	2.7	9.55	BG30-../DPE09XB4	37	3000	-
1.5	135	106	2.5	10.65	BG30-../DPE09XB4	37	2950	-
1.5	122	117	2.3	11.82	BG30-../DPE09XB4	37	3200	-
1.5	105	136	2.2	13.77	BG30-../DPE09XB4	37	3150	-
1.5	94	152	1.95	15.27	BG30-../DPE09XB4	37	3450	-
1.5	85	168	1.8	17.06	BG30-../DPE09XB4	37	3700	-
1.5	76	188	1.6	18.93	BG30-../DPE09XB4	37	4100	-
1.5	72	198	1.5	19.99	BG30-../DPE09XB4	37	4200	-
1.5	65	220	1.35	22.18	BG30-../DPE09XB4	37	4600	-
1.5	57	250	1.2	25.45	BG30-../DPE09XB4	37	4850	-
1.5	51	280	1.05	28.24	BG30-../DPE09XB4	37	5100	-
1.5	48.5	295	1.0	29.83	BG30-../DPE09XB4	37	5200	-
1.5	43.5	325	0.92	33.09	BG30-../DPE09XB4	37	5400	-
1.5	41	345	0.87	35.17	BG30-../DPE09XB4	37	5500	-
1.5	160	89	3.3	9.00	BG40-../DPE09XB4	51	2650	-
1.5	112	127	3.2	12.86	BG40-../DPE09XB4	51	4500	-
1.5	101	141	3.0	14.28	BG40-../DPE09XB4	51	4900	-
1.5	88	162	2.6	16.39	BG40-../DPE09XB4	51	5300	-
1.5	79	181	2.3	18.19	BG40-../DPE09XB4	51	5600	-
1.5	73	196	2.2	19.84	BG40-../DPE09XB4	51	5800	-
1.5	66	215	2.0	22.02	BG40-../DPE09XB4	51	6000	-
1.5	62	230	1.85	23.43	BG40-../DPE09XB4	51	6200	-
1.5	56	255	1.65	26.01	BG40-../DPE09XB4	51	6500	-
1.5	49	290	1.45	29.34	BG40-../DPE09XB4	51	6800	-
1.5	44.5	320	1.35	32.57	BG40-../DPE09XB4	51	7000	-
1.5	42	340	1.25	34.20	BG40-../DPE09XB4	51	7000	-
1.5	38	375	1.15	37.96	BG40-../DPE09XB4	51	7000	-
1.5	36	395	1.1	40.19	BG40-../DPE09XB4	51	7000	-
1.5	32.5	440	0.97	44.62	BG40-../DPE09XB4	51	7000	-
1.5	30	475	0.89	48.36	BG40-../DPE09XB4	51	7000	-
1.5	27	530	0.8	53.69	BG40-../DPE09XB4	51	7000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 1.5 kW



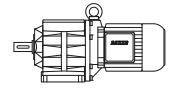
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.5	66	215	2.9	21.96	BG50-../DPE09XB4	59	8000	-
1.5	59	240	2.6	24.34	BG50-../DPE09XB4	59	8700	-
1.5	48.5	295	2.1	29.62	BG50-../DPE09XB4	59	8000	-
1.5	44	325	1.95	32.84	BG50-../DPE09XB4	59	8700	-
1.5	38	375	1.7	37.89	BG50-../DPE09XB4	59	10000	-
1.5	34.5	415	1.5	42.00	BG50-../DPE09XB4	59	10000	-
1.5	31	460	1.35	47.02	BG50-../DPE09XB4	59	10000	-
1.5	28	510	1.25	52.12	BG50-../DPE09XB4	59	10000	-
1.5	24.5	580	1.1	59.42	BG50-../DPE09XB4	59	10000	-
1.5	22	650	0.97	65.86	BG50-../DPE09XB4	59	10000	-
1.5	20	710	0.89	71.97	BG50Z-../DPE09XB4	64	10000	-
1.5	18	790	0.8	79.78	BG50Z-../DPE09XB4	64	10000	-
1.5	37	385	3.1	38.85	BG60-../DPE09XB4	90	16000	-
1.5	33.5	425	2.8	43.05	BG60-../DPE09XB4	90	16000	-
1.5	29	490	2.4	50.31	BG60-../DPE09XB4	90	16000	-
1.5	26	550	2.2	55.76	BG60-../DPE09XB4	90	16000	-
1.5	24	590	2.0	60.90	BG60-../DPE09XB4	90	16000	-
1.5	21.5	660	1.8	67.49	BG60-../DPE09XB4	90	16000	-
1.5	19	750	1.6	75.71	BG60Z-../DPE09XB4	109	16000	-
1.5	16	890	1.35	91.09	BG60Z-../DPE09XB4	109	16000	-
1.5	14.5	980	1.2	101.0	BG60Z-../DPE09XB4	109	16000	-
1.5	12.5	1140	1.05	119.2	BG60Z-../DPE09XB4	109	16000	-
1.5	11	1300	0.92	132.1	BG60Z-../DPE09XB4	109	16000	-
1.5	19.5	730	3.2	73.82	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	16.5	860	2.7	87.61	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	15	950	2.4	95.74	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	13	1100	2.1	113.6	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	12	1190	1.95	124.0	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	9.8	1460	1.6	147.2	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	8.8	1620	1.4	163.8	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	7.4	1930	1.2	194.4	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	6.9	2050	1.1	210.5	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	5.8	2450	0.94	249.8	BG70Z-../DPE09XB4	149	20000	-
1.5	5.7	2400	1.05	255.5	BG70G20-../DPE09XB4	146	20000	-
1.5	5.2	2600	0.96	276.7	BG70G20-../DPE09XB4	146	20000	-
1.5	4.4	3100	0.81	328.4	BG70G20-../DPE09XB4	146	20000	-
1.5	9.9	1440	2.9	145.4	BG80Z-../DPE09XB4	217	26000	-
1.5	8.9	1600	2.6	161.5	BG80Z-../DPE09XB4	217	26000	-
1.5	7.7	1860	2.3	186.8	BG80Z-../DPE09XB4	217	26000	-
1.5	7.0	2000	2.1	207.4	BG80Z-../DPE09XB4	217	26000	-
1.5	6.4	1950	2.4	227.2	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	5.7	2200	2.1	252.3	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	5.1	2500	1.85	282.8	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	4.6	2750	1.65	314.0	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	4.0	3200	1.45	360.0	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	3.6	3600	1.3	399.8	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	3.3	4000	1.15	436.2	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	3.0	4350	1.05	484.3	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	2.6	5100	0.9	572.0	BG80G40-../DPE09XB4	228	26000	-
1.5	4.0	3100	3.0	360.3	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	3.3	3950	2.3	435.8	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	2.9	4450	2.1	504.7	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	2.5	5100	1.8	588.8	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	2.3	5600	1.65	644.7	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	2.1	6100	1.5	714.2	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	1.7	7700	1.2	883.7	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	1.3	10300	0.89	1174	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	1.2	11200	0.82	1301	BG90G50-../DPE09XB4	338	65000	-
1.5	2.5	5700	3.2	591.1	BG100Z-../DPE09XB4	526	90000	-
1.5	2.2	6500	2.8	658.1	BG100Z-../DPE09XB4	526	90000	-
1.5	1.9	7500	2.5	759.0	BG100Z-../DPE09XB4	526	90000	-
1.5	1.7	8400	2.2	845.1	BG100Z-../DPE09XB4	526	90000	-
1.5	1.5	7900	2.3	976.1	BG100G50-../DPE09XB4	525	90000	-
1.5	1.4	8800	2.1	1043	BG100G50-../DPE09XB4	525	90000	-
1.5	1.2	10300	1.8	1204	BG100G50-../DPE09XB4	525	90000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

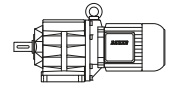
## 同轴减速电机选型表

### 1.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.5	1.0	12900	1.45	1444	BG100G50-../DPE09XB4	525	90000	-
1.5	0.9	14300	1.3	1678	BG100G50-../DPE09XB4	525	90000	-
1.5	0.8	16100	1.15	1867	BG100G50-../DPE09XB4	525	90000	-
1.5	0.7	18400	1.0	2154	BG100G50-../DPE09XB4	525	90000	-

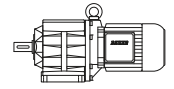
### 2.2 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
2.2	580	36	1.55	2.52	BG10-../DPE09XB4C	30	570	790
2.2	425	49	1.25	3.42	BG10-../DPE09XB4C	30	630	880
2.2	335	62	1.1	4.36	BG10-../DPE09XB4C	30	650	910
2.2	275	76	0.99	5.34	BG10-../DPE09XB4C	30	620	910
2.2	215	97	0.91	6.89	BG10-../DPE09XB4C	30	850	1200
2.2	191	110	0.81	7.63	BG10-../DPE09XB4C	30	900	1250
2.2	580	36	2.3	2.52	BG20-../DPE09XB4C	32	1650	-
2.2	440	47.5	1.95	3.33	BG20-../DPE09XB4C	32	1830	-
2.2	335	62	1.7	4.38	BG20-../DPE09XB4C	32	1990	-
2.2	265	79	1.45	5.49	BG20-../DPE09XB4C	32	2100	-
2.2	240	87	1.45	6.06	BG20-../DPE09XB4C	32	2250	-
2.2	225	93	1.3	6.48	BG20-../DPE09XB4C	32	2250	-
2.2	220	95	1.35	6.73	BG20-../DPE09XB4C	32	2350	2100
2.2	181	116	1.2	8.02	BG20-../DPE09XB4C	32	2500	-
2.2	175	120	1.0	8.29	BG20-../DPE09XB4C	32	2250	-
2.2	163	128	1.1	8.91	BG20-../DPE09XB4C	32	2600	-
2.2	151	139	0.88	9.65	BG20-../DPE09XB4C	32	2250	-
2.2	138	152	1.0	10.54	BG20-../DPE09XB4C	32	2700	-
2.2	124	169	0.93	11.71	BG20-../DPE09XB4C	32	2800	-
2.2	110	191	0.87	13.21	BG20-../DPE09XB4C	32	2900	-
2.2	99	210	0.82	14.67	BG20-../DPE09XB4C	32	3050	-
2.2	94	220	0.8	15.58	BG20-../DPE09XB4C	32	3100	-
2.2	430	48.5	2.9	3.40	BG30-../DPE09XB4C	37	1580	-
2.2	345	60	2.9	4.21	BG30-../DPE09XB4C	37	1630	-
2.2	270	77	2.6	5.44	BG30-../DPE09XB4C	37	1670	-
2.2	215	97	2.3	6.76	BG30-../DPE09XB4C	37	2550	-
2.2	194	108	2.1	7.50	BG30-../DPE09XB4C	37	2750	-
2.2	184	114	1.9	7.91	BG30-../DPE09XB4C	37	1760	-
2.2	169	124	2.0	8.60	BG30-../DPE09XB4C	37	2800	-
2.2	152	138	1.85	9.55	BG30-../DPE09XB4C	37	3000	-
2.2	137	153	1.75	10.65	BG30-../DPE09XB4C	37	2950	-
2.2	123	170	1.6	11.82	BG30-../DPE09XB4C	37	3200	-
2.2	106	198	1.5	13.77	BG30-../DPE09XB4C	37	3150	-
2.2	95	220	1.35	15.27	BG30-../DPE09XB4C	37	3450	-
2.2	85	245	1.2	17.06	BG30-../DPE09XB4C	37	3700	-
2.2	77	270	1.1	18.93	BG30-../DPE09XB4C	37	4100	-
2.2	73	285	1.05	19.99	BG30-../DPE09XB4C	37	4200	-
2.2	66	315	0.95	22.18	BG30-../DPE09XB4C	37	4600	-
2.2	57	365	0.82	25.45	BG30-../DPE09XB4C	37	4850	-
2.2	235	89	3.3	6.29	BG40-../DPE09XB4C	51	2600	-
2.2	205	102	3.2	7.11	BG40-../DPE09XB4C	51	3950	-
2.2	191	110	2.7	7.62	BG40-../DPE09XB4C	51	2650	-
2.2	175	120	2.9	8.31	BG40-../DPE09XB4C	51	4100	-
2.2	162	129	2.3	9.00	BG40-../DPE09XB4C	51	2650	-
2.2	158	132	2.7	9.23	BG40-../DPE09XB4C	51	4350	-
2.2	141	149	2.5	10.35	BG40-../DPE09XB4C	51	4350	-
2.2	127	165	2.4	11.49	BG40-../DPE09XB4C	51	4600	-
2.2	113	185	2.2	12.86	BG40-../DPE09XB4C	51	4500	-
2.2	102	205	2.1	14.28	BG40-../DPE09XB4C	51	4900	-
2.2	89	235	1.8	16.39	BG40-../DPE09XB4C	51	5300	-
2.2	80	260	1.65	18.19	BG40-../DPE09XB4C	51	5600	-
2.2	74	280	1.5	19.84	BG40-../DPE09XB4C	51	5800	-
2.2	66	315	1.35	22.02	BG40-../DPE09XB4C	51	6000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 2.2 kW



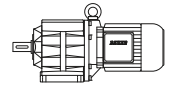
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
2.2	62	335	1.25	23.43	BG40-../DPE09XB4C	51	6200	-
2.2	56	375	1.15	26.01	BG40-../DPE09XB4C	51	6500	-
2.2	49.5	420	1.0	29.34	BG40-../DPE09XB4C	51	6800	-
2.2	45	465	0.91	32.57	BG40-../DPE09XB4C	51	7000	-
2.2	42.5	490	0.87	34.20	BG40-../DPE09XB4C	51	7000	-
2.2	121	173	3.3	12.06	BG50-../DPE09XB4C	59	5700	-
2.2	109	192	3.1	13.36	BG50-../DPE09XB4C	59	6100	-
2.2	88	235	2.7	16.53	BG50-../DPE09XB4C	59	6500	-
2.2	80	260	2.4	18.33	BG50-../DPE09XB4C	59	7200	-
2.2	67	310	2.0	21.96	BG50-../DPE09XB4C	59	8000	-
2.2	60	350	1.8	24.34	BG50-../DPE09XB4C	59	8700	-
2.2	49	425	1.5	29.62	BG50-../DPE09XB4C	59	8000	-
2.2	44.5	470	1.35	32.84	BG50-../DPE09XB4C	59	8700	-
2.2	38.5	540	1.15	37.89	BG50-../DPE09XB4C	59	10000	-
2.2	35	600	1.05	42.00	BG50-../DPE09XB4C	59	10000	-
2.2	31	670	0.94	47.02	BG50-../DPE09XB4C	59	10000	-
2.2	28	750	0.84	52.12	BG50-../DPE09XB4C	59	10000	-
2.2	49.5	420	2.9	29.31	BG60-../DPE09XB4C	90	14800	-
2.2	45	465	2.6	32.48	BG60-../DPE09XB4C	90	15400	-
2.2	37.5	560	2.1	38.85	BG60-../DPE09XB4C	90	16000	-
2.2	34	610	1.95	43.05	BG60-../DPE09XB4C	90	16000	-
2.2	29	720	1.65	50.31	BG60-../DPE09XB4C	90	16000	-
2.2	26.5	790	1.5	55.76	BG60-../DPE09XB4C	90	16000	-
2.2	24	870	1.4	60.90	BG60-../DPE09XB4C	90	16000	-
2.2	21.5	970	1.25	67.49	BG60-../DPE09XB4C	90	16000	-
2.2	19.5	1070	1.1	75.71	BG60Z-../DPE09XB4C	109	16000	-
2.2	16	1310	0.92	91.09	BG60Z-../DPE09XB4C	109	16000	-
2.2	14.5	1440	0.83	101.0	BG60Z-../DPE09XB4C	109	16000	-
2.2	29	720	3.2	50.40	BG70-../DPE09XB4C	128	20000	-
2.2	24.5	850	2.7	59.82	BG70-../DPE09XB4C	128	20000	-
2.2	22.5	930	2.5	64.85	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	20	1050	2.2	73.82	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	17	1230	1.85	87.61	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	15.5	1350	1.7	95.74	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	13	1610	1.45	113.6	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	12	1750	1.3	124.0	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	9.9	2100	1.1	147.2	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	8.9	2350	0.98	163.8	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	7.5	2800	0.82	194.4	BG70Z-../DPE09XB4C	149	20000	-
2.2	15.5	1350	3.1	93.89	BG80Z-../DPE09XB4C	217	26000	-
2.2	13	1610	2.6	112.4	BG80Z-../DPE09XB4C	217	26000	-
2.2	12	1750	2.4	124.8	BG80Z-../DPE09XB4C	217	26000	-
2.2	10	2100	2.0	145.4	BG80Z-../DPE09XB4C	217	26000	-
2.2	9.0	2300	1.85	161.5	BG80Z-../DPE09XB4C	217	26000	-
2.2	7.8	2650	1.6	186.8	BG80Z-../DPE09XB4C	217	26000	-
2.2	7.0	3000	1.4	207.4	BG80Z-../DPE09XB4C	217	26000	-
2.2	6.4	3000	1.55	227.2	BG80G40-../DPE09XB4C	228	26000	-
2.2	5.8	3300	1.4	252.3	BG80G40-../DPE09XB4C	228	26000	-
2.2	5.2	3700	1.25	282.8	BG80G40-../DPE09XB4C	228	26000	-
2.2	4.7	4100	1.1	314.0	BG80G40-../DPE09XB4C	228	26000	-
2.2	4.1	4750	0.97	360.0	BG80G40-../DPE09XB4C	228	26000	-
2.2	3.7	5300	0.87	399.8	BG80G40-../DPE09XB4C	228	26000	-
2.2	8.2	2550	3.3	178.5	BG90Z-../DPE09XB4C	327	65000	-
2.2	7.0	3000	2.8	208.3	BG90Z-../DPE09XB4C	327	65000	-
2.2	6.4	3250	2.6	228.1	BG90Z-../DPE09XB4C	327	65000	-
2.2	5.6	3300	2.8	262.5	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	4.9	4000	2.3	298.8	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	4.1	4600	2.0	360.3	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	3.4	5700	1.6	435.8	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	2.9	6700	1.35	504.7	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	2.5	7800	1.2	588.8	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	2.3	8500	1.1	644.7	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	2.1	9300	0.99	714.2	BG90G50-../DPE09XB4C	338	65000	-
2.2	3.2	6500	2.8	456.7	BG100Z-../DPE09XB4C	526	90000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

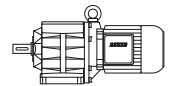
# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

2.2 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2.2	2.9	7200	2.6	508.5	BG100Z-../DPE09XB4C	526	90000	-
2.2	2.5	8400	2.2	591.1	BG100Z-../DPE09XB4C	526	90000	-
2.2	2.3	9100	2.0	658.1	BG100Z-../DPE09XB4C	526	90000	-
2.2	2.0	10500	1.75	759.0	BG100Z-../DPE09XB4C	526	90000	-
2.2	1.8	11600	1.6	845.1	BG100Z-../DPE09XB4C	526	90000	-
2.2	1.5	12400	1.5	976.1	BG100G50-../DPE09XB4C	525	90000	-
2.2	1.4	13600	1.35	1043	BG100G50-../DPE09XB4C	525	90000	-
2.2	1.3	14500	1.3	1204	BG100G50-../DPE09XB4C	525	90000	-
2.2	1.1	17700	1.05	1444	BG100G50-../DPE09XB4C	525	90000	-

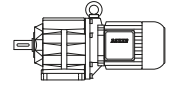


3 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m	F <sub>RN</sub>	F <sub>RV</sub>
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	550	52	2.5	2.67	BG30-../DPE11LA4	58	1450	-
3	430	66	2.1	3.40	BG30-../DPE11LA4	58	1580	-
3	350	81	2.1	4.21	BG30-../DPE11LA4	58	1630	-
3	270	106	1.9	5.44	BG30-../DPE11LA4	58	1670	-
3	220	130	1.75	6.76	BG30-../DPE11LA4	58	2550	-
3	194	147	1.55	7.50	BG30-../DPE11LA4	58	2750	-
3	184	155	1.4	7.91	BG30-../DPE11LA4	58	1760	-
3	170	168	1.45	8.60	BG30-../DPE11LA4	58	2800	-
3	153	187	1.35	9.55	BG30-../DPE11LA4	58	3000	-
3	137	205	1.3	10.65	BG30-../DPE11LA4	58	2950	-
3	124	230	1.2	11.82	BG30-../DPE11LA4	58	3200	-
3	106	270	1.1	13.77	BG30-../DPE11LA4	58	3150	-
3	96	295	1.0	15.27	BG30-../DPE11LA4	58	3450	-
3	86	330	0.91	17.06	BG30-../DPE11LA4	58	3700	-
3	77	370	0.81	18.93	BG30-../DPE11LA4	58	4100	-
3	370	77	3.2	3.97	BG40-../DPE11LA4	77	2400	-
3	295	97	2.8	4.94	BG40-../DPE11LA4	77	2450	-
3	235	121	2.4	6.29	BG40-../DPE11LA4	77	2600	-
3	230	124	2.5	6.40	BG40-../DPE11LA4	77	3750	-
3	205	139	2.3	7.11	BG40-../DPE11LA4	77	3950	-
3	191	150	1.95	7.62	BG40-../DPE11LA4	77	2650	-
3	176	162	2.1	8.31	BG40-../DPE11LA4	77	4100	-
3	162	176	1.7	9.00	BG40-../DPE11LA4	77	2650	-
3	158	181	1.95	9.23	BG40-../DPE11LA4	77	4350	-
3	141	200	1.9	10.35	BG40-../DPE11LA4	77	4350	-
3	127	225	1.75	11.49	BG40-../DPE11LA4	77	4600	-
3	114	250	1.65	12.86	BG40-../DPE11LA4	77	4500	-
3	102	280	1.5	14.28	BG40-../DPE11LA4	77	4900	-
3	89	320	1.35	16.39	BG40-../DPE11LA4	77	5300	-
3	80	355	1.2	18.19	BG40-../DPE11LA4	77	5600	-
3	74	385	1.1	19.84	BG40-../DPE11LA4	77	5800	-
3	67	425	1.0	22.02	BG40-../DPE11LA4	77	6000	-
3	63	450	0.94	23.43	BG40-../DPE11LA4	77	6200	-
3	56	510	0.83	26.01	BG40-../DPE11LA4	77	6500	-
3	168	170	3.0	8.70	BG50-../DPE11LA4	86	5300	-
3	151	189	2.8	9.65	BG50-../DPE11LA4	86	5600	-
3	121	235	2.5	12.06	BG50-../DPE11LA4	86	5700	-
3	109	260	2.3	13.36	BG50-../DPE11LA4	86	6100	-
3	89	320	1.95	16.53	BG50-../DPE11LA4	86	6500	-
3	80	355	1.75	18.33	BG50-../DPE11LA4	86	7200	-
3	67	425	1.5	21.96	BG50-../DPE11LA4	86	8000	-
3	60	475	1.35	24.34	BG50-../DPE11LA4	86	8700	-
3	49.5	570	1.1	29.62	BG50-../DPE11LA4	86	8000	-
3	44.5	640	0.98	32.84	BG50-../DPE11LA4	86	8700	-
3	38.5	740	0.85	37.89	BG50-../DPE11LA4	86	10000	-
3	79	360	3.2	18.62	BG60-../DPE11LA4	119	12400	-
3	65	440	2.7	22.40	BG60-../DPE11LA4	119	13300	-
3	59	485	2.5	24.82	BG60-../DPE11LA4	119	13800	-



标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 3 kW



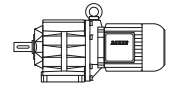
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
3	50	570	2.1	29.31	BG60-../DPE11LA4	119	14800	-
3	45	630	1.9	32.48	BG60-../DPE11LA4	119	15400	-
3	37.5	760	1.6	38.85	BG60-../DPE11LA4	119	16000	-
3	34	840	1.45	43.05	BG60-../DPE11LA4	119	16000	-
3	29	980	1.2	50.31	BG60-../DPE11LA4	119	16000	-
3	26.5	1080	1.1	55.76	BG60-../DPE11LA4	119	16000	-
3	24	1190	1.0	60.90	BG60-../DPE11LA4	119	16000	-
3	22	1300	0.92	67.49	BG60-../DPE11LA4	119	16000	-
3	21.5	1330	0.9	68.32	BG60Z-../DPE11LA4	135	16000	-
3	19.5	1460	0.82	75.71	BG60Z-../DPE11LA4	135	16000	-
3	41.5	690	3.3	35.24	BG70-../DPE11LA4	149	18300	-
3	37.5	760	3.0	39.22	BG70-../DPE11LA4	149	19100	-
3	31.5	900	2.6	46.54	BG70-../DPE11LA4	149	20000	-
3	29	980	2.3	50.40	BG70-../DPE11LA4	149	20000	-
3	24.5	1160	2.0	59.82	BG70-../DPE11LA4	149	20000	-
3	22.5	1270	1.8	64.85	BG70Z-../DPE11LA4	176	20000	-
3	20	1430	1.6	73.82	BG70Z-../DPE11LA4	176	20000	-
3	17	1680	1.35	87.61	BG70Z-../DPE11LA4	176	20000	-
3	15.5	1840	1.25	95.74	BG70Z-../DPE11LA4	176	20000	-
3	13	2200	1.05	113.6	BG70Z-../DPE11LA4	176	20000	-
3	12	2350	0.98	124.0	BG70Z-../DPE11LA4	176	20000	-
3	9.9	2850	0.81	147.2	BG70Z-../DPE11LA4	176	20000	-
3	22	1300	3.2	66.40	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	20	1430	2.9	73.73	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	17.5	1630	2.6	84.55	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	15.5	1840	2.3	93.89	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	13	2200	1.9	112.4	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	12	2350	1.8	124.8	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	10.5	2700	1.55	145.4	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	9.1	3100	1.35	161.5	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	7.8	3650	1.15	186.8	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	7.1	4000	1.05	207.4	BG80Z-../DPE11LA4	246	26000	-
3	6.5	4100	1.1	227.2	BG80G40-../DPE11LA4	254	26000	-
3	5.8	4600	1.0	252.3	BG80G40-../DPE11LA4	254	26000	-
3	5.2	5200	0.88	282.8	BG80G40-../DPE11LA4	254	26000	-
3	4.7	5700	0.81	314.0	BG80G40-../DPE11LA4	254	26000	-
3	10.5	2700	3.1	139.2	BG90Z-../DPE11LA4	348	65000	-
3	9.0	3150	2.7	163.0	BG90Z-../DPE11LA4	348	65000	-
3	8.2	3450	2.4	178.5	BG90Z-../DPE11LA4	348	65000	-
3	7.0	4050	2.1	208.3	BG90Z-../DPE11LA4	348	65000	-
3	6.4	4450	1.9	228.1	BG90Z-../DPE11LA4	348	65000	-
3	5.6	4650	2.0	262.5	BG90G50-../DPE11LA4	365	65000	-
3	4.9	5500	1.65	298.8	BG90G50-../DPE11LA4	365	65000	-
3	4.1	6500	1.4	360.3	BG90G50-../DPE11LA4	365	65000	-
3	3.4	8000	1.15	435.8	BG90G50-../DPE11LA4	365	65000	-
3	2.9	9300	0.99	504.7	BG90G50-../DPE11LA4	365	65000	-
3	2.5	10800	0.85	588.8	BG90G50-../DPE11LA4	365	65000	-
3	4.9	5800	3.2	300.4	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	4.3	6600	2.8	343.6	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	3.9	7300	2.5	382.6	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	3.2	8900	2.1	456.7	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	2.9	9800	1.9	508.5	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	2.5	11400	1.6	591.1	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	2.3	12400	1.5	658.1	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	2.0	14300	1.3	759.0	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	1.8	15900	1.15	845.1	BG100Z-../DPE11LA4	555	90000	-
3	1.5	17500	1.05	976.1	BG100G50-../DPE11LA4	552	90000	-
3	1.4	19000	0.97	1043	BG100G50-../DPE11LA4	552	90000	-
3	1.3	20400	0.91	1204	BG100G50-../DPE11LA4	552	90000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

4 kW

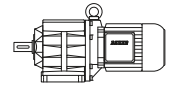


P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
4	550	69	1.85	2.67	BG30-../DPE11LB4	58	1450	-
4	430	88	1.6	3.40	BG30-../DPE11LB4	58	1580	-
4	345	110	1.55	4.21	BG30-../DPE11LB4	58	1630	-
4	270	141	1.4	5.44	BG30-../DPE11LB4	58	1670	-
4	215	177	1.3	6.76	BG30-../DPE11LB4	58	2550	-
4	194	196	1.2	7.50	BG30-../DPE11LB4	58	2750	-
4	184	205	1.05	7.91	BG30-../DPE11LB4	58	1760	-
4	169	225	1.1	8.60	BG30-../DPE11LB4	58	2800	-
4	152	250	1.0	9.55	BG30-../DPE11LB4	58	3000	-
4	137	275	0.97	10.65	BG30-../DPE11LB4	58	2950	-
4	123	310	0.88	11.82	BG30-../DPE11LB4	58	3200	-
4	106	360	0.82	13.77	BG30-../DPE11LB4	58	3150	-
4	590	64	3.2	2.46	BG40-../DPE11LB4	77	2150	-
4	455	83	2.7	3.19	BG40-../DPE11LB4	77	2350	-
4	370	103	2.4	3.97	BG40-../DPE11LB4	77	2400	-
4	295	129	2.1	4.94	BG40-../DPE11LB4	77	2450	-
4	235	162	1.8	6.29	BG40-../DPE11LB4	77	2600	-
4	230	166	1.9	6.40	BG40-../DPE11LB4	77	3750	-
4	205	186	1.75	7.11	BG40-../DPE11LB4	77	3950	-
4	191	200	1.5	7.62	BG40-../DPE11LB4	77	2650	-
4	175	215	1.6	8.31	BG40-../DPE11LB4	77	4100	-
4	162	235	1.25	9.00	BG40-../DPE11LB4	77	2650	-
4	158	240	1.5	9.23	BG40-../DPE11LB4	77	4350	-
4	141	270	1.4	10.35	BG40-../DPE11LB4	77	4350	-
4	127	300	1.3	11.49	BG40-../DPE11LB4	77	4600	-
4	113	335	1.25	12.86	BG40-../DPE11LB4	77	4500	-
4	102	370	1.15	14.28	BG40-../DPE11LB4	77	4900	-
4	89	425	1.0	16.39	BG40-../DPE11LB4	77	5300	-
4	80	475	0.89	18.19	BG40-../DPE11LB4	77	5600	-
4	74	510	0.83	19.84	BG40-../DPE11LB4	77	5800	-
4	300	127	3.1	4.91	BG50-../DPE11LB4	86	3500	-
4	240	159	2.8	6.07	BG50-../DPE11LB4	86	4700	-
4	220	173	2.6	6.74	BG50-../DPE11LB4	86	3750	-
4	167	225	2.3	8.70	BG50-../DPE11LB4	86	5300	-
4	151	250	2.1	9.65	BG50-../DPE11LB4	86	5600	-
4	121	315	1.85	12.06	BG50-../DPE11LB4	86	5700	-
4	109	350	1.7	13.36	BG50-../DPE11LB4	86	6100	-
4	88	430	1.45	16.53	BG50-../DPE11LB4	86	6500	-
4	80	475	1.35	18.33	BG50-../DPE11LB4	86	7200	-
4	67	570	1.1	21.96	BG50-../DPE11LB4	86	8000	-
4	60	630	1.0	24.34	BG50-../DPE11LB4	86	8700	-
4	49	770	0.82	29.62	BG50-../DPE11LB4	86	8000	-
4	120	315	3.1	12.16	BG60-../DPE11LB4	119	10800	-
4	108	350	2.9	13.47	BG60-../DPE11LB4	119	11200	-
4	87	435	2.5	16.80	BG60-../DPE11LB4	119	12000	-
4	78	485	2.4	18.62	BG60-../DPE11LB4	119	12400	-
4	65	580	2.1	22.40	BG60-../DPE11LB4	119	13300	-
4	59	640	1.9	24.82	BG60-../DPE11LB4	119	13800	-
4	49.5	770	1.55	29.31	BG60-../DPE11LB4	119	14800	-
4	45	840	1.45	32.48	BG60-../DPE11LB4	119	15400	-
4	37.5	1010	1.2	38.85	BG60-../DPE11LB4	119	16000	-
4	34	1120	1.05	43.05	BG60-../DPE11LB4	119	16000	-
4	29	1310	0.92	50.31	BG60-../DPE11LB4	119	16000	-
4	26.5	1440	0.83	55.76	BG60-../DPE11LB4	119	16000	-
4	54	700	3.3	27.21	BG70-../DPE11LB4	149	16400	-
4	49	770	3.0	29.69	BG70-../DPE11LB4	149	16900	-
4	41.5	920	2.5	35.24	BG70-../DPE11LB4	149	18300	-
4	37	1030	2.2	39.22	BG70-../DPE11LB4	149	19100	-
4	31.5	1210	1.9	46.54	BG70-../DPE11LB4	149	20000	-
4	29	1310	1.75	50.40	BG70-../DPE11LB4	149	20000	-
4	24.5	1550	1.5	59.82	BG70-../DPE11LB4	149	20000	-
4	22.5	1690	1.35	64.85	BG70Z-../DPE11LB4	176	20000	-
4	20	1910	1.2	73.82	BG70Z-../DPE11LB4	176	20000	-
4	17	2200	1.05	87.61	BG70Z-../DPE11LB4	176	20000	-
4	15.5	2450	0.94	95.74	BG70Z-../DPE11LB4	176	20000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



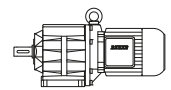
### 4 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
4	30	1270	3.3	48.80	BG80-../DPE11LB4	204	23800	-
4	25.5	1490	2.8	57.24	BG80-../DPE11LB4	204	25400	-
4	23	1660	2.5	63.56	BG80-../DPE11LB4	204	26000	-
4	22	1730	2.4	66.40	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	20	1910	2.2	73.73	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	17.5	2150	1.95	84.55	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	15.5	2450	1.7	93.89	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	13	2900	1.45	112.4	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	12	3150	1.35	124.8	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	10	3800	1.1	145.4	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	9.0	4200	1.0	161.5	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	7.8	4850	0.87	186.8	BG80Z-../DPE11LB4	246	26000	-
4	6.4	5600	0.82	227.2	BG80G40-../DPE11LB4	254	26000	-
4	14	2700	3.1	105.7	BG90Z-../DPE11LB4	348	65000	-
4	11.5	3300	2.5	127.1	BG90Z-../DPE11LB4	348	65000	-
4	10.5	3600	2.3	139.2	BG90Z-../DPE11LB4	348	65000	-
4	8.9	4250	2.0	163.0	BG90Z-../DPE11LB4	348	65000	-
4	8.2	4650	1.8	178.5	BG90Z-../DPE11LB4	348	65000	-
4	7.0	5400	1.55	208.3	BG90Z-../DPE11LB4	348	65000	-
4	6.4	5900	1.4	228.1	BG90Z-../DPE11LB4	348	65000	-
4	5.6	6300	1.45	262.5	BG90G50-../DPE11LB4	365	65000	-
4	4.9	7500	1.25	298.8	BG90G50-../DPE11LB4	365	65000	-
4	4.1	8800	1.05	360.3	BG90G50-../DPE11LB4	365	65000	-
4	3.4	10800	0.85	435.8	BG90G50-../DPE11LB4	365	65000	-
4	7.3	5200	3.2	198.8	BG100-../DPE11LB4	465	90000	-
4	6.3	6000	2.8	232.6	BG100-../DPE11LB4	465	90000	-
4	5.6	6800	2.5	259.0	BG100-../DPE11LB4	465	90000	-
4	5.4	7000	2.6	269.8	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	4.9	7700	2.4	300.4	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	4.3	8800	2.1	343.6	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	3.8	10000	1.85	382.6	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	3.2	11900	1.55	456.7	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	2.9	13100	1.4	508.5	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	2.5	15200	1.2	591.1	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	2.3	16600	1.1	658.1	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	2.0	19100	0.97	759.0	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-
4	1.8	21200	0.87	845.1	BG100Z-../DPE11LB4	555	90000	-

6

### 5.5 kW



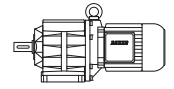
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
5.5	550	95	1.35	2.67	BG30-../DPE11LB4C	62	1450	-
5.5	435	120	1.15	3.40	BG30-../DPE11LB4C	62	1580	-
5.5	350	150	1.15	4.21	BG30-../DPE11LB4C	62	1630	-
5.5	270	194	1.05	5.44	BG30-../DPE11LB4C	62	1670	-
5.5	220	235	0.96	6.76	BG30-../DPE11LB4C	62	2550	-
5.5	196	265	0.87	7.50	BG30-../DPE11LB4C	62	2750	-
5.5	171	305	0.81	8.60	BG30-../DPE11LB4C	62	2800	-
5.5	600	87	2.3	2.46	BG40-../DPE11LB4C	81	2150	-
5.5	460	114	1.95	3.19	BG40-../DPE11LB4C	81	2350	-
5.5	370	141	1.75	3.97	BG40-../DPE11LB4C	81	2400	-
5.5	300	175	1.55	4.94	BG40-../DPE11LB4C	81	2450	-
5.5	235	220	1.35	6.29	BG40-../DPE11LB4C	81	2600	-
5.5	230	225	1.4	6.40	BG40-../DPE11LB4C	81	3750	-
5.5	210	250	1.3	7.11	BG40-../DPE11LB4C	81	3950	-
5.5	193	270	1.1	7.62	BG40-../DPE11LB4C	81	2650	-
5.5	177	295	1.15	8.31	BG40-../DPE11LB4C	81	4100	-
5.5	163	320	0.92	9.00	BG40-../DPE11LB4C	81	2650	-
5.5	159	330	1.1	9.23	BG40-../DPE11LB4C	81	4350	-
5.5	142	365	1.05	10.35	BG40-../DPE11LB4C	81	4350	-
5.5	128	410	0.95	11.49	BG40-../DPE11LB4C	81	4600	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

## 同轴减速电机选型表

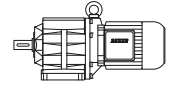
5.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
5.5	114	460	0.89	12.86	BG40-../DPE11LB4C	81	4500	-
5.5	103	500	0.84	14.28	BG40-../DPE11LB4C	81	4900	-
5.5	415	126	2.8	3.55	BG50-../DPE11LB4C	90	3300	-
5.5	300	175	2.3	4.91	BG50-../DPE11LB4C	90	3500	-
5.5	245	210	2.1	6.07	BG50-../DPE11LB4C	90	4700	-
5.5	220	235	1.9	6.74	BG50-../DPE11LB4C	90	3750	-
5.5	169	310	1.65	8.70	BG50-../DPE11LB4C	90	5300	-
5.5	152	345	1.5	9.65	BG50-../DPE11LB4C	90	5600	-
5.5	122	430	1.35	12.06	BG50-../DPE11LB4C	90	5700	-
5.5	110	475	1.25	13.36	BG50-../DPE11LB4C	90	6100	-
5.5	89	590	1.05	16.53	BG50-../DPE11LB4C	90	6500	-
5.5	80	650	0.97	18.33	BG50-../DPE11LB4C	90	7200	-
5.5	67	780	0.81	21.96	BG50-../DPE11LB4C	90	8000	-
5.5	215	240	3.3	6.88	BG60-../DPE11LB4C	123	8600	-
5.5	161	325	2.7	9.13	BG60-../DPE11LB4C	123	9800	-
5.5	145	360	2.5	10.12	BG60-../DPE11LB4C	123	10200	-
5.5	121	430	2.3	12.16	BG60-../DPE11LB4C	123	10800	-
5.5	109	480	2.1	13.47	BG60-../DPE11LB4C	123	11200	-
5.5	88	590	1.9	16.80	BG60-../DPE11LB4C	123	12000	-
5.5	79	660	1.75	18.62	BG60-../DPE11LB4C	123	12400	-
5.5	66	790	1.5	22.40	BG60-../DPE11LB4C	123	13300	-
5.5	60	870	1.4	24.82	BG60-../DPE11LB4C	123	13800	-
5.5	50	1050	1.15	29.31	BG60-../DPE11LB4C	123	14800	-
5.5	45.5	1150	1.05	32.48	BG60-../DPE11LB4C	123	15400	-
5.5	38	1380	0.87	38.85	BG60-../DPE11LB4C	123	16000	-
5.5	70	750	3.1	20.98	BG70-../DPE11LB4C	153	14600	-
5.5	64	820	2.8	22.92	BG70-../DPE11LB4C	153	15100	-
5.5	54	970	2.4	27.21	BG70-../DPE11LB4C	153	16400	-
5.5	49.5	1060	2.2	29.69	BG70-../DPE11LB4C	153	16900	-
5.5	42	1250	1.85	35.24	BG70-../DPE11LB4C	153	18300	-
5.5	37.5	1400	1.65	39.22	BG70-../DPE11LB4C	153	19100	-
5.5	31.5	1660	1.4	46.54	BG70-../DPE11LB4C	153	20000	-
5.5	29.5	1780	1.3	50.40	BG70-../DPE11LB4C	153	20000	-
5.5	24.5	2100	1.1	59.82	BG70-../DPE11LB4C	153	20000	-
5.5	23	2250	1.0	64.85	BG70Z-../DPE11LB4C	180	20000	-
5.5	20	2600	0.88	73.82	BG70Z-../DPE11LB4C	180	20000	-
5.5	39	1340	3.1	38.00	BG80-../DPE11LB4C	208	21300	-
5.5	33.5	1560	2.7	43.94	BG80-../DPE11LB4C	208	22600	-
5.5	30.5	1720	2.4	48.80	BG80-../DPE11LB4C	208	23800	-
5.5	26	2000	2.1	57.24	BG80-../DPE11LB4C	208	25400	-
5.5	23.5	2200	1.9	63.56	BG80-../DPE11LB4C	208	26000	-
5.5	22.5	2300	1.85	66.40	BG80Z-../DPE11LB4C	250	26000	-
5.5	20	2600	1.6	73.73	BG80Z-../DPE11LB4C	250	26000	-
5.5	17.5	3000	1.4	84.55	BG80Z-../DPE11LB4C	250	26000	-
5.5	16	3250	1.3	93.89	BG80Z-../DPE11LB4C	250	26000	-
5.5	13.5	3850	1.1	112.4	BG80Z-../DPE11LB4C	250	26000	-
5.5	12	4350	0.97	124.8	BG80Z-../DPE11LB4C	250	26000	-
5.5	10.5	5000	0.84	145.4	BG80Z-../DPE11LB4C	250	26000	-
5.5	19.5	2650	3.2	76.61	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	17.5	3000	2.8	83.91	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	15.5	3350	2.5	96.53	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	14	3750	2.2	105.7	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	12	4350	1.95	127.1	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	11	4750	1.75	139.2	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	9.0	5800	1.45	163.0	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	8.3	6300	1.35	178.5	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	7.1	7300	1.15	208.3	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	6.5	8000	1.05	228.1	BG90Z-../DPE11LB4C	352	65000	-
5.5	5.6	8900	1.05	262.5	BG90G50-../DPE11LB4C	369	65000	-
5.5	5.0	10200	0.9	298.8	BG90G50-../DPE11LB4C	369	65000	-
5.5	9.5	5500	3.1	154.8	BG100-../DPE11LB4C	469	90000	-
5.5	8.3	6300	2.7	178.6	BG100-../DPE11LB4C	469	90000	-
5.5	7.4	7000	2.4	198.8	BG100-../DPE11LB4C	469	90000	-
5.5	6.3	8300	2.0	232.6	BG100-../DPE11LB4C	469	90000	-

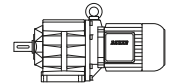
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 5.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
5.5	5.7	9200	1.85	259.0	BG100-../DPE11LB4C	469	90000	-
5.5	5.5	9500	1.95	269.8	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-
5.5	4.9	10700	1.75	300.4	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-
5.5	4.3	12200	1.5	343.6	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-
5.5	3.9	13400	1.4	382.6	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-
5.5	3.3	15900	1.15	456.7	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-
5.5	2.9	18100	1.0	508.5	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-
5.5	2.5	21000	0.88	591.1	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-
5.5	2.3	22800	0.81	658.1	BG100Z-../DPE11LB4C	559	90000	-

### 7.5 kW



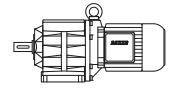
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
7.5	600	119	2.6	2.47	BG50-../DPE13XA4	102	2900	-
7.5	415	172	2.0	3.55	BG50-../DPE13XA4	102	3300	-
7.5	300	235	1.7	4.91	BG50-../DPE13XA4	102	3500	-
7.5	245	290	1.55	6.07	BG50-../DPE13XA4	102	4700	-
7.5	220	325	1.4	6.74	BG50-../DPE13XA4	102	3750	-
7.5	168	425	1.2	8.70	BG50-../DPE13XA4	102	5300	-
7.5	152	470	1.1	9.65	BG50-../DPE13XA4	102	5600	-
7.5	122	580	0.99	12.06	BG50-../DPE13XA4	102	5700	-
7.5	110	650	0.91	13.36	BG50-../DPE13XA4	102	6100	-
7.5	295	240	2.9	4.98	BG60-../DPE13XA4	136	7800	-
7.5	240	295	2.6	6.16	BG60-../DPE13XA4	136	8500	-
7.5	215	330	2.4	6.88	BG60-../DPE13XA4	136	8600	-
7.5	160	445	2.0	9.13	BG60-../DPE13XA4	136	9800	-
7.5	145	490	1.85	10.12	BG60-../DPE13XA4	136	10200	-
7.5	121	590	1.7	12.16	BG60-../DPE13XA4	136	10800	-
7.5	109	650	1.55	13.47	BG60-../DPE13XA4	136	11200	-
7.5	87	820	1.35	16.80	BG60-../DPE13XA4	136	12000	-
7.5	79	900	1.25	18.62	BG60-../DPE13XA4	136	12400	-
7.5	66	1080	1.1	22.40	BG60-../DPE13XA4	136	13300	-
7.5	59	1210	0.99	24.82	BG60-../DPE13XA4	136	13800	-
7.5	50	1430	0.84	29.31	BG60-../DPE13XA4	136	14800	-
7.5	95	750	3.1	15.53	BG70-../DPE13XA4	166	12700	-
7.5	83	860	2.7	17.68	BG70-../DPE13XA4	166	13400	-
7.5	70	1020	2.3	20.98	BG70-../DPE13XA4	166	14600	-
7.5	64	1110	2.1	22.92	BG70-../DPE13XA4	166	15100	-
7.5	54	1320	1.75	27.21	BG70-../DPE13XA4	166	16400	-
7.5	49.5	1440	1.6	29.69	BG70-../DPE13XA4	166	16900	-
7.5	41.5	1720	1.35	35.24	BG70-../DPE13XA4	166	18300	-
7.5	37.5	1910	1.2	39.22	BG70-../DPE13XA4	166	19100	-
7.5	31.5	2250	1.0	46.54	BG70-../DPE13XA4	166	20000	-
7.5	29	2450	0.94	50.40	BG70-../DPE13XA4	166	20000	-
7.5	56	1270	3.3	26.44	BG80-../DPE13XA4	220	17900	-
7.5	50	1430	2.9	29.36	BG80-../DPE13XA4	220	18900	-
7.5	43	1660	2.5	34.22	BG80-../DPE13XA4	220	20200	-
7.5	38.5	1860	2.3	38.00	BG80-../DPE13XA4	220	21300	-
7.5	33.5	2100	2.0	43.94	BG80-../DPE13XA4	220	22600	-
7.5	30	2350	1.8	48.80	BG80-../DPE13XA4	220	23800	-
7.5	26	2750	1.55	57.24	BG80-../DPE13XA4	220	25400	-
7.5	23	3100	1.35	63.56	BG80-../DPE13XA4	220	26000	-
7.5	22	3250	1.3	66.40	BG80Z-../DPE13XA4	263	26000	-
7.5	20	3550	1.2	73.73	BG80Z-../DPE13XA4	263	26000	-
7.5	17.5	4050	1.05	84.55	BG80Z-../DPE13XA4	263	26000	-
7.5	16	4450	0.94	93.89	BG80Z-../DPE13XA4	263	26000	-
7.5	27.5	2600	3.2	53.46	BG90-../DPE13XA4	309	65000	-
7.5	26	2750	2.5	57.04	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	23.5	3000	2.5	62.47	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	19.5	3650	2.3	76.61	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

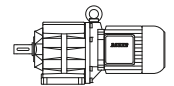
## 同轴减速电机选型表

### 7.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
7.5	17.5	4050	2.1	83.91	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	15.5	4600	1.85	96.53	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	14	5100	1.65	105.7	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	11.5	6200	1.35	127.1	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	10.5	6800	1.25	139.2	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	9.0	7900	1.05	163.0	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	8.2	8700	0.97	178.5	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	7.1	10000	0.84	208.3	BG90Z-../DPE13XA4	365	65000	-
7.5	6.7	10300	0.89	219.9	BG90G50-../DPE13XA4	381	65000	-
7.5	14	5100	3.3	107.5	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	12.5	5700	2.9	119.7	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	10.5	6800	2.5	139.1	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	9.5	7500	2.2	154.8	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	8.2	8700	1.95	178.6	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	7.4	9600	1.75	198.8	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	6.3	11300	1.5	232.6	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	5.7	12500	1.35	259.0	BG100-../DPE13XA4	481	90000	-
7.5	5.5	13000	1.4	269.8	BG100Z-../DPE13XA4	572	90000	-
7.5	4.9	14600	1.25	300.4	BG100Z-../DPE13XA4	572	90000	-
7.5	4.3	16600	1.1	343.6	BG100Z-../DPE13XA4	572	90000	-
7.5	3.9	18300	1.0	382.6	BG100Z-../DPE13XA4	572	90000	-
7.5	3.2	22300	0.83	456.7	BG100Z-../DPE13XA4	572	90000	-

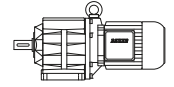
### 9.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
9.5	600	151	2.0	2.47	BG50-../DPE16LB4	138	2900	-
9.5	420	215	1.6	3.55	BG50-../DPE16LB4	138	3300	-
9.5	305	295	1.35	4.91	BG50-../DPE16LB4	138	3500	-
9.5	245	370	1.2	6.07	BG50-../DPE16LB4	138	4700	-
9.5	220	410	1.1	6.74	BG50-../DPE16LB4	138	3750	-
9.5	170	530	0.96	8.70	BG50-../DPE16LB4	138	5300	-
9.5	153	590	0.89	9.65	BG50-../DPE16LB4	138	5600	-
9.5	395	225	2.7	3.74	BG60-../DPE16LB4	172	7100	-
9.5	300	300	2.3	4.98	BG60-../DPE16LB4	172	7800	-
9.5	240	375	2.1	6.16	BG60-../DPE16LB4	172	8500	-
9.5	220	410	1.95	6.82	BG60-../DPE16LB4	172	8900	-
9.5	215	420	1.85	6.88	BG60-../DPE16LB4	172	8600	-
9.5	162	560	1.6	9.13	BG60-../DPE16LB4	172	9800	-
9.5	146	620	1.45	10.12	BG60-../DPE16LB4	172	10200	-
9.5	122	740	1.35	12.16	BG60-../DPE16LB4	172	10800	-
9.5	110	820	1.25	13.47	BG60-../DPE16LB4	172	11200	-
9.5	88	1030	1.1	16.80	BG60-../DPE16LB4	172	12000	-
9.5	80	1130	1.0	18.62	BG60-../DPE16LB4	172	12400	-
9.5	66	1370	0.88	22.40	BG60-../DPE16LB4	172	13300	-
9.5	124	730	3.2	11.97	BG70-../DPE16LB4	206	11200	-
9.5	113	800	2.9	13.08	BG70-../DPE16LB4	206	11600	-
9.5	95	950	2.4	15.53	BG70-../DPE16LB4	206	12700	-
9.5	84	1080	2.1	17.68	BG70-../DPE16LB4	206	13400	-
9.5	71	1270	1.8	20.98	BG70-../DPE16LB4	206	14600	-
9.5	65	1390	1.65	22.92	BG70-../DPE16LB4	206	15100	-
9.5	55	1640	1.4	27.21	BG70-../DPE16LB4	206	16400	-
9.5	50	1810	1.25	29.69	BG70-../DPE16LB4	206	16900	-
9.5	42	2150	1.05	35.24	BG70-../DPE16LB4	206	18300	-
9.5	38	2350	0.98	39.22	BG70-../DPE16LB4	206	19100	-
9.5	32	2800	0.82	46.54	BG70-../DPE16LB4	206	20000	-
9.5	67	1350	3.1	22.09	BG80-../DPE16LB4	256	16500	-
9.5	56	1620	2.6	26.44	BG80-../DPE16LB4	256	17900	-
9.5	51	1770	2.4	29.36	BG80-../DPE16LB4	256	18900	-
9.5	43.5	2050	2.0	34.22	BG80-../DPE16LB4	256	20200	-

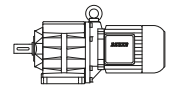
标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 9.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
9.5	39	2300	1.85	38.00	BG80-../DPE16LB4	256	21300	-
9.5	34	2650	1.6	43.94	BG80-../DPE16LB4	256	22600	-
9.5	30.5	2950	1.4	48.80	BG80-../DPE16LB4	256	23800	-
9.5	26	3450	1.2	57.24	BG80-../DPE16LB4	256	25400	-
9.5	23.5	3850	1.1	63.56	BG80-../DPE16LB4	256	26000	-
9.5	22.5	4000	1.05	66.40	BG80Z-../DPE16LB4	299	26000	-
9.5	20.5	4400	0.95	73.73	BG80Z-../DPE16LB4	299	26000	-
9.5	17.5	5100	0.82	84.55	BG80Z-../DPE16LB4	299	26000	-
9.5	35.5	2550	3.3	41.85	BG90-../DPE16LB4	346	65000	-
9.5	30.5	2950	2.8	48.82	BG90-../DPE16LB4	346	65000	-
9.5	28	3200	2.6	53.46	BG90-../DPE16LB4	346	65000	-
9.5	26	3450	1.95	57.04	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	24	3750	2.0	62.47	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	19.5	4650	1.8	76.61	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	18	5000	1.7	83.91	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	15.5	5800	1.45	96.53	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	14	6400	1.3	105.7	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	12	7500	1.1	127.1	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	11	8200	1.0	139.2	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	9.1	9900	0.85	163.0	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
9.5	16.5	5400	3.1	90.02	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	14	6400	2.6	107.5	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	12.5	7200	2.3	119.7	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	11	8200	2.0	139.1	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	9.6	9400	1.8	154.8	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	8.3	10900	1.55	178.6	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	7.5	12000	1.4	198.8	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	6.4	14100	1.2	232.6	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	5.7	15900	1.05	259.0	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
9.5	5.5	16400	1.15	269.8	BG100Z-../DPE16LB4	608	90000	-
9.5	5.0	18100	1.0	300.4	BG100Z-../DPE16LB4	608	90000	-
9.5	4.3	21000	0.88	343.6	BG100Z-../DPE16LB4	608	90000	-
9.5	3.9	23200	0.8	382.6	BG100Z-../DPE16LB4	608	90000	-

### 11 kW



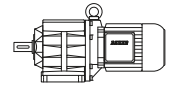
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
11	600	175	1.75	2.47	BG50-../DPE16LB4	138	2900	-
11	420	250	1.4	3.55	BG50-../DPE16LB4	138	3300	-
11	305	340	1.15	4.91	BG50-../DPE16LB4	138	3500	-
11	245	425	1.05	6.07	BG50-../DPE16LB4	138	4700	-
11	220	475	0.95	6.74	BG50-../DPE16LB4	138	3750	-
11	170	610	0.83	8.70	BG50-../DPE16LB4	138	5300	-
11	590	178	3.0	2.52	BG60-../DPE16LB4	172	6200	-
11	395	265	2.3	3.74	BG60-../DPE16LB4	172	7100	-
11	300	350	1.95	4.98	BG60-../DPE16LB4	172	7800	-
11	240	435	1.75	6.16	BG60-../DPE16LB4	172	8500	-
11	220	475	1.7	6.82	BG60-../DPE16LB4	172	8900	-
11	215	485	1.6	6.88	BG60-../DPE16LB4	172	8600	-
11	162	640	1.4	9.13	BG60-../DPE16LB4	172	9800	-
11	146	710	1.3	10.12	BG60-../DPE16LB4	172	10200	-
11	122	860	1.15	12.16	BG60-../DPE16LB4	172	10800	-
11	110	950	1.05	13.47	BG60-../DPE16LB4	172	11200	-
11	88	1190	0.93	16.80	BG60-../DPE16LB4	172	12000	-
11	80	1310	0.87	18.62	BG60-../DPE16LB4	172	12400	-
11	147	710	3.2	10.09	BG70-../DPE16LB4	206	10200	-
11	124	840	2.7	11.97	BG70-../DPE16LB4	206	11200	-
11	113	920	2.5	13.08	BG70-../DPE16LB4	206	11600	-
11	95	1100	2.1	15.53	BG70-../DPE16LB4	206	12700	-
11	84	1250	1.85	17.68	BG70-../DPE16LB4	206	13400	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

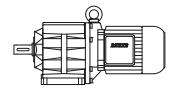
## 同轴减速电机选型表

### 11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
11	71	1470	1.55	20.98	BG70-../DPE16LB4	206	14600	-
11	65	1610	1.45	22.92	BG70-../DPE16LB4	206	15100	-
11	55	1910	1.2	27.21	BG70-../DPE16LB4	206	16400	-
11	50	2100	1.1	29.69	BG70-../DPE16LB4	206	16900	-
11	42	2500	0.92	35.24	BG70-../DPE16LB4	206	18300	-
11	38	2750	0.84	39.22	BG70-../DPE16LB4	206	19100	-
11	75	1400	3.0	19.89	BG80-../DPE16LB4	256	15500	-
11	67	1560	2.7	22.09	BG80-../DPE16LB4	256	16500	-
11	56	1870	2.2	26.44	BG80-../DPE16LB4	256	17900	-
11	51	2050	2.0	29.36	BG80-../DPE16LB4	256	18900	-
11	43.5	2400	1.75	34.22	BG80-../DPE16LB4	256	20200	-
11	39	2650	1.6	38.00	BG80-../DPE16LB4	256	21300	-
11	34	3050	1.4	43.94	BG80-../DPE16LB4	256	22600	-
11	30.5	3400	1.25	48.80	BG80-../DPE16LB4	256	23800	-
11	26	4000	1.05	57.24	BG80-../DPE16LB4	256	25400	-
11	23.5	4450	0.94	63.56	BG80-../DPE16LB4	256	26000	-
11	22.5	4650	0.9	66.40	BG80Z-../DPE16LB4	299	26000	-
11	20.5	5100	0.82	73.73	BG80Z-../DPE16LB4	299	26000	-
11	39	2650	3.2	38.21	BG90-../DPE16LB4	346	65000	-
11	35.5	2950	2.8	41.85	BG90-../DPE16LB4	346	65000	-
11	30.5	3400	2.5	48.82	BG90-../DPE16LB4	346	65000	-
11	28	3750	2.2	53.46	BG90-../DPE16LB4	346	65000	-
11	26	4000	1.7	57.04	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	24	4350	1.7	62.47	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	19.5	5300	1.6	76.61	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	18	5800	1.45	83.91	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	15.5	6700	1.25	96.53	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	14	7500	1.1	105.7	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	12	8700	0.97	127.1	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	11	9500	0.88	139.2	BG90Z-../DPE16LB4	405	65000	-
11	21	5000	3.2	70.69	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	18.5	5600	3.0	80.85	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	16.5	6300	2.7	90.02	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	14	7500	2.2	107.5	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	12.5	8400	2.0	119.7	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	11	9500	1.75	139.1	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	9.6	10900	1.55	154.8	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	8.3	12600	1.35	178.6	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	7.5	14000	1.2	198.8	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	6.4	16400	1.0	232.6	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	5.7	18400	0.91	259.0	BG100-../DPE16LB4	516	90000	-
11	5.5	19100	0.97	269.8	BG100Z-../DPE16LB4	608	90000	-
11	5.0	21000	0.88	300.4	BG100Z-../DPE16LB4	608	90000	-

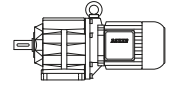
### 15 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
15	600	235	1.3	2.47	BG50-../DPE16XB4	148	2900	-
15	420	340	1.0	3.55	BG50-../DPE16XB4	148	3300	-
15	305	465	0.86	4.91	BG50-../DPE16XB4	148	3500	-
15	590	240	2.2	2.52	BG60-../DPE16XB4	182	6200	-
15	395	360	1.7	3.74	BG60-../DPE16XB4	182	7100	-
15	300	475	1.45	4.98	BG60-../DPE16XB4	182	7800	-
15	240	590	1.3	6.16	BG60-../DPE16XB4	182	8500	-
15	220	650	1.25	6.82	BG60-../DPE16XB4	182	8900	-
15	215	660	1.2	6.88	BG60-../DPE16XB4	182	8600	-
15	162	880	1.0	9.13	BG60-../DPE16XB4	182	9800	-
15	146	980	0.93	10.12	BG60-../DPE16XB4	182	10200	-
15	122	1170	0.85	12.16	BG60-../DPE16XB4	182	10800	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

### 15 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
15	210	680	3.2	7.14	BG70-../DPE16XB4	216	8800	-
15	174	820	2.8	8.48	BG70-../DPE16XB4	216	9500	-
15	147	970	2.4	10.09	BG70-../DPE16XB4	216	10200	-
15	124	1150	2.0	11.97	BG70-../DPE16XB4	216	11200	-
15	113	1260	1.85	13.08	BG70-../DPE16XB4	216	11600	-
15	95	1500	1.55	15.53	BG70-../DPE16XB4	216	12700	-
15	84	1700	1.35	17.68	BG70-../DPE16XB4	216	13400	-
15	71	2000	1.15	20.98	BG70-../DPE16XB4	216	14600	-
15	65	2200	1.05	22.92	BG70-../DPE16XB4	216	15100	-
15	55	2600	0.88	27.21	BG70-../DPE16XB4	216	16400	-
15	50	2850	0.81	29.69	BG70-../DPE16XB4	216	16900	-
15	95	1500	2.8	15.62	BG80-../DPE16XB4	266	13700	-
15	86	1660	2.5	17.35	BG80-../DPE16XB4	266	14600	-
15	75	1910	2.2	19.89	BG80-../DPE16XB4	266	15500	-
15	67	2100	2.0	22.09	BG80-../DPE16XB4	266	16500	-
15	56	2550	1.65	26.44	BG80-../DPE16XB4	266	17900	-
15	51	2800	1.5	29.36	BG80-../DPE16XB4	266	18900	-
15	43.5	3250	1.3	34.22	BG80-../DPE16XB4	266	20200	-
15	39	3650	1.15	38.00	BG80-../DPE16XB4	266	21300	-
15	34	4200	1.0	43.94	BG80-../DPE16XB4	266	22600	-
15	30.5	4650	0.9	48.80	BG80-../DPE16XB4	266	23800	-
15	50	2850	2.9	29.78	BG90-../DPE16XB4	356	65000	-
15	45.5	3100	2.7	32.62	BG90-../DPE16XB4	356	65000	-
15	39	3650	2.3	38.21	BG90-../DPE16XB4	356	65000	-
15	35.5	4000	2.1	41.85	BG90-../DPE16XB4	356	65000	-
15	30.5	4650	1.8	48.82	BG90-../DPE16XB4	356	65000	-
15	28	5100	1.65	53.46	BG90-../DPE16XB4	356	65000	-
15	26	5500	1.25	57.04	BG90Z-../DPE16XB4	415	65000	-
15	24	5900	1.25	62.47	BG90Z-../DPE16XB4	415	65000	-
15	19.5	7300	1.15	76.61	BG90Z-../DPE16XB4	415	65000	-
15	18	7900	1.05	83.91	BG90Z-../DPE16XB4	415	65000	-
15	15.5	9200	0.91	96.53	BG90Z-../DPE16XB4	415	65000	-
15	14	10200	0.82	105.7	BG90Z-../DPE16XB4	415	65000	-
15	32	4450	3.2	46.43	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	29	4900	2.9	51.70	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	23.5	6000	2.6	63.49	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	21	6800	2.3	70.69	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	18.5	7700	2.1	80.85	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	16.5	8600	1.95	90.02	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	14	10200	1.65	107.5	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	12.5	11400	1.45	119.7	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	11	13000	1.3	139.1	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	9.6	14900	1.15	154.8	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	8.3	17200	0.98	178.6	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-
15	7.5	19100	0.88	198.8	BG100-../DPE16XB4	526	90000	-

6

### 18.5 kW



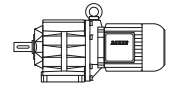
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
18.5	600	290	1.05	2.47	BG50-../DPE18LB4	200	2900	-
18.5	420	420	0.83	3.55	BG50-../DPE18LB4	200	3300	-
18.5	590	295	1.8	2.52	BG60-../DPE18LB4	229	6200	-
18.5	400	440	1.4	3.74	BG60-../DPE18LB4	229	7100	-
18.5	300	580	1.2	4.98	BG60-../DPE18LB4	229	7800	-
18.5	220	800	0.98	6.88	BG60-../DPE18LB4	229	8600	-
18.5	163	1080	0.82	9.13	BG60-../DPE18LB4	229	9800	-
18.5	300	580	2.6	4.95	BG70-../DPE18LB4	257	6900	-
18.5	255	690	2.5	5.87	BG70-../DPE18LB4	257	8200	-
18.5	210	840	2.6	7.14	BG70-../DPE18LB4	257	8800	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

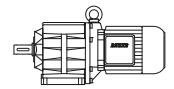
## 同轴减速电机选型表

### 18.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
18.5	175	1000	2.3	8.48	BG70-../DPE18LB4	257	9500	-
18.5	147	1200	1.9	10.09	BG70-../DPE18LB4	257	10200	-
18.5	124	1420	1.6	11.97	BG70-../DPE18LB4	257	11200	-
18.5	114	1540	1.5	13.08	BG70-../DPE18LB4	257	11600	-
18.5	96	1840	1.25	15.53	BG70-../DPE18LB4	257	12700	-
18.5	84	2100	1.1	17.68	BG70-../DPE18LB4	257	13400	-
18.5	71	2450	0.94	20.98	BG70-../DPE18LB4	257	14600	-
18.5	65	2700	0.85	22.92	BG70-../DPE18LB4	257	15100	-
18.5	130	1350	3.1	11.43	BG80-../DPE18LB4	311	11600	-
18.5	117	1510	2.8	12.69	BG80-../DPE18LB4	311	12400	-
18.5	95	1850	2.3	15.62	BG80-../DPE18LB4	311	13700	-
18.5	86	2050	2.0	17.35	BG80-../DPE18LB4	311	14600	-
18.5	75	2350	1.8	19.89	BG80-../DPE18LB4	311	15500	-
18.5	67	2600	1.6	22.09	BG80-../DPE18LB4	311	16500	-
18.5	56	3150	1.35	26.44	BG80-../DPE18LB4	311	17900	-
18.5	51	3450	1.2	29.36	BG80-../DPE18LB4	311	18900	-
18.5	43.5	4050	1.05	34.22	BG80-../DPE18LB4	311	20200	-
18.5	39	4500	0.93	38.00	BG80-../DPE18LB4	311	21300	-
18.5	34	5100	0.82	43.94	BG80-../DPE18LB4	311	22600	-
18.5	66	2650	3.2	22.62	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	60	2900	2.9	24.78	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	50	3500	2.4	29.78	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	45.5	3850	2.2	32.62	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	39	4500	1.85	38.21	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	35.5	4950	1.7	41.85	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	30.5	5700	1.45	48.82	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	28	6300	1.35	53.46	BG90-../DPE18LB4	402	65000	-
18.5	26	6700	1.0	57.04	BG90Z-../DPE18LB4	456	65000	-
18.5	24	7300	1.05	62.47	BG90Z-../DPE18LB4	456	65000	-
18.5	19.5	9000	0.93	76.61	BG90Z-../DPE18LB4	456	65000	-
18.5	18	9800	0.86	83.91	BG90Z-../DPE18LB4	456	65000	-
18.5	44	4000	3.2	33.71	BG100-../DPE18LB4	572	88500	-
18.5	39.5	4450	3.0	37.54	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	32	5500	2.6	46.43	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	29	6000	2.4	51.70	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	23.5	7500	2.1	63.49	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	21	8400	1.9	70.69	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	18.5	9500	1.75	80.85	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	16.5	10700	1.55	90.02	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	14	12600	1.35	107.5	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	12.5	14100	1.2	119.7	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	11	16000	1.05	139.1	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-
18.5	9.6	18400	0.91	154.8	BG100-../DPE18LB4	572	90000	-

### 22 kW

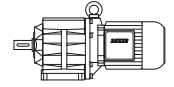


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
22	600	350	0.87	2.47	BG50-../DPE18XB4	218	2900	-
22	590	355	1.5	2.52	BG60-../DPE18XB4	247	6200	-
22	395	530	1.15	3.74	BG60-../DPE18XB4	247	7100	-
22	300	700	0.98	4.98	BG60-../DPE18XB4	247	7800	-
22	215	970	0.8	6.88	BG60-../DPE18XB4	247	8600	-
22	300	700	2.1	4.95	BG70-../DPE18XB4	275	6900	-
22	255	820	2.1	5.87	BG70-../DPE18XB4	275	8200	-
22	210	1000	2.2	7.14	BG70-../DPE18XB4	275	8800	-
22	174	1200	1.9	8.48	BG70-../DPE18XB4	275	9500	-
22	147	1420	1.6	10.09	BG70-../DPE18XB4	275	10200	-
22	124	1690	1.35	11.97	BG70-../DPE18XB4	275	11200	-
22	113	1850	1.25	13.08	BG70-../DPE18XB4	275	11600	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



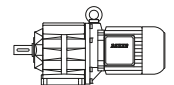
### 22 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
22	95	2200	1.05	15.53	BG70-../DPE18XB4	275	12700	-
22	84	2500	0.92	17.68	BG70-../DPE18XB4	275	13400	-
22	250	840	3.2	5.94	BG80-../DPE18XB4	329	8300	-
22	225	930	3.2	6.60	BG80-../DPE18XB4	329	9100	-
22	178	1180	3.2	8.30	BG80-../DPE18XB4	329	10400	-
22	161	1300	3.0	9.21	BG80-../DPE18XB4	329	10800	-
22	130	1610	2.6	11.43	BG80-../DPE18XB4	329	11600	-
22	117	1790	2.3	12.69	BG80-../DPE18XB4	329	12400	-
22	95	2200	1.9	15.62	BG80-../DPE18XB4	329	13700	-
22	86	2400	1.75	17.35	BG80-../DPE18XB4	329	14600	-
22	75	2800	1.5	19.89	BG80-../DPE18XB4	329	15500	-
22	67	3100	1.35	22.09	BG80-../DPE18XB4	329	16500	-
22	56	3750	1.1	26.44	BG80-../DPE18XB4	329	17900	-
22	51	4100	1.0	29.36	BG80-../DPE18XB4	329	18900	-
22	43.5	4800	0.88	34.22	BG80-../DPE18XB4	329	20200	-
22	83	2500	3.3	17.96	BG90-../DPE18XB4	420	59800	-
22	75	2800	3.0	19.67	BG90-../DPE18XB4	420	62400	-
22	66	3150	2.7	22.62	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	60	3500	2.4	24.78	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	50	4200	2.0	29.78	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	45.5	4600	1.85	32.62	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	39	5300	1.6	38.21	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	35.5	5900	1.4	41.85	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	30.5	6800	1.25	48.82	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	28	7500	1.1	53.46	BG90-../DPE18XB4	420	65000	-
22	26	8000	0.85	57.04	BG90Z-../DPE18XB4	474	65000	-
22	24	8700	0.86	62.47	BG90Z-../DPE18XB4	474	65000	-
22	44	4750	2.7	33.71	BG100-../DPE18XB4	590	88500	-
22	39.5	5300	2.5	37.54	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	32	6500	2.2	46.43	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	29	7200	2.0	51.70	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	23.5	8900	1.75	63.49	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	21	10000	1.6	70.69	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	18.5	11300	1.45	80.85	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	16.5	12700	1.3	90.02	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	14	15000	1.1	107.5	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	12.5	16800	1.0	119.7	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-
22	11	19100	0.88	139.1	BG100-../DPE18XB4	590	90000	-

6

### 30 kW



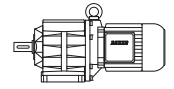
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
30	300	950	1.55	4.95	BG70-../DPE20XA4	430	6900	-
30	255	1120	1.55	5.87	BG70-../DPE20XA4	430	8200	-
30	210	1360	1.6	7.14	BG70-../DPE20XA4	430	8800	-
30	175	1630	1.4	8.48	BG70-../DPE20XA4	430	9500	-
30	147	1940	1.2	10.09	BG70-../DPE20XA4	430	10200	-
30	124	2300	1.0	11.97	BG70-../DPE20XA4	430	11200	-
30	114	2500	0.92	13.08	BG70-../DPE20XA4	430	11600	-
30	250	1140	2.3	5.94	BG80-../DPE20XA4	482	8300	-
30	225	1270	2.3	6.60	BG80-../DPE20XA4	482	9100	-
30	179	1600	2.4	8.30	BG80-../DPE20XA4	482	10400	-
30	161	1770	2.2	9.21	BG80-../DPE20XA4	482	10800	-
30	130	2200	1.9	11.43	BG80-../DPE20XA4	482	11600	-
30	117	2400	1.75	12.69	BG80-../DPE20XA4	482	12400	-
30	95	3000	1.4	15.62	BG80-../DPE20XA4	482	13700	-
30	86	3300	1.25	17.35	BG80-../DPE20XA4	482	14600	-
30	75	3800	1.1	19.89	BG80-../DPE20XA4	482	15500	-
30	67	4250	0.99	22.09	BG80-../DPE20XA4	482	16500	-
30	56	5100	0.82	26.44	BG80-../DPE20XA4	482	17900	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。

# BG 系列同轴减速电机

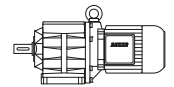
## 同轴减速电机选型表

### 30 kW



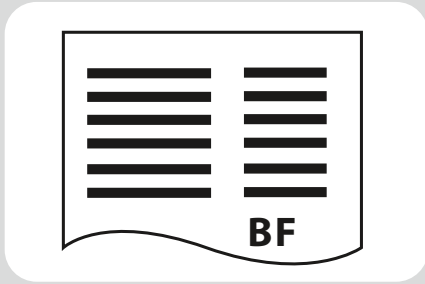
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
30	136	2100	3.3	10.90	BG90-../DPE20XA4	574	52300	-
30	111	2550	2.9	13.37	BG90-../DPE20XA4	574	55000	-
30	102	2800	2.8	14.64	BG90-../DPE20XA4	574	57000	-
30	83	3450	2.4	17.96	BG90-../DPE20XA4	574	59800	-
30	76	3750	2.2	19.67	BG90-../DPE20XA4	574	62400	-
30	66	4300	1.95	22.62	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	60	4750	1.75	24.78	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	50	5700	1.45	29.78	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	45.5	6200	1.35	32.62	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	39	7300	1.15	38.21	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	35.5	8000	1.05	41.85	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	30.5	9300	0.9	48.82	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	28	10200	0.82	53.46	BG90-../DPE20XA4	574	65000	-
30	119	2400	3.0	12.45	BG100-../DPE20XA4	743	72100	-
30	86	3300	3.1	17.39	BG100-../DPE20XA4	743	82400	-
30	62	4600	2.4	23.95	BG100-../DPE20XA4	743	87900	-
30	44	6500	2.0	33.71	BG100-../DPE20XA4	743	88500	-
30	39.5	7200	1.85	37.54	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-
30	32	8900	1.6	46.43	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-
30	29	9800	1.45	51.70	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-
30	23.5	12100	1.25	63.49	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-
30	21	13600	1.15	70.69	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-
30	18.5	15400	1.05	80.85	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-
30	16.5	17300	0.97	90.02	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-
30	14	20400	0.82	107.5	BG100-../DPE20XA4	743	90000	-

### 37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	F <sub>RN</sub> [N]	F <sub>RV</sub> [N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
37	300	1170	1.3	4.95	BG70-../DPE22MA4	486	6900	-
37	255	1380	1.25	5.87	BG70-../DPE22MA4	486	8200	-
37	210	1680	1.3	7.14	BG70-../DPE22MA4	486	8800	-
37	175	2000	1.15	8.48	BG70-../DPE22MA4	486	9500	-
37	250	1410	1.9	5.94	BG80-../DPE22MA4	538	8300	-
37	225	1570	1.9	6.60	BG80-../DPE22MA4	538	9100	-
37	179	1970	1.9	8.30	BG80-../DPE22MA4	538	10400	-
37	161	2150	1.85	9.21	BG80-../DPE22MA4	538	10800	-
37	130	2700	1.55	11.43	BG80-../DPE22MA4	538	11600	-
37	117	3000	1.4	12.69	BG80-../DPE22MA4	538	12400	-
37	95	3700	1.15	15.62	BG80-../DPE22MA4	538	13700	-
37	86	4100	1.0	17.35	BG80-../DPE22MA4	538	14600	-
37	186	1890	3.3	7.97	BG90-../DPE22MA4	630	47900	-
37	149	2350	2.9	9.95	BG90-../DPE22MA4	630	50500	-
37	136	2550	2.7	10.90	BG90-../DPE22MA4	630	52300	-
37	111	3150	2.4	13.37	BG90-../DPE22MA4	630	55000	-
37	102	3450	2.2	14.64	BG90-../DPE22MA4	630	57000	-
37	83	4250	1.95	17.96	BG90-../DPE22MA4	630	59800	-
37	76	4600	1.85	19.67	BG90-../DPE22MA4	630	62400	-
37	66	5300	1.6	22.62	BG90-../DPE22MA4	630	65000	-
37	60	5800	1.45	24.78	BG90-../DPE22MA4	630	65000	-
37	50	7000	1.2	29.78	BG90-../DPE22MA4	630	65000	-
37	45.5	7700	1.1	32.62	BG90-../DPE22MA4	630	65000	-
37	119	2950	2.5	12.45	BG100-../DPE22MA4	799	72100	-
37	86	4100	2.5	17.39	BG100-../DPE22MA4	799	82400	-
37	62	5600	2.0	23.95	BG100-../DPE22MA4	799	87900	-
37	44	8000	1.6	33.71	BG100-../DPE22MA4	799	88500	-
37	39.5	8900	1.5	37.54	BG100-../DPE22MA4	799	90000	-
37	32	11000	1.3	46.43	BG100-../DPE22MA4	799	90000	-
37	29	12100	1.2	51.70	BG100-../DPE22MA4	799	90000	-
37	23.5	15000	1.05	63.49	BG100-../DPE22MA4	799	90000	-

标有“\*”的扭矩是在使用系数f<sub>B</sub>=1.0下的最大许可扭矩。



## BF 系列平行轴减速电机 — 选型

<b>平行轴齿轮箱描述</b> .....	<b>133</b>
型号 .....	133
平行轴减速电机的 Bauer 服务系数 ( $f_B$ ) .....	133
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	133
起停工作制 .....	133
保尔服务系数 .....	133
冲击级别说明 .....	133
额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移 .....	134
选型表, 轴装式减速电机 .....	134
<b>平行轴减速电机选型</b> .....	<b>135</b>



**型号** Bauer BF 系列平行轴减速电机有转矩从 90 Nm 到 18500 Nm 的 10 种标准型号。更高的转矩可以根据要求提供。齿轮传动装置安装在一个坚固的铸造箱体中。

**平行轴减速电机的 Bauer 服务系数 ( $f_B$ )** 在众多影响齿轮箱总负载的因素中，最重要的包括：

- 额定转矩
- 日工作时间
- 转矩峰值严重程度（冲击级别）
- 转矩峰值频率（起停次数）

这些因素可以通过使用系数以一种简单实用的方法来表示。下面的表格和说明旨在对冲击级别提供客观的描述，而不是对驱动机械的分类。经验表明，除了驱动机械 ( $M_x/M_n$ ) 造成的转矩冲击之外，还有动力传动部件（离合器、链条等），再加上质量在这起到了决定性的作用。

有关详细信息，请参见保尔特殊说明SD32

**无起停频率的连续操作  $Z \leq 1/h$**

冲击级别和工作时间的因数  $f_1$

冲击分类	每天的操作时间 $t_d$		
	$>4 \text{ h}$ $\leq 8 \text{ h}$	$>8 \text{ h}$ $\leq 16 \text{ h}$	$>16 \text{ h}$ $\leq 24 \text{ h}$
I	0.8	1.0	1.2
II	1.05	1.25	1.45
III	1.45	1.55	1.7

**起停工作制**

冲击级别和起停频率的因数  $f_2$

单班制起停频率  $t_d \leq 8 \text{ h/d}$

冲击分类	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	0.95	1.1	1.15
II	1.2	1.35	1.4
III	1.55	1.6	1.6

多班制起停频率  $t_d > 8 \text{ h/d}$

冲击分类	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1.3	1.45	1.5
II	1.5	1.6	1.65
III	1.75	1.8	1.8

**保尔服务系数**

保尔服务系数  $f_B = f_1$  或者  $f_B = f_2$

例如：冲击级别 II 中，每小时起停操作次数  $Z=100$ ，并在多班制条件下，则得到服务系数  $f_B = f_2 = 1.5$

**冲击级别说明**

**冲击级别 I**

均匀无冲击载荷。必须满足以下所有要求：

- $F_I \leq 1, 3$
- $M_x/M_n \leq 1, 0$
- 功率传送部件的吸收冲击性良好（例如：高挠性，零间隙，联轴器  $\Phi N \geq 5^\circ$ ）

### 冲击级别 II

一般冲击载荷。至少满足下面一种条件：

- $1.3 < FI \leq 4$
- $1 < M_x/M_N \leq 1.6$
- 中等冲击型功率传输部件（例如： 轮齿， 刚性， 零间隙挠性联轴器  $\phi N < 5^\circ$ ）

### 冲击级别 III

重度冲击载荷。至少满足下面一种条件：

- $FI > 4$
- $1.6 < M_x/M_N \leq 2.0$
- 冲击放大功率传输部件（例如： 间隙连接联轴器或链传动）

### 额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移

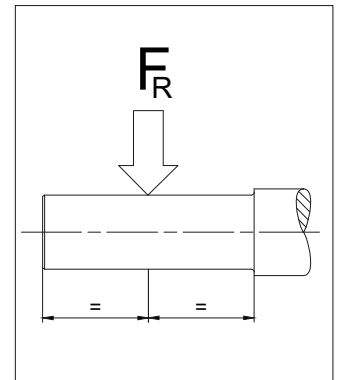
Z	每小时起停次数
$t_d$	每日运行时间 (h/d)
FI	惯性因数 $FI = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}$
$J_{ext}$	从动设备的转动惯量 ( $kgm^2$ )
$J_{rot}$	电机转子转动惯量 ( $kgm^2$ )
$M_x$	发生在正常运行或在紧急情况下静态扭矩外的最大冲击扭矩
$M_N$	所需要应用的静态负载扭矩
$M_x/M_N$	相对转矩因数
$\phi N$	额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移

7

### 选型表， 轴装式减速电机

### 额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移

P	额定输出功率
$n_2$	输出轴额定转速
i	齿轮减速比
$M_2$	额定扭矩
$f_B$	保尔服务系数
$F_{RN}$	标准轴上最大许径向力
$F_{RV}$	标准实体轴时， 加强型轴承最大许径向力 代码-1 和-2)

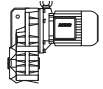


使用选型表决定需要的减速电机类型， 代码清楚的定义了齿轮类型（见第十一章： 尺寸图， 平行轴减速电机）。

### 电机功率过载保护

电机功率， 尤其是在连接 4 级和多级齿轮箱时， 比其他情况复杂一些。 因此， 很大程度上与低功率电机相同， 额定电流不是一个用于衡量齿轮负载的工具， 不能用于保护齿轮免于过载危险。 办法是提供一个保护性机构避免过载和堵转情况（如滑动离合， 滑动毂， 剪切销等作为代替）

## 0.03 kW



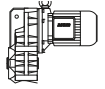
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.03	9.0	31.5	7.6	151.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	8.2	34.5	7.0	166.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	7.5	38	6.3	180.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	6.9	41.5	5.8	198.0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	6.3	45	5.3	214.5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	5.8	49	4.9	235.8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	5.3	54	4.4	257.4	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	4.8	59	4.1	283.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	4.2	68	3.5	324.3	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	3.8	75	3.2	356.6	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	3.6	79	3.0	380.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	3.3	86	2.8	418.0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	2.9	98	2.4	469.5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	2.6	110	2.2	539.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	2.3	124	1.95	592.8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.03	1.8	97	2.7	768.2	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	1.6	110	2.4	845.1	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	1.4	130	2.0	994.0	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	1.2	159	1.65	1190	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.95	210	1.25	1452	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.8	260*	1.0	1744	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.65	260*	1.0	2096	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.55	260*	1.0	2467	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.46	260*	1.0	2952	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.42	260*	1.0	3220	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.35	260*	1.0	3942	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.3	260*	1.0	4569	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.24	260*	1.0	5709	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.21	260*	1.0	6550	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.19	260*	1.0	7144	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.16	260*	1.0	8681	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	0.15	260*	1.0	9471	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.03	1.2	162	2.8	1140	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	1.0	200	2.3	1392	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.9	230	2.0	1533	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.8	265	1.75	1764	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.65	345	1.35	2192	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.55	410	1.1	2579	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.48	460*	1.0	2829	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.44	460*	1.0	3086	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.36	460*	1.0	3778	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.31	460*	1.0	4379	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.25	460*	1.0	5471	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.2	460*	1.0	6847	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.17	460*	1.0	8320	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	0.15	460*	1.0	9077	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.03	1.0	200	3.2	1404	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.85	245	2.6	1686	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.7	315	2.0	2026	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.6	370	1.7	2386	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.48	485	1.3	2854	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.39	610	1.05	3493	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.36	630*	1.0	3811	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.31	630*	1.0	4417	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.27	630*	1.0	5060	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.22	630*	1.0	6333	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.19	630*	1.0	7206	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.18	630*	1.0	7861	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.03	0.15	630*	1.0	9157	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-

扭矩标注\*表示服务系数 $f_B=1.0$ 时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

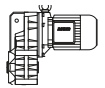
## 平行轴减速电机选型

### 0.04 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.04	9.0	42	5.7	151.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	8.2	46.5	5.2	166.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	7.5	50	4.8	180.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	6.9	55	4.4	198.0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	6.3	60	4.0	214.5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	5.8	65	3.7	235.8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	5.3	72	3.3	257.4	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	4.8	79	3.0	283.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	4.2	90	2.7	324.3	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	3.8	100	2.4	356.6	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	3.6	106	2.3	380.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	3.3	115	2.1	418.0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	2.9	131	1.85	469.5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	2.6	146	1.65	539.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	2.3	166	1.45	592.8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.04	2.1	119	2.2	643.8	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.04	1.8	150	1.75	768.2	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.04	1.6	170	1.55	845.1	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.04	1.4	199	1.3	994.0	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.04	1.2	235	1.1	1190	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.04	3.0	127	3.3	460.0	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.04	1.9	141	3.3	736.1	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.04	1.7	159	2.9	810.0	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.04	1.5	183	2.5	952.7	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.04	1.2	240	1.9	1140	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.04	1.0	295	1.55	1392	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.04	0.9	335	1.35	1533	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.04	0.8	385	1.2	1764	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.04	1.2	240	2.6	1150	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.04	1.1	265	2.4	1286	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.04	1.0	295	2.1	1404	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.04	0.85	355	1.75	1686	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.04	0.7	450	1.4	2026	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.04	0.6	530	1.2	2386	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-

### 0.06 kW

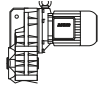


P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.06	51	11.2	8.5	26.76	BF06-../D05LA4	10	3000	-
0.06	43	13.3	7.1	31.50	BF06-../D05LA4	10	3200	-
0.06	36	15.9	6.0	37.69	BF06-../D05LA4	10	3500	-
0.06	29.5	19.4	4.9	46.14	BF06-../D05LA4	10	3800	-
0.06	23.5	24	4.0	58.33	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.06	20.5	27.5	3.5	66.82	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.06	16.5	34.5	2.8	83.61	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.06	14.5	39.5	2.4	95.16	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.06	12.5	45.5	1.8	110.8	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.06	7.5	76	3.2	180.1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	6.9	83	2.9	198.0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	6.3	90	2.7	214.5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	5.8	98	2.4	235.8	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	5.3	108	2.2	257.4	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	4.8	119	2.0	283.1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	4.2	136	1.75	324.3	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	3.8	150	1.6	356.6	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	3.6	159	1.5	380.2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	3.3	173	1.4	418.0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	2.9	197	1.2	469.5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	2.6	220	1.1	539.1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	2.3	245	0.98	592.8	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.06	2.1	210	1.25	643.8	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

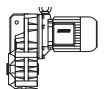


### 0.06 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.06	1.8	255	1.0	768.2	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-
0.06	1.6	290	0.9	845.1	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-
0.06	4.2	136	3.1	325.2	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.06	4.0	143	2.9	339.1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.06	3.7	154	2.7	373.1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.06	3.3	173	2.4	418.1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.06	3.0	191	2.2	460.0	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.06	2.7	157	2.9	513.7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.06	2.2	200	2.3	617.0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.06	1.9	240	1.9	736.1	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.06	1.7	270	1.7	810.0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.06	1.5	310	1.5	952.7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.06	1.2	400	1.15	1140	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.06	1.0	485	0.95	1392	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.06	3.3	173	3.3	412.6	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.06	3.0	191	3.0	463.3	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.06	2.6	220	2.6	537.0	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.06	2.3	245	2.3	590.7	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.06	2.2	200	3.2	622.4	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	2.0	225	2.8	705.1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	1.7	270	2.3	817.1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	1.5	310	2.0	961.1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	1.2	400	1.6	1150	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	1.1	435	1.45	1286	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	1.0	485	1.3	1404	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	0.85	580	1.1	1686	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.06	0.95	340	2.9	1484	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.06	0.75	460	2.2	1810	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.06	0.7	500	2.0	1997	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.06	0.55	710	1.4	2536	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.06	0.49	840	1.2	2810	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.06	0.7	520	2.7	2059	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.06	0.6	640	2.2	2360	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.06	0.49	860	1.65	2810	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.06	0.41	1090	1.3	3348	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.06	0.34	1370	1.0	4019	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.06	0.42	860	2.9	3237	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.06	0.35	1130	2.2	3883	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.06	0.3	1400	1.8	4646	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.06	0.26	1700	1.45	5241	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.06	0.23	1980	1.25	6014	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.06	0.21	2200	1.15	6679	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.06	0.24	1890	3.0	5691	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.06	0.21	2200	2.6	6530	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.06	0.19	2500	2.3	7248	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.06	0.17	2850	2.0	8052	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700

### 0.09 kW



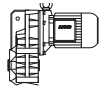
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.09	112	7.6	9.9	12.07	BF06-../D05LA4	10	2000	-
0.09	96	8.9	9.6	14.21	BF06-../D05LA4	10	2100	-
0.09	80	10.7	8.9	16.99	BF06-../D05LA4	10	2500	-
0.09	67	12.8	7.4	20.42	BF06-../D05LA4	10	2700	-
0.09	51	16.8	5.7	26.76	BF06-../D05LA4	10	3000	-
0.09	43	19.9	4.8	31.50	BF06-../D05LA4	10	3200	-
0.09	36	23.5	4.0	37.69	BF06-../D05LA4	10	3500	-
0.09	29.5	29	3.3	46.14	BF06-../D05LA4	10	3800	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

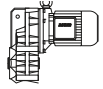
0.09 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.09	23.5	36.5	2.6	58.33	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.09	20.5	41.5	2.3	66.82	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.09	16.5	52	1.85	83.61	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.09	14.5	59	1.6	95.16	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.09	12.5	68	1.2	110.8	BF06-../D05LA4	10	4000	-
0.09	11	78	3.1	123.5	BF10-../D06LA4	23	6100	-
0.09	10.5	81	3.0	128.9	BF10-../D06LA4	23	6200	-
0.09	9.6	89	2.7	141.8	BF10-../D06LA4	23	6400	-
0.09	9.0	95	2.5	151.2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	8.2	104	2.3	166.2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	7.5	114	2.1	180.1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	6.9	124	1.95	198.0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	6.3	136	1.75	214.5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	5.8	148	1.6	235.8	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	5.3	162	1.5	257.4	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	4.8	179	1.35	283.1	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	4.2	200	1.2	324.3	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	3.8	225	1.05	356.6	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	3.6	235	1.0	380.2	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	3.3	260	0.92	418.0	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	2.9	295	0.81	469.5	BF10Z-../D06LA4	24	6400	-
0.09	2.6	270	0.96	536.0	BF10G06-../D06LA4	28	6400	-
0.09	6.3	136	3.1	216.9	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	5.8	148	2.8	235.9	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	5.3	162	2.6	259.6	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	4.6	186	2.3	295.5	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	4.2	200	2.1	325.2	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	4.0	210	2.0	339.1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	3.7	230	1.85	373.1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	3.3	260	1.6	418.1	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	3.0	285	1.45	460.0	BF20Z-../D06LA4	31	7900	-
0.09	2.7	260	1.75	513.7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.09	2.2	330	1.4	617.0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.09	1.9	390	1.2	736.1	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.09	1.7	440	1.05	810.0	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.09	1.5	500	0.92	952.7	BF20G06-../D06LA4	34	7900	-
0.09	4.7	182	3.2	289.8	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	4.4	195	2.9	310.7	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	4.0	210	2.7	341.8	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	3.6	235	2.4	375.1	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	3.3	260	2.2	412.6	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	3.0	285	2.0	463.3	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	2.6	330	1.75	537.0	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	2.3	370	1.55	590.7	BF30Z-../D06LA4	42	7400	-
0.09	2.2	330	1.9	622.4	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.09	2.0	370	1.7	705.1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.09	1.7	435	1.45	817.1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.09	1.5	500	1.25	961.1	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.09	1.2	630	1.0	1150	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.09	1.1	690	0.91	1286	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.09	1.0	770	0.82	1404	BF30G06-../D06LA4	45	7400	-
0.09	3.0	285	3.2	459.1	BF40Z-../D06LA4	53	10600	-
0.09	2.7	315	2.9	514.6	BF40Z-../D06LA4	53	10600	-
0.09	2.4	355	2.5	566.1	BF40Z-../D06LA4	53	10600	-
0.09	1.5	350	2.9	928.9	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.09	1.3	420	2.4	1106	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.09	1.1	540	1.85	1324	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.09	0.95	640	1.55	1484	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.09	0.75	840	1.2	1810	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.09	0.7	910	1.1	1997	BF40G10-../D06LA4	58	10600	-
0.09	1.2	500	2.8	1203	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.09	1.0	620	2.3	1359	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.09	0.9	680	2.1	1520	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.09	0.85	730	1.9	1684	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.09	0.7	920	1.5	2059	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-

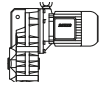
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.09 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.09	0.6	1120	1.25	2360	BF50G10-../D06LA4	86	13600	-
0.09	0.7	780	3.2	1955	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.09	0.65	860	2.9	2172	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.09	0.49	1250	2.0	2781	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.09	0.42	1540	1.6	3237	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.09	0.35	1950	1.3	3883	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.09	0.3	2350	1.05	4646	BF60G20-../D06LA4	134	15300	43300
0.09	0.34	2000	2.9	4090	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.09	0.3	2350	2.4	4542	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.09	0.27	2650	2.2	5124	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.09	0.24	3050	1.85	5691	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.09	0.21	3600	1.6	6530	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.09	0.19	4000	1.45	7248	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700
0.09	0.17	4550	1.25	8052	BF70G20-../D06LA4	212	16100	47700

## 0.11 kW

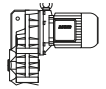


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.11	9.0	116	2.1	151.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	8.2	128	1.9	166.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	7.5	140	1.7	180.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	6.9	152	1.6	198.0	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	6.3	166	1.45	214.5	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	5.8	181	1.35	235.8	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	5.3	198	1.2	257.4	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	4.8	215	1.1	283.1	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	4.2	250	0.96	324.3	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	3.8	275	0.87	356.6	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	3.6	290	0.83	380.2	BF10Z-../D04LA4	21	6400	-
0.11	3.2	280	0.93	424.5	BF10G06-../D04LA4	25	6400	-
0.11	8.3	126	3.3	164.3	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	7.5	140	3.0	180.8	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	6.9	152	2.8	197.1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	6.3	166	2.5	216.9	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	5.8	181	2.3	235.9	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	5.3	198	2.1	259.6	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	4.6	225	1.85	295.5	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	4.2	250	1.7	325.2	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	4.0	260	1.6	339.1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	3.7	280	1.5	373.1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	3.3	315	1.35	418.1	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	3.0	350	1.2	460.0	BF20Z-../D04LA4	28	7900	-
0.11	2.7	330	1.4	513.7	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.11	2.2	415	1.1	617.0	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.11	1.9	490	0.94	736.1	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.11	1.7	550	0.84	810.0	BF20G06-../D04LA4	31	7900	-
0.11	2.2	415	1.5	622.4	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.11	2.0	465	1.35	705.1	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.11	1.7	550	1.15	817.1	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.11	1.5	620	1.0	961.1	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-
0.11	1.2	790	0.8	1150	BF30G06-../D04LA4	41	7400	-

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

### 0.12 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.12	151	7.5	9.3	9.21	BF06-../DHE05LA4	10	1900	-
0.12	116	9.8	7.7	12.07	BF06-../DHE05LA4	10	2000	-
0.12	98	11.6	7.3	14.21	BF06-../DHE05LA4	10	2100	-
0.12	82	13.9	6.8	16.99	BF06-../DHE05LA4	10	2500	-
0.12	69	16.6	5.7	20.42	BF06-../DHE05LA4	10	2700	-
0.12	52	22	4.3	26.76	BF06-../DHE05LA4	10	3000	-
0.12	44.5	25.5	3.7	31.50	BF06-../DHE05LA4	10	3200	-
0.12	37	30.5	3.1	37.69	BF06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	30.5	37.5	2.5	46.14	BF06-../DHE05LA4	10	3800	-
0.12	24	47.5	2.0	58.33	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.12	21	54	1.75	66.82	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.12	17	67	1.4	83.61	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.12	15	76	1.25	95.16	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.12	13	88	0.92	110.8	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.12	15.5	73	3.3	90.91	BF10-../DHE06LA4	23	5400	-
0.12	14	81	3.0	99.97	BF10-../DHE06LA4	23	5600	-
0.12	12.5	91	2.6	112.3	BF10-../DHE06LA4	23	5900	-
0.12	11.5	99	2.4	123.5	BF10-../DHE06LA4	23	6100	-
0.12	11	104	2.3	128.9	BF10-../DHE06LA4	23	6200	-
0.12	9.8	116	2.1	141.8	BF10-../DHE06LA4	23	6400	-
0.12	9.2	124	1.95	151.2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	8.4	136	1.75	166.2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	7.7	148	1.6	180.1	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	7.0	163	1.45	198.0	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	6.5	176	1.35	214.5	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	5.9	194	1.25	235.8	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	5.4	210	1.15	257.4	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	4.9	230	1.05	283.1	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	4.3	265	0.91	324.3	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	3.9	290	0.83	356.6	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.12	3.7	265	0.98	377.9	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	3.3	300	0.87	424.5	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	2.6	260*	1.0	536.0	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	2.2	260*	1.0	643.8	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	1.9	260*	1.0	768.2	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	1.7	260*	1.0	845.1	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	1.4	260*	1.0	994.0	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	1.2	260*	1.0	1190	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	1.0	260*	1.0	1452	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.8	260*	1.0	1744	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.7	260*	1.0	2096	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.6	260*	1.0	2467	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.47	260*	1.0	2952	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.44	260*	1.0	3220	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.36	260*	1.0	3942	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.31	260*	1.0	4569	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.25	260*	1.0	5709	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.22	260*	1.0	6550	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.2	260*	1.0	7144	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.16	260*	1.0	8681	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	0.15	260*	1.0	9471	BF10G06-../DHE06LA4	28	6400	-
0.12	9.0	127	3.3	155.4	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	8.5	134	3.1	164.3	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	7.7	148	2.8	180.8	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	7.1	161	2.6	197.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	6.4	179	2.3	216.9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	5.9	194	2.2	235.9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	5.4	210	2.0	259.6	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	4.7	240	1.75	295.5	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	4.3	265	1.6	325.2	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	4.1	275	1.55	339.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	3.8	300	1.4	373.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	3.4	335	1.25	418.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	3.1	365	1.15	460.0	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.12	2.7	370	1.25	513.7	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	2.3	435	1.05	617.0	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	1.9	540	0.85	736.1	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	1.8	570	0.81	810.0	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 0.12 kW



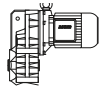
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m	[N]	[N]
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]		
0.12	1.5	460*	1.0	952.7	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	1.3	460*	1.0	1140	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	1.0	460*	1.0	1392	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.95	460*	1.0	1533	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.8	460*	1.0	1764	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.65	460*	1.0	2192	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.55	460*	1.0	2579	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.49	460*	1.0	2829	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.45	460*	1.0	3086	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.37	460*	1.0	3778	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.32	460*	1.0	4379	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.26	460*	1.0	5471	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.21	460*	1.0	6847	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.17	460*	1.0	8320	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	0.16	460*	1.0	9077	BF20G06-../DHE06LA4	34	7900	-
0.12	6.2	184	3.1	224.8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	5.7	200	2.9	247.3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	5.3	215	2.7	263.5	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	4.8	235	2.4	289.8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	4.5	250	2.3	310.7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	4.1	275	2.1	341.8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	3.7	305	1.9	375.1	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	3.4	335	1.7	412.6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	3.0	380	1.5	463.3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	2.8	405	1.4	509.6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	2.6	440	1.3	537.0	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	2.4	475	1.2	590.7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.12	2.3	435	1.45	622.4	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	2.0	510	1.25	705.1	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	1.7	600	1.05	817.1	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	1.5	690	0.91	961.1	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	1.3	630*	1.0	1150	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	1.1	630*	1.0	1286	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	1.0	630*	1.0	1404	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.85	630*	1.0	1686	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.7	630*	1.0	2026	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.6	630*	1.0	2386	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.49	630*	1.0	2854	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.4	630*	1.0	3493	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.37	630*	1.0	3811	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.32	630*	1.0	4417	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.28	630*	1.0	5060	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.22	630*	1.0	6333	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.2	630*	1.0	7206	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.18	630*	1.0	7861	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	0.16	630*	1.0	9157	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.12	4.0	285	3.2	346.8	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.12	3.7	305	3.0	381.5	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.12	3.4	335	2.7	417.3	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.12	3.1	365	2.5	459.1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.12	2.7	420	2.1	514.6	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.12	2.5	455	2.0	566.1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.12	1.9	395	2.5	731.6	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	1.5	540	1.85	928.9	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	1.3	640	1.55	1106	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	1.1	800	1.25	1324	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.95	940	1.05	1484	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.8	1000*	1.0	1810	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.7	1000*	1.0	1997	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.55	1000*	1.0	2536	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.5	1000*	1.0	2810	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.42	1000*	1.0	3346	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.35	1000*	1.0	3985	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.29	1000*	1.0	4784	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.26	1000*	1.0	5439	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.22	1000*	1.0	6377	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.18	1000*	1.0	7875	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.12	0.16	1000*	1.0	9042	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

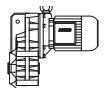
## 平行轴减速电机选型

### 0.12 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.12	2.8	405	3.2	496.4	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.12	2.5	455	2.9	555.2	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.12	1.7	465	3.0	864.5	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	1.4	590	2.4	1029	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	1.2	740	1.9	1203	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	1.1	800	1.75	1359	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.95	930	1.5	1520	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.85	1060	1.3	1684	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.7	1330	1.05	2059	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.6	1400*	1.0	2360	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.5	1400*	1.0	2810	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.42	1400*	1.0	3348	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.35	1400*	1.0	4019	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.28	1400*	1.0	5062	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.24	1400*	1.0	5935	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.19	1400*	1.0	7329	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.18	1400*	1.0	8120	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.15	1400*	1.0	9324	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.12	0.95	820	3.0	1494	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.85	920	2.7	1658	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.75	1080	2.3	1955	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.65	1300	1.9	2172	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.5	1790	1.4	2781	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.43	2150	1.15	3237	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.36	2500*	1.0	3883	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.3	2500*	1.0	4646	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.27	2500*	1.0	5241	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.24	2500*	1.0	6014	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.21	2500*	1.0	6679	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.17	2500*	1.0	8235	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.12	0.49	1840	3.1	2849	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.41	2300	2.5	3417	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.34	2850	2.0	4090	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.31	3200	1.8	4542	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.28	3600	1.6	5124	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.25	4050	1.4	5691	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.22	4700	1.2	6530	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.2	5200	1.1	7248	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.12	0.18	5700*	1.0	8052	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700

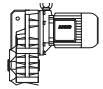
### 0.18 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.18	180	9.5	7.2	7.66	BF06-../DHE05LA4	10	1800	-
0.18	150	11.4	6.1	9.21	BF06-../DHE05LA4	10	1900	-
0.18	114	15	5.0	12.07	BF06-../DHE05LA4	10	2000	-
0.18	97	17.7	4.8	14.21	BF06-../DHE05LA4	10	2100	-
0.18	81	21	4.5	16.99	BF06-../DHE05LA4	10	2500	-
0.18	68	25	3.8	20.42	BF06-../DHE05LA4	10	2700	-
0.18	52	33	2.9	26.76	BF06-../DHE05LA4	10	3000	-
0.18	44	39	2.4	31.50	BF06-../DHE05LA4	10	3200	-
0.18	36.5	47	2.0	37.69	BF06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	30	57	1.65	46.14	BF06-../DHE05LA4	10	3800	-
0.18	24	71	1.35	58.33	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.18	21	81	1.15	66.82	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.18	16.5	104	0.91	83.61	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.18	14.5	118	0.81	95.16	BF06-../DHE05LA4	10	4000	-
0.18	22.5	76	3.2	61.55	BF10-../DHE06LA4	23	4700	-
0.18	20.5	83	2.9	67.69	BF10-../DHE06LA4	23	4900	-
0.18	18	95	2.5	77.55	BF10-../DHE06LA4	23	5100	-
0.18	16.5	104	2.3	85.27	BF10-../DHE06LA4	23	5300	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 0.18 kW



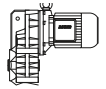
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.18	15.5	110	2.2	90.91	BF10-../DHE06LA4	23	5400	-
0.18	14	122	1.95	99.97	BF10-../DHE06LA4	23	5600	-
0.18	12.5	137	1.75	112.3	BF10-../DHE06LA4	23	5900	-
0.18	11.5	149	1.6	123.5	BF10-../DHE06LA4	23	6100	-
0.18	11	156	1.55	128.9	BF10-../DHE06LA4	23	6200	-
0.18	9.7	177	1.35	141.8	BF10-../DHE06LA4	23	6400	-
0.18	9.1	188	1.3	151.2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.18	8.3	205	1.15	166.2	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.18	7.7	220	1.1	180.1	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.18	7.0	245	0.98	198.0	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.18	6.4	265	0.91	214.5	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.18	5.9	290	0.83	235.8	BF10Z-../DHE06LA4	24	6400	-
0.18	12.5	137	3.1	110.2	BF20-../DHE06LA4	30	7300	-
0.18	11.5	149	2.8	123.5	BF20-../DHE06LA4	30	7600	-
0.18	10.5	163	2.6	135.9	BF20-../DHE06LA4	30	7900	-
0.18	9.8	175	2.4	141.2	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	8.9	193	2.2	155.4	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	8.4	200	2.1	164.3	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	7.6	225	1.85	180.8	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	7.0	245	1.7	197.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	6.4	265	1.6	216.9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	5.9	290	1.45	235.9	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	5.3	320	1.3	259.6	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	4.7	365	1.15	295.5	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	4.3	395	1.05	325.2	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	4.1	415	1.0	339.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	3.7	460	0.91	373.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	3.3	520	0.81	418.1	BF20Z-../DHE06LA4	31	7900	-
0.18	9.1	188	3.1	150.7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	8.3	205	2.8	165.8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	7.8	220	2.6	176.6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	7.1	240	2.4	194.3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	6.1	280	2.1	224.8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	5.6	305	1.9	247.3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	5.2	330	1.75	263.5	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	4.8	355	1.6	289.8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	4.5	380	1.5	310.7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	4.1	415	1.4	341.8	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	3.7	460	1.25	375.1	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	3.4	500	1.15	412.6	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	3.0	570	1.0	463.3	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	2.6	660	0.87	537.0	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	2.4	710	0.81	590.7	BF30Z-../DHE06LA4	42	7400	-
0.18	2.3	680	0.93	622.4	BF30G06-../DHE06LA4	45	7400	-
0.18	6.2	275	3.3	222.4	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	5.5	310	2.9	253.2	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	5.0	340	2.6	278.5	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	4.7	365	2.5	295.1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	4.3	395	2.3	324.7	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	4.0	425	2.1	346.8	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	3.6	475	1.9	381.5	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	3.3	520	1.75	417.3	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	3.0	570	1.6	459.1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	2.7	630	1.45	514.6	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	2.5	680	1.3	566.1	BF40Z-../DHE06LA4	53	10600	-
0.18	2.3	560	1.8	597.3	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.18	1.9	690	1.45	731.6	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.18	1.5	920	1.1	928.9	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.18	1.3	1080	0.93	1106	BF40G10-../DHE06LA4	58	10600	-
0.18	4.4	390	3.3	316.6	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.18	3.9	440	3.0	354.0	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.18	3.5	490	2.7	392.8	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.18	3.2	530	2.5	439.3	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.18	2.8	610	2.1	496.4	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.18	2.5	680	1.9	555.2	BF50Z-../DHE06LA4	82	13600	-
0.18	2.1	620	2.3	680.9	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

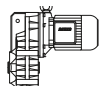
### 0.18 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.18	1.6	860	1.65	864.5	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.18	1.4	1000	1.4	1029	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.18	1.2	1220	1.15	1203	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.18	1.1	1320	1.05	1359	BF50G10-../DHE06LA4	86	13600	-
0.18	1.5	870	2.9	937.6	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.18	1.2	1120	2.2	1211	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.18	0.95	1430	1.75	1494	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.18	0.85	1600	1.55	1658	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.18	0.75	1840	1.35	1955	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.18	0.65	2150	1.15	2172	BF60G20-../DHE06LA4	134	15300	43300
0.18	0.75	1850	3.1	1912	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.18	0.6	2350	2.4	2448	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.18	0.49	3000	1.9	2849	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.18	0.41	3700	1.55	3417	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.18	0.34	4550	1.25	4090	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700
0.18	0.31	5000	1.15	4542	BF70G20-../DHE06LA4	212	16100	47700

7

### 0.25 kW

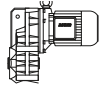


P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.25	180	13.2	5.2	7.66	BF06-../DHE07LA4	14	1800	-
0.25	150	15.9	4.4	9.21	BF06-../DHE07LA4	14	1900	-
0.25	114	20.5	3.7	12.07	BF06-../DHE07LA4	14	2000	-
0.25	97	24.5	3.5	14.21	BF06-../DHE07LA4	14	2100	-
0.25	81	29	3.3	16.99	BF06-../DHE07LA4	14	2500	-
0.25	68	35	2.7	20.42	BF06-../DHE07LA4	14	2700	-
0.25	52	45.5	2.1	26.76	BF06-../DHE07LA4	14	3000	-
0.25	44	54	1.75	31.50	BF06-../DHE07LA4	14	3200	-
0.25	36.5	65	1.45	37.69	BF06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	30	79	1.2	46.14	BF06-../DHE07LA4	14	3800	-
0.25	24	99	0.96	58.33	BF06-../DHE07LA4	14	4000	-
0.25	21	113	0.84	66.82	BF06-../DHE07LA4	14	4000	-
0.25	32	74	3.2	43.06	BF10-../DHE07LA4	26	4100	-
0.25	29.5	80	3.0	47.35	BF10-../DHE07LA4	26	4250	-
0.25	27	88	2.7	51.28	BF10-../DHE07LA4	26	4400	-
0.25	24.5	97	2.5	56.39	BF10-../DHE07LA4	26	4550	-
0.25	22.5	106	2.3	61.55	BF10-../DHE07LA4	26	4700	-
0.25	20.5	116	2.1	67.69	BF10-../DHE07LA4	26	4900	-
0.25	18	132	1.8	77.55	BF10-../DHE07LA4	26	5100	-
0.25	16.5	144	1.65	85.27	BF10-../DHE07LA4	26	5300	-
0.25	15.5	154	1.55	90.91	BF10-../DHE07LA4	26	5400	-
0.25	14	170	1.4	99.97	BF10-../DHE07LA4	26	5600	-
0.25	12.5	191	1.25	112.3	BF10-../DHE07LA4	26	5900	-
0.25	11.5	205	1.15	123.5	BF10-../DHE07LA4	26	6100	-
0.25	11	215	1.1	128.9	BF10-../DHE07LA4	26	6200	-
0.25	9.7	245	0.98	141.8	BF10-../DHE07LA4	26	6400	-
0.25	9.1	260	0.92	151.2	BF10Z-../DHE07LA4	27	6400	-
0.25	8.3	285	0.84	166.2	BF10Z-../DHE07LA4	27	6400	-
0.25	18	132	3.2	76.69	BF20-../DHE07LA4	32	6300	-
0.25	16	149	2.8	87.31	BF20-../DHE07LA4	32	6600	-
0.25	14	170	2.5	100.2	BF20-../DHE07LA4	32	7000	-
0.25	12.5	191	2.2	110.2	BF20-../DHE07LA4	32	7300	-
0.25	11.5	205	2.0	123.5	BF20-../DHE07LA4	32	7600	-
0.25	10.5	225	1.85	135.9	BF20-../DHE07LA4	32	7900	-
0.25	9.8	240	1.75	141.2	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	8.9	265	1.6	155.4	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	8.4	280	1.5	164.3	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	7.7	310	1.35	180.8	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	7.0	340	1.25	197.1	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	6.4	370	1.15	216.9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩



## 0.25 kW



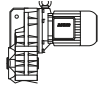
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.25	5.9	400	1.05	235.9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	5.3	450	0.93	259.6	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	4.7	500	0.84	295.5	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.25	13	183	3.1	107.6	BF30-../DHE07LA4	42	6700	-
0.25	12	198	2.9	118.3	BF30-../DHE07LA4	42	7000	-
0.25	11.5	205	2.8	124.7	BF30-../DHE07LA4	42	7100	-
0.25	10.5	225	2.6	137.1	BF30-../DHE07LA4	42	7400	-
0.25	9.2	255	2.3	150.7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	8.3	285	2.0	165.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	7.8	305	1.9	176.6	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	7.1	335	1.7	194.3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	6.2	385	1.5	224.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	5.6	425	1.35	247.3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	5.3	450	1.3	263.5	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	4.8	495	1.15	289.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	4.5	530	1.1	310.7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	4.1	580	0.99	341.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	3.7	640	0.9	375.1	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	3.4	700	0.82	412.6	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.25	8.1	290	3.1	171.2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	7.4	320	2.8	188.3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	6.9	345	2.6	202.2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	6.2	385	2.3	222.4	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	5.5	430	2.1	253.2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	5.0	475	1.9	278.5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	4.7	500	1.8	295.1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	4.3	550	1.65	324.7	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	4.0	590	1.55	346.8	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	3.7	640	1.4	381.5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	3.3	720	1.25	417.3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	3.0	790	1.15	459.1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	2.7	880	1.0	514.6	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	2.5	950	0.95	566.1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.25	2.4	800	1.25	597.3	BF40G10-../DHE07LA4	61	10600	-
0.25	1.9	1050	0.95	731.6	BF40G10-../DHE07LA4	61	10600	-
0.25	5.6	425	3.1	247.5	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	5.0	475	2.7	276.8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	4.4	540	2.4	316.6	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	3.9	610	2.1	354.0	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	3.6	660	1.95	392.8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	3.2	740	1.75	439.3	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	2.8	850	1.55	496.4	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	2.5	950	1.35	555.2	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.25	2.1	940	1.5	680.9	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0.25	1.6	1280	1.1	864.5	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0.25	1.4	1480	0.95	1029	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0.25	2.0	900	2.8	689.0	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.25	1.7	1090	2.3	813.2	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.25	1.5	1310	1.9	937.6	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.25	1.2	1680	1.5	1211	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.25	0.95	2100	1.2	1494	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.25	0.85	2350	1.05	1658	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.25	1.0	2000	2.9	1390	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.25	0.85	2350	2.4	1621	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.25	0.75	2700	2.1	1912	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.25	0.6	3500	1.65	2448	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.25	0.49	4350	1.3	2849	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.25	0.41	5300	1.1	3417	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

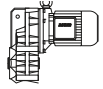
### 0.3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.3	178	16	4.3	7.66	BF06-../DHE07LA4	14	1800	-
0.3	148	19.3	3.6	9.21	BF06-../DHE07LA4	14	1900	-
0.3	113	25	3.0	12.07	BF06-../DHE07LA4	14	2000	-
0.3	96	29.5	2.9	14.21	BF06-../DHE07LA4	14	2100	-
0.3	81	35	2.7	16.99	BF06-../DHE07LA4	14	2500	-
0.3	67	42.5	2.2	20.42	BF06-../DHE07LA4	14	2700	-
0.3	51	56	1.7	26.76	BF06-../DHE07LA4	14	3000	-
0.3	43.5	65	1.45	31.50	BF06-../DHE07LA4	14	3200	-
0.3	36.5	78	1.2	37.69	BF06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.3	29.5	97	0.98	46.14	BF06-../DHE07LA4	14	3800	-
0.3	38	75	3.2	36.15	BF10-../DHE07LA4	26	3800	-
0.3	34.5	83	2.9	39.75	BF10-../DHE07LA4	26	3950	-
0.3	32	89	2.7	43.06	BF10-../DHE07LA4	26	4100	-
0.3	29	98	2.4	47.35	BF10-../DHE07LA4	26	4250	-
0.3	27	106	2.3	51.28	BF10-../DHE07LA4	26	4400	-
0.3	24.5	116	2.1	56.39	BF10-../DHE07LA4	26	4550	-
0.3	22.5	127	1.9	61.55	BF10-../DHE07LA4	26	4700	-
0.3	20.5	139	1.75	67.69	BF10-../DHE07LA4	26	4900	-
0.3	18	159	1.5	77.55	BF10-../DHE07LA4	26	5100	-
0.3	16	179	1.35	85.27	BF10-../DHE07LA4	26	5300	-
0.3	15	191	1.25	90.91	BF10-../DHE07LA4	26	5400	-
0.3	14	200	1.2	99.97	BF10-../DHE07LA4	26	5600	-
0.3	12.5	225	1.05	112.3	BF10-../DHE07LA4	26	5900	-
0.3	11.5	245	0.98	123.5	BF10-../DHE07LA4	26	6100	-
0.3	11	260	0.92	128.9	BF10-../DHE07LA4	26	6200	-
0.3	9.6	295	0.81	141.8	BF10-../DHE07LA4	26	6400	-
0.3	21.5	133	3.2	64.08	BF20-../DHE07LA4	32	5900	-
0.3	20	143	2.9	69.70	BF20-../DHE07LA4	32	6100	-
0.3	18	159	2.6	76.69	BF20-../DHE07LA4	32	6300	-
0.3	16	179	2.3	87.31	BF20-../DHE07LA4	32	6600	-
0.3	14	200	2.1	100.2	BF20-../DHE07LA4	32	7000	-
0.3	12.5	225	1.85	110.2	BF20-../DHE07LA4	32	7300	-
0.3	11.5	245	1.7	123.5	BF20-../DHE07LA4	32	7600	-
0.3	10.5	270	1.55	135.9	BF20-../DHE07LA4	32	7900	-
0.3	9.7	295	1.4	141.2	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.3	8.8	325	1.3	155.4	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.3	8.3	345	1.2	164.3	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.3	7.6	375	1.1	180.8	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.3	7.0	405	1.05	197.1	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.3	6.3	450	0.93	216.9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.3	5.8	490	0.86	235.9	BF20Z-../DHE07LA4	34	7900	-
0.3	16	179	3.2	87.08	BF30-../DHE07LA4	42	6200	-
0.3	14.5	197	2.9	95.79	BF30-../DHE07LA4	42	6400	-
0.3	13	220	2.6	107.6	BF30-../DHE07LA4	42	6700	-
0.3	11.5	245	2.3	118.3	BF30-../DHE07LA4	42	7000	-
0.3	11	260	2.2	124.7	BF30-../DHE07LA4	42	7100	-
0.3	10	285	2.0	137.1	BF30-../DHE07LA4	42	7400	-
0.3	9.1	310	1.85	150.7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	8.3	345	1.65	165.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	7.8	365	1.6	176.6	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	7.0	405	1.4	194.3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	6.1	465	1.25	224.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	5.5	520	1.1	247.3	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	5.2	550	1.05	263.5	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	4.7	600	0.96	289.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	4.4	650	0.88	310.7	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	4.0	710	0.81	341.8	BF30Z-../DHE07LA4	45	7400	-
0.3	9.7	295	3.1	141.4	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	8.8	325	2.8	155.6	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	8.0	355	2.5	171.2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	7.3	390	2.3	188.3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	6.8	420	2.1	202.2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	6.2	460	1.95	222.4	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	5.4	530	1.7	252.2	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	4.9	580	1.55	278.5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	4.7	600	1.5	295.1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

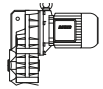
### 0.3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.3	4.2	680	1.3	324.7	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	4.0	710	1.25	346.8	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	3.6	790	1.15	381.5	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	3.3	860	1.05	417.3	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	3.0	950	0.95	459.1	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	2.7	1060	0.85	514.6	BF40Z-../DHE07LA4	55	10600	-
0.3	2.3	1050	0.95	597.3	BF40G10-../DHE07LA4	61	10600	-
0.3	6.7	425	3.1	205.2	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	5.5	520	2.5	247.5	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	5.0	570	2.3	276.8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	4.3	660	1.95	316.6	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	3.9	730	1.8	354.0	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	3.5	810	1.6	392.8	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	3.1	920	1.4	439.3	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	2.8	1020	1.25	496.4	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	2.5	1140	1.15	555.2	BF50Z-../DHE07LA4	85	13600	-
0.3	2.0	1240	1.15	680.9	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0.3	1.6	1580	0.89	864.5	BF50G10-../DHE07LA4	89	13600	-
0.3	2.4	950	2.6	569.3	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.3	2.0	1140	2.2	689.0	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.3	1.7	1370	1.8	813.2	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.3	1.5	1630	1.55	937.6	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.3	1.2	2050	1.2	1211	BF60G20-../DHE07LA4	136	15300	43300
0.3	1.4	1740	3.3	1017	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.3	1.0	2500	2.3	1390	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.3	0.85	2950	1.95	1621	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.3	0.75	3350	1.7	1912	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.3	0.6	4250	1.35	2448	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700
0.3	0.48	5400	1.05	2849	BF70G20-../DHE07LA4	215	16100	47700

7

### 0.37 kW



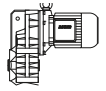
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.37	250	14.1	4.4	5.72	BF06-../DHE08MA4	16	1600	-
0.37	187	18.8	3.6	7.66	BF06-../DHE08MA4	16	1800	-
0.37	156	22.5	3.1	9.21	BF06-../DHE08MA4	16	1900	-
0.37	119	29.5	2.5	12.07	BF06-../DHE08MA4	16	2000	-
0.37	101	34.5	2.5	14.21	BF06-../DHE08MA4	16	2100	-
0.37	85	41.5	2.3	16.99	BF06-../DHE08MA4	16	2500	-
0.37	71	49.5	1.9	20.42	BF06-../DHE08MA4	16	2700	-
0.37	54	65	1.45	26.76	BF06-../DHE08MA4	16	3000	-
0.37	45.5	77	1.25	31.50	BF06-../DHE08MA4	16	3200	-
0.37	38	92	1.05	37.69	BF06-../DHE08MA4	16	3500	-
0.37	31	113	0.84	46.14	BF06-../DHE08MA4	16	3800	-
0.37	46	76	3.2	31.31	BF10-../DHE08MA4	27	3600	-
0.37	40	88	2.7	36.15	BF10-../DHE08MA4	27	3800	-
0.37	36	98	2.4	39.75	BF10-../DHE08MA4	27	3950	-
0.37	33.5	105	2.3	43.06	BF10-../DHE08MA4	27	4100	-
0.37	30.5	115	2.1	47.35	BF10-../DHE08MA4	27	4250	-
0.37	28	126	1.9	51.28	BF10-../DHE08MA4	27	4400	-
0.37	25.5	138	1.75	56.39	BF10-../DHE08MA4	27	4550	-
0.37	23.5	150	1.6	61.55	BF10-../DHE08MA4	27	4700	-
0.37	21.5	164	1.45	67.69	BF10-../DHE08MA4	27	4900	-
0.37	18.5	191	1.25	77.55	BF10-../DHE08MA4	27	5100	-
0.37	17	205	1.15	85.27	BF10-../DHE08MA4	27	5300	-
0.37	16	220	1.1	90.91	BF10-../DHE08MA4	27	5400	-
0.37	14.5	240	1.0	99.97	BF10-../DHE08MA4	27	5600	-
0.37	13	270	0.89	112.3	BF10-../DHE08MA4	27	5900	-
0.37	12	290	0.83	123.5	BF10-../DHE08MA4	27	6100	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

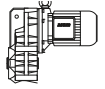
0.37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.37	27	130	3.2	53.43	BF20-../DHE08MA4	33	5500	-
0.37	25	141	3.0	58.24	BF20-../DHE08MA4	33	5600	-
0.37	22.5	157	2.7	64.08	BF20-../DHE08MA4	33	5900	-
0.37	21	168	2.5	69.70	BF20-../DHE08MA4	33	6100	-
0.37	19	185	2.3	76.69	BF20-../DHE08MA4	33	6300	-
0.37	16.5	210	2.0	87.31	BF20-../DHE08MA4	33	6600	-
0.37	14.5	240	1.75	100.2	BF20-../DHE08MA4	33	7000	-
0.37	13	270	1.55	110.2	BF20-../DHE08MA4	33	7300	-
0.37	12	290	1.45	123.5	BF20-../DHE08MA4	33	7600	-
0.37	11	320	1.3	135.9	BF20-../DHE08MA4	33	7900	-
0.37	10.5	335	1.25	141.2	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0.37	9.3	375	1.1	155.4	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0.37	8.8	400	1.05	164.3	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0.37	8.0	440	0.95	180.8	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0.37	7.3	480	0.88	197.1	BF20Z-../DHE08MA4	35	7900	-
0.37	20	176	3.3	72.13	BF30-../DHE08MA4	43	5700	-
0.37	18.5	191	3.0	79.34	BF30-../DHE08MA4	43	5900	-
0.37	16.5	210	2.7	87.08	BF30-../DHE08MA4	43	6200	-
0.37	15	235	2.4	95.79	BF30-../DHE08MA4	43	6400	-
0.37	13.5	260	2.2	107.6	BF30-../DHE08MA4	43	6700	-
0.37	12.5	280	2.1	118.3	BF30-../DHE08MA4	43	7000	-
0.37	11.5	305	1.9	124.7	BF30-../DHE08MA4	43	7100	-
0.37	10.5	335	1.7	137.1	BF30-../DHE08MA4	43	7400	-
0.37	9.5	370	1.55	150.7	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	8.7	405	1.4	165.8	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	8.1	435	1.3	176.6	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	7.4	475	1.2	194.3	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	6.4	550	1.05	224.8	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	5.8	600	0.96	247.3	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	5.5	640	0.9	263.5	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	5.0	700	0.82	289.8	BF30Z-../DHE08MA4	46	7400	-
0.37	13	270	3.3	111.1	BF40-../DHE08MA4	53	9800	-
0.37	11.5	305	3.0	124.5	BF40-../DHE08MA4	53	10200	-
0.37	10.5	335	2.7	137.0	BF40-../DHE08MA4	53	10600	-
0.37	9.2	380	2.4	155.6	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	8.4	420	2.1	171.2	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	7.6	460	1.95	188.3	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	7.1	495	1.8	202.2	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	6.5	540	1.65	222.4	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	5.7	610	1.5	253.2	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	5.2	670	1.35	278.5	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	4.9	720	1.25	295.1	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	4.5	780	1.15	324.7	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	4.2	840	1.05	346.8	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	3.8	920	0.98	381.5	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	3.5	1000	0.9	417.3	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	3.2	1100	0.82	459.1	BF40Z-../DHE08MA4	56	10600	-
0.37	7.8	450	2.9	183.5	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	7.0	500	2.6	205.2	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	5.8	600	2.2	247.5	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	5.2	670	1.95	276.8	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	4.6	760	1.7	316.6	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	4.1	860	1.5	354.0	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	3.7	950	1.35	392.8	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	3.3	1070	1.2	439.3	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	2.9	1210	1.05	496.4	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	2.6	1350	0.96	555.2	BF50Z-../DHE08MA4	86	13600	-
0.37	2.2	1410	0.99	680.9	BF50G10-../DHE08MA4	90	13600	-
0.37	4.9	720	3.2	293.4	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0.37	4.4	800	2.9	325.6	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0.37	3.8	920	2.5	380.0	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0.37	3.4	1030	2.2	421.6	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0.37	3.2	1100	2.1	459.9	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0.37	2.9	1210	1.9	510.3	BF60Z-../DHE08MA4	130	15300	43300
0.37	2.6	1120	2.2	569.3	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0.37	2.1	1390	1.8	689.0	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

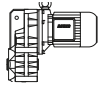
### 0.37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.37	1.8	1650	1.5	813.2	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0.37	1.6	1930	1.3	937.6	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0.37	1.2	2600	0.96	1211	BF60G20-../DHE08MA4	137	15300	43300
0.37	1.7	1820	3.1	872.1	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0.37	1.5	2050	2.8	1017	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0.37	1.1	2850	2.0	1390	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0.37	0.9	3500	1.65	1621	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0.37	0.75	4250	1.35	1912	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0.37	0.6	5400	1.05	2448	BF70G20-../DHE08MA4	216	16100	47700
0.37	0.7	3450	3.0	2051	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.6	4300	2.4	2422	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.55	4400	2.4	2785	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.47	5400	1.95	3092	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.42	6200	1.7	3461	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.38	7000	1.5	3843	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.33	8400	1.25	4411	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.3	9400	1.1	4895	BF80G40-../DHE08MA4	340	39600	75000
0.37	0.4	6300	2.9	3644	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0.37	0.33	8200	2.3	4366	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0.37	0.3	9200	2.0	4839	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0.37	0.25	11600	1.6	5888	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0.37	0.22	13500	1.35	6529	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0.37	0.19	16000	1.15	7533	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000
0.37	0.18	17100	1.1	8350	BF90G50-../DHE08MA4	610	42800	120000

7

### 0.55 kW



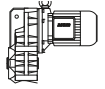
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.55	250	21	3.0	5.72	BF06-../DHE08LA4	17	1600	-
0.55	185	28	2.4	7.66	BF06-../DHE08LA4	17	1800	-
0.55	154	34	2.1	9.21	BF06-../DHE08LA4	17	1900	-
0.55	118	44.5	1.7	12.07	BF06-../DHE08LA4	17	2000	-
0.55	100	52	1.65	14.21	BF06-../DHE08LA4	17	2100	-
0.55	84	62	1.55	16.99	BF06-../DHE08LA4	17	2500	-
0.55	70	75	1.25	20.42	BF06-../DHE08LA4	17	2700	-
0.55	53	99	0.96	26.76	BF06-../DHE08LA4	17	3000	-
0.55	45	116	0.82	31.50	BF06-../DHE08LA4	17	3200	-
0.55	95	55	3.3	15.04	BF10-../DHE08LA4	28	2800	-
0.55	71	73	3.3	20.05	BF10-../DHE08LA4	28	3000	-
0.55	61	86	2.8	23.28	BF10-../DHE08LA4	28	3200	-
0.55	56	93	2.6	25.60	BF10-../DHE08LA4	28	3350	-
0.55	50	105	2.3	28.47	BF10-../DHE08LA4	28	3450	-
0.55	45.5	115	2.1	31.31	BF10-../DHE08LA4	28	3600	-
0.55	39.5	132	1.8	36.15	BF10-../DHE08LA4	28	3800	-
0.55	36	145	1.65	39.75	BF10-../DHE08LA4	28	3950	-
0.55	33	159	1.5	43.06	BF10-../DHE08LA4	28	4100	-
0.55	30	175	1.35	47.35	BF10-../DHE08LA4	28	4250	-
0.55	28	187	1.3	51.28	BF10-../DHE08LA4	28	4400	-
0.55	25.5	205	1.15	56.39	BF10-../DHE08LA4	28	4550	-
0.55	23	225	1.05	61.55	BF10-../DHE08LA4	28	4700	-
0.55	21	250	0.96	67.69	BF10-../DHE08LA4	28	4900	-
0.55	18.5	280	0.86	77.55	BF10-../DHE08LA4	28	5100	-
0.55	39.5	132	3.2	35.85	BF20-../DHE08LA4	35	4650	-
0.55	34	154	2.7	41.72	BF20-../DHE08LA4	35	4950	-
0.55	31	169	2.5	45.90	BF20-../DHE08LA4	35	5100	-
0.55	29.5	178	2.4	48.56	BF20-../DHE08LA4	35	5200	-
0.55	26.5	198	2.1	53.43	BF20-../DHE08LA4	35	5500	-
0.55	24.5	210	2.0	58.24	BF20-../DHE08LA4	35	5600	-
0.55	22.5	230	1.85	64.08	BF20-../DHE08LA4	35	5900	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

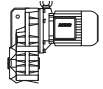
0.55 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.55	20.5	255	1.65	69.70	BF20-../DHE08LA4	35	6100	-
0.55	18.5	280	1.5	76.69	BF20-../DHE08LA4	35	6300	-
0.55	16.5	315	1.35	87.31	BF20-../DHE08LA4	35	6600	-
0.55	14.5	360	1.15	100.2	BF20-../DHE08LA4	35	7000	-
0.55	13	400	1.05	110.2	BF20-../DHE08LA4	35	7300	-
0.55	11.5	455	0.92	123.5	BF20-../DHE08LA4	35	7600	-
0.55	10.5	500	0.84	135.9	BF20-../DHE08LA4	35	7900	-
0.55	27.5	191	3.0	52.20	BF30-../DHE08LA4	45	5000	-
0.55	25	210	2.7	57.41	BF30-../DHE08LA4	45	5200	-
0.55	23.5	220	2.6	61.17	BF30-../DHE08LA4	45	5300	-
0.55	21.5	240	2.4	67.28	BF30-../DHE08LA4	45	5500	-
0.55	20	260	2.2	72.13	BF30-../DHE08LA4	45	5700	-
0.55	18	290	2.0	79.34	BF30-../DHE08LA4	45	5900	-
0.55	16.5	315	1.85	87.08	BF30-../DHE08LA4	45	6200	-
0.55	15	350	1.65	95.79	BF30-../DHE08LA4	45	6400	-
0.55	13.5	385	1.5	107.6	BF30-../DHE08LA4	45	6700	-
0.55	12	435	1.3	118.3	BF30-../DHE08LA4	45	7000	-
0.55	11.5	455	1.25	124.7	BF30-../DHE08LA4	45	7100	-
0.55	10.5	500	1.15	137.1	BF30-../DHE08LA4	45	7400	-
0.55	9.4	550	1.05	150.7	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0.55	8.6	610	0.94	165.8	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0.55	8.1	640	0.9	176.6	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0.55	7.3	710	0.81	194.3	BF30Z-../DHE08LA4	48	7400	-
0.55	18.5	280	3.2	78.55	BF40-../DHE08LA4	54	8500	-
0.55	17	305	3.0	83.91	BF40-../DHE08LA4	54	8700	-
0.55	15.5	335	2.7	92.31	BF40-../DHE08LA4	54	9100	-
0.55	14.5	360	2.5	101.0	BF40-../DHE08LA4	54	9400	-
0.55	13	400	2.3	111.1	BF40-../DHE08LA4	54	9800	-
0.55	11.5	455	2.0	124.5	BF40-../DHE08LA4	54	10200	-
0.55	10.5	500	1.8	137.0	BF40-../DHE08LA4	54	10600	-
0.55	9.1	570	1.6	155.6	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	8.3	630	1.45	171.2	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	7.6	690	1.3	188.3	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	7.0	750	1.2	202.2	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	6.4	820	1.1	222.4	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	5.6	930	0.97	253.2	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	5.1	1020	0.88	278.5	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	4.8	1090	0.83	295.1	BF40Z-../DHE08LA4	58	10600	-
0.55	12.5	420	3.1	114.0	BF50-../DHE08LA4	83	12900	-
0.55	11.5	455	2.9	127.5	BF50-../DHE08LA4	83	13600	-
0.55	10.5	500	2.6	138.1	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	9.2	570	2.3	154.5	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	7.8	670	1.95	183.5	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	6.9	760	1.7	205.2	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	5.8	900	1.45	247.5	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	5.2	1010	1.3	276.8	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	4.5	1160	1.1	316.6	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	4.0	1310	0.99	354.0	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	3.7	1410	0.92	392.8	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	3.3	1590	0.82	439.3	BF50Z-../DHE08LA4	88	13600	-
0.55	7.6	690	3.3	187.7	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	6.4	820	2.8	221.4	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	5.8	900	2.6	245.6	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	4.9	1070	2.1	293.4	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	4.4	1190	1.95	325.6	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	3.8	1380	1.65	380.0	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	3.4	1540	1.5	421.6	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	3.1	1690	1.35	459.9	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	2.8	1870	1.25	510.3	BF60Z-../DHE08LA4	131	15300	43300
0.55	2.5	1860	1.35	569.3	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0.55	2.1	2200	1.15	689.0	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0.55	1.8	2600	0.96	813.2	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0.55	1.6	3000	0.83	937.6	BF60G20-../DHE08LA4	139	15300	43300
0.55	3.3	1590	3.3	439.2	BF70Z-../DHE08LA4	220	16100	47700
0.55	2.8	1870	2.8	512.4	BF70Z-../DHE08LA4	220	16100	47700

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

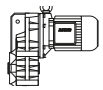
### 0.55 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.55	2.7	1720	3.3	524.1	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0.55	2.5	1850	3.1	577.5	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0.55	2.2	2100	2.7	673.6	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0.55	1.7	2800	2.0	872.1	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0.55	1.4	3450	1.65	1017	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0.55	1.1	4400	1.3	1390	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0.55	0.9	5400	1.05	1621	BF70G20-../DHE08LA4	217	16100	47700
0.55	1.5	3500	3.0	990.4	BF80Z-../DHE08LA4	336	39600	75000
0.55	1.3	4000	2.6	1124	BF80Z-../DHE08LA4	336	39600	75000
0.55	1.1	3300	3.2	1329	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0.55	0.95	4100	2.6	1491	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0.55	0.85	4550	2.3	1693	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0.55	0.7	5900	1.8	2051	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0.55	0.6	7100	1.5	2422	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0.55	0.55	7500	1.4	2785	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0.55	0.46	9300	1.15	3092	BF80G40-../DHE08LA4	341	39600	75000
0.55	0.55	7100	2.6	2656	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0.55	0.48	8600	2.2	2952	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0.55	0.44	9400	1.95	3286	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0.55	0.39	10900	1.7	3644	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0.55	0.33	13400	1.4	4366	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000
0.55	0.3	15000	1.25	4839	BF90G50-../DHE08LA4	612	42800	120000

7

### 0.75 kW



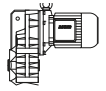
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.75	250	28.5	2.2	5.72	BF06-../DPE08XB4	18	1600	-
0.75	187	38	1.8	7.66	BF06-../DPE08XB4	18	1800	-
0.75	155	46	1.5	9.21	BF06-../DPE08XB4	18	1900	-
0.75	119	60	1.25	12.07	BF06-../DPE08XB4	18	2000	-
0.75	101	70	1.2	14.21	BF06-../DPE08XB4	18	2100	-
0.75	84	85	1.1	16.99	BF06-../DPE08XB4	18	2500	-
0.75	70	102	0.93	20.42	BF06-../DPE08XB4	18	2700	-
0.75	121	59	3.1	11.84	BF10-../DPE08XB4	30	2500	-
0.75	95	75	2.4	15.04	BF10-../DPE08XB4	30	2800	-
0.75	79	90	2.7	18.23	BF10-../DPE08XB4	30	2900	-
0.75	72	99	2.4	20.05	BF10-../DPE08XB4	30	3000	-
0.75	62	115	2.1	23.28	BF10-../DPE08XB4	30	3200	-
0.75	56	127	1.9	25.60	BF10-../DPE08XB4	30	3350	-
0.75	51	140	1.7	28.47	BF10-../DPE08XB4	30	3450	-
0.75	46	155	1.55	31.31	BF10-../DPE08XB4	30	3600	-
0.75	39.5	181	1.35	36.15	BF10-../DPE08XB4	30	3800	-
0.75	36	198	1.2	39.75	BF10-../DPE08XB4	30	3950	-
0.75	33.5	210	1.15	43.06	BF10-../DPE08XB4	30	4100	-
0.75	30.5	230	1.05	47.35	BF10-../DPE08XB4	30	4250	-
0.75	28	255	0.94	51.28	BF10-../DPE08XB4	30	4400	-
0.75	25.5	280	0.86	56.39	BF10-../DPE08XB4	30	4550	-
0.75	23.5	300	0.8	61.55	BF10-../DPE08XB4	30	4700	-
0.75	59	121	3.3	24.25	BF20-../DPE08XB4	36	3950	-
0.75	52	137	3.1	27.62	BF20-../DPE08XB4	36	4150	-
0.75	47	152	2.8	30.40	BF20-../DPE08XB4	36	4400	-
0.75	44	162	2.6	32.58	BF20-../DPE08XB4	36	4450	-
0.75	40	179	2.3	35.85	BF20-../DPE08XB4	36	4650	-
0.75	34.5	205	2.0	41.72	BF20-../DPE08XB4	36	4950	-
0.75	31.5	225	1.85	45.90	BF20-../DPE08XB4	36	5100	-
0.75	29.5	240	1.75	48.56	BF20-../DPE08XB4	36	5200	-
0.75	27	265	1.6	53.43	BF20-../DPE08XB4	36	5500	-
0.75	24.5	290	1.45	58.24	BF20-../DPE08XB4	36	5600	-
0.75	22.5	315	1.35	64.08	BF20-../DPE08XB4	36	5900	-
0.75	20.5	345	1.2	69.70	BF20-../DPE08XB4	36	6100	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

### 0.75 kW

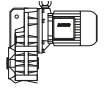


P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.75	19	375	1.1	76.69	BF20-../DPE08XB4	36	6300	-
0.75	16.5	430	0.98	87.31	BF20-../DPE08XB4	36	6600	-
0.75	14.5	490	0.86	100.2	BF20-../DPE08XB4	36	7000	-
0.75	41	174	3.3	35.00	BF30-../DPE08XB4	46	4200	-
0.75	37.5	191	3.0	38.49	BF30-../DPE08XB4	46	4400	-
0.75	35	200	2.9	41.01	BF30-../DPE08XB4	46	4500	-
0.75	32	220	2.6	45.10	BF30-../DPE08XB4	46	4700	-
0.75	27.5	260	2.2	52.20	BF30-../DPE08XB4	46	5000	-
0.75	25	285	2.0	57.41	BF30-../DPE08XB4	46	5200	-
0.75	23.5	300	1.9	61.17	BF30-../DPE08XB4	46	5300	-
0.75	21.5	330	1.75	67.28	BF30-../DPE08XB4	46	5500	-
0.75	20	355	1.6	72.13	BF30-../DPE08XB4	46	5700	-
0.75	18	395	1.45	79.34	BF30-../DPE08XB4	46	5900	-
0.75	16.5	430	1.35	87.08	BF30-../DPE08XB4	46	6200	-
0.75	15	475	1.2	95.79	BF30-../DPE08XB4	46	6400	-
0.75	13.5	530	1.1	107.6	BF30-../DPE08XB4	46	6700	-
0.75	12.5	570	1.0	118.3	BF30-../DPE08XB4	46	7000	-
0.75	11.5	620	0.93	124.7	BF30-../DPE08XB4	46	7100	-
0.75	10.5	680	0.85	137.1	BF30-../DPE08XB4	46	7400	-
0.75	26.5	270	3.3	53.82	BF40-../DPE08XB4	56	7200	-
0.75	23.5	300	3.0	61.25	BF40-../DPE08XB4	56	7600	-
0.75	21.5	330	2.7	67.38	BF40-../DPE08XB4	56	8000	-
0.75	20	355	2.5	71.40	BF40-../DPE08XB4	56	8100	-
0.75	18.5	385	2.3	78.55	BF40-../DPE08XB4	56	8500	-
0.75	17	420	2.1	83.91	BF40-../DPE08XB4	56	8700	-
0.75	15.5	460	1.95	92.31	BF40-../DPE08XB4	56	9100	-
0.75	14.5	490	1.85	101.0	BF40-../DPE08XB4	56	9400	-
0.75	13	550	1.65	111.1	BF40-../DPE08XB4	56	9800	-
0.75	11.5	620	1.45	124.5	BF40-../DPE08XB4	56	10200	-
0.75	10.5	680	1.3	137.0	BF40-../DPE08XB4	56	10600	-
0.75	9.2	770	1.15	155.6	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0.75	8.4	850	1.05	171.2	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0.75	7.6	940	0.96	188.3	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0.75	7.1	1000	0.9	202.2	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0.75	6.5	1100	0.82	222.4	BF40Z-../DPE08XB4	59	10600	-
0.75	18	395	3.3	81.33	BF50-../DPE08XB4	84	11300	-
0.75	16	445	2.9	90.24	BF50-../DPE08XB4	84	11800	-
0.75	14.5	490	2.7	100.9	BF50-../DPE08XB4	84	12300	-
0.75	12.5	570	2.3	114.0	BF50-../DPE08XB4	84	12900	-
0.75	11.5	620	2.1	127.5	BF50-../DPE08XB4	84	13600	-
0.75	10.5	680	1.9	138.1	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0.75	9.3	770	1.7	154.5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0.75	7.8	910	1.45	183.5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0.75	7.0	1020	1.25	205.2	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0.75	5.8	1230	1.05	247.5	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0.75	5.2	1370	0.95	276.8	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0.75	4.6	1550	0.84	316.6	BF50Z-../DPE08XB4	89	13600	-
0.75	8.5	840	2.7	169.2	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	7.6	940	2.4	187.7	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	6.5	1100	2.1	221.4	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	5.9	1210	1.9	245.6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	4.9	1460	1.6	293.4	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	4.4	1620	1.4	325.6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	3.8	1880	1.2	380.0	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	3.4	2100	1.1	421.6	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	3.1	2300	1.0	459.9	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	2.8	2550	0.9	510.3	BF60Z-../DPE08XB4	133	15300	43300
0.75	2.6	2500	1.0	569.3	BF60G20-../DPE08XB4	140	15300	43300
0.75	2.1	3100	0.81	689.0	BF60G20-../DPE08XB4	140	15300	43300
0.75	4.2	1700	3.1	341.7	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0.75	3.6	1980	2.6	398.7	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0.75	3.3	2150	2.4	439.2	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0.75	2.8	2550	2.0	512.4	BF70Z-../DPE08XB4	221	16100	47700
0.75	2.5	2600	2.2	577.5	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0.75	2.2	2950	1.95	673.6	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

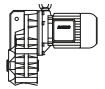


### 0.75 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.75	1.7	3950	1.45	872.1	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0.75	1.5	4450	1.3	1017	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0.75	1.1	6100	0.93	1390	BF70G20-../DPE08XB4	219	16100	47700
0.75	2.2	3250	3.2	662.1	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0.75	1.9	3750	2.8	770.6	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0.75	1.7	4200	2.5	874.6	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0.75	1.5	4750	2.2	990.4	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0.75	1.3	5500	1.9	1124	BF80Z-../DPE08XB4	338	39600	75000
0.75	1.1	5000	2.1	1329	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0.75	1.0	5700	1.85	1491	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0.75	0.85	6800	1.55	1693	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0.75	0.7	8600	1.2	2051	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0.75	0.6	10300	1.0	2422	BF80G40-../DPE08XB4	343	39600	75000
0.75	1.0	5700	3.2	1444	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0.75	0.85	6800	2.7	1678	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0.75	0.8	7100	2.6	1867	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0.75	0.7	8100	2.3	2154	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0.75	0.55	10600	1.75	2656	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0.75	0.49	12300	1.5	2952	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0.75	0.44	13700	1.35	3286	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000
0.75	0.4	15400	1.2	3644	BF90G50-../DPE08XB4	614	42800	120000

### 1.1 kW



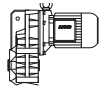
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
1.1	260	40	3.5	5.60	BF10-../DPE09XA4	40	1950	-
1.1	190	55	2.8	7.58	BF10-../DPE09XA4	40	2200	-
1.1	149	70	2.5	9.69	BF10-../DPE09XA4	40	2350	-
1.1	122	86	2.1	11.84	BF10-../DPE09XA4	40	2500	-
1.1	96	109	1.7	15.04	BF10-../DPE09XA4	40	2800	-
1.1	79	132	1.8	18.23	BF10-../DPE09XA4	40	2900	-
1.1	72	145	1.65	20.05	BF10-../DPE09XA4	40	3000	-
1.1	62	169	1.4	23.28	BF10-../DPE09XA4	40	3200	-
1.1	57	184	1.3	25.60	BF10-../DPE09XA4	40	3350	-
1.1	51	205	1.15	28.47	BF10-../DPE09XA4	40	3450	-
1.1	46	225	1.05	31.31	BF10-../DPE09XA4	40	3600	-
1.1	40	260	0.92	36.15	BF10-../DPE09XA4	40	3800	-
1.1	36.5	285	0.84	39.75	BF10-../DPE09XA4	40	3950	-
1.1	110	95	3.0	13.18	BF20-../DPE09XA4	46	3300	-
1.1	93	112	2.8	15.54	BF20-../DPE09XA4	46	3450	-
1.1	86	122	3.0	16.77	BF20-../DPE09XA4	46	3500	-
1.1	79	132	2.8	18.45	BF20-../DPE09XA4	46	3600	-
1.1	66	159	2.5	22.04	BF20-../DPE09XA4	46	3800	-
1.1	60	175	2.3	24.25	BF20-../DPE09XA4	46	3950	-
1.1	53	198	2.1	27.62	BF20-../DPE09XA4	46	4150	-
1.1	47.5	220	1.9	30.40	BF20-../DPE09XA4	46	4400	-
1.1	44.5	235	1.8	32.58	BF20-../DPE09XA4	46	4450	-
1.1	40.5	255	1.65	35.85	BF20-../DPE09XA4	46	4650	-
1.1	35	300	1.4	41.72	BF20-../DPE09XA4	46	4950	-
1.1	31.5	330	1.25	45.90	BF20-../DPE09XA4	46	5100	-
1.1	30	350	1.2	48.56	BF20-../DPE09XA4	46	5200	-
1.1	27	385	1.1	53.43	BF20-../DPE09XA4	46	5500	-
1.1	25	420	1.0	58.24	BF20-../DPE09XA4	46	5600	-
1.1	22.5	465	0.9	64.08	BF20-../DPE09XA4	46	5900	-
1.1	21	500	0.84	69.70	BF20-../DPE09XA4	46	6100	-
1.1	66	159	3.3	21.85	BF30-../DPE09XA4	57	3500	-
1.1	60	175	3.2	24.03	BF30-../DPE09XA4	57	3600	-
1.1	52	200	2.9	28.23	BF30-../DPE09XA4	57	3800	-
1.1	46.5	225	2.6	31.05	BF30-../DPE09XA4	57	4000	-
1.1	41.5	250	2.3	35.00	BF30-../DPE09XA4	57	4200	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

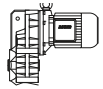
### 1.1 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.1	37.5	280	2.1	38.49	BF30-../DPE09XA4	57	4400	-
1.1	35.5	295	1.95	41.01	BF30-../DPE09XA4	57	4500	-
1.1	32	325	1.75	45.10	BF30-../DPE09XA4	57	4700	-
1.1	28	375	1.55	52.20	BF30-../DPE09XA4	57	5000	-
1.1	25.5	410	1.4	57.41	BF30-../DPE09XA4	57	5200	-
1.1	24	435	1.3	61.17	BF30-../DPE09XA4	57	5300	-
1.1	21.5	485	1.2	67.28	BF30-../DPE09XA4	57	5500	-
1.1	20	520	1.1	72.13	BF30-../DPE09XA4	57	5700	-
1.1	18.5	560	1.05	79.34	BF30-../DPE09XA4	57	5900	-
1.1	17	610	0.94	87.08	BF30-../DPE09XA4	57	6200	-
1.1	15.5	670	0.86	95.79	BF30-../DPE09XA4	57	6400	-
1.1	38.5	270	3.3	37.64	BF40-../DPE09XA4	66	6200	-
1.1	35	300	3.0	41.42	BF40-../DPE09XA4	66	6500	-
1.1	32	325	2.8	45.56	BF40-../DPE09XA4	66	6800	-
1.1	29.5	355	2.5	48.92	BF40-../DPE09XA4	66	7000	-
1.1	27	385	2.3	53.82	BF40-../DPE09XA4	66	7200	-
1.1	24	435	2.1	61.25	BF40-../DPE09XA4	66	7600	-
1.1	21.5	485	1.85	67.38	BF40-../DPE09XA4	66	8000	-
1.1	20.5	510	1.75	71.40	BF40-../DPE09XA4	66	8100	-
1.1	18.5	560	1.6	78.55	BF40-../DPE09XA4	66	8500	-
1.1	17.5	600	1.5	83.91	BF40-../DPE09XA4	66	8700	-
1.1	16	650	1.4	92.31	BF40-../DPE09XA4	66	9100	-
1.1	14.5	720	1.25	101.0	BF40-../DPE09XA4	66	9400	-
1.1	13	800	1.15	111.1	BF40-../DPE09XA4	66	9800	-
1.1	12	870	1.05	124.5	BF40-../DPE09XA4	66	10200	-
1.1	11	950	0.95	137.0	BF40-../DPE09XA4	66	10600	-
1.1	10.5	1000	0.9	141.4	BF40Z-../DPE09XA4	70	10600	-
1.1	9.3	1120	0.8	155.6	BF40Z-../DPE09XA4	70	10600	-
1.1	25.5	410	3.2	56.86	BF50-../DPE09XA4	94	9300	-
1.1	23	455	2.9	63.59	BF50-../DPE09XA4	94	9800	-
1.1	20	520	2.5	72.72	BF50-../DPE09XA4	94	10700	-
1.1	18	580	2.2	81.33	BF50-../DPE09XA4	94	11300	-
1.1	16	650	2.0	90.24	BF50-../DPE09XA4	94	11800	-
1.1	14.5	720	1.8	100.9	BF50-../DPE09XA4	94	12300	-
1.1	13	800	1.65	114.0	BF50-../DPE09XA4	94	12900	-
1.1	11.5	910	1.45	127.5	BF50-../DPE09XA4	94	13600	-
1.1	10.5	1000	1.3	138.1	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1.1	9.4	1110	1.15	154.5	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1.1	7.9	1320	0.98	183.5	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1.1	7.1	1470	0.88	205.2	BF50Z-../DPE09XA4	99	13600	-
1.1	14	750	3.1	103.7	BF60-../DPE09XA4	124	14100	39900
1.1	13	800	2.9	113.1	BF60-../DPE09XA4	124	14600	41300
1.1	11.5	910	2.5	125.5	BF60-../DPE09XA4	124	15300	43300
1.1	10.5	1000	2.3	140.8	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	8.6	1220	1.9	169.2	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	7.7	1360	1.7	187.7	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	6.6	1590	1.45	221.4	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	5.9	1780	1.3	245.6	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	5.0	2100	1.1	293.4	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	4.5	2300	1.0	325.6	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	3.8	2750	0.84	380.0	BF60Z-../DPE09XA4	143	15300	43300
1.1	6.2	1690	3.1	233.0	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1.1	5.6	1870	2.8	258.7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1.1	4.8	2150	2.4	301.8	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1.1	4.3	2400	2.2	341.7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1.1	3.7	2800	1.85	398.7	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1.1	3.3	3150	1.65	439.2	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1.1	2.9	3600	1.45	512.4	BF70Z-../DPE09XA4	231	16100	47700
1.1	2.8	3500	1.65	524.1	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1.1	2.5	3950	1.45	577.5	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1.1	2.2	4450	1.3	673.6	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1.1	1.7	5900	0.97	872.1	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1.1	1.5	6700	0.85	1017	BF70G20-../DPE09XA4	229	16100	47700
1.1	3.2	3250	3.2	450.4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1.1	2.9	3600	2.9	511.2	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000

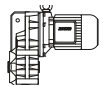
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 1.1 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
1.1	2.5	4200	2.5	583.4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1.1	2.2	4750	2.2	662.1	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1.1	1.9	5500	1.9	770.6	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1.1	1.7	6100	1.7	874.6	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1.1	1.5	7000	1.5	990.4	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1.1	1.3	8000	1.3	1124	BF80Z-../DPE09XA4	348	39600	75000
1.1	1.1	8100	1.3	1329	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000
1.1	1.0	9100	1.15	1491	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000
1.1	0.9	10000	1.05	1693	BF80G40-../DPE09XA4	353	39600	75000
1.1	1.8	5800	3.2	845.1	BF90Z-../DPE09XA4	612	42800	120000
1.1	1.4	6100	3.0	1043	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1.1	1.2	7100	2.6	1204	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1.1	1.0	9100	2.0	1444	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1.1	0.9	10000	1.85	1678	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1.1	0.8	11300	1.65	1867	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1.1	0.7	12900	1.45	2154	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000
1.1	0.55	16700	1.1	2656	BF90G50-../DPE09XA4	624	42800	120000

### 1.5 kW



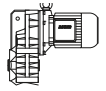
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
1.5	260	55	2.5	5.60	BF10-../DPE09XB4	40	1950	-
1.5	190	75	2.0	7.58	BF10-../DPE09XB4	40	2200	-
1.5	149	96	1.85	9.69	BF10-../DPE09XB4	40	2350	-
1.5	122	117	1.55	11.84	BF10-../DPE09XB4	40	2500	-
1.5	96	149	1.25	15.04	BF10-../DPE09XB4	40	2800	-
1.5	79	181	1.35	18.23	BF10-../DPE09XB4	40	2900	-
1.5	72	198	1.2	20.05	BF10-../DPE09XB4	40	3000	-
1.5	62	230	1.05	23.28	BF10-../DPE09XB4	40	3200	-
1.5	57	250	0.96	25.60	BF10-../DPE09XB4	40	3350	-
1.5	51	280	0.86	28.47	BF10-../DPE09XB4	40	3450	-
1.5	180	79	2.8	8.00	BF20-../DPE09XB4	46	2850	-
1.5	137	104	2.5	10.51	BF20-../DPE09XB4	46	3100	-
1.5	109	131	2.2	13.18	BF20-../DPE09XB4	46	3300	-
1.5	93	154	2.0	15.54	BF20-../DPE09XB4	46	3450	-
1.5	86	166	2.2	16.77	BF20-../DPE09XB4	46	3500	-
1.5	78	183	2.0	18.45	BF20-../DPE09XB4	46	3600	-
1.5	66	215	1.85	22.04	BF20-../DPE09XB4	46	3800	-
1.5	60	235	1.7	24.25	BF20-../DPE09XB4	46	3950	-
1.5	52	275	1.55	27.62	BF20-../DPE09XB4	46	4150	-
1.5	47.5	300	1.4	30.40	BF20-../DPE09XB4	46	4400	-
1.5	44.5	320	1.3	32.58	BF20-../DPE09XB4	46	4450	-
1.5	40.5	350	1.2	35.85	BF20-../DPE09XB4	46	4650	-
1.5	34.5	415	1.0	41.72	BF20-../DPE09XB4	46	4950	-
1.5	31.5	450	0.93	45.90	BF20-../DPE09XB4	46	5100	-
1.5	30	475	0.88	48.56	BF20-../DPE09XB4	46	5200	-
1.5	144	99	3.2	9.99	BF30-../DPE09XB4	57	2850	-
1.5	112	127	2.9	12.91	BF30-../DPE09XB4	57	3050	-
1.5	90	159	2.6	16.00	BF30-../DPE09XB4	57	3250	-
1.5	82	174	2.8	17.65	BF30-../DPE09XB4	57	3300	-
1.5	74	193	2.6	19.41	BF30-../DPE09XB4	57	3400	-
1.5	66	215	2.5	21.85	BF30-../DPE09XB4	57	3500	-
1.5	60	235	2.4	24.03	BF30-../DPE09XB4	57	3600	-
1.5	51	280	2.1	28.23	BF30-../DPE09XB4	57	3800	-
1.5	46.5	305	1.9	31.05	BF30-../DPE09XB4	57	4000	-
1.5	41	345	1.65	35.00	BF30-../DPE09XB4	57	4200	-
1.5	37.5	380	1.5	38.49	BF30-../DPE09XB4	57	4400	-
1.5	35	405	1.4	41.01	BF30-../DPE09XB4	57	4500	-
1.5	32	445	1.3	45.10	BF30-../DPE09XB4	57	4700	-
1.5	27.5	520	1.1	52.20	BF30-../DPE09XB4	57	5000	-
1.5	25	570	1.0	57.41	BF30-../DPE09XB4	57	5200	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

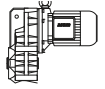
1.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.5	23.5	600	0.96	61.17	BF30-../DPE09XB4	57	5300	-
1.5	21.5	660	0.87	67.28	BF30-../DPE09XB4	57	5500	-
1.5	20	710	0.81	72.13	BF30-../DPE09XB4	57	5700	-
1.5	67	210	3.3	21.60	BF40-../DPE09XB4	66	5200	-
1.5	61	230	3.2	23.77	BF40-../DPE09XB4	66	5400	-
1.5	54	265	2.9	26.86	BF40-../DPE09XB4	66	5600	-
1.5	49	290	2.8	29.55	BF40-../DPE09XB4	66	5800	-
1.5	42	340	2.5	34.21	BF40-../DPE09XB4	66	6000	-
1.5	38.5	370	2.4	37.64	BF40-../DPE09XB4	66	6200	-
1.5	35	405	2.2	41.42	BF40-../DPE09XB4	66	6500	-
1.5	31.5	450	2.0	45.56	BF40-../DPE09XB4	66	6800	-
1.5	29.5	485	1.85	48.92	BF40-../DPE09XB4	66	7000	-
1.5	27	530	1.7	53.82	BF40-../DPE09XB4	66	7200	-
1.5	23.5	600	1.5	61.25	BF40-../DPE09XB4	66	7600	-
1.5	21.5	660	1.35	67.38	BF40-../DPE09XB4	66	8000	-
1.5	20.5	690	1.3	71.40	BF40-../DPE09XB4	66	8100	-
1.5	18.5	770	1.15	78.55	BF40-../DPE09XB4	66	8500	-
1.5	17.5	810	1.1	83.91	BF40-../DPE09XB4	66	8700	-
1.5	16	890	1.0	92.31	BF40-../DPE09XB4	66	9100	-
1.5	14.5	980	0.92	101.0	BF40-../DPE09XB4	66	9400	-
1.5	13	1100	0.82	111.1	BF40-../DPE09XB4	66	9800	-
1.5	34.5	415	3.1	42.15	BF50-../DPE09XB4	94	8500	-
1.5	30.5	465	2.8	47.14	BF50-../DPE09XB4	94	8900	-
1.5	25.5	560	2.3	56.86	BF50-../DPE09XB4	94	9300	-
1.5	23	620	2.1	63.59	BF50-../DPE09XB4	94	9800	-
1.5	20	710	1.85	72.72	BF50-../DPE09XB4	94	10700	-
1.5	18	790	1.65	81.33	BF50-../DPE09XB4	94	11300	-
1.5	16	890	1.45	90.24	BF50-../DPE09XB4	94	11800	-
1.5	14.5	980	1.35	100.9	BF50-../DPE09XB4	94	12300	-
1.5	13	1100	1.2	114.0	BF50-../DPE09XB4	94	12900	-
1.5	11.5	1240	1.05	127.5	BF50-../DPE09XB4	94	13600	-
1.5	10.5	1360	0.96	138.1	BF50Z-../DPE09XB4	99	13600	-
1.5	9.3	1540	0.84	154.5	BF50Z-../DPE09XB4	99	13600	-
1.5	20	710	3.2	72.15	BF60-../DPE09XB4	124	12000	34000
1.5	18	790	2.9	80.05	BF60-../DPE09XB4	124	12600	35600
1.5	15.5	920	2.5	93.44	BF60-../DPE09XB4	124	13500	38200
1.5	14	1020	2.3	103.7	BF60-../DPE09XB4	124	14100	39900
1.5	13	1100	2.1	113.1	BF60-../DPE09XB4	124	14600	41300
1.5	11.5	1240	1.85	125.5	BF60-../DPE09XB4	124	15300	43300
1.5	10.5	1360	1.7	140.8	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1.5	8.5	1680	1.35	169.2	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1.5	7.7	1860	1.25	187.7	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1.5	6.5	2200	1.05	221.4	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1.5	5.9	2400	0.96	245.6	BF60Z-../DPE09XB4	143	15300	43300
1.5	8.0	1790	2.9	179.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	7.2	1980	2.6	199.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	6.2	2300	2.3	233.0	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	5.6	2550	2.0	258.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	4.8	2950	1.75	301.8	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	4.2	3400	1.55	341.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	3.6	3950	1.3	398.7	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	3.3	4300	1.2	439.2	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	2.9	4900	1.05	512.4	BF70Z-../DPE09XB4	231	16100	47700
1.5	2.8	4850	1.2	524.1	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700
1.5	2.5	5400	1.05	577.5	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700
1.5	2.2	6200	0.92	673.6	BF70G20-../DPE09XB4	229	16100	47700
1.5	4.2	3400	3.1	347.3	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	3.7	3850	2.7	394.2	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	3.2	4450	2.4	450.4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	2.9	4900	2.1	511.2	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	2.5	5700	1.85	583.4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	2.2	6500	1.6	662.1	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	1.9	7500	1.4	770.6	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	1.7	8400	1.25	874.6	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	1.5	9500	1.1	990.4	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000

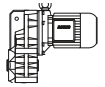
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 1.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.5	1.3	11000	0.95	1124	BF80Z-../DPE09XB4	348	39600	75000
1.5	1.1	11500	0.91	1329	BF80G40-../DPE09XB4	353	39600	75000
1.5	1.0	12900	0.81	1491	BF80G40-../DPE09XB4	353	39600	75000
1.5	2.5	5700	3.2	591.1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1.5	2.2	6500	2.8	658.1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1.5	1.9	7500	2.5	759.0	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1.5	1.7	8400	2.2	845.1	BF90Z-../DPE09XB4	612	42800	120000
1.5	1.5	7900	2.3	976.1	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1.5	1.4	8800	2.1	1043	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1.5	1.2	10300	1.8	1204	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1.5	1.0	12900	1.45	1444	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1.5	0.9	14300	1.3	1678	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1.5	0.8	16100	1.15	1867	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000
1.5	0.7	18400	1.0	2154	BF90G50-../DPE09XB4	624	42800	120000

### 2.2 kW



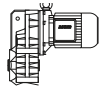
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
2.2	260	80	1.75	5.60	BF10-../DPE09XB4C	40	1950	-
2.2	192	109	1.4	7.58	BF10-../DPE09XB4C	40	2200	-
2.2	150	140	1.25	9.69	BF10-../DPE09XB4C	40	2350	-
2.2	123	170	1.1	11.84	BF10-../DPE09XB4C	40	2500	-
2.2	97	215	0.85	15.04	BF10-../DPE09XB4C	40	2800	-
2.2	80	260	0.92	18.23	BF10-../DPE09XB4C	40	2900	-
2.2	73	285	0.84	20.05	BF10-../DPE09XB4C	40	3000	-
2.2	245	85	2.4	6.04	BF20-../DPE09XB4C	46	2550	-
2.2	182	115	1.9	8.00	BF20-../DPE09XB4C	46	2850	-
2.2	138	152	1.7	10.51	BF20-../DPE09XB4C	46	3100	-
2.2	111	189	1.5	13.18	BF20-../DPE09XB4C	46	3300	-
2.2	94	220	1.4	15.54	BF20-../DPE09XB4C	46	3450	-
2.2	87	240	1.5	16.77	BF20-../DPE09XB4C	46	3500	-
2.2	79	265	1.4	18.45	BF20-../DPE09XB4C	46	3600	-
2.2	66	315	1.25	22.04	BF20-../DPE09XB4C	46	3800	-
2.2	60	350	1.15	24.25	BF20-../DPE09XB4C	46	3950	-
2.2	53	395	1.05	27.62	BF20-../DPE09XB4C	46	4150	-
2.2	48	435	0.97	30.40	BF20-../DPE09XB4C	46	4400	-
2.2	45	465	0.9	32.58	BF20-../DPE09XB4C	46	4450	-
2.2	40.5	510	0.82	35.85	BF20-../DPE09XB4C	46	4650	-
2.2	230	91	2.9	6.34	BF30-../DPE09XB4C	57	2400	-
2.2	180	116	2.5	8.07	BF30-../DPE09XB4C	57	2650	-
2.2	146	143	2.2	9.99	BF30-../DPE09XB4C	57	2850	-
2.2	113	185	2.0	12.91	BF30-../DPE09XB4C	57	3050	-
2.2	91	230	1.75	16.00	BF30-../DPE09XB4C	57	3250	-
2.2	83	250	1.9	17.65	BF30-../DPE09XB4C	57	3300	-
2.2	75	280	1.8	19.41	BF30-../DPE09XB4C	57	3400	-
2.2	67	310	1.7	21.85	BF30-../DPE09XB4C	57	3500	-
2.2	61	340	1.65	24.03	BF30-../DPE09XB4C	57	3600	-
2.2	52	400	1.45	28.23	BF30-../DPE09XB4C	57	3800	-
2.2	47	445	1.3	31.05	BF30-../DPE09XB4C	57	4000	-
2.2	41.5	500	1.15	35.00	BF30-../DPE09XB4C	57	4200	-
2.2	38	550	1.05	38.49	BF30-../DPE09XB4C	57	4400	-
2.2	35.5	590	0.97	41.01	BF30-../DPE09XB4C	57	4500	-
2.2	32.5	640	0.9	45.10	BF30-../DPE09XB4C	57	4700	-
2.2	191	110	3.3	7.62	BF40-../DPE09XB4C	66	3900	-
2.2	153	137	3.0	9.48	BF40-../DPE09XB4C	66	4150	-
2.2	123	170	2.7	11.79	BF40-../DPE09XB4C	66	4450	-
2.2	97	215	2.4	15.02	BF40-../DPE09XB4C	66	4800	-
2.2	84	250	2.5	17.35	BF40-../DPE09XB4C	66	4950	-
2.2	76	275	2.4	19.09	BF40-../DPE09XB4C	66	5100	-
2.2	68	305	2.3	21.60	BF40-../DPE09XB4C	66	5200	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

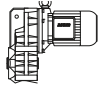
### 2.2 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
2.2	62	335	2.2	23.77	BF40-../DPE09XB4C	66	5400	-
2.2	54	385	2.0	26.86	BF40-../DPE09XB4C	66	5600	-
2.2	49.5	420	1.9	29.55	BF40-../DPE09XB4C	66	5800	-
2.2	42.5	490	1.75	34.21	BF40-../DPE09XB4C	66	6000	-
2.2	39	530	1.7	37.64	BF40-../DPE09XB4C	66	6200	-
2.2	35.5	590	1.55	41.42	BF40-../DPE09XB4C	66	6500	-
2.2	32	650	1.4	45.56	BF40-../DPE09XB4C	66	6800	-
2.2	30	700	1.3	48.92	BF40-../DPE09XB4C	66	7000	-
2.2	27	770	1.15	53.82	BF40-../DPE09XB4C	66	7200	-
2.2	24	870	1.05	61.25	BF40-../DPE09XB4C	66	7600	-
2.2	22	950	0.95	67.38	BF40-../DPE09XB4C	66	8000	-
2.2	20.5	1020	0.88	71.40	BF40-../DPE09XB4C	66	8100	-
2.2	18.5	1130	0.8	78.55	BF40-../DPE09XB4C	66	8500	-
2.2	57	365	3.2	25.88	BF50-../DPE09XB4C	94	7100	-
2.2	46	455	2.8	31.73	BF50-../DPE09XB4C	94	7500	-
2.2	41	510	2.5	35.49	BF50-../DPE09XB4C	94	7800	-
2.2	34.5	600	2.2	42.15	BF50-../DPE09XB4C	94	8500	-
2.2	31	670	1.95	47.14	BF50-../DPE09XB4C	94	8900	-
2.2	26	800	1.65	56.86	BF50-../DPE09XB4C	94	9300	-
2.2	23	910	1.45	63.59	BF50-../DPE09XB4C	94	9800	-
2.2	20	1050	1.25	72.72	BF50-../DPE09XB4C	94	10700	-
2.2	18	1160	1.1	81.33	BF50-../DPE09XB4C	94	11300	-
2.2	16.5	1270	1.0	90.24	BF50-../DPE09XB4C	94	11800	-
2.2	14.5	1440	0.9	100.9	BF50-../DPE09XB4C	94	12300	-
2.2	13	1610	0.81	114.0	BF50-../DPE09XB4C	94	12900	-
2.2	27	770	3.0	54.44	BF60-../DPE09XB4C	124	10500	29700
2.2	24.5	850	2.7	60.40	BF60-../DPE09XB4C	124	11100	31400
2.2	20.5	1020	2.3	72.15	BF60-../DPE09XB4C	124	12000	34000
2.2	18.5	1130	2.0	80.05	BF60-../DPE09XB4C	124	12600	35600
2.2	16	1310	1.75	93.44	BF60-../DPE09XB4C	124	13500	38200
2.2	14	1500	1.55	103.7	BF60-../DPE09XB4C	124	14100	39900
2.2	13	1610	1.45	113.1	BF60-../DPE09XB4C	124	14600	41300
2.2	12	1750	1.3	125.5	BF60-../DPE09XB4C	124	15300	43300
2.2	10.5	2000	1.15	140.8	BF60Z-../DPE09XB4C	143	15300	43300
2.2	8.6	2400	0.96	169.2	BF60Z-../DPE09XB4C	143	15300	43300
2.2	7.8	2650	0.87	187.7	BF60Z-../DPE09XB4C	143	15300	43300
2.2	12	1750	3.0	122.7	BF70-../DPE09XB4C	210	16100	47700
2.2	11	1910	2.7	133.0	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	9.5	2200	2.4	154.0	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	8.1	2550	2.0	179.7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	7.3	2850	1.8	199.7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	6.3	3300	1.6	233.0	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	5.7	3650	1.4	258.7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	4.9	4250	1.2	301.8	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	4.3	4850	1.05	341.7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	3.7	5600	0.93	398.7	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	3.4	6100	0.85	439.2	BF70Z-../DPE09XB4C	231	16100	47700
2.2	7.0	3000	3.2	209.4	BF80-../DPE09XB4C	307	34300	75000
2.2	6.2	3350	2.8	237.1	BF80-../DPE09XB4C	307	36900	75000
2.2	5.4	3850	2.5	269.1	BF80-../DPE09XB4C	307	39600	75000
2.2	5.0	4200	2.5	291.7	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	4.2	5000	2.1	347.3	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	3.7	5600	1.9	394.2	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	3.3	6300	1.65	450.4	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	2.9	7200	1.45	511.2	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	2.5	8400	1.25	583.4	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	2.2	9500	1.1	662.1	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	1.9	11000	0.95	770.6	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	1.7	12300	0.85	874.6	BF80Z-../DPE09XB4C	348	39600	75000
2.2	3.2	6500	2.8	456.7	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2.2	2.9	7200	2.6	508.5	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2.2	2.5	8400	2.2	591.1	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2.2	2.3	9100	2.0	658.1	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2.2	2.0	10500	1.75	759.0	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000
2.2	1.8	11600	1.6	845.1	BF90Z-../DPE09XB4C	612	42800	120000

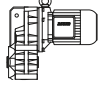
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 2.2 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
2.2	1.5	12400	1.5	976.1	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000
2.2	1.4	13600	1.35	1043	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000
2.2	1.3	14500	1.3	1204	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000
2.2	1.1	17700	1.05	1444	BF90G50-../DPE09XB4C	624	42800	120000

### 3 kW



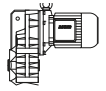
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
3	230	124	2.1	6.34	BF30-../DPE11LA4	78	2400	-
3	181	158	1.8	8.07	BF30-../DPE11LA4	78	2650	-
3	146	196	1.65	9.99	BF30-../DPE11LA4	78	2850	-
3	113	250	1.45	12.91	BF30-../DPE11LA4	78	3050	-
3	91	310	1.3	16.00	BF30-../DPE11LA4	78	3250	-
3	83	345	1.4	17.65	BF30-../DPE11LA4	78	3300	-
3	75	380	1.3	19.41	BF30-../DPE11LA4	78	3400	-
3	67	425	1.25	21.85	BF30-../DPE11LA4	78	3500	-
3	61	465	1.2	24.03	BF30-../DPE11LA4	78	3600	-
3	52	550	1.05	28.23	BF30-../DPE11LA4	78	3800	-
3	47	600	0.96	31.05	BF30-../DPE11LA4	78	4000	-
3	42	680	0.85	35.00	BF30-../DPE11LA4	78	4200	-
3	250	114	2.9	5.87	BF40-../DPE11LA4	92	3550	-
3	191	150	2.5	7.62	BF40-../DPE11LA4	92	3900	-
3	154	186	2.2	9.48	BF40-../DPE11LA4	92	4150	-
3	124	230	2.0	11.79	BF40-../DPE11LA4	92	4450	-
3	97	295	1.75	15.02	BF40-../DPE11LA4	92	4800	-
3	84	340	1.85	17.35	BF40-../DPE11LA4	92	4950	-
3	77	370	1.8	19.09	BF40-../DPE11LA4	92	5100	-
3	68	420	1.65	21.60	BF40-../DPE11LA4	92	5200	-
3	62	460	1.6	23.77	BF40-../DPE11LA4	92	5400	-
3	55	520	1.5	26.86	BF40-../DPE11LA4	92	5600	-
3	49.5	570	1.4	29.55	BF40-../DPE11LA4	92	5800	-
3	43	660	1.3	34.21	BF40-../DPE11LA4	92	6000	-
3	39	730	1.2	37.64	BF40-../DPE11LA4	92	6200	-
3	35.5	800	1.15	41.42	BF40-../DPE11LA4	92	6500	-
3	32	890	1.0	45.56	BF40-../DPE11LA4	92	6800	-
3	30	950	0.95	48.92	BF40-../DPE11LA4	92	7000	-
3	27.5	1040	0.87	53.82	BF40-../DPE11LA4	92	7200	-
3	137	205	3.3	10.68	BF50-../DPE11LA4	122	5600	-
3	100	285	2.8	14.65	BF50-../DPE11LA4	122	6100	-
3	88	325	2.9	16.70	BF50-../DPE11LA4	122	6200	-
3	78	365	2.7	18.68	BF50-../DPE11LA4	122	6400	-
3	63	450	2.5	23.14	BF50-../DPE11LA4	122	6800	-
3	57	500	2.3	25.88	BF50-../DPE11LA4	122	7100	-
3	46	620	2.0	31.73	BF50-../DPE11LA4	122	7500	-
3	41	690	1.9	35.49	BF50-../DPE11LA4	122	7800	-
3	35	810	1.6	42.15	BF50-../DPE11LA4	122	8500	-
3	31	920	1.4	47.14	BF50-../DPE11LA4	122	8900	-
3	26	1100	1.2	56.86	BF50-../DPE11LA4	122	9300	-
3	23	1240	1.05	63.59	BF50-../DPE11LA4	122	9800	-
3	20.5	1390	0.94	72.72	BF50-../DPE11LA4	122	10700	-
3	18	1590	0.82	81.33	BF50-../DPE11LA4	122	11300	-
3	47	600	3.2	31.20	BF60-../DPE11LA4	153	8800	24900
3	42.5	670	3.0	34.62	BF60-../DPE11LA4	153	9100	25700
3	35	810	2.6	41.60	BF60-../DPE11LA4	153	9600	27100
3	32	890	2.5	46.16	BF60-../DPE11LA4	153	9900	28000
3	27	1060	2.2	54.44	BF60-../DPE11LA4	153	10500	29700
3	24.5	1160	2.0	60.40	BF60-../DPE11LA4	153	11100	31400
3	20.5	1390	1.65	72.15	BF60-../DPE11LA4	153	12000	34000
3	18.5	1540	1.5	80.05	BF60-../DPE11LA4	153	12600	35600
3	16	1790	1.3	93.44	BF60-../DPE11LA4	153	13500	38200
3	14.5	1970	1.15	103.7	BF60-../DPE11LA4	153	14100	39900

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

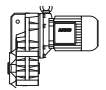
## 平行轴减速电机选型

### 3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
3	13	2200	1.05	113.1	BF60-../DPE11LA4	153	14600	41300
3	12	2350	0.98	125.5	BF60-../DPE11LA4	153	15300	43300
3	10.5	2700	0.85	140.8	BF60Z-../DPE11LA4	169	15300	43300
3	18	1590	3.3	81.82	BF70-../DPE11LA4	232	12800	41300
3	15.5	1840	2.8	95.46	BF70-../DPE11LA4	232	14000	43700
3	14	2000	2.6	105.2	BF70-../DPE11LA4	232	14700	45100
3	12	2350	2.2	122.7	BF70-../DPE11LA4	232	16100	47700
3	11	2600	2.0	133.0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	9.5	3000	1.75	154.0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	8.1	3500	1.5	179.7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	7.3	3900	1.35	199.7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	6.3	4500	1.15	233.0	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	5.7	5000	1.05	258.7	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	4.9	5800	0.9	301.8	BF70Z-../DPE11LA4	258	16100	47700
3	9.2	3100	3.1	158.5	BF80-../DPE11LA4	328	29000	75000
3	7.9	3600	2.6	184.5	BF80-../DPE11LA4	328	31800	75000
3	7.0	4050	2.3	209.4	BF80-../DPE11LA4	328	34300	75000
3	6.2	4600	2.1	237.1	BF80-../DPE11LA4	328	36900	75000
3	5.5	5200	1.85	269.1	BF80-../DPE11LA4	328	39600	75000
3	5.0	5700	1.85	291.7	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	4.2	6800	1.55	347.3	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	3.7	7700	1.35	394.2	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	3.3	8600	1.2	450.4	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	2.9	9800	1.05	511.2	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	2.5	11400	0.92	583.4	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	2.2	13000	0.81	662.1	BF80Z-../DPE11LA4	375	39600	75000
3	4.9	5800	3.2	300.4	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	4.3	6600	2.8	343.6	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	3.9	7300	2.5	382.6	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	3.2	8900	2.1	456.7	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2.9	9800	1.9	508.5	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2.5	11400	1.6	591.1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2.3	12400	1.5	658.1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	2.0	14300	1.3	759.0	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	1.8	15900	1.15	845.1	BF90Z-../DPE11LA4	641	42800	120000
3	1.5	17500	1.05	976.1	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000
3	1.4	19000	0.97	1043	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000
3	1.3	20400	0.91	1204	BF90G50-../DPE11LA4	651	42800	120000

### 4 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
4	230	166	1.6	6.34	BF30-../DPE11LB4	78	2400	-
4	180	210	1.35	8.07	BF30-../DPE11LB4	78	2650	-
4	146	260	1.25	9.99	BF30-../DPE11LB4	78	2850	-
4	113	335	1.1	12.91	BF30-../DPE11LB4	78	3050	-
4	91	415	0.98	16.00	BF30-../DPE11LB4	78	3250	-
4	83	460	1.05	17.65	BF30-../DPE11LB4	78	3300	-
4	75	500	1.0	19.41	BF30-../DPE11LB4	78	3400	-
4	67	570	0.93	21.85	BF30-../DPE11LB4	78	3500	-
4	61	620	0.89	24.03	BF30-../DPE11LB4	78	3600	-
4	250	152	2.2	5.87	BF40-../DPE11LB4	92	3550	-
4	191	200	1.85	7.62	BF40-../DPE11LB4	92	3900	-
4	153	245	1.7	9.48	BF40-../DPE11LB4	92	4150	-
4	123	310	1.5	11.79	BF40-../DPE11LB4	92	4450	-
4	97	390	1.35	15.02	BF40-../DPE11LB4	92	4800	-
4	84	450	1.4	17.35	BF40-../DPE11LB4	92	4950	-
4	76	500	1.35	19.09	BF40-../DPE11LB4	92	5100	-
4	68	560	1.25	21.60	BF40-../DPE11LB4	92	5200	-
4	62	610	1.2	23.77	BF40-../DPE11LB4	92	5400	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩



### 4 kW



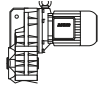
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
4	54	700	1.1	26.86	BF40-../DPE11LB4	92	5600	-
4	49.5	770	1.05	29.55	BF40-../DPE11LB4	92	5800	-
4	42.5	890	0.96	34.21	BF40-../DPE11LB4	92	6000	-
4	39	970	0.92	37.64	BF40-../DPE11LB4	92	6200	-
4	35.5	1070	0.84	41.42	BF40-../DPE11LB4	92	6500	-
4	189	200	2.8	7.71	BF50-../DPE11LB4	122	5100	-
4	136	280	2.4	10.68	BF50-../DPE11LB4	122	5600	-
4	99	385	2.1	14.65	BF50-../DPE11LB4	122	6100	-
4	87	435	2.2	16.70	BF50-../DPE11LB4	122	6200	-
4	78	485	2.1	18.68	BF50-../DPE11LB4	122	6400	-
4	63	600	1.85	23.14	BF50-../DPE11LB4	122	6800	-
4	57	670	1.75	25.88	BF50-../DPE11LB4	122	7100	-
4	46	830	1.55	31.73	BF50-../DPE11LB4	122	7500	-
4	41	930	1.4	35.49	BF50-../DPE11LB4	122	7800	-
4	34.5	1100	1.2	42.15	BF50-../DPE11LB4	122	8500	-
4	31	1230	1.05	47.14	BF50-../DPE11LB4	122	8900	-
4	26	1460	0.89	56.86	BF50-../DPE11LB4	122	9300	-
4	102	370	3.2	14.24	BF60-../DPE11LB4	153	7100	20000
4	86	440	3.3	16.96	BF60-../DPE11LB4	153	7300	20600
4	78	485	3.1	18.81	BF60-../DPE11LB4	153	7600	21500
4	65	580	2.9	22.58	BF60-../DPE11LB4	153	8000	22600
4	58	650	2.7	25.05	BF60-../DPE11LB4	153	8200	23200
4	46.5	820	2.3	31.20	BF60-../DPE11LB4	153	8800	24900
4	42	900	2.2	34.62	BF60-../DPE11LB4	153	9100	25700
4	35	1090	1.95	41.60	BF60-../DPE11LB4	153	9600	27100
4	31.5	1210	1.85	46.16	BF60-../DPE11LB4	153	9900	28000
4	27	1410	1.65	54.44	BF60-../DPE11LB4	153	10500	29700
4	24.5	1550	1.5	60.40	BF60-../DPE11LB4	153	11100	31400
4	20.5	1860	1.25	72.15	BF60-../DPE11LB4	153	12000	34000
4	18.5	2050	1.1	80.05	BF60-../DPE11LB4	153	12600	35600
4	16	2350	0.98	93.44	BF60-../DPE11LB4	153	13500	38200
4	14	2700	0.85	103.7	BF60-../DPE11LB4	153	14100	39900
4	23.5	1620	3.2	61.94	BF70-../DPE11LB4	232	10800	37400
4	20.5	1860	2.8	72.26	BF70-../DPE11LB4	232	12000	39600
4	18	2100	2.5	81.82	BF70-../DPE11LB4	232	12800	41300
4	15.5	2450	2.1	95.46	BF70-../DPE11LB4	232	14000	43700
4	14	2700	1.95	105.2	BF70-../DPE11LB4	232	14700	45100
4	12	3150	1.65	122.7	BF70-../DPE11LB4	232	16100	47700
4	11	3450	1.5	133.0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	9.5	4000	1.3	154.0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	8.1	4700	1.1	179.7	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	7.3	5200	1.0	199.7	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	6.3	6000	0.87	233.0	BF70Z-../DPE11LB4	258	16100	47700
4	12	3150	3.0	122.4	BF80-../DPE11LB4	328	24500	75000
4	10.5	3600	2.6	139.7	BF80-../DPE11LB4	328	26700	75000
4	9.2	4150	2.3	158.5	BF80-../DPE11LB4	328	29000	75000
4	7.9	4800	2.0	184.5	BF80-../DPE11LB4	328	31800	75000
4	7.0	5400	1.75	209.4	BF80-../DPE11LB4	328	34300	75000
4	6.2	6100	1.55	237.1	BF80-../DPE11LB4	328	36900	75000
4	5.4	7000	1.35	269.1	BF80-../DPE11LB4	328	39600	75000
4	5.0	7600	1.4	291.7	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	4.2	9000	1.15	347.3	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	3.7	10300	1.0	394.2	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	3.3	11500	0.91	450.4	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	2.9	13100	0.8	511.2	BF80Z-../DPE11LB4	375	39600	75000
4	7.3	5200	3.2	198.8	BF90-../DPE11LB4	581	36000	111300
4	6.3	6000	2.8	232.6	BF90-../DPE11LB4	581	39900	118300
4	5.6	6800	2.5	259.0	BF90-../DPE11LB4	581	42800	120000
4	5.4	7000	2.6	269.8	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	4.9	7700	2.4	300.4	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	4.3	8800	2.1	343.6	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	3.8	10000	1.85	382.6	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	3.2	11900	1.55	456.7	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	2.9	13100	1.4	508.5	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	2.5	15200	1.2	591.1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

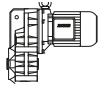
# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

4 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
4	2.3	16600	1.1	658.1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	2.0	19100	0.97	759.0	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000
4	1.8	21200	0.87	845.1	BF90Z-../DPE11LB4	641	42800	120000



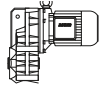
5.5 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
5.5	235	220	1.2	6.34	BF30-../DPE11LB4C	82	2400	-
5.5	182	285	1.0	8.07	BF30-../DPE11LB4C	82	2650	-
5.5	147	355	0.9	9.99	BF30-../DPE11LB4C	82	2850	-
5.5	114	460	0.8	12.91	BF30-../DPE11LB4C	82	3050	-
5.5	250	210	1.6	5.87	BF40-../DPE11LB4C	96	3550	-
5.5	193	270	1.35	7.62	BF40-../DPE11LB4C	96	3900	-
5.5	155	335	1.25	9.48	BF40-../DPE11LB4C	96	4150	-
5.5	125	420	1.1	11.79	BF40-../DPE11LB4C	96	4450	-
5.5	98	530	0.98	15.02	BF40-../DPE11LB4C	96	4800	-
5.5	85	610	1.05	17.35	BF40-../DPE11LB4C	96	4950	-
5.5	77	680	0.98	19.09	BF40-../DPE11LB4C	96	5100	-
5.5	68	770	0.91	21.60	BF40-../DPE11LB4C	96	5200	-
5.5	62	840	0.88	23.77	BF40-../DPE11LB4C	96	5400	-
5.5	55	950	0.82	26.86	BF40-../DPE11LB4C	96	5600	-
5.5	275	191	2.6	5.38	BF50-../DPE11LB4C	126	4500	-
5.5	191	275	2.1	7.71	BF50-../DPE11LB4C	126	5100	-
5.5	138	380	1.8	10.68	BF50-../DPE11LB4C	126	5600	-
5.5	100	520	1.5	14.65	BF50-../DPE11LB4C	126	6100	-
5.5	88	590	1.6	16.70	BF50-../DPE11LB4C	126	6200	-
5.5	79	660	1.5	18.68	BF50-../DPE11LB4C	126	6400	-
5.5	64	820	1.35	23.14	BF50-../DPE11LB4C	126	6800	-
5.5	57	920	1.25	25.88	BF50-../DPE11LB4C	126	7100	-
5.5	46.5	1120	1.15	31.73	BF50-../DPE11LB4C	126	7500	-
5.5	41.5	1260	1.05	35.49	BF50-../DPE11LB4C	126	7800	-
5.5	35	1500	0.87	42.15	BF50-../DPE11LB4C	126	8500	-
5.5	190	275	3.2	7.74	BF60-../DPE11LB4C	157	6000	16900
5.5	143	365	2.8	10.31	BF60-../DPE11LB4C	157	6500	18400
5.5	103	500	2.4	14.24	BF60-../DPE11LB4C	157	7100	20000
5.5	87	600	2.4	16.96	BF60-../DPE11LB4C	157	7300	20600
5.5	78	670	2.3	18.81	BF60-../DPE11LB4C	157	7600	21500
5.5	65	800	2.1	22.58	BF60-../DPE11LB4C	157	8000	22600
5.5	59	890	1.95	25.05	BF60-../DPE11LB4C	157	8200	23200
5.5	47	1110	1.7	31.20	BF60-../DPE11LB4C	157	8800	24900
5.5	42.5	1230	1.6	34.62	BF60-../DPE11LB4C	157	9100	25700
5.5	35.5	1470	1.45	41.60	BF60-../DPE11LB4C	157	9600	27100
5.5	32	1640	1.35	46.16	BF60-../DPE11LB4C	157	9900	28000
5.5	27	1940	1.2	54.44	BF60-../DPE11LB4C	157	10500	29700
5.5	24.5	2100	1.1	60.40	BF60-../DPE11LB4C	157	11100	31400
5.5	20.5	2550	0.9	72.15	BF60-../DPE11LB4C	157	12000	34000
5.5	18.5	2800	0.82	80.05	BF60-../DPE11LB4C	157	12600	35600
5.5	31	1690	3.1	47.82	BF70-../DPE11LB4C	236	9100	34000
5.5	26.5	1980	2.6	55.79	BF70-../DPE11LB4C	236	10200	36000
5.5	24	2150	2.4	61.94	BF70-../DPE11LB4C	236	10800	37400
5.5	20.5	2550	2.0	72.26	BF70-../DPE11LB4C	236	12000	39600
5.5	18	2900	1.8	81.82	BF70-../DPE11LB4C	236	12800	41300
5.5	15.5	3350	1.55	95.46	BF70-../DPE11LB4C	236	14000	43700
5.5	14	3750	1.4	105.2	BF70-../DPE11LB4C	236	14700	45100
5.5	12	4350	1.2	122.7	BF70-../DPE11LB4C	236	16100	47700
5.5	11.5	4550	1.15	133.0	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700
5.5	9.6	5400	0.96	154.0	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700
5.5	8.2	6400	0.81	179.7	BF70Z-../DPE11LB4C	262	16100	47700
5.5	18	2900	3.3	83.16	BF80-../DPE11LB4C	332	18400	65100



7

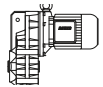
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 5.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
5.5	16	3250	2.9	94.38	BF80-../DPE11LB4C	332	20300	68500
5.5	14	3750	2.5	107.9	BF80-../DPE11LB4C	332	22400	72300
5.5	12	4350	2.2	122.4	BF80-../DPE11LB4C	332	24500	75000
5.5	10.5	5000	1.9	139.7	BF80-../DPE11LB4C	332	26700	75000
5.5	9.3	5600	1.7	158.5	BF80-../DPE11LB4C	332	29000	75000
5.5	8.0	6500	1.45	184.5	BF80-../DPE11LB4C	332	31800	75000
5.5	7.0	7500	1.25	209.4	BF80-../DPE11LB4C	332	34300	75000
5.5	6.2	8400	1.15	237.1	BF80-../DPE11LB4C	332	36900	75000
5.5	5.5	9500	1.0	269.1	BF80-../DPE11LB4C	332	39600	75000
5.5	5.1	10200	1.05	291.7	BF80Z-../DPE11LB4C	379	39600	75000
5.5	4.3	12200	0.86	347.3	BF80Z-../DPE11LB4C	379	39600	75000
5.5	9.5	5500	3.1	154.8	BF90-../DPE11LB4C	585	30100	100800
5.5	8.3	6300	2.7	178.6	BF90-../DPE11LB4C	585	33400	106700
5.5	7.4	7000	2.4	198.8	BF90-../DPE11LB4C	585	36000	111300
5.5	6.3	8300	2.0	232.6	BF90-../DPE11LB4C	585	39900	118300
5.5	5.7	9200	1.85	259.0	BF90-../DPE11LB4C	585	42800	120000
5.5	5.5	9500	1.95	269.8	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5.5	4.9	10700	1.75	300.4	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5.5	4.3	12200	1.5	343.6	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5.5	3.9	13400	1.4	382.6	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5.5	3.3	15900	1.15	456.7	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5.5	2.9	18100	1.0	508.5	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5.5	2.5	21000	0.88	591.1	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000
5.5	2.3	22800	0.81	658.1	BF90Z-../DPE11LB4C	645	42800	120000

### 7.5 kW



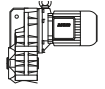
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
7.5	275	260	1.9	5.38	BF50-../DPE13XA4	137	4500	-
7.5	190	375	1.5	7.71	BF50-../DPE13XA4	137	5100	-
7.5	137	520	1.3	10.68	BF50-../DPE13XA4	137	5600	-
7.5	100	710	1.1	14.65	BF50-../DPE13XA4	137	6100	-
7.5	88	810	1.15	16.70	BF50-../DPE13XA4	137	6200	-
7.5	79	900	1.1	18.68	BF50-../DPE13XA4	137	6400	-
7.5	64	1110	1.0	23.14	BF50-../DPE13XA4	137	6800	-
7.5	57	1250	0.93	25.88	BF50-../DPE13XA4	137	7100	-
7.5	46.5	1540	0.82	31.73	BF50-../DPE13XA4	137	7500	-
7.5	280	255	3.0	5.22	BF60-../DPE13XA4	170	5200	14800
7.5	189	375	2.3	7.74	BF60-../DPE13XA4	170	6000	16900
7.5	142	500	2.0	10.31	BF60-../DPE13XA4	170	6500	18400
7.5	103	690	1.75	14.24	BF60-../DPE13XA4	170	7100	20000
7.5	87	820	1.75	16.96	BF60-../DPE13XA4	170	7300	20600
7.5	78	910	1.65	18.81	BF60-../DPE13XA4	170	7600	21500
7.5	65	1100	1.5	22.58	BF60-../DPE13XA4	170	8000	22600
7.5	59	1210	1.45	25.05	BF60-../DPE13XA4	170	8200	23200
7.5	47	1520	1.25	31.20	BF60-../DPE13XA4	170	8800	24900
7.5	42.5	1680	1.2	34.62	BF60-../DPE13XA4	170	9100	25700
7.5	35.5	2000	1.05	41.60	BF60-../DPE13XA4	170	9600	27100
7.5	32	2200	1.0	46.16	BF60-../DPE13XA4	170	9900	28000
7.5	27	2650	0.87	54.44	BF60-../DPE13XA4	170	10500	29700
7.5	40	1790	2.9	36.88	BF70-../DPE13XA4	249	7900	31100
7.5	34	2100	2.5	43.02	BF70-../DPE13XA4	249	8700	32800
7.5	31	2300	2.3	47.82	BF70-../DPE13XA4	249	9100	34000
7.5	26.5	2700	1.95	55.79	BF70-../DPE13XA4	249	10200	36000
7.5	24	2950	1.75	61.94	BF70-../DPE13XA4	249	10800	37400
7.5	20.5	3450	1.5	72.26	BF70-../DPE13XA4	249	12000	39600
7.5	18	3950	1.3	81.82	BF70-../DPE13XA4	249	12800	41300
7.5	15.5	4600	1.15	95.46	BF70-../DPE13XA4	249	14000	43700
7.5	14	5100	1.0	105.2	BF70-../DPE13XA4	249	14700	45100
7.5	12	5900	0.88	122.7	BF70-../DPE13XA4	249	16100	47700
7.5	11	6500	0.8	133.0	BF70Z-../DPE13XA4	274	16100	47700

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

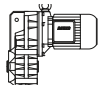
## 平行轴减速电机选型

### 7.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
7.5	24	2950	3.2	61.55	BF80-../DPE13XA4	345	14800	58100
7.5	21	3400	2.8	69.86	BF80-../DPE13XA4	345	15900	60600
7.5	18	3950	2.4	83.16	BF80-../DPE13XA4	345	18400	65100
7.5	15.5	4600	2.1	94.38	BF80-../DPE13XA4	345	20300	68500
7.5	14	5100	1.85	107.9	BF80-../DPE13XA4	345	22400	72300
7.5	12	5900	1.6	122.4	BF80-../DPE13XA4	345	24500	75000
7.5	10.5	6800	1.4	139.7	BF80-../DPE13XA4	345	26700	75000
7.5	9.3	7700	1.25	158.5	BF80-../DPE13XA4	345	29000	75000
7.5	8.0	8900	1.05	184.5	BF80-../DPE13XA4	345	31800	75000
7.5	7.0	10200	0.93	209.4	BF80-../DPE13XA4	345	34300	75000
7.5	6.2	11500	0.83	237.1	BF80-../DPE13XA4	345	36900	75000
7.5	14	5100	3.3	107.5	BF90-../DPE13XA4	597	22300	86900
7.5	12.5	5700	2.9	119.7	BF90-../DPE13XA4	597	24500	90800
7.5	10.5	6800	2.5	139.1	BF90-../DPE13XA4	597	27700	96300
7.5	9.5	7500	2.2	154.8	BF90-../DPE13XA4	597	30100	100800
7.5	8.2	8700	1.95	178.6	BF90-../DPE13XA4	597	33400	106700
7.5	7.4	9600	1.75	198.8	BF90-../DPE13XA4	597	36000	111300
7.5	6.3	11300	1.5	232.6	BF90-../DPE13XA4	597	39900	118300
7.5	5.7	12500	1.35	259.0	BF90-../DPE13XA4	597	42800	120000
7.5	5.5	13000	1.4	269.8	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7.5	4.9	14600	1.25	300.4	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7.5	4.3	16600	1.1	343.6	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7.5	3.9	18300	1.0	382.6	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000
7.5	3.2	22300	0.83	456.7	BF90Z-../DPE13XA4	658	42800	120000

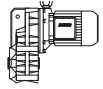
### 9.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
9.5	275	325	1.55	5.38	BF50-../DPE16LB4	173	4500	-
9.5	192	470	1.2	7.71	BF50-../DPE16LB4	173	5100	-
9.5	139	650	1.05	10.68	BF50-../DPE16LB4	173	5600	-
9.5	101	890	0.89	14.65	BF50-../DPE16LB4	173	6100	-
9.5	89	1010	0.94	16.70	BF50-../DPE16LB4	173	6200	-
9.5	79	1140	0.88	18.68	BF50-../DPE16LB4	173	6400	-
9.5	285	315	2.4	5.22	BF60-../DPE16LB4	206	5200	14800
9.5	191	475	1.85	7.74	BF60-../DPE16LB4	206	6000	16900
9.5	144	630	1.6	10.31	BF60-../DPE16LB4	206	6500	18400
9.5	104	870	1.35	14.24	BF60-../DPE16LB4	206	7100	20000
9.5	87	1040	1.4	16.96	BF60-../DPE16LB4	206	7300	20600
9.5	79	1140	1.35	18.81	BF60-../DPE16LB4	206	7600	21500
9.5	66	1370	1.2	22.58	BF60-../DPE16LB4	206	8000	22600
9.5	59	1530	1.15	25.05	BF60-../DPE16LB4	206	8200	23200
9.5	47.5	1910	0.99	31.20	BF60-../DPE16LB4	206	8800	24900
9.5	43	2100	0.95	34.62	BF60-../DPE16LB4	206	9100	25700
9.5	35.5	2550	0.84	41.60	BF60-../DPE16LB4	206	9600	27100
9.5	32	2800	0.8	46.16	BF60-../DPE16LB4	206	9900	28000
9.5	55	1640	3.2	27.29	BF70-../DPE16LB4	289	7000	28400
9.5	46.5	1950	2.7	31.84	BF70-../DPE16LB4	289	7700	30000
9.5	40	2250	2.3	36.88	BF70-../DPE16LB4	289	7900	31100
9.5	34.5	2600	2.0	43.02	BF70-../DPE16LB4	289	8700	32800
9.5	31	2900	1.8	47.82	BF70-../DPE16LB4	289	9100	34000
9.5	26.5	3400	1.55	55.79	BF70-../DPE16LB4	289	10200	36000
9.5	24	3750	1.4	61.94	BF70-../DPE16LB4	289	10800	37400
9.5	20.5	4400	1.2	72.26	BF70-../DPE16LB4	289	12000	39600
9.5	18.5	4900	1.05	81.82	BF70-../DPE16LB4	289	12800	41300
9.5	15.5	5800	0.9	95.46	BF70-../DPE16LB4	289	14000	43700
9.5	14.5	6200	0.84	105.2	BF70-../DPE16LB4	289	14700	45100
9.5	31.5	2850	3.0	47.46	BF80-../DPE16LB4	385	13400	53700
9.5	27.5	3250	2.8	53.86	BF80-../DPE16LB4	385	14000	55800
9.5	24	3750	2.5	61.55	BF80-../DPE16LB4	385	14800	58100

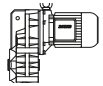
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 9.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
9.5	21.5	4200	2.3	69.86	BF80-../DPE16LB4	385	15900	60600
9.5	18	5000	1.9	83.16	BF80-../DPE16LB4	385	18400	65100
9.5	16	5600	1.7	94.38	BF80-../DPE16LB4	385	20300	68500
9.5	14	6400	1.5	107.9	BF80-../DPE16LB4	385	22400	72300
9.5	12.5	7200	1.3	122.4	BF80-../DPE16LB4	385	24500	75000
9.5	11	8200	1.15	139.7	BF80-../DPE16LB4	385	26700	75000
9.5	9.4	9600	0.99	158.5	BF80-../DPE16LB4	385	29000	75000
9.5	8.0	11300	0.84	184.5	BF80-../DPE16LB4	385	31800	75000
9.5	16.5	5400	3.1	90.02	BF90-../DPE16LB4	632	18900	80600
9.5	14	6400	2.6	107.5	BF90-../DPE16LB4	632	22300	86900
9.5	12.5	7200	2.3	119.7	BF90-../DPE16LB4	632	24500	90800
9.5	11	8200	2.0	139.1	BF90-../DPE16LB4	632	27700	96300
9.5	9.6	9400	1.8	154.8	BF90-../DPE16LB4	632	30100	100800
9.5	8.3	10900	1.55	178.6	BF90-../DPE16LB4	632	33400	106700
9.5	7.5	12000	1.4	198.8	BF90-../DPE16LB4	632	36000	111300
9.5	6.4	14100	1.2	232.6	BF90-../DPE16LB4	632	39900	118300
9.5	5.7	15900	1.05	259.0	BF90-../DPE16LB4	632	42800	120000
9.5	5.5	16400	1.15	269.8	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
9.5	5.0	18100	1.0	300.4	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
9.5	4.3	21000	0.88	343.6	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
9.5	3.9	23200	0.8	382.6	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000

## 11 kW



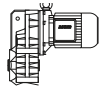
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
11	275	380	1.3	5.38	BF50-../DPE16LB4	173	4500	-
11	192	540	1.05	7.71	BF50-../DPE16LB4	173	5100	-
11	139	750	0.9	10.68	BF50-../DPE16LB4	173	5600	-
11	89	1180	0.81	16.70	BF50-../DPE16LB4	173	6200	-
11	285	365	2.1	5.22	BF60-../DPE16LB4	206	5200	14800
11	191	550	1.6	7.74	BF60-../DPE16LB4	206	6000	16900
11	144	720	1.4	10.31	BF60-../DPE16LB4	206	6500	18400
11	104	1010	1.2	14.24	BF60-../DPE16LB4	206	7100	20000
11	87	1200	1.2	16.96	BF60-../DPE16LB4	206	7300	20600
11	79	1320	1.15	18.81	BF60-../DPE16LB4	206	7600	21500
11	66	1590	1.05	22.58	BF60-../DPE16LB4	206	8000	22600
11	59	1780	0.97	25.05	BF60-../DPE16LB4	206	8200	23200
11	47.5	2200	0.86	31.20	BF60-../DPE16LB4	206	8800	24900
11	43	2400	0.83	34.62	BF60-../DPE16LB4	206	9100	25700
11	71	1470	3.1	21.04	BF70-../DPE16LB4	289	6400	26300
11	61	1720	2.9	24.55	BF70-../DPE16LB4	289	7000	27700
11	55	1910	2.7	27.29	BF70-../DPE16LB4	289	7000	28400
11	46.5	2250	2.3	31.84	BF70-../DPE16LB4	289	7700	30000
11	40	2600	2.0	36.88	BF70-../DPE16LB4	289	7900	31100
11	34.5	3000	1.75	43.02	BF70-../DPE16LB4	289	8700	32800
11	31	3350	1.55	47.82	BF70-../DPE16LB4	289	9100	34000
11	26.5	3950	1.3	55.79	BF70-../DPE16LB4	289	10200	36000
11	24	4350	1.2	61.94	BF70-../DPE16LB4	289	10800	37400
11	20.5	5100	1.0	72.26	BF70-../DPE16LB4	289	12000	39600
11	18.5	5600	0.93	81.82	BF70-../DPE16LB4	289	12800	41300
11	44	2350	3.3	33.61	BF80-../DPE16LB4	385	11700	48400
11	39	2650	3.0	38.14	BF80-../DPE16LB4	385	12200	50300
11	31.5	3300	2.6	47.46	BF80-../DPE16LB4	385	13400	53700
11	27.5	3800	2.4	53.86	BF80-../DPE16LB4	385	14000	55800
11	24	4350	2.1	61.55	BF80-../DPE16LB4	385	14800	58100
11	21.5	4850	1.95	69.86	BF80-../DPE16LB4	385	15900	60600
11	18	5800	1.65	83.16	BF80-../DPE16LB4	385	18400	65100
11	16	6500	1.45	94.38	BF80-../DPE16LB4	385	20300	68500
11	14	7500	1.25	107.9	BF80-../DPE16LB4	385	22400	72300
11	12.5	8400	1.15	122.4	BF80-../DPE16LB4	385	24500	75000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

## 平行轴减速电机选型

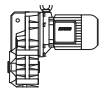
### 11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
11	11	9500	1.0	139.7	BF80-../DPE16LB4	385	26700	75000
11	9.4	11100	0.86	158.5	BF80-../DPE16LB4	385	29000	75000
11	21	5000	3.2	70.69	BF90-../DPE16LB4	632	16800	74700
11	18.5	5600	3.0	80.85	BF90-../DPE16LB4	632	17500	77500
11	16.5	6300	2.7	90.02	BF90-../DPE16LB4	632	18900	80600
11	14	7500	2.2	107.5	BF90-../DPE16LB4	632	22300	86900
11	12.5	8400	2.0	119.7	BF90-../DPE16LB4	632	24500	90800
11	11	9500	1.75	139.1	BF90-../DPE16LB4	632	27700	96300
11	9.6	10900	1.55	154.8	BF90-../DPE16LB4	632	30100	100800
11	8.3	12600	1.35	178.6	BF90-../DPE16LB4	632	33400	106700
11	7.5	14000	1.2	198.8	BF90-../DPE16LB4	632	36000	111300
11	6.4	16400	1.0	232.6	BF90-../DPE16LB4	632	39900	118300
11	5.7	18400	0.91	259.0	BF90-../DPE16LB4	632	42800	120000
11	5.5	19100	0.97	269.8	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000
11	5.0	21000	0.88	300.4	BF90Z-../DPE16LB4	694	42800	120000

### 7

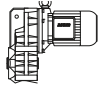
### 15 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
15	275	520	0.96	5.38	BF50-../DPE16XB4	183	4500	-
15	285	500	1.5	5.22	BF60-../DPE16XB4	216	5200	14800
15	191	750	1.15	7.74	BF60-../DPE16XB4	216	6000	16900
15	144	990	1.0	10.31	BF60-../DPE16XB4	216	6500	18400
15	104	1370	0.87	14.24	BF60-../DPE16XB4	216	7100	20000
15	87	1640	0.88	16.96	BF60-../DPE16XB4	216	7300	20600
15	79	1810	0.84	18.81	BF60-../DPE16XB4	216	7600	21500
15	99	1440	2.5	14.90	BF70-../DPE16XB4	299	5900	24000
15	85	1680	2.5	17.39	BF70-../DPE16XB4	299	6200	25000
15	71	2000	2.3	21.04	BF70-../DPE16XB4	299	6400	26300
15	61	2300	2.2	24.55	BF70-../DPE16XB4	299	7000	27700
15	55	2600	2.0	27.29	BF70-../DPE16XB4	299	7000	28400
15	46.5	3050	1.7	31.84	BF70-../DPE16XB4	299	7700	30000
15	40	3550	1.45	36.88	BF70-../DPE16XB4	299	7900	31100
15	34.5	4150	1.25	43.02	BF70-../DPE16XB4	299	8700	32800
15	31	4600	1.15	47.82	BF70-../DPE16XB4	299	9100	34000
15	26.5	5400	0.96	55.79	BF70-../DPE16XB4	299	10200	36000
15	24	5900	0.88	61.94	BF70-../DPE16XB4	299	10800	37400
15	90	1590	3.3	16.49	BF80-../DPE16XB4	395	11400	41400
15	64	2200	2.9	23.29	BF80-../DPE16XB4	395	11800	44900
15	49	2900	2.5	30.21	BF80-../DPE16XB4	395	12300	47900
15	44	3250	2.4	33.61	BF80-../DPE16XB4	395	11700	48400
15	39	3650	2.2	38.14	BF80-../DPE16XB4	395	12200	50300
15	31.5	4500	1.9	47.46	BF80-../DPE16XB4	395	13400	53700
15	27.5	5200	1.7	53.86	BF80-../DPE16XB4	395	14000	55800
15	24	5900	1.6	61.55	BF80-../DPE16XB4	395	14800	58100
15	21.5	6600	1.45	69.86	BF80-../DPE16XB4	395	15900	60600
15	18	7900	1.2	83.16	BF80-../DPE16XB4	395	18400	65100
15	16	8900	1.05	94.38	BF80-../DPE16XB4	395	20300	68500
15	14	10200	0.93	107.9	BF80-../DPE16XB4	395	22400	72300
15	12.5	11400	0.83	122.4	BF80-../DPE16XB4	395	24500	75000
15	32	4450	3.2	46.43	BF90-../DPE16XB4	642	13800	65500
15	29	4900	2.9	51.70	BF90-../DPE16XB4	642	14600	67800
15	23.5	6000	2.6	63.49	BF90-../DPE16XB4	642	15800	72000
15	21	6800	2.3	70.69	BF90-../DPE16XB4	642	16800	74700
15	18.5	7700	2.1	80.85	BF90-../DPE16XB4	642	17500	77500
15	16.5	8600	1.95	90.02	BF90-../DPE16XB4	642	18900	80600
15	14	10200	1.65	107.5	BF90-../DPE16XB4	642	22300	86900
15	12.5	11400	1.45	119.7	BF90-../DPE16XB4	642	24500	90800
15	11	13000	1.3	139.1	BF90-../DPE16XB4	642	27700	96300

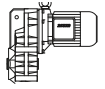
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 15 kW



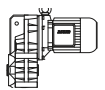
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
15	9.6	14900	1.15	154.8	BF90-../DPE16XB4	642	30100	100800
15	8.3	17200	0.98	178.6	BF90-../DPE16XB4	642	33400	106700
15	7.5	19100	0.88	198.8	BF90-../DPE16XB4	642	36000	111300

### 18.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
18.5	285	610	1.25	5.22	BF60-../DPE18LB4	263	5200	14800
18.5	192	920	0.94	7.74	BF60-../DPE18LB4	263	6000	16900
18.5	144	1220	0.83	10.31	BF60-../DPE18LB4	263	6500	18400
18.5	144	1220	2.1	10.32	BF70-../DPE18LB4	340	4600	18700
18.5	123	1430	2.1	12.04	BF70-../DPE18LB4	340	4900	19700
18.5	100	1760	2.1	14.90	BF70-../DPE18LB4	340	5900	24000
18.5	86	2050	2.1	17.39	BF70-../DPE18LB4	340	6200	25000
18.5	71	2450	1.9	21.04	BF70-../DPE18LB4	340	6400	26300
18.5	61	2850	1.75	24.55	BF70-../DPE18LB4	340	7000	27700
18.5	55	3200	1.65	27.29	BF70-../DPE18LB4	340	7000	28400
18.5	46.5	3750	1.4	31.84	BF70-../DPE18LB4	340	7700	30000
18.5	40.5	4350	1.2	36.88	BF70-../DPE18LB4	340	7900	31100
18.5	34.5	5100	1.0	43.02	BF70-../DPE18LB4	340	8700	32800
18.5	31	5600	0.93	47.82	BF70-../DPE18LB4	340	9100	34000
18.5	27	6500	0.8	55.79	BF70-../DPE18LB4	340	10200	36000
18.5	130	1350	2.7	11.42	BF80-../DPE18LB4	436	8900	32200
18.5	90	1960	2.7	16.49	BF80-../DPE18LB4	436	11400	41400
18.5	64	2750	2.3	23.29	BF80-../DPE18LB4	436	11800	44900
18.5	49	3600	2.0	30.21	BF80-../DPE18LB4	436	12300	47900
18.5	44.5	3950	1.95	33.61	BF80-../DPE18LB4	436	11700	48400
18.5	39	4500	1.8	38.14	BF80-../DPE18LB4	436	12200	50300
18.5	31.5	5600	1.55	47.46	BF80-../DPE18LB4	436	13400	53700
18.5	27.5	6400	1.4	53.86	BF80-../DPE18LB4	436	14000	55800
18.5	24.5	7200	1.3	61.55	BF80-../DPE18LB4	436	14800	58100
18.5	21.5	8200	1.15	69.86	BF80-../DPE18LB4	436	15900	60600
18.5	18	9800	0.97	83.16	BF80-../DPE18LB4	436	18400	65100
18.5	16	11000	0.86	94.38	BF80-../DPE18LB4	436	20300	68500
18.5	44	4000	3.2	33.71	BF90-../DPE18LB4	688	11900	59300
18.5	39.5	4450	3.0	37.54	BF90-../DPE18LB4	688	12700	61500
18.5	32	5500	2.6	46.43	BF90-../DPE18LB4	688	13800	65500
18.5	29	6000	2.4	51.70	BF90-../DPE18LB4	688	14600	67800
18.5	23.5	7500	2.1	63.49	BF90-../DPE18LB4	688	15800	72000
18.5	21	8400	1.9	70.69	BF90-../DPE18LB4	688	16800	74700
18.5	18.5	9500	1.75	80.85	BF90-../DPE18LB4	688	17500	77500
18.5	16.5	10700	1.55	90.02	BF90-../DPE18LB4	688	18900	80600
18.5	14	12600	1.35	107.5	BF90-../DPE18LB4	688	22300	86900
18.5	12.5	14100	1.2	119.7	BF90-../DPE18LB4	688	24500	90800
18.5	11	16000	1.05	139.1	BF90-../DPE18LB4	688	27700	96300
18.5	9.6	18400	0.91	154.8	BF90-../DPE18LB4	688	30100	100800

### 22 kW



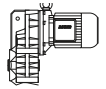
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
22	285	730	1.05	5.22	BF60-../DPE18XB4	281	5200	14800
22	143	1460	1.7	10.32	BF70-../DPE18XB4	358	4600	18700
22	123	1700	1.75	12.04	BF70-../DPE18XB4	358	4900	19700
22	99	2100	1.75	14.90	BF70-../DPE18XB4	358	5900	24000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BF 系列平行轴减速电机

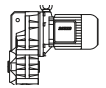
## 平行轴减速电机选型

### 22 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
22	85	2450	1.75	17.39	BF70-../DPE18XB4	358	6200	25000
22	71	2950	1.55	21.04	BF70-../DPE18XB4	358	6400	26300
22	61	3400	1.5	24.55	BF70-../DPE18XB4	358	7000	27700
22	55	3800	1.35	27.29	BF70-../DPE18XB4	358	7000	28400
22	46.5	4500	1.15	31.84	BF70-../DPE18XB4	358	7700	30000
22	40	5200	1.0	36.88	BF70-../DPE18XB4	358	7900	31100
22	34.5	6000	0.87	43.02	BF70-../DPE18XB4	358	8700	32800
22	130	1610	2.3	11.42	BF80-../DPE18XB4	454	8900	32200
22	90	2300	2.3	16.49	BF80-../DPE18XB4	454	11400	41400
22	64	3250	1.95	23.29	BF80-../DPE18XB4	454	11800	44900
22	49	4250	1.65	30.21	BF80-../DPE18XB4	454	12300	47900
22	44	4750	1.65	33.61	BF80-../DPE18XB4	454	11700	48400
22	39	5300	1.5	38.14	BF80-../DPE18XB4	454	12200	50300
22	31.5	6600	1.3	47.46	BF80-../DPE18XB4	454	13400	53700
22	27.5	7600	1.2	53.86	BF80-../DPE18XB4	454	14000	55800
22	24	8700	1.05	61.55	BF80-../DPE18XB4	454	14800	58100
22	21.5	9700	0.98	69.86	BF80-../DPE18XB4	454	15900	60600
22	18	11600	0.82	83.16	BF80-../DPE18XB4	454	18400	65100
22	44	4750	2.7	33.71	BF90-../DPE18XB4	706	11900	59300
22	39.5	5300	2.5	37.54	BF90-../DPE18XB4	706	12700	61500
22	32	6500	2.2	46.43	BF90-../DPE18XB4	706	13800	65500
22	29	7200	2.0	51.70	BF90-../DPE18XB4	706	14600	67800
22	23.5	8900	1.75	63.49	BF90-../DPE18XB4	706	15800	72000
22	21	10000	1.6	70.69	BF90-../DPE18XB4	706	16800	74700
22	18.5	11300	1.45	80.85	BF90-../DPE18XB4	706	17500	77500
22	16.5	12700	1.3	90.02	BF90-../DPE18XB4	706	18900	80600
22	14	15000	1.1	107.5	BF90-../DPE18XB4	706	22300	86900
22	12.5	16800	1.0	119.7	BF90-../DPE18XB4	706	24500	90800
22	11	19100	0.88	139.1	BF90-../DPE18XB4	706	27700	96300

### 30 kW

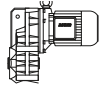


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
30	144	1980	1.25	10.32	BF70-../DPE20XA4	513	4600	18700
30	123	2300	1.3	12.04	BF70-../DPE20XA4	513	4900	19700
30	100	2850	1.3	14.90	BF70-../DPE20XA4	513	5900	24000
30	86	3300	1.3	17.39	BF70-../DPE20XA4	513	6200	25000
30	71	4000	1.15	21.04	BF70-../DPE20XA4	513	6400	26300
30	61	4650	1.1	24.55	BF70-../DPE20XA4	513	7000	27700
30	55	5200	1.0	27.29	BF70-../DPE20XA4	513	7000	28400
30	46.5	6100	0.85	31.84	BF70-../DPE20XA4	513	7700	30000
30	130	2200	1.65	11.42	BF80-../DPE20XA4	609	8900	32200
30	90	3150	1.7	16.49	BF80-../DPE20XA4	609	11400	41400
30	64	4450	1.4	23.29	BF80-../DPE20XA4	609	11800	44900
30	49	5800	1.25	30.21	BF80-../DPE20XA4	609	12300	47900
30	44.5	6400	1.2	33.61	BF80-../DPE20XA4	609	11700	48400
30	39	7300	1.1	38.14	BF80-../DPE20XA4	609	12200	50300
30	31.5	9000	0.96	47.46	BF80-../DPE20XA4	609	13400	53700
30	27.5	10400	0.86	53.86	BF80-../DPE20XA4	609	14000	55800
30	24.5	11600	0.8	61.55	BF80-../DPE20XA4	609	14800	58100
30	119	2400	3.0	12.45	BF90-../DPE20XA4	859	8000	39700
30	86	3300	3.1	17.39	BF90-../DPE20XA4	859	10000	49500
30	62	4600	2.4	23.95	BF90-../DPE20XA4	859	11100	54300
30	44	6500	2.0	33.71	BF90-../DPE20XA4	859	11900	59300
30	39.5	7200	1.85	37.54	BF90-../DPE20XA4	859	12700	61500
30	32	8900	1.6	46.43	BF90-../DPE20XA4	859	13800	65500
30	29	9800	1.45	51.70	BF90-../DPE20XA4	859	14600	67800
30	23.5	12100	1.25	63.49	BF90-../DPE20XA4	859	15800	72000
30	21	13600	1.15	70.69	BF90-../DPE20XA4	859	16800	74700
30	18.5	15400	1.05	80.85	BF90-../DPE20XA4	859	17500	77500

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

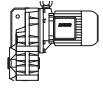


## 30 kW



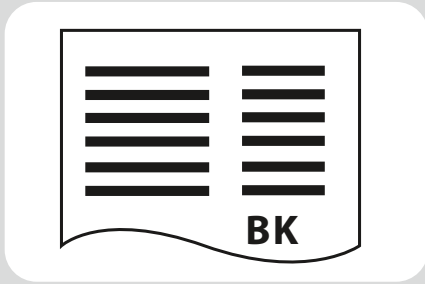
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
30	16.5	17300	0.97	90.02	BF90-../DPE20XA4	859	18900	80600
30	14	20400	0.82	107.5	BF90-../DPE20XA4	859	22300	86900

## 37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
37	144	2450	1.05	10.32	BF70-../DPE22MA4	569	4600	18700
37	123	2850	1.05	12.04	BF70-../DPE22MA4	569	4900	19700
37	100	3500	1.05	14.90	BF70-../DPE22MA4	569	5900	24000
37	86	4100	1.05	17.39	BF70-../DPE22MA4	569	6200	25000
37	130	2700	1.35	11.42	BF80-../DPE22MA4	665	8900	32200
37	90	3900	1.35	16.49	BF80-../DPE22MA4	665	11400	41400
37	64	5500	1.15	23.29	BF80-../DPE22MA4	665	11800	44900
37	119	2950	2.4	12.45	BF90-../DPE22MA4	915	8000	39700
37	86	4100	2.5	17.39	BF90-../DPE22MA4	915	10000	49500
37	62	5600	2.0	23.95	BF90-../DPE22MA4	915	11100	54300
37	44	8000	1.6	33.71	BF90-../DPE22MA4	915	11900	59300
37	39.5	8900	1.5	37.54	BF90-../DPE22MA4	915	12700	61500
37	32	11000	1.3	46.43	BF90-../DPE22MA4	915	13800	65500
37	29	12100	1.2	51.70	BF90-../DPE22MA4	915	14600	67800
37	23.5	15000	1.05	63.49	BF90-../DPE22MA4	915	15800	72000





## BK 系列伞齿轮减速电机 — 选型

<b>伞齿轮箱描述</b> .....	<b>173</b>
型号 .....	173
伞齿轮减速电机的保尔服务系数 ( $f_B$ ) .....	173
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	173
起停工作制 .....	173
保尔服务系数 .....	173
冲击级别说明 .....	174
关键词缩写 .....	174
伞齿轮减速电机选型表 .....	174
<b>伞齿轮减速电机选型</b> .....	<b>175</b>



## 型号

保尔 BK 系列伞齿轮减速电机有转矩从80 Nm 到18500 Nm 的10 种标准型号。更高的转矩可以根据要求提供。齿轮传动装置安装在一个坚固的铸造箱体中。

伞齿轮减速电机的保尔服务系数 ( $f_B$ )

在众多影响齿轮箱总负载的因素中，最重要的包括：

- 额定转矩
- 日工作时间
- 转矩峰值严重程度（冲击级别）
- 转矩峰值频率（开关次数）

这些因素可以通过使用系数以一种简单实用的方法来表示。下面的表格和说明旨在对冲击级别提供客观的描述，而不是对驱动机械的分类。经验表明，除了驱动机械 ( $M_x/M_n$ ) 造成的转矩冲击之外，还有动力传动部件（离合器、链条等），再加上质量在这起到了决定性的作用。

有关详细信息，请参见保尔殊说明SD32

无起停频率的连续操作  $Z \leq 1/h$ 

冲击级别和工作时间的因数  $f_1$

冲击分类	每天操作时间/ $t_d$		
	$>4$ h $\leq 8$ h	$>8$ h $\leq 16$ h	$>16$ h $\leq 24$ h
I	0.8	1.0	1.2
II	1.05	1.25	1.45
III	1.45	1.55	1.7

## 起停工作制

冲击级别和起停频率的因数  $f_2$

单班制起停频率  $t_d < 8h/d$

冲击分类	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	0.95	1.1	1.15
II	1.2	1.35	1.4
III	1.55	1.6	1.6

多班制起停频率  $t_d > 8h/d$

冲击分类	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1.3	1.45	1.5
II	1.5	1.6	1.65
III	1.75	1.8	1.8

## 保尔服务系数

Bauer服务系数  $f_B = f_1$  或者  $f_B = f_2$

例如：冲击级别 II 中，每小时起停操作次数  $Z=100$ ，并在多班制条件下，则得到服务系数  $f_B = f_2 = 1.5$

### 冲击级别说明

#### 冲击级别 I

均匀无冲击载荷。必须满足以下所有要求：

- $FI \leq 1.3$
- $M_x/M_N \leq 1.0$
- 功率传送部件的吸收冲击性良好（例如：高挠性，零间隙，联轴器  $\phi N \geq 5^\circ$ ）

#### 冲击级别 II

一般冲击载荷。至少满足下面一种条件：

- $1.3 < FI \leq 4$
- $1 < M_x/M_N \leq 1.6$
- 中等冲击型功率传输部件（例如：轮齿，刚性，零间隙挠性联轴器  $\phi N < 5^\circ$ ）

#### 冲击级别 III

重度冲击载荷。至少满足下面一种条件：

- $FI > 4$
- $1.6 < M_x/M_N \leq 2.0$
- 冲击放大型功率传输部件（例如：间隙连接联轴器或链传动）

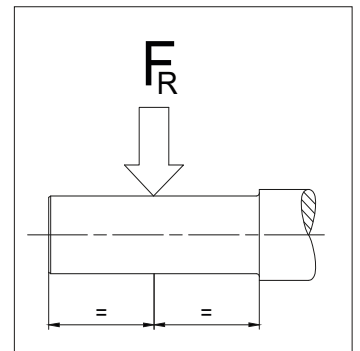
### 关键词缩写

Z	每小时起停次数
$t_d$	每日运行时间 (h/d)
FI	惯性因数 $FI = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}$
$J_{ext}$	从动设备的转动惯量 ( $kgm^2$ )
$J_{rot}$	电机转子转动惯量 ( $kgm^2$ )
$M_x$	发生在正常运行或在紧急情况下静态扭矩外的最大冲击扭矩
$M_N$	所需要应用的静态负载扭矩
$M_x/M_N$	相对转矩因数
$\phi_N$	额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移

### 伞齿轮减速电机选型表

#### 关键词缩写

P	额定输出功率
$n_2$	输出轴额定转速
i	齿轮减速比
$M_2$	额定扭矩
$f_B$	保尔服务系数
$F_{RN}$	标准轴上最大许可径向力
$F_{RV}$	FRV 标准实体轴时， 加强型轴承最大许可径向力（代码-1 和-2）

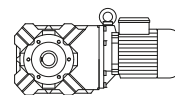


使用选型表决定需要的减速电机类型，代码清楚的定义了齿轮类型（见第十二章：尺寸图，伞齿轮减速电机）。

#### 电机功率过载保护

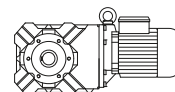
电机功率，尤其是在连接4级和多级齿轮箱时，比其他情况复杂一些。因此，很大程度上与低功率电机相同，额定电流不是一个用于衡量齿轮负载的工具，不能用于保护齿轮免于过载危险。办法是提供一个保护性机构避免过载和堵转情况（如滑动离合，滑动毂，剪切销等作为代替）。

## 0.03 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.03	28.5	8.9	9.0	47.78	BK06-../D04LA4	7.6	1500	-
0.03	25	10.1	6.7	54.38	BK06-../D04LA4	7.6	1600	-
0.03	21.5	11.8	5.4	63.33	BK06-../D04LA4	7.6	1700	-
0.03	3.7	62	2.7	373.4	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.03	3.2	71	2.1	428.8	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.03	2.5	66	3.3	552.3	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	2.2	77	2.9	635.5	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	1.8	98	2.2	789.7	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	1.5	118	1.85	929.3	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	1.3	139	1.6	1112	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	1.0	184	1.2	1361	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.9	205	1.05	1577	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.7	220*	1.0	1971	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.6	220*	1.0	2261	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.55	220*	1.0	2467	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.48	220*	1.0	2849	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.44	220*	1.0	3107	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.39	220*	1.0	3537	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	0.33	220*	1.0	4120	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.03	1.6	110	3.3	891.2	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	1.3	138	2.6	1066	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	1.1	165	2.2	1305	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.95	193	1.85	1424	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.85	220	1.65	1650	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.7	270	1.35	2062	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.6	320	1.15	2366	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.55	350	1.05	2580	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.48	360*	1.0	2831	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.44	360*	1.0	3088	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.39	360*	1.0	3515	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	0.33	360*	1.0	4094	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.03	1.2	150	3.3	1142	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	1.1	165	3.0	1281	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.85	220	2.2	1620	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.8	235	2.1	1767	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.7	270	1.8	2024	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.55	350	1.4	2533	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.5	380	1.3	2738	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.46	415	1.2	2986	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.4	480	1.0	3399	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.03	0.35	490*	1.0	3959	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000

## 0.04 kW



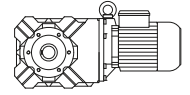
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.04	41	8.3	9.6	33.33	BK06-../D04LA4	7.6	1320	-
0.04	35.5	9.6	8.3	38.18	BK06-../D04LA4	7.6	1380	-
0.04	28.5	11.9	6.7	47.78	BK06-../D04LA4	7.6	1500	-
0.04	25	13.5	5.0	54.38	BK06-../D04LA4	7.6	1600	-
0.04	21.5	15.8	4.0	63.33	BK06-../D04LA4	7.6	1700	-
0.04	4.5	68	2.7	302.4	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.04	3.7	83	2.0	373.4	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.04	3.2	95	1.55	428.8	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.04	3.0	78	2.8	459.2	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.04	2.7	88	2.5	501.4	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.04	2.5	96	2.3	552.3	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.04	2.2	112	1.95	635.5	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.04	1.8	140	1.55	789.7	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.04	1.5	167	1.3	929.3	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.04	1.3	195	1.15	1112	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

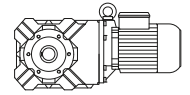
# BK 系列伞齿轮减速电机

## 伞齿轮减速电机选型

0.04 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.04	1.0	255	0.86	1361	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.04	2.2	110	3.3	630.0	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.04	1.8	138	2.6	757.0	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.04	1.6	156	2.3	891.2	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.04	1.3	195	1.85	1066	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.04	1.1	230	1.55	1305	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.04	0.95	270	1.35	1424	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.04	0.85	305	1.2	1650	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.04	1.7	147	3.3	810.9	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.04	1.5	167	2.9	954.1	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.04	1.2	210	2.3	1142	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.04	1.1	230	2.1	1281	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.04	0.85	305	1.6	1620	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.04	0.8	325	1.5	1767	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.04	0.7	375	1.3	2024	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.04	0.55	480	1.0	2533	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000



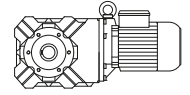
0.06 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.06	63	8.1	9.9	21.54	BK06-../D04LA4	7.6	1150	-
0.06	52	9.9	8.1	26.36	BK06-../D04LA4	7.6	1230	-
0.06	41	12.5	6.4	33.33	BK06-../D04LA4	7.6	1320	-
0.06	35.5	14.5	5.5	38.18	BK06-../D04LA4	7.6	1380	-
0.06	28.5	17.8	4.5	47.78	BK06-../D04LA4	7.6	1500	-
0.06	25	20	3.4	54.38	BK06-../D04LA4	7.6	1600	-
0.06	21.5	23.5	2.7	63.33	BK06-../D04LA4	7.6	1700	-
0.06	11.5	42	3.3	120.3	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.06	9.5	50	3.3	143.2	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.06	6.6	71	2.8	204.7	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.06	5.3	88	2.3	257.9	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.06	4.5	103	1.8	302.4	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.06	3.7	125	1.3	373.4	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.06	3.2	143	1.05	428.8	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.06	3.0	129	1.7	459.2	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.06	2.7	144	1.55	501.4	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.06	2.5	157	1.4	552.3	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.06	2.2	180	1.2	635.5	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.06	1.8	220	1.0	789.7	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.06	1.5	265	0.83	929.3	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.06	4.6	100	3.1	298.2	BK20Z-../D06LA4	34	8700	9000
0.06	3.7	123	2.4	367.7	BK20Z-../D06LA4	34	8700	9000
0.06	3.2	120	3.0	429.7	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	2.9	133	2.7	480.4	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	2.6	149	2.4	524.5	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	2.2	178	2.0	630.0	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	1.8	220	1.65	757.0	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	1.6	245	1.45	891.2	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	1.3	305	1.2	1066	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	1.1	360	1.0	1305	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.06	3.6	128	3.1	380.7	BK30Z-../D06LA4	41	11200	12000
0.06	3.1	147	2.6	441.3	BK30Z-../D06LA4	41	11200	12000
0.06	2.4	163	3.0	567.0	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.06	2.1	188	2.6	652.5	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.06	1.9	210	2.3	743.0	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.06	1.7	235	2.1	810.9	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.06	1.5	265	1.85	954.1	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.06	1.2	330	1.5	1142	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.06	1.1	360	1.35	1281	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000



扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩



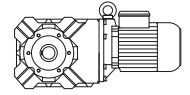
## 0.06 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.06	0.85	475	1.05	1620	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.06	1.2	290	2.9	1189	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.06	0.95	380	2.2	1428	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.06	0.8	465	1.85	1798	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.06	0.65	580	1.45	2108	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.06	0.6	640	1.35	2350	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.06	0.55	700	1.2	2604	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.06	1.0	370	3.1	1398	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.9	415	2.8	1549	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.75	510	2.3	1816	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.7	550	2.1	2024	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.6	630	1.85	2450	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.5	760	1.5	2730	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.45	850	1.35	3025	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.39	960	1.2	3492	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.35	1080	1.05	3870	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.06	0.39	920	2.7	3533	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.06	0.32	1240	2.0	4239	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.06	0.27	1570	1.6	5072	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.06	0.24	1830	1.35	5721	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.06	0.21	2150	1.15	6565	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.06	0.19	2450	1.0	7291	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.06	0.21	2000	2.9	6504	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000
0.06	0.17	2650	2.2	8149	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000
0.06	0.15	3100	1.85	9351	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000

8

## 0.09 kW



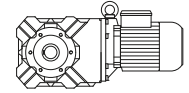
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.09	89	8.7	9.2	15.29	BK06-../D04LA4	7.6	1020	-
0.09	75	10.3	7.8	18.00	BK06-../D04LA4	7.6	1080	-
0.09	63	12.2	6.6	21.54	BK06-../D04LA4	7.6	1150	-
0.09	52	14.8	5.4	26.36	BK06-../D04LA4	7.6	1230	-
0.09	41	18.8	4.3	33.33	BK06-../D04LA4	7.6	1320	-
0.09	35.5	21.5	3.7	38.18	BK06-../D04LA4	7.6	1380	-
0.09	28.5	26.5	3.0	47.78	BK06-../D04LA4	7.6	1500	-
0.09	25	30.5	2.2	54.38	BK06-../D04LA4	7.6	1600	-
0.09	21.5	35.5	1.8	63.33	BK06-../D04LA4	7.6	1700	-
0.09	13.5	54	2.9	102.5	BK10-../D06LA4	23	7000	-
0.09	11.5	63	2.2	120.3	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.09	9.5	75	2.2	143.2	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.09	8.0	89	2.2	170.6	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.09	6.6	106	1.9	204.7	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.09	5.3	132	1.5	257.9	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.09	4.5	154	1.2	302.4	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.09	3.7	188	0.88	373.4	BK10Z-../D06LA4	24	7000	-
0.09	3.3	186	1.2	410.8	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.09	3.0	205	1.05	459.2	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.09	2.7	225	0.98	501.4	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.09	2.5	245	0.9	552.3	BK10G06-../D06LA4	28	7000	-
0.09	6.6	106	3.1	207.5	BK20Z-../D06LA4	34	8700	9000
0.09	5.2	135	2.4	259.9	BK20Z-../D06LA4	34	8700	9000
0.09	4.6	151	2.1	298.2	BK20Z-../D06LA4	34	8700	9000
0.09	3.7	185	1.6	367.7	BK20Z-../D06LA4	34	8700	9000
0.09	3.2	192	1.9	429.7	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.09	2.9	210	1.7	480.4	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.09	2.6	235	1.55	524.5	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.09	2.2	280	1.3	630.0	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

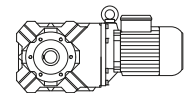
## 伞齿轮减速电机选型

### 0.09 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.09	1.8	345	1.05	757.0	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.09	1.6	385	0.94	891.2	BK20G06-../D06LA4	38	8700	9000
0.09	4.4	160	2.4	308.3	BK30Z-../D06LA4	41	11200	12000
0.09	3.6	193	2.1	380.7	BK30Z-../D06LA4	41	11200	12000
0.09	3.1	220	1.75	441.3	BK30Z-../D06LA4	41	11200	12000
0.09	2.9	210	2.3	471.5	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	2.4	255	1.9	567.0	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	2.1	295	1.65	652.5	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	1.9	325	1.5	743.0	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	1.7	365	1.35	810.9	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	1.5	410	1.2	954.1	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	1.2	510	0.96	1142	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	1.1	560	0.88	1281	BK30G06-../D06LA4	44	11200	12000
0.09	3.9	178	3.3	348.7	BK40Z-../D06LA4	64	11700	17000
0.09	3.2	210	2.7	430.0	BK40Z-../D06LA4	64	11700	17000
0.09	1.8	295	2.9	756.7	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.09	1.7	320	2.7	838.4	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.09	1.4	400	2.1	998.3	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.09	1.2	475	1.8	1189	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.09	0.95	610	1.4	1428	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.09	0.8	730	1.15	1798	BK40G10-../D06LA4	68	11700	17000
0.09	1.6	350	3.3	859.8	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	1.4	410	2.8	1024	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	1.1	530	2.2	1230	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	1.0	590	1.95	1398	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	0.9	660	1.75	1549	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	0.75	790	1.45	1816	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	0.7	850	1.35	2024	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	0.6	980	1.15	2450	BK50G10-../D06LA4	96	14100	111000
0.09	0.7	750	3.3	2010	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.09	0.6	930	2.7	2371	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.09	0.5	1180	2.1	2733	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.09	0.45	1360	1.85	3036	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.09	0.39	1650	1.5	3533	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.09	0.32	2100	1.2	4239	BK60G20-../D06LA4	123	16600	34000
0.09	0.35	1750	3.3	3894	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000
0.09	0.3	2150	2.7	4531	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000
0.09	0.25	2700	2.1	5436	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000
0.09	0.21	3350	1.7	6504	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000
0.09	0.17	4350	1.3	8149	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000
0.09	0.15	5000	1.15	9351	BK70G20-../D06LA4	201	24100	50000

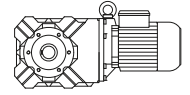
### 0.11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.11	116	8.3	9.6	11.67	BK06-../D04LA4	7.6	930	-
0.11	89	10.7	7.5	15.29	BK06-../D04LA4	7.6	1020	-
0.11	75	12.6	6.3	18.00	BK06-../D04LA4	7.6	1080	-
0.11	63	15	5.3	21.54	BK06-../D04LA4	7.6	1150	-
0.11	52	18.1	4.4	26.36	BK06-../D04LA4	7.6	1230	-
0.11	41	23	3.5	33.33	BK06-../D04LA4	7.6	1320	-
0.11	35.5	26.5	3.0	38.18	BK06-../D04LA4	7.6	1380	-
0.11	28.5	32.5	2.5	47.78	BK06-../D04LA4	7.6	1500	-
0.11	25	37	1.85	54.38	BK06-../D04LA4	7.6	1600	-
0.11	21.5	43	1.5	63.33	BK06-../D04LA4	7.6	1700	-
0.11	11.5	77	1.8	120.3	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.11	9.5	92	1.75	143.2	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.11	8.0	108	1.85	170.6	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.11 kW



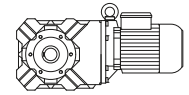
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.11	6.6	130	1.55	204.7	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.11	5.3	162	1.25	257.9	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.11	4.5	189	0.97	302.4	BK10Z-../D04LA4	21	7000	-
0.11	4.0	191	1.15	343.2	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	3.3	230	0.96	410.8	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	3.0	255	0.86	459.2	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	2.7	220*	1.0	501.4	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	2.5	220*	1.0	552.3	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	2.2	220*	1.0	635.5	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	1.8	220*	1.0	789.7	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	1.5	220*	1.0	929.3	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	1.3	220*	1.0	1112	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	1.0	220*	1.0	1361	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.9	220*	1.0	1577	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.7	220*	1.0	1971	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.6	220*	1.0	2261	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.55	220*	1.0	2467	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.48	220*	1.0	2849	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.44	220*	1.0	3107	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.39	220*	1.0	3537	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	0.33	220*	1.0	4120	BK10G06-../D04LA4	25	7000	-
0.11	7.8	111	3.0	173.4	BK20Z-../D04LA4	31	8700	9000
0.11	6.6	130	2.5	207.5	BK20Z-../D04LA4	31	8700	9000
0.11	5.2	165	2.0	259.9	BK20Z-../D04LA4	31	8700	9000
0.11	4.6	184	1.7	298.2	BK20Z-../D04LA4	31	8700	9000
0.11	3.7	225	1.3	367.7	BK20Z-../D04LA4	31	8700	9000
0.11	3.2	235	1.55	429.7	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	2.9	260	1.4	480.4	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	2.6	295	1.2	524.5	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	2.2	345	1.05	630.0	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	1.8	425	0.85	757.0	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	1.6	360*	1.0	891.2	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	1.3	360*	1.0	1066	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	1.1	360*	1.0	1305	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.95	360*	1.0	1424	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.85	360*	1.0	1650	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.7	360*	1.0	2062	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.6	360*	1.0	2366	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.55	360*	1.0	2580	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.48	360*	1.0	2831	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.44	360*	1.0	3088	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.39	360*	1.0	3515	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	0.33	360*	1.0	4094	BK20G06-../D04LA4	34	8700	9000
0.11	2.9	260	1.9	471.5	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	2.4	320	1.55	567.0	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	2.1	365	1.35	652.5	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	1.9	405	1.2	743.0	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	1.7	450	1.1	810.9	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	1.5	510	0.96	954.1	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	1.2	490*	1.0	1142	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	1.1	490*	1.0	1281	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.85	490*	1.0	1620	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.8	490*	1.0	1767	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.7	490*	1.0	2024	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.55	490*	1.0	2533	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.5	490*	1.0	2738	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.46	490*	1.0	2986	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.4	490*	1.0	3399	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000
0.11	0.35	490*	1.0	3959	BK30G06-../D04LA4	40	11200	12000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

## 伞齿轮减速电机选型

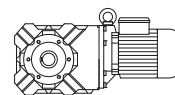
0.12 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.12	120	8.7	9.2	11.67	BK06-../DHE05LA4	9.5	930	-
0.12	91	11.4	7.0	15.29	BK06-../DHE05LA4	9.5	1020	-
0.12	78	13.2	6.1	18.00	BK06-../DHE05LA4	9.5	1080	-
0.12	65	15.8	5.1	21.54	BK06-../DHE05LA4	9.5	1150	-
0.12	53	19.4	4.1	26.36	BK06-../DHE05LA4	9.5	1230	-
0.12	42	24.5	3.3	33.33	BK06-../DHE05LA4	9.5	1320	-
0.12	36.5	28	2.9	38.18	BK06-../DHE05LA4	9.5	1380	-
0.12	29.5	34.5	2.3	47.78	BK06-../DHE05LA4	9.5	1500	-
0.12	26	39	1.75	54.38	BK06-../DHE05LA4	9.5	1600	-
0.12	22	46	1.4	63.33	BK06-../DHE05LA4	9.5	1700	-
0.12	16	62	2.9	89.30	BK10-../DHE06LA4	23	7000	-
0.12	14	69	2.3	102.5	BK10-../DHE06LA4	23	7000	-
0.12	12	81	1.7	120.3	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.12	9.7	99	1.65	143.2	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.12	8.2	115	1.75	170.6	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.12	6.8	138	1.45	204.7	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.12	5.4	174	1.15	257.9	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.12	4.6	200	0.92	302.4	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.12	4.1	205	1.05	343.2	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	3.4	245	0.9	410.8	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	3.1	270	0.81	459.2	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	2.8	220*	1.0	501.4	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	2.6	220*	1.0	552.3	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	2.2	220*	1.0	635.5	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	1.8	220*	1.0	789.7	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	1.5	220*	1.0	929.3	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	1.3	220*	1.0	1112	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	1.1	220*	1.0	1361	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.9	220*	1.0	1577	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.75	220*	1.0	1971	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.65	220*	1.0	2261	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.6	220*	1.0	2467	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.49	220*	1.0	2849	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.45	220*	1.0	3107	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.4	220*	1.0	3537	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	0.34	220*	1.0	4120	BK10G06-../DHE06LA4	28	7000	-
0.12	9.6	100	3.3	144.5	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.12	8.0	118	2.8	173.4	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.12	6.7	140	2.4	207.5	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.12	5.4	174	1.9	259.9	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.12	4.7	197	1.6	298.2	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.12	3.8	240	1.2	367.7	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.12	3.3	255	1.4	429.7	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	2.9	290	1.25	480.4	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	2.7	310	1.15	524.5	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	2.2	380	0.95	630.0	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	1.9	445	0.81	757.0	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	1.6	360*	1.0	891.2	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	1.3	360*	1.0	1066	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	1.1	360*	1.0	1305	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	1.0	360*	1.0	1424	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.85	360*	1.0	1650	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.7	360*	1.0	2062	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.6	360*	1.0	2366	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.55	360*	1.0	2580	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.49	360*	1.0	2831	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.45	360*	1.0	3088	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.4	360*	1.0	3515	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	0.34	360*	1.0	4094	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.12	6.4	146	3.1	216.5	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.12	5.5	170	2.6	255.3	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.12	4.5	205	1.9	308.3	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.12	3.7	250	1.6	380.7	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.12	3.2	285	1.35	441.3	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.12	3.0	280	1.75	471.5	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	2.5	335	1.45	567.0	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	2.2	380	1.3	652.5	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.12 kW



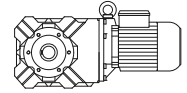
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.12	1.9	445	1.1	743.0	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	1.8	470	1.05	810.9	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	1.5	560	0.88	954.1	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	1.3	490*	1.0	1142	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	1.1	490*	1.0	1281	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	0.9	490*	1.0	1620	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	0.8	490*	1.0	1767	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	0.7	490*	1.0	2024	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	0.55	490*	1.0	2738	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	0.47	490*	1.0	2986	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	0.41	490*	1.0	3399	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	0.35	490*	1.0	3959	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.12	4.0	230	2.5	348.7	BK40Z-../DHE06LA4	64	11700	17000
0.12	3.3	275	2.1	430.0	BK40Z-../DHE06LA4	64	11700	17000
0.12	2.6	275	3.1	540.0	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	2.1	350	2.4	660.2	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	1.9	395	2.2	756.7	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	1.7	450	1.9	838.4	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	1.4	550	1.55	998.3	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	1.2	650	1.3	1189	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	1.0	790	1.1	1428	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.8	850*	1.0	1798	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.7	850*	1.0	2108	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.6	850*	1.0	2350	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.55	850*	1.0	2604	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.46	850*	1.0	3077	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.41	850*	1.0	3429	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.37	850*	1.0	3800	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	0.32	850*	1.0	4363	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.12	3.4	265	3.2	414.8	BK50Z-../DHE06LA4	92	14100	26000
0.12	2.2	345	3.3	651.7	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	2.0	385	3.0	722.2	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	1.7	460	2.5	859.8	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	1.4	560	2.1	1024	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	1.2	670	1.7	1230	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	1.0	800	1.45	1398	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.9	890	1.3	1549	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.8	1010	1.15	1816	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.7	1150*	1.0	2024	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.6	1150*	1.0	2450	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.55	1150*	1.0	2730	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.46	1150*	1.0	3025	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.4	1150*	1.0	3492	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.36	1150*	1.0	3870	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.32	1150*	1.0	4443	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.12	0.9	860	2.9	1618	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.8	970	2.6	1810	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.7	1160	2.2	2010	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.6	1400	1.8	2371	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.55	1540	1.6	2733	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.46	1940	1.3	3036	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.4	2300	1.1	3533	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.33	2500*	1.0	4239	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.28	2500*	1.0	5072	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.25	2500*	1.0	5721	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.22	2500*	1.0	6565	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.19	2500*	1.0	7291	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.18	2500*	1.0	8093	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.16	2500*	1.0	8990	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.12	0.46	1840	3.1	3041	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.12	0.4	2150	2.7	3505	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.12	0.36	2450	2.3	3894	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.12	0.31	2950	1.95	4531	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.12	0.26	3700	1.55	5436	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.12	0.22	4500	1.25	6504	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.12	0.17	5700*	1.0	8149	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000

扭矩标注\*表示服务系数 $f_B=1.0$ 时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

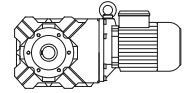
## 伞齿轮减速电机选型

### 0.12 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.12	0.15	5700*	1.0	9351	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000

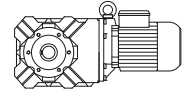
### 0.18 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.18	142	11.1	7.2	9.71	BK06-../DHE05LA4	9.5	880	-
0.18	118	13.4	6.0	11.67	BK06-../DHE05LA4	9.5	930	-
0.18	90	17.3	4.6	15.29	BK06-../DHE05LA4	9.5	1020	-
0.18	77	20	4.0	18.00	BK06-../DHE05LA4	9.5	1080	-
0.18	64	24	3.3	21.54	BK06-../DHE05LA4	9.5	1150	-
0.18	53	29	2.8	26.36	BK06-../DHE05LA4	9.5	1230	-
0.18	41.5	37	2.2	33.33	BK06-../DHE05LA4	9.5	1320	-
0.18	36.5	42	1.9	38.18	BK06-../DHE05LA4	9.5	1380	-
0.18	29	52	1.55	47.78	BK06-../DHE05LA4	9.5	1500	-
0.18	25.5	59	1.15	54.38	BK06-../DHE05LA4	9.5	1600	-
0.18	22	69	0.92	63.33	BK06-../DHE05LA4	9.5	1700	-
0.18	22.5	67	3.0	61.68	BK10-../DHE06LA4	23	7000	-
0.18	19	79	2.5	72.31	BK10-../DHE06LA4	23	7000	-
0.18	15.5	96	1.85	89.30	BK10-../DHE06LA4	23	7000	-
0.18	13.5	108	1.45	102.5	BK10-../DHE06LA4	23	7000	-
0.18	11.5	127	1.1	120.3	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.18	9.6	150	1.1	143.2	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.18	8.1	176	1.15	170.6	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.18	6.7	210	0.95	204.7	BK10Z-../DHE06LA4	24	7000	-
0.18	13	113	2.8	108.6	BK20-../DHE06LA4	33	8700	9000
0.18	11.5	127	2.6	124.2	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.18	9.5	151	2.2	144.5	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.18	8.0	178	1.85	173.4	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.18	6.7	210	1.55	207.5	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.18	5.3	265	1.25	259.9	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.18	4.6	300	1.05	298.2	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.18	3.8	360	0.81	367.7	BK20Z-../DHE06LA4	34	8700	9000
0.18	3.2	405	0.89	429.7	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.18	2.9	445	0.81	480.4	BK20G06-../DHE06LA4	38	8700	9000
0.18	9.5	151	3.0	145.1	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.18	7.5	190	2.4	184.8	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.18	6.4	220	2.0	216.5	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.18	5.4	260	1.75	255.3	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.18	4.5	310	1.25	308.3	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.18	3.6	385	1.05	380.7	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.18	3.2	425	0.9	441.3	BK30Z-../DHE06LA4	41	11200	12000
0.18	3.0	430	1.15	471.5	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.18	2.5	510	0.96	567.0	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.18	2.1	610	0.8	652.5	BK30G06-../DHE06LA4	44	11200	12000
0.18	5.6	245	3.2	246.6	BK40Z-../DHE06LA4	64	11700	17000
0.18	4.8	290	2.4	289.8	BK40Z-../DHE06LA4	64	11700	17000
0.18	4.0	345	1.7	348.7	BK40Z-../DHE06LA4	64	11700	17000
0.18	3.2	425	1.35	430.0	BK40Z-../DHE06LA4	64	11700	17000
0.18	2.9	405	2.1	487.3	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.18	2.6	450	1.9	540.0	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.18	2.1	560	1.5	660.2	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.18	1.9	630	1.35	756.7	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.18	1.7	710	1.2	838.4	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.18	1.4	870	0.98	998.3	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.18	1.2	1020	0.83	1189	BK40G10-../DHE06LA4	68	11700	17000
0.18	4.2	330	3.1	328.2	BK50Z-../DHE06LA4	92	14100	26000
0.18	3.4	400	2.1	414.8	BK50Z-../DHE06LA4	92	14100	26000
0.18	3.0	395	2.9	465.1	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	2.7	440	2.6	513.4	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000

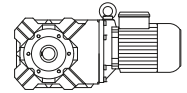
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.18 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.18	2.5	480	2.4	568.6	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	2.2	550	2.1	651.7	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	1.9	640	1.8	722.2	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	1.6	760	1.5	859.8	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	1.4	880	1.3	1024	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	1.2	1030	1.1	1230	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	1.0	1240	0.93	1398	BK50G10-../DHE06LA4	96	14100	111000
0.18	1.4	920	2.7	1016	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.18	1.1	1220	2.0	1322	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.18	0.85	1610	1.55	1618	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.18	0.8	1690	1.5	1810	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.18	0.7	1980	1.25	2010	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.18	0.6	2350	1.05	2371	BK60G20-../DHE06LA4	123	16600	34000
0.18	0.7	1940	2.9	2040	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.18	0.55	2500	2.3	2578	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.18	0.46	3050	1.85	3041	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.18	0.4	3600	1.6	3505	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.18	0.36	4050	1.4	3894	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000
0.18	0.31	4800	1.2	4531	BK70G20-../DHE06LA4	201	24100	50000

## 0.25 kW



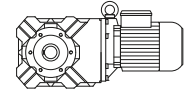
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.25	142	15.4	5.2	9.71	BK06-../DHE07LA4	14	880	-
0.25	118	18.6	4.3	11.67	BK06-../DHE07LA4	14	930	-
0.25	90	24	3.3	15.29	BK06-../DHE07LA4	14	1020	-
0.25	77	27.5	2.9	18.00	BK06-../DHE07LA4	14	1080	-
0.25	64	33.5	2.4	21.54	BK06-../DHE07LA4	14	1150	-
0.25	53	40.5	2.0	26.36	BK06-../DHE07LA4	14	1230	-
0.25	41.5	51	1.55	33.33	BK06-../DHE07LA4	14	1320	-
0.25	36.5	58	1.4	38.18	BK06-../DHE07LA4	14	1380	-
0.25	29	73	1.1	47.78	BK06-../DHE07LA4	14	1500	-
0.25	25.5	83	0.82	54.38	BK06-../DHE07LA4	14	1600	-
0.25	34	63	3.2	40.79	BK10-../DHE07LA4	26	6000	-
0.25	28.5	74	2.7	48.96	BK10-../DHE07LA4	26	6400	-
0.25	22.5	94	2.1	61.68	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.25	19.5	107	1.85	72.31	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.25	15.5	134	1.35	89.30	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.25	13.5	150	1.05	102.5	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.25	9.7	205	0.8	143.2	BK10Z-../DHE07LA4	27	7000	-
0.25	8.1	240	0.83	170.6	BK10Z-../DHE07LA4	27	7000	-
0.25	18	116	2.8	76.79	BK20-../DHE07LA4	35	7500	9000
0.25	16	129	2.6	88.12	BK20-../DHE07LA4	35	8000	9000
0.25	13	157	2.0	108.6	BK20-../DHE07LA4	35	8700	9000
0.25	11.5	176	1.9	124.2	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.25	9.6	205	1.6	144.5	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.25	8.0	245	1.35	173.4	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.25	6.7	290	1.15	207.5	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.25	5.3	365	0.9	259.9	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.25	13.5	150	3.0	102.4	BK30-../DHE07LA4	41	11200	12000
0.25	11.5	176	2.6	123.9	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.25	9.5	210	2.1	145.1	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.25	7.5	260	1.75	184.8	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.25	6.4	305	1.5	216.5	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.25	5.4	360	1.25	255.3	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.25	4.5	435	0.89	308.3	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.25	3.0	610	0.8	471.5	BK30G06-../DHE07LA4	46	11200	12000
0.25	8.2	240	3.3	169.0	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

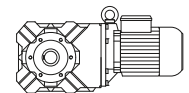
## 伞齿轮减速电机选型

### 0.25 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.25	6.6	295	2.6	211.5	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.25	5.6	345	2.3	246.6	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.25	4.8	400	1.7	289.8	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.25	4.0	480	1.2	348.7	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.25	3.2	590	0.97	430.0	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.25	2.9	580	1.45	487.3	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.25	2.6	650	1.3	540.0	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.25	2.1	810	1.05	660.2	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.25	1.9	900	0.94	756.7	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.25	1.7	1010	0.84	838.4	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.25	5.2	370	2.8	264.5	BK50Z-../DHE07LA4	95	14100	26000
0.25	4.2	460	2.2	328.2	BK50Z-../DHE07LA4	95	14100	26000
0.25	3.4	560	1.5	414.8	BK50Z-../DHE07LA4	95	14100	26000
0.25	3.0	570	2.0	465.1	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.25	2.7	630	1.85	513.4	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.25	2.5	690	1.65	568.6	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.25	2.2	780	1.45	651.7	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.25	2.0	870	1.3	722.2	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.25	1.6	1090	1.05	859.8	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.25	1.4	1250	0.92	1024	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.25	2.3	770	3.2	621.5	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.25	1.9	940	2.7	752.1	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.25	1.6	1150	2.2	887.8	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.25	1.4	1400	1.8	1016	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.25	1.1	1830	1.35	1322	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.25	0.85	2350	1.05	1618	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.25	1.1	1790	3.2	1280	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.25	0.95	2050	2.8	1457	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.25	0.85	2350	2.4	1696	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.25	0.7	2850	2.0	2040	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.25	0.55	3700	1.55	2578	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.25	0.46	4500	1.25	3041	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.25	0.4	5200	1.1	3505	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000

### 0.3 kW

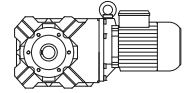


P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.3	141	18.6	4.3	9.71	BK06-../DHE07LA4	14	880	-
0.3	117	22.5	3.6	11.67	BK06-../DHE07LA4	14	930	-
0.3	89	29	2.8	15.29	BK06-../DHE07LA4	14	1020	-
0.3	76	33.5	2.4	18.00	BK06-../DHE07LA4	14	1080	-
0.3	64	40	2.0	21.54	BK06-../DHE07LA4	14	1150	-
0.3	52	49.5	1.6	26.36	BK06-../DHE07LA4	14	1230	-
0.3	41	62	1.3	33.33	BK06-../DHE07LA4	14	1320	-
0.3	36	71	1.15	38.18	BK06-../DHE07LA4	14	1380	-
0.3	28.5	89	0.9	47.78	BK06-../DHE07LA4	14	1500	-
0.3	40	64	3.1	34.25	BK10-../DHE07LA4	26	5600	-
0.3	33.5	76	2.6	40.79	BK10-../DHE07LA4	26	6000	-
0.3	28	91	2.2	48.96	BK10-../DHE07LA4	26	6400	-
0.3	22.5	113	1.75	61.68	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.3	19	132	1.5	72.31	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.3	15.5	160	1.1	89.30	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.3	13.5	180	0.87	102.5	BK10-../DHE07LA4	26	7000	-
0.3	22.5	113	2.9	61.30	BK20-../DHE07LA4	35	6500	9000
0.3	18	140	2.4	76.79	BK20-../DHE07LA4	35	7500	9000
0.3	15.5	160	2.1	88.12	BK20-../DHE07LA4	35	8000	9000
0.3	13	189	1.65	108.6	BK20-../DHE07LA4	35	8700	9000
0.3	11	220	1.5	124.2	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.3	9.5	250	1.3	144.5	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

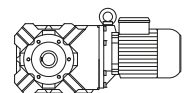


## 0.3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.3	7.9	300	1.1	173.4	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.3	6.6	355	0.93	207.5	BK20Z-../DHE07LA4	37	8700	9000
0.3	15.5	158	2.8	88.38	BK30-../DHE07LA4	41	10600	12000
0.3	13.5	180	2.5	102.4	BK30-../DHE07LA4	41	11200	12000
0.3	11	220	2.0	123.9	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.3	9.4	255	1.75	145.1	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.3	7.4	320	1.4	184.8	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.3	6.3	370	1.2	216.5	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.3	5.4	435	1.05	255.3	BK30Z-../DHE07LA4	44	11200	12000
0.3	9.6	250	3.1	143.0	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.3	8.1	290	2.7	169.0	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.3	6.5	360	2.2	211.5	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.3	5.6	410	1.9	246.6	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.3	4.7	490	1.4	289.8	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.3	4.0	580	1.0	348.7	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.3	3.2	710	0.81	430.0	BK40Z-../DHE07LA4	66	11700	17000
0.3	2.8	740	1.15	487.3	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.3	2.6	800	1.05	540.0	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.3	2.1	990	0.86	660.2	BK40G10-../DHE07LA4	71	11700	17000
0.3	6.6	355	3.0	206.8	BK50Z-../DHE07LA4	95	14100	26000
0.3	5.2	445	2.4	264.5	BK50Z-../DHE07LA4	95	14100	26000
0.3	4.2	550	1.85	328.2	BK50Z-../DHE07LA4	95	14100	26000
0.3	3.3	690	1.2	414.8	BK50Z-../DHE07LA4	95	14100	26000
0.3	3.0	700	1.65	465.1	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.3	2.7	770	1.5	513.4	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.3	2.4	870	1.3	568.6	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.3	2.1	1000	1.15	651.7	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.3	1.9	1110	1.05	722.2	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.3	1.6	1320	0.87	859.8	BK50G10-../DHE07LA4	99	14100	111000
0.3	2.2	1040	2.4	621.5	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.3	1.9	1190	2.1	752.1	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.3	1.6	1450	1.7	887.8	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.3	1.4	1740	1.45	1016	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.3	1.1	2250	1.1	1322	BK60G20-../DHE07LA4	125	16600	34000
0.3	1.2	1950	2.9	1139	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.3	1.1	2200	2.6	1280	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.3	0.95	2550	2.2	1457	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.3	0.85	2900	1.95	1696	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.3	0.7	3550	1.6	2040	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000
0.3	0.55	4600	1.25	2578	BK70G20-../DHE07LA4	204	24100	50000

## 0.37 kW



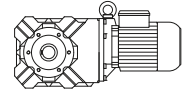
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.37	198	16.4	4.5	7.25	BK06-../DHE08MA4	15	800	-
0.37	148	21.5	3.7	9.71	BK06-../DHE08MA4	15	880	-
0.37	123	26	3.1	11.67	BK06-../DHE08MA4	15	930	-
0.37	94	34	2.4	15.29	BK06-../DHE08MA4	15	1020	-
0.37	80	39.5	2.0	18.00	BK06-../DHE08MA4	15	1080	-
0.37	67	47	1.7	21.54	BK06-../DHE08MA4	15	1150	-
0.37	55	57	1.4	26.36	BK06-../DHE08MA4	15	1230	-
0.37	43	73	1.1	33.33	BK06-../DHE08MA4	15	1320	-
0.37	37.5	84	0.95	38.18	BK06-../DHE08MA4	15	1380	-
0.37	50	63	3.2	28.76	BK10-../DHE08MA4	27	5200	-
0.37	42	75	2.7	34.25	BK10-../DHE08MA4	27	5600	-
0.37	35.5	89	2.2	40.79	BK10-../DHE08MA4	27	6000	-
0.37	29.5	106	1.9	48.96	BK10-../DHE08MA4	27	6400	-
0.37	23.5	133	1.5	61.68	BK10-../DHE08MA4	27	7000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

## 伞齿轮减速电机选型

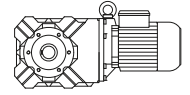
0.37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.37	20	155	1.3	72.31	BK10-../DHE08MA4	27	7000	-
0.37	16.5	186	0.96	89.30	BK10-../DHE08MA4	27	7000	-
0.37	28	112	2.9	51.22	BK20-../DHE08MA4	36	6300	9000
0.37	23.5	133	2.5	61.30	BK20-../DHE08MA4	36	6500	9000
0.37	19	163	2.0	76.79	BK20-../DHE08MA4	36	7500	9000
0.37	16.5	186	1.75	88.12	BK20-../DHE08MA4	36	8000	9000
0.37	13.5	225	1.4	108.6	BK20-../DHE08MA4	36	8700	9000
0.37	12	250	1.3	124.2	BK20Z-../DHE08MA4	38	8700	9000
0.37	9.9	295	1.1	144.5	BK20Z-../DHE08MA4	38	8700	9000
0.37	8.3	350	0.94	173.4	BK20Z-../DHE08MA4	38	8700	9000
0.37	6.9	415	0.8	207.5	BK20Z-../DHE08MA4	38	8700	9000
0.37	20	153	2.9	71.56	BK30-../DHE08MA4	42	9700	12000
0.37	16.5	184	2.4	88.38	BK30-../DHE08MA4	42	10600	12000
0.37	14	210	2.1	102.4	BK30-../DHE08MA4	42	11200	12000
0.37	12	250	1.8	123.9	BK30Z-../DHE08MA4	45	11200	12000
0.37	9.9	295	1.55	145.1	BK30Z-../DHE08MA4	45	11200	12000
0.37	7.8	375	1.2	184.8	BK30Z-../DHE08MA4	45	11200	12000
0.37	6.7	430	1.05	216.5	BK30Z-../DHE08MA4	45	11200	12000
0.37	5.7	500	0.9	255.3	BK30Z-../DHE08MA4	45	11200	12000
0.37	12.5	240	3.3	118.2	BK40Z-../DHE08MA4	67	11700	17000
0.37	10	295	2.6	143.0	BK40Z-../DHE08MA4	67	11700	17000
0.37	8.5	345	2.3	169.0	BK40Z-../DHE08MA4	67	11700	17000
0.37	6.8	425	1.85	211.5	BK40Z-../DHE08MA4	67	11700	17000
0.37	5.8	490	1.6	246.6	BK40Z-../DHE08MA4	67	11700	17000
0.37	5.0	570	1.2	289.8	BK40Z-../DHE08MA4	67	11700	17000
0.37	4.2	680	0.85	348.7	BK40Z-../DHE08MA4	67	11700	17000
0.37	3.0	870	0.98	487.3	BK40G10-../DHE08MA4	72	11700	17000
0.37	2.7	960	0.89	540.0	BK40G10-../DHE08MA4	72	11700	17000
0.37	7.0	410	2.6	206.8	BK50Z-../DHE08MA4	96	14100	26000
0.37	5.5	520	2.0	264.5	BK50Z-../DHE08MA4	96	14100	26000
0.37	4.4	650	1.55	328.2	BK50Z-../DHE08MA4	96	14100	26000
0.37	3.5	800	1.05	414.8	BK50Z-../DHE08MA4	96	14100	26000
0.37	3.1	840	1.35	465.1	BK50G10-../DHE08MA4	100	14100	111000
0.37	2.8	930	1.25	513.4	BK50G10-../DHE08MA4	100	14100	111000
0.37	2.6	1010	1.15	568.6	BK50G10-../DHE08MA4	100	14100	111000
0.37	2.2	1190	0.97	651.7	BK50G10-../DHE08MA4	100	14100	111000
0.37	2.0	1310	0.88	722.2	BK50G10-../DHE08MA4	100	14100	111000
0.37	4.6	760	3.0	317.7	BK60Z-../DHE08MA4	119	16600	34000
0.37	4.1	860	2.7	355.5	BK60Z-../DHE08MA4	119	16600	34000
0.37	3.5	1000	2.3	411.5	BK60Z-../DHE08MA4	119	16600	34000
0.37	3.2	1100	2.1	460.4	BK60Z-../DHE08MA4	119	16600	34000
0.37	2.9	1210	1.9	498.0	BK60Z-../DHE08MA4	119	16600	34000
0.37	2.6	1350	1.7	557.2	BK60Z-../DHE08MA4	119	16600	34000
0.37	2.4	1210	2.1	621.5	BK60G20-../DHE08MA4	126	16600	34000
0.37	2.0	1450	1.7	752.1	BK60G20-../DHE08MA4	126	16600	34000
0.37	1.7	1740	1.45	887.8	BK60G20-../DHE08MA4	126	16600	34000
0.37	1.5	2050	1.2	1016	BK60G20-../DHE08MA4	126	16600	34000
0.37	1.1	2850	0.88	1322	BK60G20-../DHE08MA4	126	16600	34000
0.37	2.0	1760	3.0	733.6	BK70Z-../DHE08MA4	207	24100	50000
0.37	1.7	1720	3.3	847.7	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	1.5	1950	2.9	964.6	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	1.3	2250	2.5	1139	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	1.2	2550	2.2	1280	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	1.0	3100	1.85	1457	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	0.85	3700	1.55	1696	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	0.75	4150	1.35	2040	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	0.6	5200	1.1	2578	BK70G20-../DHE08MA4	205	24100	50000
0.37	0.65	4000	2.9	2205	BK80G40-../DHE08MA4	347	30000	75000
0.37	0.6	4400	2.6	2449	BK80G40-../DHE08MA4	347	30000	75000
0.37	0.55	4950	2.3	2811	BK80G40-../DHE08MA4	347	30000	75000
0.37	0.46	6200	1.85	3120	BK80G40-../DHE08MA4	347	30000	75000
0.37	0.38	7800	1.45	3776	BK80G40-../DHE08MA4	347	30000	75000
0.37	0.33	9200	1.25	4461	BK80G40-../DHE08MA4	347	30000	75000

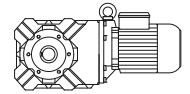
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.37 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.37	0.29	10700	1.05	5032	BK80G40-../DHE08MA4	347	30000	75000
0.37	0.39	6900	2.7	3672	BK90G50-../DHE08MA4	620	49400	120000
0.37	0.36	7700	2.4	4070	BK90G50-../DHE08MA4	620	49400	120000
0.37	0.29	10000	1.85	4952	BK90G50-../DHE08MA4	620	49400	120000
0.37	0.27	10900	1.7	5491	BK90G50-../DHE08MA4	620	49400	120000
0.37	0.23	13200	1.4	6335	BK90G50-../DHE08MA4	620	49400	120000
0.37	0.21	14700	1.25	7022	BK90G50-../DHE08MA4	620	49400	120000
0.37	0.19	16400	1.15	7862	BK90G50-../DHE08MA4	620	49400	120000

## 0.55 kW



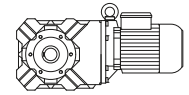
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.55	196	24.5	3.0	7.25	BK06-../DHE08LA4	16	800	-
0.55	146	33	2.4	9.71	BK06-../DHE08LA4	16	880	-
0.55	122	39.5	2.0	11.67	BK06-../DHE08LA4	16	930	-
0.55	93	51	1.55	15.29	BK06-../DHE08LA4	16	1020	-
0.55	79	59	1.35	18.00	BK06-../DHE08LA4	16	1080	-
0.55	66	71	1.15	21.54	BK06-../DHE08LA4	16	1150	-
0.55	54	87	0.92	26.36	BK06-../DHE08LA4	16	1230	-
0.55	119	40.5	2.8	11.93	BK10-../DHE08LA4	28	3100	-
0.55	84	56	2.4	16.92	BK10-../DHE08LA4	28	3700	-
0.55	77	61	3.3	18.52	BK10-../DHE08LA4	28	4300	-
0.55	63	75	2.7	22.65	BK10-../DHE08LA4	28	4650	-
0.55	49.5	95	2.1	28.76	BK10-../DHE08LA4	28	5200	-
0.55	41.5	113	1.75	34.25	BK10-../DHE08LA4	28	5600	-
0.55	35	135	1.5	40.79	BK10-../DHE08LA4	28	6000	-
0.55	29	161	1.25	48.96	BK10-../DHE08LA4	28	6400	-
0.55	23	200	1.0	61.68	BK10-../DHE08LA4	28	7000	-
0.55	20	230	0.87	72.31	BK10-../DHE08LA4	28	7000	-
0.55	39	121	2.7	36.69	BK20-../DHE08LA4	38	5400	9000
0.55	33.5	141	2.3	42.70	BK20-../DHE08LA4	38	5800	9000
0.55	28	166	2.0	51.22	BK20-../DHE08LA4	38	6300	9000
0.55	23.5	198	1.65	61.30	BK20-../DHE08LA4	38	6500	9000
0.55	18.5	245	1.35	76.79	BK20-../DHE08LA4	38	7500	9000
0.55	16.5	275	1.2	88.12	BK20-../DHE08LA4	38	8000	9000
0.55	13.5	330	0.95	108.6	BK20-../DHE08LA4	38	8700	9000
0.55	11.5	385	0.86	124.2	BK20Z-../DHE08LA4	40	8700	9000
0.55	33	141	3.2	42.89	BK30-../DHE08LA4	44	7800	12000
0.55	28.5	162	2.8	50.27	BK30-../DHE08LA4	44	8300	12000
0.55	24	192	2.3	59.27	BK30-../DHE08LA4	44	8900	12000
0.55	20	225	2.0	71.56	BK30-../DHE08LA4	44	9700	12000
0.55	16.5	270	1.65	88.38	BK30-../DHE08LA4	44	10600	12000
0.55	14	315	1.45	102.4	BK30-../DHE08LA4	44	11200	12000
0.55	11.5	385	1.15	123.9	BK30Z-../DHE08LA4	46	11200	12000
0.55	9.8	450	1.0	145.1	BK30Z-../DHE08LA4	46	11200	12000
0.55	7.7	560	0.8	184.8	BK30Z-../DHE08LA4	46	11200	12000
0.55	17	265	2.9	84.36	BK40-../DHE08LA4	64	10700	17000
0.55	14	315	2.5	104.0	BK40-../DHE08LA4	64	11700	17000
0.55	12	370	2.1	118.2	BK40Z-../DHE08LA4	69	11700	17000
0.55	9.9	445	1.75	143.0	BK40Z-../DHE08LA4	69	11700	17000
0.55	8.4	510	1.55	169.0	BK40Z-../DHE08LA4	69	11700	17000
0.55	6.7	640	1.2	211.5	BK40Z-../DHE08LA4	69	11700	17000
0.55	5.8	730	1.05	246.6	BK40Z-../DHE08LA4	69	11700	17000
0.55	4.9	860	0.8	289.8	BK40Z-../DHE08LA4	69	11700	17000
0.55	12.5	355	3.0	115.4	BK50Z-../DHE08LA4	98	14100	26000
0.55	9.3	465	2.3	153.3	BK50Z-../DHE08LA4	98	14100	26000
0.55	6.9	620	1.7	206.8	BK50Z-../DHE08LA4	98	14100	26000
0.55	5.4	780	1.35	264.5	BK50Z-../DHE08LA4	98	14100	26000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

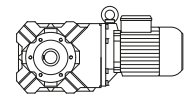
## 伞齿轮减速电机选型

### 0.55 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.55	4.4	960	1.05	328.2	BK50Z-../DHE08LA4	98	14100	26000
0.55	3.1	1290	0.89	465.1	BK50G10-../DHE08LA4	102	14100	111000
0.55	2.8	1420	0.81	513.4	BK50G10-../DHE08LA4	102	14100	111000
0.55	7.0	750	3.1	205.0	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	6.0	870	2.6	239.7	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	5.3	990	2.3	268.2	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	4.5	1160	2.0	317.7	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	4.0	1310	1.75	355.5	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	3.5	1500	1.55	411.5	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	3.1	1690	1.35	460.4	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	2.9	1810	1.25	498.0	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	2.6	2000	1.15	557.2	BK60Z-../DHE08LA4	120	16600	34000
0.55	2.3	2000	1.25	621.5	BK60G20-../DHE08LA4	128	16600	34000
0.55	1.9	2400	1.05	752.1	BK60G20-../DHE08LA4	128	16600	34000
0.55	1.6	2900	0.86	887.8	BK60G20-../DHE08LA4	128	16600	34000
0.55	3.3	1590	3.3	432.1	BK70Z-../DHE08LA4	208	24100	50000
0.55	2.9	1810	2.9	501.8	BK70Z-../DHE08LA4	208	24100	50000
0.55	2.5	2100	2.5	570.8	BK70Z-../DHE08LA4	208	24100	50000
0.55	2.2	2350	2.2	644.9	BK70Z-../DHE08LA4	208	24100	50000
0.55	2.0	2600	2.0	733.6	BK70Z-../DHE08LA4	208	24100	50000
0.55	1.7	2700	2.1	847.7	BK70G20-../DHE08LA4	206	24100	50000
0.55	1.5	3050	1.85	964.6	BK70G20-../DHE08LA4	206	24100	50000
0.55	1.3	3600	1.6	1139	BK70G20-../DHE08LA4	206	24100	50000
0.55	1.2	4000	1.45	1280	BK70G20-../DHE08LA4	206	24100	50000
0.55	1.0	4800	1.2	1457	BK70G20-../DHE08LA4	206	24100	50000
0.55	1.1	3750	3.1	1307	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	1.0	4050	2.8	1425	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	0.9	4600	2.5	1583	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	0.8	5200	2.2	1775	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	0.65	6600	1.75	2205	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	0.6	7300	1.6	2449	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	0.55	8000	1.45	2811	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	0.46	9900	1.15	3120	BK80G40-../DHE08LA4	348	30000	75000
0.55	0.55	7400	2.5	2764	BK90G50-../DHE08LA4	621	49400	120000
0.55	0.47	9000	2.1	3065	BK90G50-../DHE08LA4	621	49400	120000
0.55	0.39	11300	1.65	3672	BK90G50-../DHE08LA4	621	49400	120000
0.55	0.35	12900	1.45	4070	BK90G50-../DHE08LA4	621	49400	120000
0.55	0.29	16000	1.15	4952	BK90G50-../DHE08LA4	621	49400	120000
0.55	0.26	18000	1.05	5491	BK90G50-../DHE08LA4	621	49400	120000

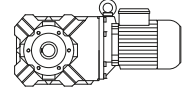
### 0.75 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.75	197	33	2.2	7.25	BK06-../DPE08XB4	18	800	-
0.75	147	44.5	1.8	9.71	BK06-../DPE08XB4	18	880	-
0.75	123	53	1.5	11.67	BK06-../DPE08XB4	18	930	-
0.75	94	69	1.15	15.29	BK06-../DPE08XB4	18	1020	-
0.75	80	80	1.0	18.00	BK06-../DPE08XB4	18	1080	-
0.75	67	96	0.83	21.54	BK06-../DPE08XB4	18	1150	-
0.75	186	35	3.3	7.68	BK10-../DPE08XB4	30	2400	-
0.75	152	43	2.7	9.40	BK10-../DPE08XB4	30	2700	-
0.75	120	54	2.1	11.93	BK10-../DPE08XB4	30	3100	-
0.75	99	65	3.1	14.50	BK10-../DPE08XB4	30	3900	-
0.75	85	75	1.8	16.92	BK10-../DPE08XB4	30	3700	-
0.75	77	83	2.4	18.52	BK10-../DPE08XB4	30	4300	-
0.75	63	102	1.95	22.65	BK10-../DPE08XB4	30	4650	-
0.75	50	128	1.55	28.76	BK10-../DPE08XB4	30	5200	-
0.75	42	153	1.3	34.25	BK10-../DPE08XB4	30	5600	-
0.75	35	184	1.1	40.79	BK10-../DPE08XB4	30	6000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.75 kW



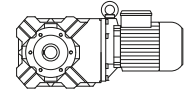
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.75	29.5	215	0.93	48.96	BK10-../DPE08XB4	30	6400	-
0.75	82	79	2.9	17.42	BK20-../DPE08XB4	39	3250	9000
0.75	59	109	3.0	24.29	BK20-../DPE08XB4	39	4500	9000
0.75	50	128	2.6	28.66	BK20-../DPE08XB4	39	4850	9000
0.75	39	165	2.0	36.69	BK20-../DPE08XB4	39	5400	9000
0.75	33.5	192	1.7	42.70	BK20-../DPE08XB4	39	5800	9000
0.75	28	225	1.45	51.22	BK20-../DPE08XB4	39	6300	9000
0.75	23.5	270	1.2	61.30	BK20-../DPE08XB4	39	6500	9000
0.75	19	330	1.0	76.79	BK20-../DPE08XB4	39	7500	9000
0.75	16.5	375	0.88	88.12	BK20-../DPE08XB4	39	8000	9000
0.75	42.5	151	3.0	33.70	BK30-../DPE08XB4	45	7000	12000
0.75	33.5	190	2.4	42.89	BK30-../DPE08XB4	45	7800	12000
0.75	28.5	220	2.0	50.27	BK30-../DPE08XB4	45	8300	12000
0.75	24.5	255	1.75	59.27	BK30-../DPE08XB4	45	8900	12000
0.75	20	310	1.45	71.56	BK30-../DPE08XB4	45	9700	12000
0.75	16.5	370	1.2	88.38	BK30-../DPE08XB4	45	10600	12000
0.75	14	430	1.05	102.4	BK30-../DPE08XB4	45	11200	12000
0.75	12	500	0.9	123.9	BK30Z-../DPE08XB4	48	11200	12000
0.75	24	260	3.0	59.66	BK40-../DPE08XB4	66	9100	17000
0.75	20.5	300	2.6	70.11	BK40-../DPE08XB4	66	9800	17000
0.75	17	365	2.1	84.36	BK40-../DPE08XB4	66	10700	17000
0.75	14	430	1.8	104.0	BK40-../DPE08XB4	66	11700	17000
0.75	12.5	485	1.6	118.2	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000
0.75	10	600	1.3	143.0	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000
0.75	8.5	690	1.15	169.0	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000
0.75	6.8	860	0.91	211.5	BK40Z-../DPE08XB4	70	11700	17000
0.75	19	325	3.2	75.40	BK50-../DPE08XB4	94	12600	26000
0.75	15	410	2.6	95.29	BK50-../DPE08XB4	94	14100	26000
0.75	12.5	485	2.2	115.4	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000
0.75	9.3	630	1.65	153.3	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000
0.75	6.9	850	1.25	206.8	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000
0.75	5.4	1070	0.98	264.5	BK50Z-../DPE08XB4	99	14100	26000
0.75	9.3	770	3.0	153.7	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	7.8	910	2.5	183.2	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	7.0	1020	2.3	205.0	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	6.0	1190	1.95	239.7	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	5.4	1320	1.75	268.2	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	4.5	1590	1.45	317.7	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	4.1	1740	1.3	355.5	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	3.5	2000	1.15	411.5	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	3.1	2300	1.0	460.4	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	2.9	2450	0.94	498.0	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	2.6	2750	0.84	557.2	BK60Z-../DPE08XB4	122	16600	34000
0.75	2.3	2850	0.88	621.5	BK60G20-../DPE08XB4	129	16600	34000
0.75	4.3	1660	3.1	333.6	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000
0.75	3.8	1880	2.8	379.9	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000
0.75	3.3	2150	2.4	432.1	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000
0.75	2.9	2450	2.1	501.8	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000
0.75	2.5	2850	1.8	570.8	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000
0.75	2.3	3100	1.7	644.9	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000
0.75	2.0	3550	1.45	733.6	BK70Z-../DPE08XB4	210	24100	50000
0.75	1.7	3850	1.5	847.7	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000
0.75	1.5	4350	1.3	964.6	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000
0.75	1.3	5000	1.15	1139	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000
0.75	1.2	5500	1.05	1280	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000
0.75	1.0	6700	0.85	1457	BK70G20-../DPE08XB4	208	24100	50000
0.75	1.5	3850	3.0	963.0	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000
0.75	1.4	4100	2.8	1079	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000
0.75	1.1	5400	2.1	1307	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000
0.75	1.0	5900	1.95	1425	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000
0.75	0.95	6300	1.85	1583	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000
0.75	0.85	7100	1.6	1775	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000
0.75	0.65	9600	1.2	2205	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

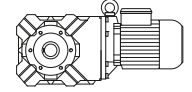
# BK 系列伞齿轮减速电机

## 伞齿轮减速电机选型

0.75 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.75	0.6	10400	1.1	2449	BK80G40-../DPE08XB4	350	30000	75000
0.75	0.95	6000	3.1	1579	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000
0.75	0.8	7200	2.6	1803	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000
0.75	0.75	7600	2.4	2016	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000
0.75	0.55	10900	1.7	2764	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000
0.75	0.47	13100	1.4	3065	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000
0.75	0.39	16200	1.15	3672	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000
0.75	0.36	17700	1.05	4070	BK90G50-../DPE08XB4	622	49400	120000



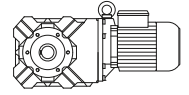
1.1 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
1.1	325	29.5	3.2	4.44	BK10-../DPE09XA4	40	1900	-
1.1	240	40	2.6	6.02	BK10-../DPE09XA4	40	2100	-
1.1	188	51	2.3	7.68	BK10-../DPE09XA4	40	2400	-
1.1	154	62	1.85	9.40	BK10-../DPE09XA4	40	2700	-
1.1	135	70	2.6	10.70	BK10-../DPE09XA4	40	3500	-
1.1	121	79	1.45	11.93	BK10-../DPE09XA4	40	3100	-
1.1	100	94	2.1	14.50	BK10-../DPE09XA4	40	3900	-
1.1	86	109	1.25	16.92	BK10-../DPE09XA4	40	3700	-
1.1	78	121	1.65	18.52	BK10-../DPE09XA4	40	4300	-
1.1	64	147	1.35	22.65	BK10-../DPE09XA4	40	4650	-
1.1	51	185	1.1	28.76	BK10-../DPE09XA4	40	5200	-
1.1	42.5	220	0.91	34.25	BK10-../DPE09XA4	40	5600	-
1.1	124	77	3.0	11.69	BK20-../DPE09XA4	50	2400	8800
1.1	83	115	2.0	17.42	BK20-../DPE09XA4	50	3250	9000
1.1	75	126	2.6	19.39	BK20-../DPE09XA4	50	4050	9000
1.1	60	157	2.1	24.29	BK20-../DPE09XA4	50	4500	9000
1.1	51	185	1.8	28.66	BK20-../DPE09XA4	50	4850	9000
1.1	39.5	235	1.4	36.69	BK20-../DPE09XA4	50	5400	9000
1.1	34	275	1.2	42.70	BK20-../DPE09XA4	50	5800	9000
1.1	28.5	325	1.0	51.22	BK20-../DPE09XA4	50	6300	9000
1.1	23.5	395	0.84	61.30	BK20-../DPE09XA4	50	6500	9000
1.1	70	136	2.4	20.85	BK30-../DPE09XA4	56	5000	12000
1.1	63	150	3.0	23.20	BK30-../DPE09XA4	56	5900	12000
1.1	51	185	2.4	28.76	BK30-../DPE09XA4	56	6500	12000
1.1	43	215	2.1	33.70	BK30-../DPE09XA4	56	7000	12000
1.1	34	270	1.65	42.89	BK30-../DPE09XA4	56	7800	12000
1.1	29	315	1.45	50.27	BK30-../DPE09XA4	56	8300	12000
1.1	24.5	375	1.2	59.27	BK30-../DPE09XA4	56	8900	12000
1.1	20.5	445	1.0	71.56	BK30-../DPE09XA4	56	9700	12000
1.1	16.5	540	0.83	88.38	BK30-../DPE09XA4	56	10600	12000
1.1	35.5	265	2.9	40.88	BK40-../DPE09XA4	76	7600	17000
1.1	28.5	320	2.4	51.18	BK40-../DPE09XA4	76	8400	17000
1.1	24.5	375	2.1	59.66	BK40-../DPE09XA4	76	9100	17000
1.1	21	435	1.8	70.11	BK40-../DPE09XA4	76	9800	17000
1.1	17.5	520	1.5	84.36	BK40-../DPE09XA4	76	10700	17000
1.1	14	630	1.25	104.0	BK40-../DPE09XA4	76	11700	17000
1.1	12.5	710	1.1	118.2	BK40Z-../DPE09XA4	80	11700	17000
1.1	10.5	840	0.93	143.0	BK40Z-../DPE09XA4	80	11700	17000
1.1	24	385	2.7	60.76	BK50-../DPE09XA4	104	11400	26000
1.1	19.5	465	2.3	75.40	BK50-../DPE09XA4	104	12600	26000
1.1	15.5	580	1.8	95.29	BK50-../DPE09XA4	104	14100	26000
1.1	12.5	710	1.5	115.4	BK50Z-../DPE09XA4	109	14100	26000
1.1	9.4	920	1.15	153.3	BK50Z-../DPE09XA4	109	14100	26000
1.1	7.0	1230	0.85	206.8	BK50Z-../DPE09XA4	109	14100	26000
1.1	14.5	720	3.2	101.2	BK60-../DPE09XA4	113	13900	34000
1.1	13	800	2.9	113.2	BK60-../DPE09XA4	113	15000	34000



8

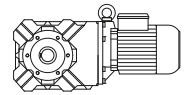
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 1.1 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [—]			[kg]	[N]	[N]
1.1	12	870	2.6	122.5	BK60-../DPE09XA4	113	15500	34000
1.1	11	950	2.4	137.0	BK60-../DPE09XA4	113	16600	34000
1.1	9.4	1110	2.1	153.7	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000
1.1	7.9	1320	1.75	183.2	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000
1.1	7.1	1470	1.55	205.0	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000
1.1	6.1	1720	1.35	239.7	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000
1.1	5.4	1940	1.2	268.2	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000
1.1	4.6	2250	1.0	317.7	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000
1.1	4.1	2550	0.9	355.5	BK60Z-../DPE09XA4	132	16600	34000
1.1	6.4	1640	3.2	226.2	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	5.6	1870	2.8	257.3	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	5.0	2100	2.5	293.3	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	4.4	2350	2.2	333.6	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	3.8	2750	1.9	379.9	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	3.4	3050	1.7	432.1	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	2.9	3600	1.45	501.8	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	2.6	4000	1.3	570.8	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	2.3	4550	1.15	644.9	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	2.0	5200	1.0	733.6	BK70Z-../DPE09XA4	220	24100	50000
1.1	1.7	5800	0.98	847.7	BK70G20-../DPE09XA4	218	24100	50000
1.1	1.5	6500	0.88	964.6	BK70G20-../DPE09XA4	218	24100	50000
1.1	2.9	3600	3.2	499.5	BK80Z-../DPE09XA4	349	30000	75000
1.1	2.6	4000	2.9	559.5	BK80Z-../DPE09XA4	349	30000	75000
1.1	2.4	3600	3.2	607.8	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	2.2	3900	2.9	680.9	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	2.0	4400	2.6	756.3	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	1.7	5200	2.2	847.2	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	1.5	6100	1.9	963.0	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	1.4	6400	1.8	1079	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	1.2	7700	1.5	1307	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	1.1	8300	1.4	1425	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	0.95	9800	1.15	1583	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	0.85	11000	1.05	1775	BK80G40-../DPE09XA4	360	30000	75000
1.1	1.5	5600	3.3	1008	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000
1.1	1.3	6500	2.8	1127	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000
1.1	1.1	8300	2.2	1363	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000
1.1	0.95	9500	1.95	1579	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000
1.1	0.8	11400	1.6	1803	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000
1.1	0.75	12000	1.55	2016	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000
1.1	0.55	16900	1.1	2764	BK90G50-../DPE09XA4	633	49400	120000

## 1.5 kW



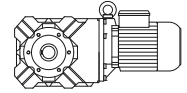
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [—]			[kg]	[N]	[N]
1.5	325	40.5	2.3	4.44	BK10-../DPE09XB4	40	1900	-
1.5	240	54	1.95	6.02	BK10-../DPE09XB4	40	2100	-
1.5	187	70	1.65	7.68	BK10-../DPE09XB4	40	2400	-
1.5	153	86	1.35	9.40	BK10-../DPE09XB4	40	2700	-
1.5	135	95	1.9	10.70	BK10-../DPE09XB4	40	3500	-
1.5	121	108	1.05	11.93	BK10-../DPE09XB4	40	3100	-
1.5	99	130	1.55	14.50	BK10-../DPE09XB4	40	3900	-
1.5	85	151	0.9	16.92	BK10-../DPE09XB4	40	3700	-
1.5	78	165	1.2	18.52	BK10-../DPE09XB4	40	4300	-
1.5	64	200	1.0	22.65	BK10-../DPE09XB4	40	4650	-
1.5	182	72	3.2	7.91	BK20-../DPE09XB4	50	1330	7600
1.5	145	90	2.6	9.91	BK20-../DPE09XB4	50	1910	8300
1.5	129	99	3.0	11.14	BK20-../DPE09XB4	50	3300	8100
1.5	123	107	2.2	11.69	BK20-../DPE09XB4	50	2400	8800
1.5	98	131	2.5	14.75	BK20-../DPE09XB4	50	3650	9000
1.5	83	157	1.45	17.42	BK20-../DPE09XB4	50	3250	9000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

## 伞齿轮减速电机选型

1.5 kW

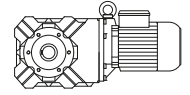


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
1.5	75	171	1.95	19.39	BK20-../DPE09XB4	50	4050	9000
1.5	60	210	1.55	24.29	BK20-../DPE09XB4	50	4500	9000
1.5	51	250	1.3	28.66	BK20-../DPE09XB4	50	4850	9000
1.5	39.5	325	1.0	36.69	BK20-../DPE09XB4	50	5400	9000
1.5	34	375	0.88	42.70	BK20-../DPE09XB4	50	5800	9000
1.5	121	108	3.0	11.93	BK30-../DPE09XB4	56	3650	12000
1.5	103	126	2.5	13.98	BK30-../DPE09XB4	56	4050	12000
1.5	80	161	2.8	17.95	BK30-../DPE09XB4	56	5300	12000
1.5	69	188	1.7	20.85	BK30-../DPE09XB4	56	5000	12000
1.5	62	205	2.2	23.20	BK30-../DPE09XB4	56	5900	12000
1.5	50	255	1.75	28.76	BK30-../DPE09XB4	56	6500	12000
1.5	43	295	1.55	33.70	BK30-../DPE09XB4	56	7000	12000
1.5	33.5	380	1.2	42.89	BK30-../DPE09XB4	56	7800	12000
1.5	29	430	1.05	50.27	BK30-../DPE09XB4	56	8300	12000
1.5	24.5	510	0.88	59.27	BK30-../DPE09XB4	56	8900	12000
1.5	51	250	3.1	28.59	BK40-../DPE09XB4	76	6300	17000
1.5	41.5	310	2.5	34.61	BK40-../DPE09XB4	76	6900	17000
1.5	35.5	360	2.2	40.88	BK40-../DPE09XB4	76	7600	17000
1.5	28.5	440	1.75	51.18	BK40-../DPE09XB4	76	8400	17000
1.5	24.5	510	1.55	59.66	BK40-../DPE09XB4	76	9100	17000
1.5	20.5	600	1.3	70.11	BK40-../DPE09XB4	76	9800	17000
1.5	17.5	710	1.1	84.36	BK40-../DPE09XB4	76	10700	17000
1.5	14	860	0.91	104.0	BK40-../DPE09XB4	76	11700	17000
1.5	12.5	970	0.8	118.2	BK40Z-../DPE09XB4	80	11700	17000
1.5	30.5	415	2.5	47.50	BK50-../DPE09XB4	104	10100	25700
1.5	24	520	2.0	60.76	BK50-../DPE09XB4	104	11400	26000
1.5	19.5	630	1.65	75.40	BK50-../DPE09XB4	104	12600	26000
1.5	15.5	790	1.35	95.29	BK50-../DPE09XB4	104	14100	26000
1.5	12.5	970	1.1	115.4	BK50Z-../DPE09XB4	109	14100	26000
1.5	9.4	1260	0.83	153.3	BK50Z-../DPE09XB4	109	14100	26000
1.5	18.5	770	3.0	78.13	BK60-../DPE09XB4	113	11900	34000
1.5	16.5	860	2.7	87.41	BK60-../DPE09XB4	113	12900	34000
1.5	14.5	980	2.3	101.2	BK60-../DPE09XB4	113	13900	34000
1.5	13	1100	2.1	113.2	BK60-../DPE09XB4	113	15000	34000
1.5	12	1190	1.95	122.5	BK60-../DPE09XB4	113	15500	34000
1.5	10.5	1360	1.7	137.0	BK60-../DPE09XB4	113	16600	34000
1.5	9.4	1520	1.5	153.7	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000
1.5	7.9	1810	1.25	183.2	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000
1.5	7.0	2000	1.15	205.0	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000
1.5	6.0	2350	0.98	239.7	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000
1.5	5.4	2650	0.87	268.2	BK60Z-../DPE09XB4	132	16600	34000
1.5	8.2	1740	3.0	175.7	BK70-../DPE09XB4	199	24100	50000
1.5	7.6	1880	2.8	190.4	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	6.4	2200	2.4	226.2	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	5.6	2550	2.0	257.3	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	4.9	2900	1.8	293.3	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	4.4	3250	1.6	333.6	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	3.8	3750	1.4	379.9	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	3.4	4200	1.25	432.1	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	2.9	4900	1.05	501.8	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	2.6	5500	0.95	570.8	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	2.3	6200	0.84	644.9	BK70Z-../DPE09XB4	220	24100	50000
1.5	3.7	3850	3.0	389.0	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000
1.5	3.3	4300	2.7	435.7	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000
1.5	2.9	4900	2.3	499.5	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000
1.5	2.6	5500	2.1	559.5	BK80Z-../DPE09XB4	349	30000	75000
1.5	2.4	5200	2.2	607.8	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000
1.5	2.2	5600	2.1	680.9	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000
1.5	1.9	6700	1.7	756.3	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000
1.5	1.7	7500	1.55	847.2	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000
1.5	1.5	8600	1.35	963.0	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000
1.5	1.4	9200	1.25	1079	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000
1.5	1.1	11800	0.97	1425	BK80G40-../DPE09XB4	360	30000	75000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

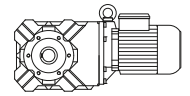


### 1.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
1.5	2.3	6200	3.0	637.7	BK90Z-../DPE09XB4	622	49400	120000
1.5	2.1	6800	2.7	713.5	BK90Z-../DPE09XB4	622	49400	120000
1.5	1.8	6600	2.8	821.0	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000
1.5	1.7	7200	2.6	882.3	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000
1.5	1.5	8200	2.3	1008	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000
1.5	1.3	9500	1.95	1127	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000
1.5	1.1	11800	1.55	1363	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000
1.5	0.95	13500	1.35	1579	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000
1.5	0.8	16100	1.15	1803	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000
1.5	0.75	17100	1.1	2016	BK90G50-../DPE09XB4	633	49400	120000

### 2.2 kW



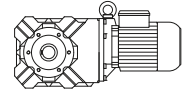
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
2.2	330	58	1.65	4.44	BK10-../DPE09XB4C	40	1900	-
2.2	245	78	1.35	6.02	BK10-../DPE09XB4C	40	2100	-
2.2	189	102	1.15	7.68	BK10-../DPE09XB4C	40	2400	-
2.2	155	124	0.93	9.40	BK10-../DPE09XB4C	40	2700	-
2.2	136	139	1.3	10.70	BK10-../DPE09XB4C	40	3500	-
2.2	100	189	1.05	14.50	BK10-../DPE09XB4C	40	3900	-
2.2	79	235	0.85	18.52	BK10-../DPE09XB4C	40	4300	-
2.2	320	60	3.3	4.54	BK20-../DPE09XB4C	50	520	6100
2.2	245	78	2.8	6.02	BK20-../DPE09XB4C	50	580	6800
2.2	184	105	2.2	7.91	BK20-../DPE09XB4C	50	1330	7600
2.2	147	131	1.75	9.91	BK20-../DPE09XB4C	50	1910	8300
2.2	131	144	2.1	11.14	BK20-../DPE09XB4C	50	3300	8100
2.2	125	154	1.5	11.69	BK20-../DPE09XB4C	50	2400	8800
2.2	99	191	1.75	14.75	BK20-../DPE09XB4C	50	3650	9000
2.2	84	225	1.05	17.42	BK20-../DPE09XB4C	50	3250	9000
2.2	75	250	1.3	19.39	BK20-../DPE09XB4C	50	4050	9000
2.2	60	315	1.05	24.29	BK20-../DPE09XB4C	50	4500	9000
2.2	51	370	0.89	28.66	BK20-../DPE09XB4C	50	4850	9000
2.2	310	62	3.1	4.73	BK30-../DPE09XB4C	56	1550	8800
2.2	245	78	2.7	6.02	BK30-../DPE09XB4C	56	1690	9600
2.2	195	99	2.7	7.45	BK30-../DPE09XB4C	56	2200	10400
2.2	151	128	2.5	9.63	BK30-../DPE09XB4C	56	3150	11500
2.2	128	147	2.8	11.39	BK30-../DPE09XB4C	56	4150	11000
2.2	122	158	2.0	11.93	BK30-../DPE09XB4C	56	3650	12000
2.2	104	183	1.75	13.98	BK30-../DPE09XB4C	56	4050	12000
2.2	100	189	2.4	14.50	BK30-../DPE09XB4C	56	4900	12000
2.2	81	230	1.95	17.95	BK30-../DPE09XB4C	56	5300	12000
2.2	70	270	1.2	20.85	BK30-../DPE09XB4C	56	5000	12000
2.2	63	300	1.5	23.20	BK30-../DPE09XB4C	56	5900	12000
2.2	51	370	1.2	28.76	BK30-../DPE09XB4C	56	6500	12000
2.2	43.5	430	1.05	33.70	BK30-../DPE09XB4C	56	7000	12000
2.2	34	540	0.83	42.89	BK30-../DPE09XB4C	56	7800	12000
2.2	123	157	3.1	11.86	BK40-../DPE09XB4C	76	1770	12200
2.2	65	290	2.7	22.44	BK40-../DPE09XB4C	76	5500	16500
2.2	51	370	2.1	28.59	BK40-../DPE09XB4C	76	6300	17000
2.2	42	450	1.75	34.61	BK40-../DPE09XB4C	76	6900	17000
2.2	35.5	530	1.45	40.88	BK40-../DPE09XB4C	76	7600	17000
2.2	28.5	640	1.2	51.18	BK40-../DPE09XB4C	76	8400	17000
2.2	24.5	750	1.05	59.66	BK40-../DPE09XB4C	76	9100	17000
2.2	21	870	0.9	70.11	BK40-../DPE09XB4C	76	9800	17000
2.2	81	235	3.1	17.92	BK50-../DPE09XB4C	104	4600	16800
2.2	55	340	3.1	26.51	BK50-../DPE09XB4C	104	7800	21200
2.2	41.5	455	2.3	35.21	BK50-../DPE09XB4C	104	8700	23100
2.2	31	600	1.75	47.50	BK50-../DPE09XB4C	104	10100	25700
2.2	24	770	1.35	60.76	BK50-../DPE09XB4C	104	11400	26000
2.2	19.5	930	1.15	75.40	BK50-../DPE09XB4C	104	12600	26000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

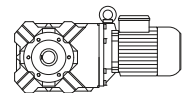
## 伞齿轮减速电机选型

### 2.2 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
2.2	15.5	1160	0.91	95.29	BK50-../DPE09XB4C	104	14100	26000
2.2	29	720	3.2	50.40	BK60-../DPE09XB4C	113	9100	29800
2.2	25	840	2.7	58.95	BK60-../DPE09XB4C	113	9900	31500
2.2	22	950	2.4	65.95	BK60-../DPE09XB4C	113	10900	33000
2.2	19	1100	2.1	78.13	BK60-../DPE09XB4C	113	11900	34000
2.2	17	1230	1.85	87.41	BK60-../DPE09XB4C	113	12900	34000
2.2	14.5	1440	1.6	101.2	BK60-../DPE09XB4C	113	13900	34000
2.2	13	1610	1.45	113.2	BK60-../DPE09XB4C	113	15000	34000
2.2	12	1750	1.3	122.5	BK60-../DPE09XB4C	113	15500	34000
2.2	11	1910	1.2	137.0	BK60-../DPE09XB4C	113	16600	34000
2.2	9.5	2200	1.05	153.7	BK60Z-../DPE09XB4C	132	16600	34000
2.2	8.0	2600	0.88	183.2	BK60Z-../DPE09XB4C	132	16600	34000
2.2	12.5	1680	3.1	120.2	BK70-../DPE09XB4C	199	18600	50000
2.2	11	1910	2.7	136.7	BK70-../DPE09XB4C	199	20700	50000
2.2	9.4	2200	2.4	154.4	BK70-../DPE09XB4C	199	21900	50000
2.2	8.3	2500	2.1	175.7	BK70-../DPE09XB4C	199	24100	50000
2.2	7.7	2700	1.95	190.4	BK70Z-../DPE09XB4C	220	24100	50000
2.2	6.5	3200	1.65	226.2	BK70Z-../DPE09XB4C	220	24100	50000
2.2	5.7	3650	1.4	257.3	BK70Z-../DPE09XB4C	220	24100	50000
2.2	5.0	4200	1.25	293.3	BK70Z-../DPE09XB4C	220	24100	50000
2.2	4.4	4750	1.1	333.6	BK70Z-../DPE09XB4C	220	24100	50000
2.2	3.9	5300	0.98	379.9	BK70Z-../DPE09XB4C	220	24100	50000
2.2	3.4	6100	0.85	432.1	BK70Z-../DPE09XB4C	220	24100	50000
2.2	5.8	3600	3.2	253.3	BK80Z-../DPE09XB4C	349	30000	75000
2.2	4.9	4250	2.7	300.6	BK80Z-../DPE09XB4C	349	30000	75000
2.2	4.4	4750	2.4	336.7	BK80Z-../DPE09XB4C	349	30000	75000
2.2	3.8	5500	2.1	389.0	BK80Z-../DPE09XB4C	349	30000	75000
2.2	3.4	6100	1.9	435.7	BK80Z-../DPE09XB4C	349	30000	75000
2.2	3.0	7000	1.65	499.5	BK80Z-../DPE09XB4C	349	30000	75000
2.2	2.6	8000	1.45	559.5	BK80Z-../DPE09XB4C	349	30000	75000
2.2	2.4	8000	1.45	607.8	BK80G40-../DPE09XB4C	360	30000	75000
2.2	2.2	8700	1.3	680.9	BK80G40-../DPE09XB4C	360	30000	75000
2.2	2.0	9600	1.2	756.3	BK80G40-../DPE09XB4C	360	30000	75000
2.2	1.8	10700	1.05	847.2	BK80G40-../DPE09XB4C	360	30000	75000
2.2	1.6	12200	0.94	963.0	BK80G40-../DPE09XB4C	360	30000	75000
2.2	1.4	13900	0.83	1079	BK80G40-../DPE09XB4C	360	30000	75000
2.2	3.4	6100	3.0	435.3	BK90Z-../DPE09XB4C	622	49400	120000
2.2	3.0	7000	2.6	499.2	BK90Z-../DPE09XB4C	622	49400	120000
2.2	2.6	8000	2.3	558.5	BK90Z-../DPE09XB4C	622	49400	120000
2.2	2.3	9100	2.0	637.7	BK90Z-../DPE09XB4C	622	49400	120000
2.2	2.1	10000	1.85	713.5	BK90Z-../DPE09XB4C	622	49400	120000
2.2	1.8	10300	1.8	821.0	BK90G50-../DPE09XB4C	633	49400	120000
2.2	1.7	11100	1.65	882.3	BK90G50-../DPE09XB4C	633	49400	120000
2.2	1.5	12600	1.45	1008	BK90G50-../DPE09XB4C	633	49400	120000
2.2	1.3	14600	1.25	1127	BK90G50-../DPE09XB4C	633	49400	120000
2.2	1.1	17800	1.05	1363	BK90G50-../DPE09XB4C	633	49400	120000

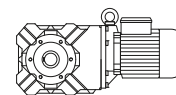
### 3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
3	310	85	2.3	4.73	BK30-../DPE11LA4	76	1550	8800
3	245	107	2.0	6.02	BK30-../DPE11LA4	76	1690	9600
3	196	134	2.0	7.45	BK30-../DPE11LA4	76	2200	10400
3	152	173	1.85	9.63	BK30-../DPE11LA4	76	3150	11500
3	128	200	2.1	11.39	BK30-../DPE11LA4	76	4150	11000
3	122	215	1.5	11.93	BK30-../DPE11LA4	76	3650	12000
3	105	245	1.3	13.98	BK30-../DPE11LA4	76	4050	12000
3	101	255	1.75	14.50	BK30-../DPE11LA4	76	4900	12000
3	82	310	1.45	17.95	BK30-../DPE11LA4	76	5300	12000
3	63	405	1.1	23.20	BK30-../DPE11LA4	76	5900	12000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 3 kW



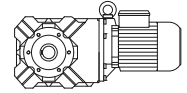
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
3	51	500	0.9	28.76	BK30-../DPE11LA4	76	6500	12000
3	157	167	3.0	9.31	BK40-../DPE11LA4	102	1040	11200
3	123	210	2.3	11.86	BK40-../DPE11LA4	102	1770	12200
3	101	255	3.1	14.50	BK40-../DPE11LA4	102	4500	14300
3	81	315	2.5	18.05	BK40-../DPE11LA4	102	4900	15300
3	65	395	1.95	22.44	BK40-../DPE11LA4	102	5500	16500
3	51	500	1.55	28.59	BK40-../DPE11LA4	102	6300	17000
3	42.5	600	1.3	34.61	BK40-../DPE11LA4	102	6900	17000
3	36	710	1.1	40.88	BK40-../DPE11LA4	102	7600	17000
3	82	315	2.3	17.92	BK50-../DPE11LA4	132	4600	16800
3	76	335	3.1	19.33	BK50-../DPE11LA4	132	6900	19200
3	55	465	2.3	26.51	BK50-../DPE11LA4	132	7800	21200
3	41.5	620	1.7	35.21	BK50-../DPE11LA4	132	8700	23100
3	31	820	1.3	47.50	BK50-../DPE11LA4	132	10100	25700
3	24	1050	1.0	60.76	BK50-../DPE11LA4	132	11400	26000
3	19.5	1270	0.83	75.40	BK50-../DPE11LA4	132	12600	26000
3	38.5	740	3.1	37.80	BK60-../DPE11LA4	142	7300	26500
3	32.5	880	2.6	45.05	BK60-../DPE11LA4	142	8200	28300
3	29	980	2.3	50.40	BK60-../DPE11LA4	142	9100	29800
3	25	1140	2.0	58.95	BK60-../DPE11LA4	142	9900	31500
3	22.5	1270	1.8	65.95	BK60-../DPE11LA4	142	10900	33000
3	19	1500	1.55	78.13	BK60-../DPE11LA4	142	11900	34000
3	17	1680	1.35	87.41	BK60-../DPE11LA4	142	12900	34000
3	14.5	1970	1.15	101.2	BK60-../DPE11LA4	142	13900	34000
3	13	2200	1.05	113.2	BK60-../DPE11LA4	142	15000	34000
3	12	2350	0.98	122.5	BK60-../DPE11LA4	142	15500	34000
3	11	2600	0.88	137.0	BK60-../DPE11LA4	142	16600	34000
3	16	1790	2.9	90.96	BK70-../DPE11LA4	221	15300	49900
3	14.5	1970	2.6	103.5	BK70-../DPE11LA4	221	17200	50000
3	12.5	2250	2.3	120.2	BK70-../DPE11LA4	221	18600	50000
3	11	2600	2.0	136.7	BK70-../DPE11LA4	221	20700	50000
3	9.5	3000	1.75	154.4	BK70-../DPE11LA4	221	21900	50000
3	8.3	3450	1.5	175.7	BK70-../DPE11LA4	221	24100	50000
3	7.7	3700	1.4	190.4	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000
3	6.5	4400	1.2	226.2	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000
3	5.7	5000	1.05	257.3	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000
3	5.0	5700	0.91	293.3	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000
3	4.4	6500	0.8	333.6	BK70Z-../DPE11LA4	247	24100	50000
3	8.5	3350	3.1	171.5	BK80-../DPE11LA4	336	30000	75000
3	8.2	3450	3.3	177.6	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	7.4	3850	3.0	198.9	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	6.5	4400	2.6	226.1	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	5.8	4900	2.3	253.3	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	4.9	5800	2.0	300.6	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	4.4	6500	1.75	336.7	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	3.8	7500	1.55	389.0	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	3.4	8400	1.35	435.7	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	3.0	9500	1.2	499.5	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	2.7	10600	1.1	559.5	BK80Z-../DPE11LA4	378	30000	75000
3	2.4	11100	1.05	607.8	BK80G40-../DPE11LA4	386	30000	75000
3	2.2	12100	0.95	680.9	BK80G40-../DPE11LA4	386	30000	75000
3	2.0	13500	0.85	756.3	BK80G40-../DPE11LA4	386	30000	75000
3	5.0	5700	3.2	295.6	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	4.4	6500	2.8	330.7	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	3.8	7500	2.5	389.1	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	3.4	8400	2.2	435.3	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	3.0	9500	1.95	499.2	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	2.7	10600	1.75	558.5	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	2.3	12400	1.5	637.7	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	2.1	13600	1.35	713.5	BK90Z-../DPE11LA4	643	49400	120000
3	1.8	14500	1.3	821.0	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000
3	1.7	15600	1.2	882.3	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000
3	1.5	17700	1.05	1008	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

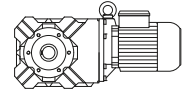
## 伞齿轮减速电机选型

### 3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
3	1.3	20500	0.9	1127	BK90G50-../DPE11LA4	660	49400	120000

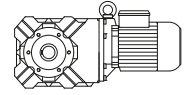
### 4 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
4	310	113	1.7	4.73	BK30-../DPE11LB4	76	1550	8800
4	245	143	1.5	6.02	BK30-../DPE11LB4	76	1690	9600
4	195	180	1.5	7.45	BK30-../DPE11LB4	76	2200	10400
4	151	230	1.4	9.63	BK30-../DPE11LB4	76	3150	11500
4	128	265	1.55	11.39	BK30-../DPE11LB4	76	4150	11000
4	122	285	1.1	11.93	BK30-../DPE11LB4	76	3650	12000
4	104	330	0.97	13.98	BK30-../DPE11LB4	76	4050	12000
4	100	340	1.3	14.50	BK30-../DPE11LB4	76	4900	12000
4	81	420	1.05	17.95	BK30-../DPE11LB4	76	5300	12000
4	63	540	0.83	23.20	BK30-../DPE11LB4	76	5900	12000
4	245	143	3.3	6.02	BK40-../DPE11LB4	102	470	9800
4	194	181	2.7	7.49	BK40-../DPE11LB4	102	750	10500
4	156	225	2.2	9.31	BK40-../DPE11LB4	102	1040	11200
4	130	260	2.8	11.17	BK40-../DPE11LB4	102	4100	13100
4	123	285	1.75	11.86	BK40-../DPE11LB4	102	1770	12200
4	100	340	2.3	14.50	BK40-../DPE11LB4	102	4500	14300
4	81	420	1.85	18.05	BK40-../DPE11LB4	102	4900	15300
4	65	520	1.5	22.44	BK40-../DPE11LB4	102	5500	16500
4	51	670	1.15	28.59	BK40-../DPE11LB4	102	6300	17000
4	42	810	0.96	34.61	BK40-../DPE11LB4	102	6900	17000
4	35.5	960	0.81	40.88	BK40-../DPE11LB4	102	7600	17000
4	104	330	3.2	13.95	BK50-../DPE11LB4	132	6100	17400
4	96	355	3.0	15.19	BK50-../DPE11LB4	132	6300	18000
4	81	425	1.7	17.92	BK50-../DPE11LB4	132	4600	16800
4	76	450	2.3	19.33	BK50-../DPE11LB4	132	6900	19200
4	55	620	1.7	26.51	BK50-../DPE11LB4	132	7800	21200
4	41.5	820	1.3	35.21	BK50-../DPE11LB4	132	8700	23100
4	31	1090	0.96	47.50	BK50-../DPE11LB4	132	10100	25700
4	53	720	3.2	27.36	BK60-../DPE11LB4	142	5600	23200
4	43	880	2.6	33.78	BK60-../DPE11LB4	142	6500	25200
4	38.5	990	2.3	37.80	BK60-../DPE11LB4	142	7300	26500
4	32.5	1170	1.95	45.05	BK60-../DPE11LB4	142	8200	28300
4	29	1310	1.75	50.40	BK60-../DPE11LB4	142	9100	29800
4	25	1520	1.5	58.95	BK60-../DPE11LB4	142	9900	31500
4	22	1730	1.35	65.95	BK60-../DPE11LB4	142	10900	33000
4	19	2000	1.15	78.13	BK60-../DPE11LB4	142	11900	34000
4	17	2200	1.05	87.41	BK60-../DPE11LB4	142	12900	34000
4	14.5	2600	0.88	101.2	BK60-../DPE11LB4	142	13900	34000
4	24	1590	3.3	61.60	BK70-../DPE11LB4	221	11500	42800
4	21	1810	2.9	70.23	BK70-../DPE11LB4	221	12500	44800
4	18.5	2050	2.5	79.89	BK70-../DPE11LB4	221	14300	47600
4	16	2350	2.2	90.96	BK70-../DPE11LB4	221	15300	49900
4	14.5	2600	2.0	103.5	BK70-../DPE11LB4	221	17200	50000
4	12.5	3050	1.7	120.2	BK70-../DPE11LB4	221	18600	50000
4	11	3450	1.5	136.7	BK70-../DPE11LB4	221	20700	50000
4	9.4	4050	1.3	154.4	BK70-../DPE11LB4	221	21900	50000
4	8.3	4600	1.15	175.7	BK70-../DPE11LB4	221	24100	50000
4	7.7	4950	1.05	190.4	BK70Z-../DPE11LB4	247	24100	50000
4	6.5	5800	0.9	226.2	BK70Z-../DPE11LB4	247	24100	50000
4	11.5	3300	3.2	131.6	BK80-../DPE11LB4	336	24900	75000
4	9.5	4000	2.6	153.1	BK80-../DPE11LB4	336	27200	75000
4	8.5	4450	2.4	171.5	BK80-../DPE11LB4	336	30000	75000
4	8.2	4650	2.5	177.6	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	7.3	5200	2.2	198.9	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000

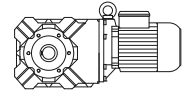
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 4 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]				[N]	[N]
4	6.5	5800	2.0	226.1	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	5.8	6500	1.75	253.3	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	4.9	7700	1.5	300.6	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	4.4	8600	1.35	336.7	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	3.8	10000	1.15	389.0	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	3.4	11200	1.05	435.7	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	3.0	12700	0.91	499.5	BK80Z-../DPE11LB4	378	30000	75000
4	6.2	6100	3.0	234.6	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	5.6	6800	2.7	262.5	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	5.0	7600	2.4	295.6	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	4.4	8600	2.2	330.7	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	3.8	10000	1.85	389.1	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	3.4	11200	1.65	435.3	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	3.0	12700	1.45	499.2	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	2.6	14600	1.25	558.5	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	2.3	16600	1.1	637.7	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	2.1	18100	1.0	713.5	BK90Z-../DPE11LB4	643	49400	120000
4	1.8	19800	0.93	821.0	BK90G50-../DPE11LB4	660	49400	120000
4	1.7	21200	0.87	882.3	BK90G50-../DPE11LB4	660	49400	120000

### 5.5 kW



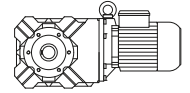
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]				[N]	[N]
5.5	310	155	1.25	4.73	BK30-../DPE11LB4C	80	1550	8800
5.5	245	197	1.1	6.02	BK30-../DPE11LB4C	80	1690	9600
5.5	197	245	1.1	7.45	BK30-../DPE11LB4C	80	2200	10400
5.5	153	315	1.0	9.63	BK30-../DPE11LB4C	80	3150	11500
5.5	129	365	1.15	11.39	BK30-../DPE11LB4C	80	4150	11000
5.5	123	390	0.82	11.93	BK30-../DPE11LB4C	80	3650	12000
5.5	102	460	0.98	14.50	BK30-../DPE11LB4C	80	4900	12000
5.5	320	151	2.9	4.63	BK40-../DPE11LB4C	106	430	8900
5.5	245	197	2.4	6.02	BK40-../DPE11LB4C	106	470	9800
5.5	196	245	2.0	7.49	BK40-../DPE11LB4C	106	750	10500
5.5	158	305	1.6	9.31	BK40-../DPE11LB4C	106	1040	11200
5.5	132	355	2.0	11.17	BK40-../DPE11LB4C	106	4100	13100
5.5	124	385	1.3	11.86	BK40-../DPE11LB4C	106	1770	12200
5.5	102	460	1.7	14.50	BK40-../DPE11LB4C	106	4500	14300
5.5	82	570	1.35	18.05	BK40-../DPE11LB4C	106	4900	15300
5.5	66	710	1.1	22.44	BK40-../DPE11LB4C	106	5500	16500
5.5	52	900	0.87	28.59	BK40-../DPE11LB4C	106	6300	17000
5.5	151	310	3.0	9.73	BK50-../DPE11LB4C	136	5400	15400
5.5	147	325	2.5	10.00	BK50-../DPE11LB4C	136	1220	13200
5.5	106	445	2.4	13.95	BK50-../DPE11LB4C	136	6100	17400
5.5	97	485	2.2	15.19	BK50-../DPE11LB4C	136	6300	18000
5.5	82	580	1.25	17.92	BK50-../DPE11LB4C	136	4600	16800
5.5	76	620	1.7	19.33	BK50-../DPE11LB4C	136	6900	19200
5.5	56	840	1.25	26.51	BK50-../DPE11LB4C	136	7800	21200
5.5	42	1120	0.94	35.21	BK50-../DPE11LB4C	136	8700	23100
5.5	72	720	3.1	20.54	BK60-../DPE11LB4C	146	4400	20600
5.5	60	870	2.6	24.45	BK60-../DPE11LB4C	146	4850	22000
5.5	54	970	2.4	27.36	BK60-../DPE11LB4C	146	5600	23200
5.5	43.5	1200	1.9	33.78	BK60-../DPE11LB4C	146	6500	25200
5.5	39	1340	1.7	37.80	BK60-../DPE11LB4C	146	7300	26500
5.5	33	1590	1.45	45.05	BK60-../DPE11LB4C	146	8200	28300
5.5	29.5	1780	1.3	50.40	BK60-../DPE11LB4C	146	9100	29800
5.5	25	2100	1.1	58.95	BK60-../DPE11LB4C	146	9900	31500
5.5	22.5	2300	1.0	65.95	BK60-../DPE11LB4C	146	10900	33000
5.5	19	2750	0.84	78.13	BK60-../DPE11LB4C	146	11900	34000
5.5	32.5	1610	3.2	45.59	BK70-../DPE11LB4C	225	9000	37900

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

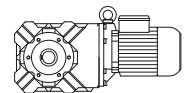
## 伞齿轮减速电机选型

### 5.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
5.5	27.5	1910	2.7	54.15	BK70-../DPE11LB4C	225	9900	40200
5.5	24	2150	2.4	61.60	BK70-../DPE11LB4C	225	11500	42800
5.5	21	2500	2.1	70.23	BK70-../DPE11LB4C	225	12500	44800
5.5	18.5	2800	1.85	79.89	BK70-../DPE11LB4C	225	14300	47600
5.5	16.5	3150	1.65	90.96	BK70-../DPE11LB4C	225	15300	49900
5.5	14.5	3600	1.45	103.5	BK70-../DPE11LB4C	225	17200	50000
5.5	12.5	4200	1.25	120.2	BK70-../DPE11LB4C	225	18600	50000
5.5	11	4750	1.1	136.7	BK70-../DPE11LB4C	225	20700	50000
5.5	9.5	5500	0.95	154.4	BK70-../DPE11LB4C	225	21900	50000
5.5	8.4	6200	0.84	175.7	BK70-../DPE11LB4C	225	24100	50000
5.5	16.5	3150	3.3	91.53	BK80-../DPE11LB4C	340	18300	74200
5.5	14.5	3600	2.9	102.5	BK80-../DPE11LB4C	340	20500	75000
5.5	12.5	4200	2.5	117.5	BK80-../DPE11LB4C	340	22300	75000
5.5	11.5	4550	2.3	131.6	BK80-../DPE11LB4C	340	24900	75000
5.5	9.6	5400	1.95	153.1	BK80-../DPE11LB4C	340	27200	75000
5.5	8.6	6100	1.7	171.5	BK80-../DPE11LB4C	340	30000	75000
5.5	8.3	6300	1.85	177.6	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000
5.5	7.4	7000	1.65	198.9	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000
5.5	6.5	8000	1.45	226.1	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000
5.5	5.8	9000	1.3	253.3	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000
5.5	4.9	10700	1.05	300.6	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000
5.5	4.4	11900	0.97	336.7	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000
5.5	3.8	13800	0.83	389.0	BK80Z-../DPE11LB4C	382	30000	75000
5.5	8.4	6200	3.0	174.7	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	7.5	7000	2.6	195.4	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	6.3	8300	2.2	234.6	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	5.6	9300	2.0	262.5	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	5.0	10500	1.75	295.6	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	4.5	11600	1.6	330.7	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	3.8	13800	1.35	389.1	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	3.4	15400	1.2	435.3	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	3.0	17500	1.05	499.2	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	2.7	19400	0.95	558.5	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000
5.5	2.3	22800	0.81	637.7	BK90Z-../DPE11LB4C	647	49400	120000

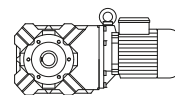
### 7.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
7.5	400	164	4.4	3.67	BK50-../DPE13XA4	147	115	9400
7.5	280	235	3.5	5.26	BK50-../DPE13XA4	147	130	10700
7.5	205	320	2.5	7.29	BK50-../DPE13XA4	147	620	111000
7.5	151	425	2.2	9.73	BK50-../DPE13XA4	147	5400	15400
7.5	146	450	1.8	10.00	BK50-../DPE13XA4	147	1220	13200
7.5	105	610	1.7	13.95	BK50-../DPE13XA4	147	6100	17400
7.5	97	660	1.6	15.19	BK50-../DPE13XA4	147	6300	18000
7.5	82	790	0.92	17.92	BK50-../DPE13XA4	147	4600	16800
7.5	76	840	1.25	19.33	BK50-../DPE13XA4	147	6900	19200
7.5	56	1150	0.91	26.51	BK50-../DPE13XA4	147	7800	21200
7.5	135	530	3.2	10.82	BK60-../DPE13XA4	159	3200	17000
7.5	118	600	3.1	12.38	BK60-../DPE13XA4	159	3500	17400
7.5	106	670	2.9	13.85	BK60-../DPE13XA4	159	3850	18000
7.5	102	700	2.8	14.41	BK60-../DPE13XA4	159	3650	18600
7.5	91	780	2.5	16.05	BK60-../DPE13XA4	159	4050	18800
7.5	80	890	2.5	18.36	BK60-../DPE13XA4	159	4000	19900
7.5	72	990	2.3	20.54	BK60-../DPE13XA4	159	4400	20600
7.5	60	1190	1.95	24.45	BK60-../DPE13XA4	159	4850	22000
7.5	54	1320	1.75	27.36	BK60-../DPE13XA4	159	5600	23200
7.5	43.5	1640	1.4	33.78	BK60-../DPE13XA4	159	6500	25200
7.5	39	1830	1.25	37.80	BK60-../DPE13XA4	159	7300	26500
7.5	32.5	2200	1.05	45.05	BK60-../DPE13XA4	159	8200	28300
7.5	29	2450	0.94	50.40	BK60-../DPE13XA4	159	9100	29800

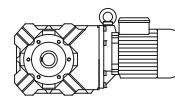
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 7.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
7.5	25	2850	0.81	58.95	BK60-../DPE13XA4	159	9900	31500
7.5	47.5	1500	3.0	30.90	BK70-../DPE13XA4	238	7500	33600
7.5	42	1700	2.8	35.15	BK70-../DPE13XA4	238	8000	35000
7.5	36.5	1960	2.5	40.08	BK70-../DPE13XA4	238	8300	36300
7.5	32.5	2200	2.3	45.59	BK70-../DPE13XA4	238	9000	37900
7.5	27	2650	1.95	54.15	BK70-../DPE13XA4	238	9900	40200
7.5	24	2950	1.75	61.60	BK70-../DPE13XA4	238	11500	42800
7.5	21	3400	1.55	70.23	BK70-../DPE13XA4	238	12500	44800
7.5	18.5	3850	1.35	79.89	BK70-../DPE13XA4	238	14300	47600
7.5	16.5	4300	1.2	90.96	BK70-../DPE13XA4	238	15300	49900
7.5	14.5	4900	1.05	103.5	BK70-../DPE13XA4	238	17200	50000
7.5	12.5	5700	0.91	120.2	BK70-../DPE13XA4	238	18600	50000
7.5	11	6500	0.8	136.7	BK70-../DPE13XA4	238	20700	50000
7.5	24.5	2900	3.2	59.60	BK80-../DPE13XA4	352	15700	65500
7.5	21	3400	2.8	70.72	BK80-../DPE13XA4	352	16600	68700
7.5	18.5	3850	2.6	79.22	BK80-../DPE13XA4	352	17600	71300
7.5	16	4450	2.3	91.53	BK80-../DPE13XA4	352	18300	74200
7.5	14.5	4900	2.1	102.5	BK80-../DPE13XA4	352	20500	75000
7.5	12.5	5700	1.85	117.5	BK80-../DPE13XA4	352	22300	75000
7.5	11.5	6200	1.7	131.6	BK80-../DPE13XA4	352	24900	75000
7.5	9.6	7400	1.4	153.1	BK80-../DPE13XA4	352	27200	75000
7.5	8.6	8300	1.25	171.5	BK80-../DPE13XA4	352	30000	75000
7.5	8.3	8600	1.35	177.6	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000
7.5	7.4	9600	1.2	198.9	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000
7.5	6.5	11000	1.05	226.1	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000
7.5	5.8	12300	0.93	253.3	BK80Z-../DPE13XA4	395	30000	75000
7.5	12.5	5700	2.9	117.0	BK90-../DPE13XA4	604	39200	113000
7.5	11.5	6200	2.7	130.9	BK90-../DPE13XA4	604	42700	119400
7.5	9.8	7300	2.3	149.5	BK90-../DPE13XA4	604	45600	120000
7.5	8.8	8100	2.1	167.2	BK90-../DPE13XA4	604	49400	120000
7.5	8.4	8500	2.2	174.7	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000
7.5	7.5	9500	1.95	195.4	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000
7.5	6.3	11300	1.65	234.6	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000
7.5	5.6	12700	1.45	262.5	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000
7.5	5.0	14300	1.3	295.6	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000
7.5	4.5	15900	1.15	330.7	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000
7.5	3.8	18800	0.98	389.1	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000
7.5	3.4	21000	0.88	435.3	BK90Z-../DPE13XA4	660	49400	120000

## 9.5 kW



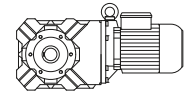
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
9.5	405	205	3.5	3.67	BK50-../DPE16LB4	183	115	9400
9.5	285	290	2.8	5.26	BK50-../DPE16LB4	183	130	10700
9.5	205	405	2.0	7.29	BK50-../DPE16LB4	183	620	111000
9.5	152	530	1.75	9.73	BK50-../DPE16LB4	183	5400	15400
9.5	148	560	1.45	10.00	BK50-../DPE16LB4	183	1220	13200
9.5	106	770	1.35	13.95	BK50-../DPE16LB4	183	6100	17400
9.5	98	830	1.25	15.19	BK50-../DPE16LB4	183	6300	18000
9.5	77	1060	0.99	19.33	BK50-../DPE16LB4	183	6900	19200
9.5	205	440	3.3	7.29	BK60-../DPE16LB4	195	2800	14900
9.5	137	660	2.5	10.82	BK60-../DPE16LB4	195	3200	17000
9.5	120	750	2.5	12.38	BK60-../DPE16LB4	195	3500	17400
9.5	107	840	2.3	13.85	BK60-../DPE16LB4	195	3850	18000
9.5	103	880	2.2	14.41	BK60-../DPE16LB4	195	3650	18600
9.5	92	980	2.0	16.05	BK60-../DPE16LB4	195	4050	18800
9.5	81	1120	1.95	18.36	BK60-../DPE16LB4	195	4000	19900
9.5	72	1260	1.8	20.54	BK60-../DPE16LB4	195	4400	20600
9.5	61	1480	1.55	24.45	BK60-../DPE16LB4	195	4850	22000
9.5	54	1680	1.35	27.36	BK60-../DPE16LB4	195	5600	23200

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

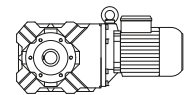
## 伞齿轮减速电机选型

### 9.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [—]			[kg]	[N]	[N]
9.5	44	2050	1.1	33.78	BK60-../DPE16LB4	195	6500	25200
9.5	39.5	2250	1.0	37.80	BK60-../DPE16LB4	195	7300	26500
9.5	33	2700	0.85	45.05	BK60-../DPE16LB4	195	8200	28300
9.5	98	920	3.3	15.16	BK70-../DPE16LB4	278	5600	25800
9.5	86	1050	3.3	17.24	BK70-../DPE16LB4	278	6500	29200
9.5	68	1330	3.1	21.88	BK70-../DPE16LB4	278	6500	30200
9.5	60	1510	2.8	24.89	BK70-../DPE16LB4	278	7000	31500
9.5	48	1890	2.4	30.90	BK70-../DPE16LB4	278	7500	33600
9.5	42	2150	2.2	35.15	BK70-../DPE16LB4	278	8000	35000
9.5	37	2450	2.0	40.08	BK70-../DPE16LB4	278	8300	36300
9.5	32.5	2750	1.85	45.59	BK70-../DPE16LB4	278	9000	37900
9.5	27.5	3250	1.6	54.15	BK70-../DPE16LB4	278	9900	40200
9.5	24	3750	1.4	61.60	BK70-../DPE16LB4	278	11500	42800
9.5	21.5	4200	1.25	70.23	BK70-../DPE16LB4	278	12500	44800
9.5	18.5	4900	1.05	79.89	BK70-../DPE16LB4	278	14300	47600
9.5	16.5	5400	0.96	90.96	BK70-../DPE16LB4	278	15300	49900
9.5	14.5	6200	0.84	103.5	BK70-../DPE16LB4	278	17200	50000
9.5	35.5	2550	3.2	41.78	BK80-../DPE16LB4	388	13500	58700
9.5	32	2800	3.1	46.80	BK80-../DPE16LB4	388	14300	60900
9.5	28	3200	2.8	53.21	BK80-../DPE16LB4	388	14800	63100
9.5	25	3600	2.6	59.60	BK80-../DPE16LB4	388	15700	65500
9.5	21	4300	2.2	70.72	BK80-../DPE16LB4	388	16600	68700
9.5	19	4750	2.1	79.22	BK80-../DPE16LB4	388	17600	71300
9.5	16.5	5400	1.95	91.53	BK80-../DPE16LB4	388	18300	74200
9.5	14.5	6200	1.7	102.5	BK80-../DPE16LB4	388	20500	75000
9.5	13	6900	1.5	117.5	BK80-../DPE16LB4	388	22300	75000
9.5	11.5	7800	1.35	131.6	BK80-../DPE16LB4	388	24900	75000
9.5	9.7	9300	1.15	153.1	BK80-../DPE16LB4	388	27200	75000
9.5	8.7	10400	1.0	171.5	BK80-../DPE16LB4	388	30000	75000
9.5	8.4	10800	1.05	177.6	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000
9.5	7.5	12000	0.96	198.9	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000
9.5	6.6	13700	0.84	226.1	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000
9.5	16.5	5400	3.1	91.19	BK90-../DPE16LB4	641	33300	101000
9.5	14.5	6200	2.7	102.0	BK90-../DPE16LB4	641	36600	107000
9.5	13	6900	2.4	117.0	BK90-../DPE16LB4	641	39200	113000
9.5	11.5	7800	2.2	130.9	BK90-../DPE16LB4	641	42700	119400
9.5	9.9	9100	1.85	149.5	BK90-../DPE16LB4	641	45600	120000
9.5	8.9	10100	1.65	167.2	BK90-../DPE16LB4	641	49400	120000
9.5	8.5	10600	1.75	174.7	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
9.5	7.6	11900	1.55	195.4	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
9.5	6.3	14400	1.3	234.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
9.5	5.7	15900	1.15	262.5	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
9.5	5.0	18100	1.0	295.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
9.5	4.5	20100	0.92	330.7	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000

### 11 kW

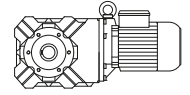


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [—]			[kg]	[N]	[N]
11	405	235	3.1	3.67	BK50-../DPE16LB4	183	115	9400
11	285	335	2.4	5.26	BK50-../DPE16LB4	183	130	10700
11	205	470	1.75	7.29	BK50-../DPE16LB4	183	620	111000
11	152	620	1.5	9.73	BK50-../DPE16LB4	183	5400	15400
11	148	650	1.25	10.00	BK50-../DPE16LB4	183	1220	13200
11	106	890	1.2	13.95	BK50-../DPE16LB4	183	6100	17400
11	98	960	1.1	15.19	BK50-../DPE16LB4	183	6300	18000
11	77	1220	0.86	19.33	BK50-../DPE16LB4	183	6900	19200
11	205	510	2.9	7.29	BK60-../DPE16LB4	195	2800	14900
11	137	760	2.2	10.82	BK60-../DPE16LB4	195	3200	17000
11	120	870	2.2	12.38	BK60-../DPE16LB4	195	3500	17400
11	107	980	2.0	13.85	BK60-../DPE16LB4	195	3850	18000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

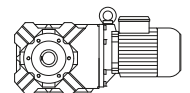


### 11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
11	103	1010	1.9	14.41	BK60-../DPE16LB4	195	3650	18600
11	92	1140	1.75	16.05	BK60-../DPE16LB4	195	4050	18800
11	81	1290	1.7	18.36	BK60-../DPE16LB4	195	4000	19900
11	72	1450	1.55	20.54	BK60-../DPE16LB4	195	4400	20600
11	61	1720	1.35	24.45	BK60-../DPE16LB4	195	4850	22000
11	54	1940	1.2	27.36	BK60-../DPE16LB4	195	5600	23200
11	44	2350	0.98	33.78	BK60-../DPE16LB4	195	6500	25200
11	39.5	2650	0.87	37.80	BK60-../DPE16LB4	195	7300	26500
11	108	970	3.1	13.70	BK70-../DPE16LB4	278	5400	24800
11	98	1070	2.9	15.16	BK70-../DPE16LB4	278	5600	25800
11	86	1220	2.9	17.24	BK70-../DPE16LB4	278	6500	29200
11	68	1540	2.6	21.88	BK70-../DPE16LB4	278	6500	30200
11	60	1750	2.4	24.89	BK70-../DPE16LB4	278	7000	31500
11	48	2150	2.1	30.90	BK70-../DPE16LB4	278	7500	33600
11	42	2500	1.9	35.15	BK70-../DPE16LB4	278	8000	35000
11	37	2800	1.75	40.08	BK70-../DPE16LB4	278	8300	36300
11	32.5	3200	1.6	45.59	BK70-../DPE16LB4	278	9000	37900
11	27.5	3800	1.35	54.15	BK70-../DPE16LB4	278	9900	40200
11	24	4350	1.2	61.60	BK70-../DPE16LB4	278	11500	42800
11	21.5	4850	1.05	70.23	BK70-../DPE16LB4	278	12500	44800
11	18.5	5600	0.93	79.89	BK70-../DPE16LB4	278	14300	47600
11	16.5	6300	0.83	90.96	BK70-../DPE16LB4	278	15300	49900
11	43.5	2400	3.3	34.22	BK80-../DPE16LB4	388	12600	55400
11	35.5	2950	2.8	41.78	BK80-../DPE16LB4	388	13500	58700
11	32	3250	2.6	46.80	BK80-../DPE16LB4	388	14300	60900
11	28	3750	2.4	53.21	BK80-../DPE16LB4	388	14800	63100
11	25	4200	2.2	59.60	BK80-../DPE16LB4	388	15700	65500
11	21	5000	1.95	70.72	BK80-../DPE16LB4	388	16600	68700
11	19	5500	1.85	79.22	BK80-../DPE16LB4	388	17600	71300
11	16.5	6300	1.65	91.53	BK80-../DPE16LB4	388	18300	74200
11	14.5	7200	1.45	102.5	BK80-../DPE16LB4	388	20500	75000
11	13	8000	1.3	117.5	BK80-../DPE16LB4	388	22300	75000
11	11.5	9100	1.15	131.6	BK80-../DPE16LB4	388	24900	75000
11	9.7	10800	0.97	153.1	BK80-../DPE16LB4	388	27200	75000
11	8.7	12000	0.88	171.5	BK80-../DPE16LB4	388	30000	75000
11	8.4	12500	0.92	177.6	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000
11	7.5	14000	0.82	198.9	BK80Z-../DPE16LB4	431	30000	75000
11	19.5	5300	3.2	77.51	BK90-../DPE16LB4	641	30300	94400
11	16.5	6300	2.7	91.19	BK90-../DPE16LB4	641	33300	101000
11	14.5	7200	2.3	102.0	BK90-../DPE16LB4	641	36600	107000
11	13	8000	2.1	117.0	BK90-../DPE16LB4	641	39200	113000
11	11.5	9100	1.85	130.9	BK90-../DPE16LB4	641	42700	119400
11	9.9	10600	1.6	149.5	BK90-../DPE16LB4	641	45600	120000
11	8.9	11800	1.4	167.2	BK90-../DPE16LB4	641	49400	120000
11	8.5	12300	1.5	174.7	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
11	7.6	13800	1.35	195.4	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
11	6.3	16600	1.1	234.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
11	5.7	18400	1.0	262.5	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000
11	5.0	21000	0.88	295.6	BK90Z-../DPE16LB4	700	49400	120000

### 15 kW



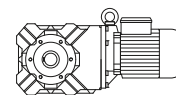
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
15	405	325	2.2	3.67	BK50-../DPE16XB4	193	115	9400
15	285	460	1.75	5.26	BK50-../DPE16XB4	193	130	10700
15	205	640	1.25	7.29	BK50-../DPE16XB4	193	620	111000
15	152	840	1.1	9.73	BK50-../DPE16XB4	193	5400	15400
15	148	890	0.91	10.00	BK50-../DPE16XB4	193	1220	13200
15	106	1210	0.87	13.95	BK50-../DPE16XB4	193	6100	17400
15	98	1310	0.8	15.19	BK50-../DPE16XB4	193	6300	18000

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

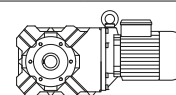
## 伞齿轮减速电机选型

### 15 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
15	205	690	2.1	7.29	BK60-../DPE16XB4	205	2800	14900
15	137	1040	1.6	10.82	BK60-../DPE16XB4	205	3200	17000
15	120	1190	1.6	12.38	BK60-../DPE16XB4	205	3500	17400
15	107	1330	1.5	13.85	BK60-../DPE16XB4	205	3850	18000
15	103	1390	1.4	14.41	BK60-../DPE16XB4	205	3650	18600
15	92	1550	1.25	16.05	BK60-../DPE16XB4	205	4050	18800
15	81	1760	1.25	18.36	BK60-../DPE16XB4	205	4000	19900
15	72	1980	1.15	20.54	BK60-../DPE16XB4	205	4400	20600
15	61	2300	1.0	24.45	BK60-../DPE16XB4	205	4850	22000
15	54	2650	0.87	27.36	BK60-../DPE16XB4	205	5600	23200
15	108	1320	2.3	13.70	BK70-../DPE16XB4	288	5400	24800
15	98	1460	2.1	15.16	BK70-../DPE16XB4	288	5600	25800
15	86	1660	2.1	17.24	BK70-../DPE16XB4	288	6500	29200
15	68	2100	1.95	21.88	BK70-../DPE16XB4	288	6500	30200
15	60	2350	1.8	24.89	BK70-../DPE16XB4	288	7000	31500
15	48	2950	1.55	30.90	BK70-../DPE16XB4	288	7500	33600
15	42	3400	1.4	35.15	BK70-../DPE16XB4	288	8000	35000
15	37	3850	1.25	40.08	BK70-../DPE16XB4	288	8300	36300
15	32.5	4400	1.15	45.59	BK70-../DPE16XB4	288	9000	37900
15	27.5	5200	1.0	54.15	BK70-../DPE16XB4	288	9900	40200
15	24	5900	0.88	61.60	BK70-../DPE16XB4	288	11500	42800
15	48.5	2950	2.5	30.56	BK80-../DPE16XB4	398	11900	53400
15	43.5	3250	2.4	34.22	BK80-../DPE16XB4	398	12600	55400
15	35.5	4000	2.1	41.78	BK80-../DPE16XB4	398	13500	58700
15	32	4450	1.95	46.80	BK80-../DPE16XB4	398	14300	60900
15	28	5100	1.75	53.21	BK80-../DPE16XB4	398	14800	63100
15	25	5700	1.6	59.60	BK80-../DPE16XB4	398	15700	65500
15	21	6800	1.4	70.72	BK80-../DPE16XB4	398	16600	68700
15	19	7500	1.35	79.22	BK80-../DPE16XB4	398	17600	71300
15	16.5	8600	1.2	91.53	BK80-../DPE16XB4	398	18300	74200
15	14.5	9800	1.05	102.5	BK80-../DPE16XB4	398	20500	75000
15	13	11000	0.95	117.5	BK80-../DPE16XB4	398	22300	75000
15	11.5	12400	0.85	131.6	BK80-../DPE16XB4	398	24900	75000
15	27	5300	3.0	54.98	BK90-../DPE16XB4	651	24000	81000
15	24	5900	2.8	61.52	BK90-../DPE16XB4	651	25500	84600
15	21.5	6600	2.5	69.27	BK90-../DPE16XB4	651	27200	88900
15	19.5	7300	2.3	77.51	BK90-../DPE16XB4	651	30300	94400
15	16.5	8600	1.95	91.19	BK90-../DPE16XB4	651	33300	101000
15	14.5	9800	1.7	102.0	BK90-../DPE16XB4	651	36600	107000
15	13	11000	1.55	117.0	BK90-../DPE16XB4	651	39200	113000
15	11.5	12400	1.35	130.9	BK90-../DPE16XB4	651	42700	119400
15	9.9	14400	1.15	149.5	BK90-../DPE16XB4	651	45600	120000
15	8.9	16000	1.05	167.2	BK90-../DPE16XB4	651	49400	120000
15	8.5	16800	1.1	174.7	BK90Z-../DPE16XB4	710	49400	120000
15	7.6	18800	0.98	195.4	BK90Z-../DPE16XB4	710	49400	120000
15	6.3	22700	0.81	234.6	BK90Z-../DPE16XB4	710	49400	120000

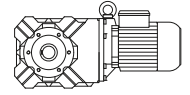
### 18.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
18.5	405	400	1.8	3.67	BK50-../DPE18LB4	245	115	9400
18.5	285	570	1.4	5.26	BK50-../DPE18LB4	245	130	10700
18.5	205	790	1.05	7.29	BK50-../DPE18LB4	245	620	111000
18.5	205	860	1.7	7.29	BK60-../DPE18LB4	252	2800	14900
18.5	137	1280	1.3	10.82	BK60-../DPE18LB4	252	3200	17000
18.5	103	1710	1.15	14.41	BK60-../DPE18LB4	252	3650	18600
18.5	81	2150	1.0	18.36	BK60-../DPE18LB4	252	4000	19900
18.5	73	2400	0.94	20.54	BK60-../DPE18LB4	252	4400	20600
18.5	61	2850	0.81	24.45	BK60-../DPE18LB4	252	4850	22000

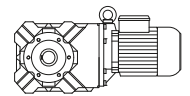
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 18.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
18.5	98	1800	1.7	15.16	BK70-../DPE18LB4	329	5600	25800
18.5	86	2050	1.7	17.24	BK70-../DPE18LB4	329	6500	29200
18.5	68	2550	1.6	21.88	BK70-../DPE18LB4	329	6500	30200
18.5	60	2900	1.45	24.89	BK70-../DPE18LB4	329	7000	31500
18.5	48	3650	1.25	30.90	BK70-../DPE18LB4	329	7500	33600
18.5	42.5	4150	1.15	35.15	BK70-../DPE18LB4	329	8000	35000
18.5	37	4750	1.05	40.08	BK70-../DPE18LB4	329	8300	36300
18.5	32.5	5400	0.95	45.59	BK70-../DPE18LB4	329	9000	37900
18.5	27.5	6400	0.81	54.15	BK70-../DPE18LB4	329	9900	40200
18.5	104	1690	2.5	14.34	BK80-../DPE18LB4	443	7900	36200
18.5	94	1870	2.6	15.88	BK80-../DPE18LB4	443	8400	38600
18.5	84	2100	2.5	17.79	BK80-../DPE18LB4	443	9400	42100
18.5	77	2250	2.6	19.35	BK80-../DPE18LB4	443	9500	44000
18.5	67	2600	2.6	22.19	BK80-../DPE18LB4	443	10500	48500
18.5	60	2900	2.4	24.85	BK80-../DPE18LB4	443	11200	50400
18.5	48.5	3600	2.1	30.56	BK80-../DPE18LB4	443	11900	53400
18.5	43.5	4050	1.95	34.22	BK80-../DPE18LB4	443	12600	55400
18.5	35.5	4950	1.65	41.78	BK80-../DPE18LB4	443	13500	58700
18.5	32	5500	1.55	46.80	BK80-../DPE18LB4	443	14300	60900
18.5	28	6300	1.4	53.21	BK80-../DPE18LB4	443	14800	63100
18.5	25	7000	1.3	59.60	BK80-../DPE18LB4	443	15700	65500
18.5	21	8400	1.15	70.72	BK80-../DPE18LB4	443	16600	68700
18.5	19	9200	1.1	79.22	BK80-../DPE18LB4	443	17600	71300
18.5	16.5	10700	0.97	91.53	BK80-../DPE18LB4	443	18300	74200
18.5	14.5	12100	0.87	102.5	BK80-../DPE18LB4	443	20500	75000
18.5	36.5	4800	3.1	40.94	BK90-../DPE18LB4	698	21400	73100
18.5	32.5	5400	2.9	45.80	BK90-../DPE18LB4	698	22700	76300
18.5	27	6500	2.5	54.98	BK90-../DPE18LB4	698	24000	81000
18.5	24.5	7200	2.3	61.52	BK90-../DPE18LB4	698	25500	84600
18.5	21.5	8200	2.0	69.27	BK90-../DPE18LB4	698	27200	88900
18.5	19.5	9000	1.85	77.51	BK90-../DPE18LB4	698	30300	94400
18.5	16.5	10700	1.55	91.19	BK90-../DPE18LB4	698	33300	101000
18.5	15	11700	1.45	102.0	BK90-../DPE18LB4	698	36600	107000
18.5	13	13500	1.25	117.0	BK90-../DPE18LB4	698	39200	113000
18.5	11.5	15300	1.1	130.9	BK90-../DPE18LB4	698	42700	119400
18.5	9.9	17800	0.94	149.5	BK90-../DPE18LB4	698	45600	120000
18.5	8.9	19800	0.85	167.2	BK90-../DPE18LB4	698	49400	120000
18.5	8.5	20700	0.89	174.7	BK90Z-../DPE18LB4	751	49400	120000
18.5	7.6	23200	0.8	195.4	BK90Z-../DPE18LB4	751	49400	120000

## 22 kW



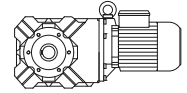
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
22	405	475	1.5	3.67	BK50-../DPE18XB4	263	115	9400
22	285	670	1.2	5.26	BK50-../DPE18XB4	263	130	10700
22	205	940	0.86	7.29	BK50-../DPE18XB4	263	620	111000
22	205	1020	1.45	7.29	BK60-../DPE18XB4	270	2800	14900
22	137	1530	1.1	10.82	BK60-../DPE18XB4	270	3200	17000
22	103	2000	0.96	14.41	BK60-../DPE18XB4	270	3650	18600
22	81	2550	0.86	18.36	BK60-../DPE18XB4	270	4000	19900
22	98	2100	1.45	15.16	BK70-../DPE18XB4	347	5600	25800
22	86	2400	1.45	17.24	BK70-../DPE18XB4	347	6500	29200
22	68	3050	1.35	21.88	BK70-../DPE18XB4	347	6500	30200
22	60	3500	1.2	24.89	BK70-../DPE18XB4	347	7000	31500
22	48	4350	1.05	30.90	BK70-../DPE18XB4	347	7500	33600
22	42	5000	0.95	35.15	BK70-../DPE18XB4	347	8000	35000
22	37	5600	0.87	40.08	BK70-../DPE18XB4	347	8300	36300
22	32.5	6400	0.8	45.59	BK70-../DPE18XB4	347	9000	37900
22	103	2000	2.1	14.34	BK80-../DPE18XB4	461	7900	36200

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BK 系列伞齿轮减速电机

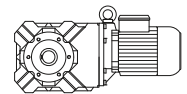
## 伞齿轮减速电机选型

### 22 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
22	93	2250	2.1	15.88	BK80-../DPE18XB4	461	8400	38600
22	83	2500	2.1	17.79	BK80-../DPE18XB4	461	9400	42100
22	77	2700	2.1	19.35	BK80-../DPE18XB4	461	9500	44000
22	67	3100	2.2	22.19	BK80-../DPE18XB4	461	10500	48500
22	60	3500	2.0	24.85	BK80-../DPE18XB4	461	11200	50400
22	48.5	4300	1.75	30.56	BK80-../DPE18XB4	461	11900	53400
22	43.5	4800	1.65	34.22	BK80-../DPE18XB4	461	12600	55400
22	35.5	5900	1.4	41.78	BK80-../DPE18XB4	461	13500	58700
22	32	6500	1.3	46.80	BK80-../DPE18XB4	461	14300	60900
22	28	7500	1.2	53.21	BK80-../DPE18XB4	461	14800	63100
22	25	8400	1.1	59.60	BK80-../DPE18XB4	461	15700	65500
22	21	10000	0.96	70.72	BK80-../DPE18XB4	461	16600	68700
22	19	11000	0.91	79.22	BK80-../DPE18XB4	461	17600	71300
22	16.5	12700	0.82	91.53	BK80-../DPE18XB4	461	18300	74200
22	48.5	4300	3.1	30.47	BK90-../DPE18XB4	716	19100	65900
22	43.5	4800	2.9	34.09	BK90-../DPE18XB4	716	20300	68800
22	36.5	5700	2.6	40.94	BK90-../DPE18XB4	716	21400	73100
22	32.5	6400	2.4	45.80	BK90-../DPE18XB4	716	22700	76300
22	27	7700	2.1	54.98	BK90-../DPE18XB4	716	24000	81000
22	24	8700	1.95	61.52	BK90-../DPE18XB4	716	25500	84600
22	21.5	9700	1.75	69.27	BK90-../DPE18XB4	716	27200	88900
22	19.5	10700	1.55	77.51	BK90-../DPE18XB4	716	30300	94400
22	16.5	12700	1.3	91.19	BK90-../DPE18XB4	716	33300	101000
22	14.5	14400	1.15	102.0	BK90-../DPE18XB4	716	36600	107000
22	13	16100	1.05	117.0	BK90-../DPE18XB4	716	39200	113000
22	11.5	18200	0.92	130.9	BK90-../DPE18XB4	716	42700	119400

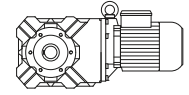
### 30 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
30	98	2900	1.05	15.16	BK70-../DPE20XA4	502	5600	25800
30	86	3300	1.05	17.24	BK70-../DPE20XA4	502	6500	29200
30	68	4200	0.97	21.88	BK70-../DPE20XA4	502	6500	30200
30	60	4750	0.9	24.89	BK70-../DPE20XA4	502	7000	31500
30	104	2750	1.55	14.34	BK80-../DPE20XA4	614	7900	36200
30	94	3000	1.6	15.88	BK80-../DPE20XA4	614	8400	38600
30	84	3400	1.55	17.79	BK80-../DPE20XA4	614	9400	42100
30	77	3700	1.55	19.35	BK80-../DPE20XA4	614	9500	44000
30	67	4250	1.6	22.19	BK80-../DPE20XA4	614	10500	48500
30	60	4750	1.5	24.85	BK80-../DPE20XA4	614	11200	50400
30	48.5	5900	1.25	30.56	BK80-../DPE20XA4	614	11900	53400
30	43.5	6500	1.2	34.22	BK80-../DPE20XA4	614	12600	55400
30	35.5	8000	1.05	41.78	BK80-../DPE20XA4	614	13500	58700
30	32	8900	0.96	46.80	BK80-../DPE20XA4	614	14300	60900
30	28	10200	0.87	53.21	BK80-../DPE20XA4	614	14800	63100
30	25	11400	0.81	59.60	BK80-../DPE20XA4	614	15700	65500
30	92	3100	3.3	16.21	BK90-../DPE20XA4	869	15400	52400
30	82	3450	3.3	18.07	BK90-../DPE20XA4	869	15600	54400
30	74	3850	3.1	20.21	BK90-../DPE20XA4	869	16600	56700
30	67	4250	2.9	22.29	BK90-../DPE20XA4	869	16900	59100
30	60	4750	2.7	24.94	BK90-../DPE20XA4	869	18000	61700
30	49	5800	2.3	30.47	BK90-../DPE20XA4	869	19100	65900
30	43.5	6500	2.2	34.09	BK90-../DPE20XA4	869	20300	68800
30	36.5	7800	1.9	40.94	BK90-../DPE20XA4	869	21400	73100
30	32.5	8800	1.75	45.80	BK90-../DPE20XA4	869	22700	76300
30	27	10600	1.5	54.98	BK90-../DPE20XA4	869	24000	81000
30	24.5	11600	1.45	61.52	BK90-../DPE20XA4	869	25500	84600
30	21.5	13300	1.25	69.27	BK90-../DPE20XA4	869	27200	88900
30	19.5	14600	1.15	77.51	BK90-../DPE20XA4	869	30300	94400
30	16.5	17300	0.97	91.19	BK90-../DPE20XA4	869	33300	101000
30	15	19100	0.88	102.0	BK90-../DPE20XA4	869	36600	107000

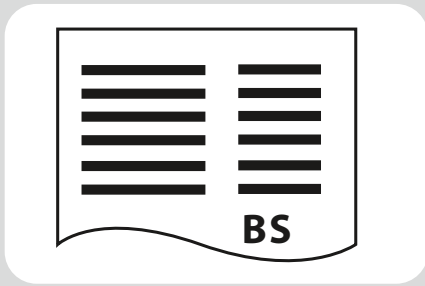
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

37 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]		
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]				[N]	[N]
37	104	3350	1.3	14.34	BK80-../DPE22MA4	670	7900	36200
37	94	3750	1.3	15.88	BK80-../DPE22MA4	670	8400	38600
37	84	4200	1.25	17.79	BK80-../DPE22MA4	670	9400	42100
37	77	4550	1.25	19.35	BK80-../DPE22MA4	670	9500	44000
37	67	5200	1.3	22.19	BK80-../DPE22MA4	670	10500	48500
37	60	5800	1.2	24.85	BK80-../DPE22MA4	670	11200	50400
37	48.5	7200	1.05	30.56	BK80-../DPE22MA4	670	11900	53400
37	103	3400	2.7	14.49	BK90-../DPE22MA4	925	14500	50400
37	92	3800	2.7	16.21	BK90-../DPE22MA4	925	15400	52400
37	82	4300	2.7	18.07	BK90-../DPE22MA4	925	15600	54400
37	74	4750	2.5	20.21	BK90-../DPE22MA4	925	16600	56700
37	67	5200	2.4	22.29	BK90-../DPE22MA4	925	16900	59100
37	60	5800	2.2	24.94	BK90-../DPE22MA4	925	18000	61700
37	49	7200	1.9	30.47	BK90-../DPE22MA4	925	19100	65900
37	43.5	8100	1.75	34.09	BK90-../DPE22MA4	925	20300	68800
37	36.5	9600	1.55	40.94	BK90-../DPE22MA4	925	21400	73100
37	32.5	10800	1.45	45.80	BK90-../DPE22MA4	925	22700	76300
37	27	13000	1.25	54.98	BK90-../DPE22MA4	925	24000	81000
37	24.5	14400	1.15	61.52	BK90-../DPE22MA4	925	25500	84600
37	21.5	16400	1.0	69.27	BK90-../DPE22MA4	925	27200	88900





## BS 系列蜗轮蜗杆减速电机 — 选型

<b>蜗轮蜗杆齿轮箱的描述</b> .....	<b>209</b>
型号 .....	209
效率 .....	209
蜗轮蜗杆减速电机的Bauer服务系数 ( $f_B$ ) .....	209
无起停频率的连续操作 $Z \leq 1/h$ .....	209
起停工作制 .....	210
环境温度 .....	210
-保尔服务系数 .....	210
-冲击级别说明 .....	210
-关键词缩写 .....	211
-蜗轮蜗杆减速电机选型表 .....	211
<b>蜗轮蜗杆齿轮箱的描述</b> .....	<b>212</b>





**型号** 保尔 BS 系列蜗轮蜗杆减速电机有转矩从 25 Nm 到 1000 Nm 的 8 种标准型号。更高的转矩可以根据要求提供。齿轮传动装置安装在一个坚固的铸造箱体中。

**效率** 蜗轮蜗杆减速电机的效率取决于多种因素，包括润滑、摩擦面、温度和振动，因此计算所得的效率仅供参考。如果在应用中效率和自锁能力是重要因素，请向保尔咨询，并告知临界条件。

**蜗轮蜗杆减速电机的Bauer服务系数 (f<sub>B</sub>)** 蜗轮蜗杆只通过滑动摩擦传递扭矩，这就意味着将要比斜齿轮的布置造成更多的扭矩损失和温度上升，在众多影响齿轮箱总负载的因素中，最重要的包括：

- 额定转矩
- 日工作时间
- 转矩峰值严重程度（冲击级别）
- 转矩峰值频率（起停次数）
- 环境温度

这些因素可以通过使用系数以一种简单实用的方法来表示。下面的表格和说明旨在对冲击级别提供客观的描述，而不是对驱动机械的分类。经验表明，除了驱动机械 (M<sub>x</sub>/M<sub>N</sub>) 造成的转矩冲击之外，还有动力传动部件（离合器、链条等），再加上质量在这起到了决定性的作用。

有关详细信息，请参见保尔特殊说明SD32

**无起停频率的连续操作Z ≤ 1/h**

冲击级别和工作时间的因数f<sub>1</sub>

冲击分类	≤10 min每天操作	≤1 h	>1 h	>4 h	>8 h	>16 h
	时间/t <sub>d</sub>		≤4 h	≤8 h	≤16 h	≤24 h
I	0.7	0.8	0.9	1.0	1.25	1.4
II	0.9	1.0	1.12	1.25	1.6	1.8
III	1.25	1.4	1.6	1.8	2.2	2.5

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

### 起停工作制

冲击级别和起停频率的因数 $f_2$

单班制起停频率  $t_d < 8h/d$

冲击分类	1 < Z ≤ 100	100 < Z ≤ 1000	1000 < Z
I	1.25	1.4	1.6
II	1.6	1.8	2.0
III	1.8	2.0	2.2

多班制起停频率  $t_d > 8h/d$

冲击分类	1 < Z ≤ 100	100 < Z ≤ 1000	1000 < Z
I	1.4	1.6	1.8
II	1.8	2.0	2.2
III	2.0	2.2	2.5

### 环境温度

因环境温度升高的因数 $f_3$

AT	-10° C .. +25° C	>25° C	>30° C	>35° C	>40° C	>45° C	>50° C	>55° C
	无系数	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	咨询

### —保尔服务系数

Bauer 服务系数 $f_B=f_1, f_2, f_3$  的最大值（在每天运转时间 > 1h 时）

例如：冲击级别 II 中，每小时起停操作次数 $Z=100$ ，并在多班制条件下，则得到服务系数 $f_B=f_2=1.8$

### —冲击级别说明

#### 冲击级别 I

均匀无冲击载荷。必须满足以下所有要求：

- $FI \leq 1.3$
- $M_s/M_N \leq 1.0$
- 功率传送部件的吸收冲击性良好（例如：高挠性，零间隙，联轴器  $\phi N \geq 5^\circ$ ）

#### 冲击级别 II

一般冲击载荷。至少满足下面一种条件：

- $1.3 < FI \leq 2$
- $1 \leq M_s/M_N \leq 1.4$
- 中等冲击型功率传输部件（例如：轮齿，刚性，零间隙挠性联轴器  $\phi N < 5^\circ$ ）

#### 冲击级别 III

重度冲击载荷。至少满足下面一种条件：

- $FI > 2$
- $1.4 < M_s/M_N \leq 2.0$
- 冲击放大型功率传输部件（例如：间隙连接联轴器或链传动）

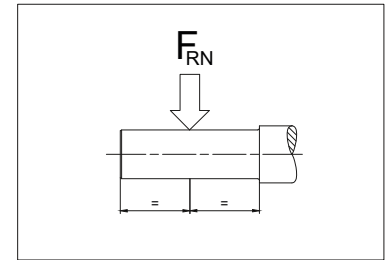
## -关键词缩写

Z	每小时起停次数
$t_d$	每日运行时间 (h/d)
FI	惯性因数 $FI = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}$
$J_{ext}$	从动设备的转动惯量 ( $kgm^2$ )
$J_{rot}$	电机转子转动惯量 ( $kgm^2$ )
$M_x$	发生在正常运行或在紧急情况下静态扭矩外的最大冲击扭矩
$M_N$	所需要应用的静态负载扭矩
$M_x/M_N$	相对转矩因数
$\varphi_N$	额定转矩下挠性联轴器的转矩偏移
UT	环境温度 ( $^{\circ}C$ )

## -蜗轮蜗杆减速电机选型表

## 关键词缩写

P	额定输出功率
$n_2$	输出轴额定转速
i	齿轮减速比
$M_2$	额定扭矩
$f_B$	保尔服务系数
$F_{RN}$	标准轴上最大许径向力 (代码-1 和-2)



使用选型表决定需要的减速电机类型，代码清楚的定义了齿轮类型（见第十三章：尺寸图，蜗轮蜗杆减速电机）。

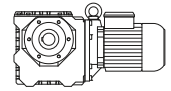
**电机功率过载保护**

电机功率，尤其是在连接4级和多级齿轮箱时，比其他情况复杂一些。因此，很大程度上与低功率电机相同，额定电流不是一个用于衡量齿轮负载的工具，不能用于保护齿轮免于过载危险。办法是提供一个保护性机构避免过载和堵转情况（如滑动离合，滑动毂，剪切销等作为代替）

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

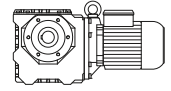
### 0.03 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.03	75	2.8	8.9	18.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.03	62	3.2	7.8	22.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.03	50	3.6	6.9	27.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.03	41	4.15	6.0	33.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.03	31.5	5.6	4.3	43.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.03	25	6.5	3.4	54.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.03	19.5	7.4	2.7	70.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.03	14.5	11.6	3.3	93.92	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	13.5	13.5	2.8	102.9	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	12	13.6	2.8	117.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	11	16.4	2.5	123.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	9.8	18.1	2.3	138.4	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	9.0	17.5	2.2	150.3	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	8.5	20.5	1.8	160.1	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	7.8	19.8	2.0	174.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	6.2	24	1.65	220.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	5.4	27.5	1.5	251.6	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	4.5	32	1.35	300.7	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	4.0	35.5	1.25	338.3	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	3.5	40	1.15	391.3	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.03	3.6	56	1.7	381.5	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	2.9	70	1.35	474.8	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	2.5	79	1.25	552.6	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	2.3	88	1.05	610.7	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	2.0	101	0.93	704.7	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	1.6	94*	1.0	847.0	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	1.5	94*	1.0	939.6	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	1.2	94*	1.0	1170	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.9	94*	1.0	1503	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.85	94*	1.0	1654	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.75	94*	1.0	1914	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.65	94*	1.0	2200	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.49	94*	1.0	2768	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.45	94*	1.0	3007	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.41	94*	1.0	3308	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.37	94*	1.0	3721	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.32	94*	1.0	4304	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.28	98*	1.0	4947	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.25	98*	1.0	5442	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	0.22	100*	1.0	6234	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0.03	5.4	30.5	3.2	252.0	BS06-../D04LA4	8.4	3500	-
0.03	4.3	37.5	2.8	315.3	BS06-../D04LA4	8.4	3500	-
0.03	3.8	42	2.6	358.9	BS06-../D04LA4	8.4	3500	-
0.03	3.3	47.5	2.3	418.0	BS06-../D04LA4	8.4	3500	-
0.03	2.5	67	2.8	544.8	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.03	2.2	72	2.6	638.7	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.8	85	2.1	788.7	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.5	101	1.55	905.6	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.03	1.4	130	1.25	969.9	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	1.2	152	1.05	1166	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	1.1	166	0.96	1342	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.9	160*	1.0	1528	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.85	160*	1.0	1668	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.7	160*	1.0	1963	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.6	160*	1.0	2348	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.55	160*	1.0	2635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.47	160*	1.0	2875	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.41	160*	1.0	3332	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.38	160*	1.0	3635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.33	160*	1.0	4163	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.29	160*	1.0	4776	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.26	160*	1.0	5209	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.23	164*	1.0	6019	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.21	164*	1.0	6565	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.19	164*	1.0	7471	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.03	0.16	164*	1.0	8703	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

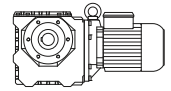
### 0.03 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.03	1.7	111	2.4	831.7	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	1.4	135	2.0	1000	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	1.1	171	1.6	1311	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.9	210	1.3	1543	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.85	220	1.25	1683	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.7	270*	1.0	2014	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.55	270*	1.0	2465	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.48	270*	1.0	2857	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.44	270*	1.0	3117	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.38	270*	1.0	3570	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.33	270*	1.0	4096	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.28	270*	1.0	4910	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.23	270*	1.0	5880	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.19	275*	1.0	7363	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.17	275*	1.0	8031	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	0.15	280*	1.0	9220	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.03	1.2	164	3.0	1176	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.95	205	2.4	1461	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.9	215	2.3	1576	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.75	260	1.9	1886	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.6	325	1.5	2308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.55	355	1.4	2518	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.47	420	1.15	2919	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.41	480	1.0	3344	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.38	490*	1.0	3647	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.33	490*	1.0	4184	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.28	510*	1.0	4905	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.24	520*	1.0	5783	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.22	520*	1.0	6308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.19	520*	1.0	7179	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.03	0.17	520*	1.0	8362	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-

9

### 0.04 kW



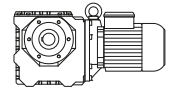
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.04	127	2.45	10	10.67	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	100	2.95	8.5	13.50	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	75	3.75	6.7	18.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	62	4.3	5.8	22.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	50	4.8	5.2	27.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	41	5.5	4.5	33.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	31.5	7.5	3.2	43.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	25	8.7	2.5	54.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	19.5	9.9	2.0	70.00	BS02-../D04LA4	3.5	1250	-
0.04	21.5	11.1	3.2	64.06	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	19	13.2	2.9	71.18	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	18	12.9	2.9	77.00	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	14.5	15.5	2.5	93.92	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	13.5	18.1	2.1	102.9	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	12	18.1	2.1	117.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	11	21.5	1.9	123.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	9.8	24	1.75	138.4	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	9.0	23	1.7	150.3	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	8.5	27	1.35	160.1	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	7.8	26	1.55	174.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	6.2	32.5	1.25	220.0	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	5.4	36.5	1.1	251.6	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	4.5	43	1.0	300.7	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	4.0	47.5	0.93	338.3	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	3.5	53	0.85	391.3	BS04-../D04LA4	3.9	2250	-
0.04	3.6	75	1.25	381.5	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

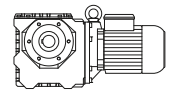
## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

### 0.04 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.04	2.9	93	1.0	474.8	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.04	2.5	105	0.95	552.6	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.04	2.3	117	0.8	610.7	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.04	7.9	30.5	2.9	171.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.04	6.2	36	2.7	220.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.04	5.4	41	2.4	252.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.04	4.3	50	2.1	315.3	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.04	3.8	56	1.95	358.9	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.04	3.3	63	1.75	418.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.04	3.8	62	3.1	360.3	<b>BS10Z-../D04LA4</b>	21	6000	-
0.04	3.2	72	2.6	432.4	<b>BS10Z-../D04LA4</b>	21	6000	-
0.04	2.5	90	2.1	544.8	<b>BS10Z-../D04LA4</b>	21	6000	-
0.04	2.2	97	1.95	638.7	<b>BS10Z-../D04LA4</b>	21	6000	-
0.04	1.8	114	1.6	788.7	<b>BS10Z-../D04LA4</b>	21	6000	-
0.04	1.5	134	1.2	905.6	<b>BS10Z-../D04LA4</b>	21	6000	-
0.04	1.4	174	0.92	969.9	<b>BS10G06-../D04LA4</b>	25	6000	-
0.04	1.2	200	0.8	1166	<b>BS10G06-../D04LA4</b>	25	6000	-
0.04	1.8	114	2.7	763.4	<b>BS20Z-../D04LA4</b>	32	8000	-
0.04	1.7	148	1.8	831.7	<b>BS20G06-../D04LA4</b>	35	8000	-
0.04	1.4	180	1.5	1000	<b>BS20G06-../D04LA4</b>	35	8000	-
0.04	1.1	225	1.2	1311	<b>BS20G06-../D04LA4</b>	35	8000	-
0.04	1.4	188	2.6	1022	<b>BS30G06-../D04LA4</b>	53	10000	-
0.04	1.2	215	2.3	1176	<b>BS30G06-../D04LA4</b>	53	10000	-
0.04	0.95	275	1.8	1461	<b>BS30G06-../D04LA4</b>	53	10000	-
0.04	0.9	290	1.7	1576	<b>BS30G06-../D04LA4</b>	53	10000	-
0.04	0.75	350	1.4	1886	<b>BS30G06-../D04LA4</b>	53	10000	-
0.04	0.6	435	1.15	2308	<b>BS30G06-../D04LA4</b>	53	10000	-
0.04	0.55	475	1.05	2518	<b>BS30G06-../D04LA4</b>	53	10000	-

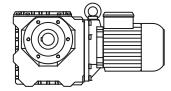
### 0.06 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.06	295	1.7	8.8	4.60	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.06	250	2.0	10	5.40	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.06	200	2.45	10	6.75	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.06	164	2.9	8.6	8.25	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1100	-
0.06	127	3.65	6.8	10.67	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	100	4.45	5.6	13.50	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	75	5.6	4.5	18.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	62	6.4	3.9	22.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	50	7.2	3.5	27.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	41	8.3	3.0	33.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	31.5	11.2	2.1	43.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	25	13	1.7	54.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	19.5	14.9	1.35	70.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.06	18	16.2	2.5	75.00	<b>BS03-../D05LA4</b>	5.4	1950	-
0.06	35.5	11.1	3.3	38.42	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	28.5	13.6	2.8	47.86	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	21.5	16.7	2.2	64.06	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	19	19.9	1.9	71.18	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	18	19.4	1.95	77.00	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	14.5	23	1.65	93.92	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	13.5	27	1.4	102.9	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	12	27	1.4	117.0	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	11	32.5	1.25	123.0	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	9.8	36	1.15	138.4	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	9.0	35	1.1	150.3	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	8.5	41	0.9	160.1	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-

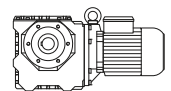
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 0.06 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.06	7.8	39.5	1.0	174.0	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	6.2	48.5	0.82	220.0	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.06	3.6	113	0.83	381.5	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.06	11.5	32	2.9	118.8	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	10.5	36.5	2.8	129.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	9.2	40	2.7	146.8	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	7.8	44	2.2	174.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	6.2	54	1.8	220.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	5.4	61	1.6	252.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	4.3	75	1.4	315.3	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	3.8	84	1.3	358.9	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	3.3	95	1.15	418.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.06	11.5	36.5	3.3	119.6	<b>BS10-../D06LA4</b>	23	6000	-
0.06	6.3	58	3.1	216.6	<b>BS10-../D06LA4</b>	23	6000	-
0.06	5.4	67	2.7	254.0	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.06	4.5	78	2.4	302.5	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.06	3.8	93	2.0	360.3	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.06	3.2	109	1.75	432.4	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.06	2.5	135	1.4	544.8	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.06	2.2	145	1.3	638.7	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.06	1.8	171	1.05	788.7	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.06	3.2	109	3.0	430.8	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.06	2.6	121	3.0	539.7	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.06	2.2	140	2.4	619.2	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.06	1.8	171	1.8	763.4	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.06	1.7	220	1.25	831.7	<b>BS20G06-../D06LA4</b>	38	8000	-
0.06	1.4	270	1.0	1000	<b>BS20G06-../D06LA4</b>	38	8000	-
0.06	1.7	195	2.4	804.1	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.06	1.5	215	2.1	932.0	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.06	1.4	280	1.75	1022	<b>BS30G06-../D06LA4</b>	56	10000	-
0.06	1.2	325	1.5	1176	<b>BS30G06-../D06LA4</b>	56	10000	-
0.06	0.95	415	1.2	1461	<b>BS30G06-../D06LA4</b>	56	10000	-
0.06	0.9	435	1.15	1576	<b>BS30G06-../D06LA4</b>	56	10000	-
0.06	1.5	225	3.3	908.2	<b>BS40Z-../D06LA4</b>	68	15000	-
0.06	1.4	285	3.1	965.5	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.06	1.2	330	2.7	1180	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.06	0.95	420	2.1	1499	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.06	0.8	500	1.75	1785	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.06	0.65	610	1.45	2126	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.06	0.6	660	1.35	2304	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.06	0.55	720	1.2	2552	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.06	0.47	850	1.05	2902	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-

### 0.09 kW



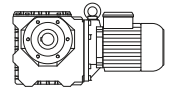
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.09	295	2.55	5.9	4.60	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.09	250	3.0	6.7	5.40	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.09	200	3.65	6.8	6.75	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.09	164	4.4	5.7	8.25	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1100	-
0.09	127	5.5	4.5	10.67	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	100	6.7	3.7	13.50	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	75	8.4	3.0	18.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	62	9.7	2.6	22.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	50	10.8	2.3	27.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	41	12.5	2.0	33.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	31.5	16.9	1.4	43.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	25	19.5	1.15	54.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

0.09 kW

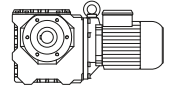


P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.09	19.5	22	0.91	70.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.09	27	18.4	3.0	50.00	<b>BS03-../D05LA4</b>	5.4	1950	-
0.09	22	20.5	2.3	62.00	<b>BS03-../D05LA4</b>	5.4	1950	-
0.09	18	24	1.65	75.00	<b>BS03-../D05LA4</b>	5.4	1950	-
0.09	56	11.6	2.9	24.25	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	52	11.7	3.2	26.21	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	43	13.9	2.7	31.50	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	35.5	16.7	2.2	38.42	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	28.5	20.5	1.85	47.86	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	21.5	25	1.45	64.06	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	19	29.5	1.3	71.18	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	18	29	1.3	77.00	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	14.5	34.5	1.1	93.92	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	13.5	40.5	0.94	102.9	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	12	40.5	0.94	117.0	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	11	49	0.84	123.0	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.09	21.5	27	3.0	64.06	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	19	32	2.9	71.18	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	18	31.5	2.7	77.00	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	15	40	2.5	90.00	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	13.5	43.5	2.3	103.1	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	11.5	48.5	1.95	118.8	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	10.5	54	1.95	129.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	9.2	60	1.75	146.8	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	7.8	66	1.5	174.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	6.2	81	1.2	220.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	5.4	92	1.1	252.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	4.3	113	0.94	315.3	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	3.8	126	0.87	358.9	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.09	11.5	55	2.2	119.6	<b>BS10-../D06LA4</b>	23	6000	-
0.09	10.5	52	3.2	130.3	<b>BS10-../D06LA4</b>	23	6000	-
0.09	8.9	61	2.7	152.7	<b>BS10-../D06LA4</b>	23	6000	-
0.09	7.2	76	2.2	188.6	<b>BS10-../D06LA4</b>	23	6000	-
0.09	6.3	87	2.1	216.6	<b>BS10-../D06LA4</b>	23	6000	-
0.09	5.4	101	1.8	254.0	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.09	4.5	118	1.6	302.5	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.09	3.8	140	1.35	360.3	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.09	3.2	163	1.15	432.4	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.09	2.5	200	0.95	544.8	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.09	2.2	215	0.88	638.7	<b>BS10Z-../D06LA4</b>	24	6000	-
0.09	6.0	91	3.2	225.6	<b>BS20-../D06LA4</b>	34	8000	-
0.09	5.3	103	2.9	257.8	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.09	4.5	120	2.5	300.1	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.09	3.8	140	2.3	359.9	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.09	3.2	163	2.0	430.8	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.09	2.6	181	2.0	539.7	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.09	2.2	210	1.55	619.2	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.09	1.8	255	1.2	763.4	<b>BS20Z-../D06LA4</b>	35	8000	-
0.09	1.7	330	0.82	831.7	<b>BS20G06-../D06LA4</b>	38	8000	-
0.09	3.8	167	2.4	359.6	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.09	3.0	183	3.3	457.3	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.09	2.6	210	2.9	539.3	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.09	2.1	245	2.4	651.0	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.09	1.7	290	1.65	804.1	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.09	1.5	325	1.4	932.0	<b>BS30Z-../D06LA4</b>	54	10000	-
0.09	1.4	420	1.15	1022	<b>BS30G06-../D06LA4</b>	56	10000	-
0.09	1.2	490	1.0	1176	<b>BS30G06-../D06LA4</b>	56	10000	-
0.09	1.9	270	2.8	736.5	<b>BS40Z-../D06LA4</b>	68	15000	-
0.09	1.5	335	2.2	908.2	<b>BS40Z-../D06LA4</b>	68	15000	-
0.09	1.4	425	2.1	965.5	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.09	1.2	500	1.75	1180	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-
0.09	0.95	630	1.4	1499	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

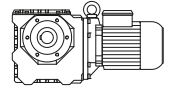


## 0.09 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.09	0.8	750	1.15	1785	<b>BS40G10-../D06LA4</b>	73	15000	-

## 0.11 kW



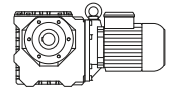
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.11	295	3.1	4.8	4.60	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.11	250	3.65	5.5	5.40	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.11	200	4.5	5.6	6.75	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1000	-
0.11	164	5.3	4.7	8.25	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1100	-
0.11	127	6.7	3.7	10.67	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	100	8.1	3.1	13.50	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	75	10.3	2.4	18.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	62	11.8	2.1	22.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	50	13.2	1.9	27.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	41	15.3	1.65	33.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	31.5	20.5	1.15	43.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	25	23.5	0.94	54.00	<b>BS02-../D04LA4</b>	3.5	1250	-
0.11	65	12.2	3.0	20.96	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2100	-
0.11	56	14.2	2.4	24.25	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	52	14.3	2.7	26.21	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	43	17.1	2.2	31.50	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	35.5	20	1.85	38.42	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	28.5	25	1.5	47.86	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	21.5	30.5	1.2	64.06	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	19	36	1.05	71.18	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	18	35.5	1.05	77.00	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	14.5	42.5	0.89	93.92	<b>BS04-../D04LA4</b>	3.9	2250	-
0.11	3.6	94*	1.0	381.5	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	2.9	94*	1.0	474.8	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	2.5	100*	1.0	552.6	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	2.3	94*	1.0	610.7	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	2.0	94*	1.0	704.7	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	1.6	94*	1.0	847.0	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	1.5	94*	1.0	939.6	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	1.2	94*	1.0	1170	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.9	94*	1.0	1503	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.85	94*	1.0	1654	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.75	94*	1.0	1914	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.65	94*	1.0	2200	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.49	94*	1.0	2768	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.45	94*	1.0	3007	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.41	94*	1.0	3308	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.37	94*	1.0	3721	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.32	94*	1.0	4304	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.28	98*	1.0	4947	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.25	98*	1.0	5442	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	0.22	100*	1.0	6234	<b>BS06G04-../D04LA4</b>	11	3500	-
0.11	28	27	3.3	48.60	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	23.5	31.5	2.9	58.15	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	21.5	33	2.4	64.06	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	19	39	2.4	71.18	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	18	39	2.2	77.00	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	15	49	2.0	90.00	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	13.5	53	1.9	103.1	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	11.5	59	1.6	118.8	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	10.5	67	1.55	129.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	9.2	74	1.45	146.8	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	7.8	80	1.25	174.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	6.2	99	0.99	220.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-
0.11	5.4	112	0.88	252.0	<b>BS06-../D04LA4</b>	8.4	3500	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

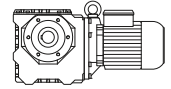
0.11 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.11	6.8	98	1.5	200.0	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.11	5.4	124	1.45	254.0	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.11	4.5	144	1.3	302.5	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.11	3.8	171	1.1	360.3	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.11	3.2	200	0.95	432.4	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0.11	1.4	160*	1.0	969.9	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	1.2	160*	1.0	1166	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	1.1	160*	1.0	1342	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.9	160*	1.0	1528	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.85	160*	1.0	1668	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.7	160*	1.0	1963	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.6	160*	1.0	2348	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.55	160*	1.0	2635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.47	160*	1.0	2875	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.41	160*	1.0	3332	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.38	160*	1.0	3635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.33	160*	1.0	4163	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.29	160*	1.0	4776	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.26	160*	1.0	5209	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.23	164*	1.0	6019	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.21	164*	1.0	6565	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.19	164*	1.0	7471	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	0.16	164*	1.0	8703	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0.11	6.8	98	2.9	201.4	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	5.3	126	2.3	257.8	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	4.5	147	2.0	300.1	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	3.8	171	1.85	359.9	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	3.2	200	1.65	430.8	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	2.6	220	1.65	539.7	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	2.2	255	1.3	619.2	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	1.8	315	0.98	763.4	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0.11	1.7	270*	1.0	831.7	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	1.4	270*	1.0	1000	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	1.1	270*	1.0	1311	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.9	270*	1.0	1543	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.85	270*	1.0	1683	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.7	270*	1.0	2014	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.55	270*	1.0	2465	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.48	270*	1.0	2857	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.44	270*	1.0	3117	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.38	270*	1.0	3570	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.33	270*	1.0	4096	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.28	270*	1.0	4910	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.23	270*	1.0	5880	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.19	275*	1.0	7363	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.17	275*	1.0	8031	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	0.15	280*	1.0	9220	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0.11	1.4	510	0.96	1022	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	1.2	600	0.82	1176	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.95	490*	1.0	1461	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.9	490*	1.0	1576	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.75	490*	1.0	1886	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.6	490*	1.0	2308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.55	490*	1.0	2518	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.47	490*	1.0	2919	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.41	490*	1.0	3344	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.38	490*	1.0	3647	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.33	490*	1.0	4184	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.28	510*	1.0	4905	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.24	520*	1.0	5783	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.22	520*	1.0	6308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.19	520*	1.0	7179	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0.11	0.17	520*	1.0	8362	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.12 kW



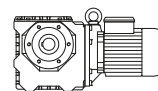
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.12	305	3.3	4.5	4.60	BS02-../DHE05LA4	5.3	1000	-
0.12	260	3.85	5.2	5.40	BS02-../DHE05LA4	5.3	1000	-
0.12	210	4.65	5.4	6.75	BS02-../DHE05LA4	5.3	1000	-
0.12	169	5.6	4.5	8.25	BS02-../DHE05LA4	5.3	1100	-
0.12	131	7.1	3.5	10.67	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	103	8.6	2.9	13.50	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	78	10.8	2.3	18.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	64	12.5	2.0	22.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	52	13.8	1.8	27.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	42.5	16.1	1.55	33.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	32.5	21.5	1.1	43.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	26	25	0.88	54.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.12	36	20	2.8	39.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.12	28	23.5	2.3	50.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.12	22.5	26.5	1.8	62.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.12	19	30.5	1.3	75.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.12	78	10.4	3.3	18.00	BS04-../DHE05LA4	5.8	1950	-
0.12	67	12.9	2.9	20.96	BS04-../DHE05LA4	5.8	2100	-
0.12	58	15	2.3	24.25	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	54	15	2.5	26.21	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	44.5	18	2.1	31.50	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	36.5	21.5	1.7	38.42	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	29.5	26	1.45	47.86	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	23	33	1.15	61.50	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	22	32.5	1.1	64.06	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	20	37.5	1.0	71.18	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	18.5	37.5	1.0	77.00	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	15	45	0.84	93.92	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.12	29	28	3.1	48.60	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	24	33.5	2.7	58.15	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	22	35	2.3	64.06	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	20	40.5	2.3	71.18	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	18.5	41.5	2.0	77.00	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	15.5	51	1.9	90.00	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	13.5	58	1.7	103.1	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	12	62	1.5	118.8	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	11	69	1.5	129.0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	9.5	78	1.35	146.8	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	8.0	85	1.15	174.0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	6.4	105	0.93	220.0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	5.6	118	0.84	252.0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.12	16.5	51	2.9	84.36	BS10-../DHE06LA4	23	5300	-
0.12	13.5	54	3.0	103.4	BS10-../DHE06LA4	23	5600	-
0.12	12	70	1.75	119.6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.12	11	66	2.5	130.3	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.12	9.1	80	2.1	152.7	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.12	7.4	99	1.7	188.6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.12	6.4	114	1.6	216.6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.12	5.5	133	1.35	254.0	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0.12	4.6	154	1.25	302.5	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0.12	3.9	182	1.05	360.3	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0.12	3.3	210	0.9	432.4	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0.12	1.5	160*	1.0	969.9	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	1.2	160*	1.0	1166	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	1.1	160*	1.0	1342	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.95	160*	1.0	1528	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.85	160*	1.0	1668	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.75	160*	1.0	1963	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.6	160*	1.0	2348	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.55	160*	1.0	2635	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.49	160*	1.0	2875	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.42	160*	1.0	3332	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.39	160*	1.0	3635	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.34	160*	1.0	4163	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.29	160*	1.0	4776	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.27	160*	1.0	5209	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-

扭矩标注\*表示服务系数 $f_B=1.0$ 时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

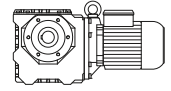
0.12 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.12	0.24	164*	1.0	6019	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.22	164*	1.0	6565	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.19	164*	1.0	7471	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	0.16	164*	1.0	8703	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0.12	8.7	86	3.2	159.4	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0.12	7.6	99	2.8	183.0	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0.12	6.2	118	2.5	225.6	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0.12	5.4	135	2.2	257.8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.12	4.7	153	1.95	300.1	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.12	3.9	182	1.75	359.9	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.12	3.3	210	1.55	430.8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.12	2.6	240	1.5	539.7	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.12	2.3	265	1.25	619.2	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.12	1.9	325	0.95	763.4	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.12	1.7	270*	1.0	831.7	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	1.4	270*	1.0	1000	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	1.1	270*	1.0	1311	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.9	270*	1.0	1543	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.85	270*	1.0	1683	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.7	270*	1.0	2014	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.6	270*	1.0	2465	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.49	270*	1.0	2857	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.45	270*	1.0	3117	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.39	270*	1.0	3570	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.34	270*	1.0	4096	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.29	270*	1.0	4910	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.24	270*	1.0	5880	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.19	275*	1.0	7363	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.18	275*	1.0	8031	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	0.16	280*	1.0	9220	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0.12	3.9	215	1.85	359.6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.12	3.6	205	2.9	390.2	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.12	3.1	235	2.6	457.3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.12	2.6	280	2.1	539.3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.12	2.2	310	1.85	651.0	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.12	1.8	365	1.3	804.1	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.12	1.5	435	1.05	932.0	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.12	1.4	560	0.88	1022	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	1.2	490*	1.0	1176	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.95	490*	1.0	1461	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.9	490*	1.0	1576	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.75	490*	1.0	1886	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.65	490*	1.0	2308	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.6	490*	1.0	2518	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.48	490*	1.0	2919	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.42	490*	1.0	3344	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.38	490*	1.0	3647	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.34	490*	1.0	4184	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.29	510*	1.0	4905	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.24	520*	1.0	5783	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.22	520*	1.0	6308	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.2	520*	1.0	7179	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	0.17	520*	1.0	8362	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0.12	2.3	300	3.0	612.1	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.12	1.9	360	2.1	736.5	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.12	1.6	420	1.75	908.2	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.12	1.5	530	1.65	965.5	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	1.2	660	1.35	1180	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.95	840	1.05	1499	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.8	880*	1.0	1785	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.7	880*	1.0	2126	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.65	880*	1.0	2304	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.55	880*	1.0	2552	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.48	880*	1.0	2902	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.44	880*	1.0	3215	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.37	880*	1.0	3769	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.33	880*	1.0	4201	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-

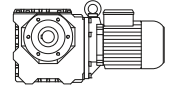
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.12 kW



P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.12	0.3	880*	1.0	4655	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.26	900*	1.0	5498	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.23	950*	1.0	6214	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.21	950*	1.0	6885	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.12	0.18	950*	1.0	7905	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-

## 0.18 kW



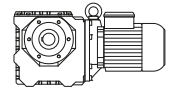
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>			[kg]	[N]	[N]
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]				
0.18	300	5.0	3.0	4.60	BS02-../DHE05LA4	5.3	1000	-
0.18	255	5.9	3.4	5.40	BS02-../DHE05LA4	5.3	1000	-
0.18	205	7.2	3.5	6.75	BS02-../DHE05LA4	5.3	1000	-
0.18	167	8.6	2.9	8.25	BS02-../DHE05LA4	5.3	1100	-
0.18	129	10.9	2.3	10.67	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.18	102	13.1	1.9	13.50	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.18	77	16.5	1.5	18.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.18	63	19.1	1.3	22.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.18	51	21	1.2	27.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.18	42	24.5	1.0	33.00	BS02-../DHE05LA4	5.3	1250	-
0.18	73	17.8	3.1	19.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.18	55	21.5	2.6	25.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.18	42	24.5	2.2	33.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.18	35.5	30.5	1.8	39.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.18	27.5	36	1.55	50.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.18	22.5	40	1.2	62.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.18	18.5	47	0.85	75.00	BS03-../DHE05LA4	5.4	1950	-
0.18	129	10.3	3.1	10.73	BS04-../DHE05LA4	5.8	1600	-
0.18	106	12.4	2.7	13.09	BS04-../DHE05LA4	5.8	1760	-
0.18	85	15.5	2.3	16.31	BS04-../DHE05LA4	5.8	1970	-
0.18	77	15.8	2.2	18.00	BS04-../DHE05LA4	5.8	1950	-
0.18	66	19.7	1.9	20.96	BS04-../DHE05LA4	5.8	2100	-
0.18	57	22.5	1.5	24.25	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.18	53	23	1.65	26.21	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.18	44	27	1.4	31.50	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.18	36	32.5	1.15	38.42	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.18	29	40	0.95	47.86	BS04-../DHE05LA4	5.8	2250	-
0.18	57	24	3.2	24.25	BS06-../DHE05LA4	10	2600	-
0.18	53	23.5	3.3	26.21	BS06-../DHE05LA4	10	3000	-
0.18	44	28.5	2.8	31.50	BS06-../DHE05LA4	10	3200	-
0.18	33.5	36.5	2.4	41.29	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	28.5	43	2.0	48.60	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	24	50	1.8	58.15	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	21.5	54	1.5	64.06	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	19.5	62	1.5	71.18	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	18	63	1.35	77.00	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	15.5	77	1.25	90.00	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	13.5	87	1.15	103.1	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	12	93	1.0	118.8	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	11	104	1.0	129.0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	9.4	118	0.9	146.8	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0.18	29	44	3.3	47.59	BS10-../DHE06LA4	23	4050	-
0.18	24	53	2.8	57.12	BS10-../DHE06LA4	23	4350	-
0.18	23	50	3.0	60.74	BS10-../DHE06LA4	23	4550	-
0.18	19.5	65	2.5	71.96	BS10-../DHE06LA4	23	5000	-
0.18	16.5	77	1.95	84.36	BS10-../DHE06LA4	23	5300	-
0.18	13.5	81	2.0	103.4	BS10-../DHE06LA4	23	5600	-
0.18	11.5	110	1.1	119.6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.18	11	100	1.65	130.3	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.18	9.0	122	1.35	152.7	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.18	7.3	150	1.15	188.6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-

扭矩标注\*表示服务系数 $f_B=1.0$ 时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

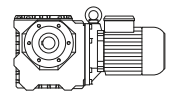
## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

### 0.18 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.18	6.4	171	1.05	216.6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0.18	5.4	200	0.9	254.0	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0.18	4.6	230	0.83	302.5	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0.18	14	90	2.8	101.1	BS20-../DHE06LA4	34	7100	-
0.18	13	87	3.1	106.3	BS20-../DHE06LA4	34	7600	-
0.18	11	103	2.6	127.3	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0.18	8.6	131	2.1	159.4	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0.18	7.5	151	1.85	183.0	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0.18	6.1	180	1.6	225.6	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0.18	5.4	200	1.5	257.8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.18	4.6	235	1.3	300.1	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.18	3.9	270	1.2	359.9	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.18	3.2	325	1.0	430.8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.18	2.6	360	1.0	539.7	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.18	2.3	400	0.83	619.2	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0.18	6.4	177	2.9	216.4	BS30-../DHE06LA4	51	10000	-
0.18	5.3	210	2.7	261.6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	4.5	245	2.4	306.6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	3.9	325	1.2	359.6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	3.6	310	1.9	390.2	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	3.0	365	1.65	457.3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	2.6	420	1.45	539.3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	2.2	465	1.25	651.0	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	1.8	550	0.87	804.1	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0.18	4.8	265	2.7	287.7	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.18	3.1	345	2.9	446.8	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.18	2.7	400	2.8	520.8	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.18	2.3	455	2.0	612.1	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.18	1.9	540	1.4	736.5	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.18	1.6	630	1.2	908.2	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0.18	1.5	800	1.1	965.5	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0.18	1.2	1000	0.88	1180	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-

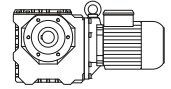
### 0.25 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.25	300	7.0	2.1	4.60	BS02-../DHE07LA4	9.3	1000	-
0.25	255	8.2	2.4	5.40	BS02-../DHE07LA4	9.3	1000	-
0.25	205	10	2.5	6.75	BS02-../DHE07LA4	9.3	1000	-
0.25	167	12	2.1	8.25	BS02-../DHE07LA4	9.3	1100	-
0.25	129	15.1	1.65	10.67	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.25	102	18.2	1.35	13.50	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.25	77	22.5	1.1	18.00	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.25	63	26.5	0.94	22.00	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.25	51	29	0.86	27.00	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.25	102	18.2	3.0	13.50	BS03-../DHE07LA4	9.4	1600	-
0.25	73	24.5	2.2	19.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.25	55	29.5	1.85	25.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.25	42	34.5	1.6	33.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.25	35.5	43	1.3	39.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.25	27.5	50	1.1	50.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.25	22.5	56	0.86	62.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.25	225	8.2	3.2	6.13	BS04-../DHE07LA4	9.8	1300	-
0.25	154	12	2.5	8.93	BS04-../DHE07LA4	9.8	1500	-
0.25	129	14.4	2.2	10.73	BS04-../DHE07LA4	9.8	1600	-
0.25	106	17.3	1.9	13.09	BS04-../DHE07LA4	9.8	1760	-
0.25	85	21.5	1.65	16.31	BS04-../DHE07LA4	9.8	1970	-
0.25	77	22	1.55	18.00	BS04-../DHE07LA4	9.8	1950	-
0.25	66	27	1.35	20.96	BS04-../DHE07LA4	9.8	2100	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.25 kW



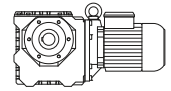
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.25	57	31.5	1.1	24.25	BS04-../DHE07LA4	9.8	2250	-
0.25	53	31.5	1.2	26.21	BS04-../DHE07LA4	9.8	2250	-
0.25	44	37.5	1.0	31.50	BS04-../DHE07LA4	9.8	2250	-
0.25	36	45.5	0.81	38.42	BS04-../DHE07LA4	9.8	2250	-
0.25	84	22.5	3.2	16.56	BS06-../DHE07LA4	14	2400	-
0.25	70	27	2.8	19.82	BS06-../DHE07LA4	14	2500	-
0.25	57	33.5	2.3	24.25	BS06-../DHE07LA4	14	2600	-
0.25	53	32.5	2.4	26.21	BS06-../DHE07LA4	14	3000	-
0.25	44	39.5	2.0	31.50	BS06-../DHE07LA4	14	3200	-
0.25	33.5	51	1.7	41.29	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	28.5	60	1.45	48.60	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	24	70	1.3	58.15	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	21.5	75	1.05	64.06	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	19.5	86	1.1	71.18	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	18	88	0.97	77.00	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	15.5	107	0.92	90.00	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	13.5	122	0.82	103.1	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.25	41	44	3.1	33.55	BS10-../DHE07LA4	26	3550	-
0.25	34.5	51	2.7	39.96	BS10-../DHE07LA4	26	3800	-
0.25	29	61	2.4	47.59	BS10-../DHE07LA4	26	4050	-
0.25	24.5	72	2.1	57.12	BS10-../DHE07LA4	26	4350	-
0.25	23	69	2.2	60.74	BS10-../DHE07LA4	26	4550	-
0.25	19.5	90	1.8	71.96	BS10-../DHE07LA4	26	5000	-
0.25	16.5	107	1.4	84.36	BS10-../DHE07LA4	26	5300	-
0.25	13.5	113	1.4	103.4	BS10-../DHE07LA4	26	5600	-
0.25	11	138	1.2	130.3	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0.25	9.1	167	0.99	152.7	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0.25	7.3	205	0.83	188.6	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0.25	18.5	85	3.2	76.18	BS20-../DHE07LA4	36	6600	-
0.25	16	98	2.8	88.67	BS20-../DHE07LA4	36	7000	-
0.25	14	126	2.0	101.1	BS20-../DHE07LA4	36	7100	-
0.25	13	121	2.2	106.3	BS20-../DHE07LA4	36	7600	-
0.25	11	143	1.9	127.3	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.25	8.7	181	1.5	159.4	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.25	7.6	205	1.35	183.0	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.25	6.1	250	1.15	225.6	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.25	5.4	280	1.05	257.8	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0.25	4.6	325	0.92	300.1	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0.25	3.9	375	0.85	359.9	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0.25	9.1	175	3.1	151.1	BS30-../DHE07LA4	54	9500	-
0.25	7.4	210	2.6	186.7	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0.25	6.4	245	2.1	216.4	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0.25	5.3	295	1.9	261.6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.25	4.5	340	1.7	306.6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.25	3.9	450	0.88	359.6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.25	3.6	430	1.35	390.2	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.25	3.1	490	1.2	457.3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.25	2.6	580	1.05	539.3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.25	2.2	650	0.89	651.0	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.25	7.0	250	2.8	197.1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	4.8	365	1.95	287.7	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	4.6	325	3.3	302.1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	3.9	385	2.8	356.8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	3.1	485	2.0	446.8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	2.7	550	2.0	520.8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	2.3	630	1.45	612.1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	1.9	750	1.0	736.5	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.25	1.6	880	0.84	908.2	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-

扭矩标注\*表示服务系数 $f_B=1.0$ 时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

0.3 kW

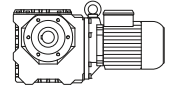


P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.3	300	8.4	1.8	4.60	BS02-../DHE07LA4	9.3	1000	-
0.3	255	9.8	2.0	5.40	BS02-../DHE07LA4	9.3	1000	-
0.3	205	12	2.1	6.75	BS02-../DHE07LA4	9.3	1000	-
0.3	165	14.5	1.7	8.25	BS02-../DHE07LA4	9.3	1100	-
0.3	128	18.3	1.35	10.67	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.3	101	22	1.15	13.50	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.3	76	27.5	0.91	18.00	BS02-../DHE07LA4	9.3	1250	-
0.3	101	22	2.5	13.50	BS03-../DHE07LA4	9.4	1600	-
0.3	72	30	1.85	19.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.3	55	35.5	1.55	25.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.3	41.5	42	1.3	33.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.3	35	52	1.05	39.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.3	27.5	60	0.92	50.00	BS03-../DHE07LA4	9.4	1950	-
0.3	225	9.9	2.6	6.13	BS04-../DHE07LA4	9.8	1300	-
0.3	153	14.6	2.1	8.93	BS04-../DHE07LA4	9.8	1500	-
0.3	127	17.5	1.85	10.73	BS04-../DHE07LA4	9.8	1600	-
0.3	104	21	1.55	13.09	BS04-../DHE07LA4	9.8	1760	-
0.3	84	26	1.35	16.31	BS04-../DHE07LA4	9.8	1970	-
0.3	76	26.5	1.3	18.00	BS04-../DHE07LA4	9.8	1950	-
0.3	65	33	1.1	20.96	BS04-../DHE07LA4	9.8	2100	-
0.3	57	38	0.89	24.25	BS04-../DHE07LA4	9.8	2250	-
0.3	52	39	0.97	26.21	BS04-../DHE07LA4	9.8	2250	-
0.3	43.5	46	0.83	31.50	BS04-../DHE07LA4	9.8	2250	-
0.3	97	23.5	2.9	14.07	BS06-../DHE07LA4	14	2200	-
0.3	83	27.5	2.6	16.56	BS06-../DHE07LA4	14	2400	-
0.3	69	33	2.3	19.82	BS06-../DHE07LA4	14	2500	-
0.3	57	40	1.95	24.25	BS06-../DHE07LA4	14	2600	-
0.3	52	40	1.95	26.21	BS06-../DHE07LA4	14	3000	-
0.3	43.5	48	1.65	31.50	BS06-../DHE07LA4	14	3200	-
0.3	33	62	1.4	41.29	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.3	28	73	1.2	48.60	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.3	23.5	86	1.05	58.15	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.3	21.5	90	0.89	64.06	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.3	19.5	104	0.9	71.18	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.3	18	106	0.8	77.00	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0.3	52	42.5	3.1	26.42	BS10-../DHE07LA4	26	3250	-
0.3	41	53	2.5	33.55	BS10-../DHE07LA4	26	3550	-
0.3	34.5	62	2.3	39.96	BS10-../DHE07LA4	26	3800	-
0.3	29	74	1.95	47.59	BS10-../DHE07LA4	26	4050	-
0.3	24	88	1.7	57.12	BS10-../DHE07LA4	26	4350	-
0.3	22.5	85	1.75	60.74	BS10-../DHE07LA4	26	4550	-
0.3	19	111	1.45	71.96	BS10-../DHE07LA4	26	5000	-
0.3	16.5	128	1.15	84.36	BS10-../DHE07LA4	26	5300	-
0.3	13.5	135	1.2	103.4	BS10-../DHE07LA4	26	5600	-
0.3	10.5	174	0.94	130.3	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0.3	9.0	200	0.83	152.7	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0.3	23.5	91	3.1	58.74	BS20-../DHE07LA4	36	5900	-
0.3	19.5	110	2.7	70.30	BS20-../DHE07LA4	36	6300	-
0.3	18	105	2.6	76.18	BS20-../DHE07LA4	36	6600	-
0.3	15.5	121	2.2	88.67	BS20-../DHE07LA4	36	7000	-
0.3	13	145	1.85	106.3	BS20-../DHE07LA4	36	7600	-
0.3	11	171	1.6	127.3	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.3	8.6	215	1.3	159.4	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.3	7.5	250	1.1	183.0	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.3	6.1	300	0.97	225.6	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0.3	5.3	345	0.86	257.8	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0.3	16.5	133	3.1	83.48	BS30-../DHE07LA4	54	6800	-
0.3	11	177	2.9	125.2	BS30-../DHE07LA4	54	8700	-
0.3	9.1	210	2.6	151.1	BS30-../DHE07LA4	54	9500	-
0.3	7.3	255	2.1	186.7	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0.3	6.3	300	1.75	216.4	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0.3	5.2	360	1.55	261.6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.3	4.5	410	1.4	306.6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.3	3.5	530	1.1	390.2	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

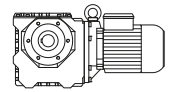


## 0.3 kW



P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.3	3.0	610	0.98	457.3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.3	2.6	700	0.86	539.3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0.3	7.0	300	2.3	197.1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	5.5	325	2.8	249.6	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	4.8	440	1.65	287.7	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	4.6	390	2.7	302.1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	3.9	460	2.3	356.8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	3.1	580	1.7	446.8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	2.7	660	1.65	520.8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	2.3	750	1.2	612.1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0.3	1.9	900	0.84	736.5	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-

## 0.37 kW



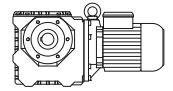
P <sub>N</sub> [kW]	n <sub>2</sub> [1/min]	50 Hz		i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
		M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
0.37	315	9.8	4.1	4.60	BS03-../DHE08MA4	10	1070	-
0.37	240	12.9	3.4	6.00	BS03-../DHE08MA4	10	1170	-
0.37	179	16.9	2.8	8.00	BS03-../DHE08MA4	10	1320	-
0.37	143	20.5	2.5	10.00	BS03-../DHE08MA4	10	1450	-
0.37	106	26	2.1	13.50	BS03-../DHE08MA4	10	1600	-
0.37	76	35	1.55	19.00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0.37	58	42	1.3	25.00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0.37	43.5	49.5	1.1	33.00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0.37	37	61	0.9	39.00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0.37	134	21	3.1	10.73	BS06-../DHE08MA4	16	1850	-
0.37	102	28	2.4	14.07	BS06-../DHE08MA4	16	2200	-
0.37	87	32	2.3	16.56	BS06-../DHE08MA4	16	2400	-
0.37	73	38.5	1.95	19.82	BS06-../DHE08MA4	16	2500	-
0.37	59	47.5	1.6	24.25	BS06-../DHE08MA4	16	2600	-
0.37	55	46.5	1.65	26.21	BS06-../DHE08MA4	16	3000	-
0.37	45.5	56	1.45	31.50	BS06-../DHE08MA4	16	3200	-
0.37	35	72	1.2	41.29	BS06-../DHE08MA4	16	3500	-
0.37	29.5	86	1.0	48.60	BS06-../DHE08MA4	16	3500	-
0.37	25	100	0.91	58.15	BS06-../DHE08MA4	16	3500	-
0.37	67	42	3.0	21.61	BS10-../DHE08MA4	27	3000	-
0.37	64	38	3.1	22.60	BS10-../DHE08MA4	27	3200	-
0.37	55	50	2.6	26.42	BS10-../DHE08MA4	27	3250	-
0.37	47	51	2.5	30.63	BS10-../DHE08MA4	27	3550	-
0.37	43	62	2.2	33.55	BS10-../DHE08MA4	27	3550	-
0.37	36	73	1.9	39.96	BS10-../DHE08MA4	27	3800	-
0.37	30.5	86	1.7	47.59	BS10-../DHE08MA4	27	4050	-
0.37	25.5	102	1.45	57.12	BS10-../DHE08MA4	27	4350	-
0.37	24	98	1.55	60.74	BS10-../DHE08MA4	27	4550	-
0.37	20	130	1.25	71.96	BS10-../DHE08MA4	27	5000	-
0.37	17	153	0.98	84.36	BS10-../DHE08MA4	27	5300	-
0.37	14	161	0.99	103.4	BS10-../DHE08MA4	27	5600	-
0.37	11	205	0.8	130.3	BS10-../DHE08MA4	27	6000	-
0.37	29.5	89	3.0	48.98	BS20-../DHE08MA4	37	5500	-
0.37	28.5	83	3.3	50.44	BS20-../DHE08MA4	37	5700	-
0.37	24.5	108	2.6	58.74	BS20-../DHE08MA4	37	5900	-
0.37	20.5	129	2.3	70.30	BS20-../DHE08MA4	37	6300	-
0.37	19	122	2.2	76.18	BS20-../DHE08MA4	37	6600	-
0.37	16.5	141	1.9	88.67	BS20-../DHE08MA4	37	7000	-
0.37	14.5	180	1.4	101.1	BS20-../DHE08MA4	37	7100	-
0.37	13.5	172	1.55	106.3	BS20-../DHE08MA4	37	7600	-
0.37	11.5	200	1.35	127.3	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-
0.37	9.0	255	1.1	159.4	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-
0.37	7.9	295	0.95	183.0	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-
0.37	6.4	350	0.83	225.6	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

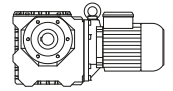
# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

0.37 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.37	17.5	155	2.6	83.48	BS30-../DHE08MA4	55	6800	-
0.37	16	152	3.2	90.59	BS30-../DHE08MA4	55	7700	-
0.37	13.5	177	2.9	106.2	BS30-../DHE08MA4	55	8200	-
0.37	11.5	205	2.5	125.2	BS30-../DHE08MA4	55	8700	-
0.37	9.5	245	2.2	151.1	BS30-../DHE08MA4	55	9500	-
0.37	7.7	300	1.8	186.7	BS30-../DHE08MA4	55	10000	-
0.37	6.7	345	1.5	216.4	BS30-../DHE08MA4	55	10000	-
0.37	5.5	420	1.35	261.6	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0.37	4.7	485	1.2	306.6	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0.37	3.7	620	0.95	390.2	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0.37	3.2	700	0.86	457.3	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0.37	8.1	280	2.9	178.2	BS40-../DHE08MA4	68	15000	-
0.37	6.6	335	2.4	219.7	BS40-../DHE08MA4	68	15000	-
0.37	5.8	380	2.4	249.6	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0.37	5.0	520	1.4	287.7	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0.37	4.8	460	2.3	302.1	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0.37	4.1	540	2.0	356.8	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0.37	3.3	670	1.5	446.8	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0.37	2.8	790	1.4	520.8	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0.37	2.4	890	1.0	612.1	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-

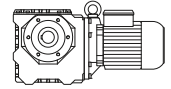


0.55 kW								
P <sub>N</sub>	50 Hz			i	型号	m		
	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.55	310	14.9	2.7	4.60	BS03-../DHE08LA4	12	1070	-
0.55	240	19.2	2.3	6.00	BS03-../DHE08LA4	12	1170	-
0.55	177	25.5	1.9	8.00	BS03-../DHE08LA4	12	1320	-
0.55	142	31	1.7	10.00	BS03-../DHE08LA4	12	1450	-
0.55	105	39	1.4	13.50	BS03-../DHE08LA4	12	1600	-
0.55	75	53	1.05	19.00	BS03-../DHE08LA4	12	1950	-
0.55	57	63	0.87	25.00	BS03-../DHE08LA4	12	1950	-
0.55	215	19.7	2.8	6.67	BS06-../DHE08LA4	17	1550	-
0.55	159	26.5	2.3	8.93	BS06-../DHE08LA4	17	1710	-
0.55	132	32	2.0	10.73	BS06-../DHE08LA4	17	1850	-
0.55	101	42	1.6	14.07	BS06-../DHE08LA4	17	2200	-
0.55	86	48.5	1.5	16.56	BS06-../DHE08LA4	17	2400	-
0.55	72	58	1.3	19.82	BS06-../DHE08LA4	17	2500	-
0.55	59	71	1.1	24.25	BS06-../DHE08LA4	17	2600	-
0.55	54	71	1.1	26.21	BS06-../DHE08LA4	17	3000	-
0.55	45	85	0.94	31.50	BS06-../DHE08LA4	17	3200	-
0.55	114	36.5	3.0	12.49	BS10-../DHE08LA4	28	2400	-
0.55	84	50	2.4	16.92	BS10-../DHE08LA4	28	2700	-
0.55	66	63	2.0	21.61	BS10-../DHE08LA4	28	3000	-
0.55	63	57	2.1	22.60	BS10-../DHE08LA4	28	3200	-
0.55	54	75	1.75	26.42	BS10-../DHE08LA4	28	3250	-
0.55	46.5	77	1.7	30.63	BS10-../DHE08LA4	28	3550	-
0.55	42.5	93	1.45	33.55	BS10-../DHE08LA4	28	3550	-
0.55	35.5	110	1.25	39.96	BS10-../DHE08LA4	28	3800	-
0.55	30	131	1.1	47.59	BS10-../DHE08LA4	28	4050	-
0.55	25	155	0.97	57.12	BS10-../DHE08LA4	28	4350	-
0.55	23.5	149	1.0	60.74	BS10-../DHE08LA4	28	4550	-
0.55	20	194	0.82	71.96	BS10-../DHE08LA4	28	5000	-
0.55	51	80	3.1	27.86	BS20-../DHE08LA4	39	4450	-
0.55	46.5	81	3.1	30.63	BS20-../DHE08LA4	39	4750	-
0.55	43.5	92	2.9	32.87	BS20-../DHE08LA4	39	4750	-
0.55	35.5	106	2.5	40.25	BS20-../DHE08LA4	39	5300	-
0.55	34	117	2.3	42.08	BS20-../DHE08LA4	39	5200	-
0.55	28.5	123	2.2	50.44	BS20-../DHE08LA4	39	5700	-
0.55	24.5	160	1.75	58.74	BS20-../DHE08LA4	39	5900	-
0.55	20.5	192	1.55	70.30	BS20-../DHE08LA4	39	6300	-



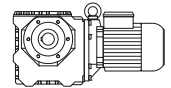
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

## 0.55 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.55	19	182	1.5	76.18	BS20-../DHE08LA4	39	6600	-
0.55	16	215	1.25	88.67	BS20-../DHE08LA4	39	7000	-
0.55	13.5	255	1.05	106.3	BS20-../DHE08LA4	39	7600	-
0.55	11.5	300	0.9	127.3	BS20-../DHE08LA4	39	8000	-
0.55	28.5	141	3.2	50.04	BS30-../DHE08LA4	56	5900	-
0.55	24.5	165	2.8	58.64	BS30-../DHE08LA4	56	6900	-
0.55	20	183	2.6	71.17	BS30-../DHE08LA4	56	7000	-
0.55	17	235	1.75	83.48	BS30-../DHE08LA4	56	6800	-
0.55	16	225	2.2	90.59	BS30-../DHE08LA4	56	7700	-
0.55	13.5	260	1.95	106.2	BS30-../DHE08LA4	56	8200	-
0.55	11.5	310	1.7	125.2	BS30-../DHE08LA4	56	8700	-
0.55	9.4	370	1.45	151.1	BS30-../DHE08LA4	56	9500	-
0.55	7.6	455	1.2	186.7	BS30-../DHE08LA4	56	10000	-
0.55	6.6	520	1.0	216.4	BS30-../DHE08LA4	56	10000	-
0.55	5.5	630	0.89	261.6	BS30Z-../DHE08LA4	59	10000	-
0.55	4.7	720	0.81	306.6	BS30Z-../DHE08LA4	59	10000	-
0.55	11.5	305	3.2	126.0	BS40-../DHE08LA4	69	14900	-
0.55	9.6	355	2.7	148.1	BS40-../DHE08LA4	69	15000	-
0.55	8.0	425	1.95	178.2	BS40-../DHE08LA4	69	15000	-
0.55	6.5	500	1.6	219.7	BS40-../DHE08LA4	69	15000	-
0.55	5.7	580	1.55	249.6	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0.55	5.0	770	0.93	287.7	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0.55	4.7	700	1.55	302.1	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0.55	4.0	820	1.3	356.8	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0.55	3.2	1030	0.96	446.8	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0.55	2.8	1180	0.93	520.8	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-

## 0.75 kW



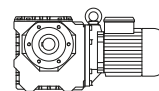
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.75	310	20	2.0	4.60	BS03-../DPE08XB4	13	1070	-
0.75	240	26	1.7	6.00	BS03-../DPE08XB4	13	1170	-
0.75	179	34	1.4	8.00	BS03-../DPE08XB4	13	1320	-
0.75	143	42	1.25	10.00	BS03-../DPE08XB4	13	1450	-
0.75	106	52	1.05	13.50	BS03-../DPE08XB4	13	1600	-
0.75	215	26.5	2.1	6.67	BS06-../DPE08XB4	19	1550	-
0.75	160	36	1.7	8.93	BS06-../DPE08XB4	19	1710	-
0.75	133	43.5	1.5	10.73	BS06-../DPE08XB4	19	1850	-
0.75	102	56	1.2	14.07	BS06-../DPE08XB4	19	2200	-
0.75	87	65	1.1	16.56	BS06-../DPE08XB4	19	2400	-
0.75	72	79	0.95	19.82	BS06-../DPE08XB4	19	2500	-
0.75	55	95	0.81	26.21	BS06-../DPE08XB4	19	3000	-
0.75	115	49.5	2.2	12.49	BS10-../DPE08XB4	30	2400	-
0.75	85	67	1.8	16.92	BS10-../DPE08XB4	30	2700	-
0.75	66	86	1.45	21.61	BS10-../DPE08XB4	30	3000	-
0.75	64	77	1.5	22.60	BS10-../DPE08XB4	30	3200	-
0.75	54	103	1.25	26.42	BS10-../DPE08XB4	30	3250	-
0.75	47	105	1.25	30.63	BS10-../DPE08XB4	30	3550	-
0.75	42.5	128	1.05	33.55	BS10-../DPE08XB4	30	3550	-
0.75	36	149	0.94	39.96	BS10-../DPE08XB4	30	3800	-
0.75	30	179	0.81	47.59	BS10-../DPE08XB4	30	4050	-
0.75	85	68	3.2	16.92	BS20-../DPE08XB4	40	3700	-
0.75	65	89	2.6	22.23	BS20-../DPE08XB4	40	4100	-
0.75	62	83	2.7	23.13	BS20-../DPE08XB4	40	4300	-
0.75	52	107	2.3	27.86	BS20-../DPE08XB4	40	4450	-
0.75	47	109	2.3	30.63	BS20-../DPE08XB4	40	4750	-
0.75	43.5	126	2.1	32.87	BS20-../DPE08XB4	40	4750	-
0.75	35.5	145	1.8	40.25	BS20-../DPE08XB4	40	5300	-
0.75	34	160	1.7	42.08	BS20-../DPE08XB4	40	5200	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

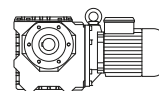
## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

### 0.75 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
0.75	29.5	182	1.5	48.98	BS20-../DPE08XB4	40	5500	-
0.75	28.5	168	1.6	50.44	BS20-../DPE08XB4	40	5700	-
0.75	24.5	215	1.3	58.74	BS20-../DPE08XB4	40	5900	-
0.75	20.5	260	1.15	70.30	BS20-../DPE08XB4	40	6300	-
0.75	19	245	1.1	76.18	BS20-../DPE08XB4	40	6600	-
0.75	16.5	285	0.95	88.67	BS20-../DPE08XB4	40	7000	-
0.75	42.5	138	3.0	33.55	BS30-../DPE08XB4	58	5200	-
0.75	38	141	3.0	37.92	BS30-../DPE08XB4	58	5500	-
0.75	36.5	158	2.7	39.31	BS30-../DPE08XB4	58	5500	-
0.75	28.5	193	2.3	50.04	BS30-../DPE08XB4	58	5900	-
0.75	24.5	225	2.0	58.64	BS30-../DPE08XB4	58	6900	-
0.75	20.5	240	2.0	71.17	BS30-../DPE08XB4	58	7000	-
0.75	17.5	315	1.3	83.48	BS30-../DPE08XB4	58	6800	-
0.75	16	305	1.6	90.59	BS30-../DPE08XB4	58	7700	-
0.75	13.5	360	1.4	106.2	BS30-../DPE08XB4	58	8200	-
0.75	11.5	420	1.25	125.2	BS30-../DPE08XB4	58	8700	-
0.75	9.5	500	1.1	151.1	BS30-../DPE08XB4	58	9500	-
0.75	7.7	610	0.89	186.7	BS30-../DPE08XB4	58	10000	-
0.75	20.5	265	2.8	69.60	BS40-../DPE08XB4	71	11800	-
0.75	17	290	3.1	86.33	BS40-../DPE08XB4	71	12900	-
0.75	13.5	355	2.7	108.1	BS40-../DPE08XB4	71	14000	-
0.75	11.5	415	2.4	126.0	BS40-../DPE08XB4	71	14900	-
0.75	9.7	475	2.0	148.1	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-
0.75	8.0	580	1.4	178.2	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-
0.75	6.5	690	1.15	219.7	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-
0.75	5.8	770	1.15	249.6	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-
0.75	4.8	940	1.15	302.1	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-
0.75	4.0	1120	0.96	356.8	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-

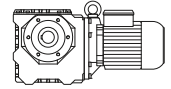
### 1.1 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
1.1	116	72	1.5	12.49	BS10-../DPE09XA4	40	2400	-
1.1	86	97	1.25	16.92	BS10-../DPE09XA4	40	2700	-
1.1	67	125	1.0	21.61	BS10-../DPE09XA4	40	3000	-
1.1	64	113	1.05	22.60	BS10-../DPE09XA4	40	3200	-
1.1	55	148	0.88	26.42	BS10-../DPE09XA4	40	3250	-
1.1	47.5	152	0.86	30.63	BS10-../DPE09XA4	40	3550	-
1.1	113	75	2.7	12.77	BS20-../DPE09XA4	50	3350	-
1.1	86	98	2.2	16.92	BS20-../DPE09XA4	50	3700	-
1.1	65	130	1.75	22.23	BS20-../DPE09XA4	50	4100	-
1.1	63	120	1.9	23.13	BS20-../DPE09XA4	50	4300	-
1.1	52	157	1.6	27.86	BS20-../DPE09XA4	50	4450	-
1.1	47.5	159	1.55	30.63	BS20-../DPE09XA4	50	4750	-
1.1	44	183	1.5	32.87	BS20-../DPE09XA4	50	4750	-
1.1	36	210	1.25	40.25	BS20-../DPE09XA4	50	5300	-
1.1	34.5	230	1.15	42.08	BS20-../DPE09XA4	50	5200	-
1.1	29	240	1.15	50.44	BS20-../DPE09XA4	50	5700	-
1.1	25	315	0.89	58.74	BS20-../DPE09XA4	50	5900	-
1.1	69	126	3.0	20.94	BS30-../DPE09XA4	68	4300	-
1.1	60	131	2.8	24.06	BS30-../DPE09XA4	68	4600	-
1.1	54	161	2.5	27.07	BS30-../DPE09XA4	68	4750	-
1.1	47.5	165	2.4	30.63	BS30-../DPE09XA4	68	5000	-
1.1	43	200	2.1	33.55	BS30-../DPE09XA4	68	5200	-
1.1	38	205	2.0	37.92	BS30-../DPE09XA4	68	5500	-
1.1	37	225	1.9	39.31	BS30-../DPE09XA4	68	5500	-
1.1	29	275	1.65	50.04	BS30-../DPE09XA4	68	5900	-
1.1	25	320	1.45	58.64	BS30-../DPE09XA4	68	6900	-
1.1	20.5	355	1.35	71.17	BS30-../DPE09XA4	68	7000	-
1.1	17.5	460	0.89	83.48	BS30-../DPE09XA4	68	6800	-

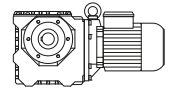
扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

### 1.1 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
1.1	16	450	1.1	90.59	<b>BS30-../DPE09XA4</b>	68	7700	-
1.1	14	510	1.0	106.2	<b>BS30-../DPE09XA4</b>	68	8200	-
1.1	12	590	0.88	125.2	<b>BS30-../DPE09XA4</b>	68	8700	-
1.1	30.5	265	3.1	47.69	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	9600	-
1.1	24	310	2.8	60.38	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	11200	-
1.1	21	385	1.95	69.60	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	11800	-
1.1	20	365	2.4	73.09	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	12100	-
1.1	17	425	2.1	86.33	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	12900	-
1.1	13.5	520	1.85	108.1	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	14000	-
1.1	11.5	610	1.6	126.0	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	14900	-
1.1	9.8	690	1.4	148.1	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	15000	-
1.1	8.1	840	0.98	178.2	<b>BS40-../DPE09XA4</b>	81	15000	-

### 1.5 kW



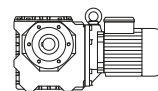
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
1.5	115	99	1.1	12.49	<b>BS10-../DPE09XB4</b>	40	2400	-
1.5	85	134	0.9	16.92	<b>BS10-../DPE09XB4</b>	40	2700	-
1.5	113	102	1.95	12.77	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	3350	-
1.5	85	136	1.6	16.92	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	3700	-
1.5	65	178	1.3	22.23	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	4100	-
1.5	63	163	1.4	23.13	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	4300	-
1.5	52	210	1.2	27.86	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	4450	-
1.5	47	215	1.15	30.63	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	4750	-
1.5	44	250	1.1	32.87	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	4750	-
1.5	36	285	0.91	40.25	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	5300	-
1.5	34.5	315	0.86	42.08	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	5200	-
1.5	28.5	335	0.81	50.44	<b>BS20-../DPE09XB4</b>	50	5700	-
1.5	108	110	3.0	13.29	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	3600	-
1.5	85	139	2.6	16.92	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	3950	-
1.5	69	172	2.2	20.94	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	4300	-
1.5	60	179	2.1	24.06	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	4600	-
1.5	54	220	1.8	27.07	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	4750	-
1.5	47	225	1.8	30.63	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	5000	-
1.5	43	270	1.55	33.55	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	5200	-
1.5	38	280	1.5	37.92	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	5500	-
1.5	37	310	1.4	39.31	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	5500	-
1.5	29	380	1.2	50.04	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	5900	-
1.5	24.5	450	1.0	58.64	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	6900	-
1.5	20.5	485	0.99	71.17	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	7000	-
1.5	16	610	0.8	90.59	<b>BS30-../DPE09XB4</b>	68	7700	-
1.5	47	225	3.3	30.63	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	8700	-
1.5	43.5	260	3.0	33.35	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	8300	-
1.5	38	275	2.8	38.13	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	9400	-
1.5	36	310	2.6	40.37	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	9000	-
1.5	30.5	365	2.3	47.69	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	9600	-
1.5	24	420	2.0	60.38	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	11200	-
1.5	21	520	1.45	69.60	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	11800	-
1.5	20	500	1.75	73.09	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	12100	-
1.5	17	580	1.55	86.33	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	12900	-
1.5	13.5	710	1.35	108.1	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	14000	-
1.5	11.5	830	1.2	126.0	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	14900	-
1.5	9.7	950	1.0	148.1	<b>BS40-../DPE09XB4</b>	81	15000	-

扭矩标注\*表示服务系数f<sub>B</sub>=1.0时最大允许扭矩

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

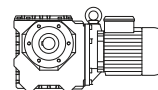
## 蜗轮蜗杆齿轮箱的描述

### 2.2 kW



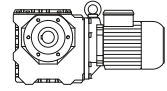
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
2.2	114	149	1.35	12.77	BS20-../DPE09XB4C	50	3350	-
2.2	86	197	1.1	16.92	BS20-../DPE09XB4C	50	3700	-
2.2	66	255	0.9	22.23	BS20-../DPE09XB4C	50	4100	-
2.2	63	240	0.95	23.13	BS20-../DPE09XB4C	50	4300	-
2.2	53	305	0.82	27.86	BS20-../DPE09XB4C	50	4450	-
2.2	110	158	2.1	13.29	BS30-../DPE09XB4C	68	3600	-
2.2	86	200	1.8	16.92	BS30-../DPE09XB4C	68	3950	-
2.2	70	245	1.55	20.94	BS30-../DPE09XB4C	68	4300	-
2.2	61	255	1.45	24.06	BS30-../DPE09XB4C	68	4600	-
2.2	54	320	1.25	27.07	BS30-../DPE09XB4C	68	4750	-
2.2	47.5	330	1.2	30.63	BS30-../DPE09XB4C	68	5000	-
2.2	43.5	395	1.05	33.55	BS30-../DPE09XB4C	68	5200	-
2.2	38.5	405	1.05	37.92	BS30-../DPE09XB4C	68	5500	-
2.2	37	455	0.95	39.31	BS30-../DPE09XB4C	68	5500	-
2.2	29	550	0.82	50.04	BS30-../DPE09XB4C	68	5900	-
2.2	86	205	3.3	16.92	BS40-../DPE09XB4C	81	6400	-
2.2	69	245	2.9	21.06	BS40-../DPE09XB4C	81	6900	-
2.2	62	250	2.7	23.59	BS40-../DPE09XB4C	81	7900	-
2.2	56	305	2.4	26.18	BS40-../DPE09XB4C	81	7500	-
2.2	47.5	325	2.3	30.63	BS40-../DPE09XB4C	81	8700	-
2.2	43.5	385	2.0	33.35	BS40-../DPE09XB4C	81	8300	-
2.2	38.5	395	1.95	38.13	BS40-../DPE09XB4C	81	9400	-
2.2	36	460	1.75	40.37	BS40-../DPE09XB4C	81	9000	-
2.2	30.5	530	1.55	47.69	BS40-../DPE09XB4C	81	9600	-
2.2	24.5	600	1.45	60.38	BS40-../DPE09XB4C	81	11200	-
2.2	21	770	0.97	69.60	BS40-../DPE09XB4C	81	11800	-
2.2	20	730	1.2	73.09	BS40-../DPE09XB4C	81	12100	-
2.2	17	850	1.05	86.33	BS40-../DPE09XB4C	81	12900	-
2.2	13.5	1040	0.91	108.1	BS40-../DPE09XB4C	81	14000	-
2.2	12	1170	0.84	126.0	BS40-../DPE09XB4C	81	14900	-

### 3 kW



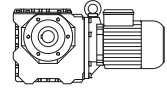
P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m [kg]	[N]	[N]
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]					
3	110	215	1.55	13.29	BS30-../DPE11LA4	89	3600	-
3	86	275	1.3	16.92	BS30-../DPE11LA4	89	3950	-
3	70	335	1.15	20.94	BS30-../DPE11LA4	89	4300	-
3	61	350	1.05	24.06	BS30-../DPE11LA4	89	4600	-
3	54	440	0.91	27.07	BS30-../DPE11LA4	89	4750	-
3	48	445	0.9	30.63	BS30-../DPE11LA4	89	5000	-
3	112	215	2.9	13.03	BS40-../DPE11LA4	107	5800	-
3	86	280	2.4	16.92	BS40-../DPE11LA4	107	6400	-
3	70	335	2.1	21.06	BS40-../DPE11LA4	107	6900	-
3	62	340	2.0	23.59	BS40-../DPE11LA4	107	7900	-
3	56	415	1.8	26.18	BS40-../DPE11LA4	107	7500	-
3	48	440	1.7	30.63	BS40-../DPE11LA4	107	8700	-
3	44	520	1.5	33.35	BS40-../DPE11LA4	107	8300	-
3	38.5	540	1.45	38.13	BS40-../DPE11LA4	107	9400	-
3	36.5	620	1.3	40.37	BS40-../DPE11LA4	107	9000	-
3	31	720	1.15	47.69	BS40-../DPE11LA4	107	9600	-
3	24.5	830	1.05	60.38	BS40-../DPE11LA4	107	11200	-
3	20	1000	0.88	73.09	BS40-../DPE11LA4	107	12100	-

### 4 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
4	110	285	1.15	13.29	<b>BS30-../DPE11LB4</b>	89	3600	-
4	86	365	0.99	16.92	<b>BS30-../DPE11LB4</b>	89	3950	-
4	70	450	0.84	20.94	<b>BS30-../DPE11LB4</b>	89	4300	-
4	112	285	2.2	13.03	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	5800	-
4	86	375	1.8	16.92	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	6400	-
4	69	450	1.6	21.06	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	6900	-
4	62	455	1.5	23.59	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	7900	-
4	56	550	1.35	26.18	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	7500	-
4	47.5	590	1.25	30.63	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	8700	-
4	43.5	700	1.1	33.35	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	8300	-
4	38.5	720	1.1	38.13	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	9400	-
4	36	830	0.96	40.37	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	9000	-
4	30.5	970	0.86	47.69	<b>BS40-../DPE11LB4</b>	107	9600	-

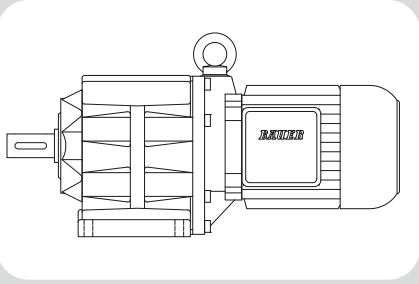
### 5.5 kW



P <sub>N</sub> [kW]	50 Hz			i [:1]	型号	m		
	n <sub>2</sub> [1/min]	M <sub>2</sub> [Nm]	f <sub>B</sub> [-]			[kg]	[N]	[N]
5.5	111	390	0.85	13.29	<b>BS30-../DPE11LB4C</b>	93	3600	-
5.5	113	395	1.55	13.03	<b>BS40-../DPE11LB4C</b>	111	5800	-
5.5	87	510	1.3	16.92	<b>BS40-../DPE11LB4C</b>	111	6400	-
5.5	70	610	1.15	21.06	<b>BS40-../DPE11LB4C</b>	111	6900	-
5.5	63	610	1.15	23.59	<b>BS40-../DPE11LB4C</b>	111	7900	-
5.5	56	760	0.97	26.18	<b>BS40-../DPE11LB4C</b>	111	7500	-
5.5	48	800	0.94	30.63	<b>BS40-../DPE11LB4C</b>	111	8700	-
5.5	44	950	0.82	33.35	<b>BS40-../DPE11LB4C</b>	111	8300	-







10

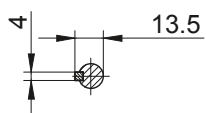
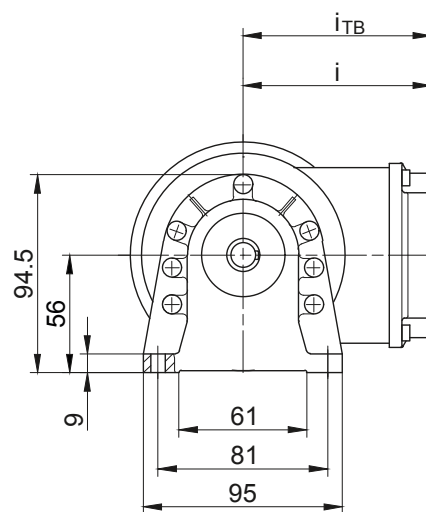
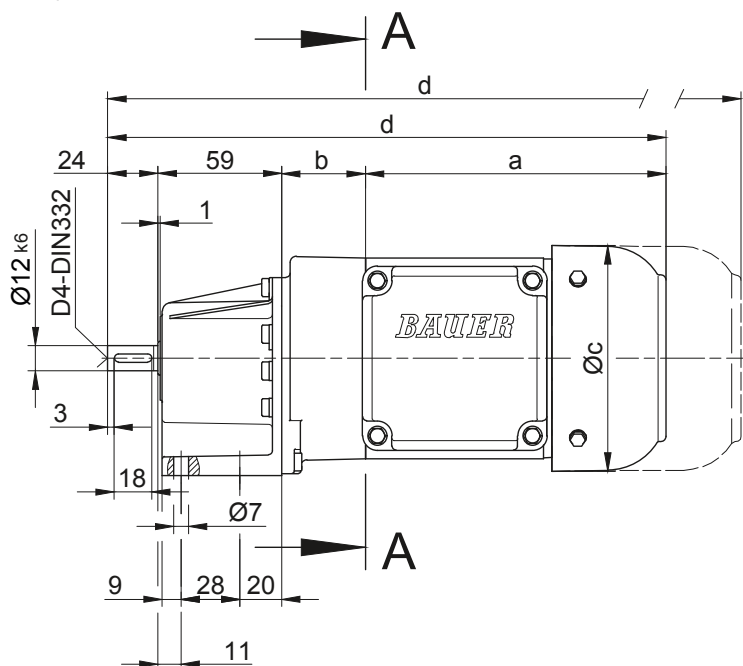
**BG系列同轴减速电机 - 尺寸图**

<b>尺寸 - 标准</b> .....	<b>235</b>
BG04 .....	235
BG05 .....	236
BG06 .....	237
BG10-BG10Z .....	238
BG10X-BG10XZ .....	240
BG15 .....	243
BG20-BG20Z .....	244
BG30-BG30Z .....	246
BG40-BG40Z .....	248
BG50-BG50Z .....	250
BG60-BG60Z .....	252
BG70-BG70Z .....	254
BG80-BG80Z .....	256
BG90-BG90Z .....	258
BG100-BG100Z .....	260
<b>尺寸 - 组合齿轮箱</b> .....	<b>263</b>
BG06G04 .....	263
BG10G06 .....	264
BG10XG06 .....	266
BG20G06 .....	268
BG30G06 .....	270
BG40G10 .....	272
BG50G10 .....	274
BG60G20 .....	276
BG70G20 .....	278
BG80G40 .....	280
BG90G50 .....	282
BG100G50 .....	284

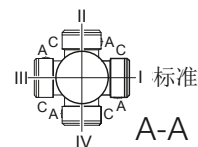
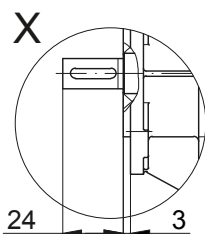
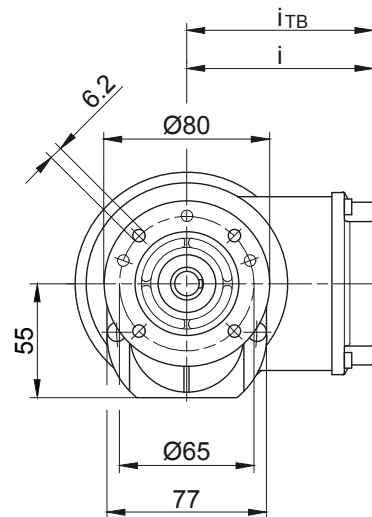
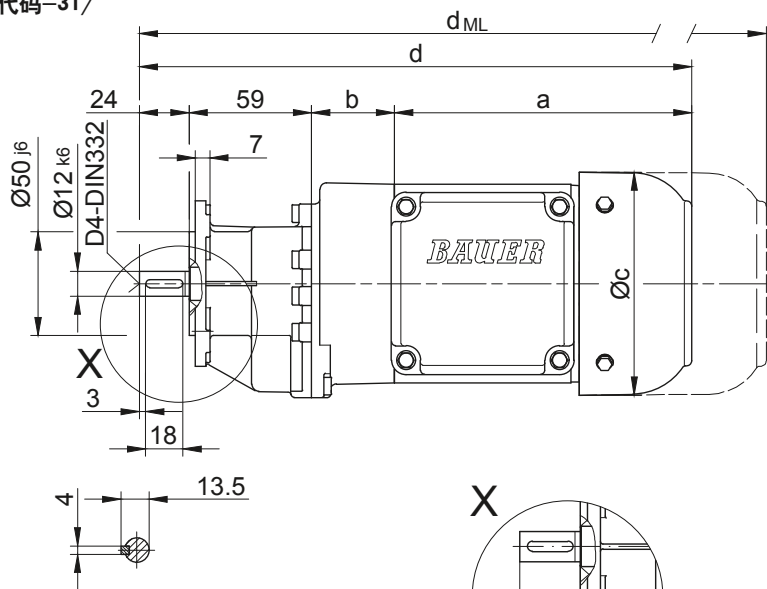


### BG04

地脚安装  
代码-11/



光孔法兰  
代码-31/



10

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG04-.../D04.A.	142.5	40	110.5	265.5	90	112	309	353	396.5	-

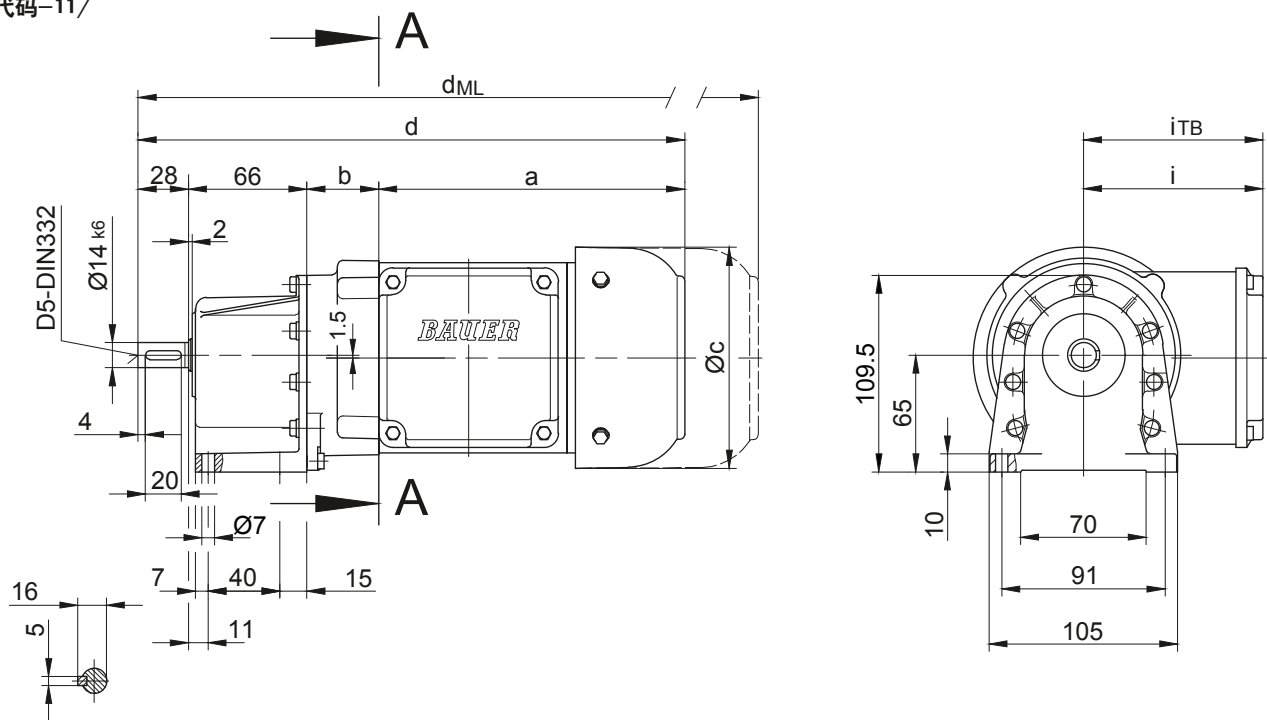
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BG系列同轴减速电机

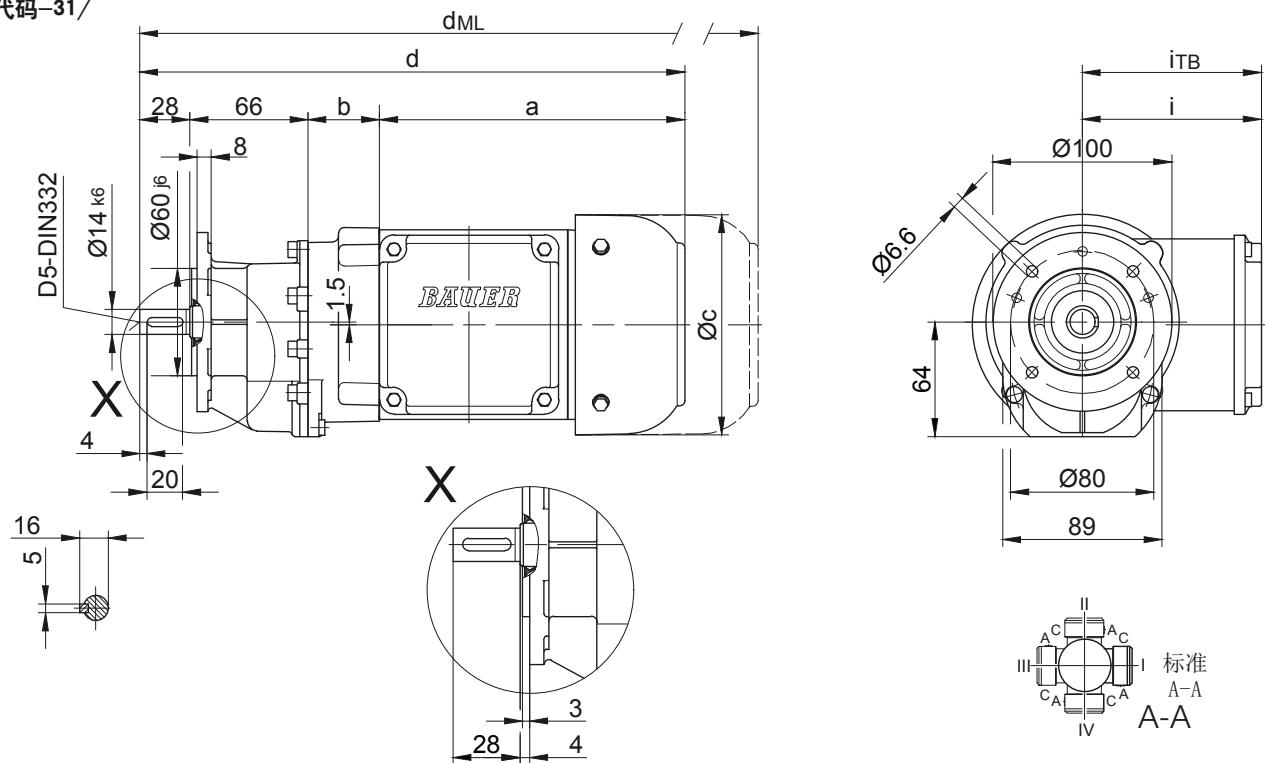
## 尺寸 - 标准

BG05

地脚安装  
代码-11/



光孔法兰  
代码-31/



10

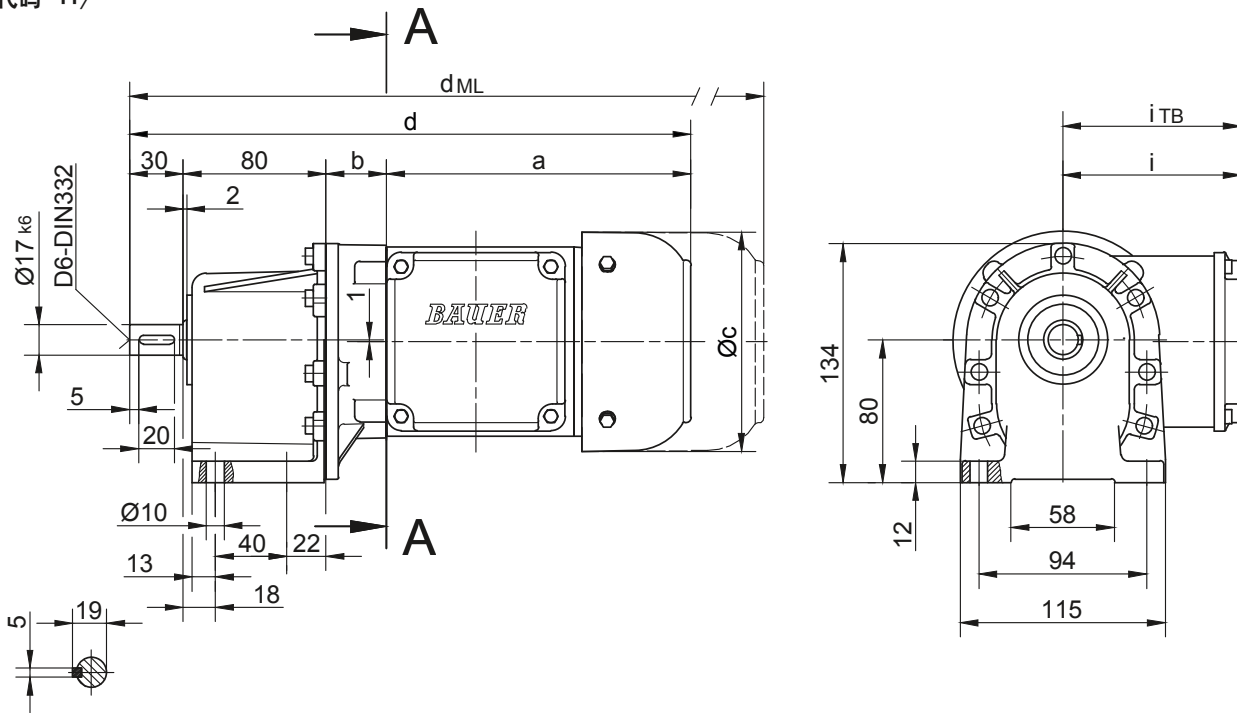
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG05-../D04.A.	142.5	38	110.5	274.5	90	112	318	362	405.5	-
BG05-../D..05.A.	170.5	40	123	304.5	101	117	346.5	407	444.5	-
BG05-../D..06.A.	170.5	40	123	304.5	99	119	346.5	407	444.5	-
BG05-../D..07.A.	190.5	40	123	324.5	99	119	366.5	427	464.5	-

尺寸(毫米)

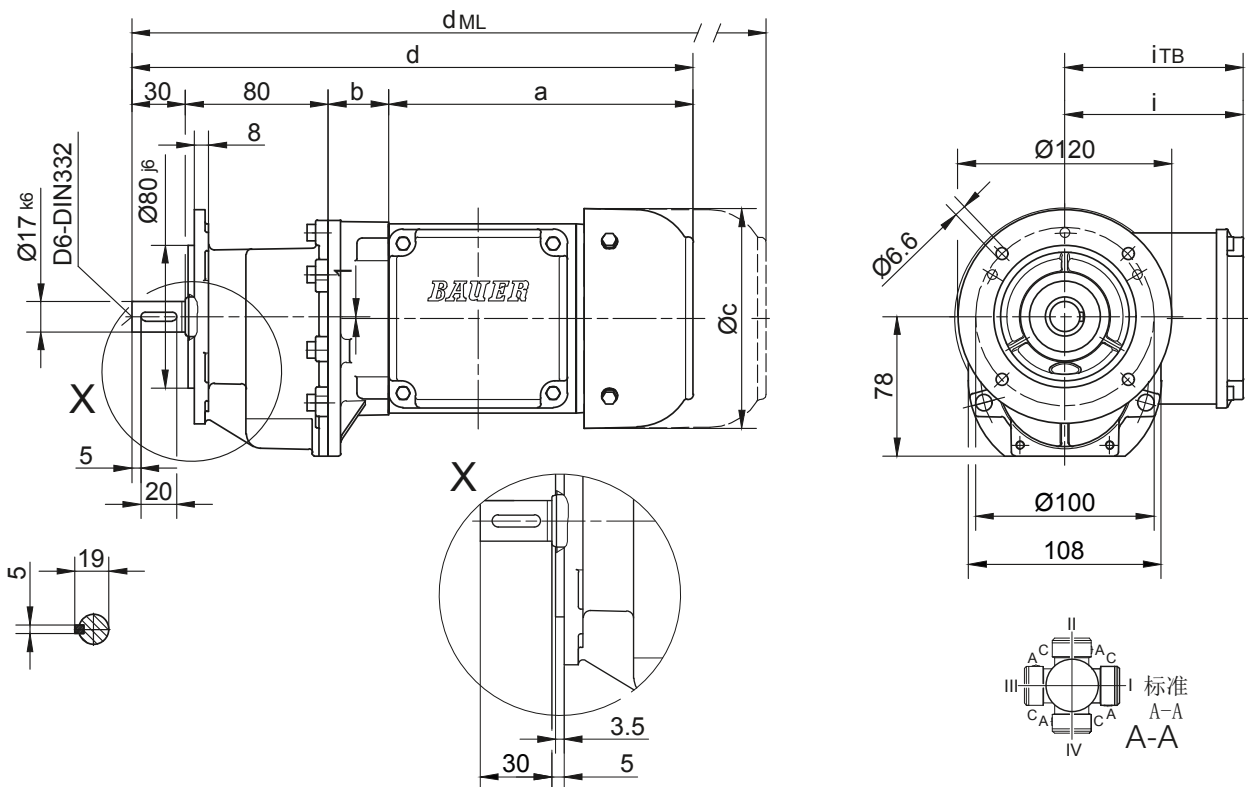
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG06

地脚安装  
代码-11/



光孔法兰  
代码-31/



10

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG06-../D04.A.	142.5	32	110.5	284.5	90	112	328	372	415.5	-
BG06-../D..05.A.	170.5	34	123	314.5	101	117	356.5	417	454.5	-
BG06-../D..06.A.	170.5	34	123	314.5	99	119	356.5	417	454.5	-
BG06-../D..07.A.	190.5	34	123	334.5	99	119	376.5	437	474.5	-
BG06-../D..08.A.	199.5	78	156	387.5	114.5	136.5	453.5	499.5	561	453.5
BG06-../D..08.B.	229.5	78	156	417.5	114.5	136.5	483.5	529.5	590.5	483.5

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

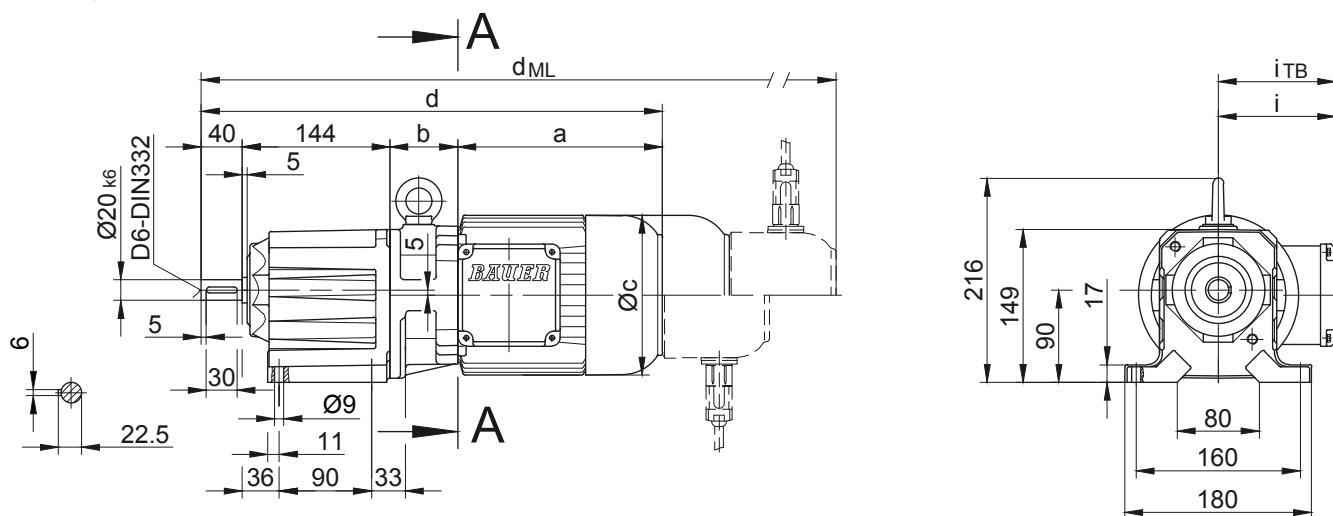
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

### BG10-BG10Z

光孔地脚安装

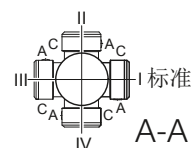
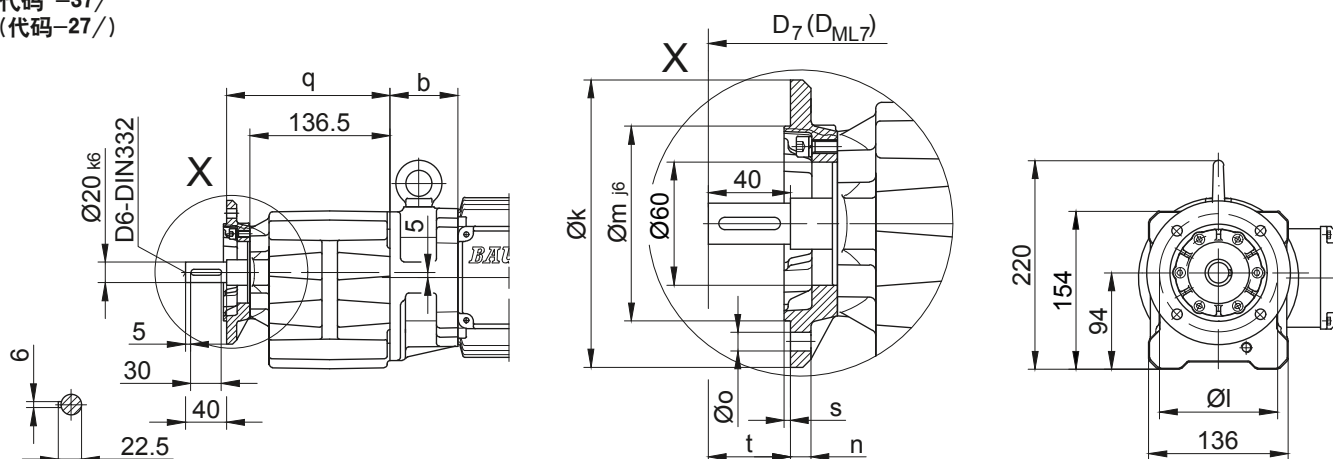
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码-27/)



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG10..	代码 -37V/	140	115	95	10	9	159.5	3	40	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5
BG10..	代码 -27V/	120	100	80	8	6.6	154.5	3	45	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG10Z-../D04.A.	142.5	86	110.5	412.5	90	112	456	500	543.5	-
BG10-../D..05.A.	170.5	62	123	416.5	101	117	458.5	519	556.5	-
BG10Z-../D..05.A.	170.5	88	123	442.5	101	117	484.5	545	582.5	-
BG10-../D..06.A.	170.5	62	123	416.5	99	119	458.5	519	556.5	-
BG10Z-../D..06.A.	170.5	88	123	442.5	99	119	484.5	545	582.5	-
BG10-../D..07.A.	190.5	62	123	436.5	99	119	478.5	539	576.5	-
BG10Z-../D..07.A.	190.5	88	123	462.5	99	119	504.5	565	602.5	-
BG10-../D..08.A.	199.5	66	156	449.5	114.5	136.5	515.5	561.5	623	515.5
BG10Z-../D..08.A.	199.5	132	156	515.5	114.5	136.5	581.5	627.5	689	581.5
BG10-../D..08.B.	229.5	66	156	479.5	114.5	136.5	545.5	591.5	652.5	545.5
BG10Z-../D..08.B.	229.5	132	156	545.5	114.5	136.5	611.5	657.5	718.5	611.5
BG10-../D..09.A.	250.5	80.5	176	515	124	157	608	622.5	712	608
BG10-../D..09.B.	308.5	80.5	176	573	124	157	666	680	770	666

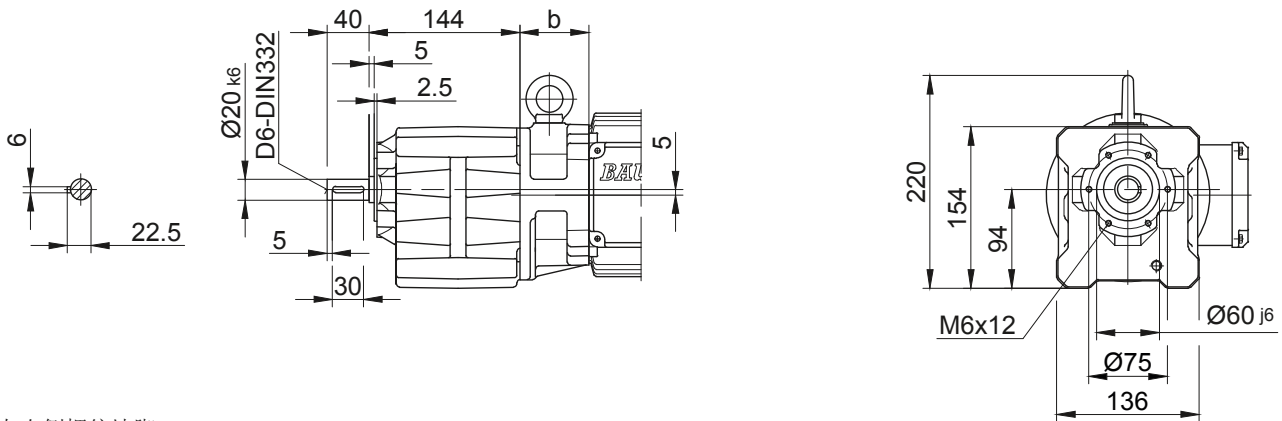
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG10-BG10Z

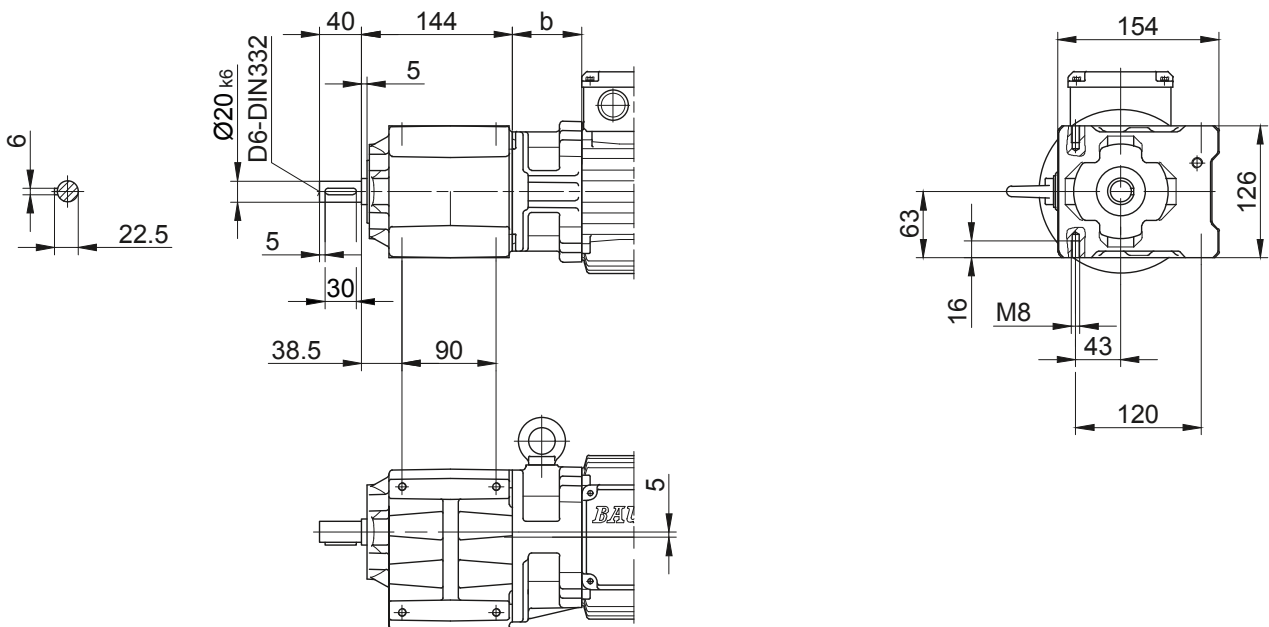
螺纹孔法兰

代码 -71/



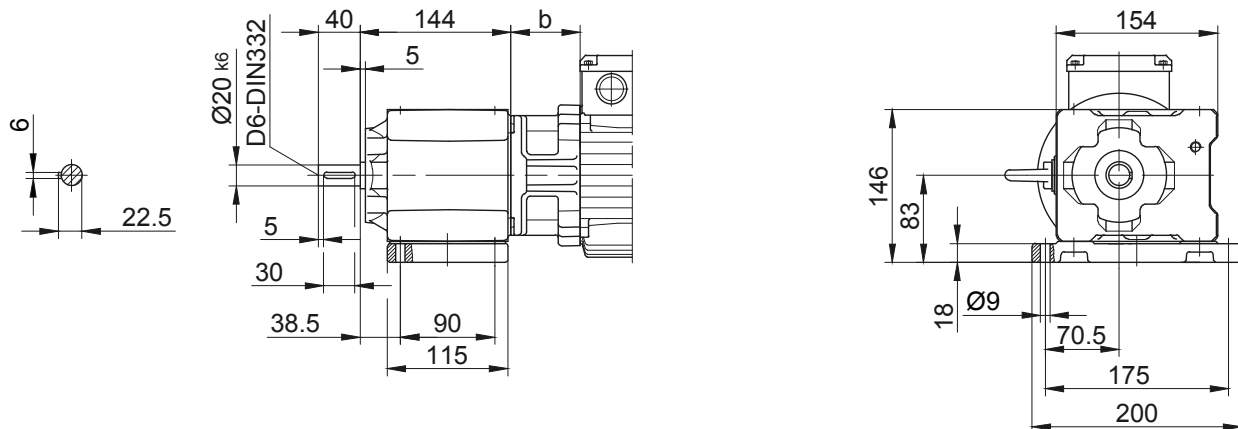
左右侧螺纹地脚

代码 -61LR/



左侧地脚

代码 -91L/



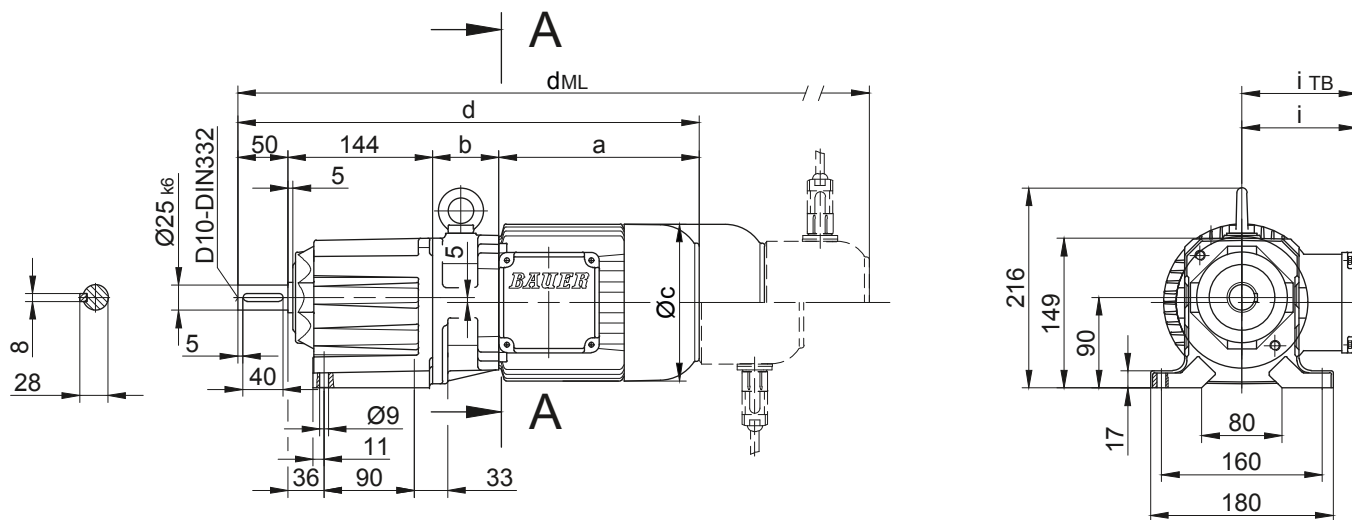
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BG系列同轴减速电机

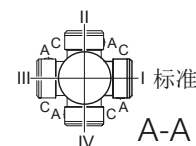
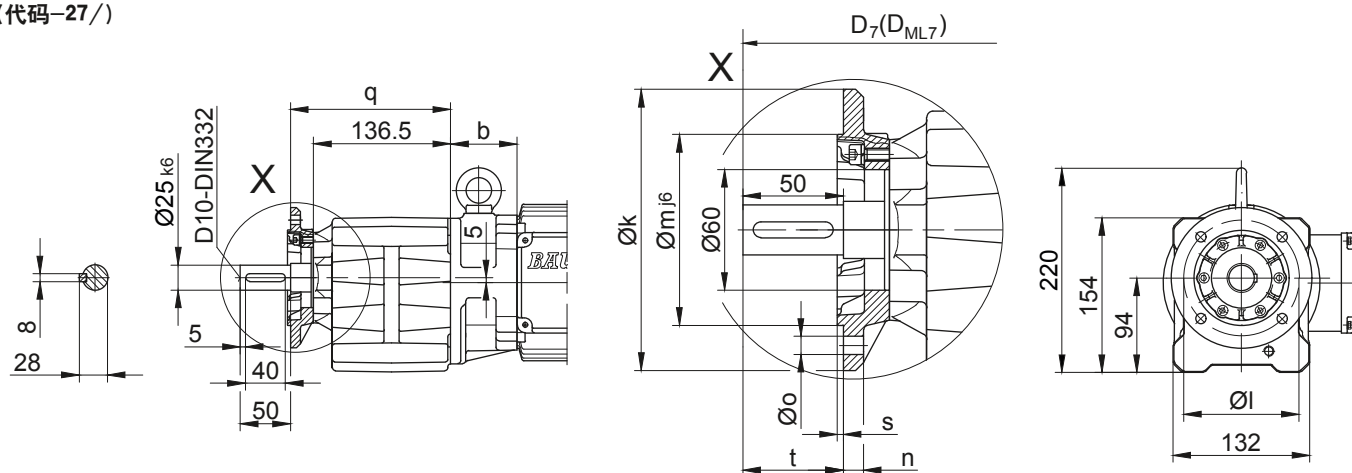
## 尺寸 - 标准

### BG10X-BG10XZ

光孔地脚安装  
代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-27/)



型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG10X..	代码 -37V/	140	115	95	10	9	159.5	3	50	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5
BG10X..	代码 -27V/	120	100	80	8	6.6	154.5	3	55	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG10XZ-../D04.A.	142.5	86	110.5	422.5	90	112	466	510	553.5	-
BG10X-../D..05.A.	170.5	62	123	426.5	101	117	468.5	529	566.5	-
BG10XZ-../D..05.A.	170.5	88	123	452.5	101	117	494.5	555	592.5	-
BG10X-../D..06.A.	170.5	62	123	426.5	99	119	468.5	529	566.5	-
BG10XZ-../D..06.A.	170.5	88	123	452.5	99	119	494.5	555	592.5	-
BG10X-../D..07.A.	190.5	62	123	446.5	99	119	488.5	549	586.5	-
BG10XZ-../D..07.A.	190.5	88	123	472.5	99	119	514.5	575	612.5	-
BG10X-../D..08.A.	199.5	66	156	459.5	114.5	136.5	525.5	571.5	633	525.5
BG10XZ-../D..08.A.	199.5	132	156	525.5	114.5	136.5	591.5	637.5	699	591.5
BG10X-../D..08.B.	229.5	66	156	489.5	114.5	136.5	555.5	601.5	662.5	555.5
BG10XZ-../D..08.B.	229.5	132	156	555.5	114.5	136.5	621.5	667.5	728.5	621.5
BG10X-../D..09.A.	250.5	80.5	176	525	124	157	618	632.5	722	618
BG10XZ-../D..09.B.	308.5	80.5	176	583	124	157	676	690	780	676

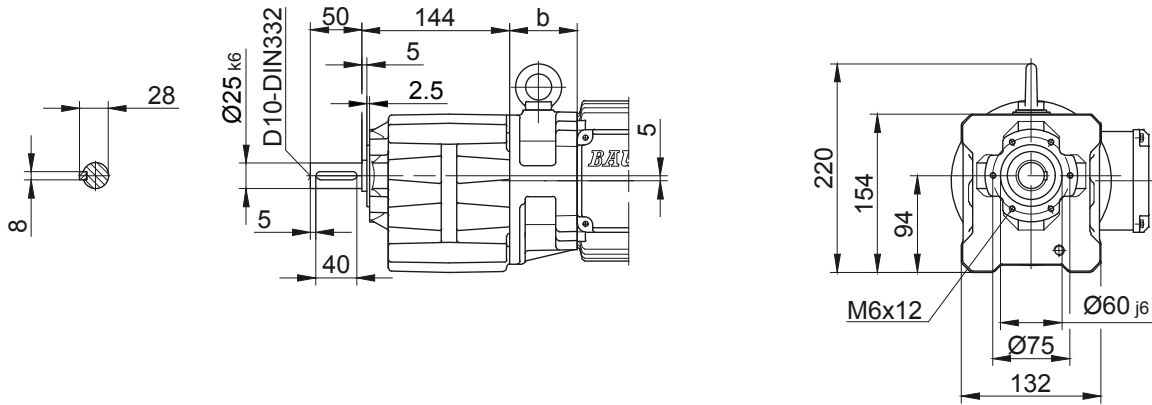
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

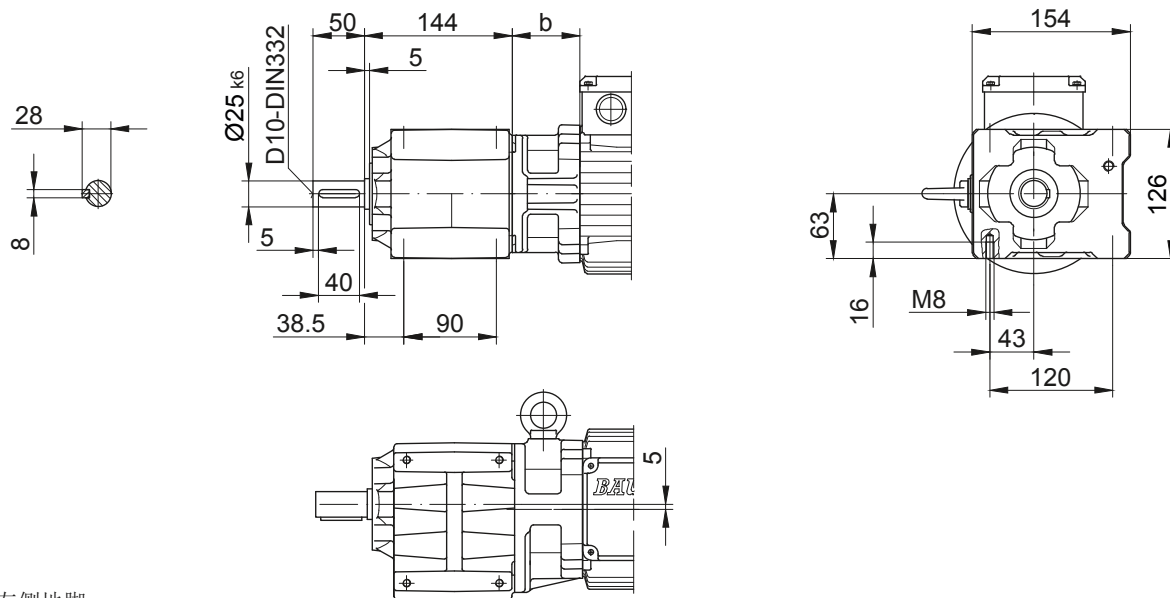


### BG10X-BG10XZ

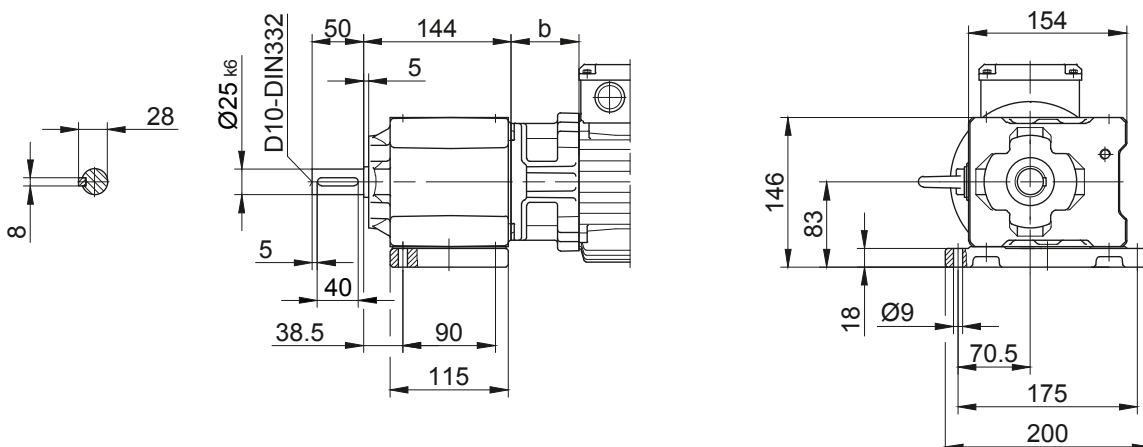
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



左侧地脚  
代码 -91L/

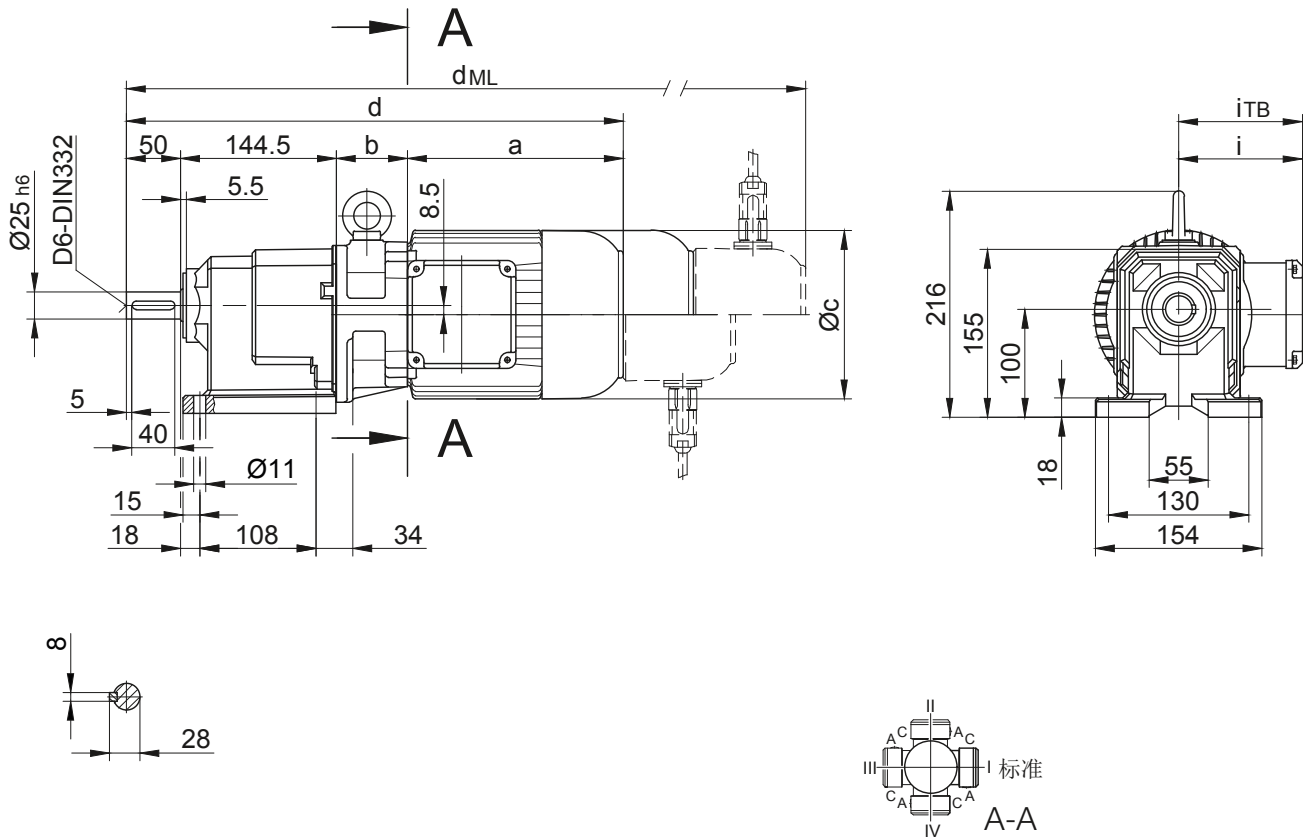


实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### BG15

光孔地脚安装  
代码 -11/



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG15-../D..05.A.	170.5	62	123	427	101	117	442.5	486.5	530	-
BG15-../D..06.A.	170.5	62	123	427	99	119	469	529.5	567	-
BG15-../D..07.A.	190.5	62	123	447	99	119	489	549.5	587	-
BG15-../D..08.A.	199.5	66	156	460	114.5	136.5	526	572	633.5	331.5
BG15-../D..08.B.	229.5	66	156	490	114.5	136.5	556	602	663	556
BG15-../D..09.A.	250.5	80.5	176	525.5	124	157	618.5	633	722.5	618.5
BG15-../D..09.B.	308.5	80.5	176	583.5	124	157	676.5	690.5	780.5	676.5

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

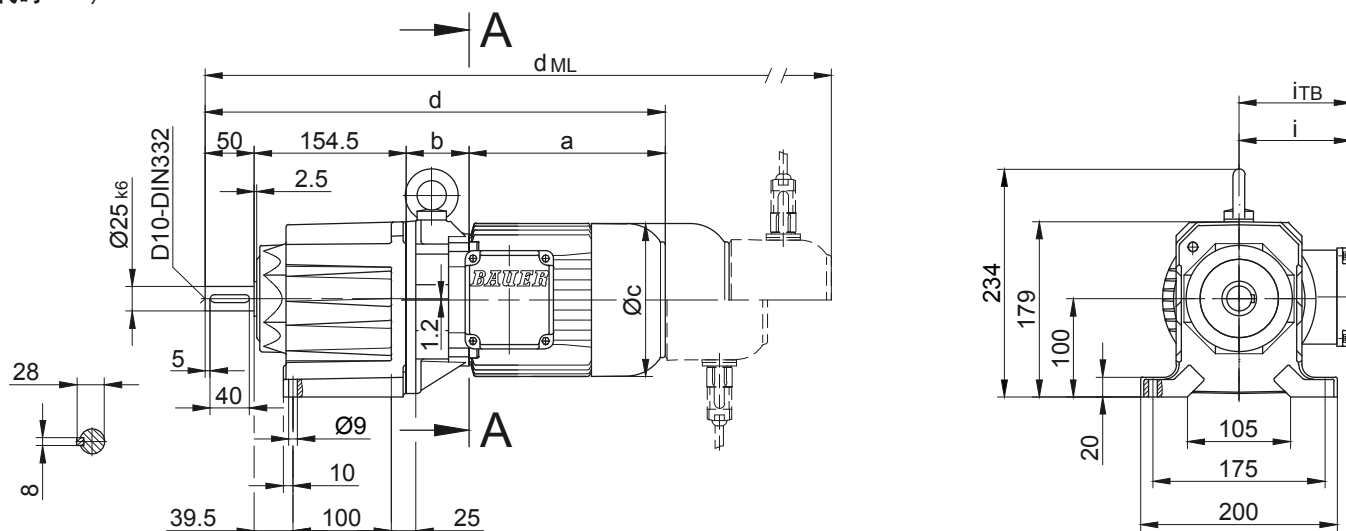
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

### BG20-BG20Z

光孔地脚安装

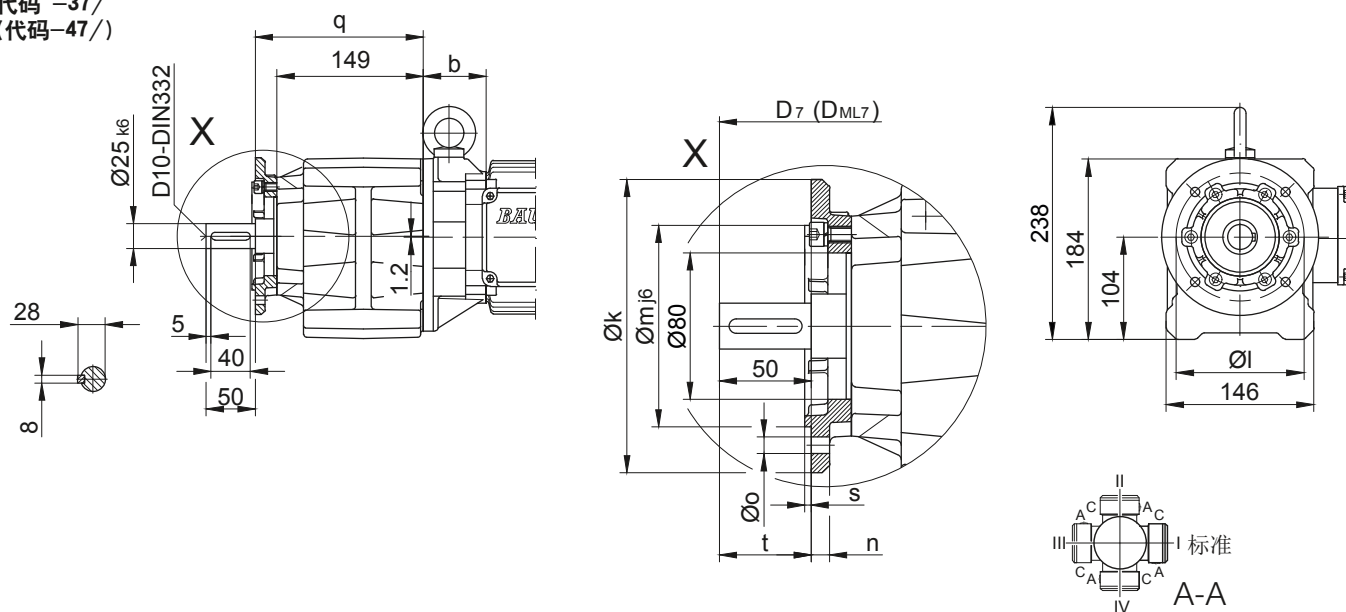
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码-47/)



### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG20..	代码 -37V/	160	130	110	10	9	171	3.5	50	d+16.5	d <sub>ML</sub> +16.5
BG20..	代码 -47V/	200	165	130	12	11	178	3.5	43	d+16.5	d <sub>ML</sub> +16.5

尺寸(毫米)

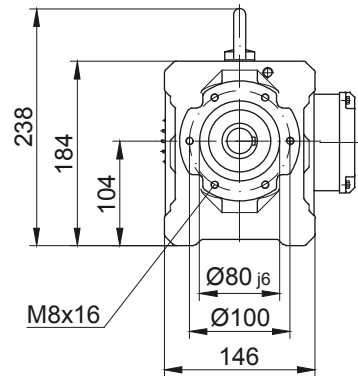
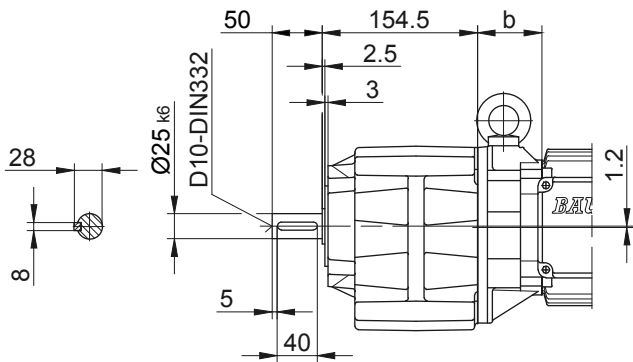
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG20Z-../D04.A.	142.5	100	110.5	447	90	112	490.5	534.5	578	-
BG20-../D..05.A.	170.5	60	123	435	101	117	477	537.5	575	-
BG20Z-../D..05.A.	170.5	102	123	477	101	117	519	579.5	617	-
BG20-../D..06.A.	170.5	60	123	435	99	119	477	537.5	575	-
BG20Z-../D..06.A.	170.5	102	123	477	99	119	519	579.5	617	-
BG20-../D..07.A.	190.5	60	123	455	99	119	497	557.5	595	-
BG20Z-../D..07.A.	190.5	102	123	497	99	119	539	599.5	637	-
BG20-../D..08.A.	199.5	64	156	468	114.5	136.5	534	580	641.5	534
BG20Z-../D..08.A.	199.5	146	156	550	114.5	136.5	616	662	723.5	616
BG20-../D..08.B.	229.5	64	156	498	114.5	136.5	564	610	671	564
BG20Z-../D..08.B.	229.5	146	156	580	114.5	136.5	646	692	753	646
BG20-../D..09.A.	250.5	78.5	176	533.5	124	157	626.5	641	730.5	626.5
BG20Z-../D..09.B.	308.5	78.5	176	591.5	124	157	684.5	698.5	788.5	684.5

尺寸(毫米)

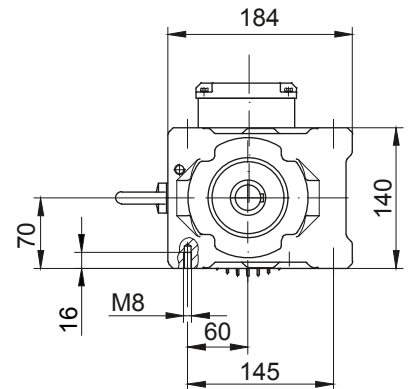
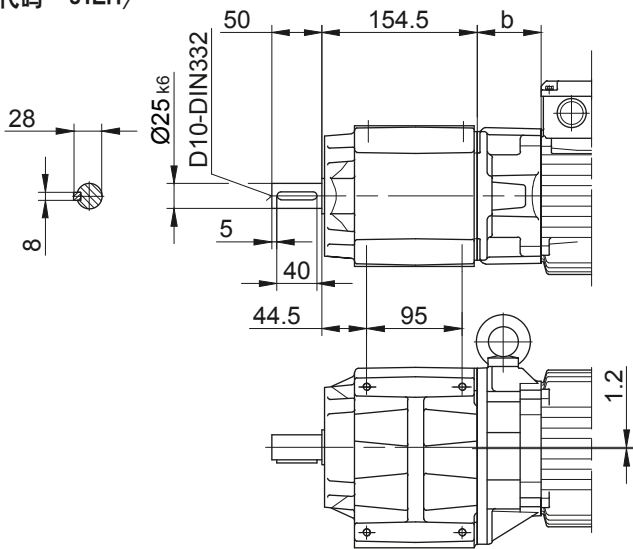
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG20-BG20Z

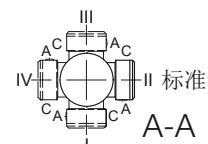
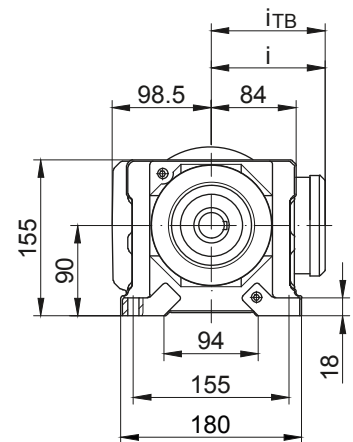
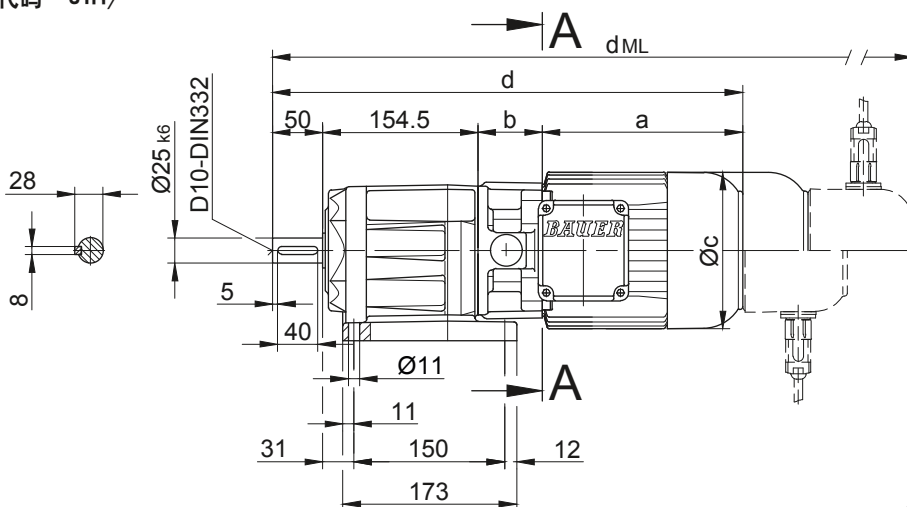
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



光孔右侧地脚安装  
代码 -01R/



仅用于BG20-01R!

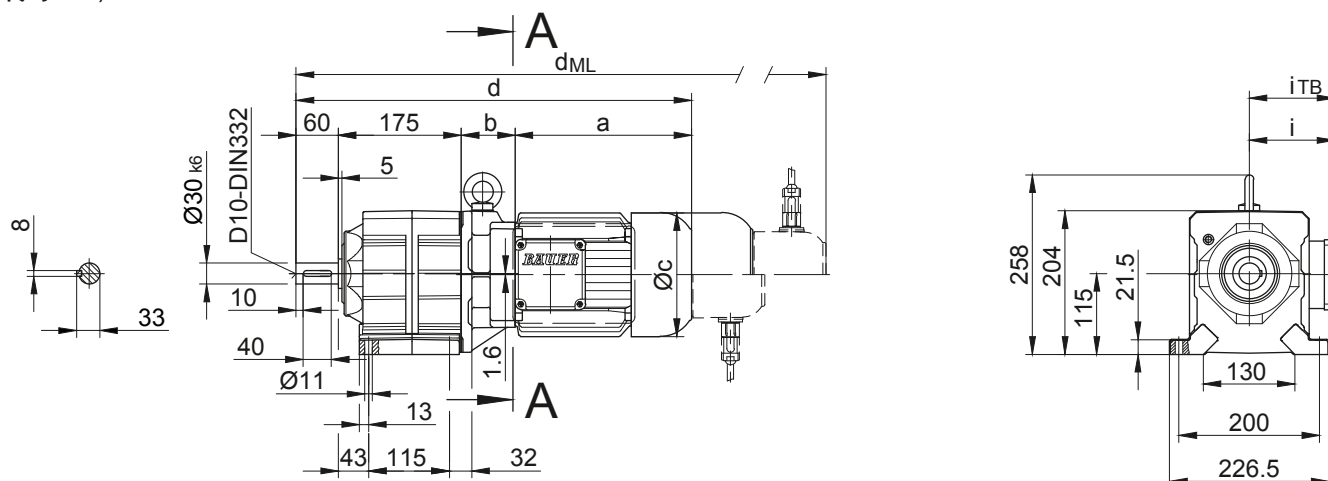
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BG系列同轴减速电机

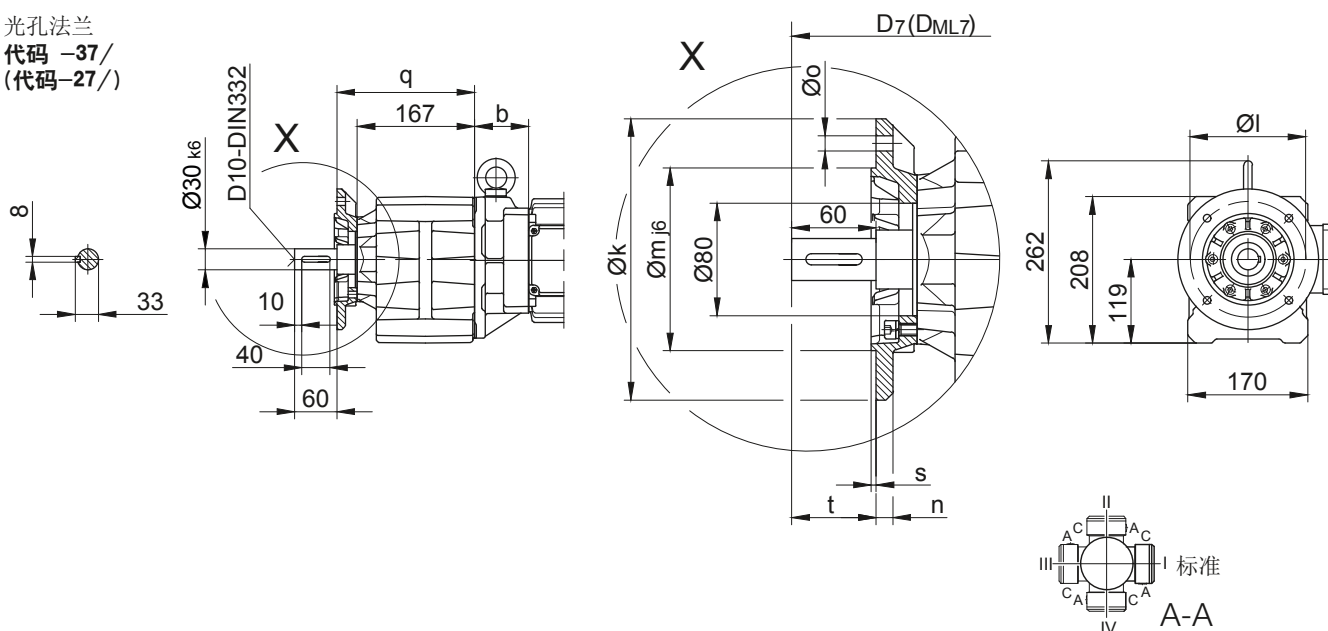
## 尺寸 - 标准

### BG30-BG30Z

光孔地脚安装  
代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-27/)



### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG30..	代码 -37/	200	165	130	12	11	196	3.5	60	d+21	d <sub>ML</sub> +21
BG30..	代码 -27/	160	130	110	10	9	189	3.5	67	d+21	d <sub>ML</sub> +21

尺寸(毫米)

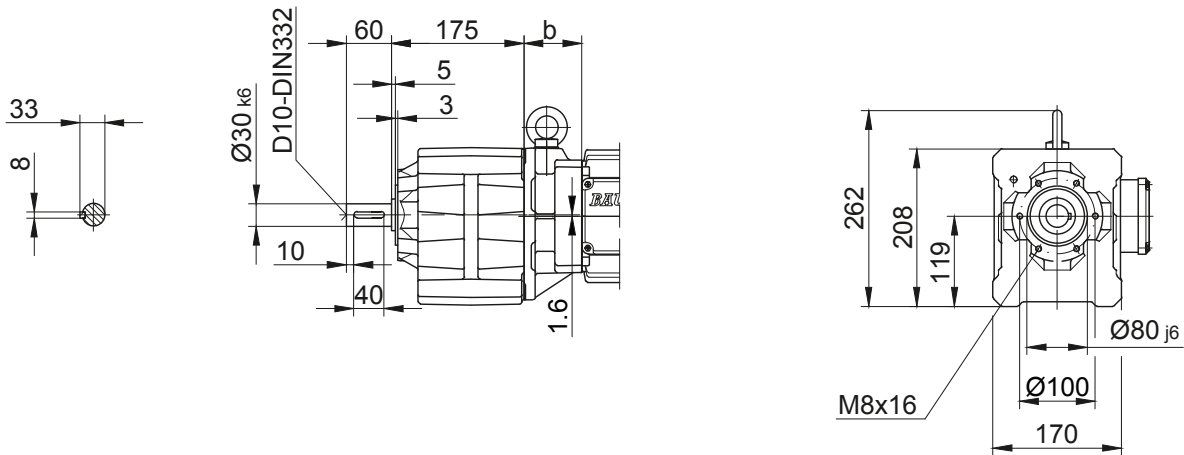
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG30-../D..05.A.	170.5	58	123	463.5	101	117	505.5	566	603.5	-
BG30Z-../D..05.A.	170.5	133.5	123	539	101	117	581	641.5	679	-
BG30-../D..06.A.	170.5	58	123	463.5	99	119	505.5	566	603.5	-
BG30Z-../D..06.A.	170.5	133.5	123	539	99	119	581	641.5	679	-
BG30-../D..07.A.	190.5	58	123	483.5	99	119	525.5	586	623.5	-
BG30Z-../D..07.A.	190.5	133.5	123	559	99	119	601	661.5	699	-
BG30-../D..08.A.	199.5	62	156	496.5	114.5	136.5	562.5	608.5	670	562.5
BG30Z-../D..08.A.	199.5	137.5	156	572	114.5	136.5	638	684	745.5	638
BG30-../D..08.B.	229.5	62	156	526.5	114.5	136.5	592.5	638.5	699.5	592.5
BG30Z-../D..08.B.	229.5	137.5	156	602	114.5	136.5	668	714	775	668
BG30-../D..09.A.	250.5	76.5	176	562	124	157	655	727	759	655
BG30Z-../D..09.A.	250.5	152	176	637.5	124	157	730.5	802.5	834.5	730.5
BG30-../D..09.B.	308.5	76.5	176	620	124	157	713	727	817	713
BG30Z-../D..09.B.	308.5	152	176	695.5	124	157	788.5	802.5	892.5	788.5
BG30-../D..11.A.	319	83	218	637	165	176	735	744.5	837	735
BG30-../D..11.B.	387	83	218	705	165	176	801	812.5	905	801

尺寸(毫米)

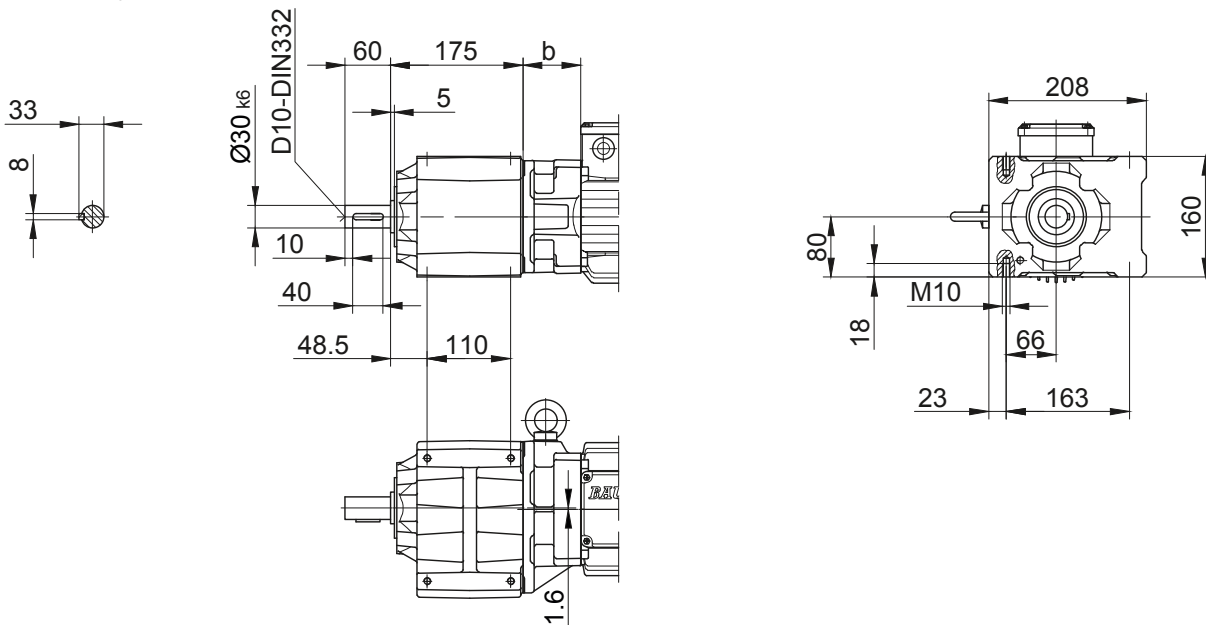
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG30-BG30Z

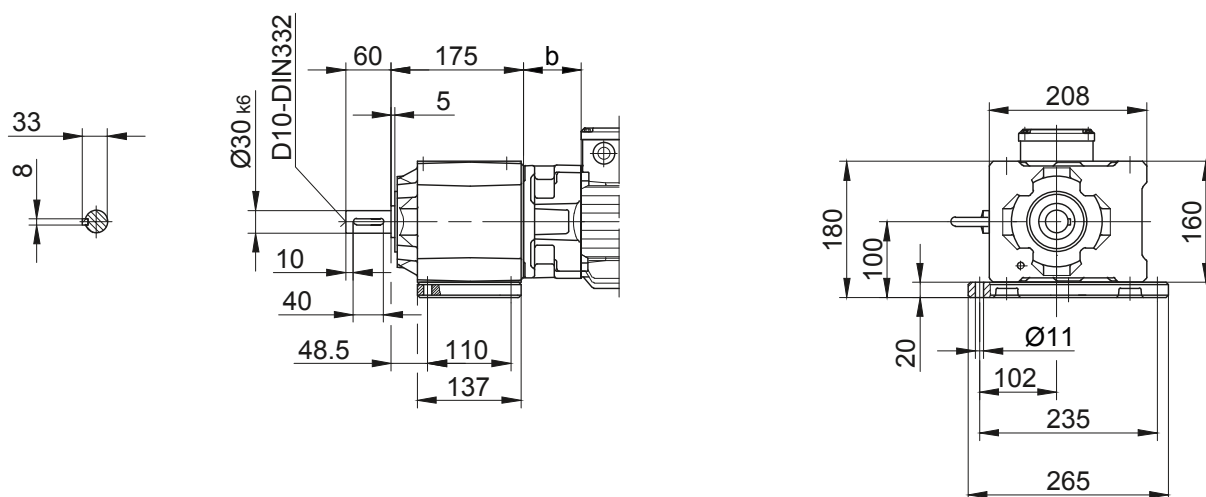
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



左侧地脚  
代码 -91L/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

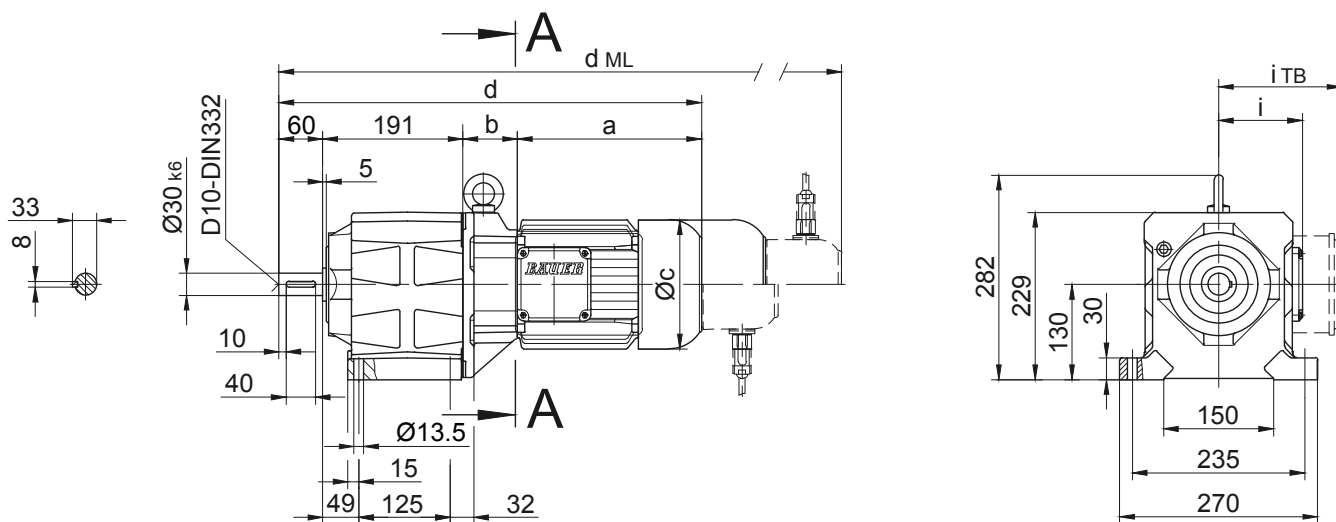
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

### BG40-BG40Z

光孔地脚安装

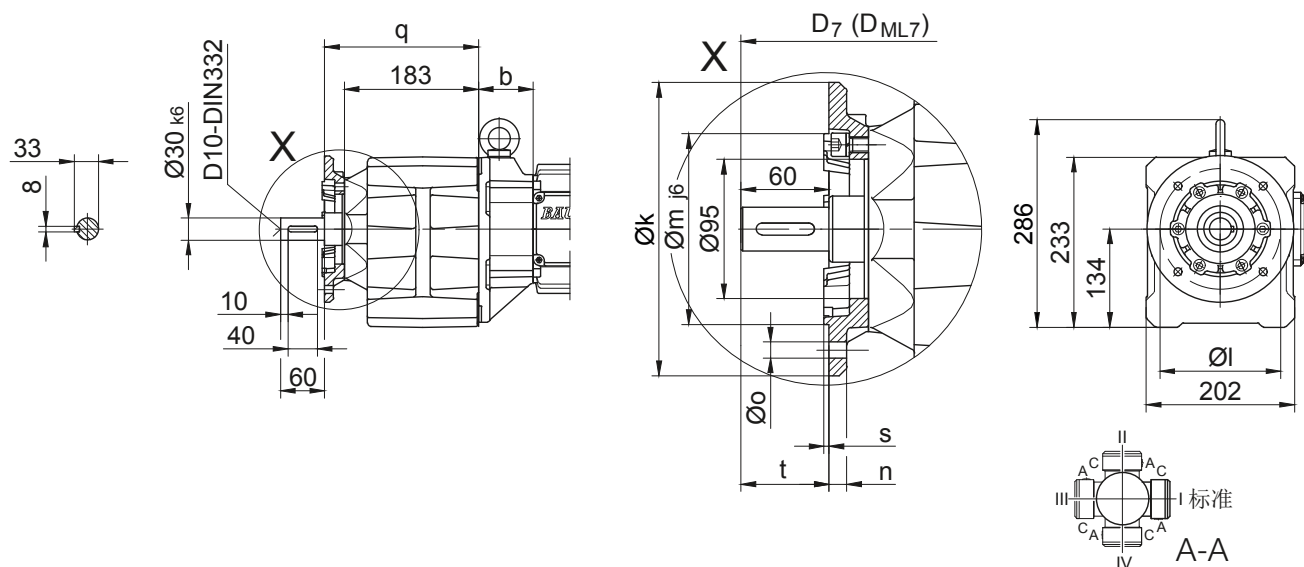
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码-47/)



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG40..	代码 -37/	200	165	130	12	11	210	3.5	60	d+19	d <sub>ML</sub> +19
BG40..	代码 -47/	250	215	180	16	13.5	219	4	51	d+19	d <sub>ML</sub> +19

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计					
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制		逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	动器		d <sub>ML</sub>
BG40Z-../D..05.A.	170.5	138.5	123	560	101	117	602	662.5	700	-	
BG40Z-../D..06.A.	170.5	138.5	123	560	99	119	602	662.5	700	-	
BG40Z-../D..07.A.	190.5	138.5	123	580	99	119	622	682.5	720	-	
BG40-../D..08.A.	199.5	60	156	510.5	114.5	136.5	576.5	622.5	684	576.5	
BG40Z-../D..08.A.	199.5	142.5	156	593	114.5	136.5	659	705	766.5	659	
BG40-../D..08.B.	229.5	60	156	540.5	114.5	136.5	606.5	652.5	713.5	606.5	
BG40Z-../D..08.B.	229.5	142.5	156	623	114.5	136.5	689	735	796	689	
BG40-../D..09.A.	250.5	74.5	176	576	124	157	669	683.5	773	669	
BG40Z-../D..09.A.	250.5	157	176	658.5	124	157	751.5	766	855.5	751.5	
BG40-../D..09.B.	308.5	74.5	176	634	124	157	727	741	831	727	
BG40Z-../D..09.B.	308.5	157	176	716.5	124	157	809.5	823.5	913.5	809.5	
BG40-../D..11.A.	319	81	218	651	165	176	749	758.5	851	749	
BG40-../D..11.B.	387	81	218	719	165	176	815	826.5	919	815	

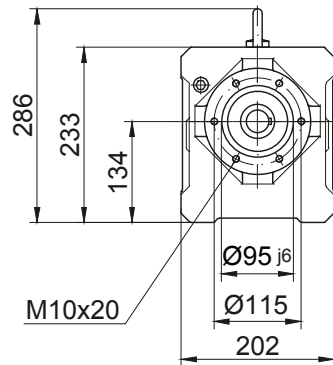
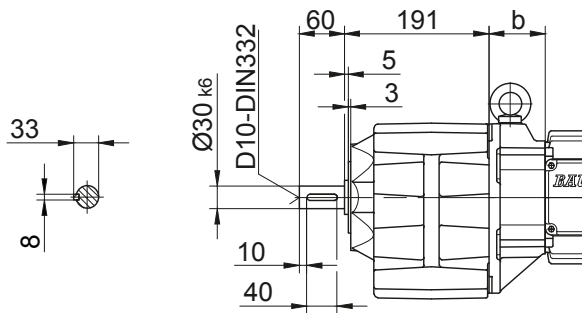
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

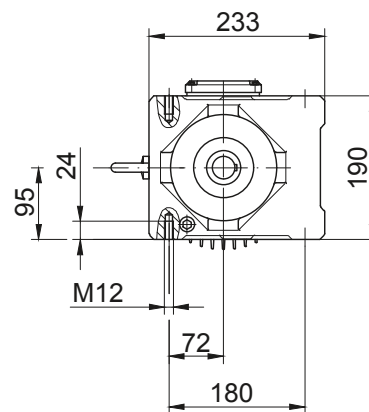
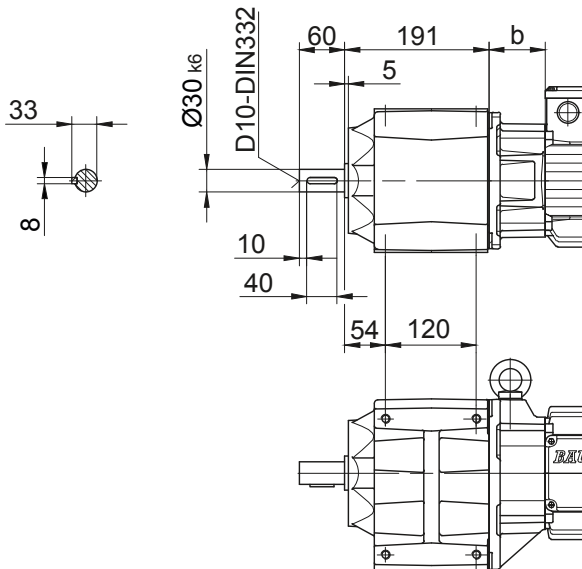


### BG40-BG40Z

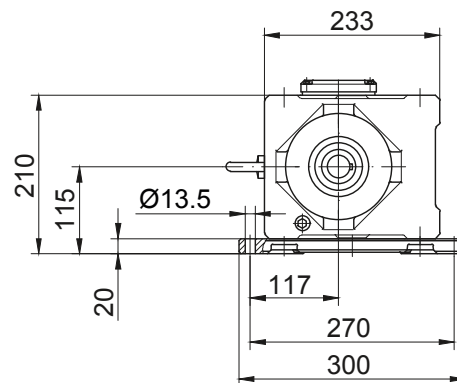
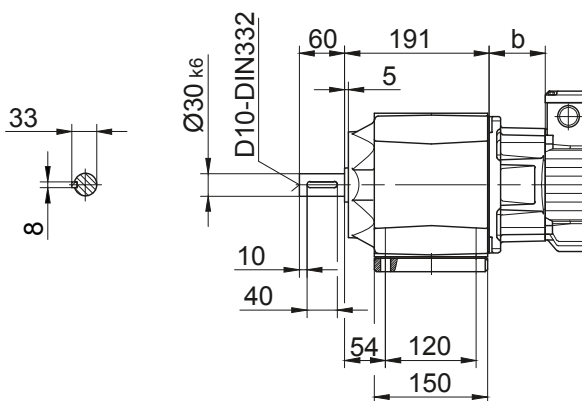
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



左侧地脚  
代码 -91L/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

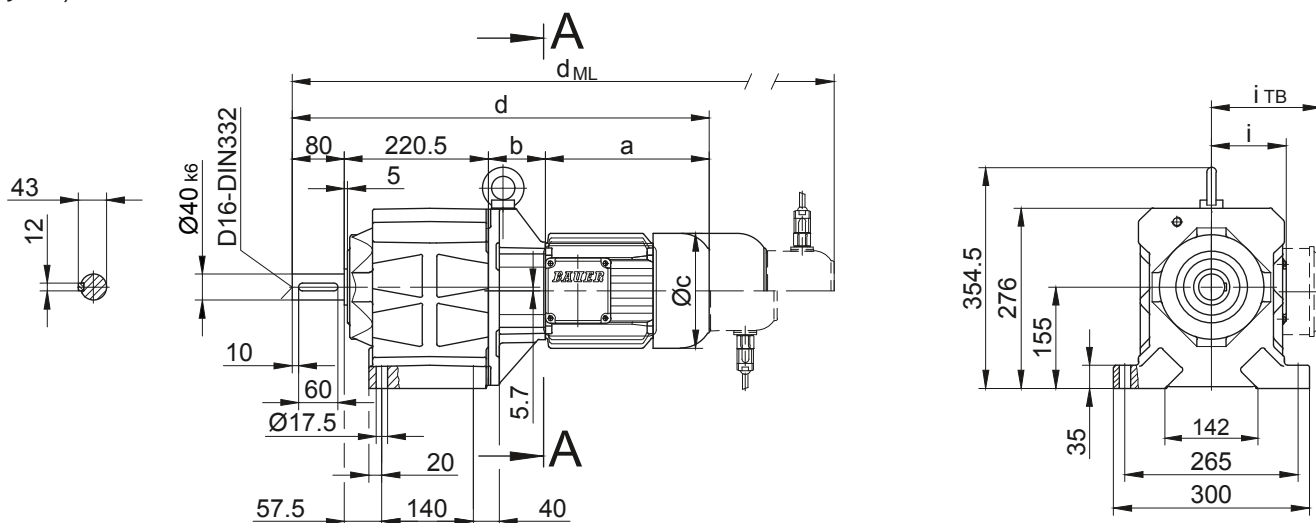
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

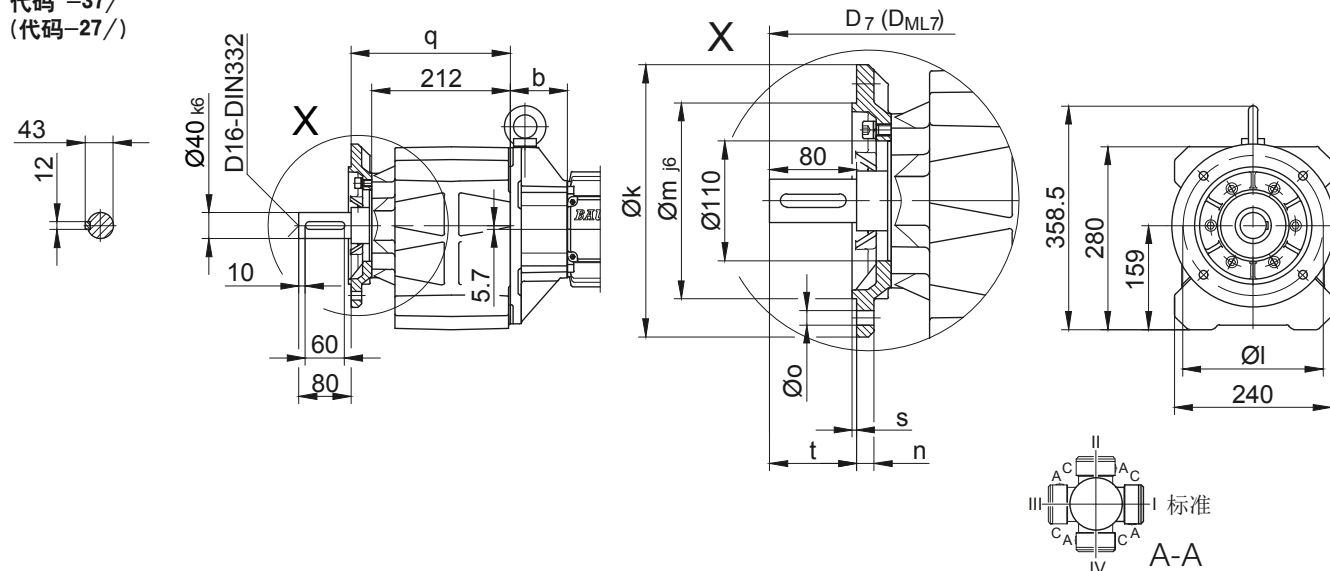
### BG50-BG50Z

光孔地脚安装

代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-27/)



### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG50..	代码 -37/	250	215	180	16	13.5	244	4	80	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5
BG50..	代码 -27/	200	165	130	12	11	241	3.5	83	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG50Z-../D..05.A.	170.5	155	123	626	101	117	668	728.5	766	-
BG50Z-../D..06.A.	170.5	155	123	626	99	119	668	728.5	766	-
BG50Z-../D..07.A.	190.5	155	123	646	99	119	688	748.5	786	-
BG50-../D..08.A.	199.5	73	156	573	114.5	136.5	639	685	746.5	639
BG50Z-../D..08.A.	199.5	159	156	659	114.5	136.5	725	771	832.5	725
BG50-../D..08.B.	229.5	73	156	603	114.5	136.5	669	715	776	669
BG50Z-../D..08.B.	229.5	159	156	689	114.5	136.5	755	801	862	755
BG50-../D..09.A.	250.5	87.5	176	638.5	124	157	731.5	746	835.5	731.5
BG50Z-../D..09.A.	250.5	173.5	176	724.5	124	157	817.5	832	921.5	817.5
BG50-../D..09.B.	308.5	87.5	176	696.5	124	157	789.5	803.5	893.5	789.5
BG50Z-../D..09.B.	308.5	173.5	176	782.5	124	157	875.5	889.5	979.5	875.5
BG50-../D..11.A.	319	94	218	713.5	165	176	811.5	821	913.5	811.5
BG50-../D..11.B.	387	94	218	781.5	165	176	877.5	889	981.5	877.5
BG50-../D..13.A.	393	107	258	800.5	217	217	911.5	907.5	1012.5	908.5
BG50-../D..16.B.	454.5	121	310	876	243	243	1019.5	983	1123	1019.5
BG50-../D..18.B.	542	143	348	985.5	288	288	1135	1091	1238.5	1135

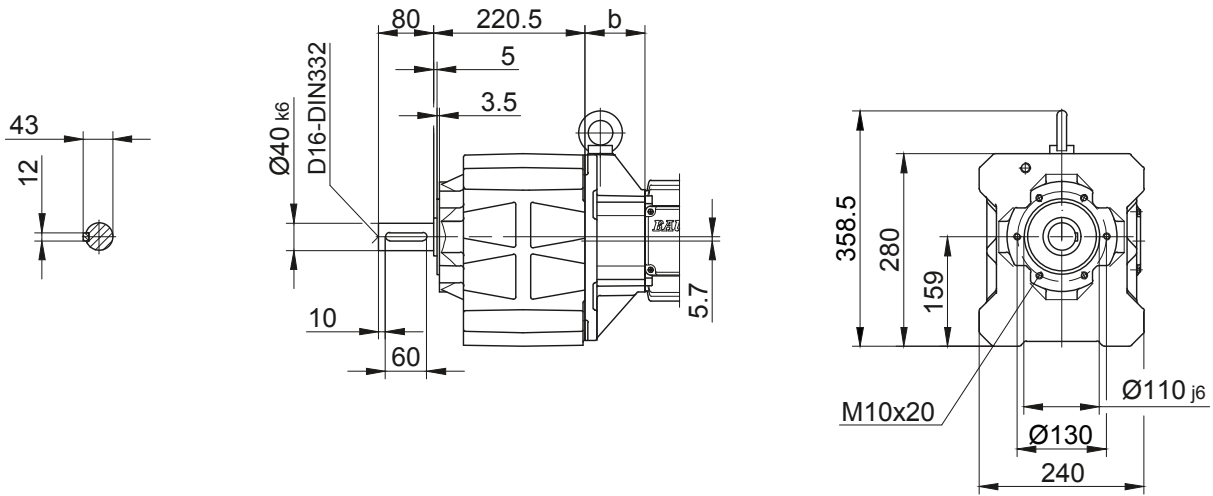
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG50-BG50Z

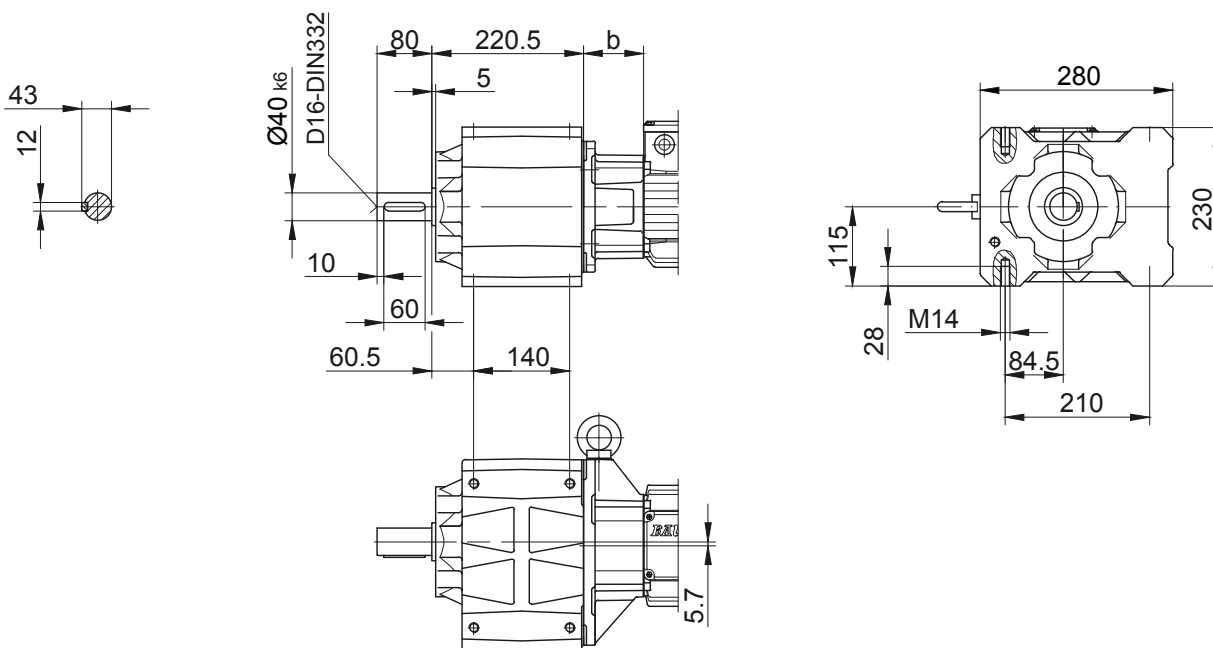
螺纹孔法兰

代码 -71/



左右侧螺纹地脚

代码 -61LR/



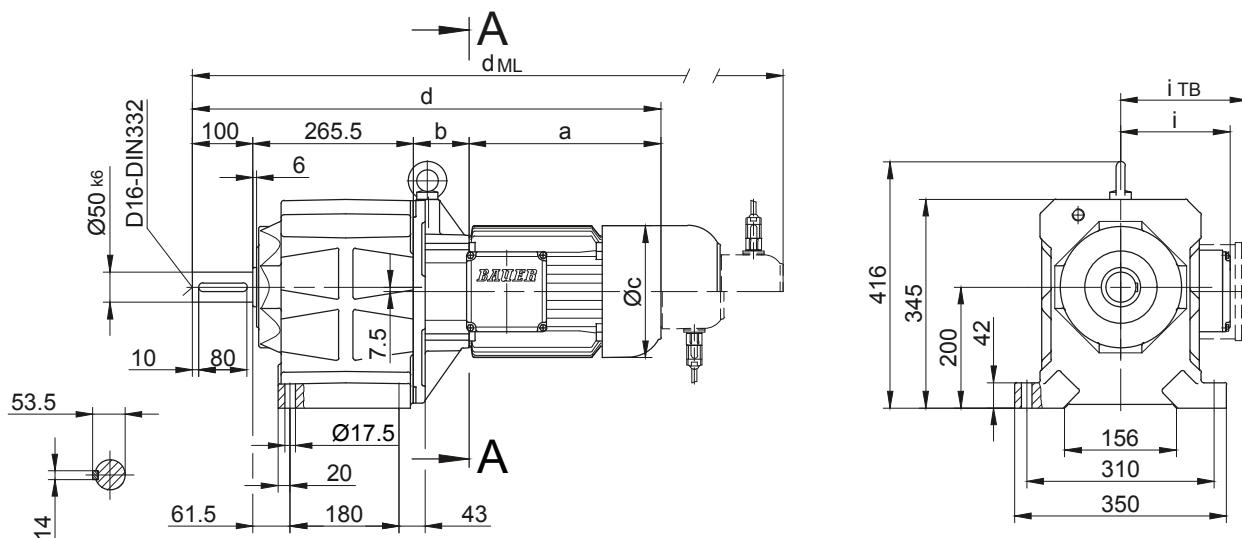
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

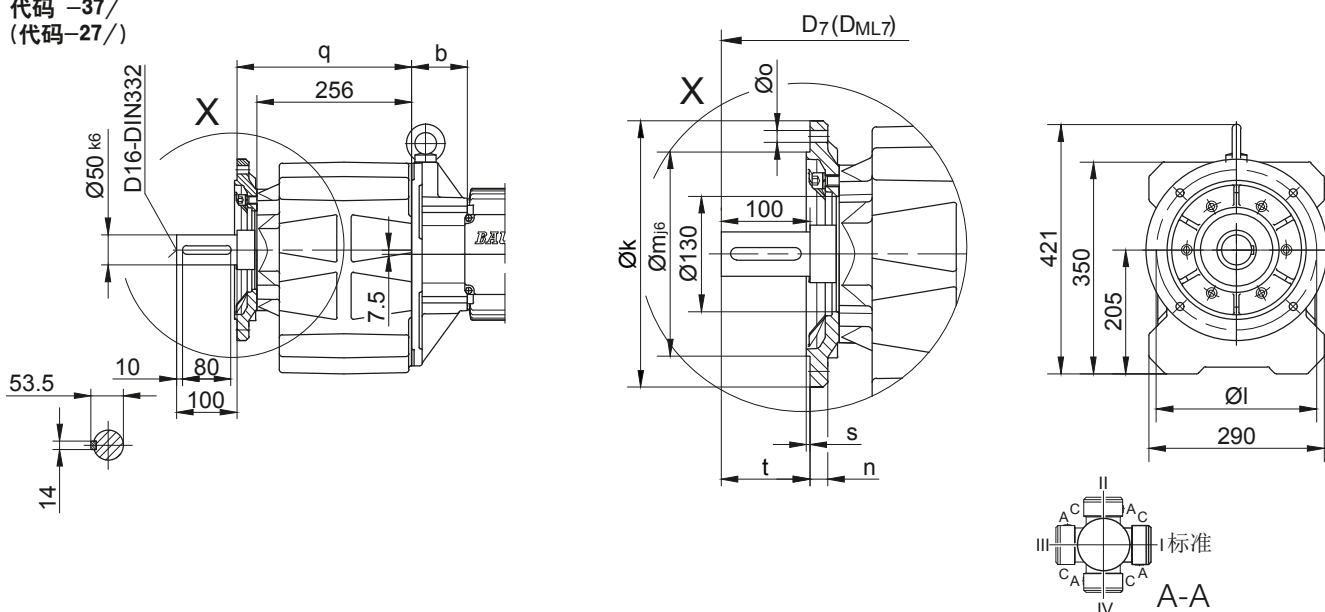
BG60-BG60Z

光孔地脚安装

代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-27/)



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG60..	代码 -37/	300	265	230	20	13.5	289	4	100	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5
BG60..	代码 -27/	250	215	180	16	13.5	286	4	103	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5

尺寸(毫米)

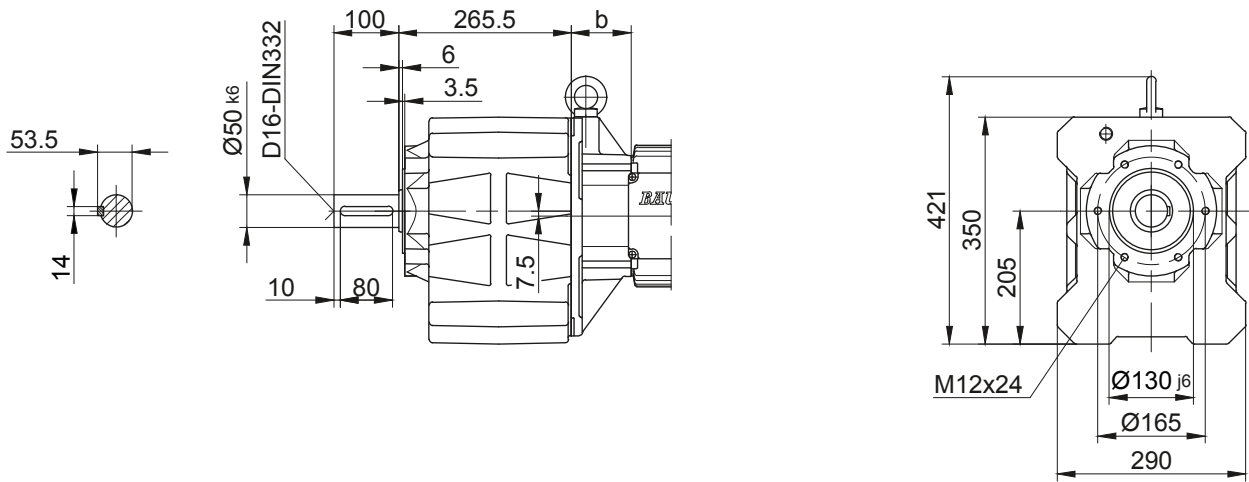
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG60Z-../D..08.A.	199.5	181	156	746	114.5	136.5	812	858	919.5	812
BG60Z-../D..08.B.	229.5	181	156	776	114.5	136.5	842	888	949	842
BG60-../D..09.A.	250.5	85.5	176	701.5	124	157	794.5	809	898.5	794.5
BG60Z-../D..09.A.	250.5	195.5	176	811.5	124	157	904.5	919	1008.5	904.5
BG60-../D..09.B.	308.5	85.5	176	759.5	124	157	852.5	866.5	956.5	852.5
BG60Z-../D..09.B.	308.5	195.5	176	869.5	124	157	962.5	976.5	1066.5	962.5
BG60-../D..11.A.	319	92	218	776.5	165	176	874.5	884	976.5	874.5
BG60Z-../D..11.A.	319	202	218	886.5	165	176	984.5	994	1086.5	984.5
BG60-../D..11.B.	387	92	218	844.5	165	176	940.5	952	1044.5	940.5
BG60Z-../D..11.B.	387	202	218	954.5	165	176	1050.5	1062	1154.5	1050.5
BG60-../D..13.A.	393	105	258	863.5	217	217	974.5	970.5	1075.5	971.5
BG60-../D..16.B.	454.5	119	310	939	243	243	1082.5	1046	1186	1082.5
BG60-../D..18.B.	542	141	348	1048.5	288	288	1198	1154	1301.5	1198

尺寸(毫米)

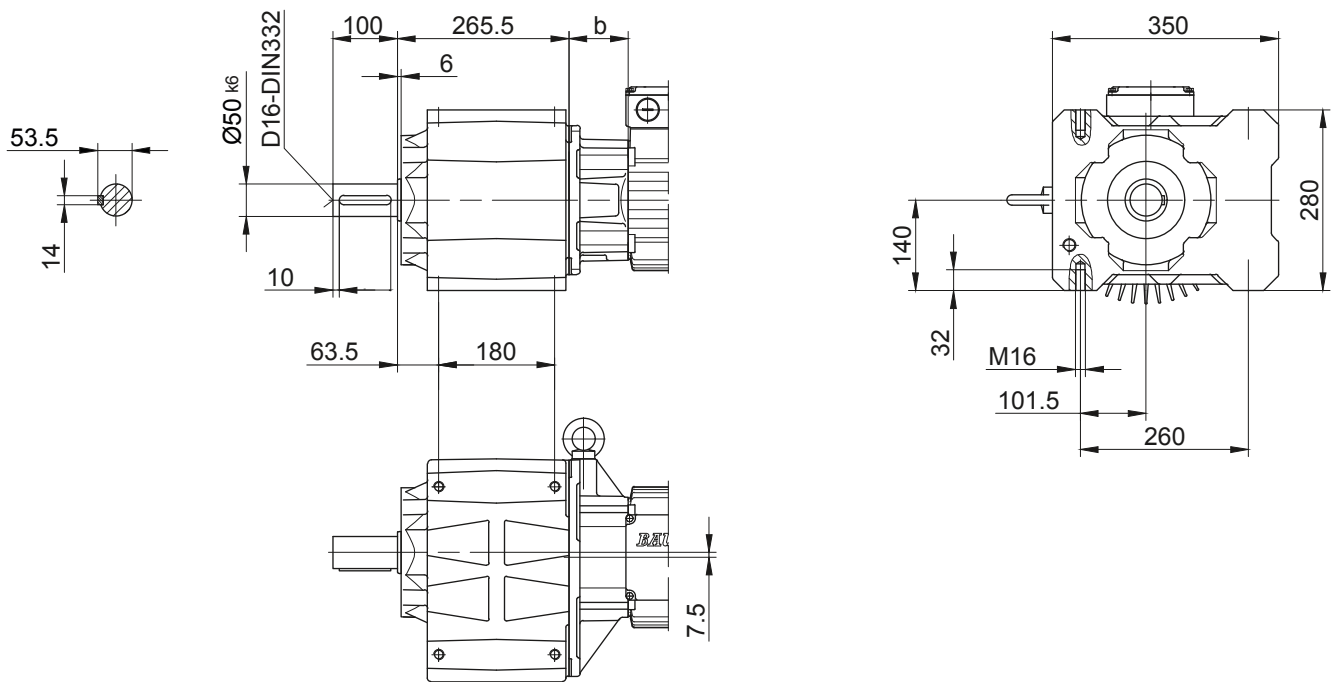
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG60-BG60Z

螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



10

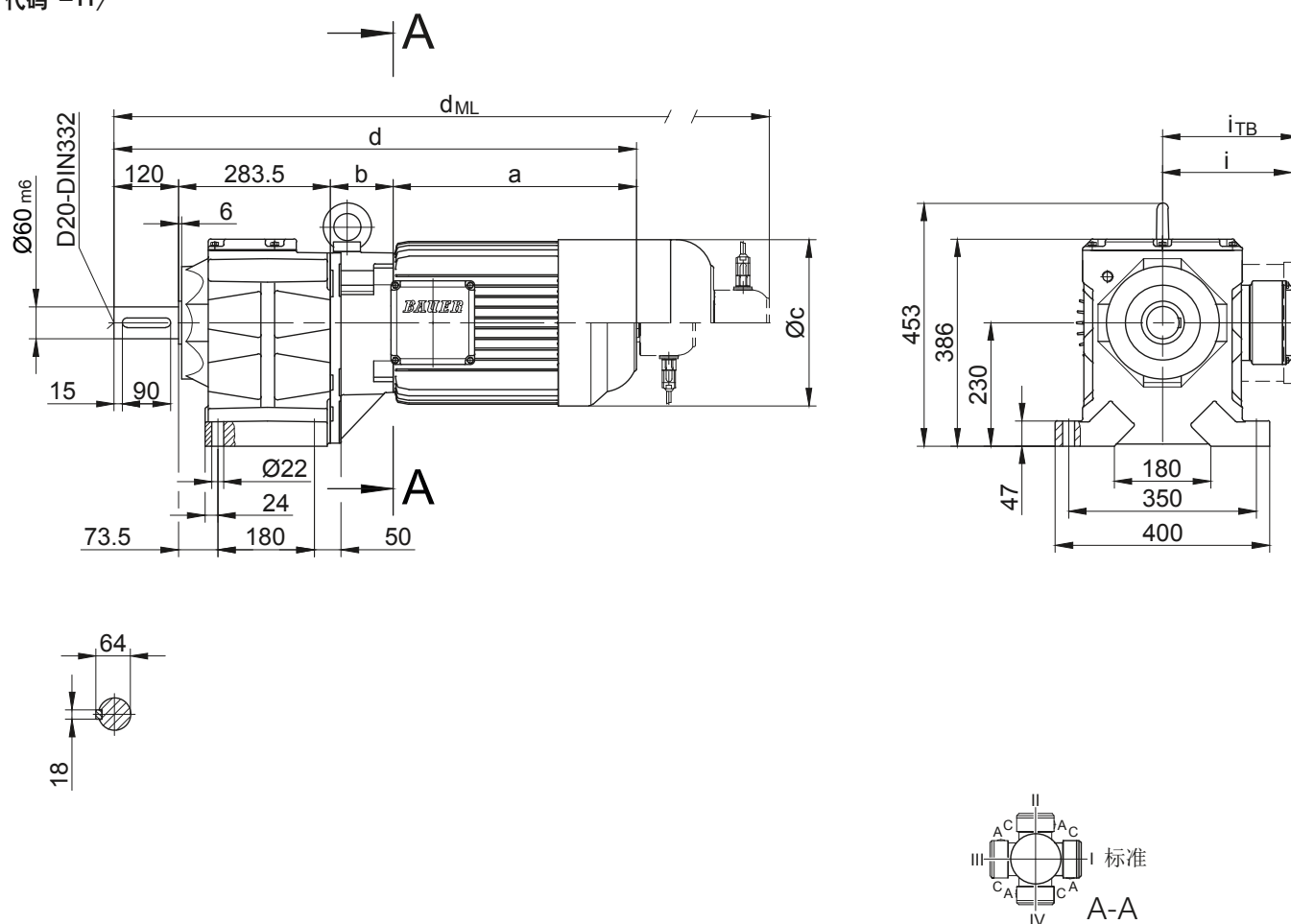
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

BG70-BG70Z

光孔地脚安装

代码 -11/



10

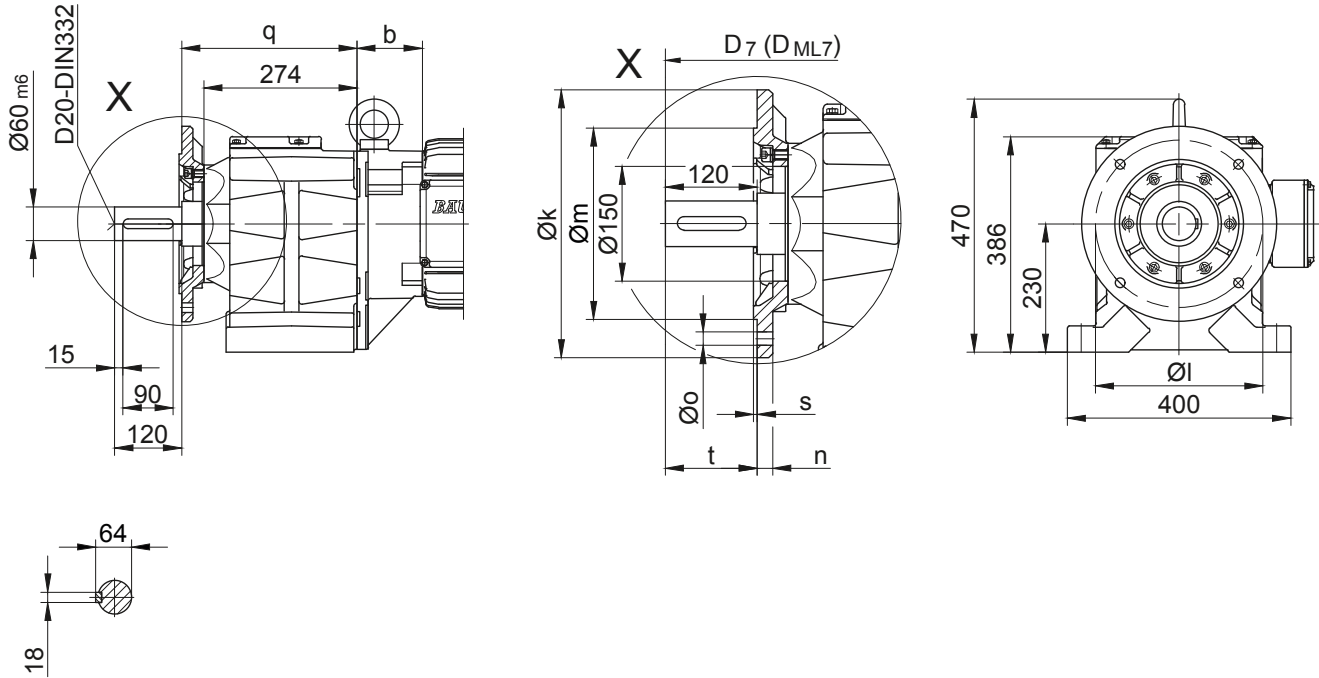
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG70Z-../D..08.A.	199.5	202	156	805	114.5	136.5	871	917	978.5	871
BG70Z-../D..08.B.	229.5	202	156	835	114.5	136.5	901	947	1008	901
BG70-../D..09.A.	250.5	83.5	176	737.5	124	157	830.5	845	934.5	830.5
BG70Z-../D..09.A.	250.5	216.5	176	870.5	124	157	963.5	978	1067.5	963.5
BG70-../D..09.B.	308.5	83.5	176	795.5	124	157	888.5	902.5	992.5	888.5
BG70Z-../D..09.B.	308.5	216.5	176	928.5	124	157	1021.5	1035.5	1125.5	1021.5
BG70-../D..11.A.	319	90	218	812.5	165	176	910.5	920	1012.5	910.5
BG70Z-../D..11.A.	319	223	218	945.5	165	176	1043.5	1053	1145.5	1043.5
BG70-../D..11.B.	387	90	218	880.5	165	176	976.5	988	1080.5	976.5
BG70Z-../D..11.B.	387	223	218	1013.5	165	176	1109.5	1121	1213.5	1109.5
BG70-../D..13.A.	393	103	258	899.5	217	217	1010.5	1006.5	1111.5	1007.5
BG70Z-../D..13.A.	393	236	258	1032.5	217	217	1143.5	1139.5	1244.5	1140.5
BG70-../D..16.B.	454.5	117	310	975	243	243	1118.5	1082	1222	1118.5
BG70Z-../D..16.B.	454.5	250	310	1108	243	243	1251.5	653.5	1355	1251.5
BG70-../D..18.B.	542	139	348	1084.5	288	288	1234	1190	1337.5	1234
BG70Z-../D..18.B.	542	272	348	1217.5	288	288	1367	1323	1470.5	1367
BG70-../D..20.A.	703.5	156	363	1263	280	280	1390.5	1368.5	1496	1263
BG70-../D..22.A.	703.5	156	363	1263	280	280	1390.5	1368.5	1496	1263

尺寸(毫米)

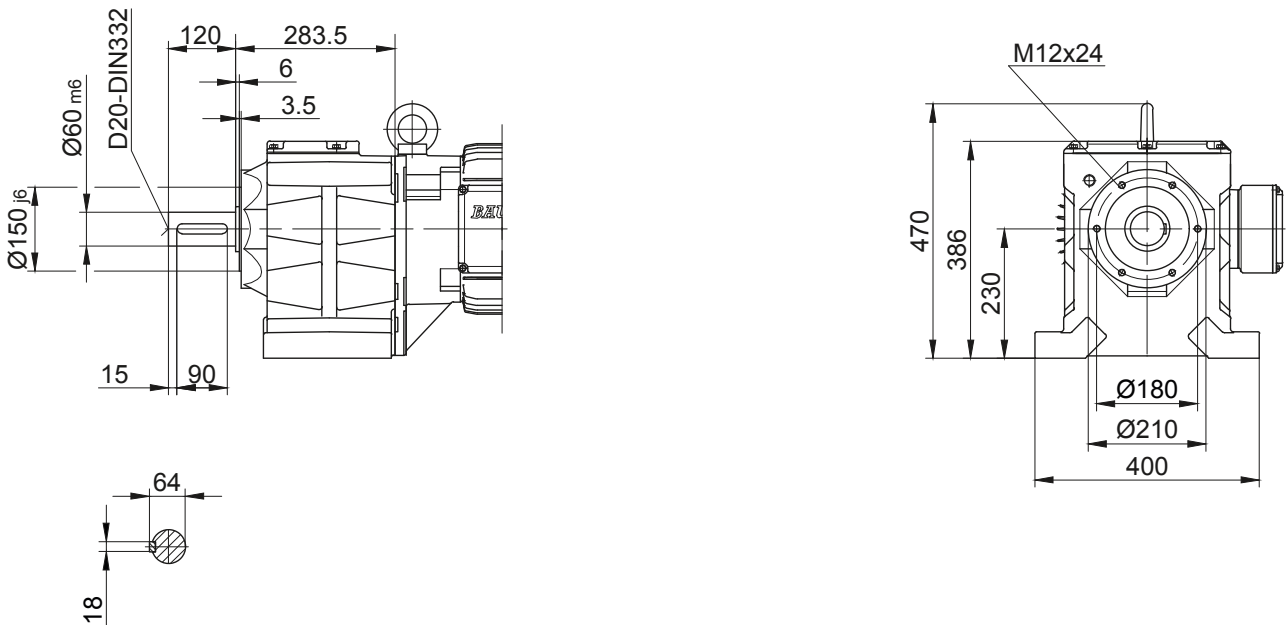
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG70-BG70Z

光孔法兰  
代码 -37/  
(代码 -27/)



螺纹孔法兰  
代码 -71/



法兰尺寸											
型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG70..	代码 -37/	350	300	250	20	17.5	314	5	120	d+30.5	d <sub>ML</sub> +30.5
BG70..	代码 -27/	300	265	230	20	13.5	322	4	112	d+30.5	d <sub>ML</sub> +30.5

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

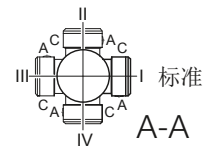
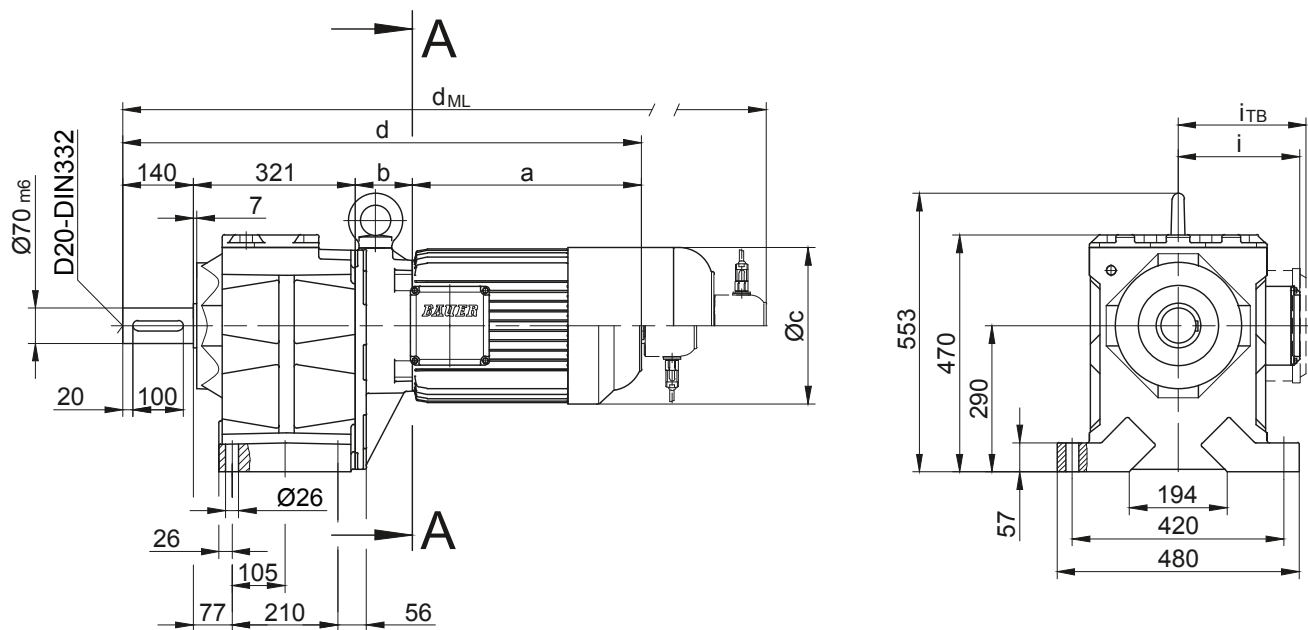
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

BG80-BG80Z

光孔地脚安装

代码 -11/



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>
BG80Z-../D..09.A.	250.5	252.5	176	964	124	157	1057	1071.5	1161	1057
BG80Z-../D..09.B.	308.5	252.5	176	1022	124	157	1115	1129	1219	1115
BG80-../D..11.A.	319	87	218	867	165	176	965	974.5	1067	965
BG80Z-../D..11.A.	319	259	218	1039	165	176	1137	1146.5	1067	965
BG80-../D..11.B.	387	87	218	935	165	176	1031	1042.5	1135	1031
BG80Z-../D..11.B.	387	259	218	1107	165	176	1203	1214.5	1307	1203
BG80-../D..13.A.	393	100	258	954	217	217	1065	1061	1166	1062
BG80Z-../D..13.A.	393	272	258	1126	217	217	1237	1233	1338	1234
BG80-../D..16.B.	454.5	114	310	1029.5	243	243	1173	1136.5	1276.5	1173
BG80Z-../D..16.B.	454.5	286	310	1201.5	243	243	1345	1308.5	1448.5	1345
BG80-../D..18.B.	542	136	348	1139	288	288	1195	1158.5	1298.5	1195
BG80Z-../D..18.B.	542	308	348	1311	288	288	1367	1330.5	1470.5	1367
BG80-../D..20.A.	703.5	153	363	1317.5	280	280	1445	1423	1550.5	1317.5
BG80-../D..22.A.	703.5	153	363	1317.5	280	280	1445	1423	1550.5	1317.5

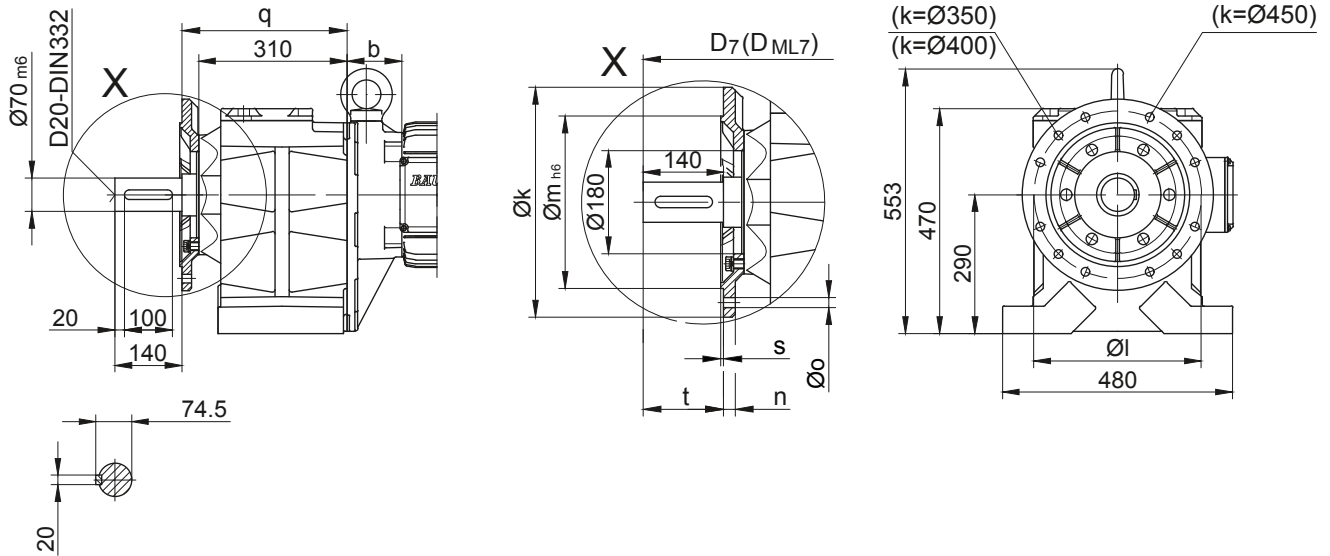
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

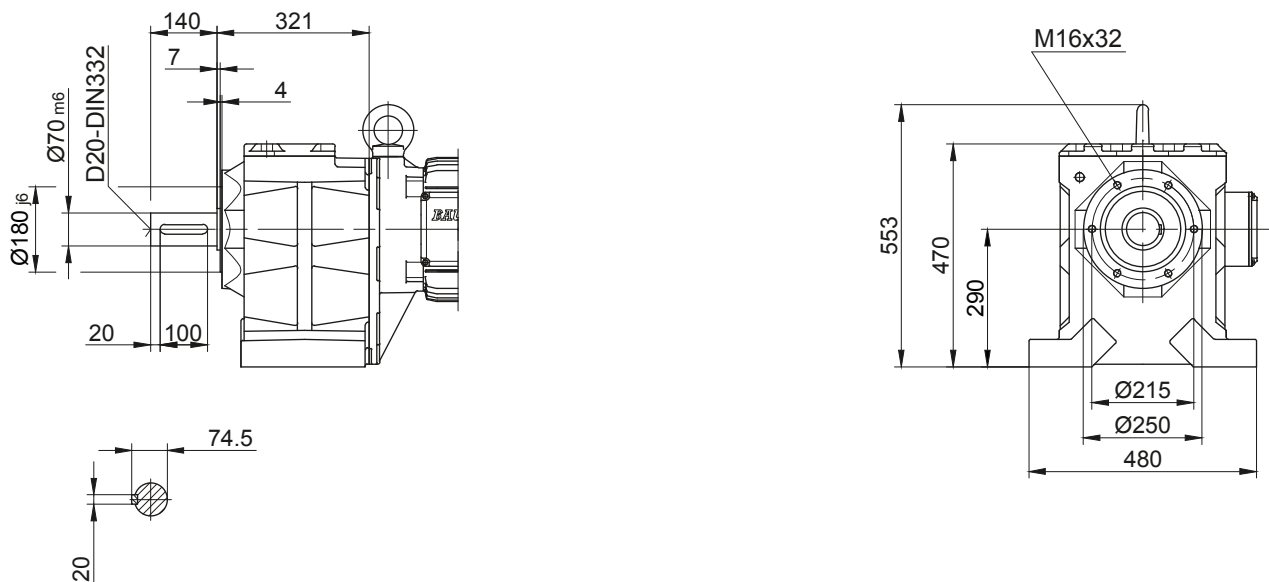


### BG80-BG80Z

光孔法兰  
 代码 -37/  
 (代码 -27/)  
 (代码 -47/)



螺纹孔法兰  
 代码 -71/



法兰尺寸											
型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG80..	代码 -37/	400	350	300	20	4 x 17.5	345	5	140	d+24	d <sub>ML</sub> +24
BG80..	代码 -27/	350	300	250	20	4 x 17.5	345	5	140	d+24	d <sub>ML</sub> +24
BG80..	代码 -47/	450	400	350	22	8 x 17.5	355	5	130	d+24	d <sub>ML</sub> +24

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

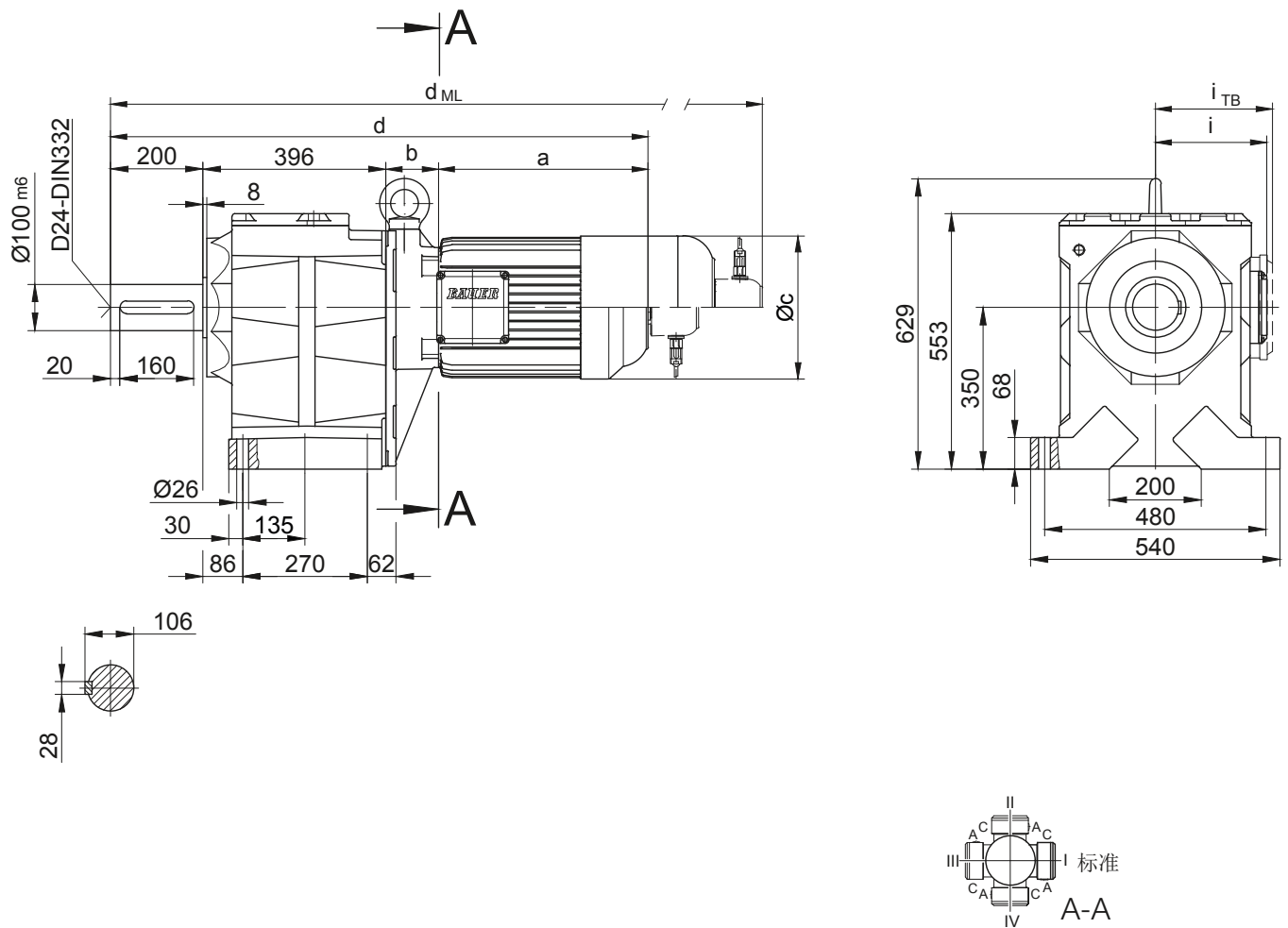
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

BG90-BG90Z

光孔地脚安装

代码 -11/



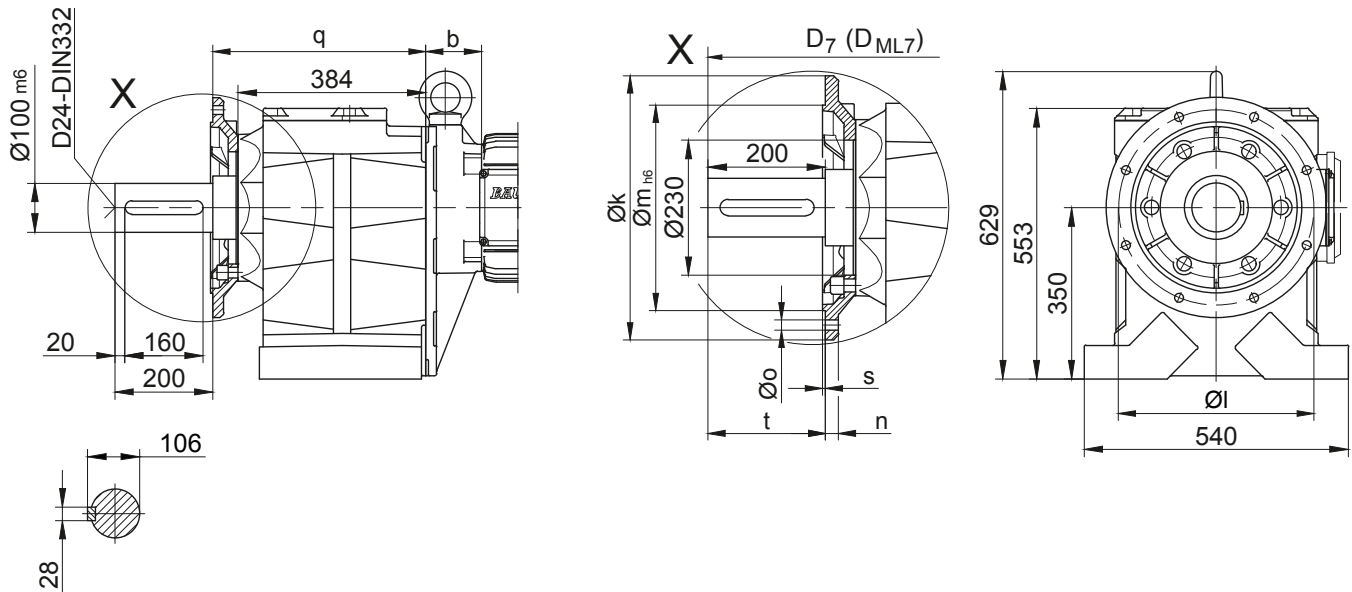
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG90Z-../D..09.A.	250.5	267	176	1113.5	124	157	1206.5	1221	1310.5	1206.5
BG90Z-../D..09.B.	308.5	267	176	1171.5	124	157	1264.5	1278.5	1368.5	1264.5
BG90Z-../D..11.A.	319	273.5	218	1188.5	165	176	1286.5	1296	1388.5	1286.5
BG90Z-../D..11.B.	387	273.5	218	1256.5	165	176	1352.5	1364	1456.5	1352.5
BG90-../D..13.A.	393	100	258	1089	217	217	1200	1196	1301	1197
BG90Z-../D..13.A.	393	286.5	258	1275.5	217	217	1386.5	1382.5	1487.5	1383.5
BG90-../D..16.B.	454.5	114	310	1164.5	243	243	1308	1271.5	1411.5	1308
BG90Z-../D..16.B.	454.5	300.5	310	1351	243	243	1494.5	1458	1598	1494.5
BG90-../D..18.B.	542	136	348	1274	288	288	1423.5	1379.5	1527	1423.5
BG90Z-../D..18.B.	542	322.5	348	1460.5	288	288	1610	1566	1713.5	1610
BG90-../D..20.A.	703.5	153	363	1452.5	280	280	1580	1498	1685.5	1452.5
BG90-../D..22.A.	703.5	153	363	1452.5	280	280	1580	1558	1685.5	1452.5

尺寸(毫米)

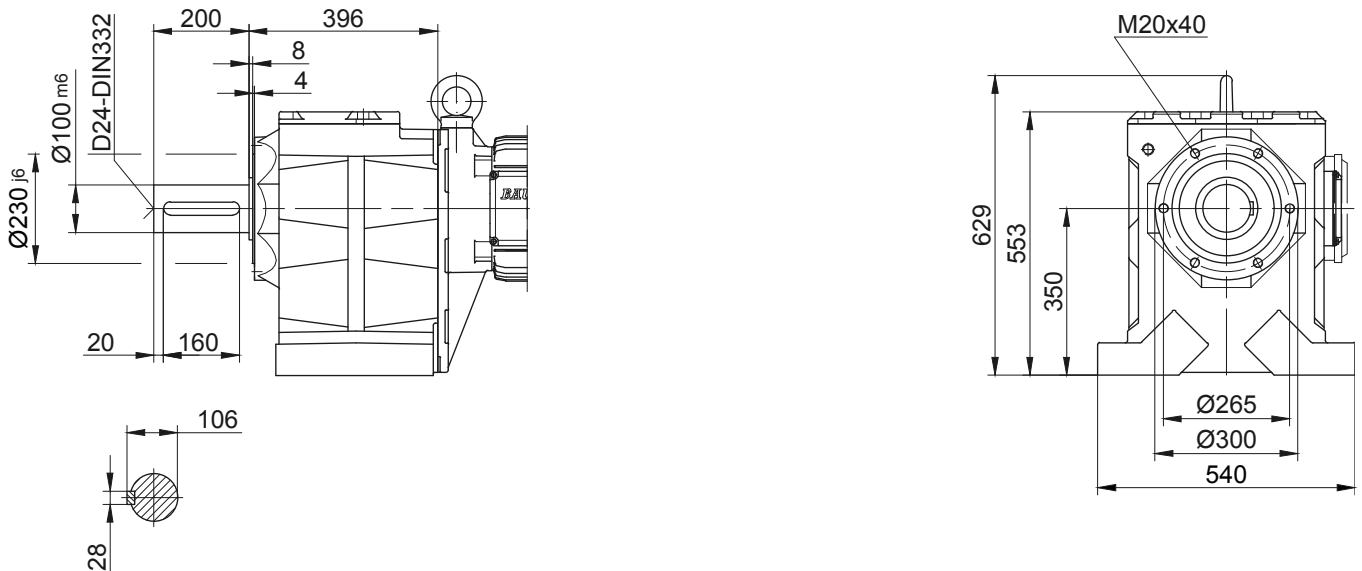
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG90-BG90Z

光孔法兰  
代码 -37/  
(代码 -47/)



### 螺纹孔法兰 代码 -71/



法兰尺寸											
型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG90..	代码 -37/	450	400	350	22	17.5	439	5	200	d+43	d <sub>ML</sub> +43
BG90..	代码 -47/	550	500	450	22	17.5	444	5	195	d+43	d <sub>ML</sub> +43

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

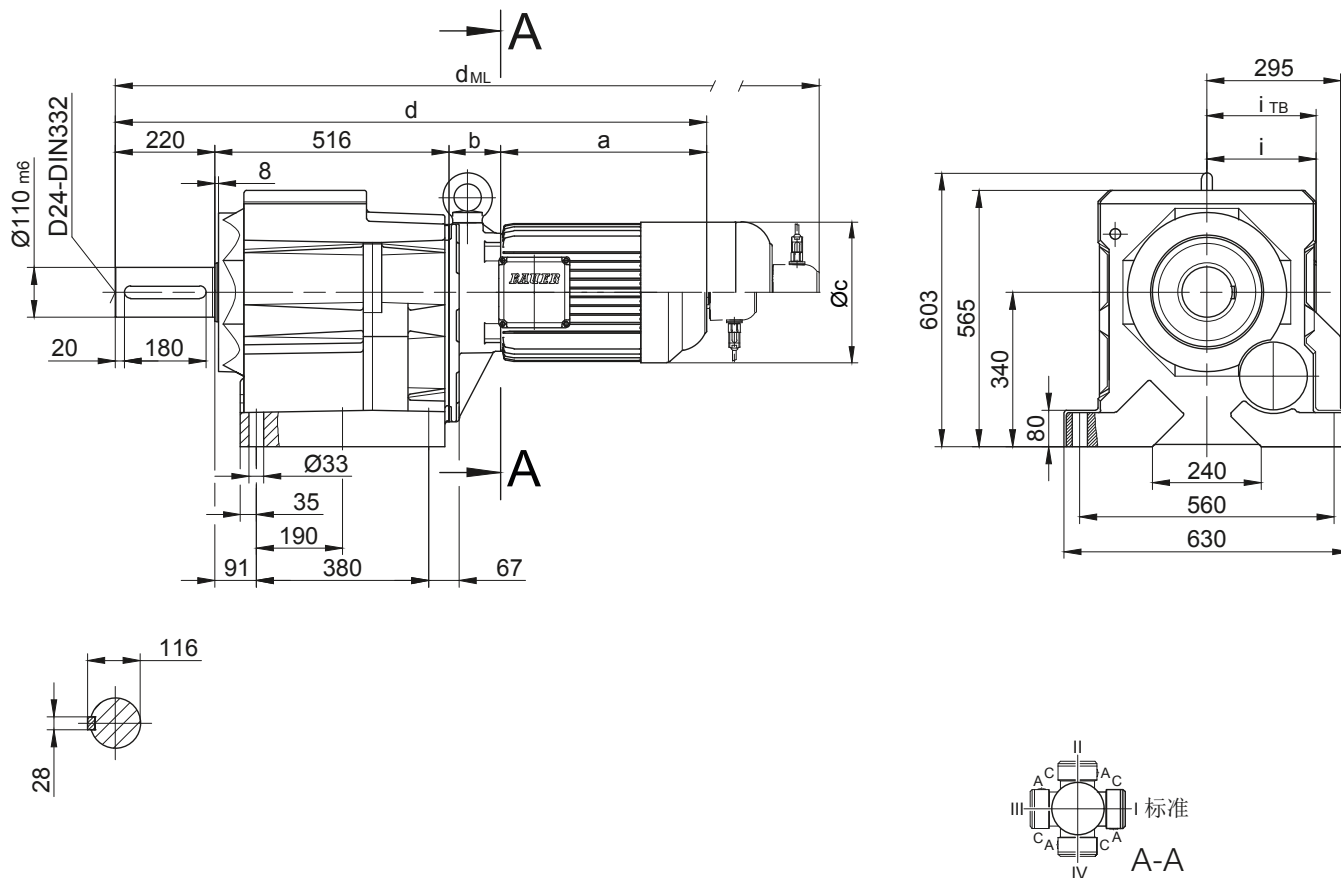
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 标准

BG100-BG100Z

光孔地脚安装

代码 -11/



10

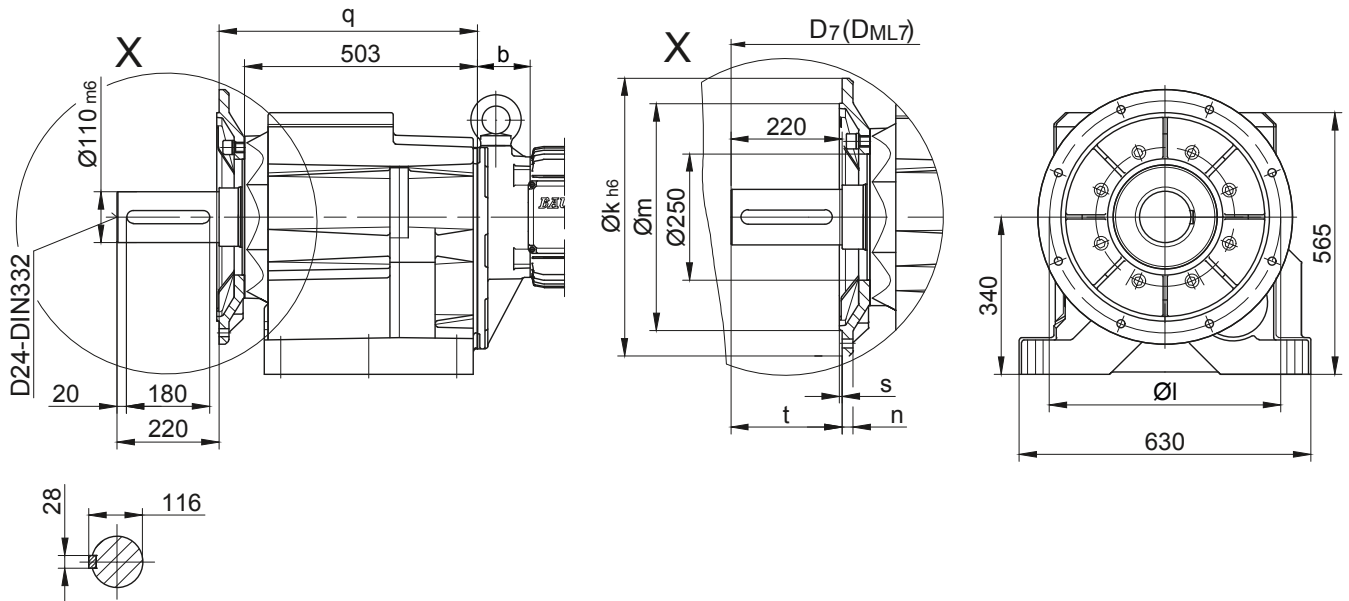
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>
BG100Z-../D..09.A.	250.5	252.5	176	1239	124	157	1332	1346.5	1436	1332
BG100Z-../D..09.B.	308.5	252.5	176	1297	124	157	1390	1404	1494	1390
BG100-../D..11.A.	319	87	218	1142	165	176	1240	1249.5	1342	1240
BG100Z-../D..11.A.	319	259	218	1314	165	176	1412	1421.5	1514	1412
BG100-../D..11.B.	387	87	218	1210	165	176	1306	1317.5	1410	1306
BG100Z-../D..11.B.	387	259	218	1382	165	176	1478	1489.5	1582	1478
BG100-../D..13.A.	393	100	258	1229	217	217	1340	1336	1441	1337
BG100Z-../D..13.A.	393	272	258	1401	217	217	1512	1508	1613	1509
BG100-../D..16.B.	454.5	114	310	1304.5	243	243	1448	1411.5	1551.5	1448
BG100Z-../D..16.B.	454.5	286	310	1476.5	243	243	1620	1583.5	1723.5	1620
BG100-../D..18.B.	542	136	348	1414	288	288	1470	1519.5	1573.5	1470
BG100Z-../D..18.B.	542	308	348	1586	288	288	1735.5	1691.5	1839	1735.5
BG100-../D..20.A.	703.5	153	363	1592.5	280	280	1720	1698	1825.5	1592.5
BG100-../D..22.A.	703.5	153	363	1592.5	280	280	1720	1698	1825.5	1592.5

尺寸(毫米)

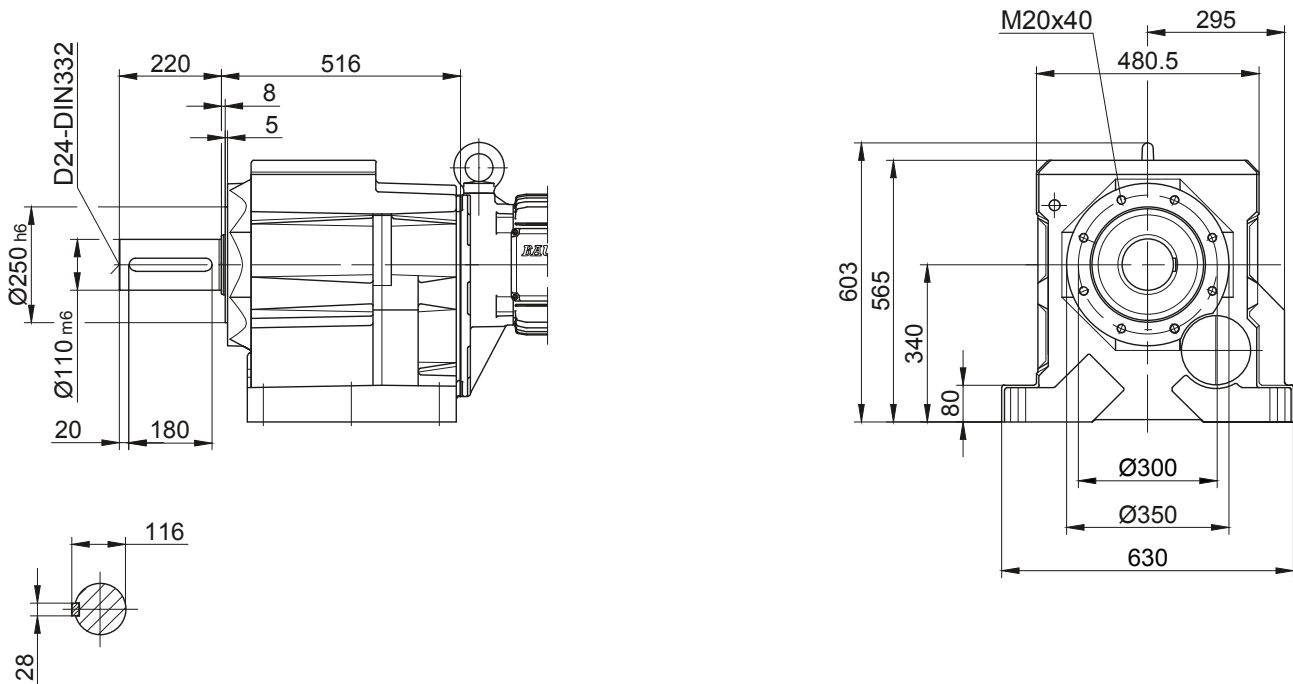
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG100-BG100Z

光孔法兰  
代码 -37/  
(代码 -47/)



### 螺纹孔法兰 代码 -71/



10

#### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG100..	代码 -37/	550	500	450	22	17.5	558	5	220	d+42	d <sub>ML</sub> +42
BG100..	代码 -47/	660	600	550	25	22	552	6	226	d+42	d <sub>ML</sub> +42

尺寸(毫米)

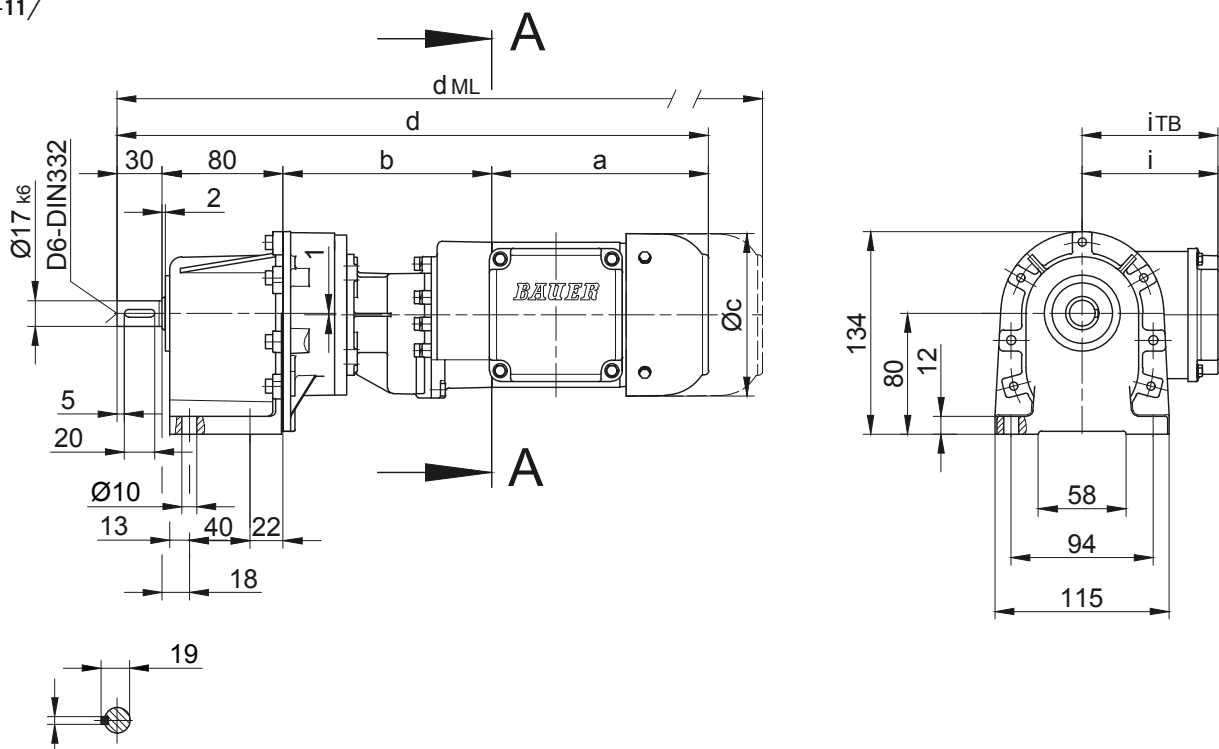
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



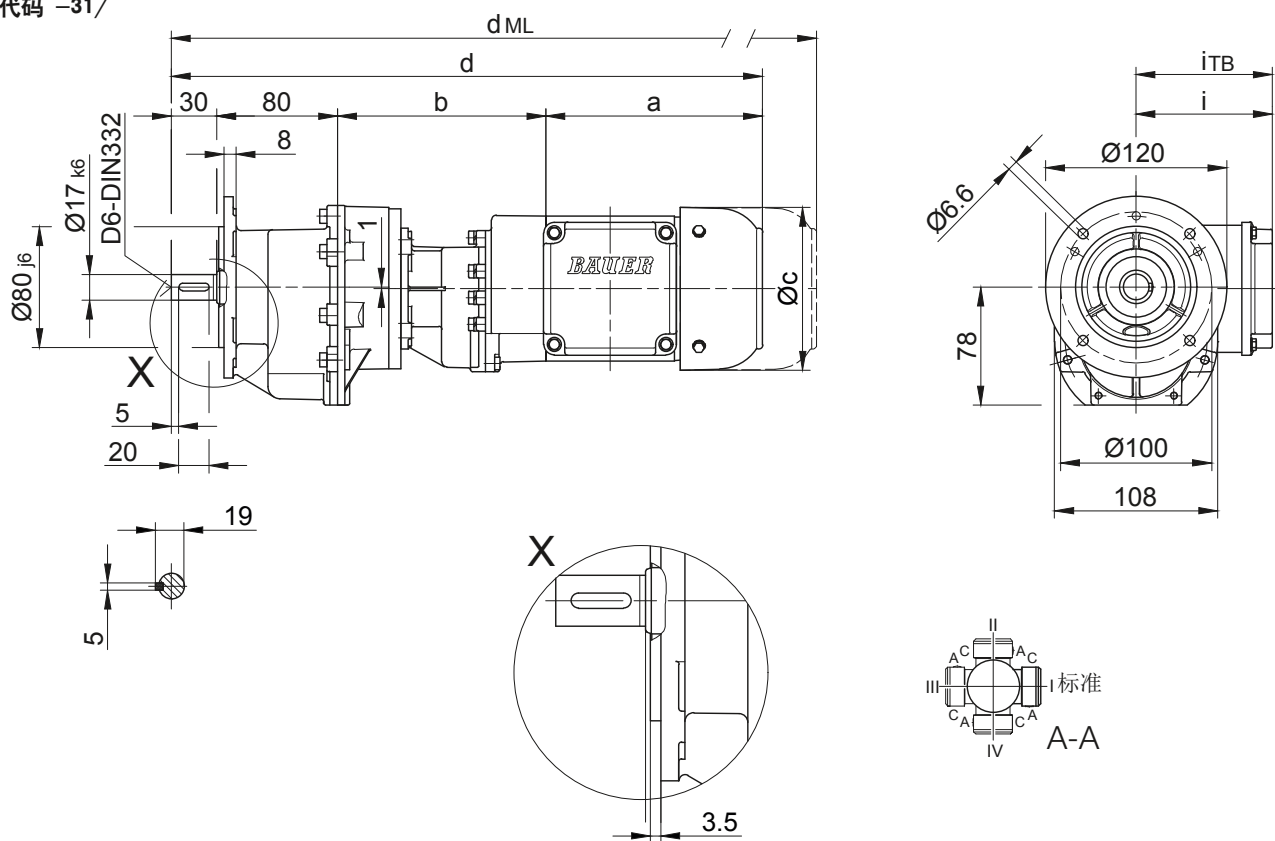
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BG06G04  
地脚安装  
代码-11/



光孔法兰  
代码-31/



10

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG06G04-../D04.A.	142.5	134	110.5	386.5	90	112	430	474	517.5	-

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

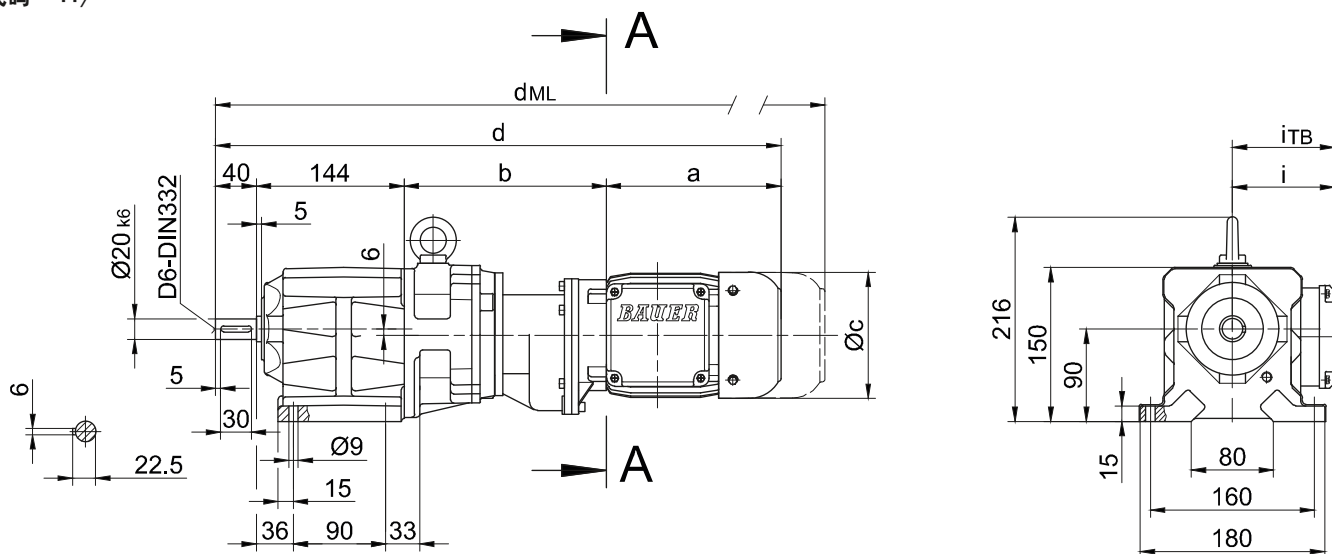
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

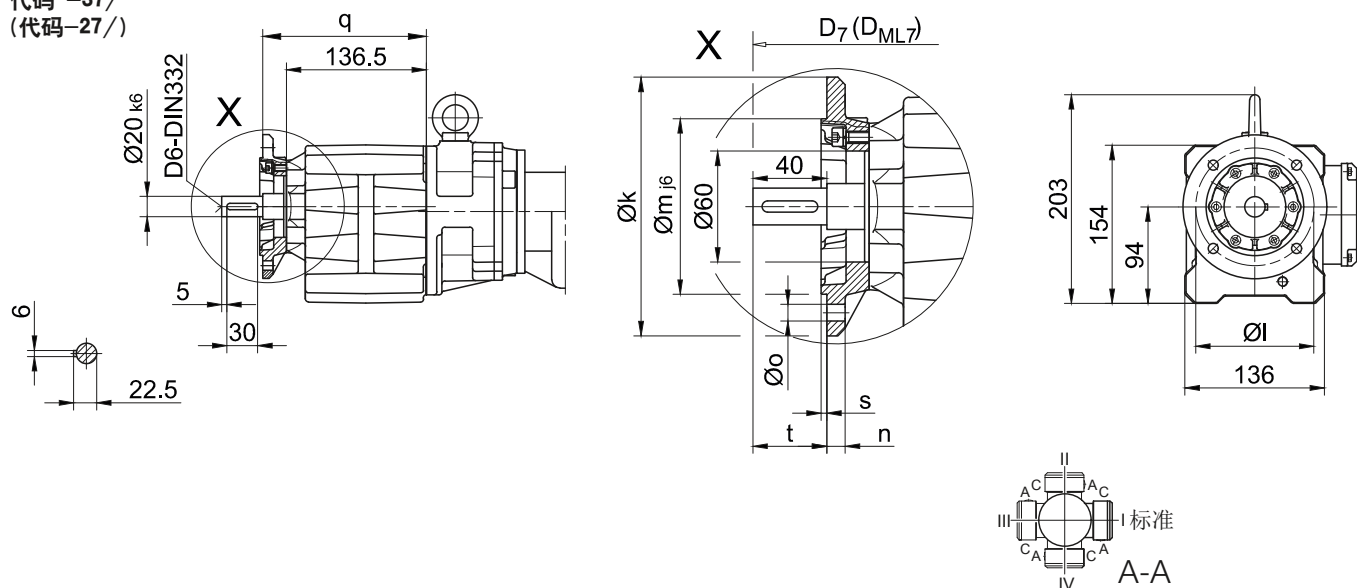
BG10G06

光孔地脚安装

代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-27/)



型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG10..	Code -37V/	140	115	95	10	9	159.5	3	40	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5
BG10..	Code -27V/	120	100	80	8	6.6	154.5	3	45	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5

尺寸(毫米)

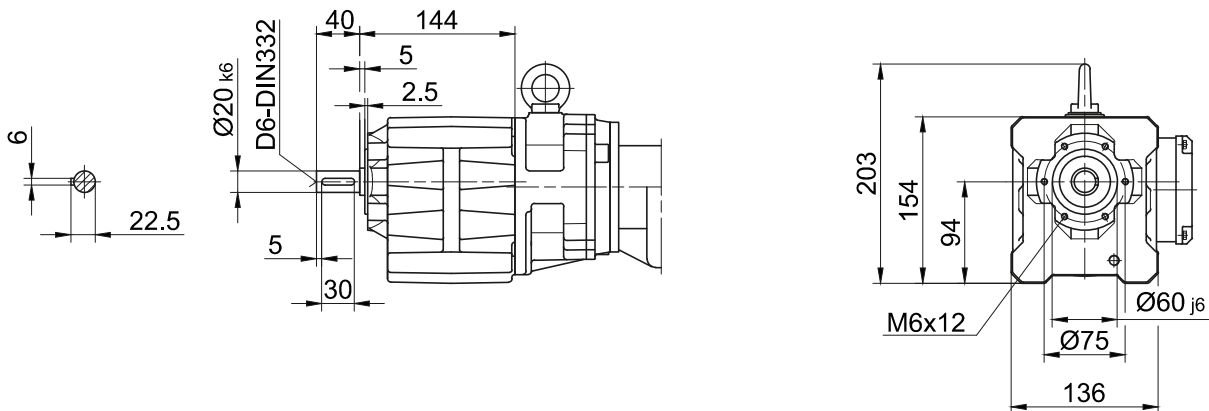
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG10G06-../D04.A.	142.5	195	110.5	521.5	90	112	565	609	652.5	-
BG10G06-../D..05.A.	170.5	197	123	551.5	101	117	593.5	654	691.5	-
BG10G06-../D..06.A.	170.5	197	123	551.5	99	119	593.5	654	691.5	-
BG10G06-../D..07.A.	190.5	197	123	571.5	99	119	613.5	674	711.5	-
BG10G06-../D..08.A.	199.5	241	156	624.5	114.5	136.5	690.5	736.5	798	690.5
BG10G06-../D..08.B.	229.5	241	156	654.5	114.5	136.5	720.5	766.5	827.5	720.5

尺寸(毫米)

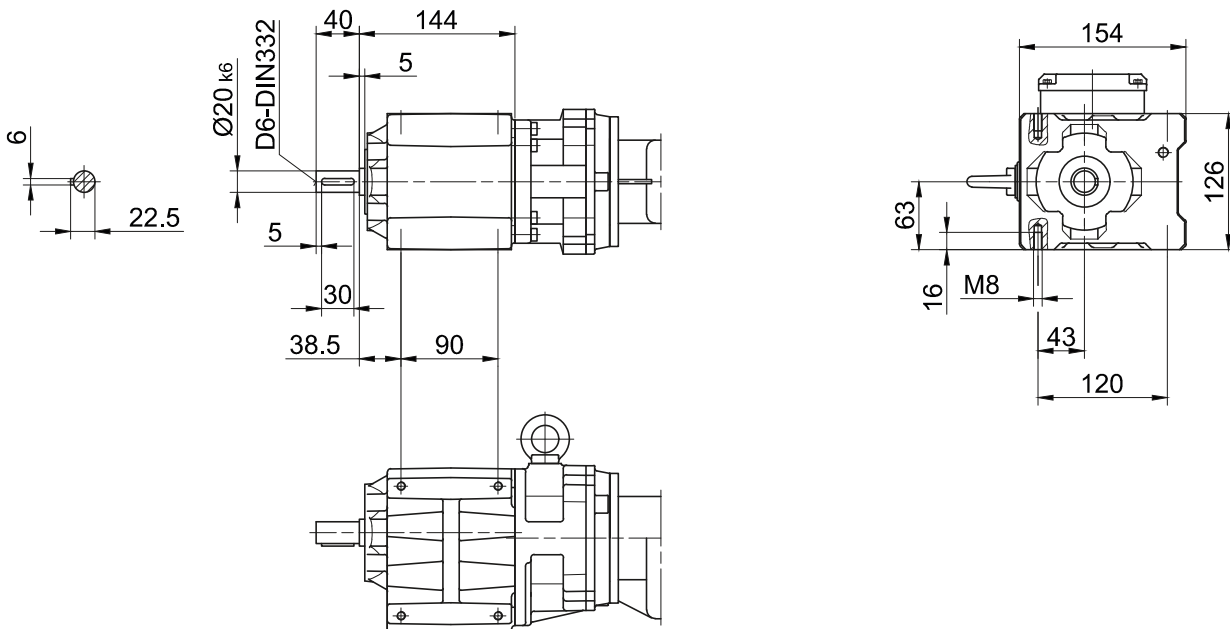
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



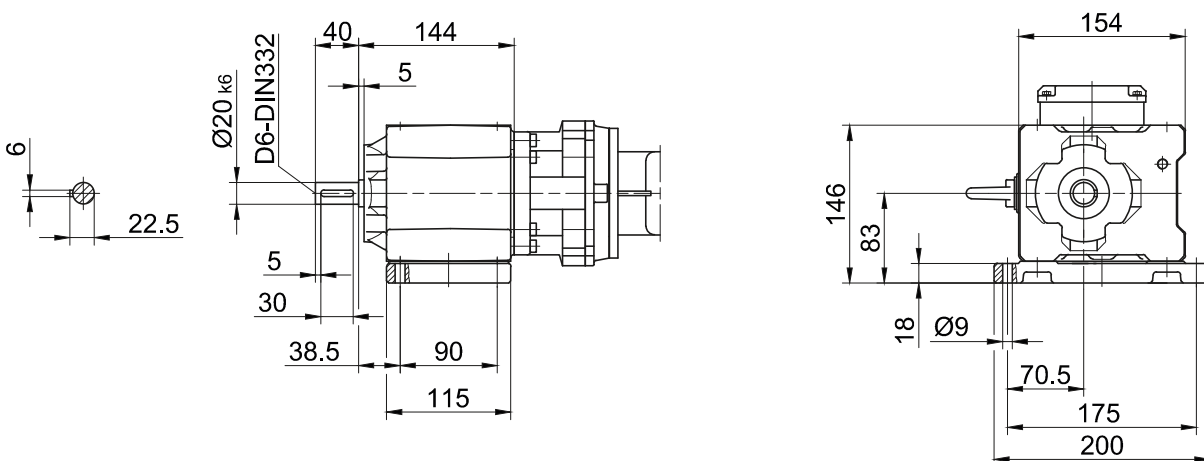
**BG10G06**  
 螺纹孔法兰  
 代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
 代码 -61LR/



左侧地脚  
 代码 -91L/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

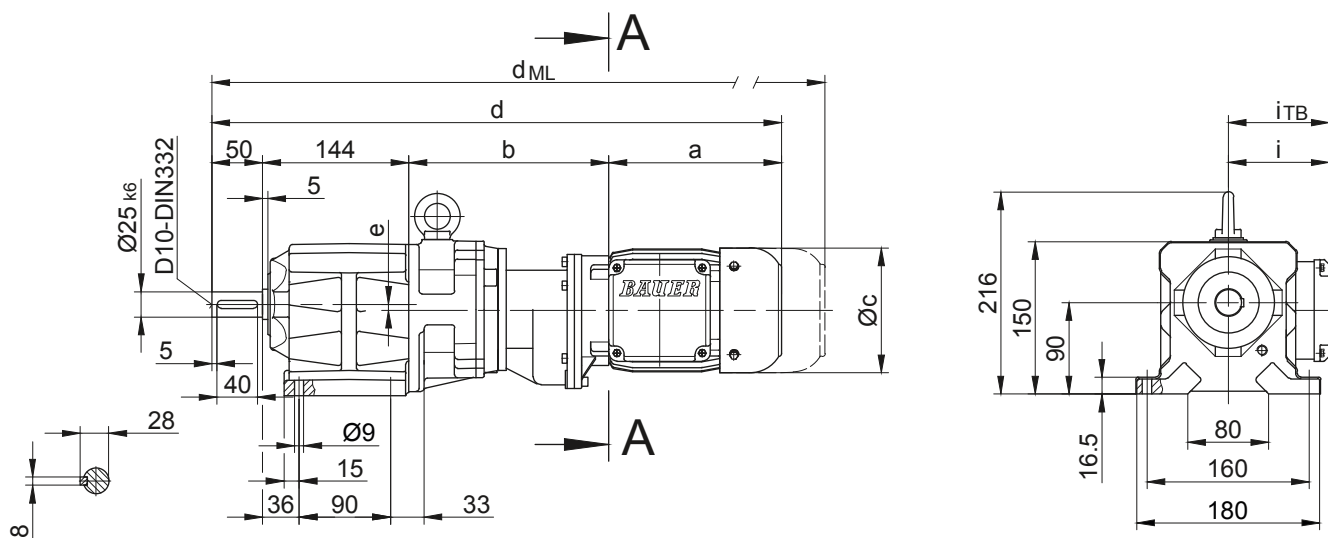
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

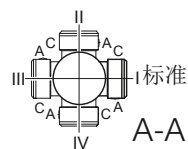
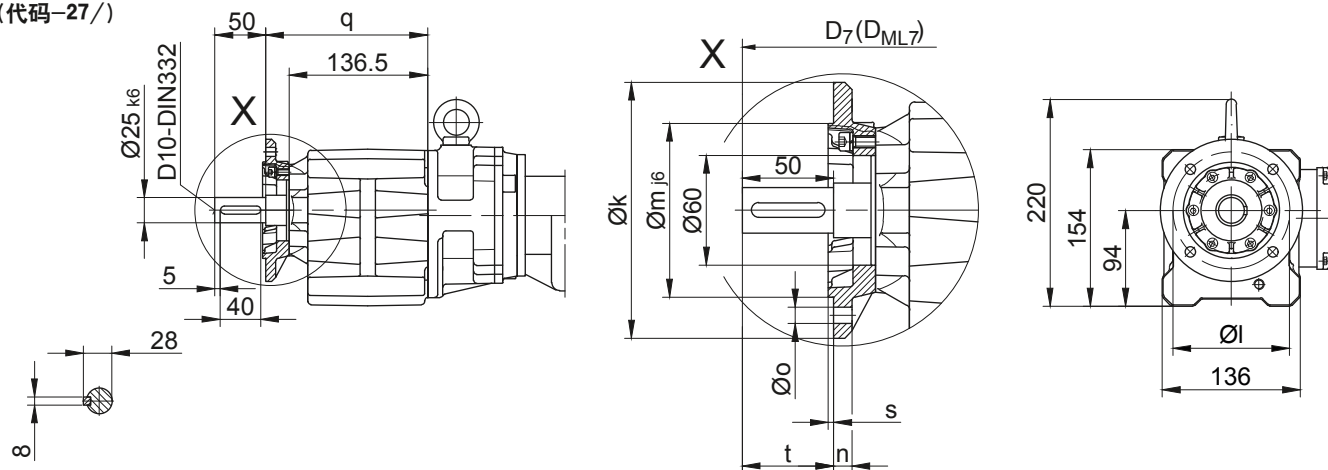
BG10XG06

光孔地脚安装

代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-27/)



型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG10X..	Code -37V/	140	115	95	10	9	159.5	3	50	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5
BG10X..	Code -27V/	120	100	80	8	6.6	154.5	3	55	d+15.5	d <sub>ML</sub> +15.5

尺寸(毫米)

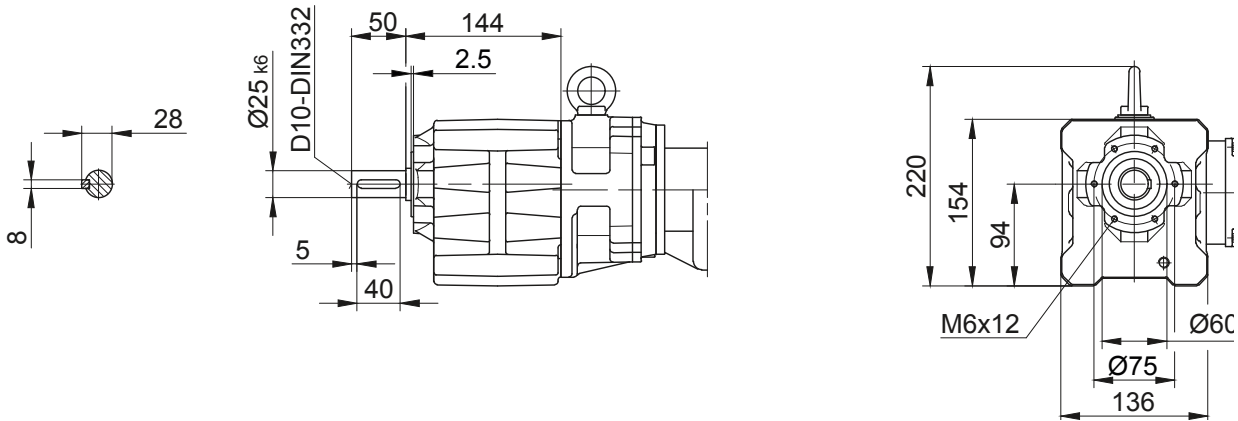
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	
BG10XG06-.../D04.A.	142.5	195	110.5	531.5	90	112	575	619	662.5	-
BG10XG06-.../D..05.A.	170.5	197	123	561.5	101	117	603.5	664	701.5	-
BG10XG06-.../D..06.A.	170.5	197	123	561.5	99	119	603.5	664	701.5	-
BG10XG06-.../D..07.A.	190.5	197	123	581.5	99	119	623.5	684	721.5	-
BG10XG06-.../D..08.A.	199.5	241	156	634.5	114.5	136.5	700.5	746.5	808	700.5
BG10XG06-.../D..08.B.	229.5	241	156	664.5	114.5	136.5	730.5	776.5	837.5	730.5

尺寸(毫米)

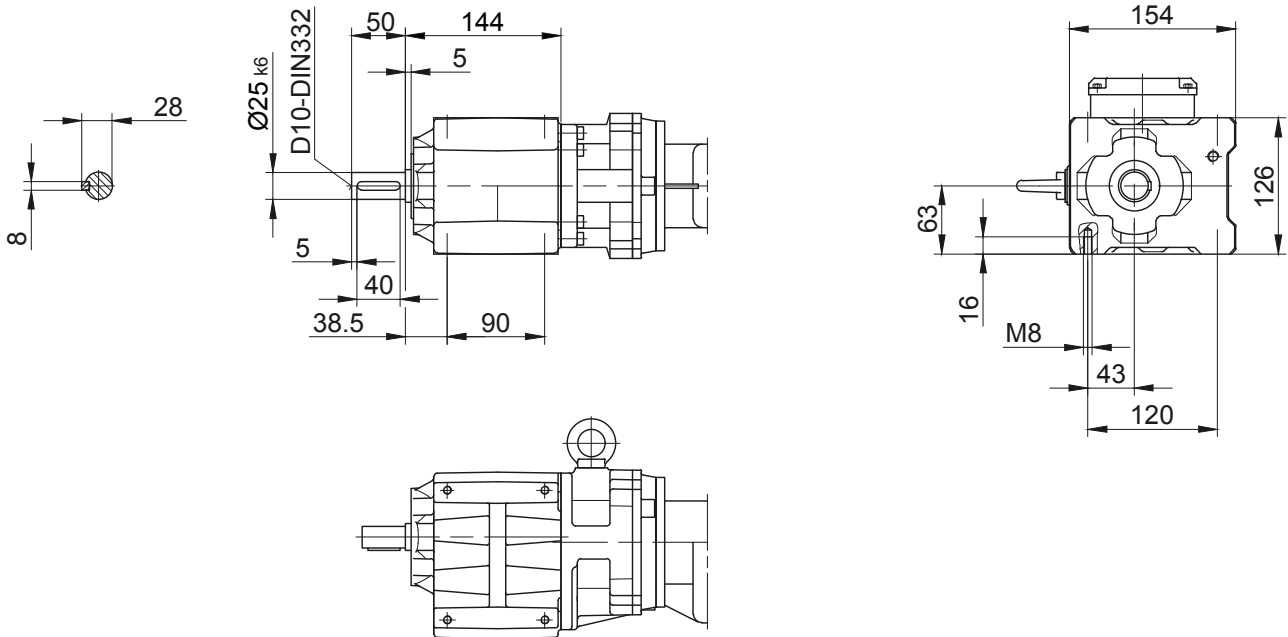
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG10XG06

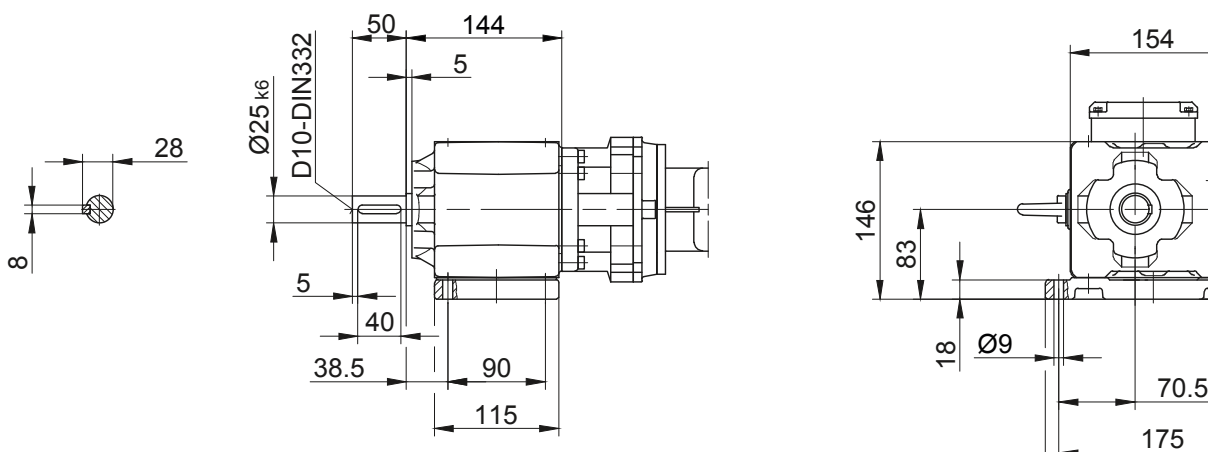
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



左侧地脚  
代码 -91L/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

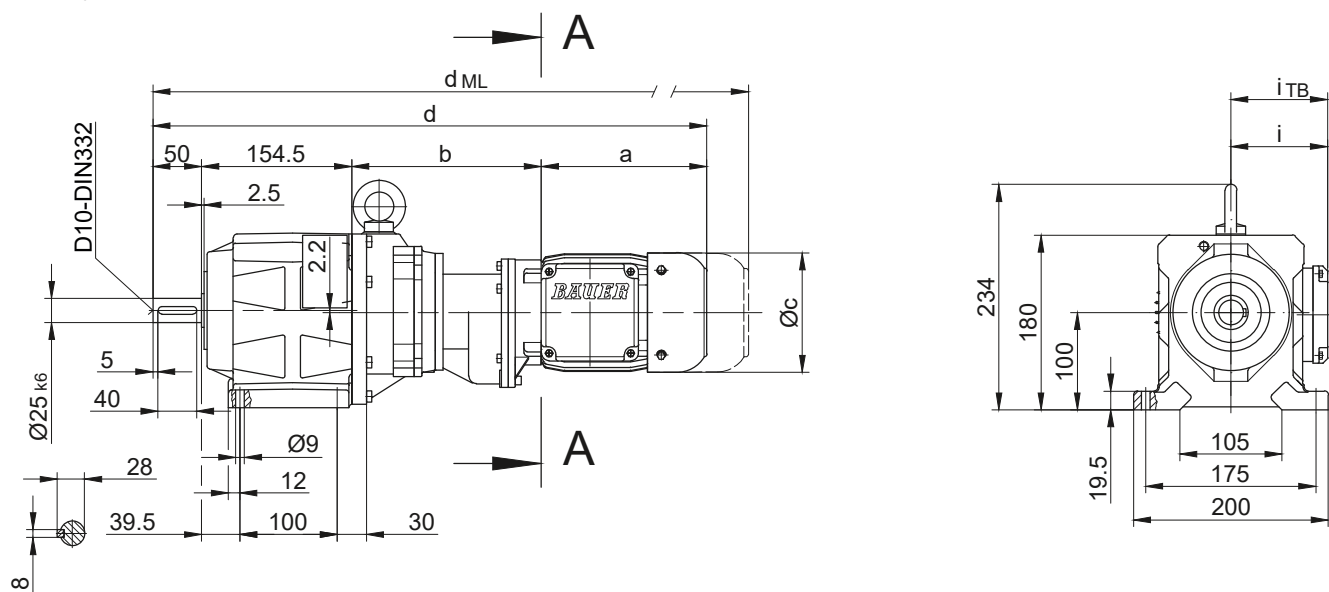
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BG20G06

光孔地脚安装

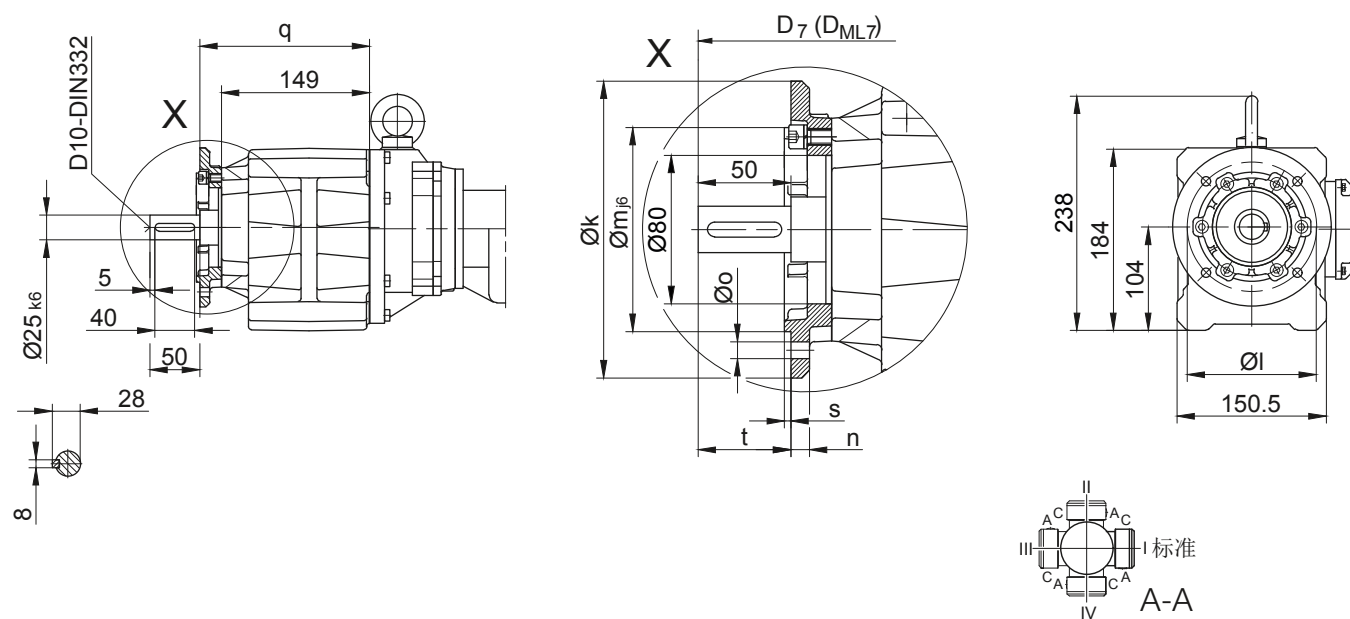
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码-47/)



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG20..	Code -37V/	160	130	110	10	9	171	3.5	50	d+16.5	d <sub>ML</sub> +16.5
BG20..	Code -47V/	200	165	130	12	11	178	3.5	43	d+16.5	d <sub>ML</sub> +16.5

尺寸(毫米)

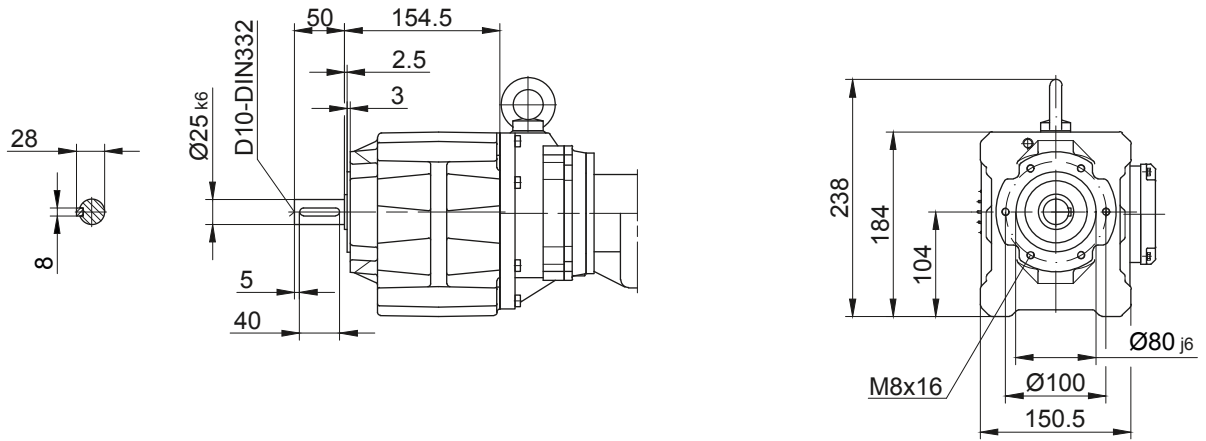
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG20G06-../D04.A.	142.5	193	110.5	540	90	112	583.5	627.5	671	-
BG20G06-../D..05.A.	170.5	195	123	570	101	117	612	672.5	710	-
BG20G06-../D..06.A.	170.5	195	123	570	99	119	612	672.5	710	-
BG20G06-../D..07.A.	190.5	195	123	590	99	119	632	692.5	730	-
BG20G06-../D..08.A.	199.5	239	156	643	114.5	136.5	709	755	816.5	709
BG20G06-../D..08.B.	229.5	239	156	673	114.5	136.5	739	785	846	739

尺寸(毫米)

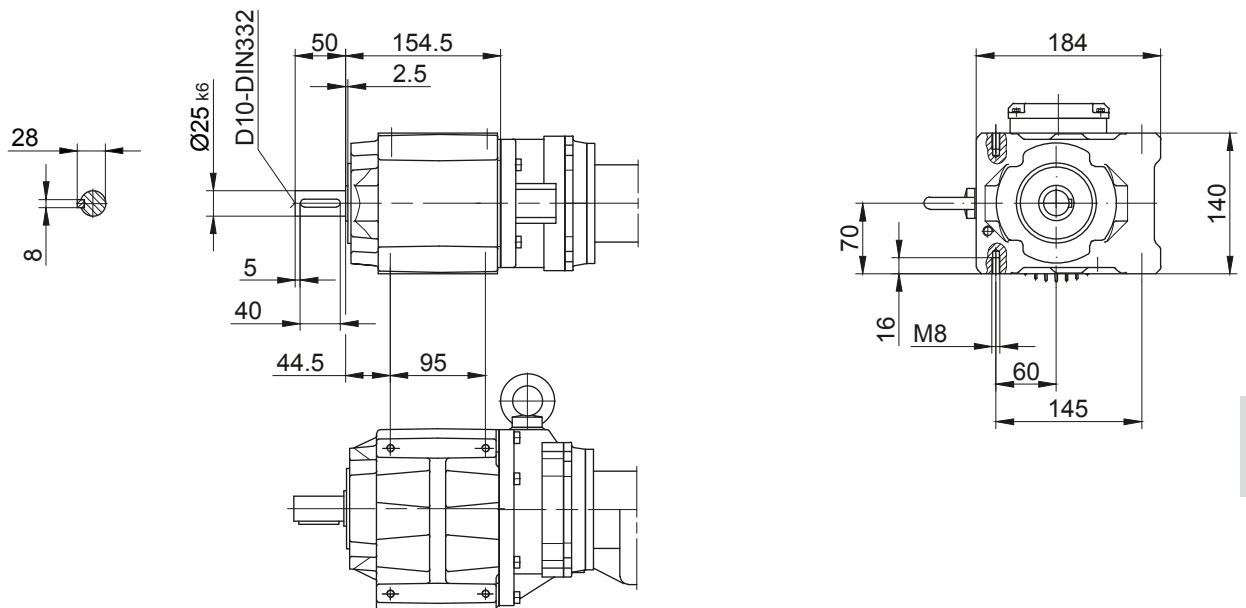
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG20G06

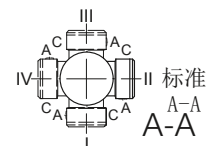
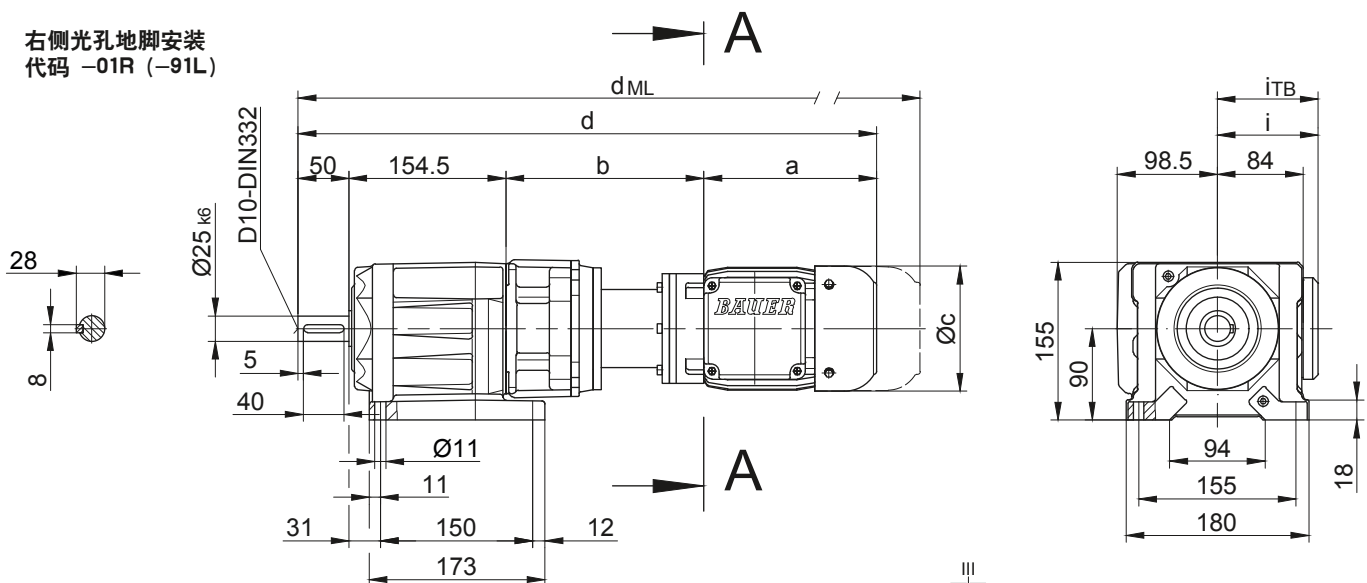
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



右侧光孔地脚安装  
代码 -01R (-91L)



仅用于BG20-01R!

10

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

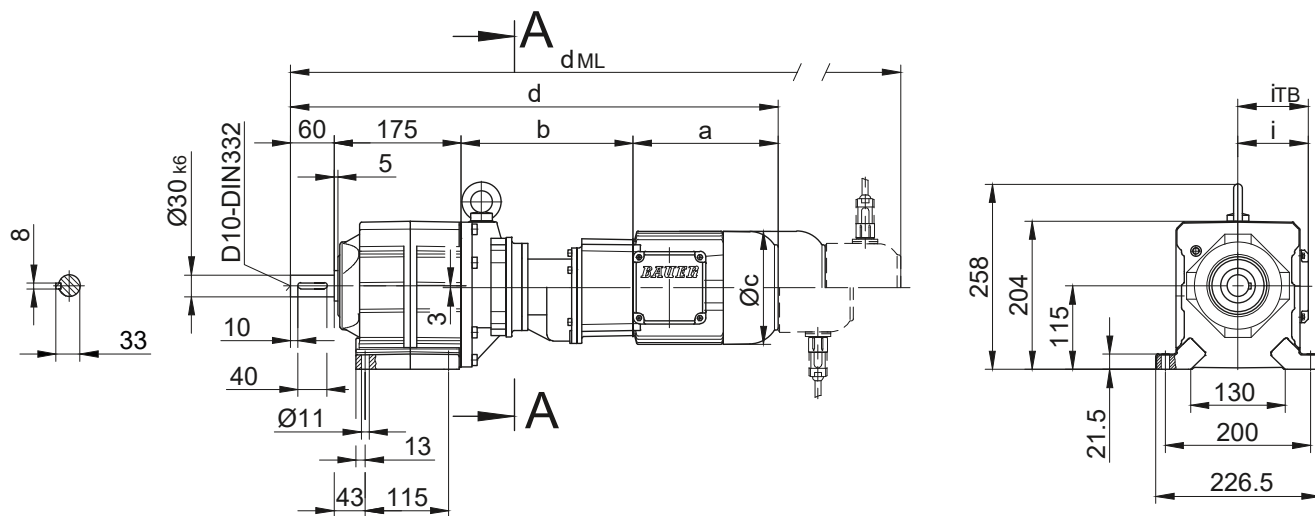
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BG30G06

光孔地脚安装

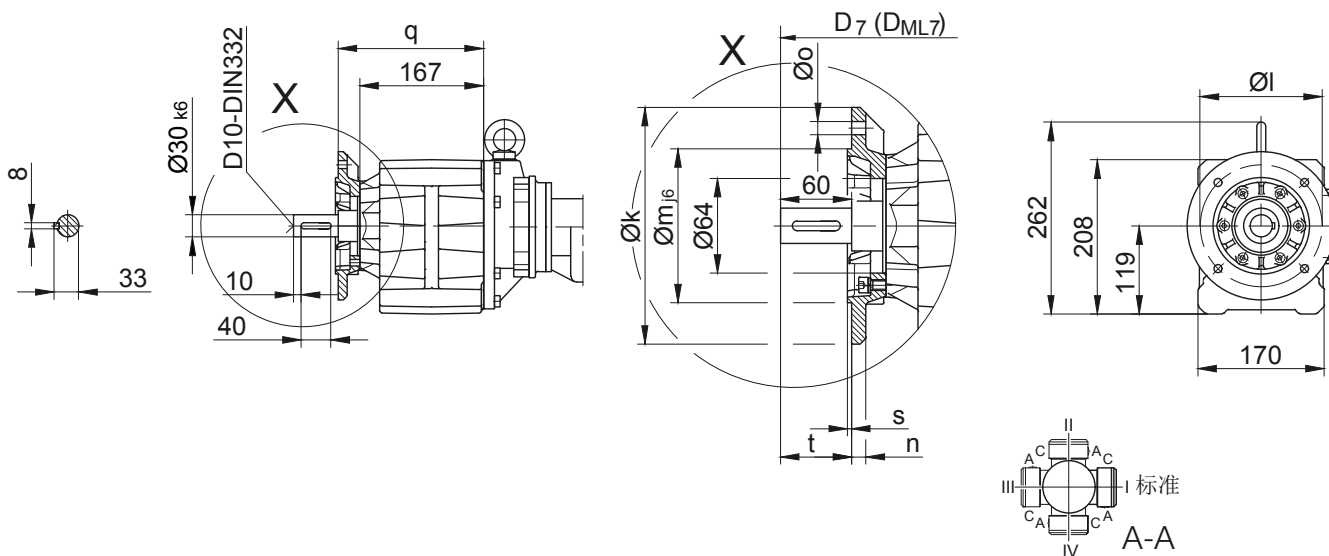
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码-27/)



型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG30..	Code -37/	200	165	130	12	11	196	3.5	60	d+21	d <sub>ML</sub> +21
BG30..	Code -27/	160	130	110	10	9	189	3.5	67	d+21	d <sub>ML</sub> +21

尺寸(毫米)

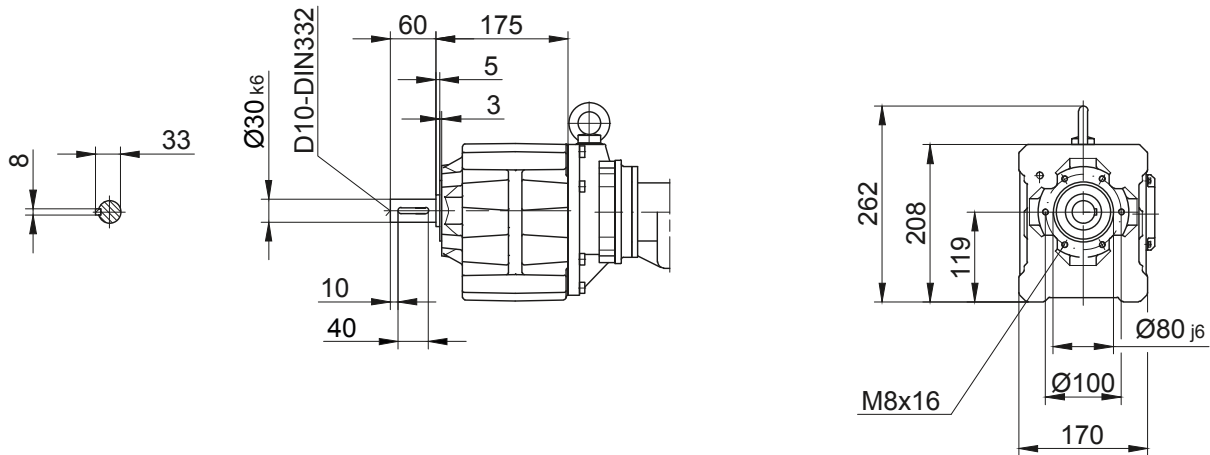
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG30G06-../D04.A.	142.5	191	110.5	568.5	90	112	612	656	699.5	-
BG30G06-../D..05.A.	170.5	193	123	598.5	101	117	640.5	701	738.5	-
BG30G06-../D..06.A.	170.5	193	123	598.5	99	119	640.5	701	738.5	-
BG30G06-../D..07.A.	190.5	193	123	618.5	99	119	660.5	721	758.5	-
BG30G06-../D..08.A.	199.5	237	156	671.5	114.5	136.5	737.5	783.5	845	737.5
BG30G06-../D..08.B.	229.5	237	156	701.5	114.5	136.5	767.5	813.5	874.5	767.5

尺寸(毫米)

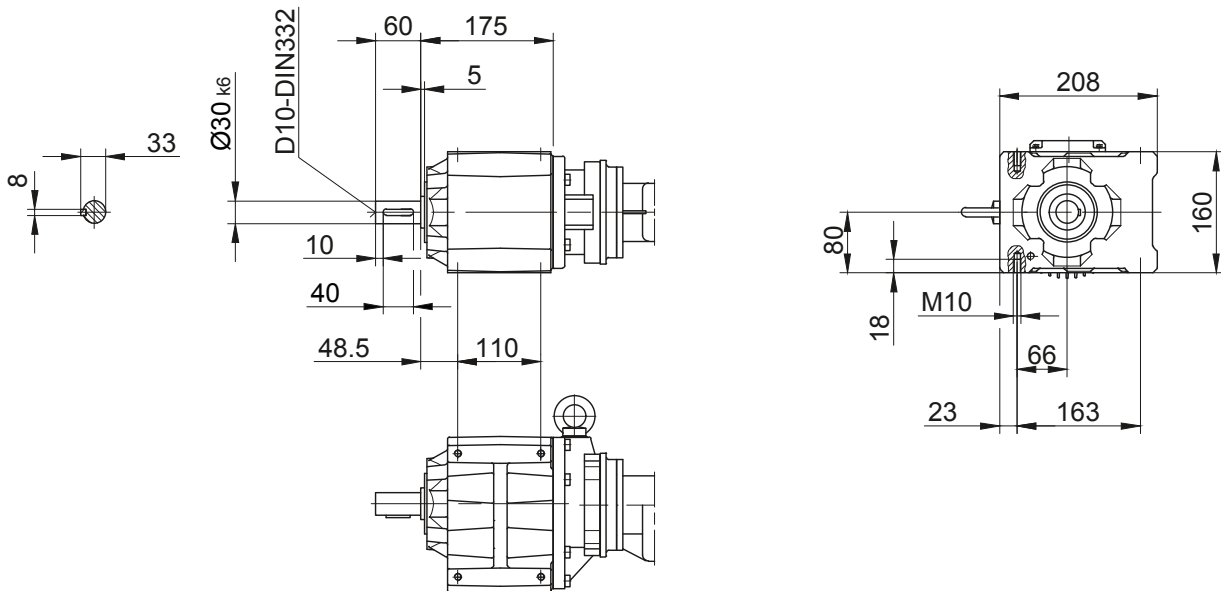
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG30G06

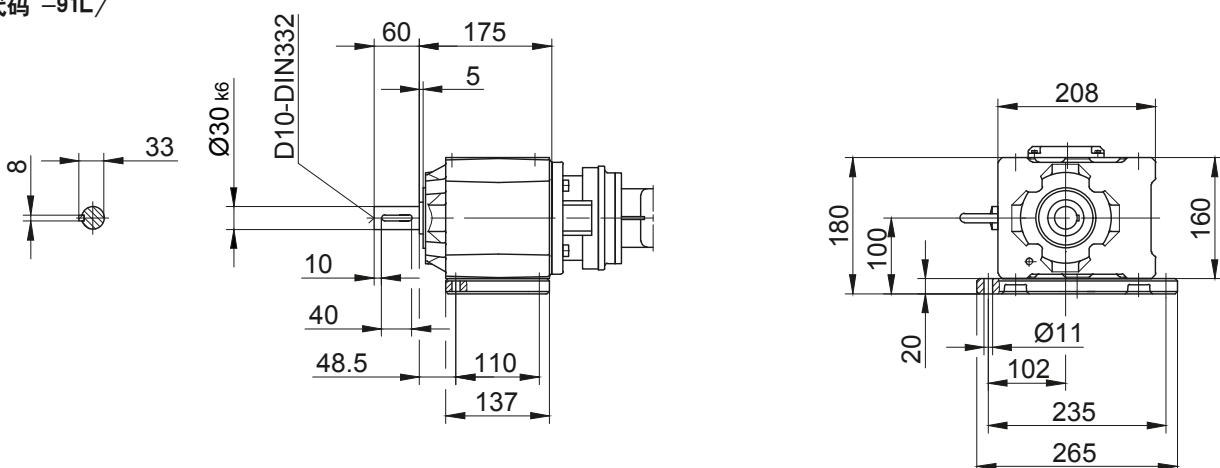
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



左侧地脚  
代码 -91L/



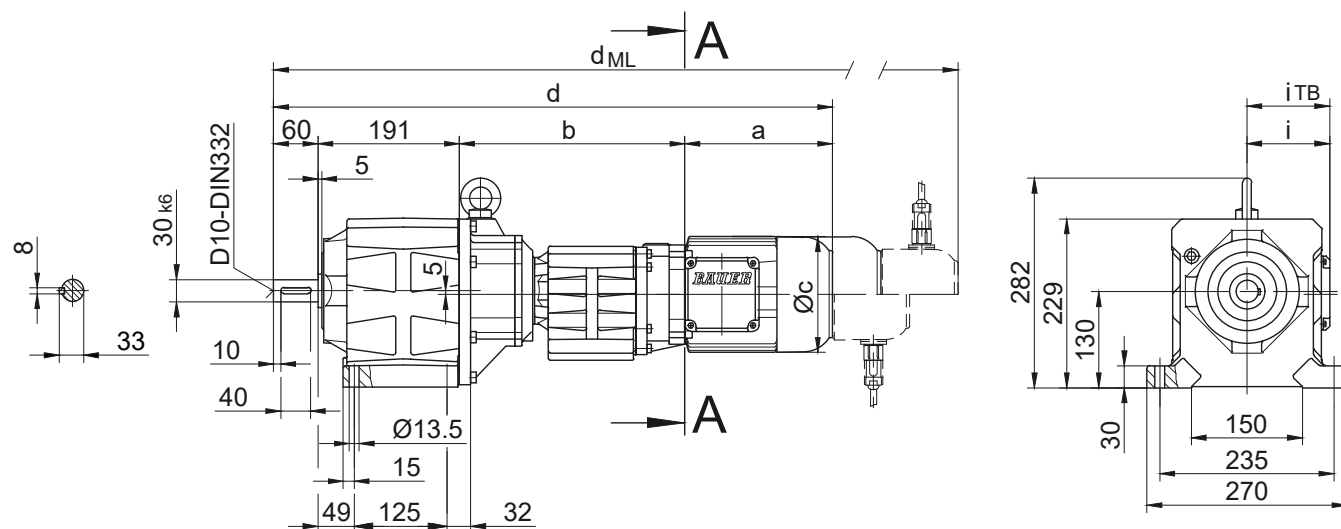
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BG系列同轴减速电机

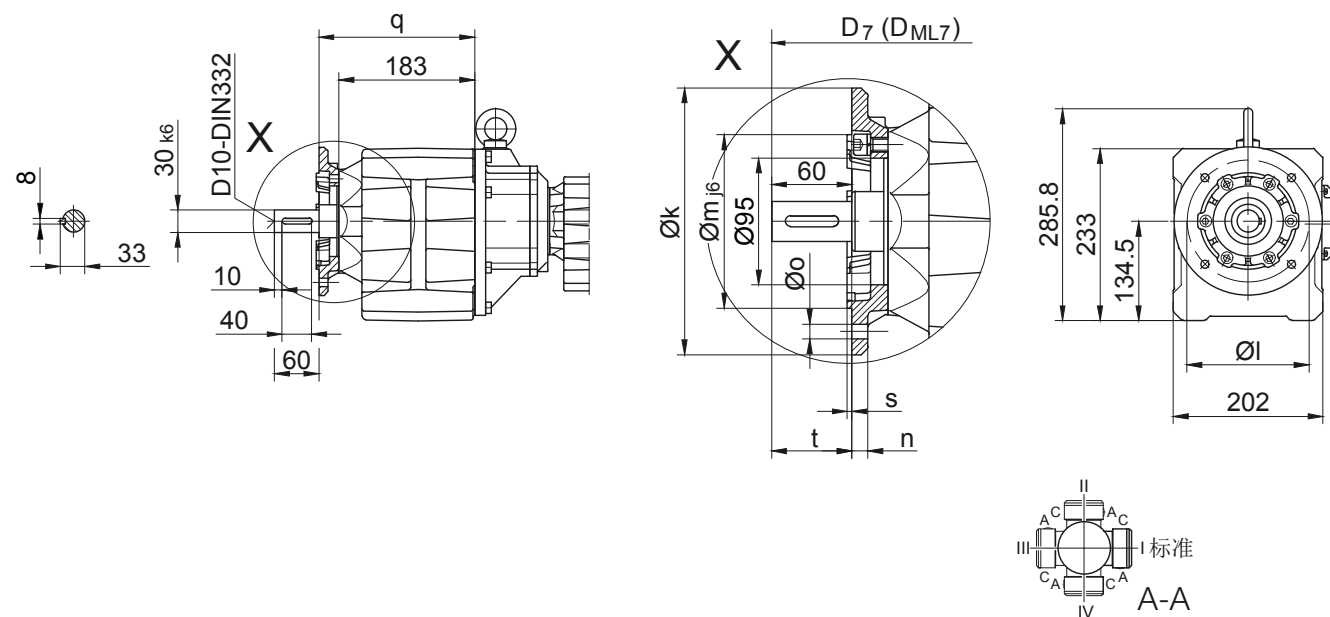
## 尺寸 - 组合齿轮箱

### BG40G10

光孔地脚安装  
代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-47/)



法兰尺寸												
型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>	
BG40..	Code -37/	200	165	130	12	11	210	3.5	60	d+19	d <sub>ML</sub> +19	
BG40..	Code -47/	250	215	180	16	13.5	219	4	51	d+19	d <sub>ML</sub> +19	

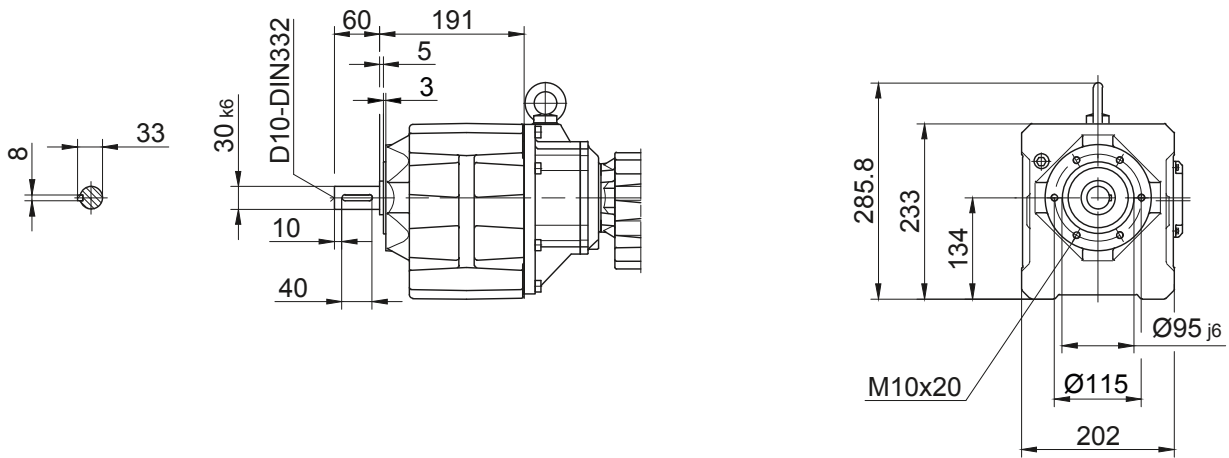
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>		
BG40G10-../D..05.A.	170.5	300	123	721.5	101	117	763.5	824	861.5	-
BG40G10-../D..06.A.	170.5	300	123	721.5	99	119	763.5	824	861.5	-
BG40G10-../D..07.A.	190.5	300	123	741.5	99	119	783.5	844	881.5	-
BG40G10-../D..08.A.	199.5	304	156	754.5	114.5	136.5	820.5	866.5	928	820.5
BG40G10-../D..08.B.	229.5	304	156	784.5	114.5	136.5	850.5	896.5	957.5	850.5
BG40G10-../D..09.A.	250.5	318.5	176	820	124	157	913	927.5	1017	913
BG40G10-../D..09.B.	308.5	318.5	176	878	124	157	971	985	1075	971

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

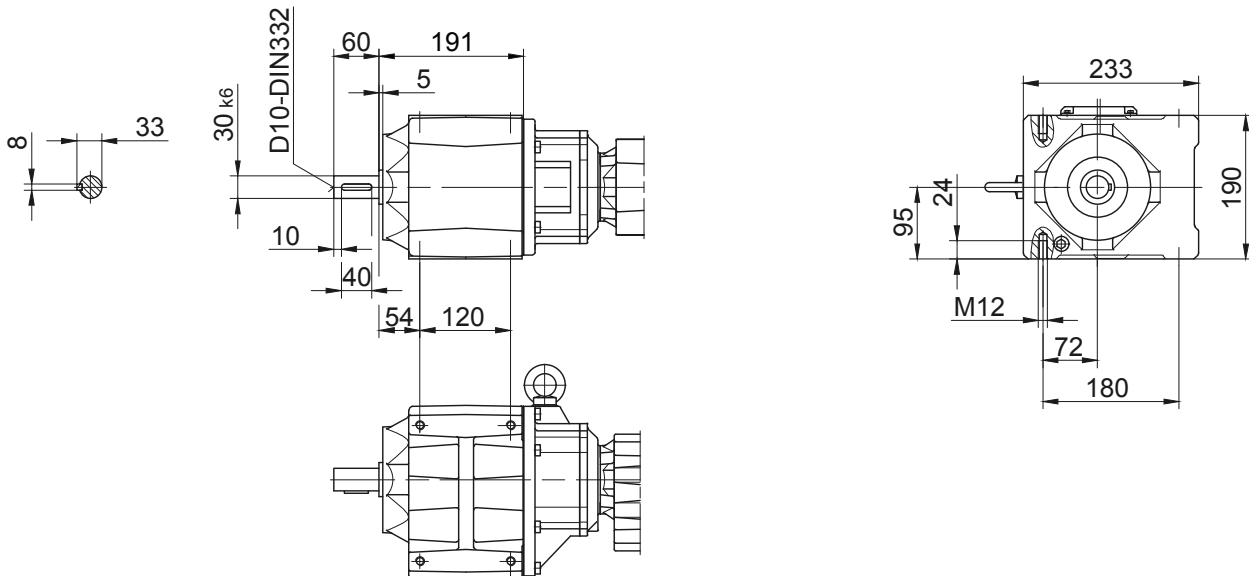


### BG40G10

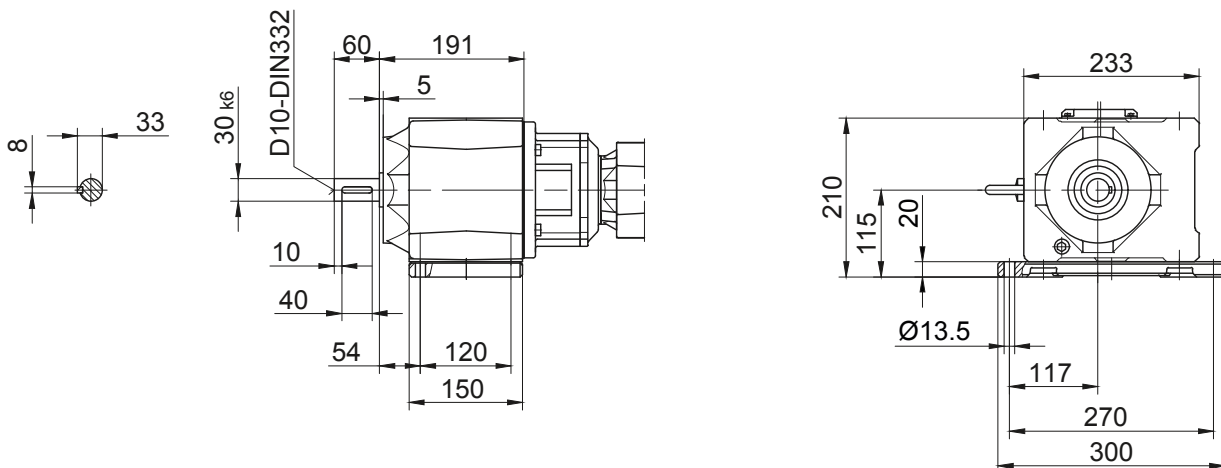
螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



左侧地脚  
代码 -91L/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

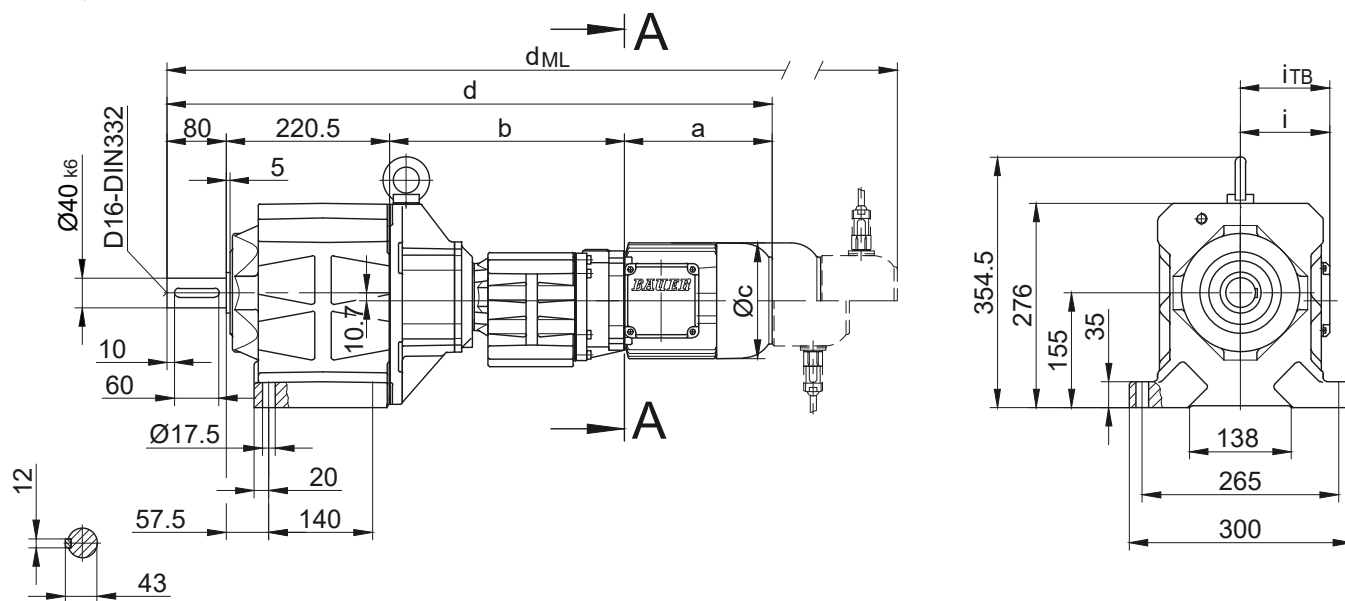
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

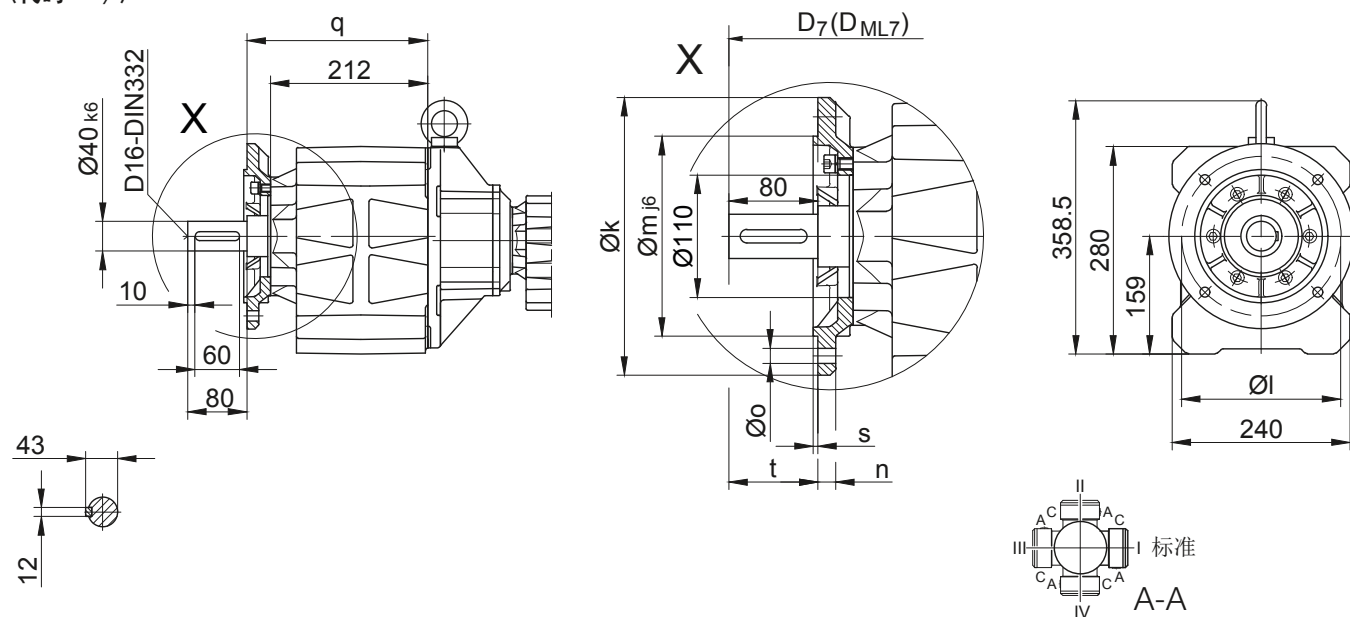
BG50G10

光孔地脚安装

代码 -11/



光孔法兰  
代码 -37/  
(代码-27/)



法兰尺寸											
型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG50..	Code -37/	250	215	180	16	13.5	244	4	80	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5
BG50..	Code -27/	200	165	130	12	11	241	3.5	83	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5

尺寸(毫米)

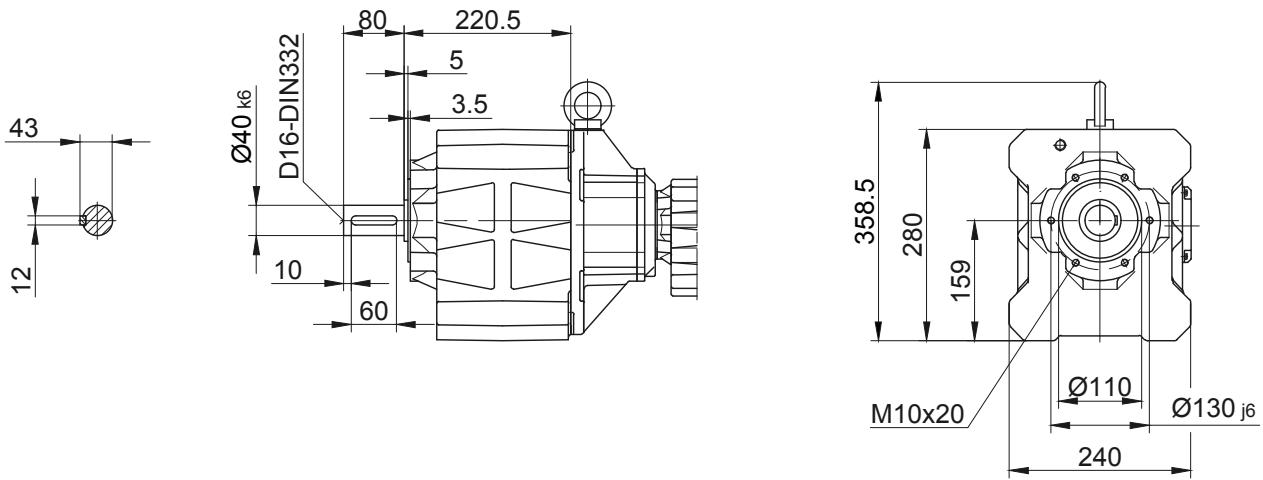
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG50G10-../D..05.A.	170.5	313	123	784	101	117	826	886.5	924	-
BG50G10-../D..06.A.	170.5	313	123	784	99	119	826	886.5	924	-
BG50G10-../D..07.A.	190.5	313	123	804	99	119	846	906.5	944	-
BG50G10-../D..08.A.	199.5	317	156	817	114.5	136.5	883	929	990.5	883
BG50G10-../D..08.B.	229.5	317	156	847	114.5	136.5	913	959	1020	913
BG50G10-../D..09.A.	250.5	331.5	176	882.5	124	157	975.5	990	1079.5	975.5
BG50G10-../D..09.B.	308.5	331.5	176	940.5	124	157	1033.5	1047.5	1137.5	1033.5

尺寸(毫米)

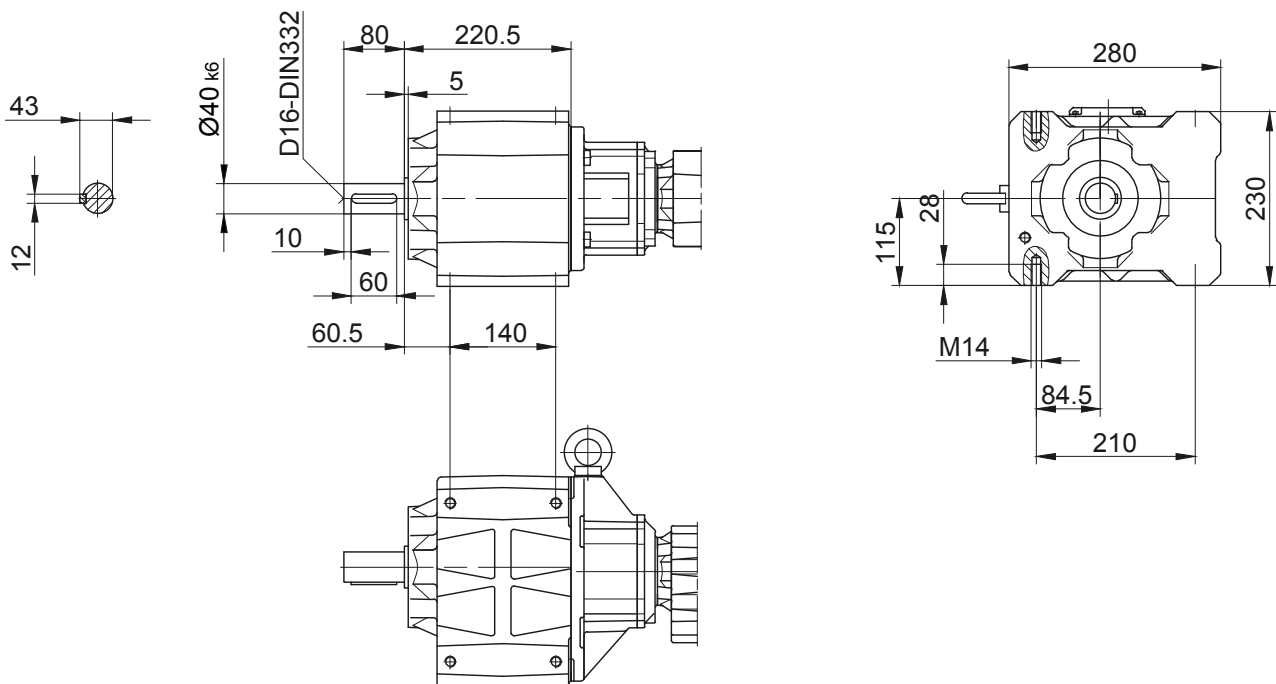
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG50G10

螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



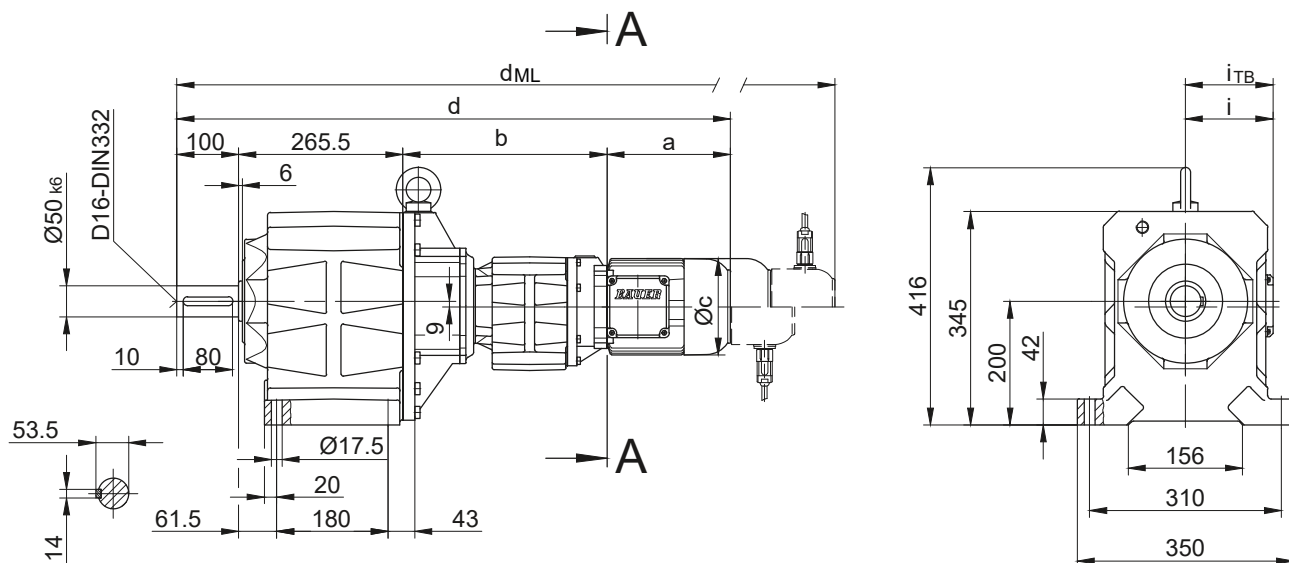
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BG60G20

光孔地脚安装

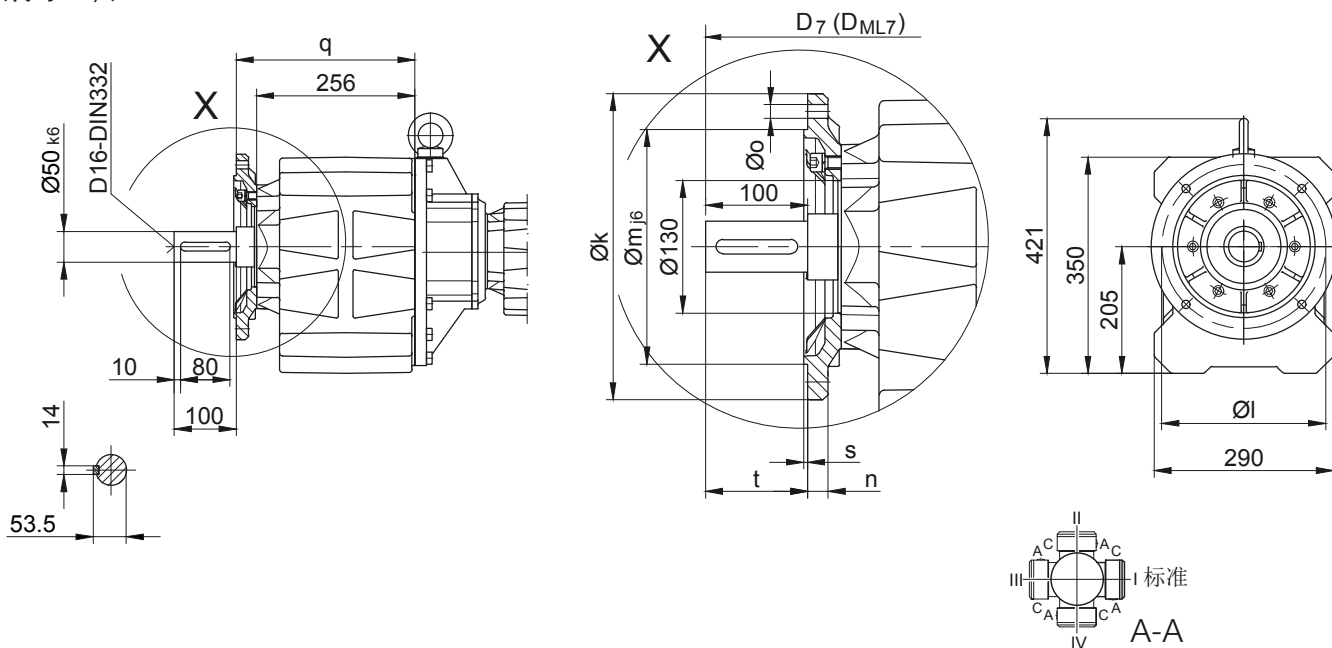
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码-27/)



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG60..	Code -37/	300	265	230	20	13.5	289	4	100	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5
BG60..	Code -27/	250	215	180	16	13.5	286	4	103	d+23.5	d <sub>ML</sub> +23.5

尺寸(毫米)

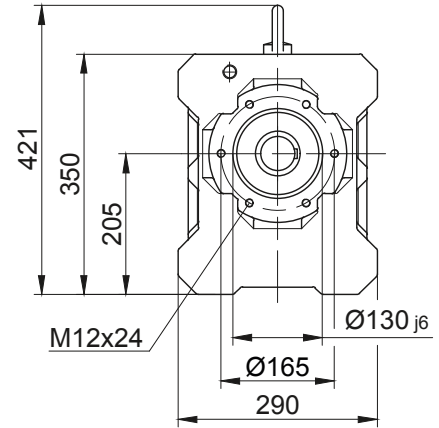
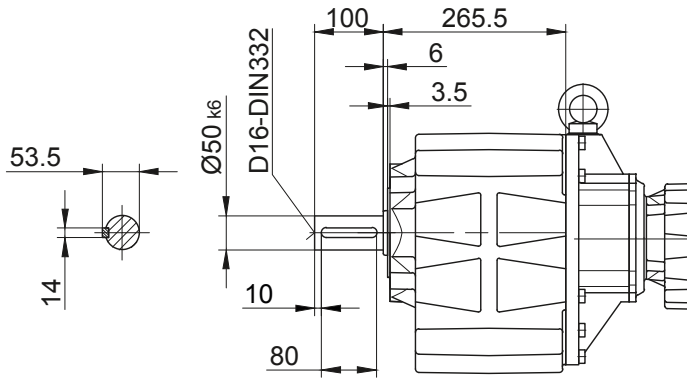
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BG60G20-../D..05.A.	170.5	326	123	862	101	117	904	964.5	1002	-
BG60G20-../D..06.A.	170.5	326	123	862	99	119	904	964.5	1002	-
BG60G20-../D..07.A.	190.5	326	123	882	99	119	924	984.5	1022	-
BG60G20-../D..08.A.	199.5	330	156	895	114.5	136.5	961	1007	1068.5	961
BG60G20-../D..08.B.	229.5	330	156	925	114.5	136.5	991	1037	1098	991
BG60G20-../D..09.A.	250.5	344.5	176	960.5	124	157	1053.5	1068	1157.5	1053.5
BG60G20-../D..09.B.	308.5	344.5	176	1018.5	124	157	1111.5	1125.5	1215.5	1111.5

尺寸(毫米)

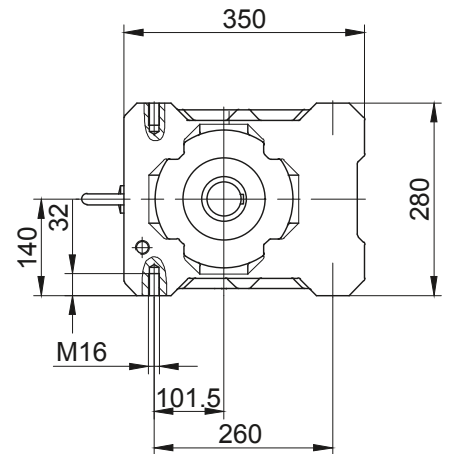
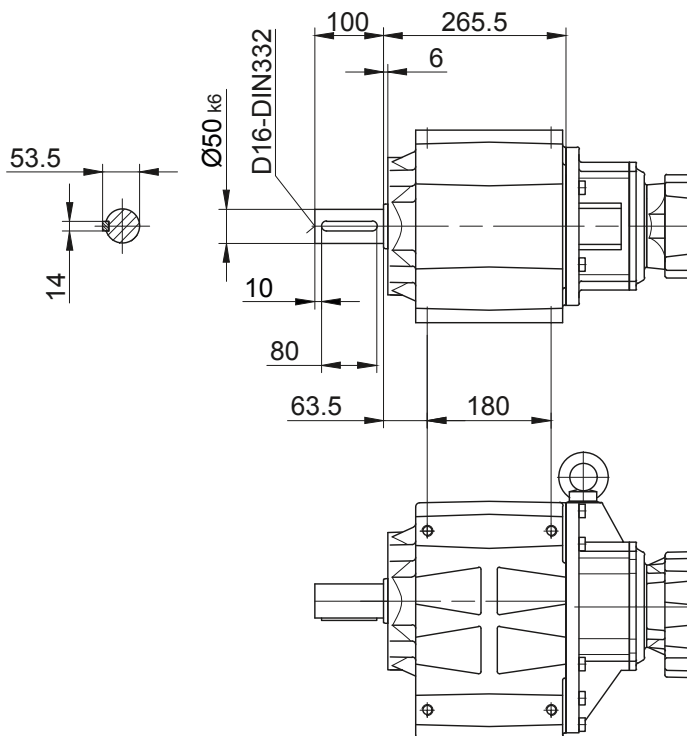
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG60G20

螺纹孔法兰  
代码 -71/



左右侧螺纹地脚  
代码 -61LR/



10

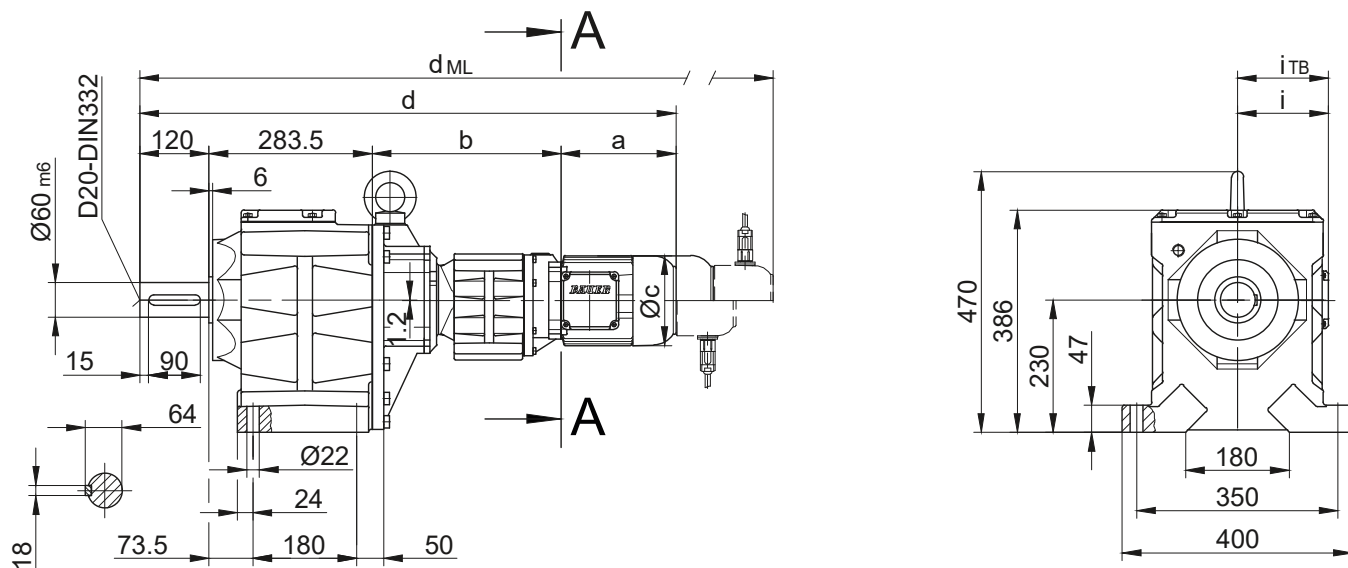
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BG70G20

光孔地脚安装

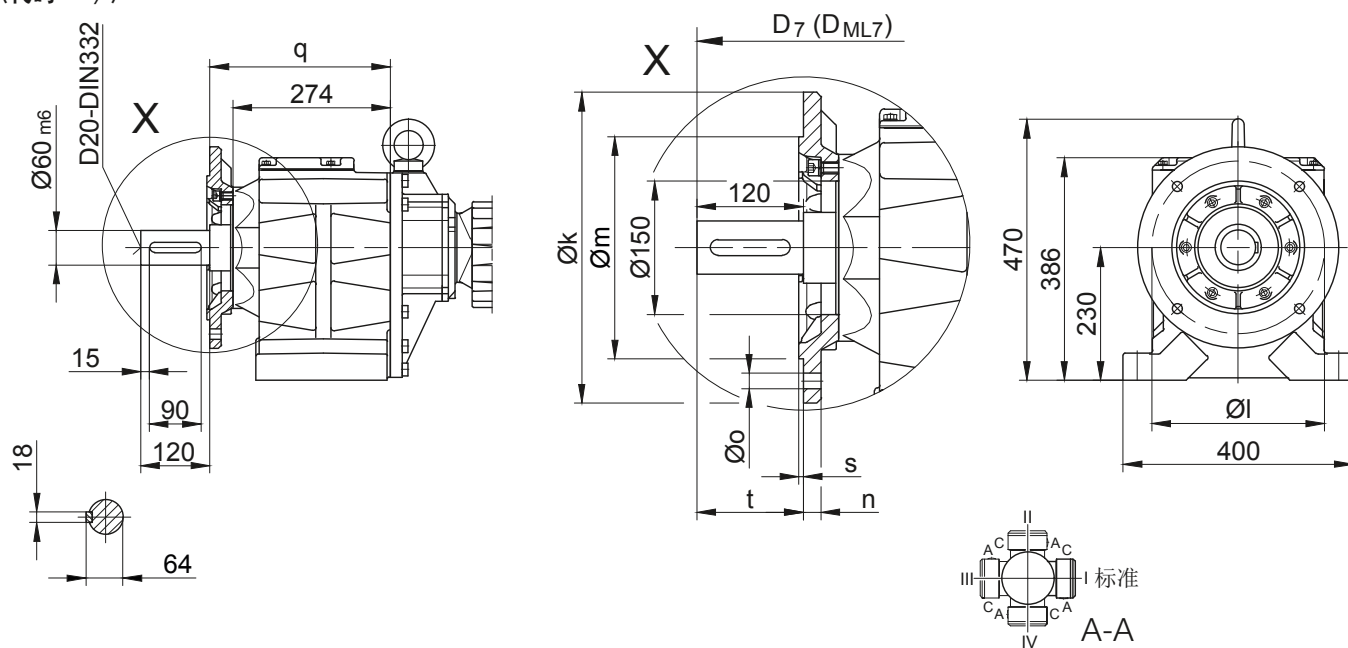
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码-27/)



型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG70..	Code -37/	350	300	250	20	17.5	314	5	120	d+30.5	d <sub>ML</sub> +30.5
BG70..	Code -27/	300	265	230	20	13.5	322	4	112	d+30.5	d <sub>ML</sub> +30.5

尺寸(毫米)

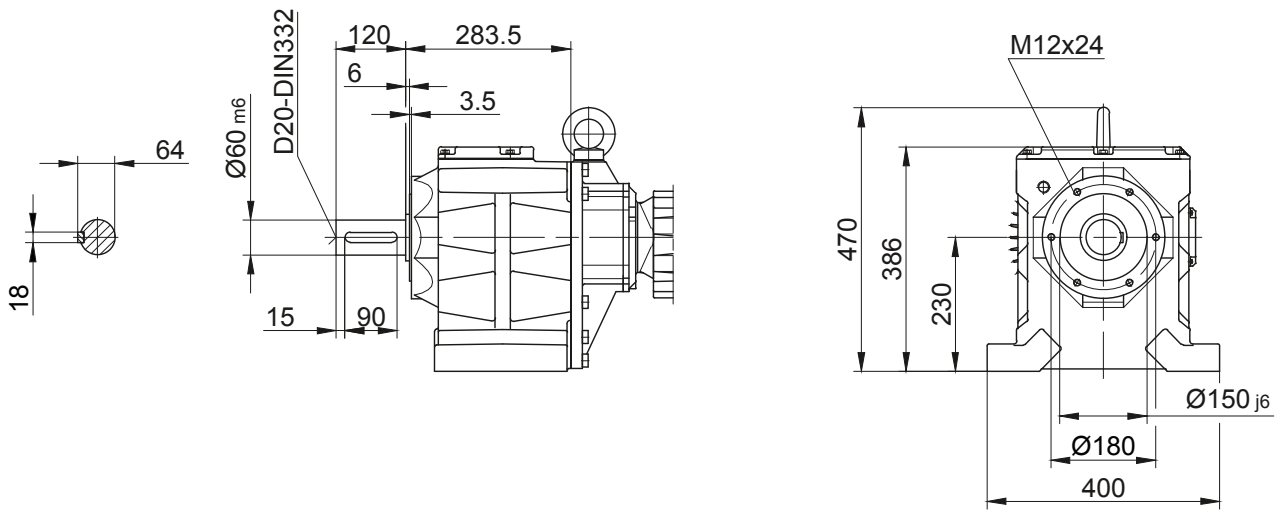
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	动器	d <sub>ML</sub>
BG70G20-../D..05.A.	170.5	324	123	898	101	117	940	1000.5	1038	-
BG70G20-../D..06.A.	170.5	324	123	898	99	119	940	1000.5	1038	-
BG70G20-../D..07.A.	190.5	324	123	918	99	119	960	1020.5	1058	-
BG70G20-../D..08.A.	199.5	328	156	931	114.5	136.5	997	1043	1104.5	997
BG70G20-../D..08.B.	229.5	328	156	961	114.5	136.5	1027	1073	1134	1027
BG70G20-../D..09.A.	250.5	342.5	176	996.5	124	157	1089.5	1104	1193.5	1089.5
BG70G20-../D..09.B.	308.5	342.5	176	1054.5	124	157	1147.5	1161.5	1251.5	1147.5

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BG70G20

螺纹孔法兰  
代码 -71/



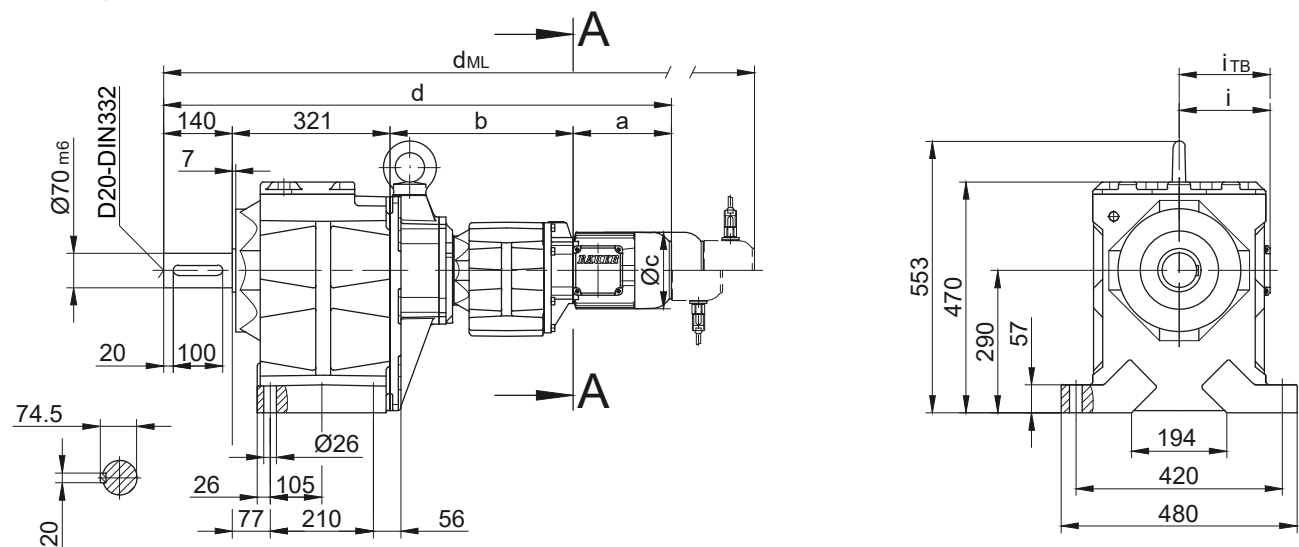
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

### BG80G40

光孔地脚安装

代码 -11/

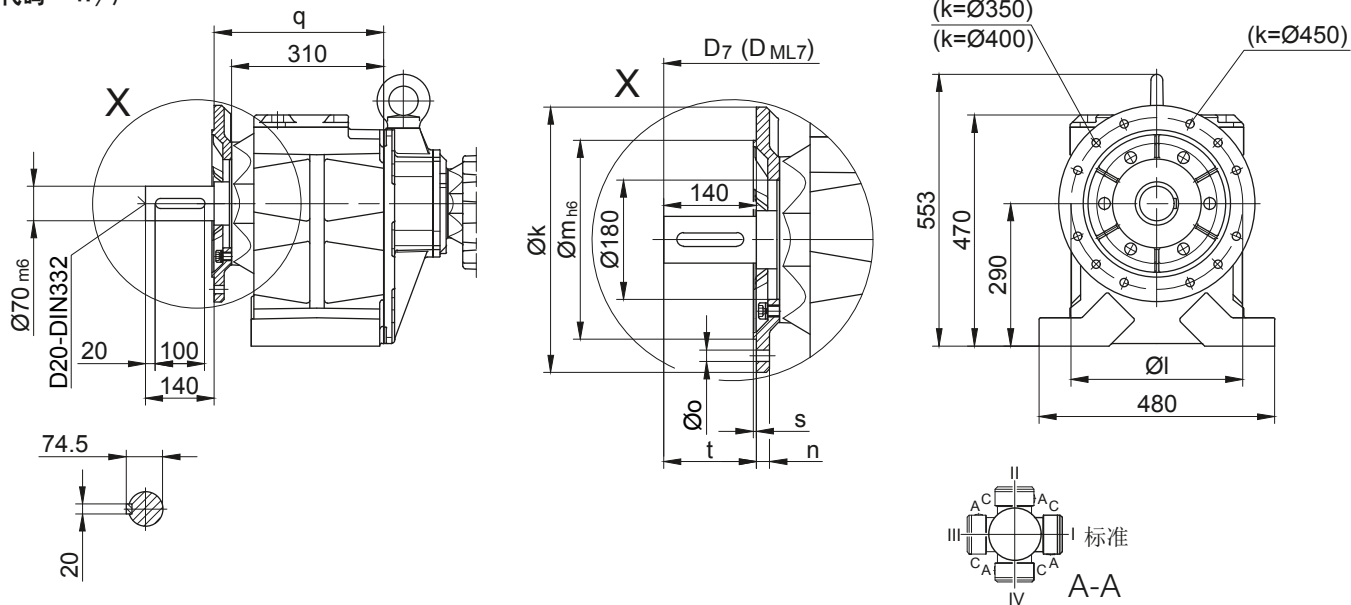


光孔法兰

代码 -37/

(代码 -27/)

(代码 -47/)



型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG80..	Code -37/	400	350	300	20	4 x 17.5	345	5	140	d+24	d <sub>ML</sub> +24
BG80..	Code -27/	350	300	250	20	4 x 17.5	345	5	140	d+24	d <sub>ML</sub> +24
BG80..	Code -47/	450	400	350	22	8 x 17.5	355	5	130	d+24	d <sub>ML</sub> +24

尺寸(毫米)

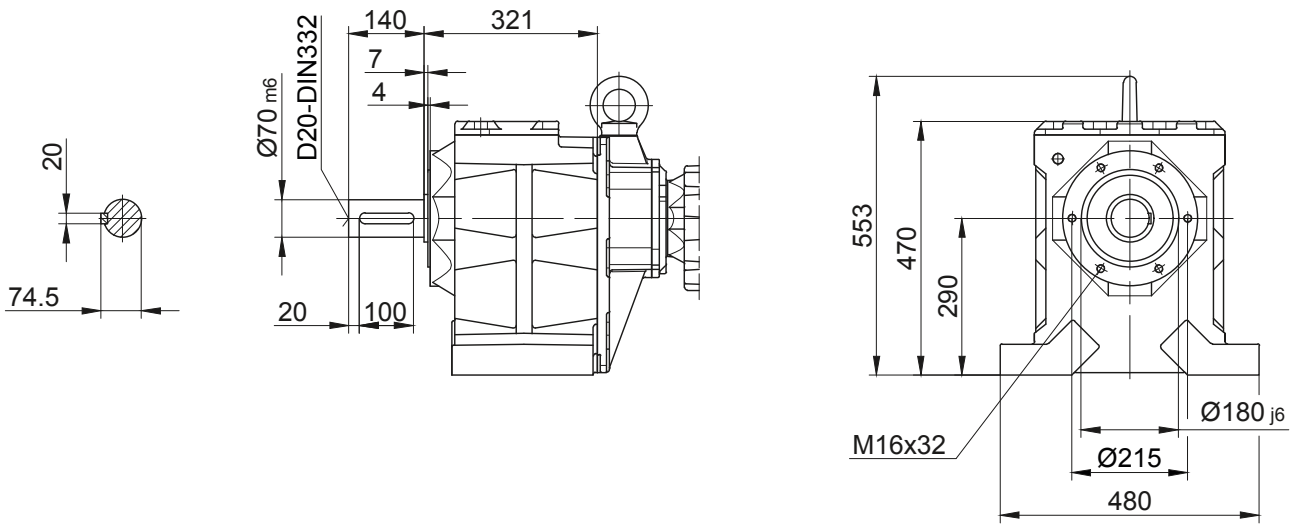
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	动器	d <sub>ML</sub>
BG80G40-../D..08.A.	199.5	373	156	1033.5	114.5	136.5	1099.5	1145.5	1207	1099.5
BG80G40-../D..08.B.	229.5	373	156	1063.5	114.5	136.5	1129.5	1175.5	1236.5	1129.5
BG80G40-../D..09.A.	250.5	387.5	176	1099	124	157	1192	1206.5	1296	1192
BG80G40-../D..09.B.	308.5	387.5	176	1157	124	157	1250	1264	1354	1250
BG80G40-../D..11.A.	319	394	218	1174	165	176	1272	1281.5	1374	1272
BG80G40-../D..11.B.	387	394	218	1242	165	176	1338	1349.5	1442	1338

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



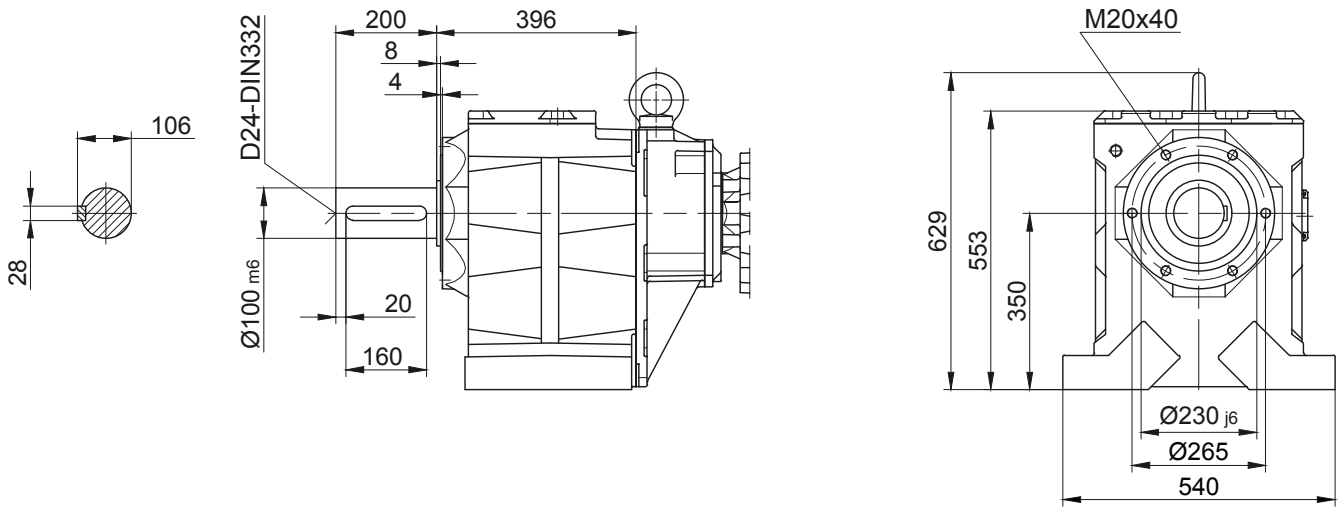
**BG80G40**  
 螺纹孔法兰  
 代码 -71/





BG90G50

螺纹孔法兰  
代码 -71/



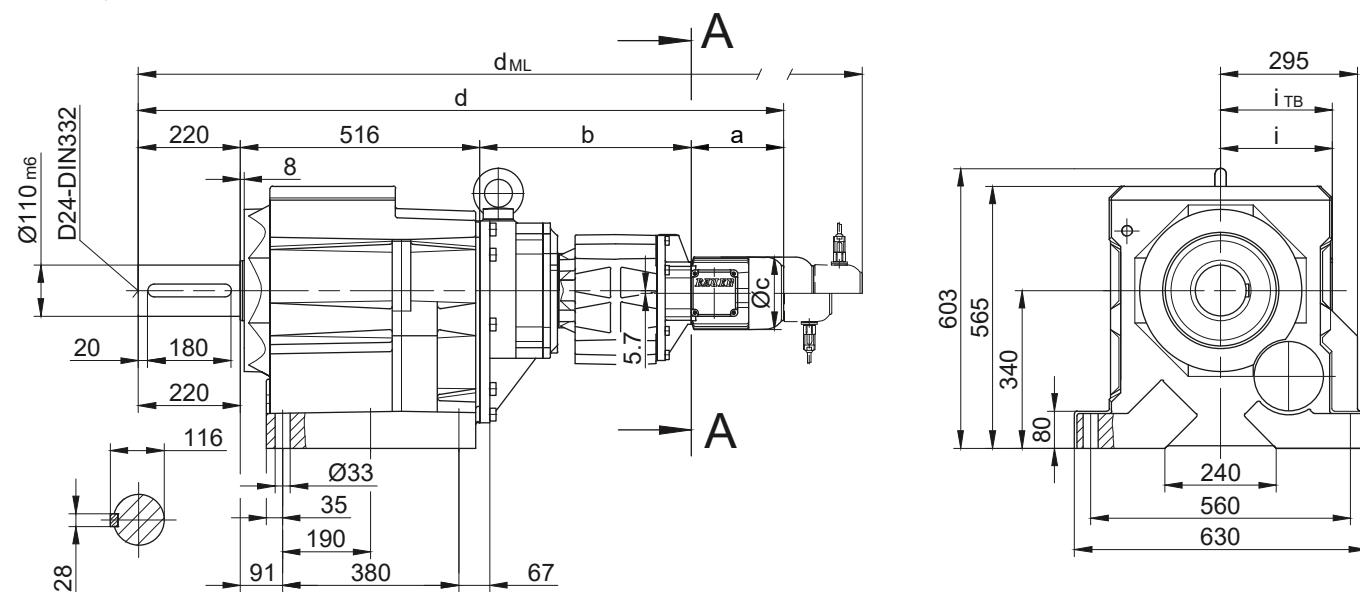
# BG系列同轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

### BG100G50

光孔地脚安装

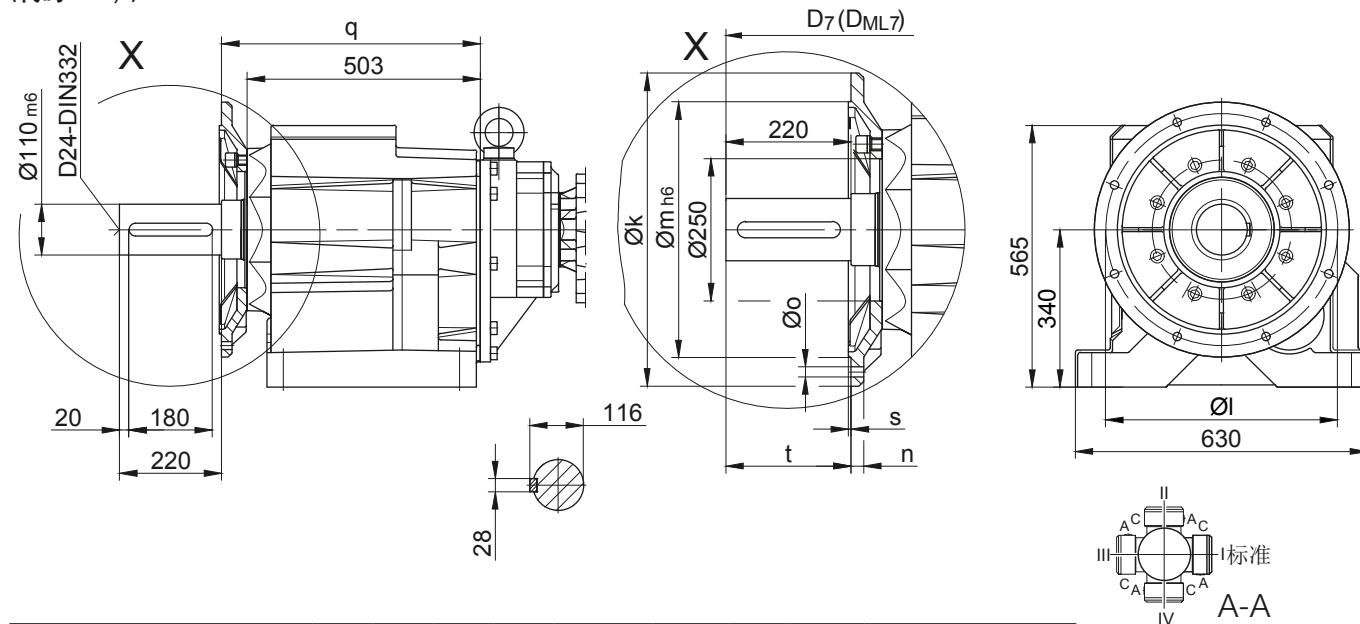
代码 -11/



光孔法兰

代码 -37/

(代码 -47/)



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t	D <sub>7</sub>	D <sub>ML7</sub>
BG100..	Code -37/	550	500	450	22	17.5	558	5	220	d+42	d <sub>ML</sub> +42
BG100..	Code -47/	660	600	550	25	22	552	6	226	d+42	d <sub>ML</sub> +42

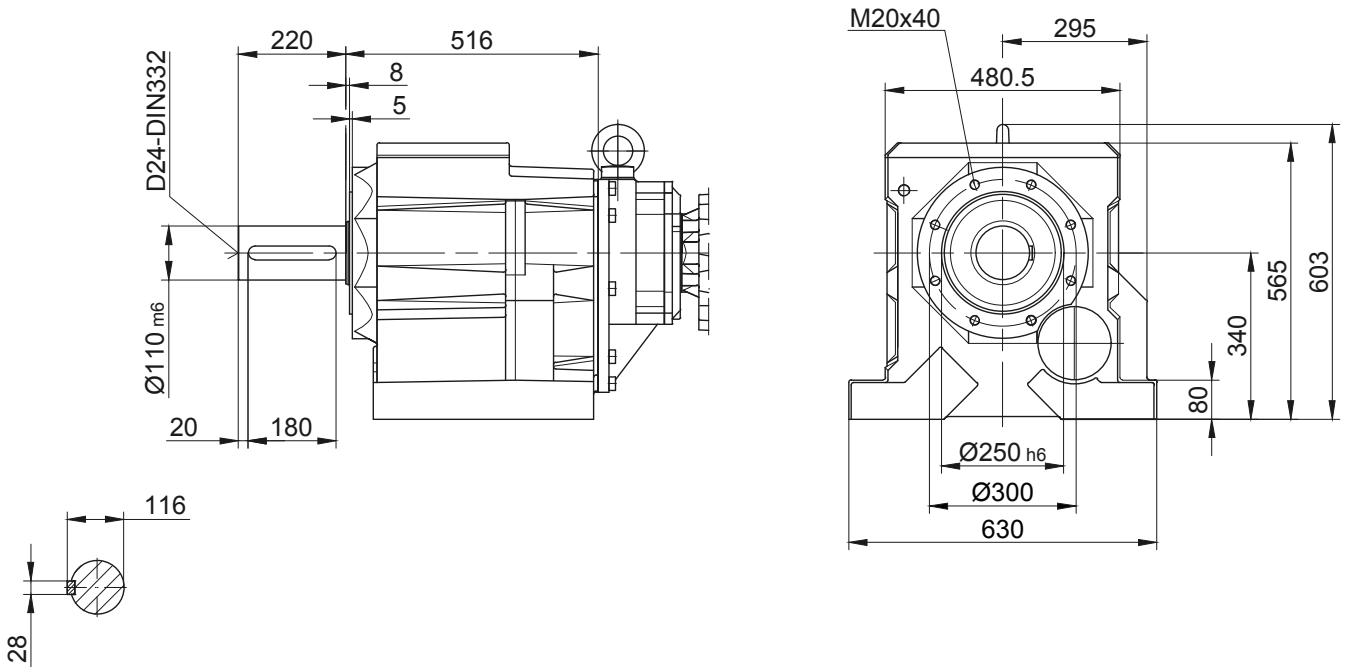
尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	
BG100G50-.../D..08.A.	199.5	456	156	1391.5	114.5	136.5	1457.5	1503.5	1565	1457.5
BG100G50-.../D..08.B.	229.5	456	156	1421.5	114.5	136.5	1487.5	1533.5	1594.5	1487.5
BG100G50-.../D..09.A.	250.5	470.5	176	1457	124	157	1550	1564.5	1654	1550
BG100G50-.../D..09.B.	308.5	470.5	176	1515	124	157	1608	1622	1712	1608
BG100G50-.../D..11.A.	319	477	218	1532	165	176	1630	1639.5	1732	1630
BG100G50-.../D..11.B.	387	477	218	1600	165	176	1696	1707.5	1800	1696
BG100G50-.../D..13.A.	393	490	258	1619	217	217	1730	1726	1831	1727
BG100G50-.../D..16.B.	454.5	504	310	1694.5	243	243	1838	1801.5	1941.5	1838
BG100G50-.../D..18.B.	542	526	348	1804	288	288	1953.5	1909.5	2057	1953.5

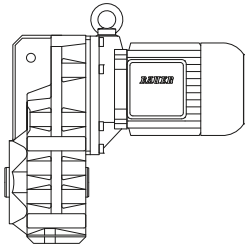
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

**BG100G50**  
 螺纹孔法兰  
 代码 -71/







11

## BF 系列平行轴减速电机 – 尺寸图

<b>尺寸 – 标准</b> .....	<b>288</b>
BF06 .....	288
BF10-BF10Z .....	290
BF20-BF20Z .....	292
BF30-BF30Z .....	294
BF40-BF40Z .....	296
BF50-BF50Z .....	298
BF60-BF60Z .....	300
BF70-BF70Z .....	302
BF80-BF80Z .....	304
BF90-BF90Z .....	306
<b>尺寸 – 组合齿轮箱</b> .....	<b>308</b>
BF10G06 .....	308
BF20G06 .....	310
BF30G06 .....	312
BF40G10 .....	314
BF50G10 .....	316
BF60G20 .....	318
BF70G20 .....	320
BF80G40 .....	322
BF90G50 .....	324
<b>附加尺寸表</b> .....	<b>327</b>
花键轴 .....	327
锁紧盘的连接 (SSV) .....	328
带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV) .....	329
螺纹孔侧面 (H) → 轴端盖 .....	330
橡胶缓冲垫 用于扭矩缓冲 .....	331
空心轴和键槽的安装工具 .....	332
带花键轴的平行轴减速电机安装工具 .....	334
密封帽 (VK) .....	336
轴端盖 (VD) .....	337

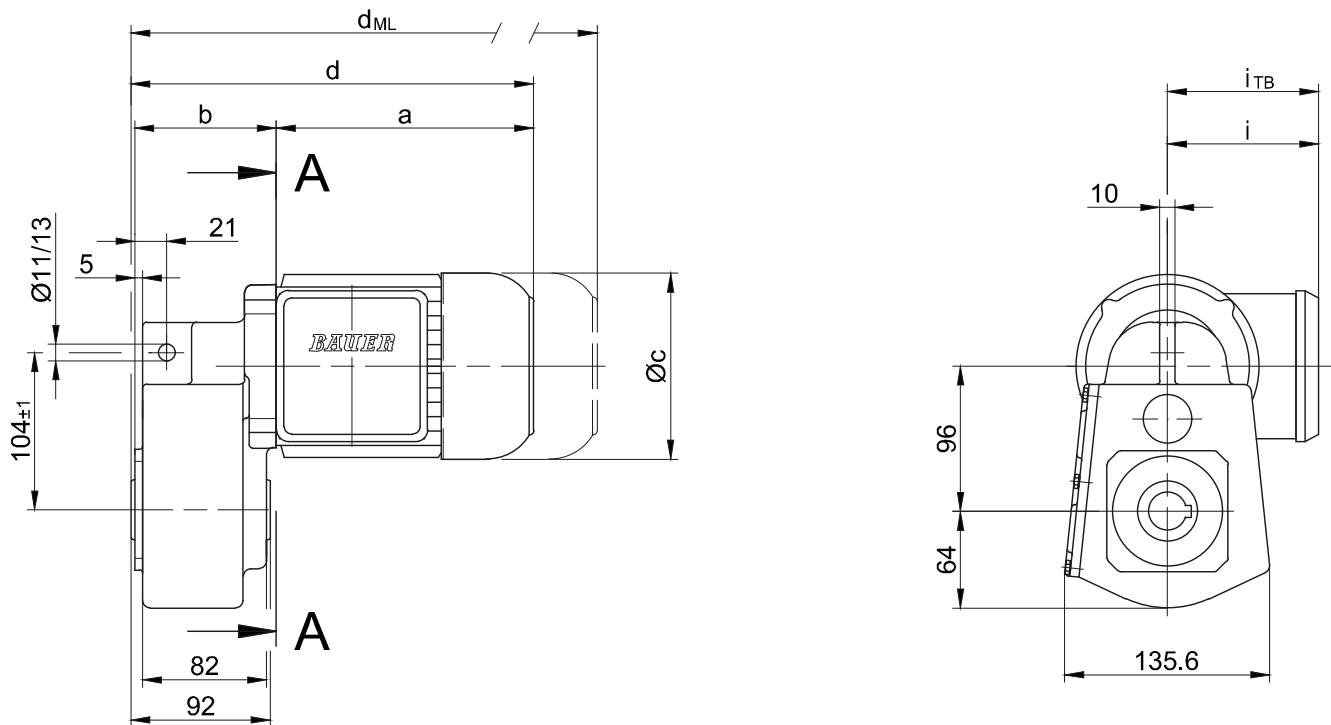
# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 标准

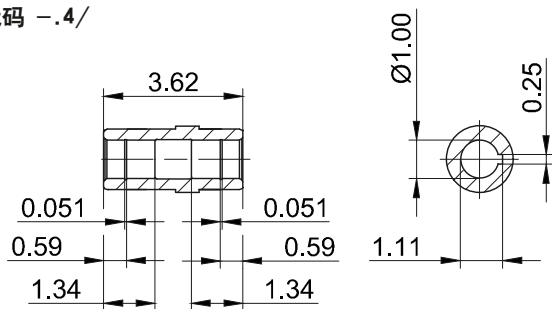
BF06

带扭矩臂

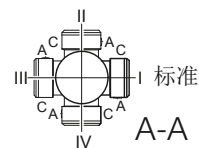
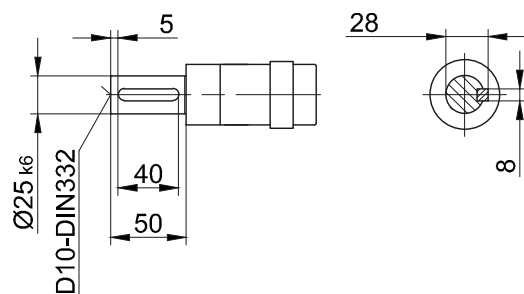
代码 -0./



代码 -.4/



代码 -.1/



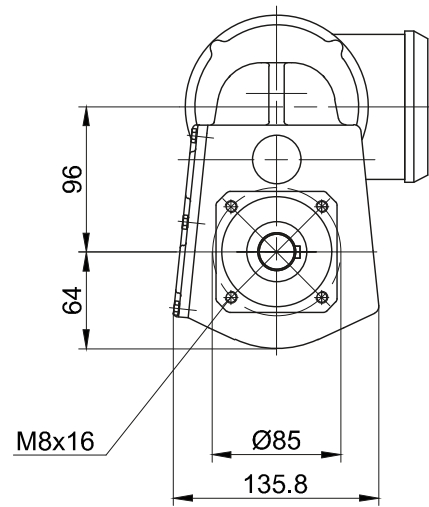
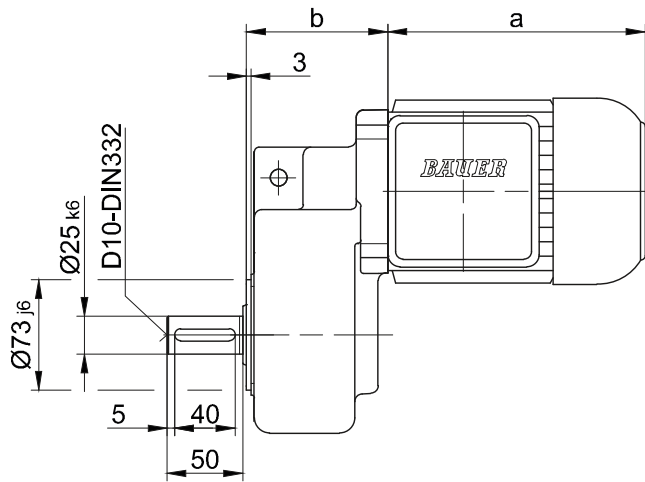
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						$i_{TB}$	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$
BF06-../D..05.A.	170.5	93.5	123	266.5	101	117	306	366.5	404	-
BF06-../D..06.A.	170.5	93.5	123	266.5	99	119	306	366.5	404	-
BF06-../D..07.A.	190.5	93.5	123	286.5	99	119	326	386.5	424	-
BF06-../D..08.A.	199.5	141.5	156	343.5	114.5	136.5	407	453	514.5	407
BF06-../D..08.B.	229.5	141.5	156	373.5	114.5	136.5	437	483	544	437

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



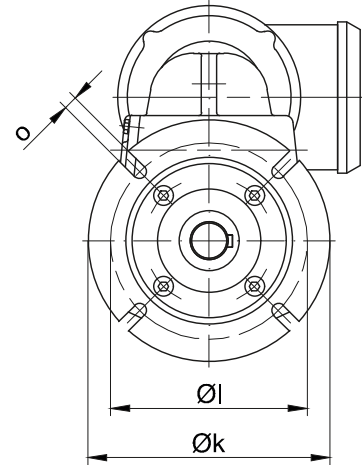
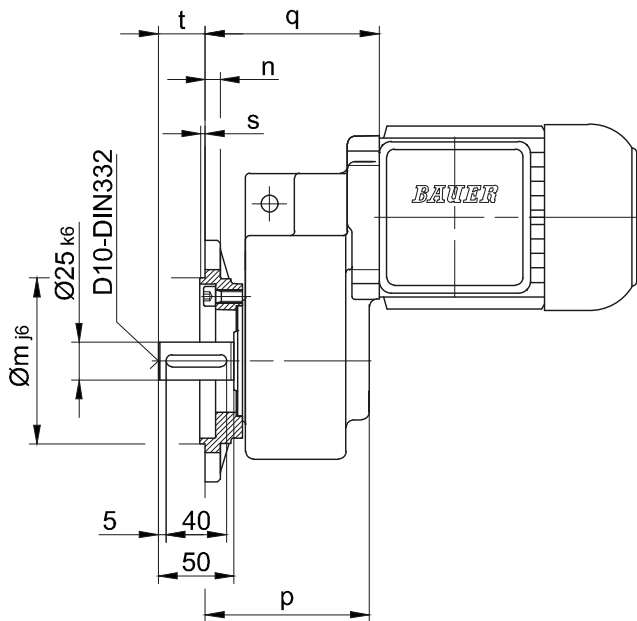
### BF06

螺纹孔法兰  
代码 -7./



### 光孔法兰

代码 -3.V/  
(代码 -4.V/)



11

法兰尺寸											
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q <sup>1)</sup>	q <sup>2)</sup>	s	t
BF06	代码 -3./	140	115	95	10	9	108.5	115	163	3	31
BF06	代码 -4./	160	130	110	10	9	108.5	115	163	3.5	31

尺寸(毫米)

q <sup>1)</sup> 仅适用于 D05; D06; D07
q <sup>2)</sup> 仅适用于 D08..

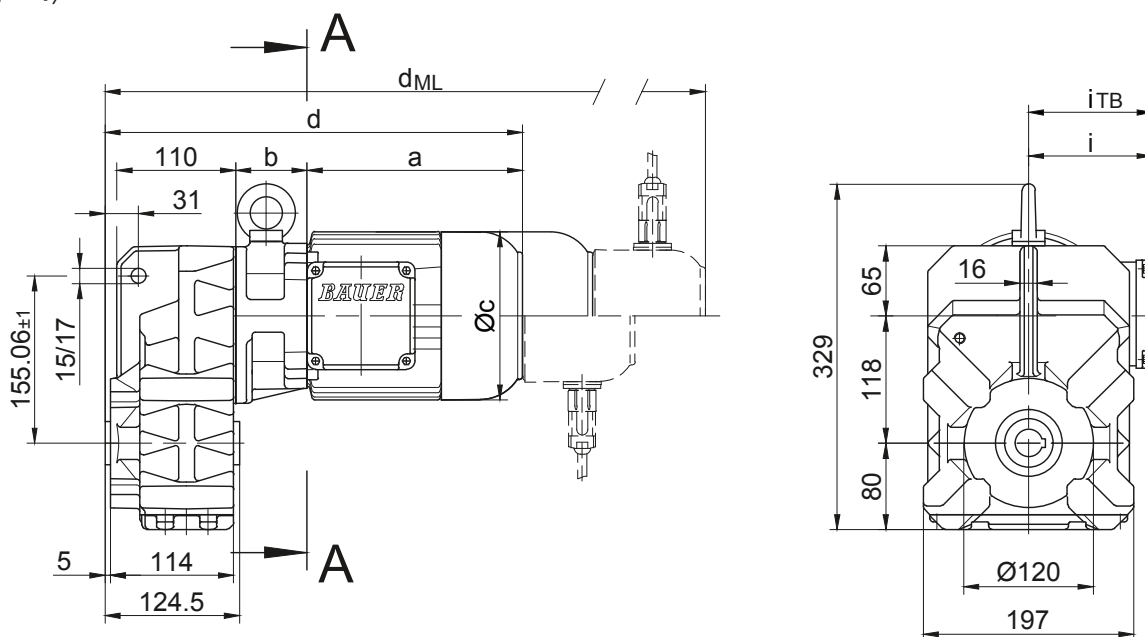
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 标准

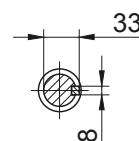
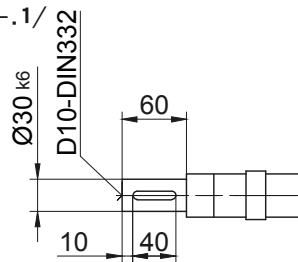
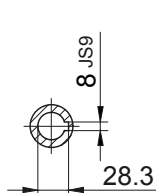
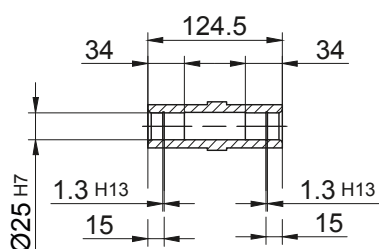
BF10-BF10Z

带扭矩臂  
代码 -0./

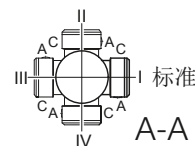
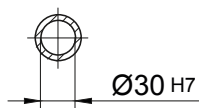
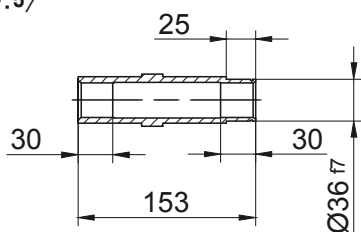


代码 -.4/

代码 -.1/



代码 -.5/



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计					
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器		逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF10Z-../D04.A.	142.5	86	110.5	349.5	90	112	393	437	480.5	-	
BF10-../D..05.A.	170.5	62	123	353.5	101	117	395.5	456	493.5	-	
BF10Z-../D..05.A.	170.5	88	123	379.5	101	117	421.6	482	519.5	-	
BF10-../D..06.A.	170.5	62	123	353.5	99	119	395.5	456	493.5	-	
BF10Z-../D..06.A.	170.5	88	123	379.5	99	119	421.5	482	519.5	-	
BF10-../D..07.A.	190.5	62	123	373.5	99	119	415.5	476	513.5	-	
BF10Z-../D..07.A.	190.5	88	123	399.5	99	119	441.5	502	539.5	-	
BF10-../D..08.A.	199.5	66	156	386.5	114.5	136.5	452.5	498.5	560	452.5	
BF10Z-../D..08.A.	199.5	132	156	452.5	114.5	136.5	518.5	564.5	626	518.5	
BF10-../D..08.B.	229.5	66	156	416.5	114.5	136.5	482.5	528.5	589.5	482.5	
BF10Z-../D..08.B.	229.5	132	156	482.5	114.5	136.5	548.5	594.5	655.5	548.5	
BF10-../D..09.A.	250.5	80.5	176	452	124	157	545	559.5	649	545	
BF10-../D..09.B.	308.5	80.5	176	510	124	157	603	617	707	603	

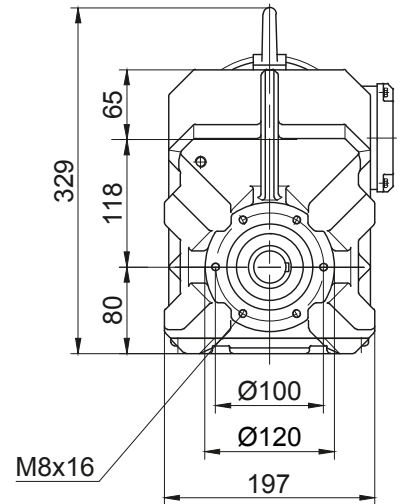
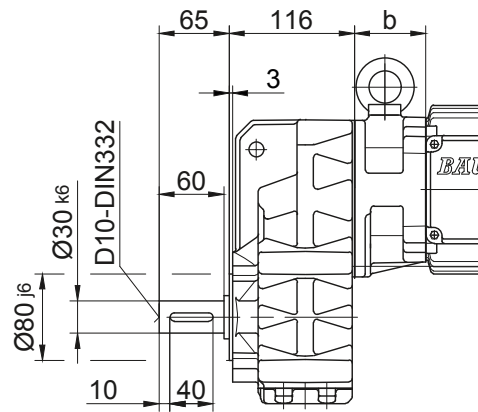
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF10-BF10Z

螺纹孔法兰

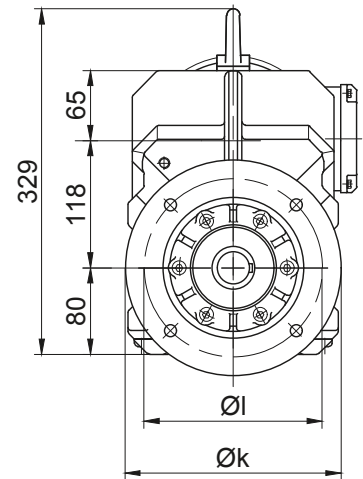
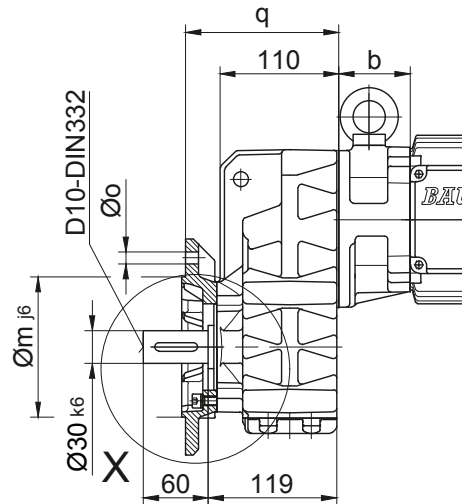
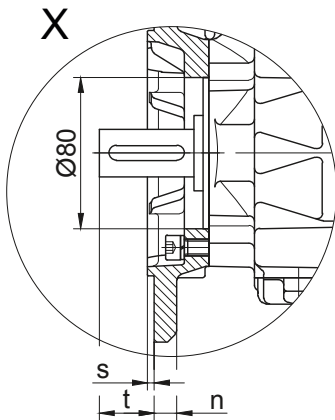
代码 -7./



光孔法兰

代码 -3./

(代码 -4./)



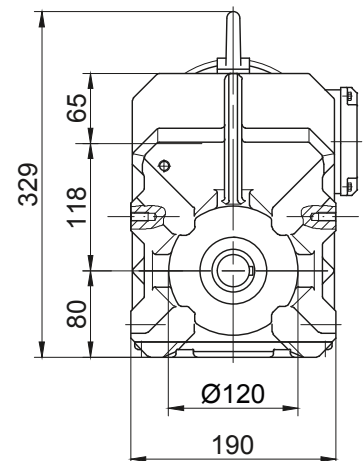
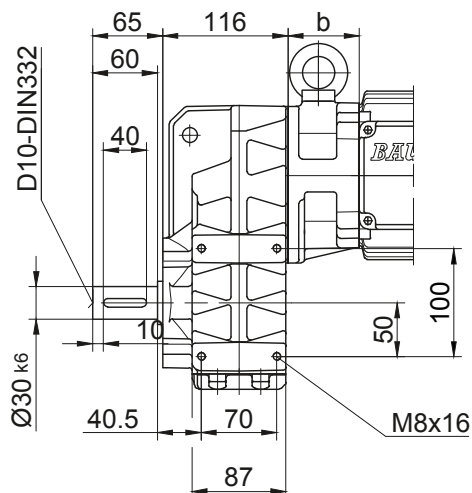
法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF10..	代码 -3./	200	165	130	12	11	142	3.5	39
BF10..	代码 -2./	160	130	110	10	9	135	3.5	46

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚

代码 -6.LR/



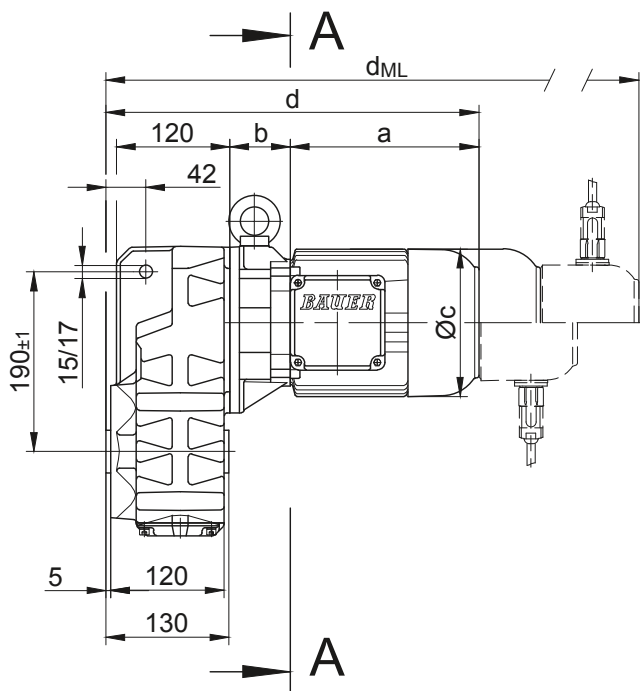
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

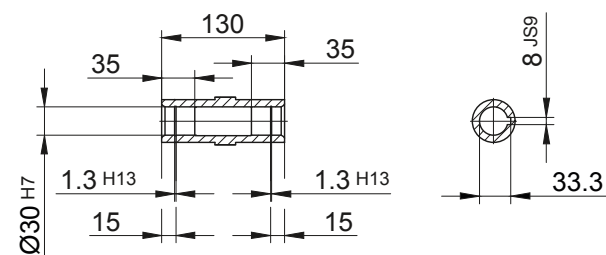
## 尺寸 - 标准

BF20-BF20Z

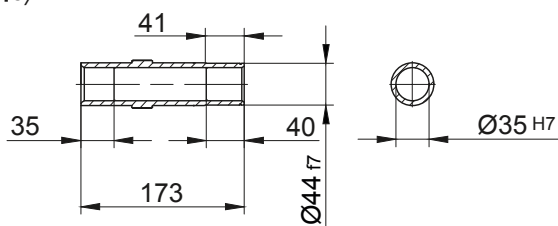
带扭矩臂  
代码 -0./



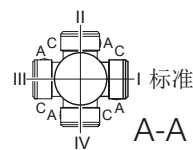
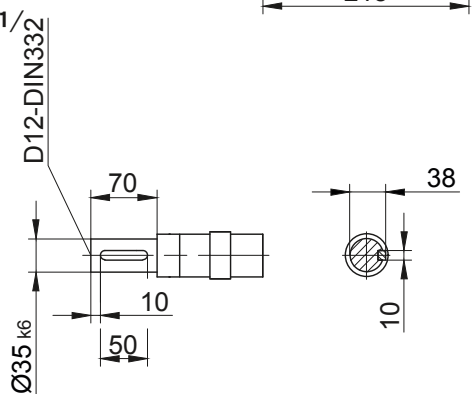
代码 -.4/



代码 -.5/



代码 -.1/



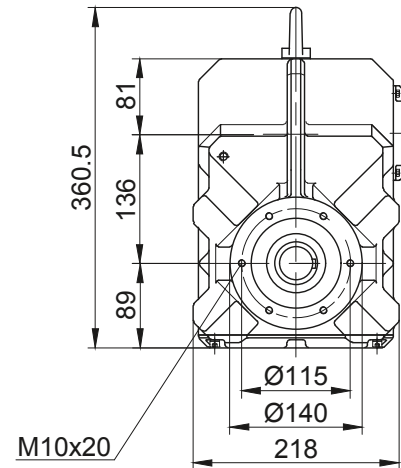
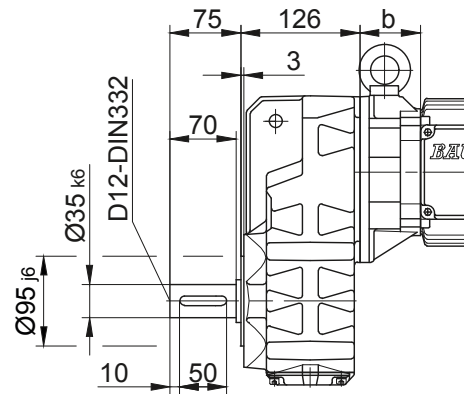
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						$i_{TB}$	制动器	编码器	带编码器 和制 动器	逆止器
							$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$
BF20Z-../D04.A.	142.5	100	110.5	373.5	90	112	417	461	504.5	-
BF20-../D..05.A.	170.5	60	123	361.5	101	117	403.5	464	501.5	-
BF20Z-../D..05.A.	170.5	102	123	403.5	101	117	445.5	506	543.5	-
BF20-../D..06.A.	170.5	60	123	361.5	99	119	403.5	464	501.5	-
BF20Z-../D..06.A.	170.5	102	123	403.5	99	119	445.5	506	543.5	-
BF20-../D..07.A.	190.5	60	123	381.5	99	119	423.5	484	521.5	-
BF20Z-../D..07.A.	190.5	102	123	423.5	99	119	465.5	526	563.5	-
BF20-../D..08.A.	199.5	64	156	394.5	114.5	136.5	460.5	506.5	568	460.5
BF20Z-../D..08.A.	199.5	146	156	476.5	114.5	136.5	542.5	588.5	650	542.5
BF20-../D..08.B.	229.5	64	156	424.5	114.5	136.5	490.5	536.5	597.5	490.5
BF20Z-../D..08.B.	229.5	146	156	506.5	114.5	136.5	572.5	618.5	679.5	572.5
BF20-../D..09.A.	250.5	78.5	176	460	124	157	553	567.5	657	553
BF20Z-../D..09.B.	308.5	78.5	176	518	124	157	611	625	715	611

尺寸(毫米)

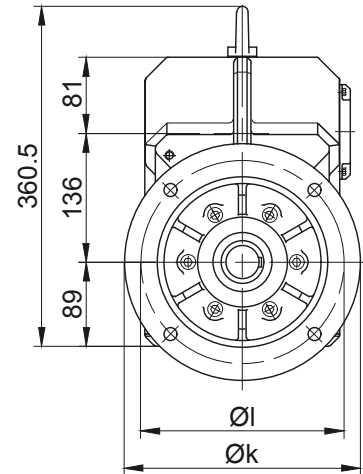
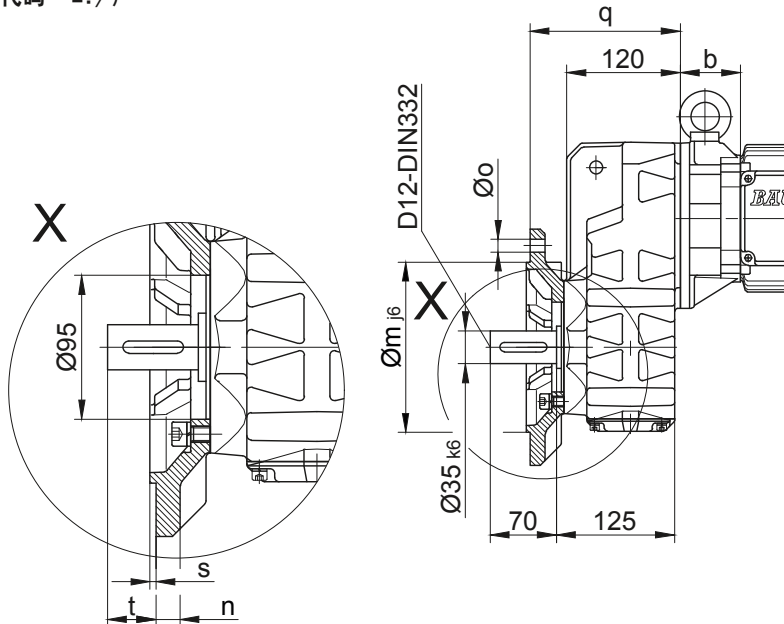
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF20-BF20Z

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)

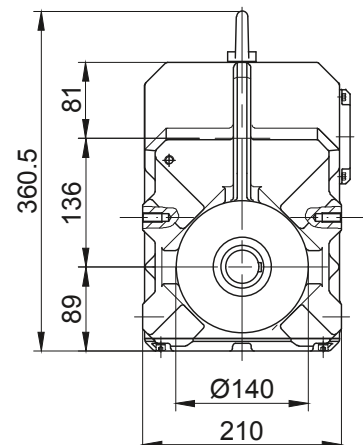
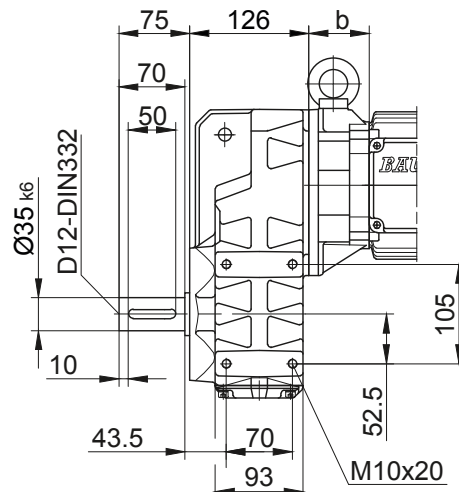


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF20..	代码 -3./	250	215	180	16	13.5	159	4	42
BF20..	代码 -2./	200	165	130	12	11	150	3.5	51

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



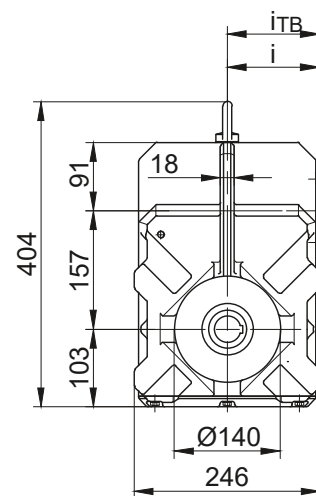
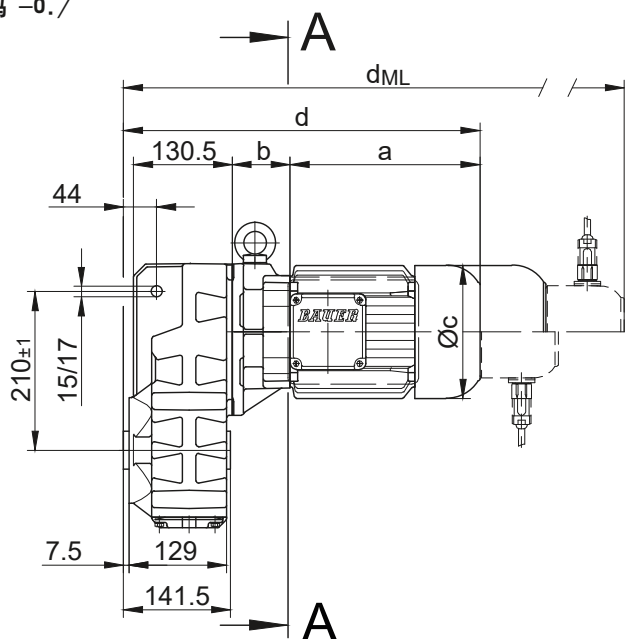
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

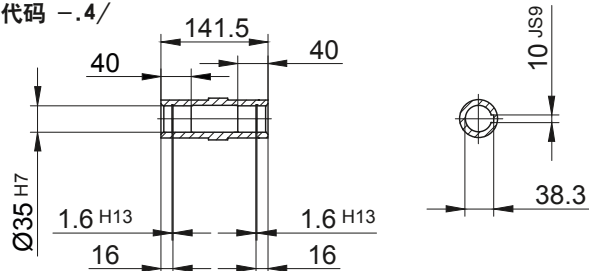
## 尺寸 - 标准

BF30-BF30Z

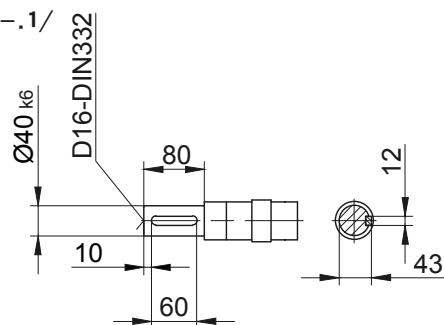
带扭矩臂  
代码 -0./



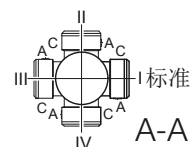
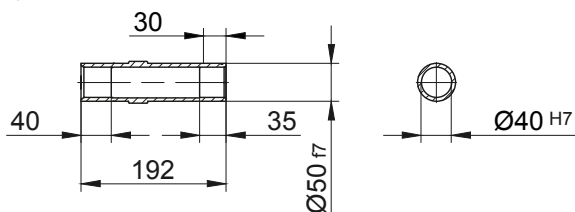
代码 -.4/



代码 -.1/



代码 -.5/



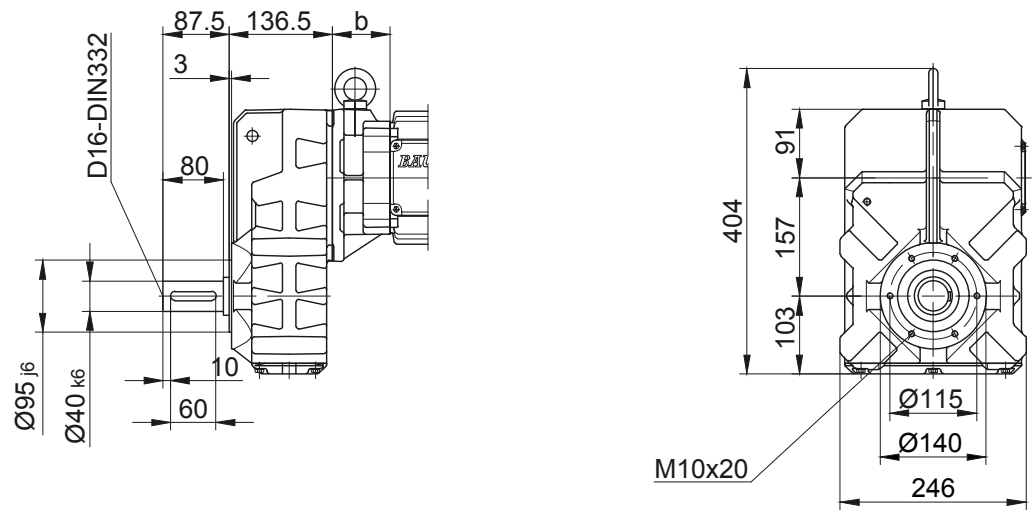
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF30-../D..05.A.	170.5	58	123	372.5	101	117	414.5	475	512.5	-
BF30Z-../D..05.A.	170.5	133.5	123	448	101	117	490	550.5	588	-
BF30-../D..06.A.	170.5	58	123	372.5	99	119	414.5	475	512.5	-
BF30Z-../D..06.A.	170.5	133.5	123	448	99	119	490	550.5	588	-
BF30-../D..07.A.	190.5	58	123	392.5	99	119	434.5	495	532.5	-
BF30Z-../D..07.A.	190.5	133.5	123	468	99	119	510	570.5	608	-
BF30-../D..08.A.	199.5	62	156	405.5	114.5	136.5	471.5	517.5	579	471.5
BF30Z-../D..08.A.	199.5	137.5	156	481	114.5	136.5	547	593	654.5	547
BF30-../D..08.B.	229.5	62	156	435.5	114.5	136.5	501.5	547.5	608.5	501.5
BF30Z-../D..08.B.	229.5	137.5	156	511	114.5	136.5	577	623	684	577
BF30-../D..09.A.	250.5	76.5	176	471	124	157	564	578.5	668	564
BF30Z-../D..09.A.	250.5	152	176	546.5	124	157	639.5	654	743.5	639.5
BF30-../D..09.B.	308.5	76.5	176	529	124	157	622	636	726	622
BF30Z-../D..09.B.	308.5	152	176	604.5	124	157	697.5	711.5	801.5	697.5
BF30-../D..11.A.	319	83	218	546	165	176	644	653.5	746	644
BF30Z-../D..11.B.	387	83	218	614	165	176	710	721.5	814	710

尺寸(毫米)

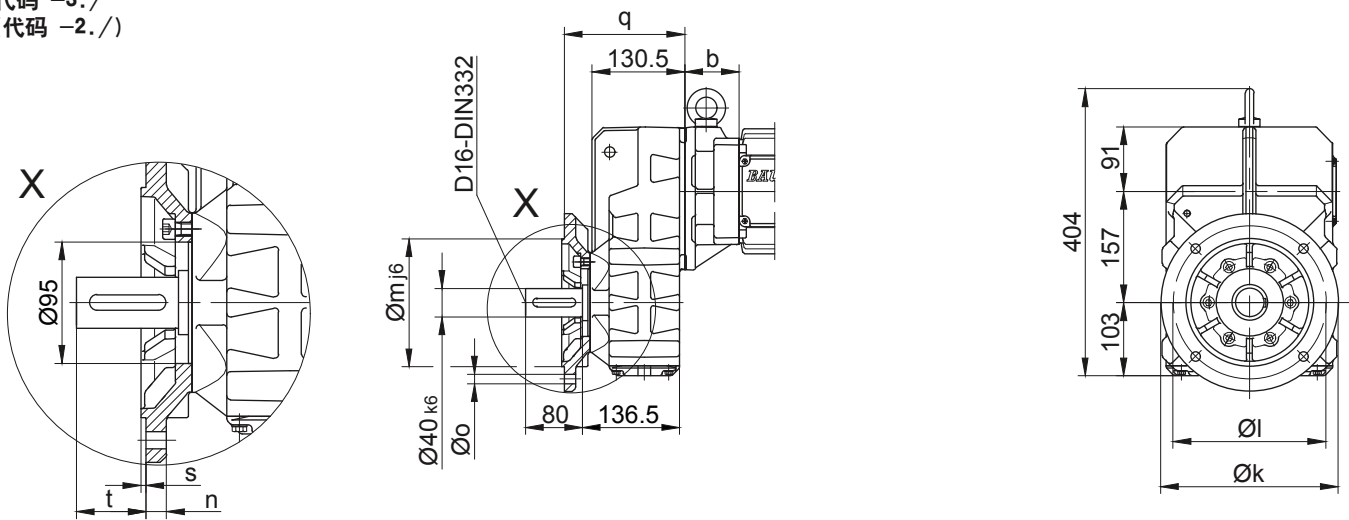
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF30-BF30Z

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)

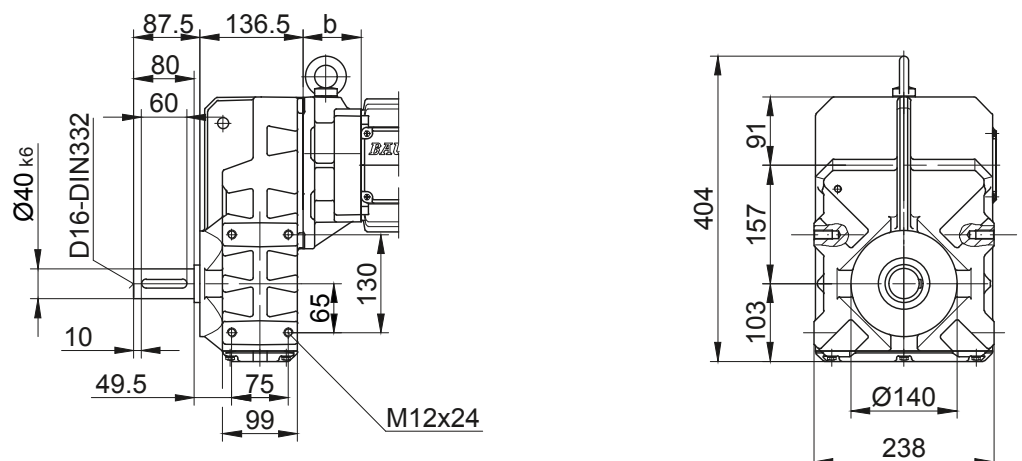


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF30..	代码 -3./	250	215	180	16	13.5	169.5	4	54.5
BF30..	代码 -2./	200	165	130	12	11	160.5	3.5	63.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



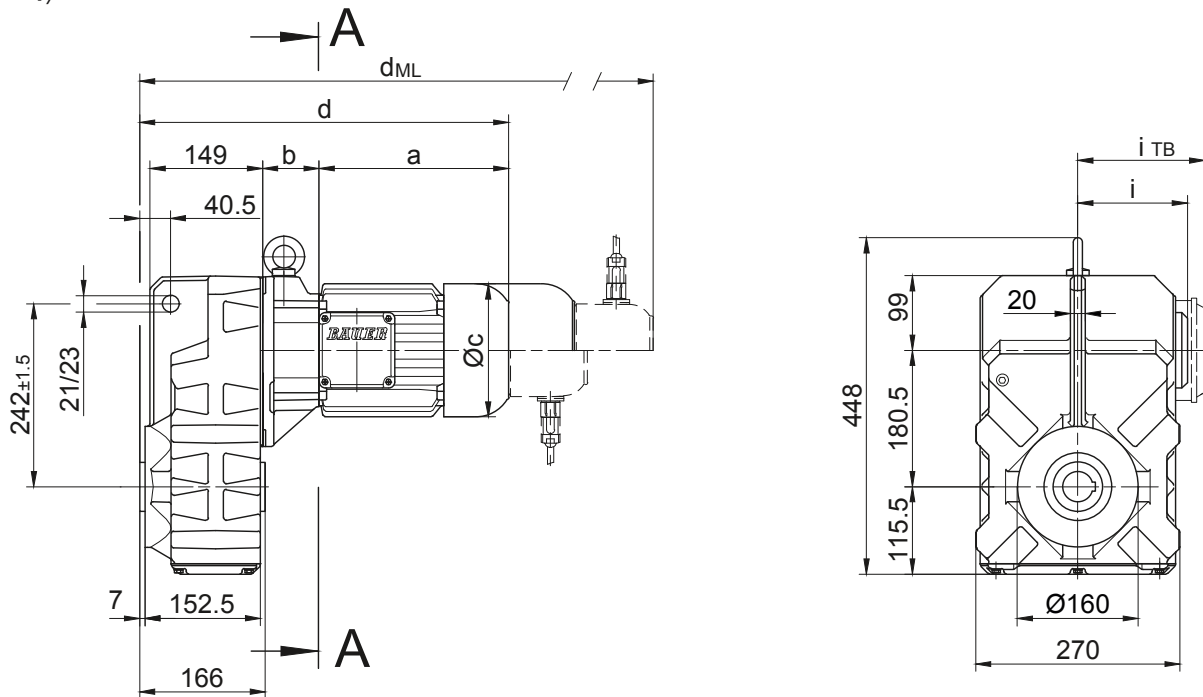
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 标准

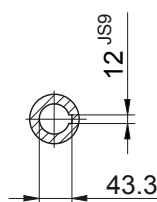
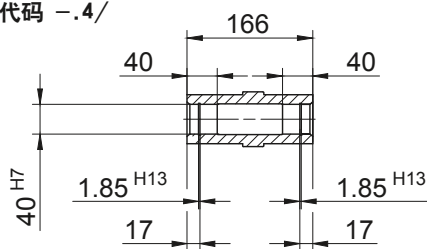
BF40-BF40Z

带扭矩臂  
代码 -0./

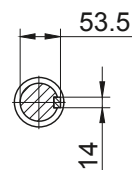
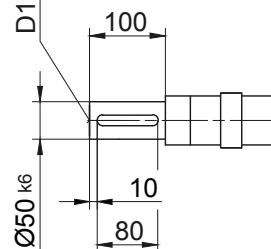


代码 -.1/

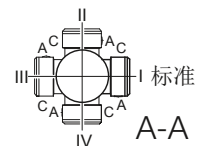
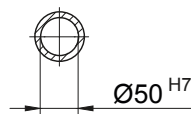
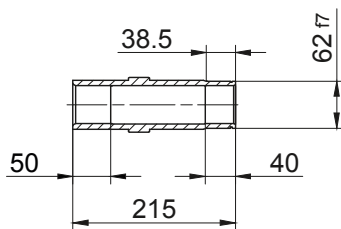
代码 -.4/



D16-DIN332



代码 -.5/



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF40Z-../D..05.A.	170.5	138.5	123	471.5	101	117	513.5	574	611.5	-
BF40Z-../D..06.A.	170.5	138.5	123	471.5	99	119	513.5	574	611.5	-
BF40Z-../D..07.A.	190.5	138.5	123	491.5	99	119	533.5	594	631.5	-
BF40-../D..08.A.	199.5	60	156	422	114.5	136.5	488	534	595.5	488
BF40Z-../D..08.A.	199.5	142.5	156	504.5	114.5	136.5	570.5	616.5	678	570.5
BF40-../D..08.B.	229.5	60	156	452	114.5	136.5	518	564	625	518
BF40Z-../D..08.B.	229.5	142.5	156	534.5	114.5	136.5	600.5	646.5	707.5	600.5
BF40-../D..09.A.	250.5	74.5	176	487.5	124	157	580.5	595	684.5	580.5
BF40Z-../D..09.A.	250.5	157	176	570	124	157	663	677.5	767	663
BF40-../D..09.B.	308.5	74.5	176	545.5	124	157	638.5	652.5	742.5	638.5
BF40Z-../D..09.B.	308.5	157	176	628	124	157	721	735	825	721
BF40-../D..11.A.	319	81	218	562.5	165	176	660.5	670	762.5	660.5
BF40-../D..11.B.	387	81	218	630.5	165	176	726.5	738	830.5	726.5

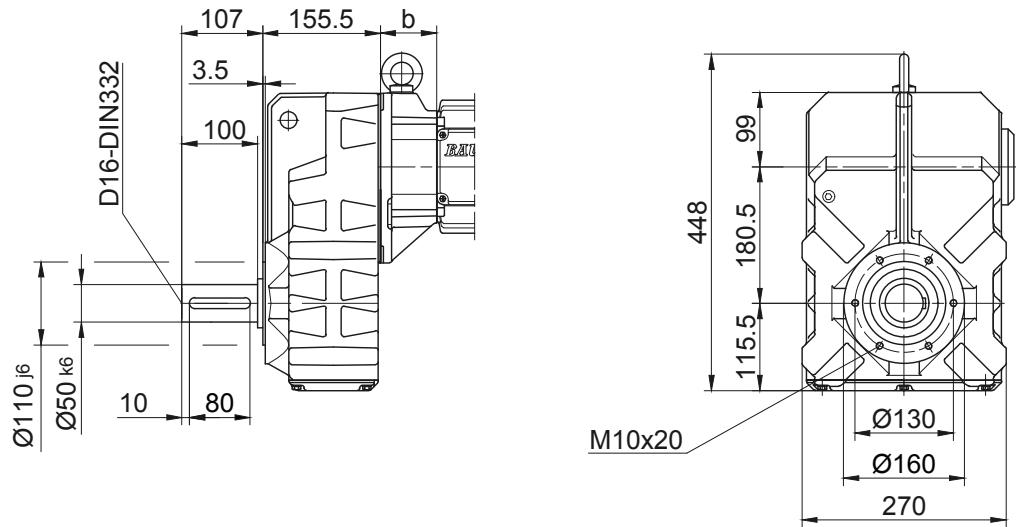
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

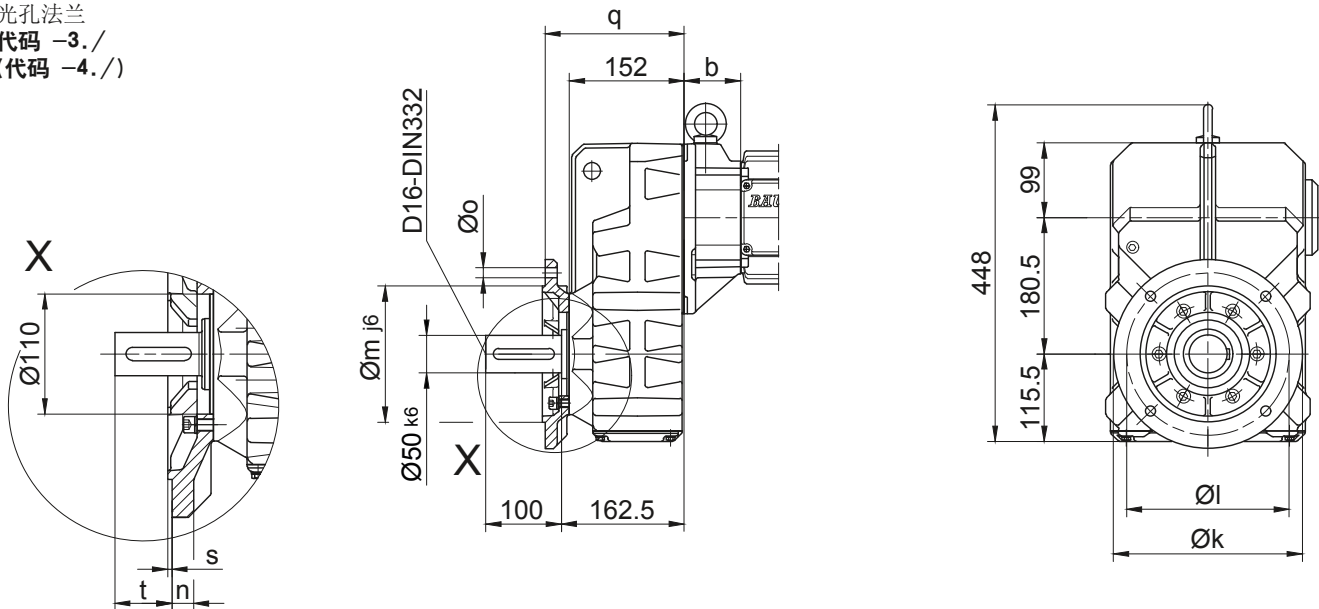


### BF40-BF40Z

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -4./)

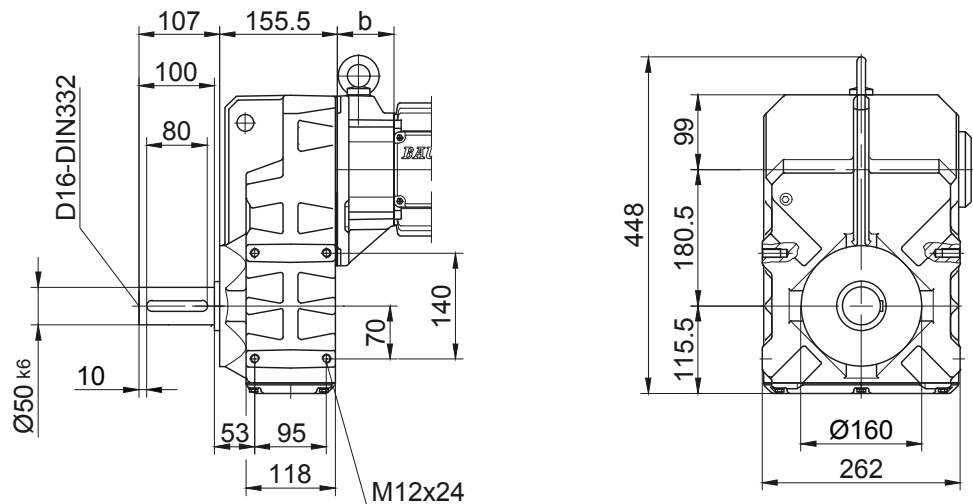


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF40..	代码 -3./	250	215	180	16	13.5	184	4	78.5
BF40..	代码 -4./	300	265	230	20	13.5	190	4	72.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



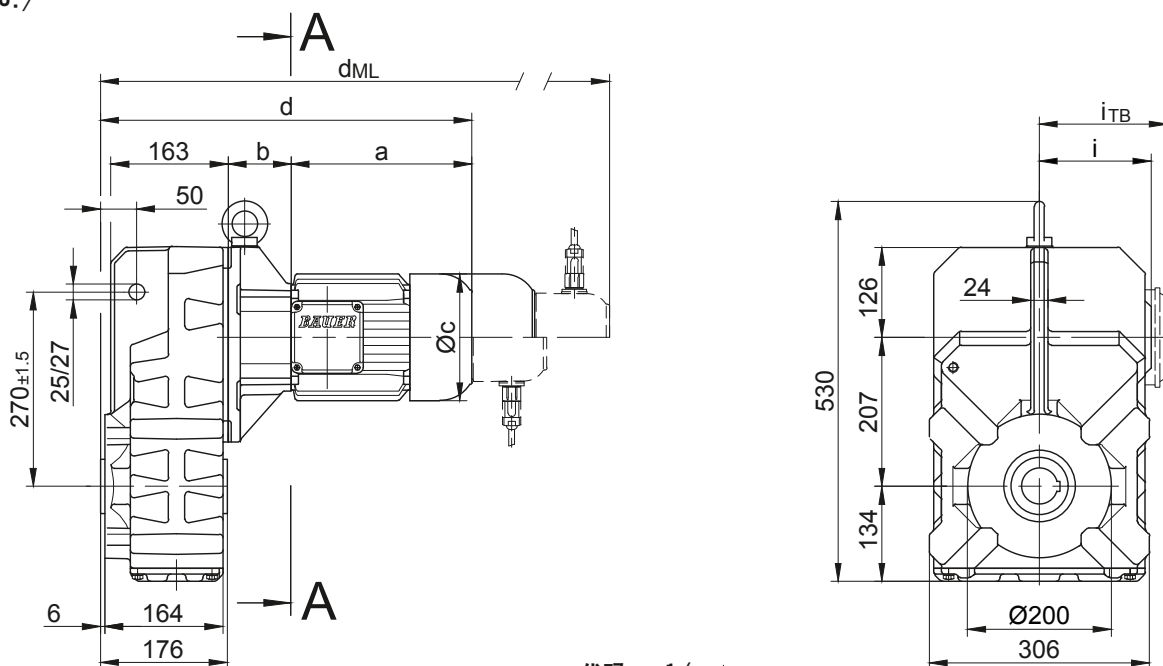
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 标准

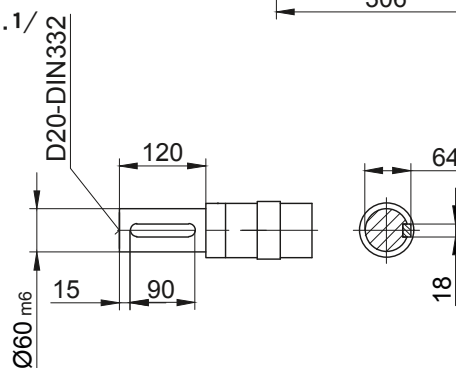
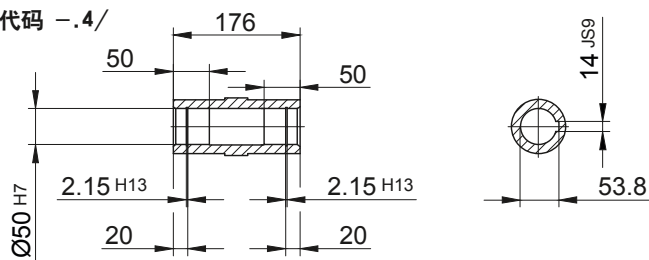
BF50-BF50Z

带扭矩臂  
代码 -0./

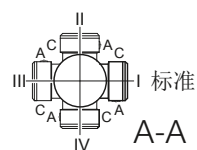
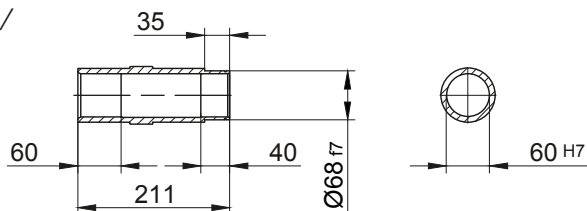


代码 -1./

代码 -4./



代码 -5./



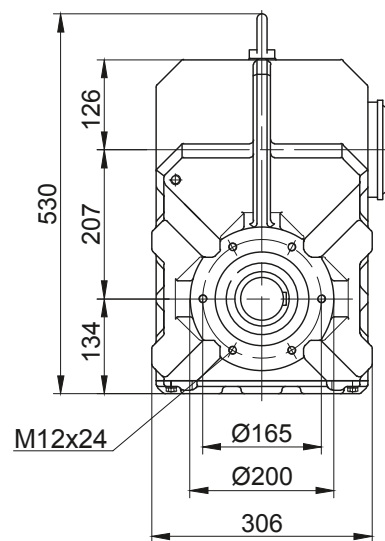
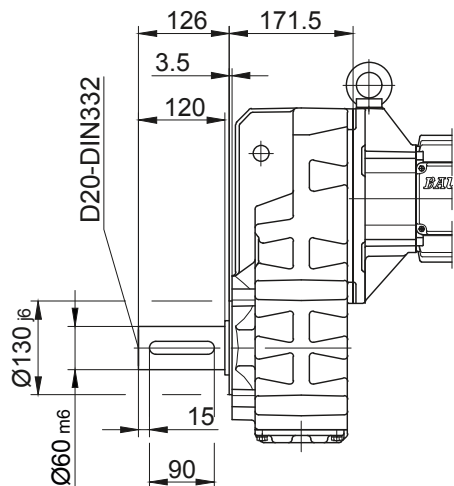
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF50Z-../D..05.A.	170.5	155	123	503	101	117	545	605.5	643	-
BF50Z-../D..06.A.	170.5	155	123	503	99	119	545	605.5	643	-
BF50Z-../D..07.A.	190.5	155	123	523	99	119	565	625.5	663	-
BF50-../D..08.A.	199.5	73	156	450	114.5	136.5	516	562	623.5	516
BF50Z-../D..08.A.	199.5	159	156	536	114.5	136.5	602	648	709.5	602
BF50-../D..08.B.	229.5	73	156	480	114.5	136.5	546	592	653	546
BF50Z-../D..08.B.	229.5	159	156	566	114.5	136.5	632	678	739	632
BF50-../D..09.A.	250.5	87.5	176	515.5	124	157	608.5	623	712.5	608.5
BF50Z-../D..09.A.	250.5	173.5	176	601.5	124	157	694.5	709	798.5	694.5
BF50-../D..09.B.	308.5	87.5	176	573.5	124	157	666.5	680.5	770.5	666.5
BF50Z-../D..09.B.	308.5	173.5	176	659.5	124	157	752.5	766.5	856.5	752.5
BF50-../D..11.A.	319	94	218	590.5	165	176	688.5	698	790.5	688.5
BF50-../D..11.B.	387	94	218	658.5	165	176	754.5	766	858.5	754.5
BF50-../D..13.A.	393	107	258	677.5	217	217	788.5	784.5	889.5	785.5
BF50-../D..16.B.	454.5	121	310	753	243	243	896.5	860	1000	896.5
BF50-../D..18.B.	542	143	348	862.5	288	288	1012	968	1115.5	1012

尺寸(毫米)

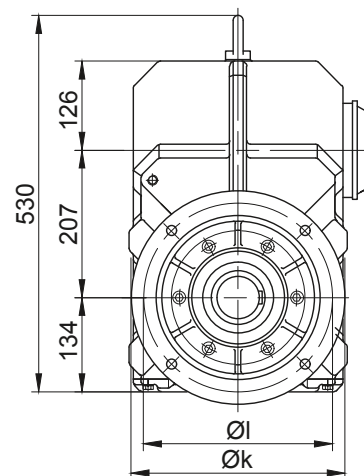
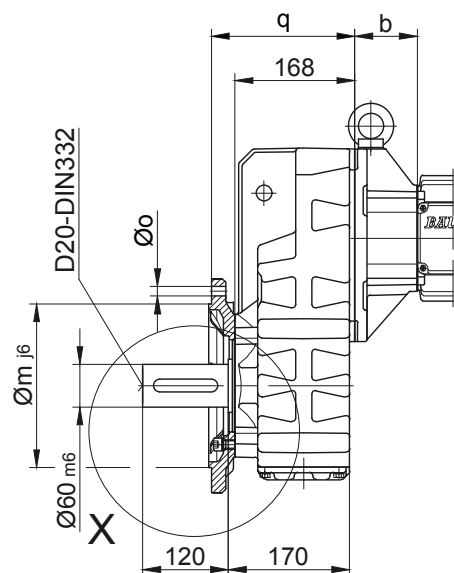
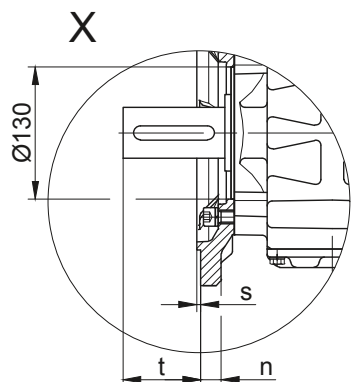
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF50-BF50Z

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)



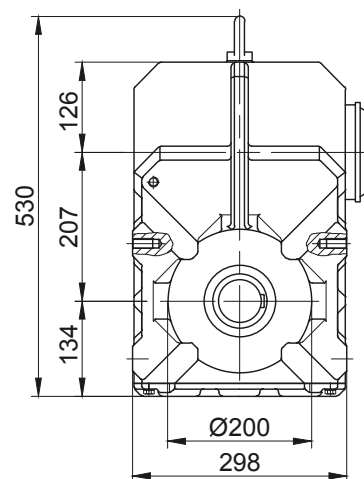
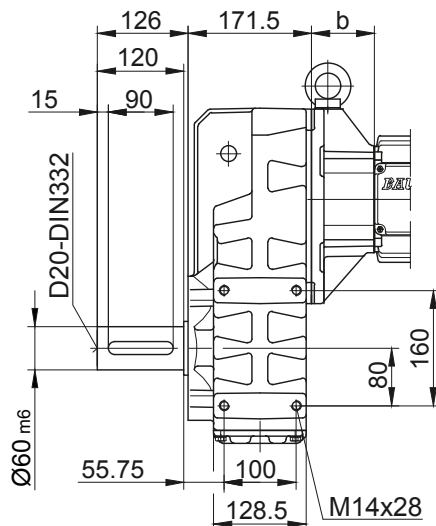
法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF50..	代码 -3./	300	265	230	20	13.5	201	4	96.5
BF50..	代码 -2./	250	215	180	16	13.5	198	4	99.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚

代码 -6.LR/



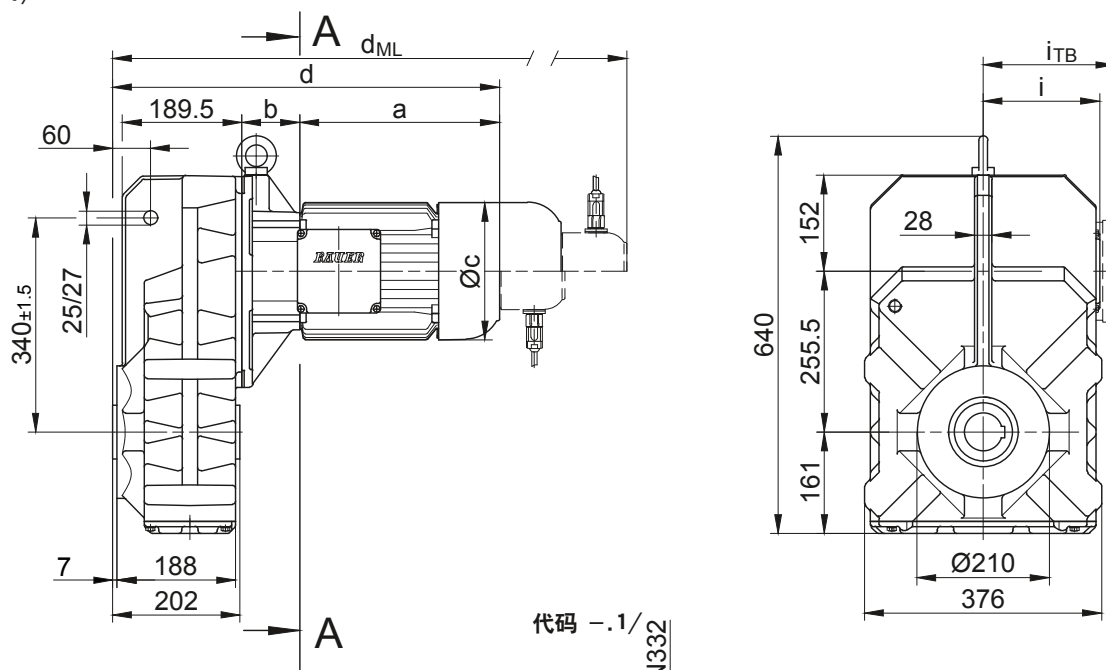
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

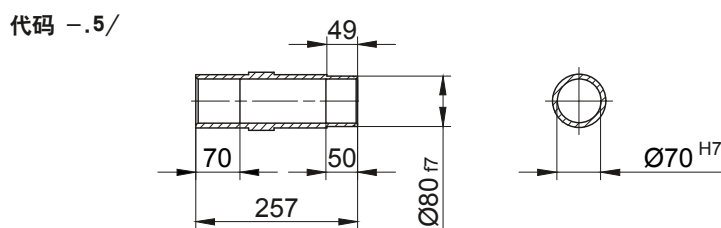
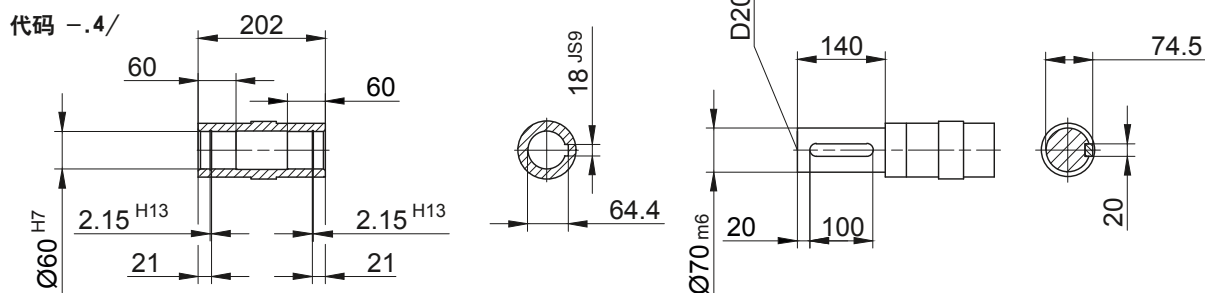
## 尺寸 - 标准

BF60-BF60Z

带扭矩臂  
代码 -0./



代码 -1./



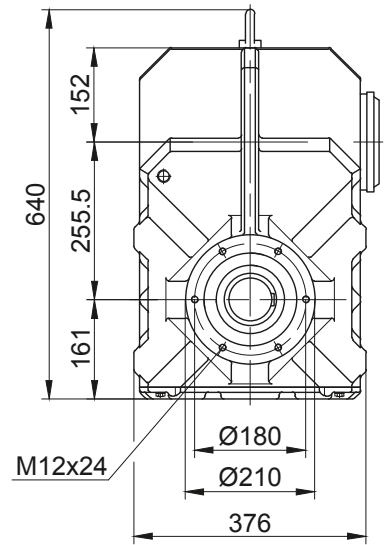
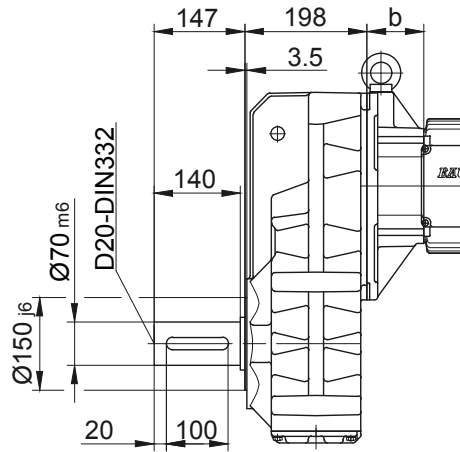
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF60Z-../D..08.A.	199.5	181	156	585.5	114.5	136.5	651.5	697.5	759	651.5
BF60Z-../D..08.B.	229.5	181	156	615.5	114.5	136.5	681.5	727.5	788.5	681.5
BF60-../D..09.A.	250.5	85.5	176	541	124	157	634	648.5	738	634
BF60Z-../D..09.A.	250.5	195.5	176	651	124	157	744	758.5	848	744
BF60-../D..09.B.	308.5	85.5	176	599	124	157	692	706	796	692
BF60Z-../D..09.B.	308.5	195.5	176	709	124	157	802	816	906	802
BF60-../D..11.A.	319	92	218	616	165	176	714	723.5	816	714
BF60Z-../D..11.A.	319	202	218	726	165	176	824	833.5	926	824
BF60-../D..11.B.	387	92	218	684	165	176	780	791.5	884	780
BF60Z-../D..11.B.	387	202	218	794	165	176	890	901.5	994	890
BF60-../D..13.A.	393	105	258	703	217	217	814	810	915	811
BF60-../D..16.B.	454.5	119	310	778.5	243	243	922	885.5	1025.5	922
BF60-../D..18.B.	542	141	348	888	288	288	1037.5	993.5	1141	1037.5

尺寸(毫米)

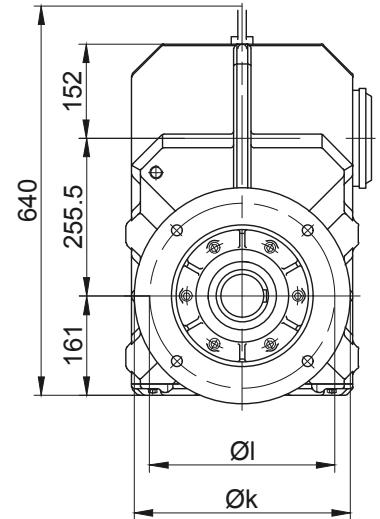
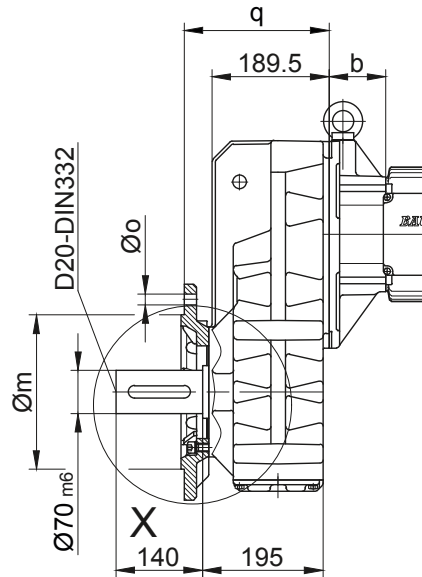
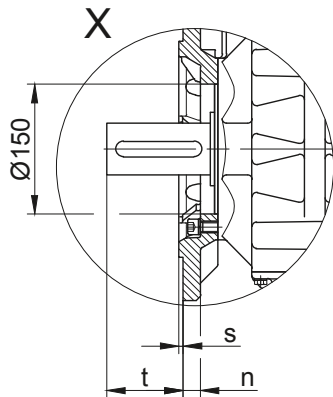
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF60-BF60Z

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)

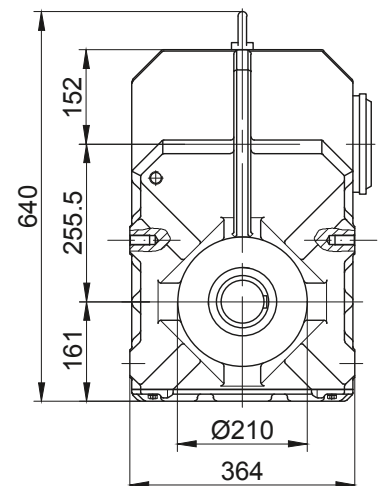
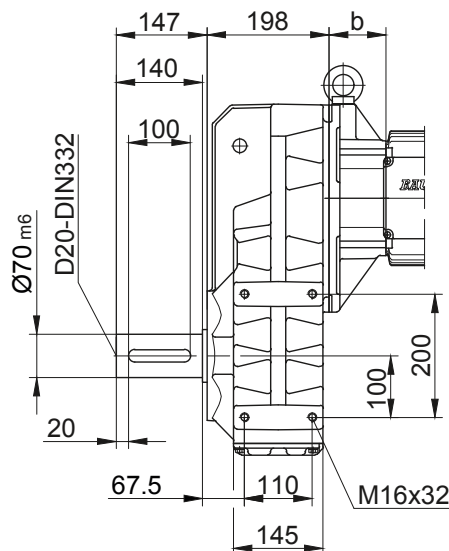


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF60..	代码 -3./	350	300	250	20	17.5	234.5	5	110.5
BF60..	代码 -2./	300	265	230	20	13.5	242.5	4	102.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



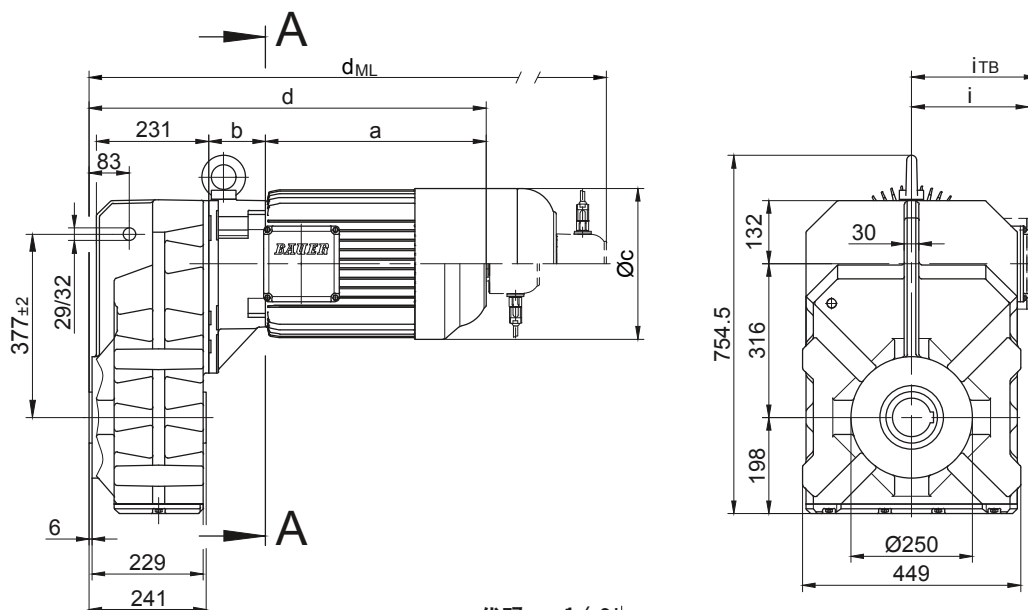
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

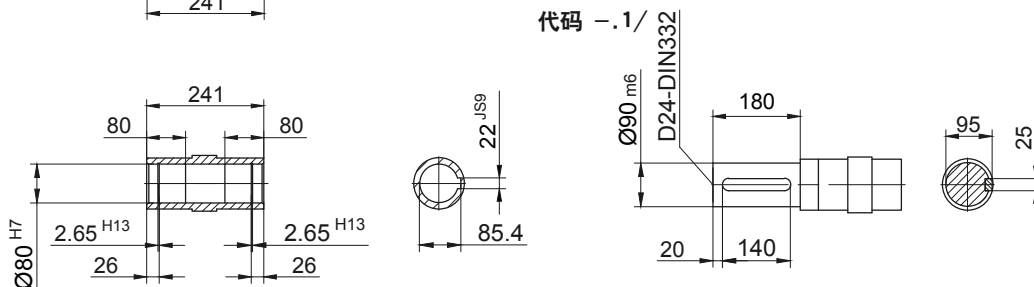
## 尺寸 - 标准

BF70-BF70Z

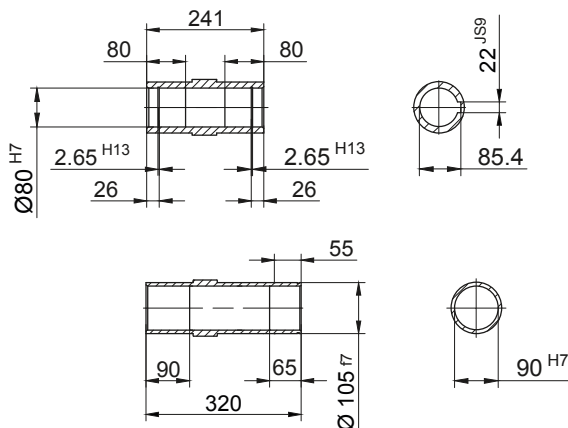
带扭矩臂  
代码 -0./



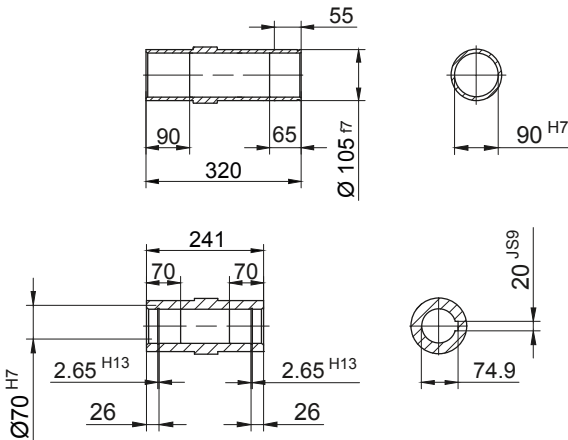
代码 -1./



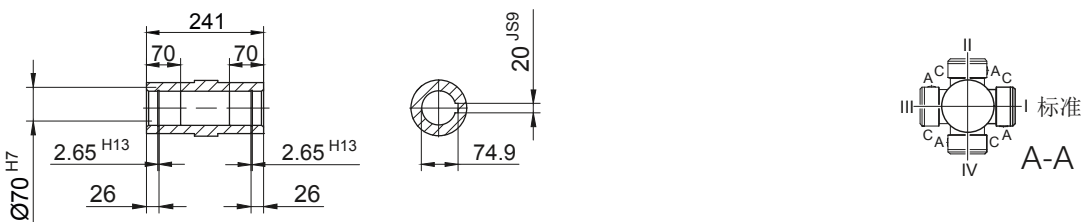
代码 -4./



代码 -5./



代码 -4./K70



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF70Z-../D..08.A.	199.5	202	156	647.5	114.5	136.5	713.5	759.5	821	713.5
BF70Z-../D..08.B.	229.5	202	156	677.5	114.5	136.5	743.5	789.5	850.5	743.5
BF70-../D..09.A.	250.5	83.5	176	580	124	157	673	687.5	777	673
BF70Z-../D..09.A.	250.5	216.5	176	713	124	157	806	820.5	910	806
BF70-../D..09.B.	308.5	83.5	176	638	124	157	731	745	835	731
BF70Z-../D..09.B.	308.5	216.5	176	771	124	157	864	878	968	864
BF70-../D..11.A.	319	90	218	655	165	176	753	762.5	855	753
BF70Z-../D..11.A.	319	223	218	788	165	176	886	895.5	988	886
BF70-../D..11.B.	387	90	218	723	165	176	819	830.5	923	819
BF70Z-../D..11.B.	387	223	218	856	165	176	952	963.5	1056	952
BF70-../D..13.A.	393	103	258	742	217	217	853	849	954	850
BF70Z-../D..13.A.	393	236	258	875	217	217	986	982	1087	983
BF70-../D..16.B.	454.5	117	310	817.5	243	243	961	924.5	1064.5	961
BF70Z-../D..16.B.	454.5	250	310	950.5	243	243	1094	1057.5	1197.5	1094
BF70-../D..18.B.	542	139	348	927	288	288	1076.5	1032.5	1180	1076.5
BF70Z-../D..18.B.	542	272	348	1060	288	288	1209.5	1165.5	1313	1209.5
BF70-../D..20.A.	703.5	156	363	1105.5	302	302	1233	1211	1338.5	1105.5
BF70-../D..22.A.	703.5	156	363	1105.5	302	302	1233	1211	1338.5	1105.5

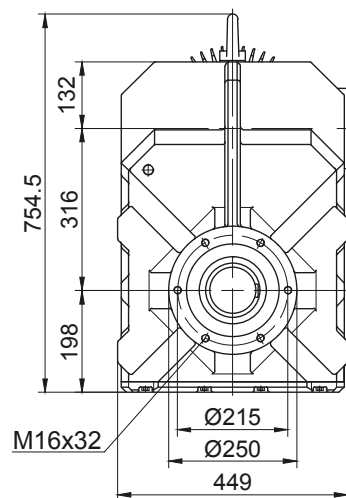
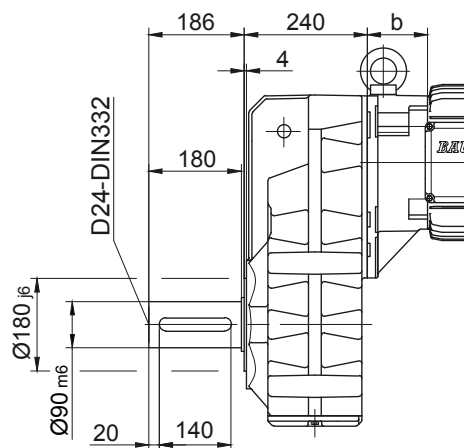
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF70-BF70Z

螺纹孔法兰

代码 -7./

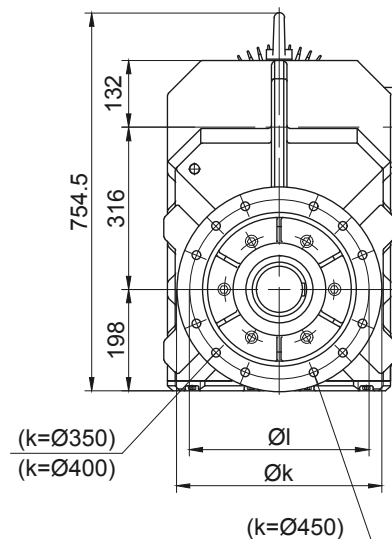
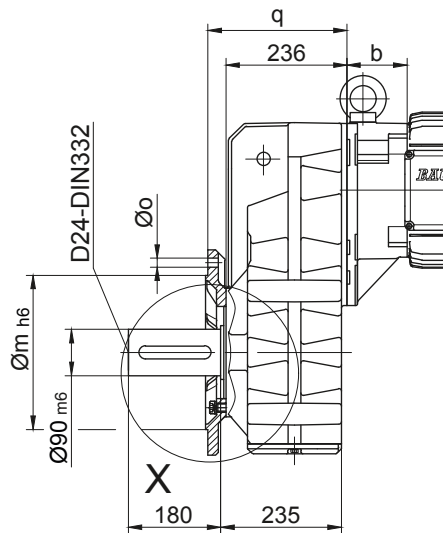
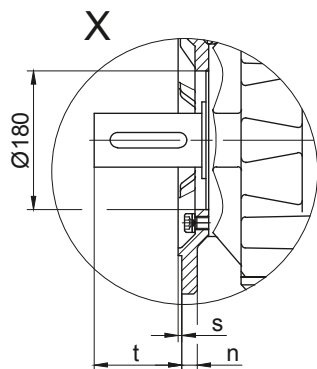


光孔法兰

代码 -3./

(代码 -2./)

(代码 -4./)



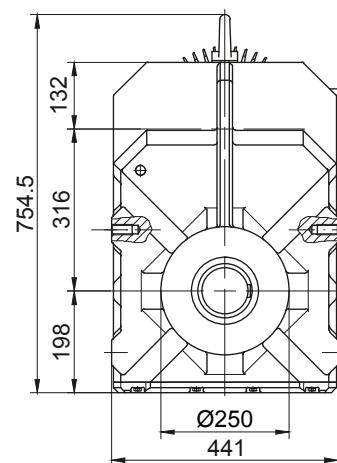
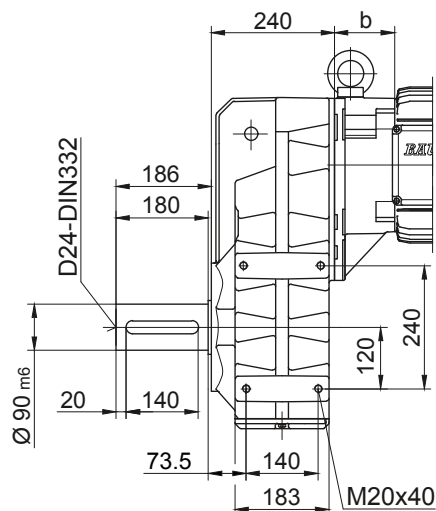
法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF70..	代码 -3./	400	350	300	20	4 x 17.5	271	5	155
BF70..	Code -2./	350	300	250	20	4 x 17.5	271	5	155
BF70..	Code -4./	450	400	350	22	8 x 17.5	281	5	145

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚

代码 -6.LR/



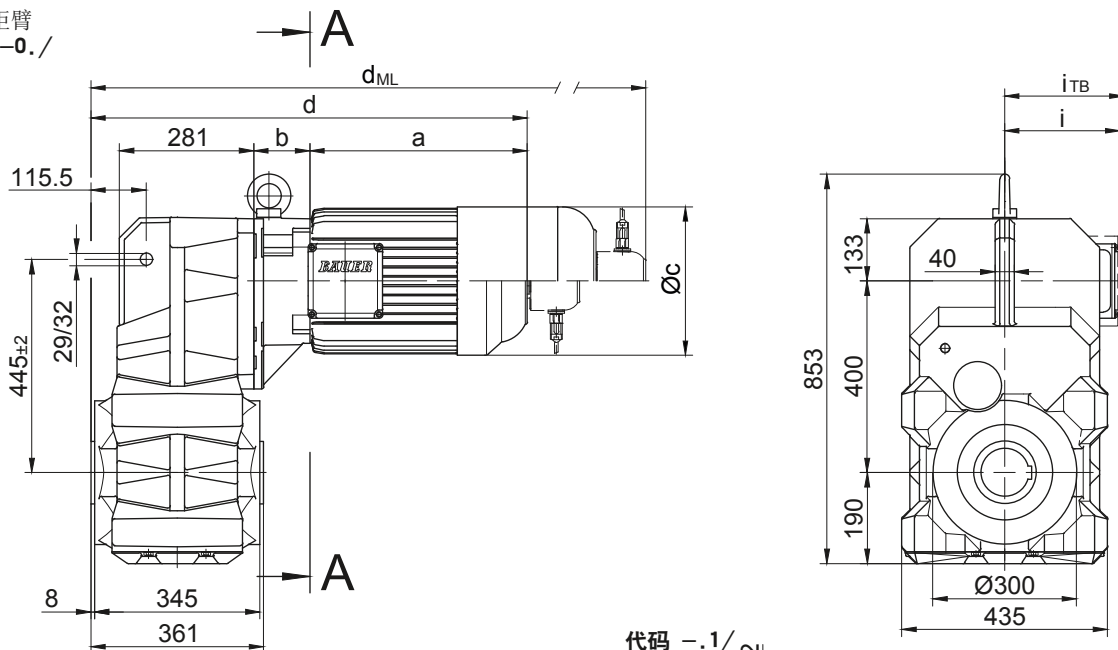
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 标准

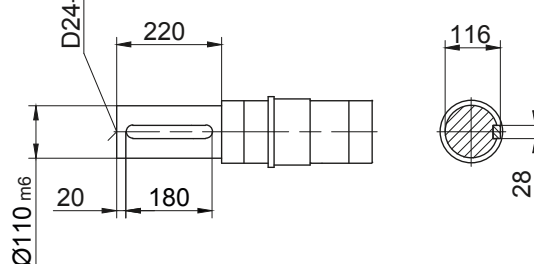
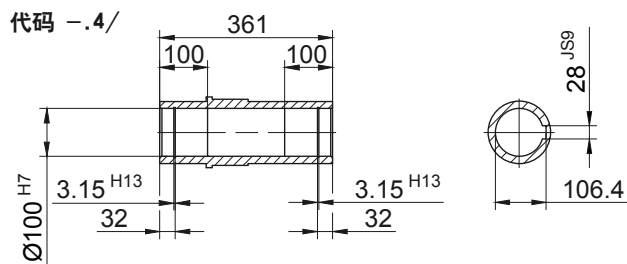
BF80-BF80Z

带扭矩臂  
代码 -0./

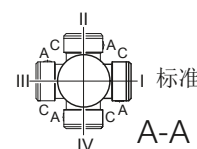
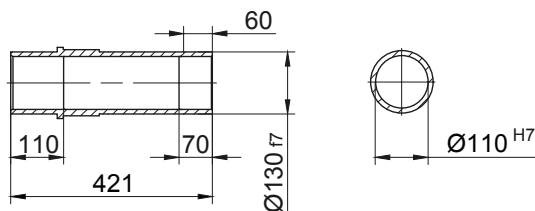


代码 -1./

代码 -4./



代码 -5./



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF80Z-../D..08.A.	199.5	202	156	742	114.5	136.5	808	854	915.5	808
BF80-../D..09.A.	250.5	83.5	176	674.5	124	157	767.5	782	871.5	767.5
BF80Z-../D..09.A.	250.5	216.5	176	807.5	124	157	900.5	915	1004.5	900.5
BF80-../D..09.B.	308.5	83.5	176	732.5	124	157	825.5	839.5	929.5	825.5
BF80Z-../D..09.B.	308.5	216.5	176	865.5	124	157	958.5	972.5	1062.5	958.5
BF80-../D..11.A.	319	90	218	749.5	165	176	847.5	857	949.5	847.5
BF80Z-../D..11.A.	319	223	218	882.5	165	176	980.5	990	1082.5	980.5
BF80-../D..11.B.	387	90	218	817.5	165	176	913.5	925	1017.5	913.5
BF80Z-../D..11.B.	387	223	218	950.5	165	176	1046.5	1058	1150.5	1046.5
BF80-../D..13.A.	393	103	258	836.5	217	217	947.5	943.5	1048.5	944.5
BF80Z-../D..13.A.	393	236	258	969.5	217	217	1080.5	1076.5	1181.5	1077.5
BF80-../D..16.B.	454.5	117	310	912	243	243	1055.5	1019	1159	1055.5
BF80Z-../D..16.B.	454.5	250	310	1045	243	243	1188.5	1152	1292	1188.5
BF80-../D..18.B.	542	139	348	1021.5	288	288	1171	1127	1274.5	1171
BF80Z-../D..18.B.	542	272	348	1154.5	288	288	1304	1260	1407.5	1304
BF80-../D..20.A.	703.5	156	363	1200	302	302	1327.5	1305.5	1433	1200
BF80-../D..22.A.	703.5	156	363	1200	302	302	1327.5	1305.5	1433	1200

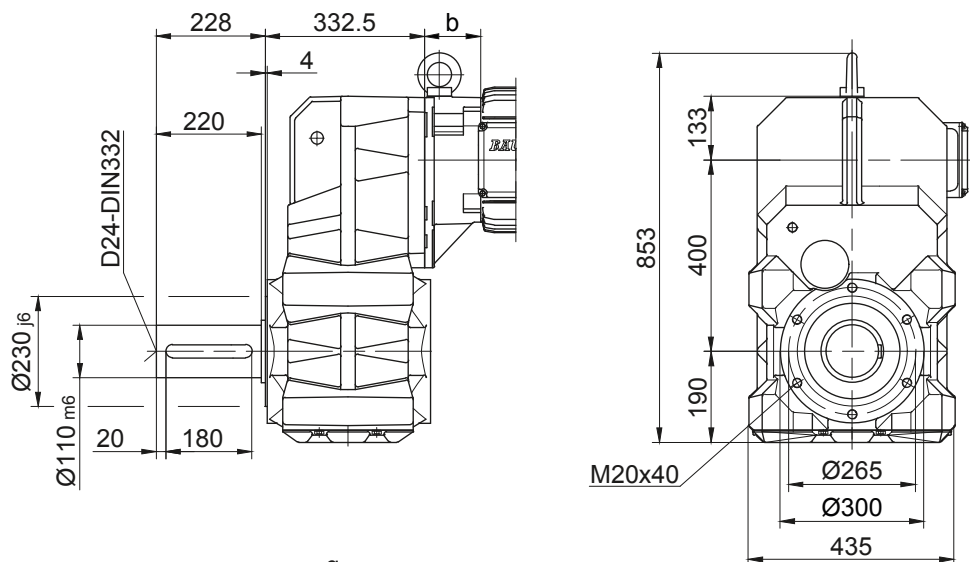
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

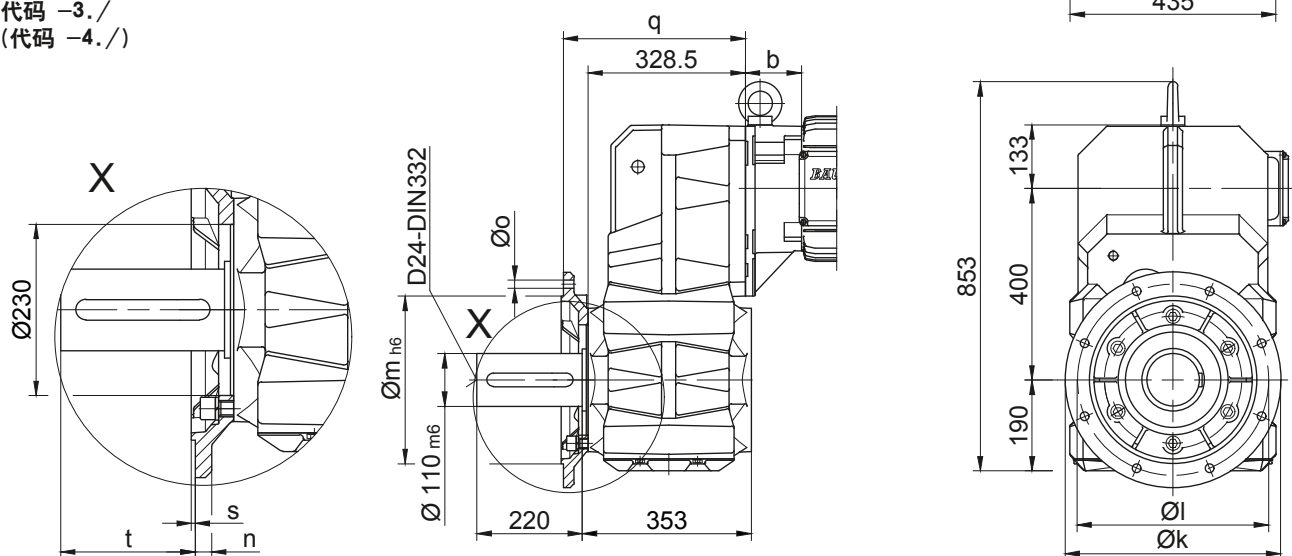


### BF80-BF80Z

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -4./)



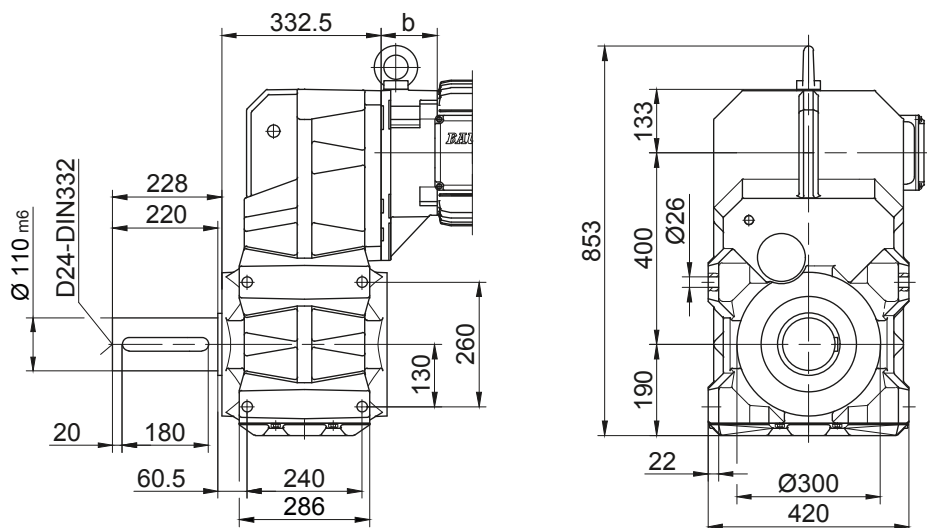
法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF80..	Code -3./	450	400	350	22	17.5	383.5	5	177
BF80..	Code -4./	550	500	450	22	17.5	388.5	5	172

尺寸(毫米)

左右两边有通孔的脚

代码 -1.LR/



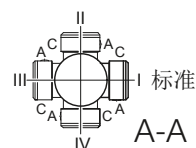
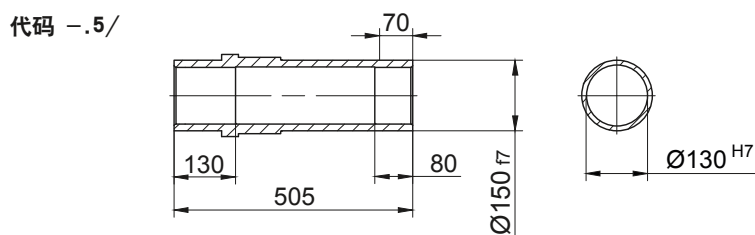
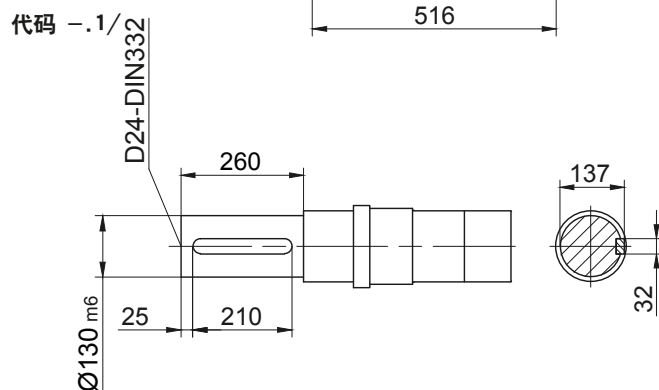
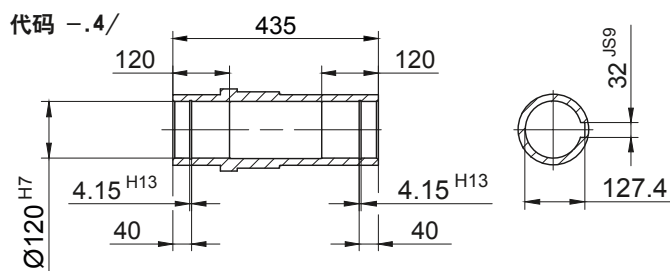
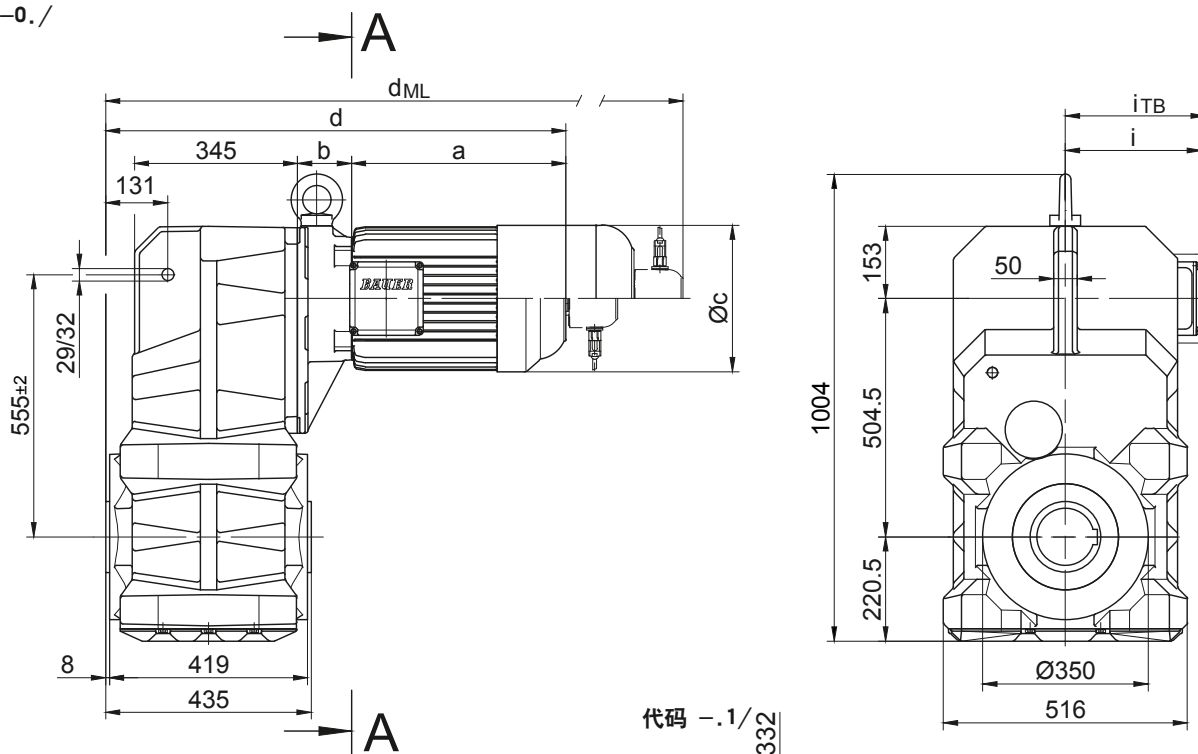
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 标准

BF90-BF90Z

带扭矩臂  
代码 -0./



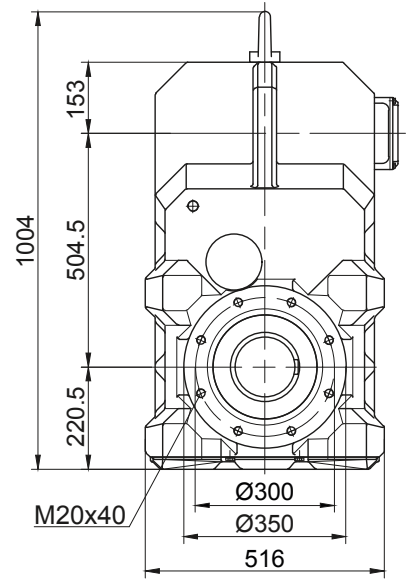
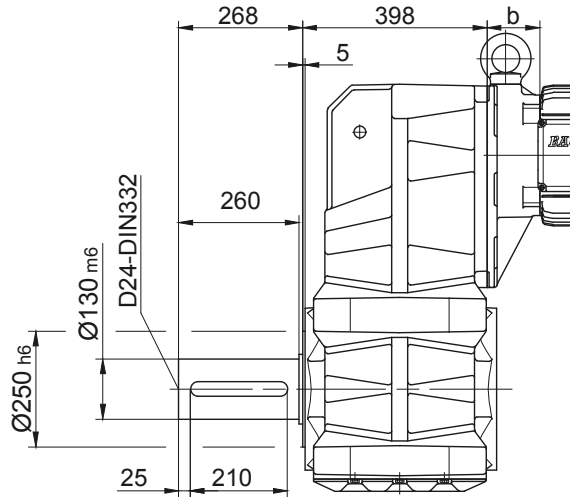
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF90Z-../D..09.A.	250.5	252.5	176	909	124	157	1002	1016.5	1106	1002
BF90Z-../D..09.B.	308.5	252.5	176	967	124	157	1060	1074	1164	1060
BF90-../D..11.A.	319	87	218	812	165	176	910	919.5	1012	910
BF90Z-../D..11.A.	319	259	218	984	165	176	1082	1091.5	1184	1082
BF90-../D..11.B.	387	87	218	880	165	176	976	987.5	1080	976
BF90Z-../D..11.B.	387	259	218	1052	165	176	1148	1159.5	1252	1148
BF90-../D..13.A.	393	100	258	899	217	217	1010	1006	1111	1007
BF90Z-../D..13.A.	393	272	258	1071	217	217	1182	1178	1283	1179
BF90-../D..16.B.	454.5	114	310	974.5	243	243	1118	1081.5	1221.5	1118
BF90Z-../D..16.B.	454.5	286	310	1146.5	243	243	1290	1253.5	1393.5	1290
BF90-../D..18.B.	542	136	348	1084	288	288	1233.5	1189.5	1337	1233.5
BF90Z-../D..18.B.	542	308	348	1256	288	288	1405.5	1361.5	1509	1405.5
BF90-../D..20.A.	703.5	153	363	1262.5	302	302	1390	1368	1495.5	1262.5
BF90-../D..22.A.	703.5	153	363	1262.5	302	302	1390	1368	1495.5	1262.5

尺寸(毫米)

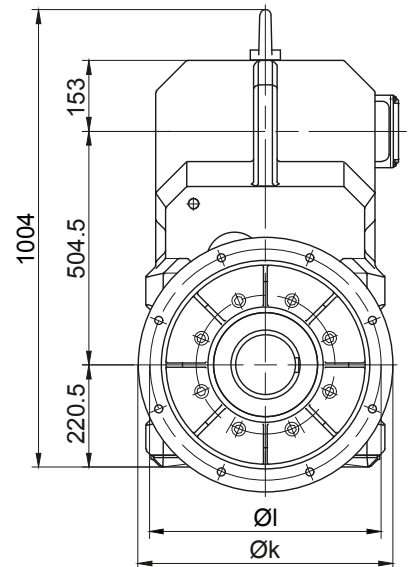
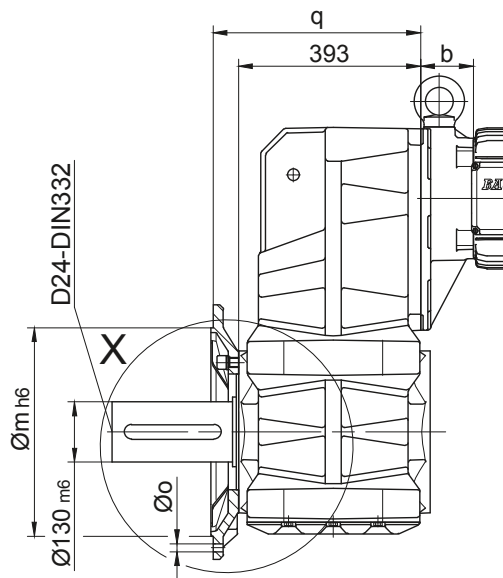
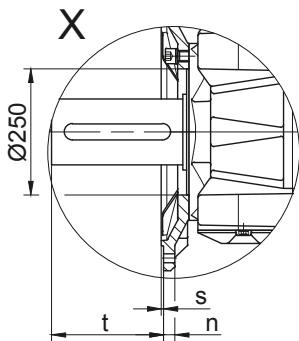
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF90-BF90Z

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -4./)

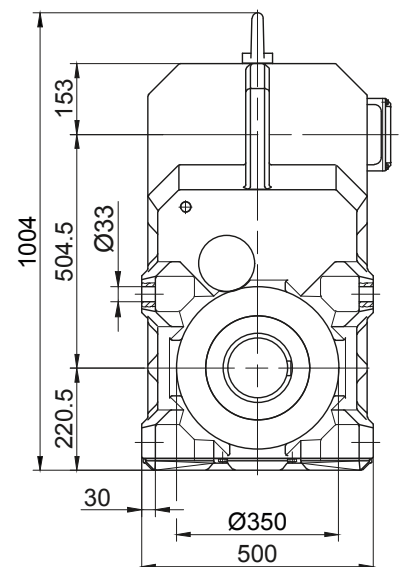
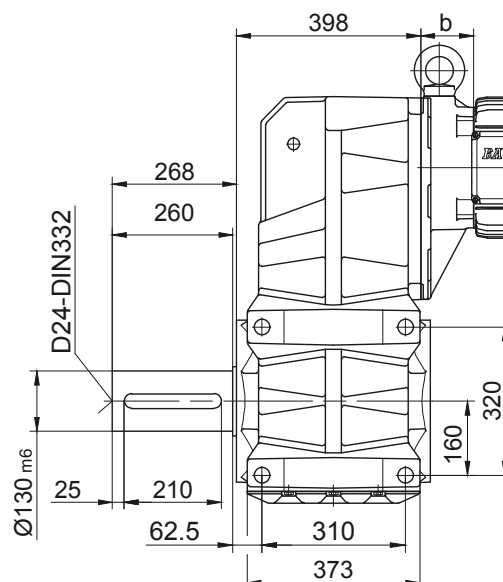


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF90..	Code -3./	550	500	450	22	17.5	448	5	218
BF90..	Code -4./	660	600	550	25	22	442	6	224

尺寸(毫米)

左右两边有通孔的脚  
代码 -1.LR/



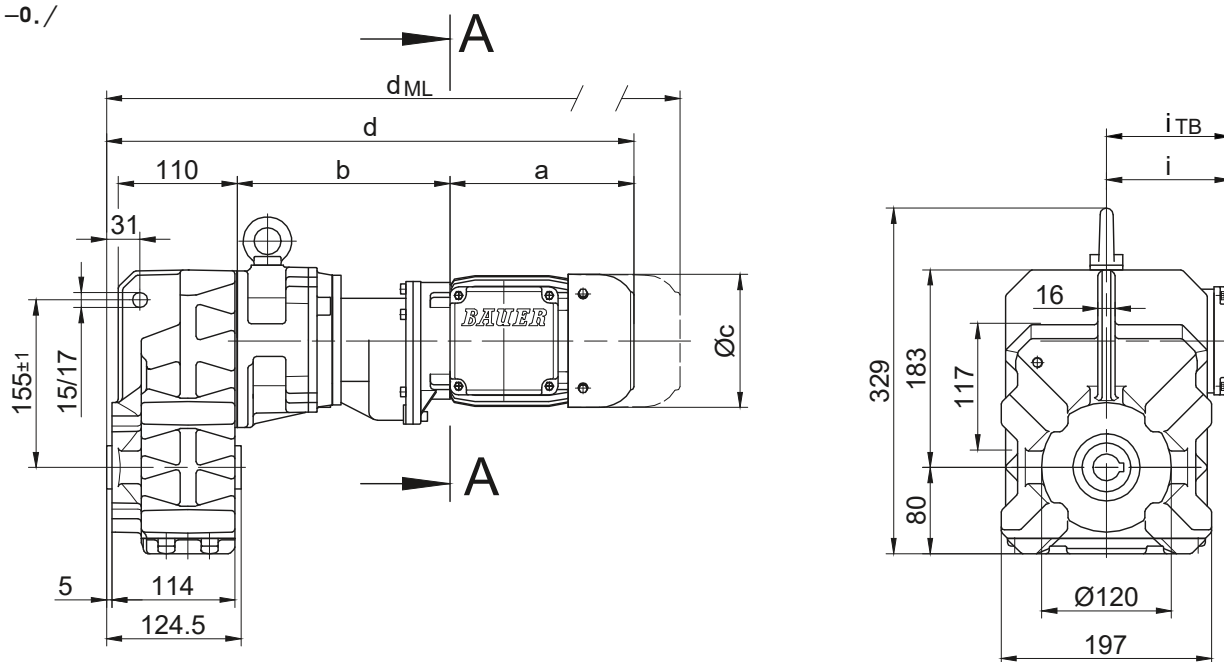
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

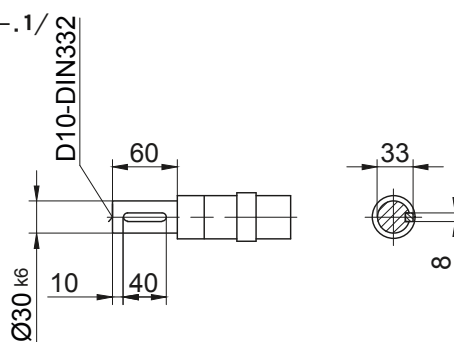
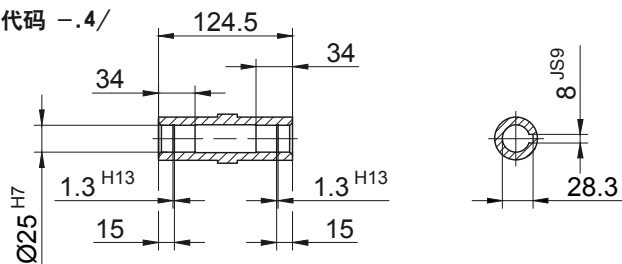
BF10G06

带扭矩臂  
代码 -0./

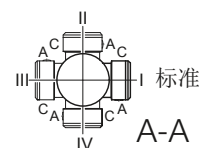
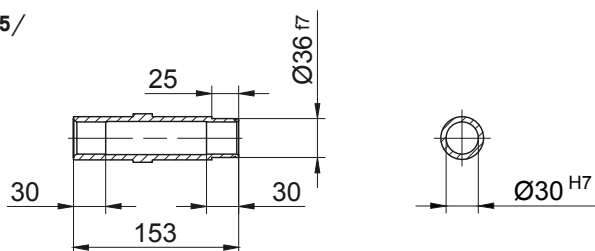


代码 -1./

代码 -.4/



代码 -.5/



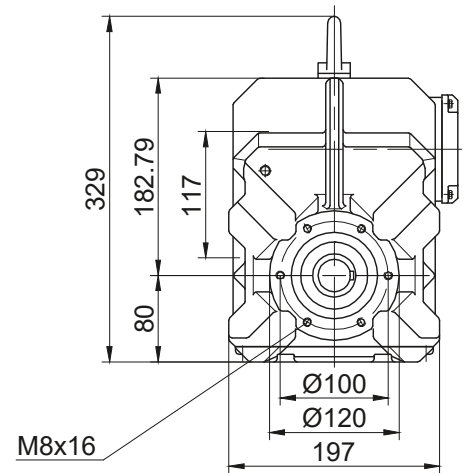
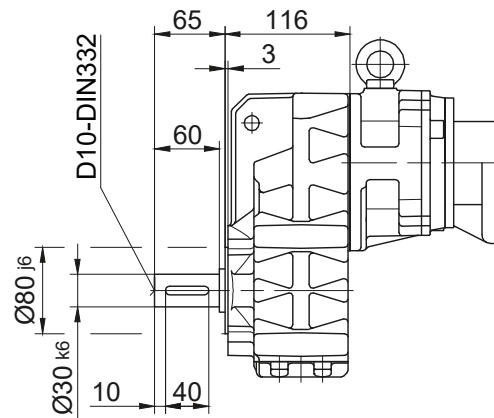
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						$i_{TB}$	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$
BF10G06-../D04.A.	142.5	195	110.5	458.5	90	112	502	546	589.5	-
BF10G06-../D..05.A.	170.5	197	123	488.5	101	117	530.5	591	628.5	-
BF10G06-../D..06.A.	170.5	197	123	488.5	99	119	530.5	591	628.5	-
BF10G06-../D..07.A.	190.5	197	123	508.5	99	119	550.5	611	648.5	-
BF10G06-../D..08.A.	199.5	241	156	561.5	114.5	136.5	627.5	673.5	735	627.5
BF10G06-../D..08.B.	229.5	241	156	591.5	114.5	136.5	657.5	703.5	764.5	657.5

尺寸(毫米)

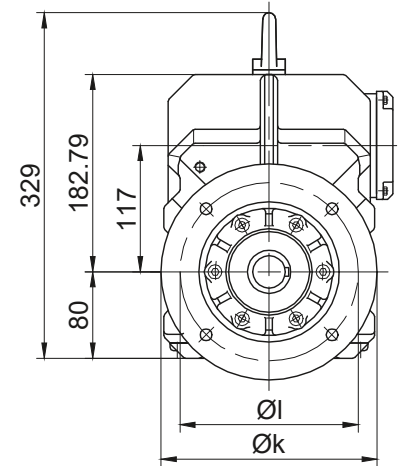
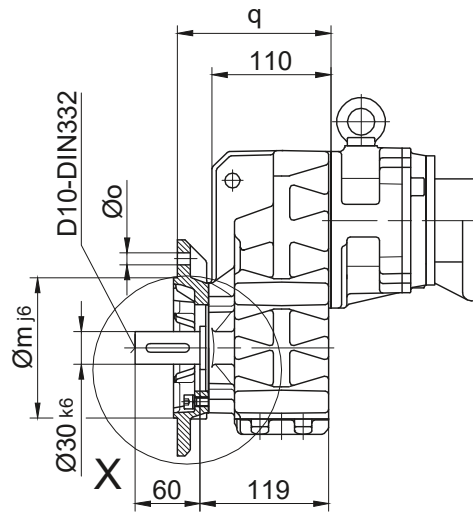
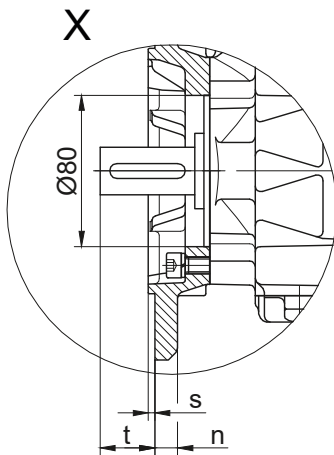
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF10G06

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)



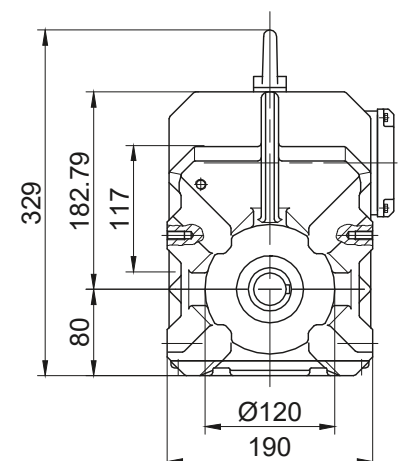
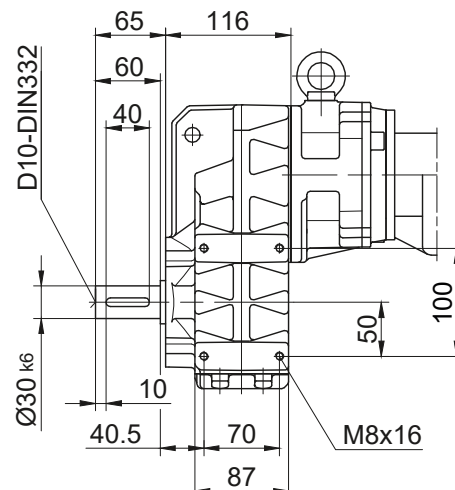
11

法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF10..	代码 -3./	200	165	130	12	11	142	3.5	39
BF10..	代码 -2./	160	130	110	10	9	135	3.5	46

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



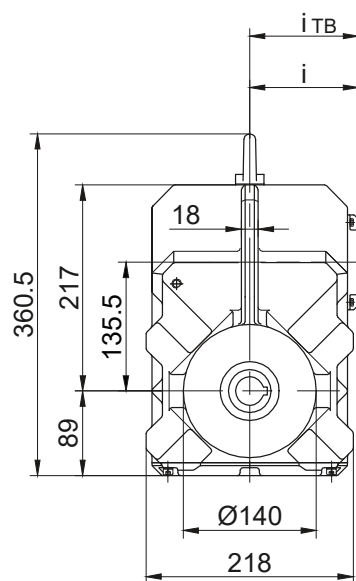
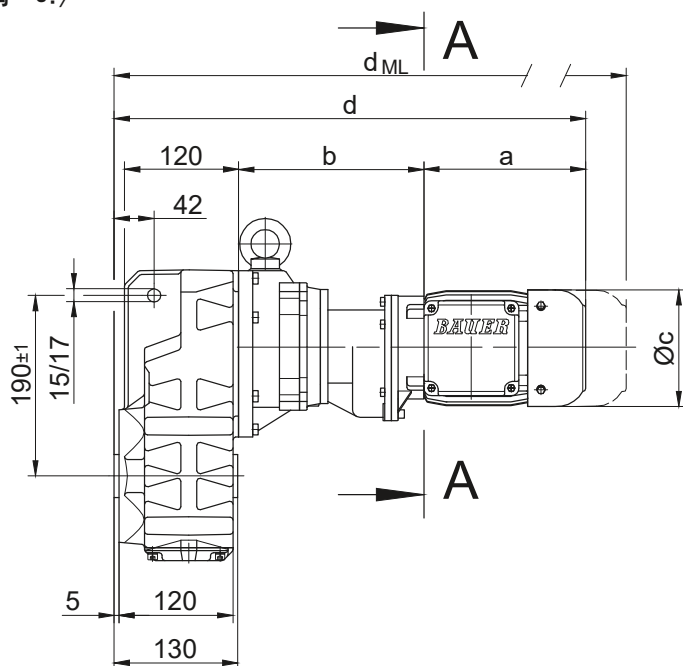
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

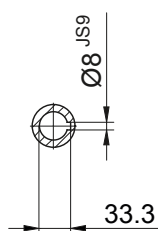
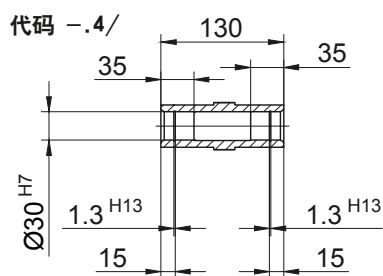
BF20G06

带扭矩臂  
代码 -0./

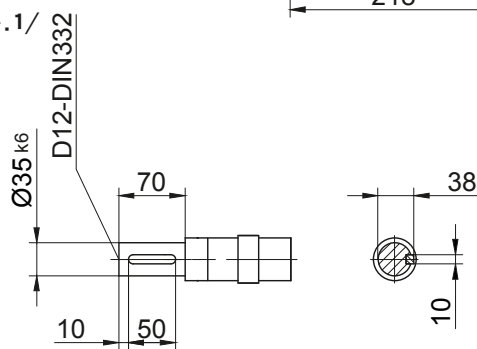


代码 -.1/

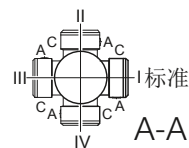
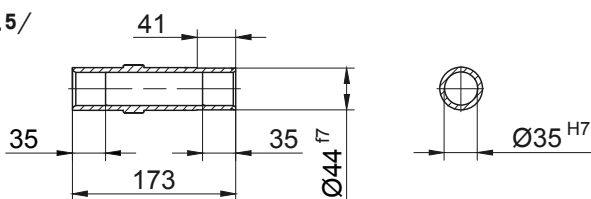
代码 -.4/



代码 -.1/



代码 -.5/



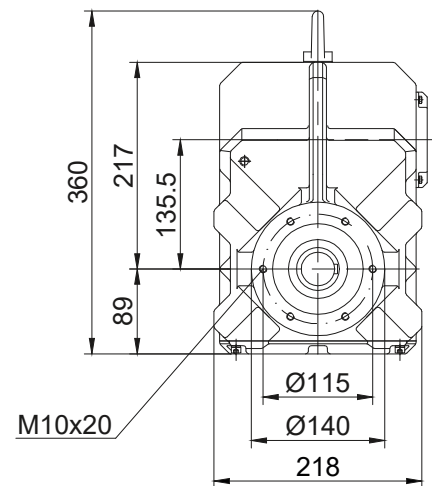
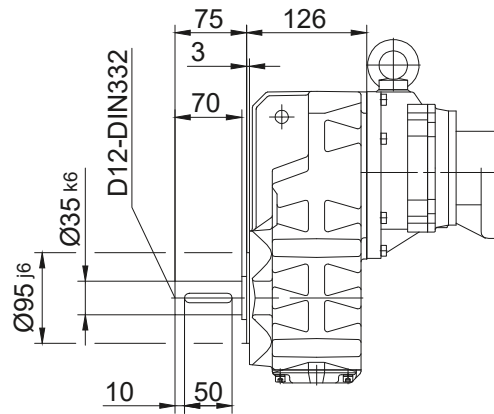
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF20G06-../D04.A.	142.5	193	110.5	466.5	90	112	510	554	597.5	-
BF20G06-../D..05.A.	170.5	195	123	496.5	101	117	538.5	599	636.5	-
BF20G06-../D..06.A.	170.5	195	123	496.5	99	119	538.5	599	636.5	-
BF20G06-../D..07.A.	190.5	195	123	516.5	99	119	558.5	619	656.5	-
BF20G06-../D..08.A.	199.5	239	156	569.5	114.5	136.5	635.5	681.5	743	635.5
BF20G06-../D..08.B.	229.5	239	156	599.5	114.5	136.5	665.5	711.5	772.5	665.5

尺寸(毫米)

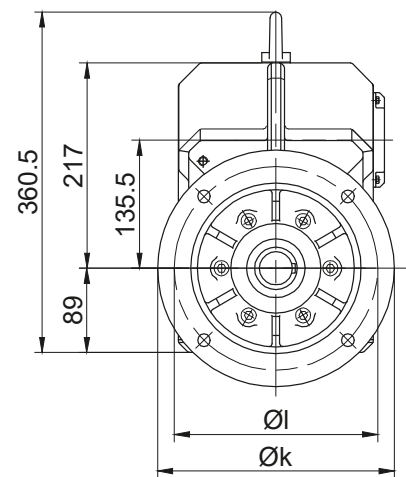
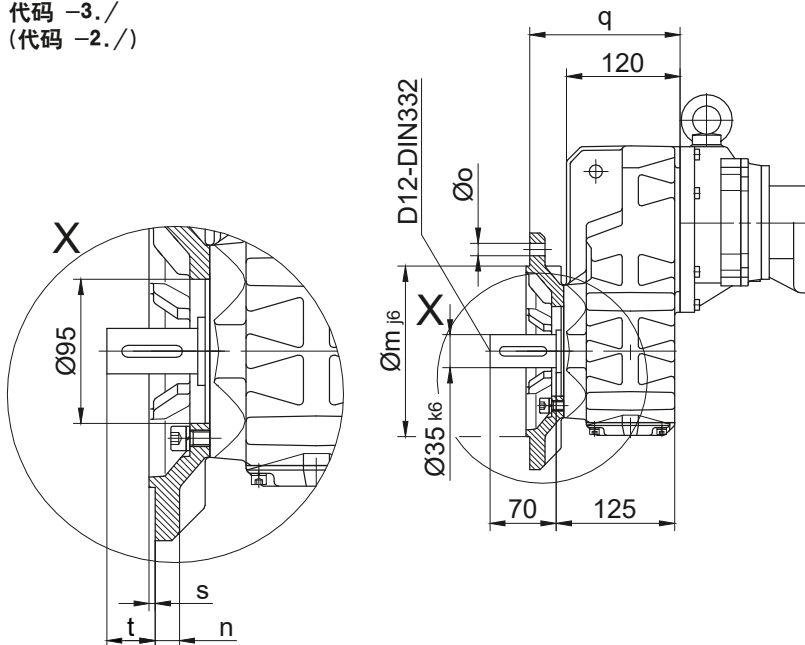
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF20G06

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)



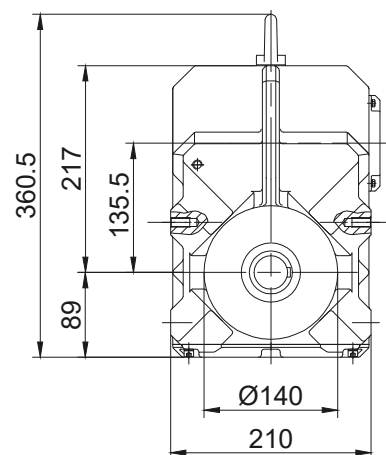
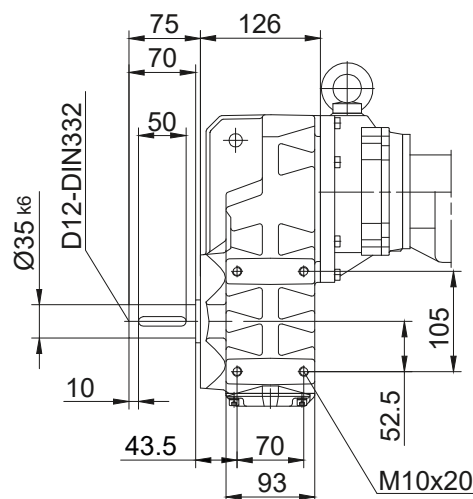
11

法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF20..	代码 -3./	250	215	180	16	13.5	159	4	42
BF20..	代码 -2./	200	165	130	12	11	150	3.5	51

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

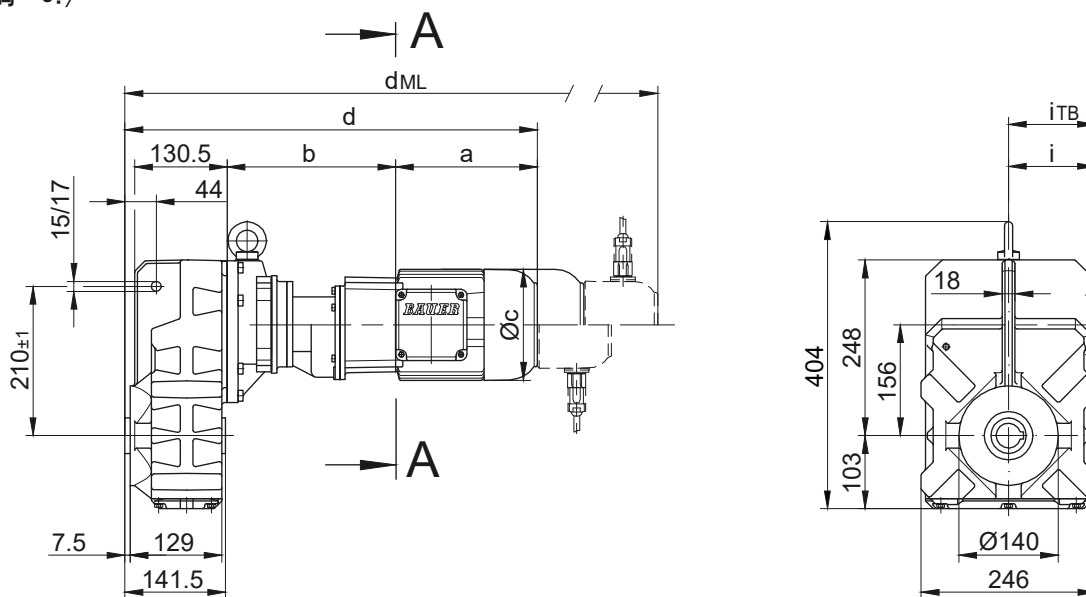
# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BF30G06

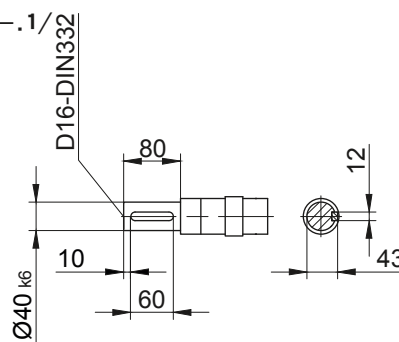
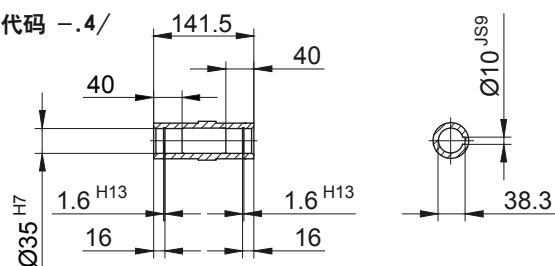
带扭矩臂

代码 -0./

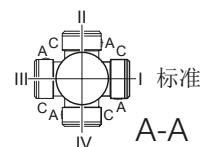
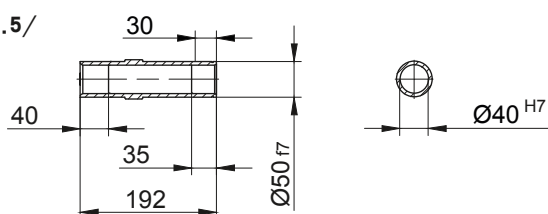


代码 -.1/

代码 -.4/



代码 -.5/



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF30G06-../D04.A.	142.5	191	110.5	477.5	90	112	521	565	608.5	-
BF30G06-../D..05.A.	170.5	193	123	507.5	101	117	549.5	610	647.5	-
BF30G06-../D..06.A.	170.5	193	123	507.5	99	119	549.5	610	647.5	-
BF30G06-../D..07.A.	190.5	193	123	527.5	99	119	569.5	630	667.5	-
BF30G06-../D..08.A.	199.5	237	156	580.5	114.5	136.5	646.5	692.5	754	646.5
BF30G06-../D..08.B.	229.5	237	156	610.5	114.5	136.5	676.5	722.5	783.5	676.5

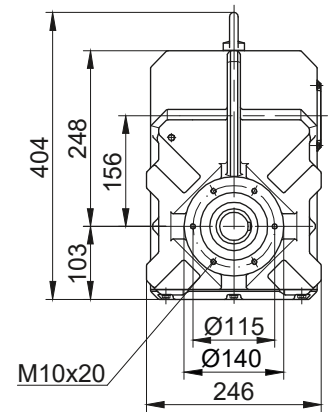
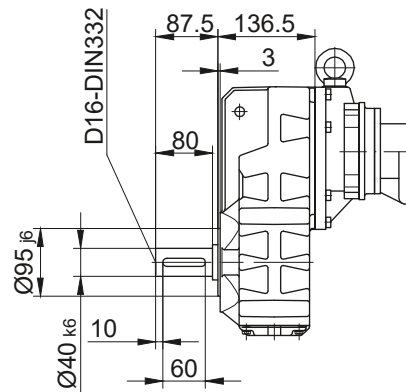
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

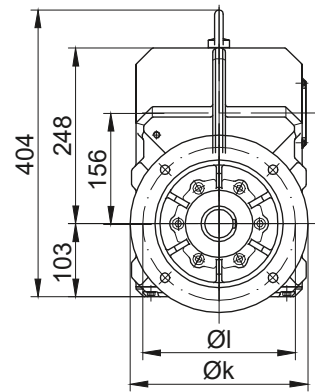
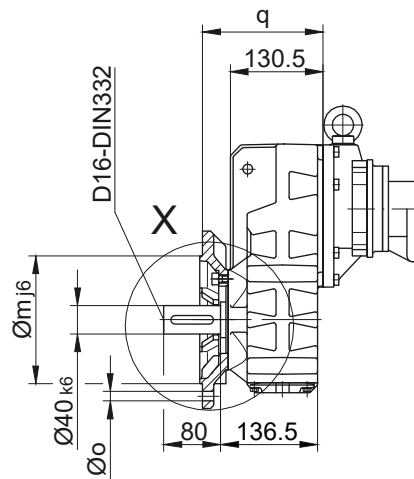
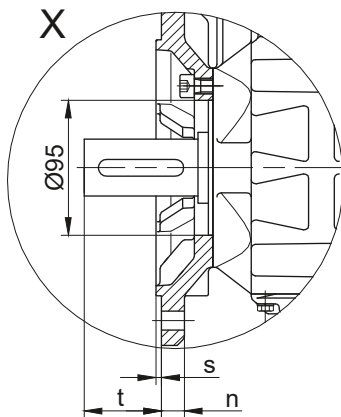


### BF30G06

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)



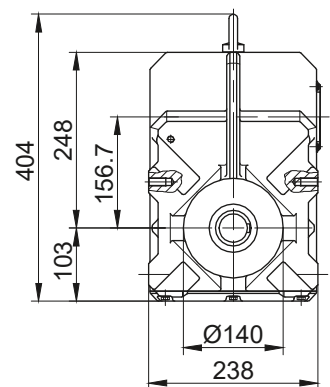
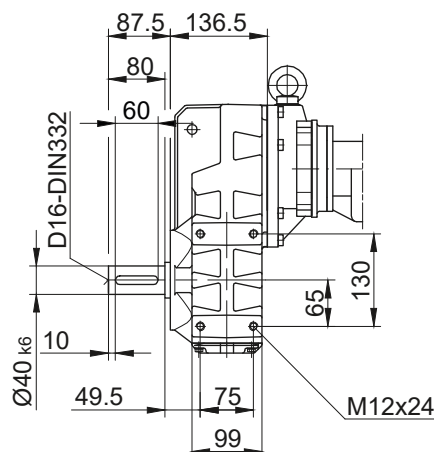
11

### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF30..	代码 -3./	250	215	180	16	13.5	169.5	4	54.5
BF30..	代码 -2./	200	165	130	12	11	160.5	3.5	63.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



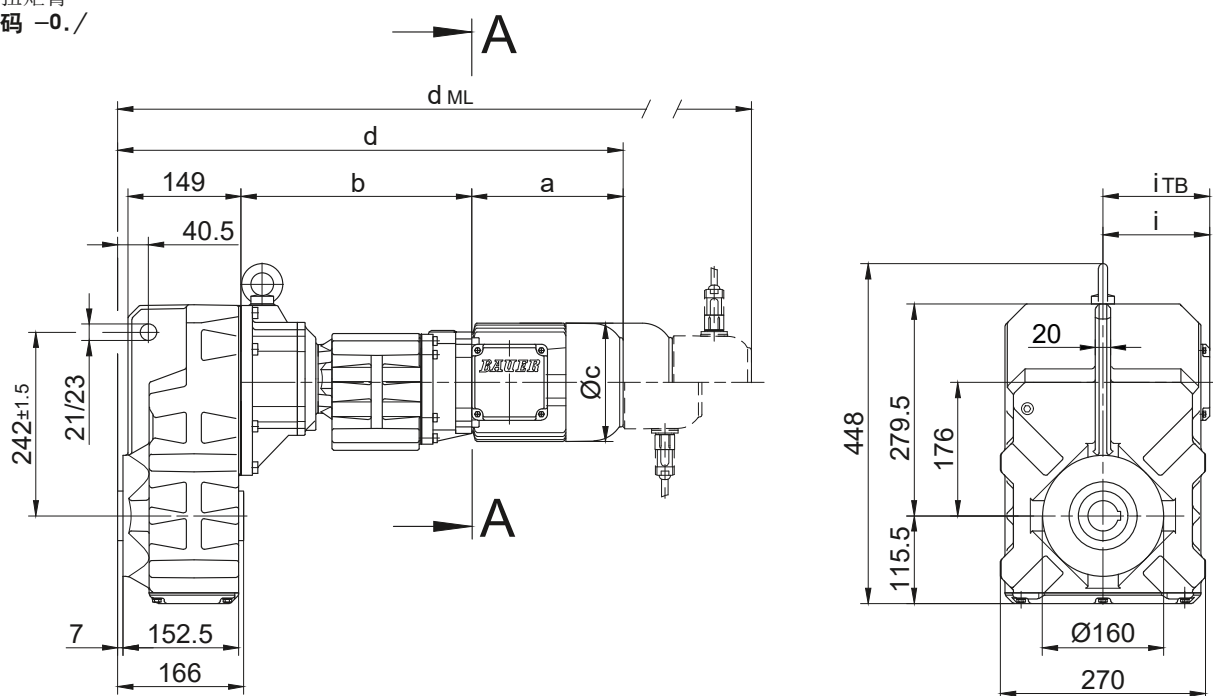
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

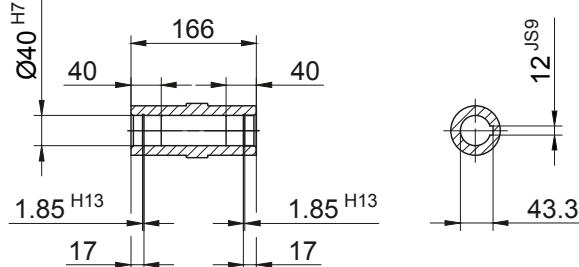
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BF40G10

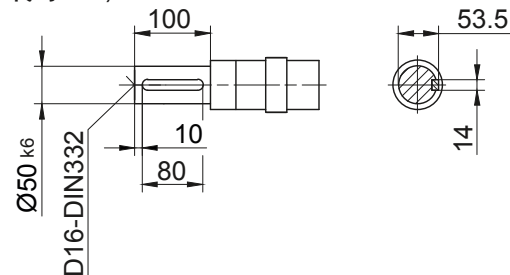
带扭矩臂  
代码 -0./



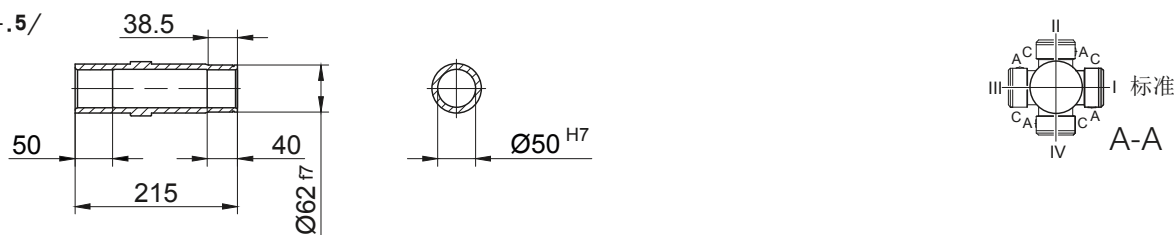
代码 -4./



代码 -1./



代码 -5./

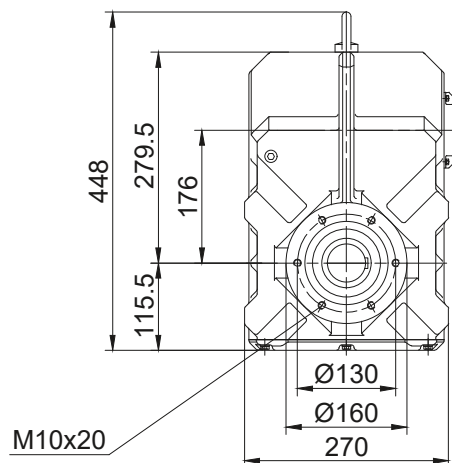
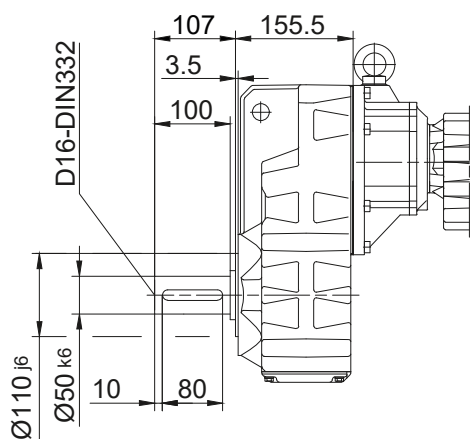


型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						$i_{TB}$	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$
BF40G10-../D..05.A.	170.5	300	123	633	101	117	675	735.5	773	-
BF40G10-../D..06.A.	170.5	300	123	633	99	119	675	735.5	773	-
BF40G10-../D..07.A.	190.5	300	123	653	99	119	695	755.5	793	-
BF40G10-../D..08.A.	199.5	304	156	666	114.5	136.5	732	778	839.5	732
BF40G10-../D..08.B.	229.5	304	156	696	114.5	136.5	762	808	869	762
BF40G10-../D..09.A.	250.5	318.5	176	731.5	124	157	824.5	839	928.5	824.5
BF40G10-../D..09.B.	308.5	318.5	176	789.5	124	157	882.5	896.5	986.5	882.5

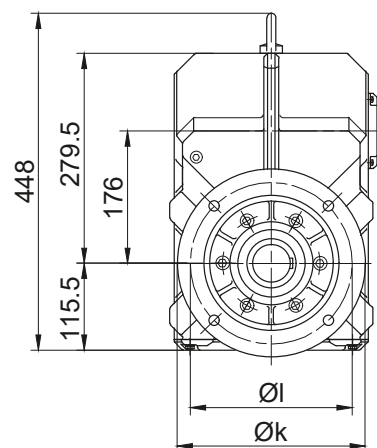
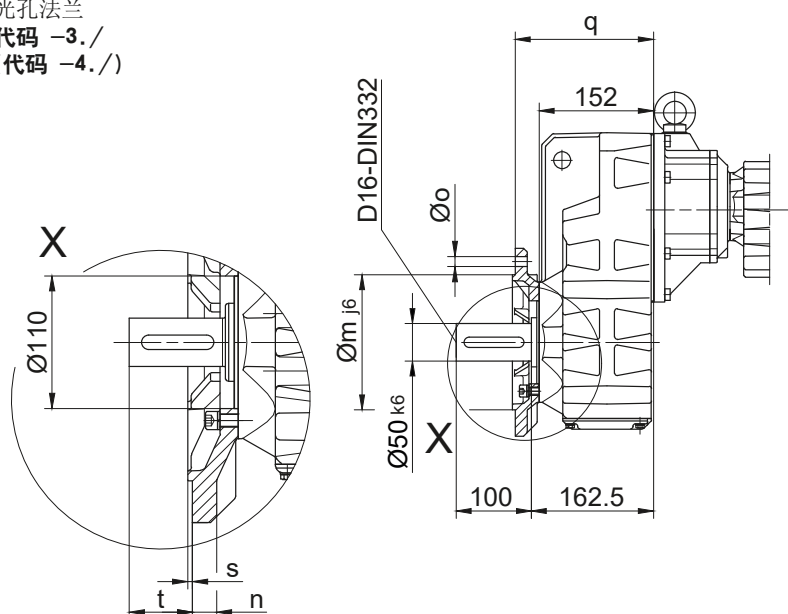
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

**BF40G10**  
 螺纹孔法兰  
 代码 -7./



光孔法兰  
 代码 -3./  
 (代码 -4./)

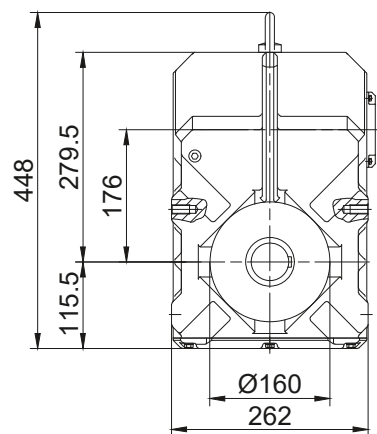
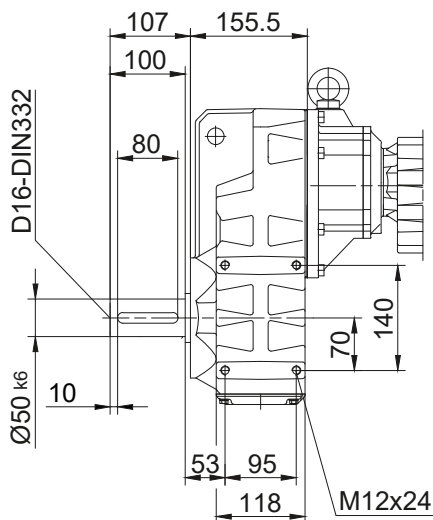


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF40..	代码 -3./	250	215	180	16	13.5	184	4	78.5
BF40..	代码 -4./	300	265	230	20	13.5	190	4	72.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
 代码 -6.LR/

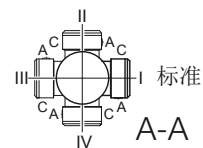
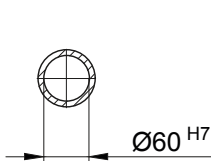
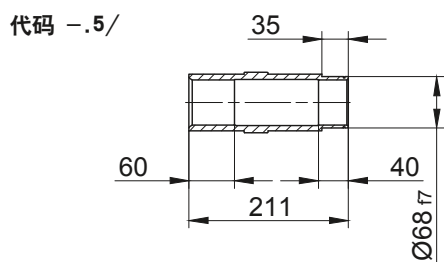
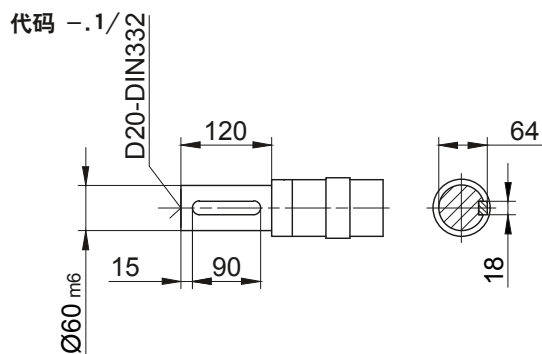
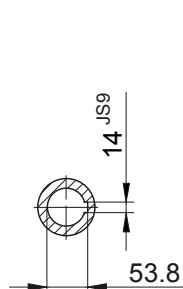
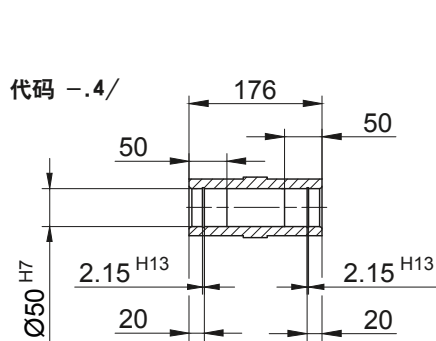
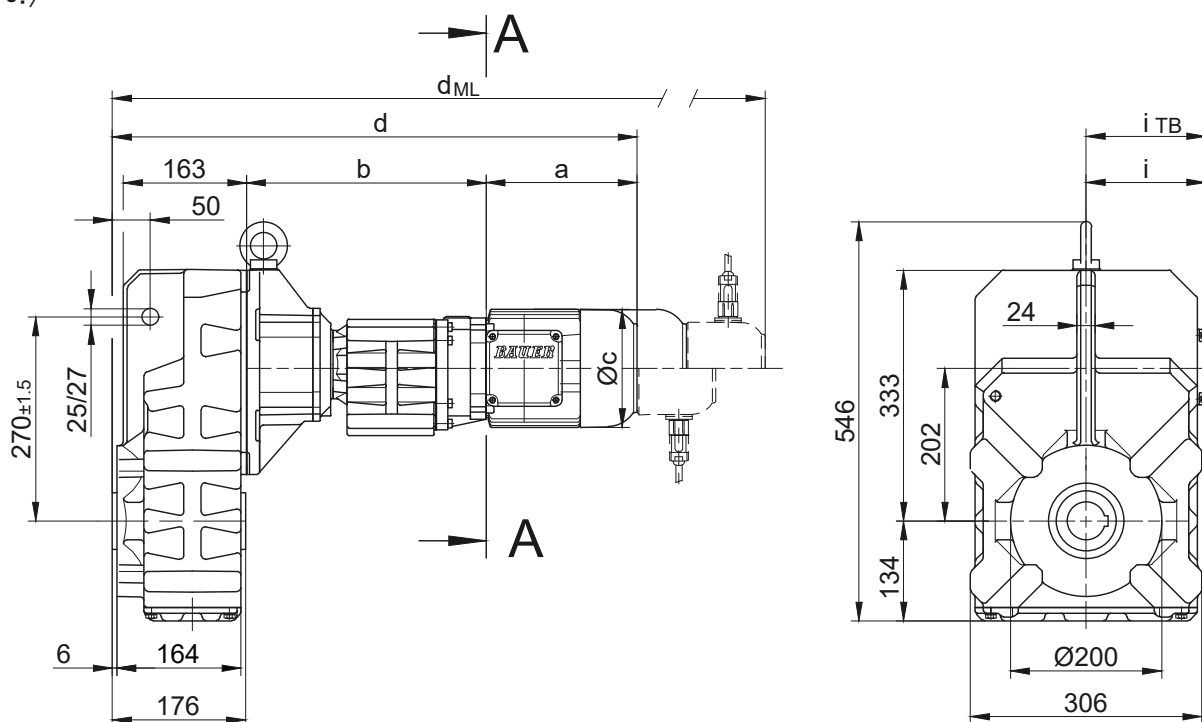


实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BF50G10  
带扭矩臂  
代码 -0./

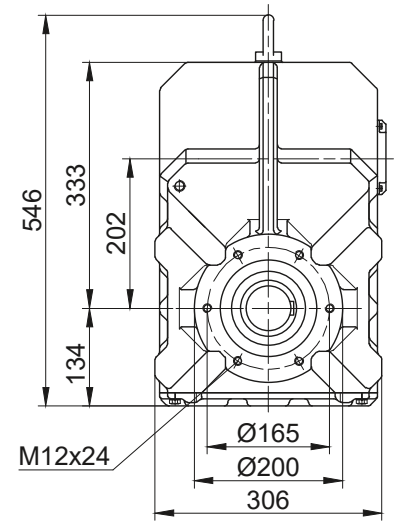
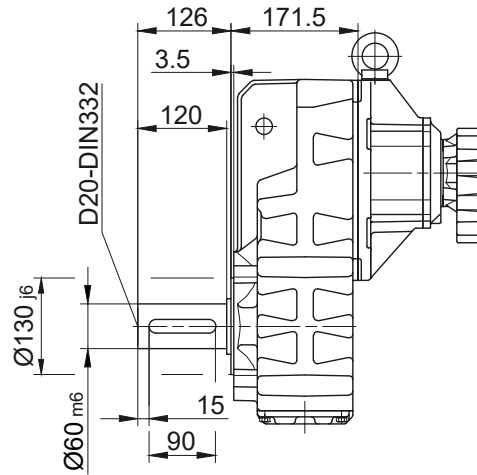


型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF50G10-../D..05.A.	170.5	313	123	661	101	117	703	763.5	801	-
BF50G10-../D..06.A.	170.5	313	123	661	99	119	703	763.5	801	-
BF50G10-../D..07.A.	190.5	313	123	681	99	119	723	783.5	821	-
BF50G10-../D..08.A.	199.5	317	156	694	114.5	136.5	760	806	867.5	760
BF50G10-../D..08.B.	229.5	317	156	724	114.5	136.5	790	836	897	790
BF50G10-../D..09.A.	250.5	331.5	176	759.5	124	157	852.5	867	956.5	852.5
BF50G10-../D..09.B.	308.5	331.5	176	817.5	124	157	910.5	924.5	1014.5	910.5

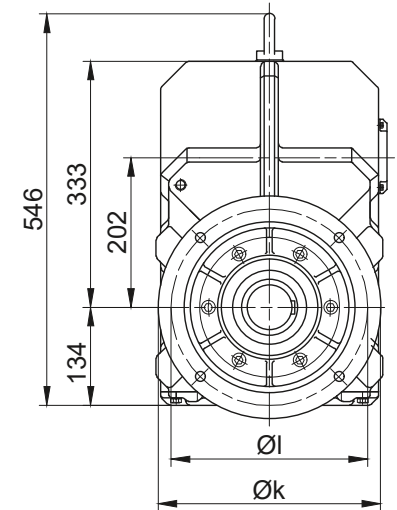
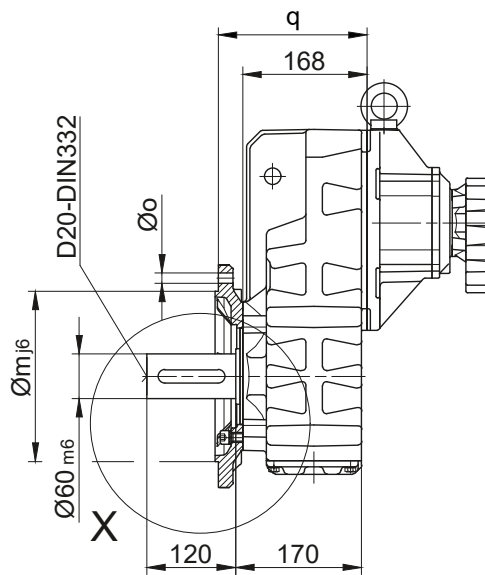
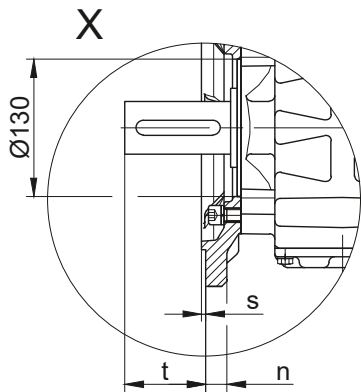
尺寸(毫米)  
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF50G10

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)

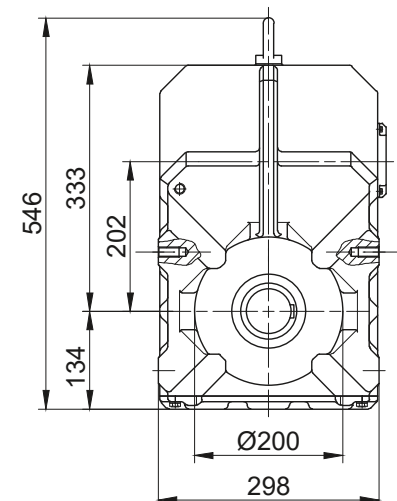
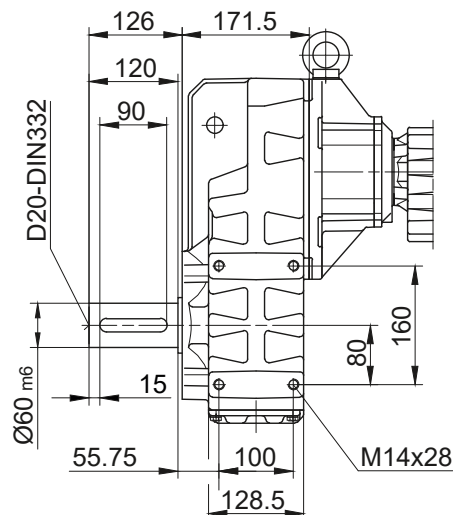


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF50..	代码 -3./	300	265	230	20	13.5	201	4	96.5
BF50..	代码 -2./	250	215	180	16	13.5	198	4	99.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

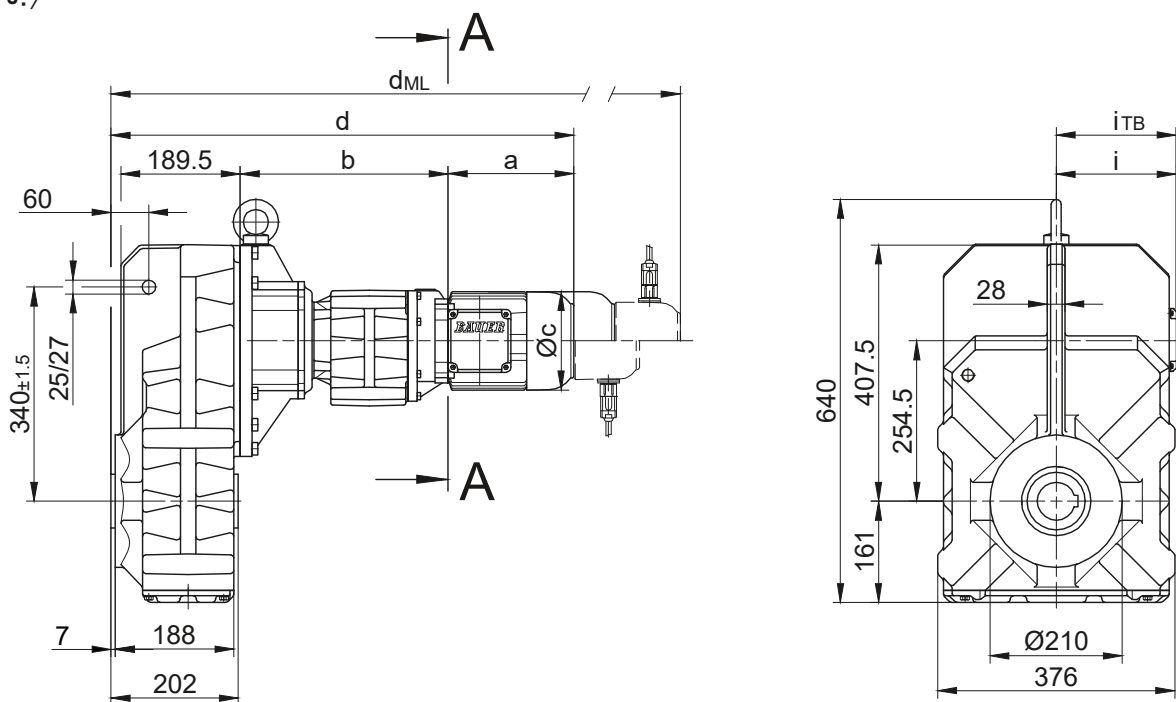
# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 标准

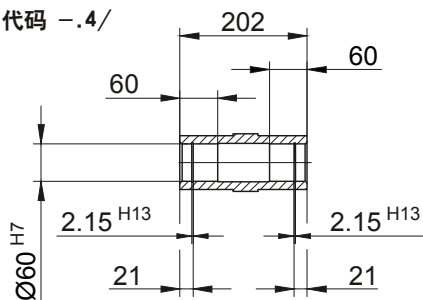
BF60G20

带扭矩臂

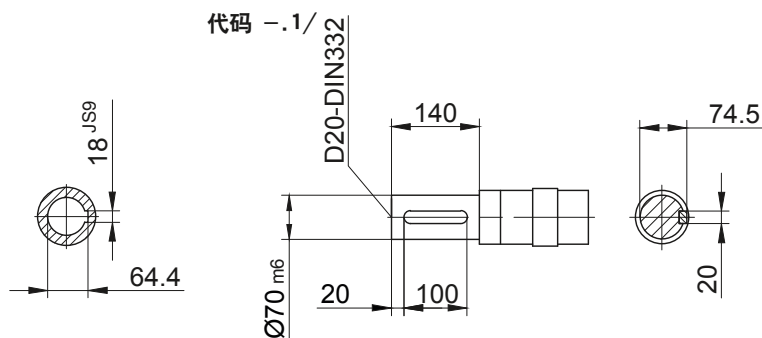
代码 -0./



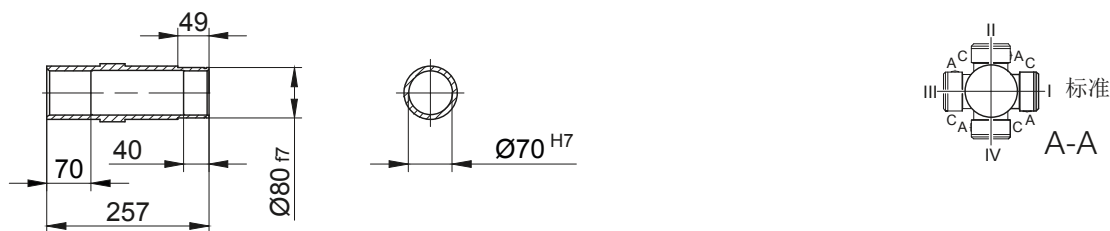
代码 -.4/



代码 -.1/



代码 -.5/



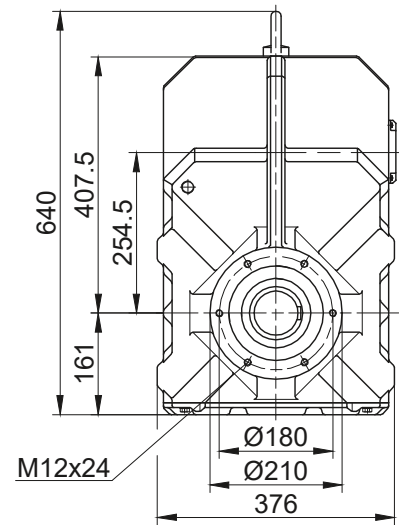
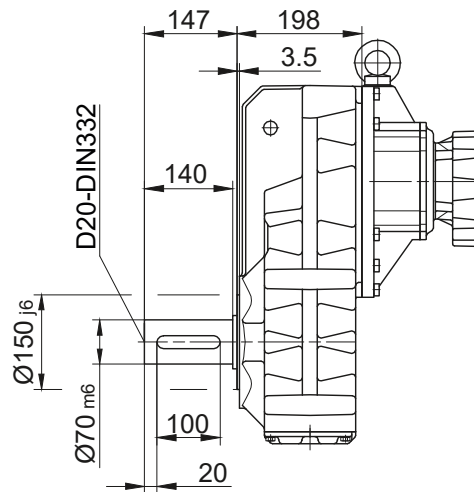
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF60G20-../D..05.A.	170.5	326	123	701.5	101	117	743.5	804	841.5	-
BF60G20-../D..06.A.	170.5	326	123	701.5	99	119	743.5	804	841.5	-
BF60G20-../D..07.A.	190.5	326	123	721.5	99	119	763.5	824	861.5	-
BF60G20-../D..08.A.	199.5	330	156	734.5	114.5	136.5	800.5	846.5	908	800.5
BF60G20-../D..08.B.	229.5	330	156	764.5	114.5	136.5	830.5	876.5	937.5	830.5
BF60G20-../D..09.A.	250.5	344.5	176	800	124	157	893	907.5	997	893
BF60G20-../D..09.B.	308.5	344.5	176	858	124	157	951	965	1055	951

尺寸(毫米)

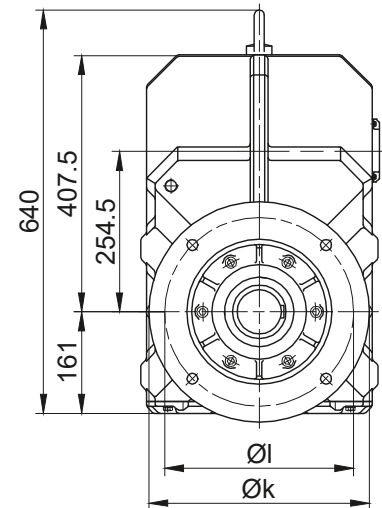
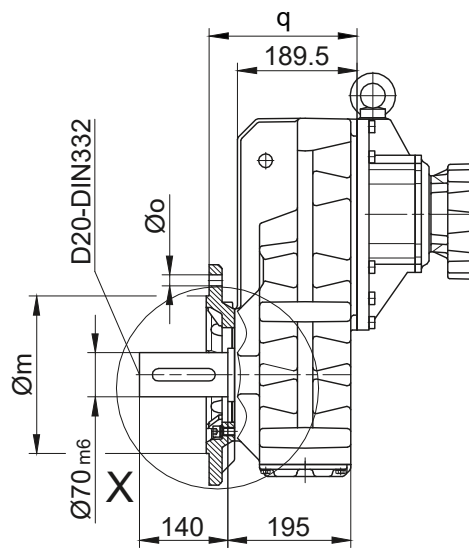
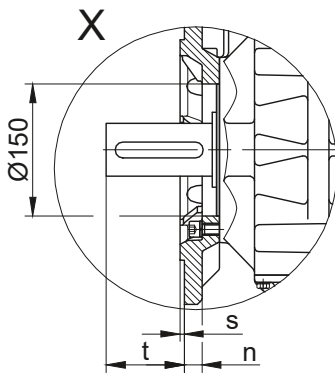
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF60G20

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -2./)

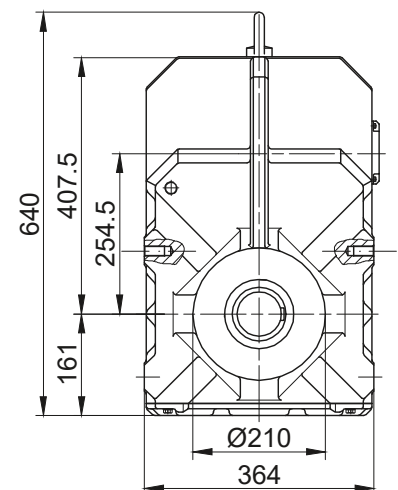
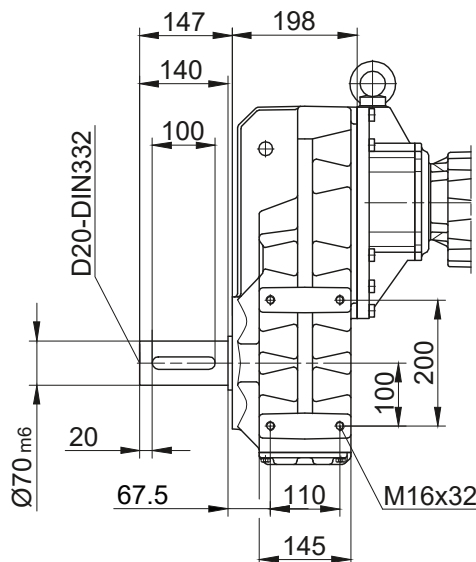


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF60..	代码 -3./	350	300	250	20	17.5	234.5	5	110.5
BF60..	代码 -2./	300	265	230	20	13.5	242.5	4	102.5

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
代码 -6.LR/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

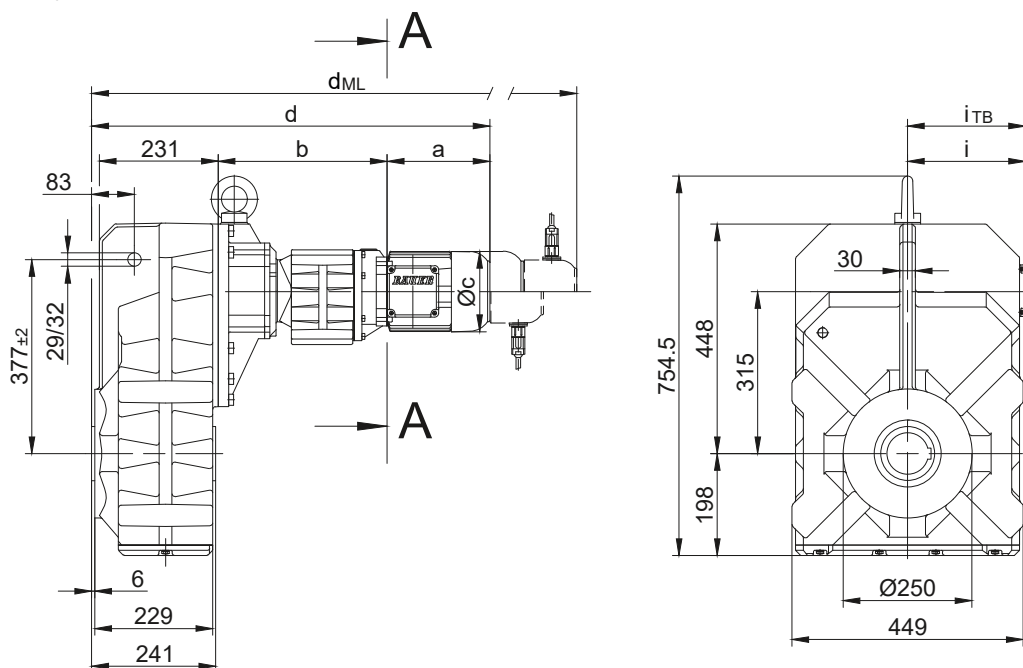
# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

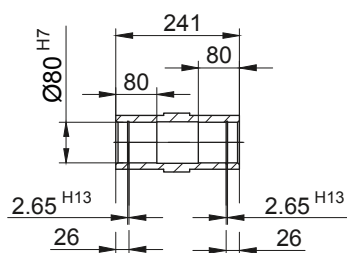
BF70G20

带扭矩臂

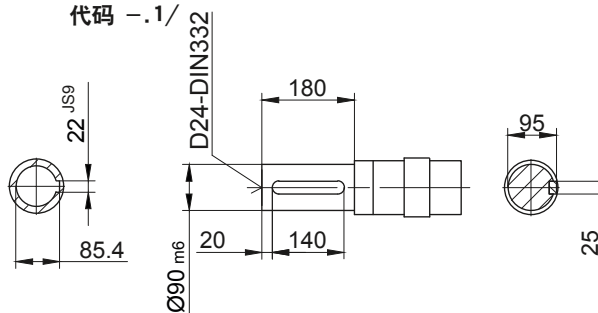
代码 -0./



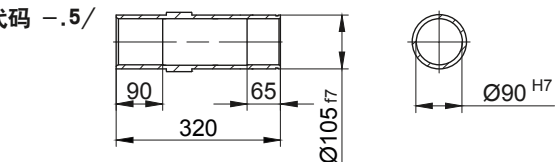
代码 -4/



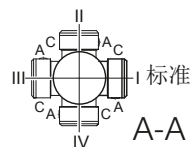
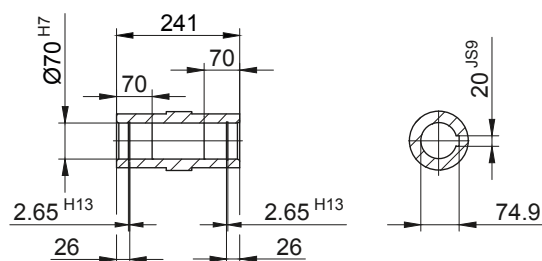
代码 -1/



代码 -5/



代码 -4/K70



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF70G20-../D..05.A.	170.5	324	123	740.5	101	117	782.5	843	880.5	-
BF70G20-../D..06.A.	170.5	324	123	740.5	99	119	782.5	843	880.5	-
BF70G20-../D..07.A.	190.5	324	123	760.5	99	119	802.5	863	900.5	-
BF70G20-../D..08.A.	199.5	328	156	773.5	114.5	136.5	839.5	885.5	947	839.5
BF70G20-../D..08.B.	229.5	328	156	803.5	114.5	136.5	869.5	915.5	976.5	869.5
BF70G20-../D..09.A.	250.5	342.5	176	839	124	157	932	946.5	1036	932
BF70G20-../D..09.B.	308.5	342.5	176	897	124	157	990	1004	1094	990

尺寸(毫米)

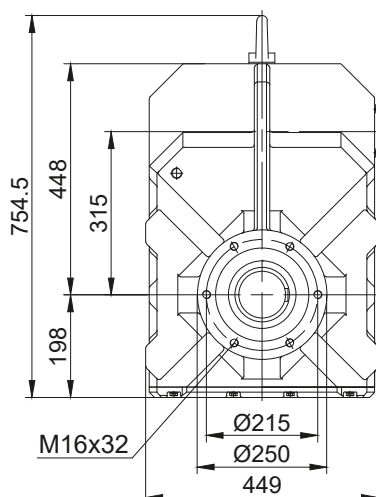
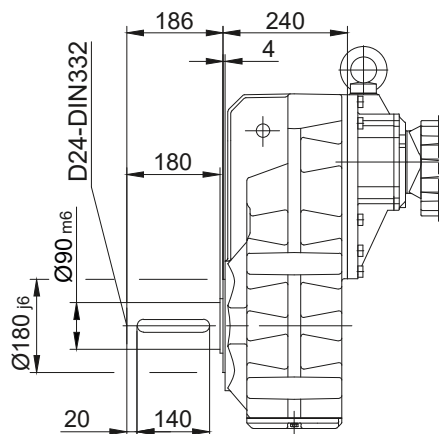
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



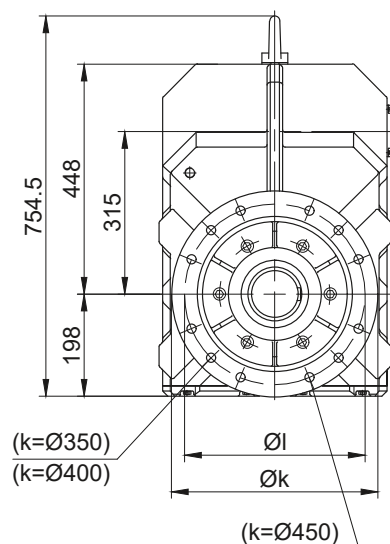
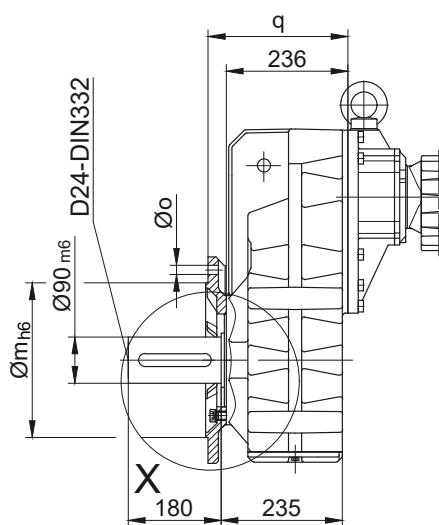
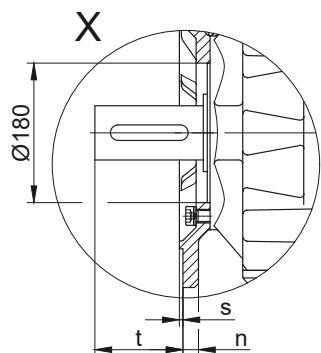
# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

**BF70G20**  
 螺纹孔法兰  
 代码 -7./



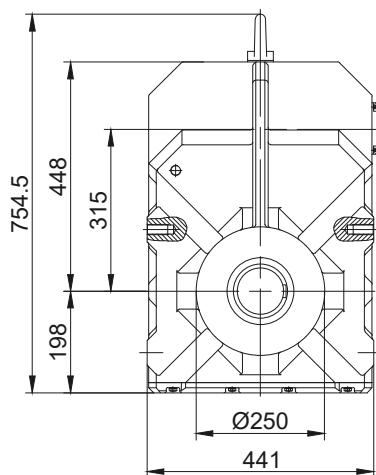
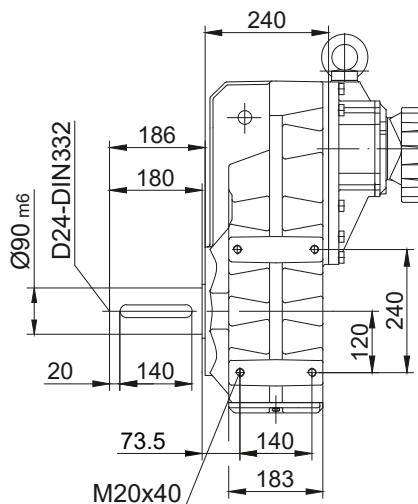
光孔法兰  
 代码 -3./  
 (代码 -2./)  
 (代码 -4./)



法兰尺寸									
型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF70..	代码 -3./	400	350	300	20	4 x 17.5	271	5	155
BF70..	代码 -2./	350	300	250	20	4 x 17.5	271	5	155
BF70..	Code -4./	450	400	350	22	8 x 17.5	281	5	145

尺寸(毫米)

左右侧螺纹地脚  
 代码 -6.LR/

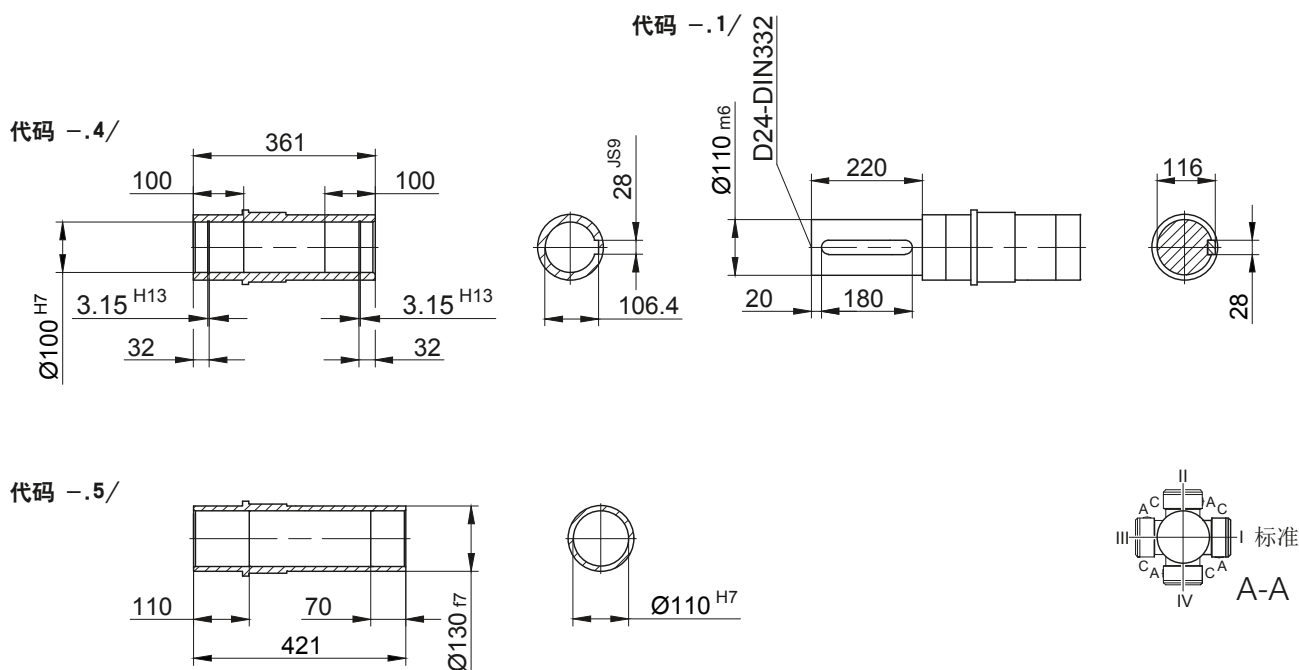
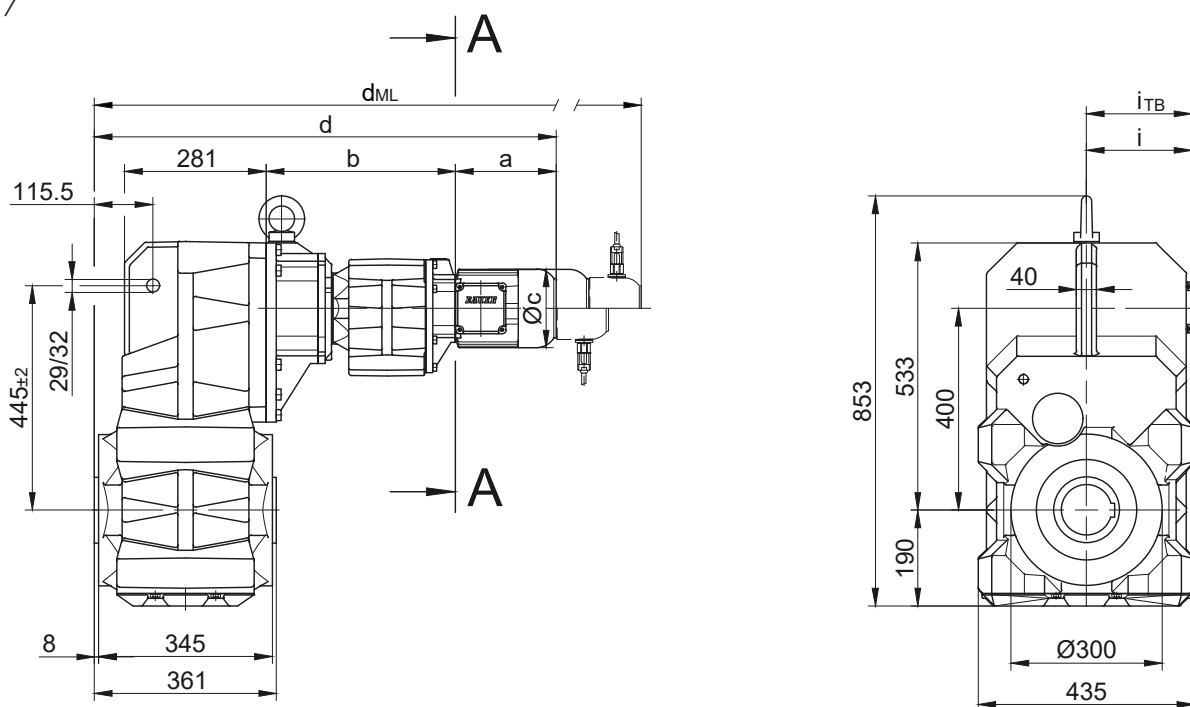


实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

BF80G40  
带扭矩臂  
代码 -0./



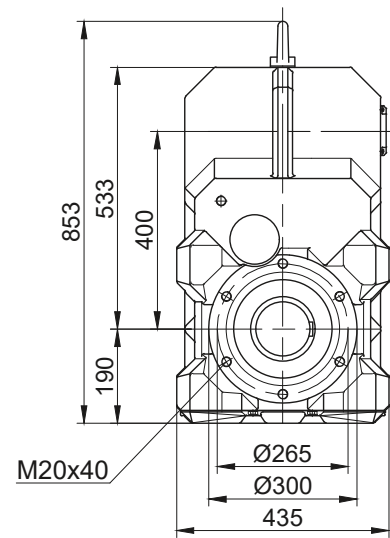
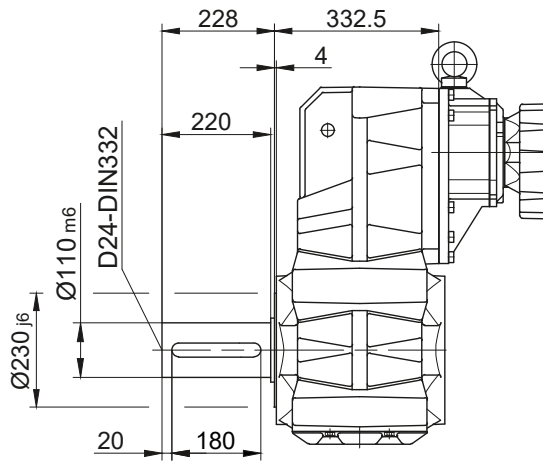
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BF80G40-../D..08.A.	199.5	376	156	916	114.5	136.5	982	1028	1089.5	982
BF80G40-../D..08.B.	229.5	376	156	946	114.5	136.5	1012	1058	1119	1012
BF80G40-../D..09.A.	250.5	390.5	176	981.5	124	157	1074.5	1089	1178.5	1074.5
BF80G40-../D..09.B.	308.5	390.5	176	1039.5	124	157	1132.5	1146.5	1236.5	1132.5
BF80G40-../D..11.A.	319	397	218	1056.5	165	176	1154.5	1164	1256.5	1154.5
BF80G40-../D..11.B.	387	397	218	1124.5	165	176	1220.5	1232	1324.5	1220.5

尺寸(毫米)

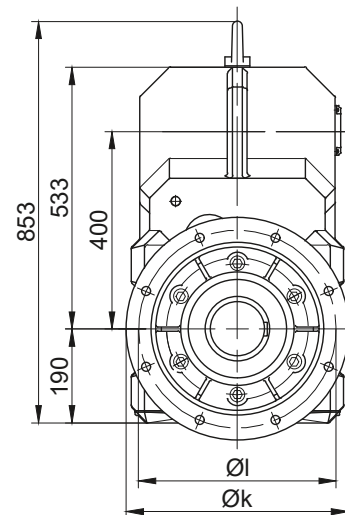
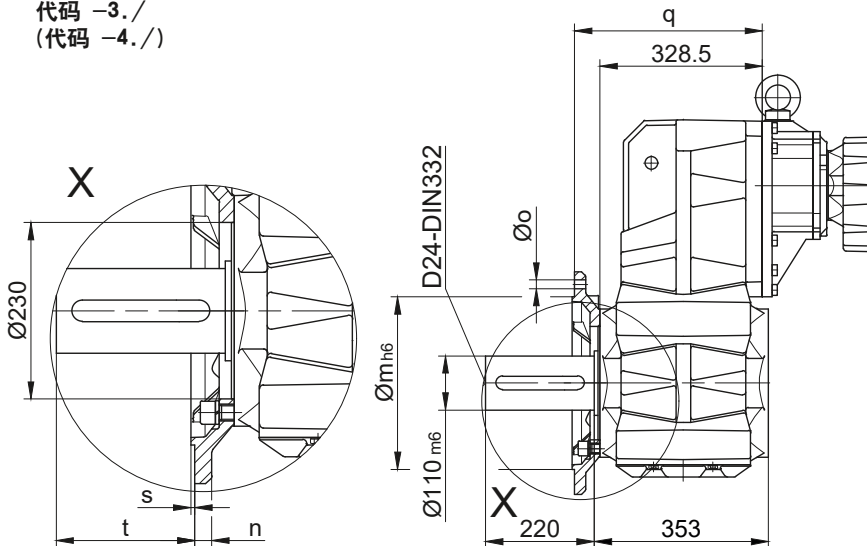
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BF80G40

螺纹孔法兰  
代码 -7./



光孔法兰  
代码 -3./  
(代码 -4./)

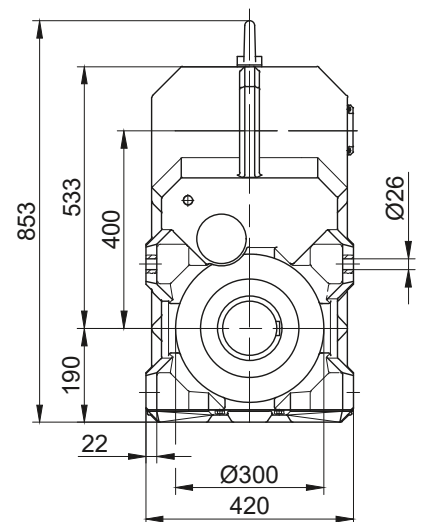
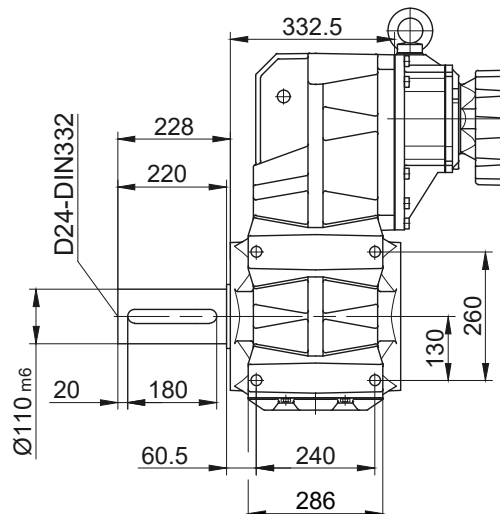


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF80..	Code -3./	450	400	350	22	17.5	383.5	5	177
BF80..	Code -4./	550	500	450	22	17.5	388.5	5	172

尺寸(毫米)

左右两边有通孔的脚  
代码 -1.LR/

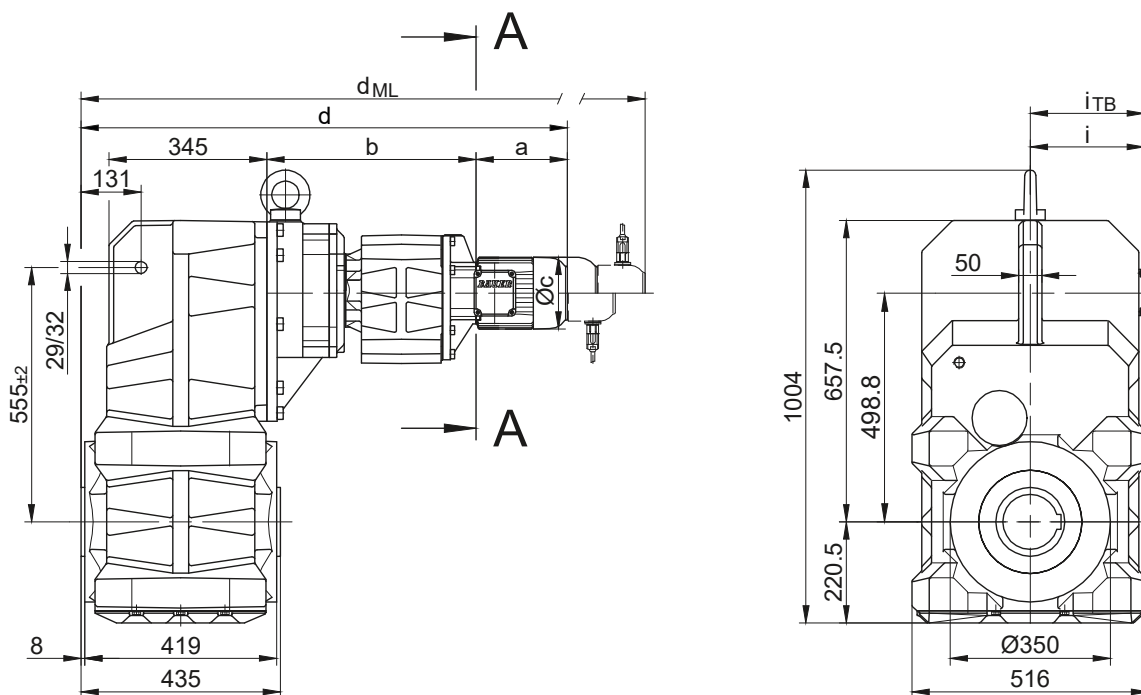


实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

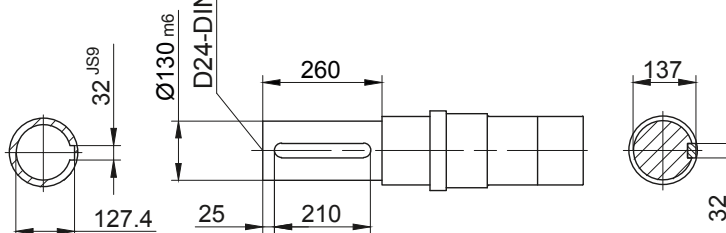
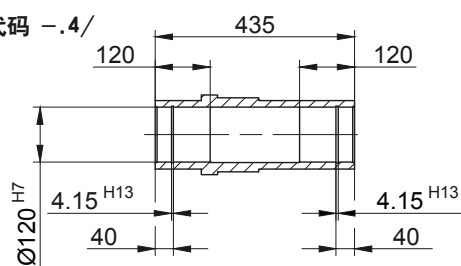
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BF90G50  
带扭矩臂  
代码 -0./

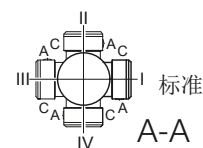
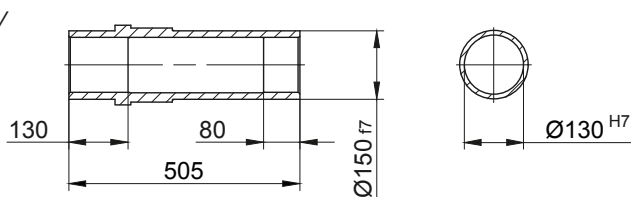


代码 -.1/

代码 -.4/



代码 -.5/

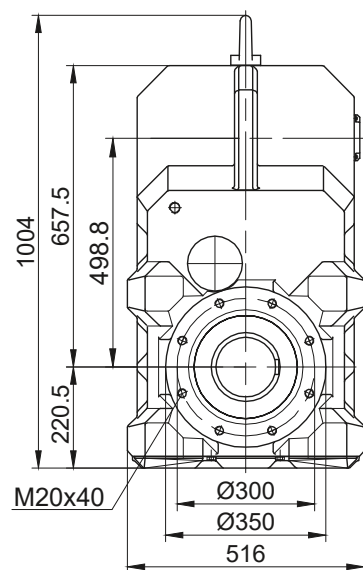
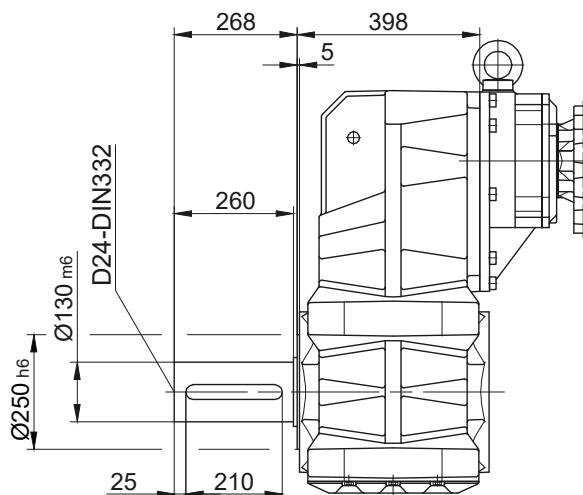


型号	a	b	c	d	i	电机附件设计					
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器		逆止器
							d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>		d <sub>M</sub>
BF90G50-../D..08.A.	199.5	456	156	1061.5	114.5	136.5	1127.5	1173.5	1235		1127.5
BF90G50-../D..08.B.	229.5	456	156	1091.5	114.5	136.5	1157.5	1203.5	1264.5		1157.5
BF90G50-../D..09.A.	250.5	470.5	176	1127	124	157	1220	1234.5	1324		1220
BF90G50-../D..09.B.	308.5	470.5	176	1185	124	157	1278	1292	1382		1278
BF90G50-../D..11.A.	319	477	218	1202	165	176	1300	1309.5	1402		1300
BF90G50-../D..11.B.	387	477	218	1270	165	176	1366	1377.5	1470		1366
BF90G50-../D..13.A.	393	490	258	1289	217	217	1400	1396	1501		1397
BF90G50-../D..16.B.	454.5	504	310	1364.5	243	243	1508	1471.5	1611.5		1508
BF90G50-../D..18.B.	542	526	348	1474	288	288	1623.5	1579.5	1727		1623.5

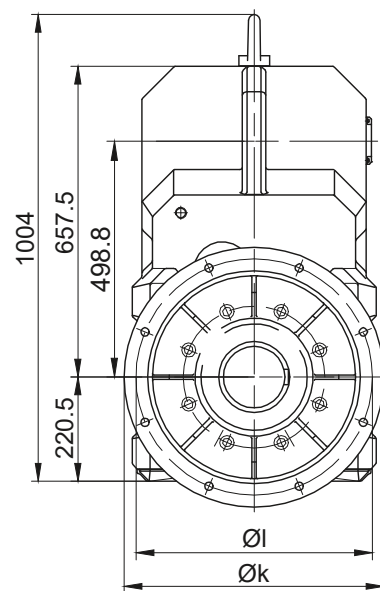
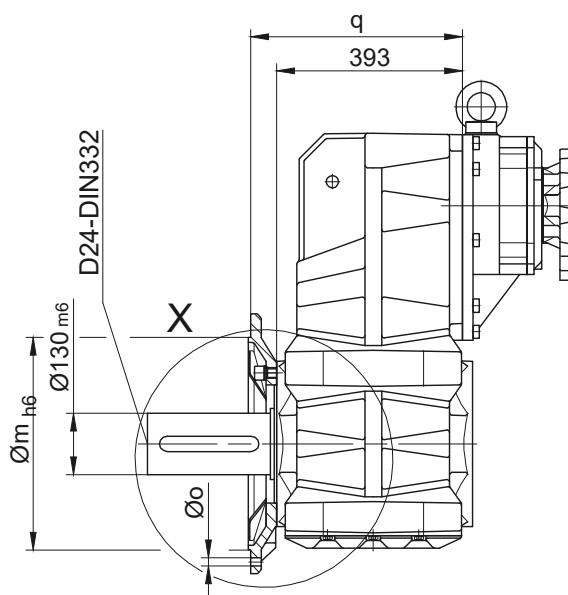
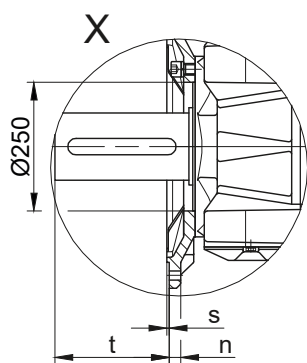
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

**BF90G50**  
 螺纹孔法兰  
 代码 -7./



光孔法兰  
 代码 -3./  
 (代码 -4./)

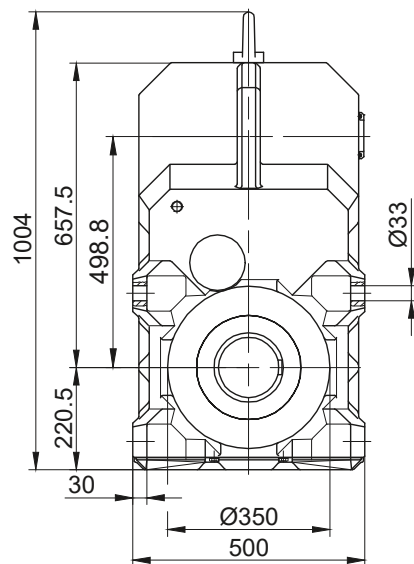
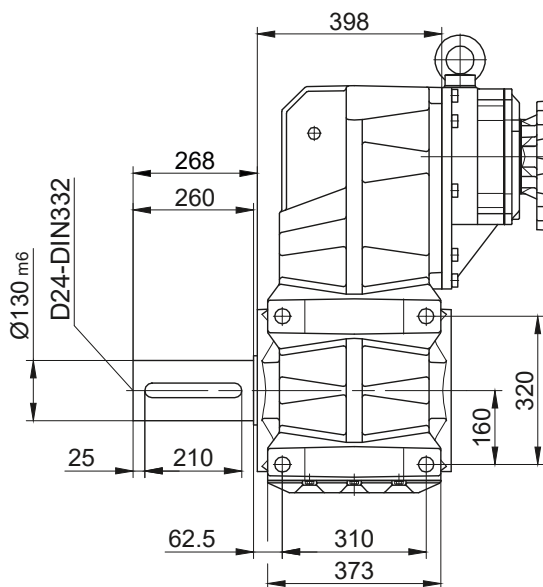


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	q	s	t
BF90..	Code -3./	550	500	450	22	17.5	448	5	218
BF90..	Code -4./	660	600	550	25	22	442	6	224

尺寸(毫米)

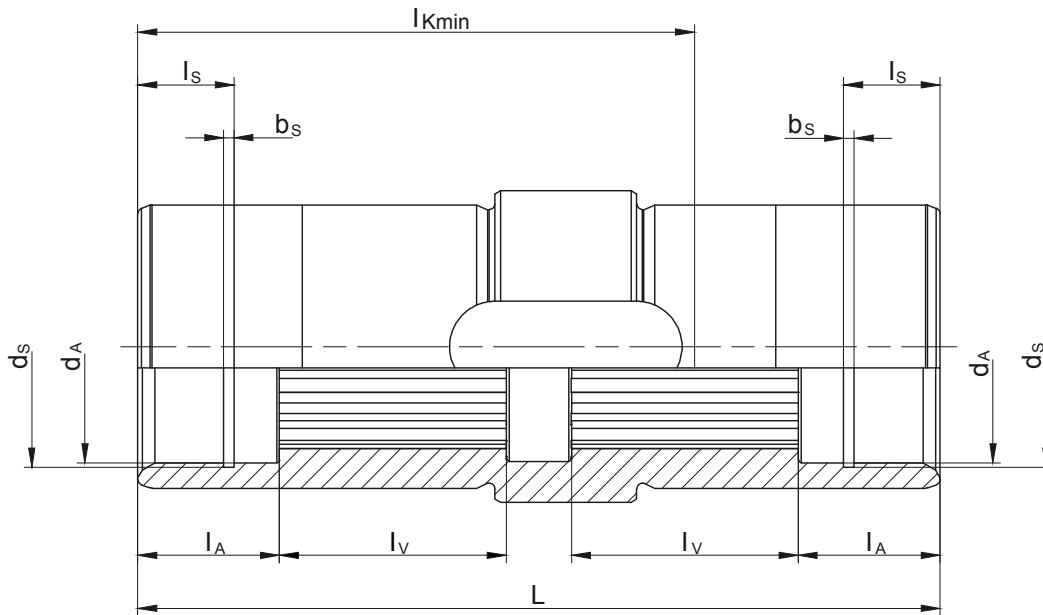
左右两边有通孔的脚  
 代码 -1.LR/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### 花键轴



型号	花键轴 (DIN5480标准)	$d_A$	$l_A$	$l_v$	$l_{Kmin}$	$L$	$d_s$	$l_s$	$b_s$
BF06	N25x1.25x18x9H	30 <sup>G7</sup>	22	20	68	92	31.4 <sup>H12</sup>	15	1.3 <sup>H13</sup>
BF10	N30x1.25x22x9H	30.5 <sup>G7</sup>	22	33.5	87	124.5	31.4 <sup>H12</sup>	15	1.3 <sup>H13</sup>
BF20	N35x2x16x9H	36 <sup>G7</sup>	22	35	92	130	37 <sup>H12</sup>	9.5	1.6 <sup>H13</sup>
BF30	N40x2x18x9H	41 <sup>G7</sup>	25	40	103	141.5	42.5 <sup>H12</sup>	15	1.85 <sup>H13</sup>
BF40	N50x2x24x9H	51 <sup>G7</sup>	25	48	120	166	53 <sup>H12</sup>	9.5	2.15 <sup>H13</sup>
BF50	N60x2x28x9H	61 <sup>G7</sup>	25	55	123	176	63 <sup>H12</sup>	17	2.15 <sup>H13</sup>
BF60	N70x2x34x9H	72 <sup>G7</sup>	25	70	147	202	75 <sup>H12</sup>	17	2.65 <sup>H13</sup>
BF70	N85x3x27x9H	86 <sup>G7</sup>	26	85	185	241	88.5 <sup>H12</sup>	17	3.15 <sup>H13</sup>
BF80	N110x3x35x9H	112 <sup>G7</sup>	50	90	292	361	116 <sup>H12</sup>	30	4.15 <sup>H13</sup>
BF90	N130x5x24x9H	131.5 <sup>G7</sup>	60	110	365	435	134 <sup>H12</sup>	30	4.15 <sup>H13</sup>

尺寸(毫米)

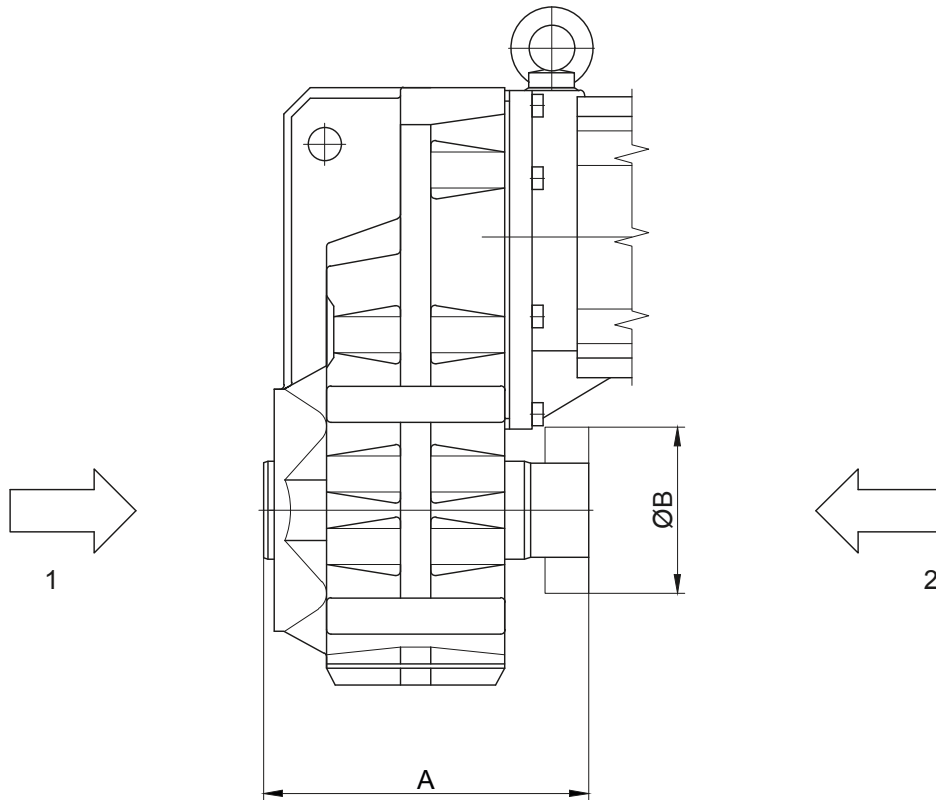
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 附加尺寸表

### 锁紧盘的连接 (SSV)

(代码 BF10-.5/...)  
(代码 BF10Z-.5/...)



- 1 齿轮箱前侧 (V)  
2 齿轮箱后侧 (H)

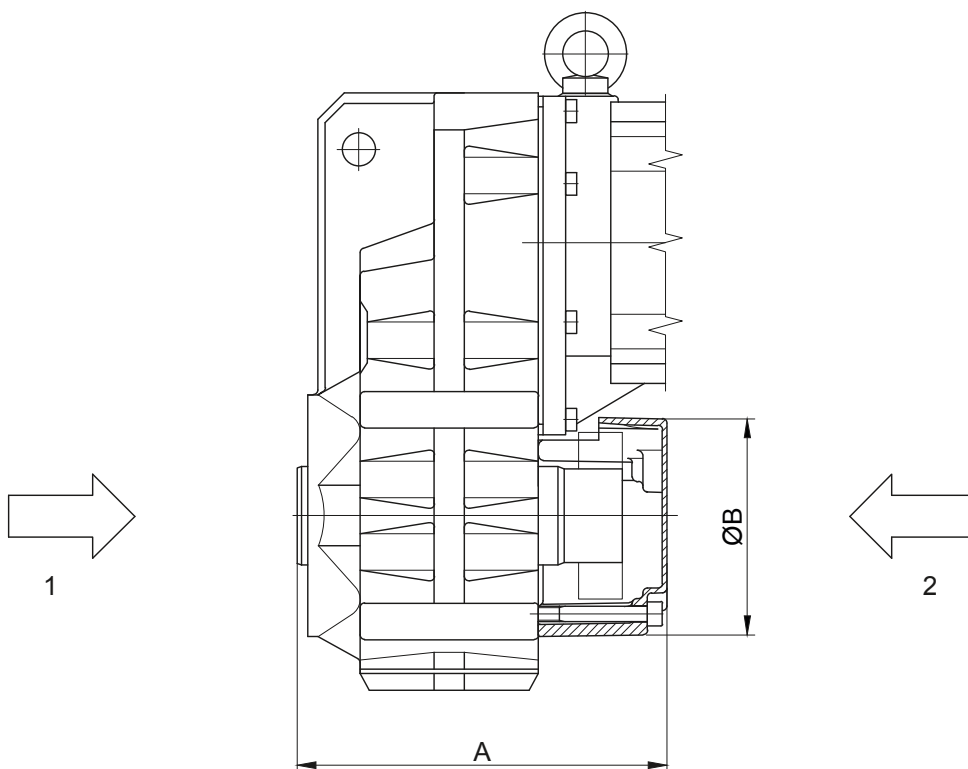
型号	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BF10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	153	72
BF20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	173	80
BF30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	192	90
BF40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	215	110
BF50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	211	115
BF60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	257	140
BF70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	320	185
BF80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	421	215
BF90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	505	263
尺寸(毫米)				

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### 带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV)

(代码 BF10-.5A/...)  
(代码 BF10Z-.5A/...)



- 1 齿轮箱前侧 (V)
- 2 齿轮箱后侧 (H)

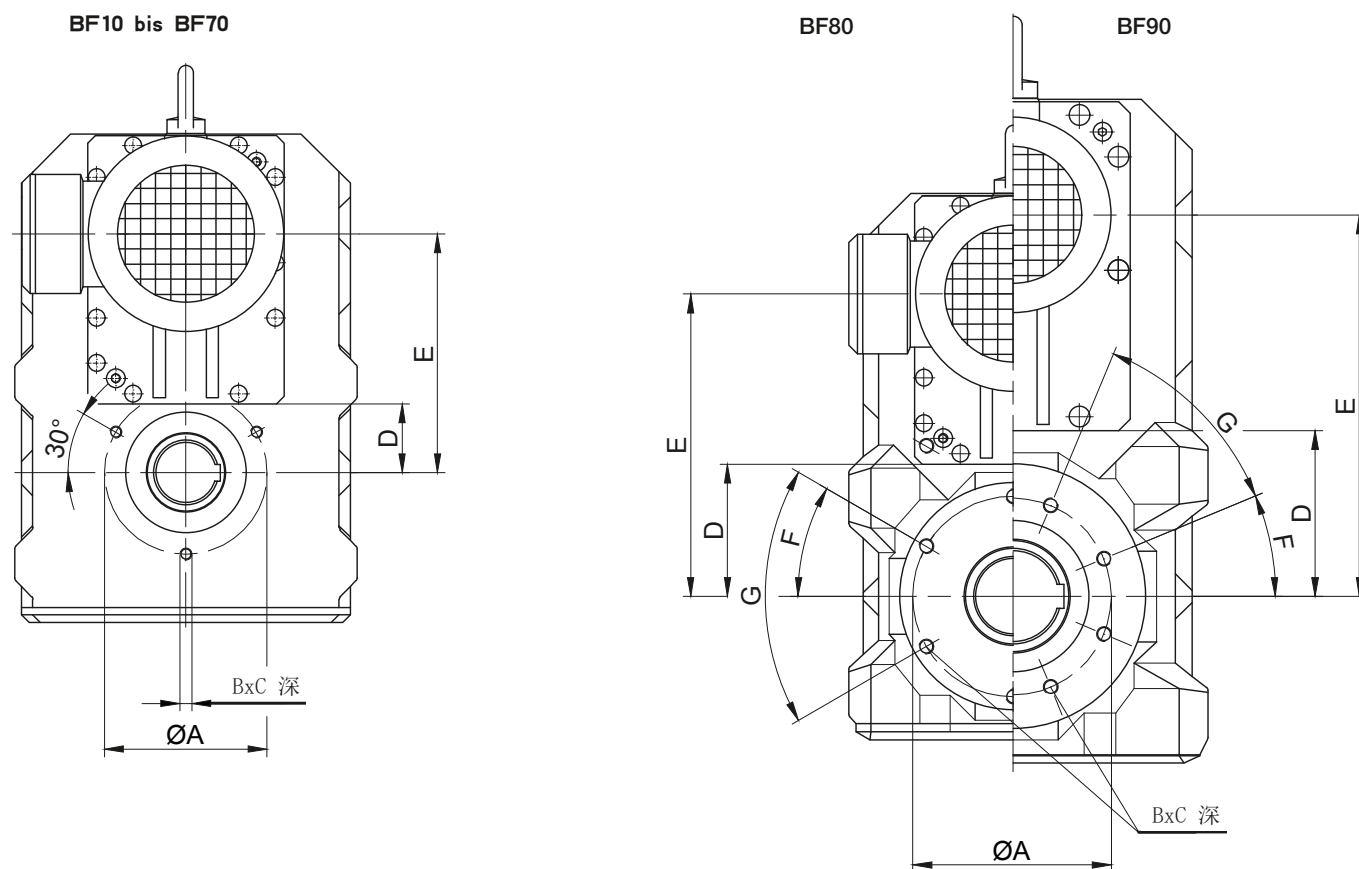
型号	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BF10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	174	120
BF20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	211	140
BF30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	223	140
BF40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	245	160
BF50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	227	200
BF60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	290	210
BF70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	359	250
BF80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	463	300
BF90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	557	350
尺寸(毫米)				

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BF 系列平行轴减速电机

## 附加尺寸表

螺纹孔侧面 (H) → 轴端盖

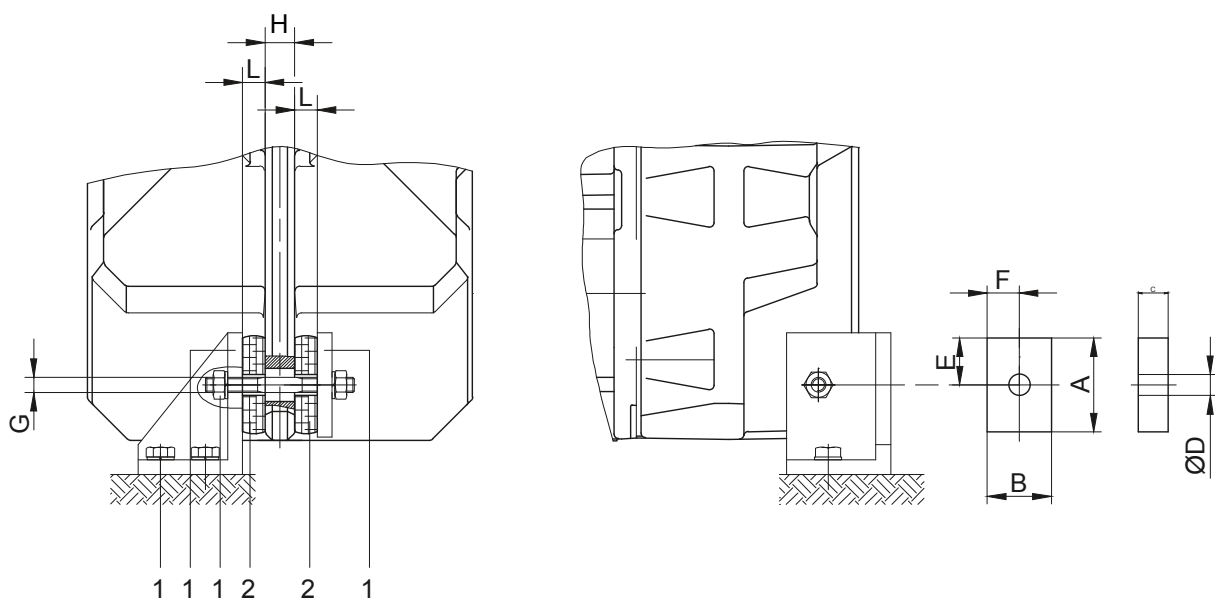


11

型号	A	B	C	D	E	F	G
BF10	100	M8	16	35	118	-	-
BF20	115	M10	20	39	136	-	-
BF30	115	M10	20	44	157	-	-
BF40	130	M10	20	52	180.5	-	-
BF50	165	M12	24	60	207	-	-
BF60	180	M12	24	69	255,5	-	-
BF70	215	M16	32	89	316	-	-
BF80	265	M20	40	173	400	30°	6x60°
BF90	300	M20	40	219	504.5	22.5°	8x45°
尺寸(毫米)							

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 橡胶缓冲垫 用于扭矩缓冲



- 1 交货时不包含此部件
- 2 预紧缓冲垫片

G 最大螺纹直径

材料：天然橡胶 硬度50±5, 支撑柱A  
 通孔的尺寸：参阅各个齿轮箱型号的外形尺寸图

型号	位置	A	B	C	D	E	F	G	H	L
BF06	0	30	30	12	12	15	15	M10	10	10
BF10	1	48	32	15	14	24	16	M10	16	13.5
BF20	1	48	32	15	14	24	16	M10	18	13
BF30	2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	18	17
BF40	2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	20	16.5
BF50	3	88	60	25	22	44	30	M18	24	21.5
BF60	3	88	60	25	22	44	30	M18	28	21
BF70	4	123	88	30	26	61.5	44	M20	30	25.5
BF80	5	133	103	35	26	66.5	51.5	M20	40	30
BF90	5	133	103	35	26	66.5	51.5	M20	50	29.5

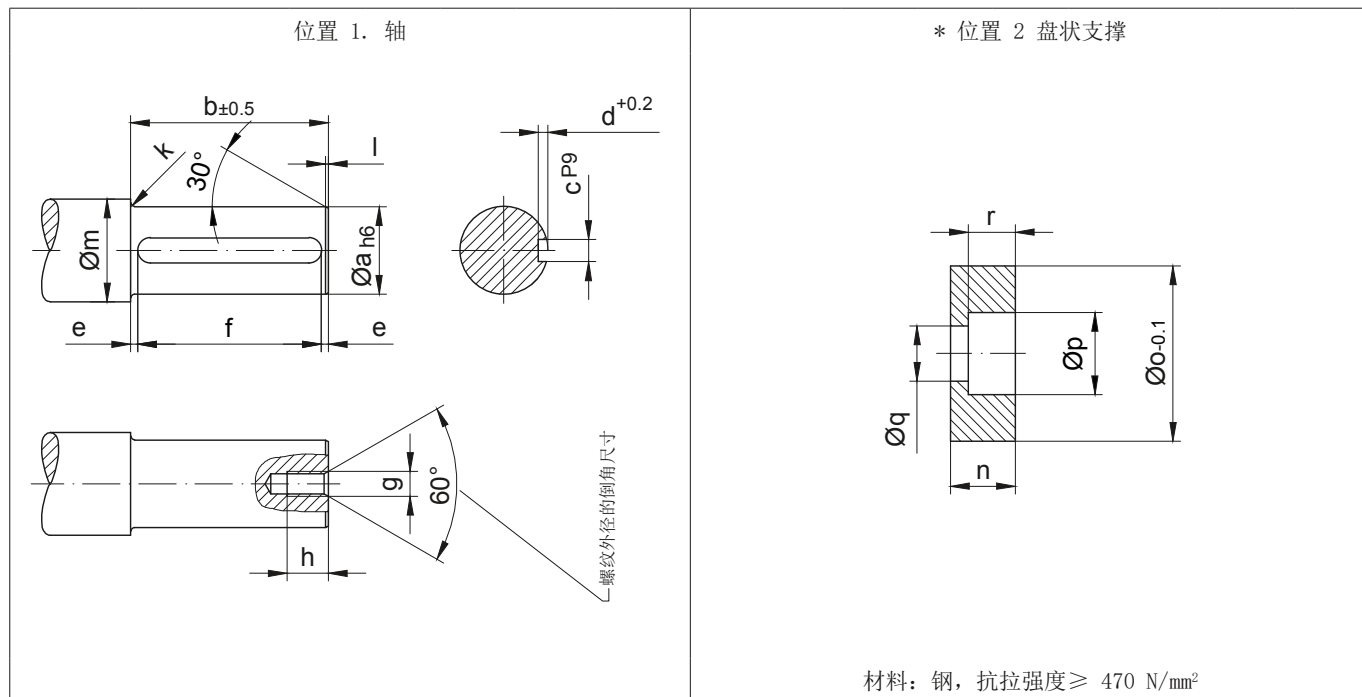
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

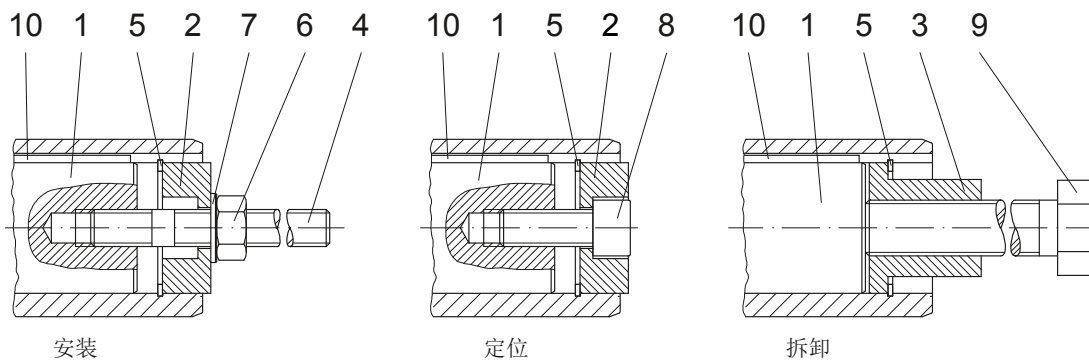
# BF 系列平行轴减速电机

## 附加尺寸表

### 空心轴和键槽的安装工具



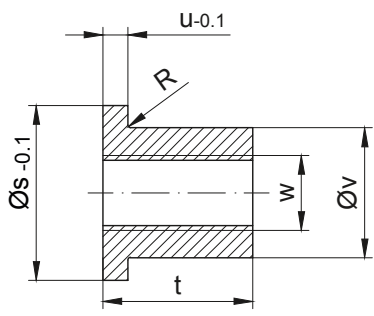
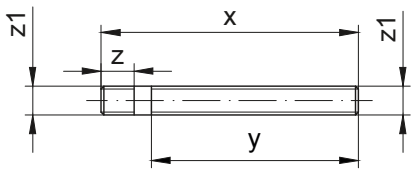
型号	尺寸 (mm)															
	位置 1 轴											位置 2 盘状支撑				
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r
BF06	25	70	8	4	3.5	63 <sup>+0.5</sup>	M8	18	2	1.5	33	13.5	24.8	15	9	8.5
BF10	25	102	8	4	6	90 <sup>+0.5</sup>	M8	18	2.5	1.5	33	13.5	24.8	15	9	8.5
BF20	30	108	8	4	9	90 <sup>+0.5</sup>	M10	20	3	1.5	38	15	29.8	18	11	10
BF30	35	118	10	5	9	100 <sup>+0.5</sup>	M10	20	3	1.5	43	16	34.8	18	11	10
BF40	40	141	12	5	8	125 <sup>+0.5</sup>	M12	22	3	2	48	18	39.8	20	13.5	12
BF50	50	148	14	5.5	11.5	125 <sup>+0.5</sup>	M16	30	3.5	2	58	21	49.8	26	17.5	15
BF60	60	173	18	7	6.5	160 <sup>+0.5</sup>	M20	38	3.5	2	68	24	59.8	33	22	18
BF70	80	205	22	9	12.5	180 <sup>+0.5</sup>	M20	38	4	2	90	27	79.8	33	22	20
BF70-K70	70	205	20	7.5	12.5	180 <sup>+0.5</sup>	M20	38	4	2	90	27	69.8	33	22	20
BF80	100	317	28	10	18.5	280 <sup>+0.5</sup>	M24	45	4	3	110	32	99.8	40	26	25
BF90	120	383	32	11	11.5	360 <sup>+0.5</sup>	M24	45	4.5	3	130	35	119.8	40	26	28



所显示的部件是装配的必要部件，只有\*标记部件包含在装配工具中。  
使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 空心轴和键槽的安装工具

位置 3 筒状支撑											* 位置 4 整体螺栓												
																							
材料：钢，抗拉强度 ≥ 470 N/mm <sup>2</sup>											材料：钢，抗拉强度 ≥ 1000 N/mm <sup>2</sup> 螺纹轧制												
型号	尺寸 (mm)										* 挡卡圈 DIN 472	六角螺母 DIN 394-8	盘状支撑 DIN 125-St	* 圆头螺钉 DIN 912-8.8	启动扭矩 (Nm)	六角螺栓 DIN EN 24017-8.8	平键 DIN 6885 宽*高*长						
	位置 3 筒状支撑						位置 4 整体螺栓											位置5	位置6	位置7	位置8	位置9	位置10
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1													
BF06	24.8	24	5	15.4	M12	0.8	160	130	20	M8	25x1.2	M8	8.4	M8x30	5	M12x110	A 8x7x63						
BF10	24.8	24	5	15.4	M12	0.8	160	130	20	M8	25x1.2	M8	8.4	M8x30		M12x140	A 8x7x90						
BF20	29.8	28	5	19.8	M14	0.8	170	135	23	M10	30x1.2	M10	10.5	M10x30	8	M14x150	A 8x7x90						
BF30	34.8	28	5	23	M14	-	180	145	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x35		M14x160	A 10x8x100						
BF40	39.8	40	6	27.7	M20	0.8	210	170	28	M12	40x1.75	M12	13	M12x35	16	M20x200	A 12x8x125						
BF50	49.8	48	6	36	M24	-	230	175	37	M16	50x2.0	M16	17	M16x40	30	M24x210	A 14x9x125						
BF60	59.8	60	6	44	M30	-	270	205	45	M20	60x2.0	M20	21	M20x50	42	M30x250	A 18x11x160						
BF70	79.8	60	8	55	M30	-	310	240	45	M20	80x2.5	M20	21	M20x50		M30x280	A 22x14x180						
BF70-K70	69.8	60	8	53	M30	-	310	240	45	M20	70x2.5	M20	21	M20x50		M30x280	A 20x12x180						
BF80	99.8	72	10	75	M36	-	440	360	55	M24	100x3.0	M24	25	M24x60	100	M36x410	A 28x16x280						
BF90	119.8	72	10	80	M36	-	510	430	55	M24	120x4.0	M24	25	M24x60		M36x480	A 32x18x360						
所显示的部件是装配的必要部件，只有*标记部件包含在装配工具中。 使用合适的措施防止位置8的螺栓松开																							

### 可选件

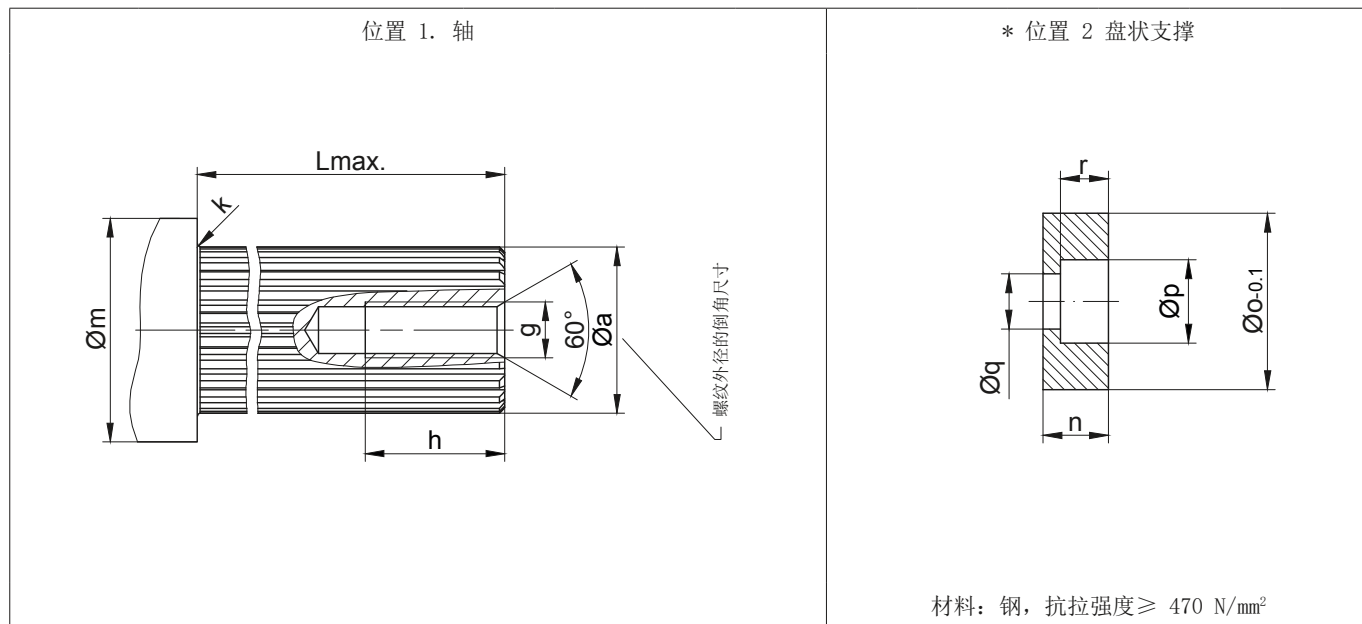
型号	装配工具 (定位)
BF06	Id.Nr. 4103921
BF10	Id.Nr. 4103921
BF20	Id.Nr. 4103939
BF30	Id.Nr. 4103947
BF40	Id.Nr. 4103955
BF50	Id.Nr. 4103963
BF60	Id.Nr. 4103971
BF70	Id.Nr. 4103980
BF70-K70	Id.Nr. 4104765
BF80	Id.Nr. 4103998
BF90	Id.Nr. 4104005

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

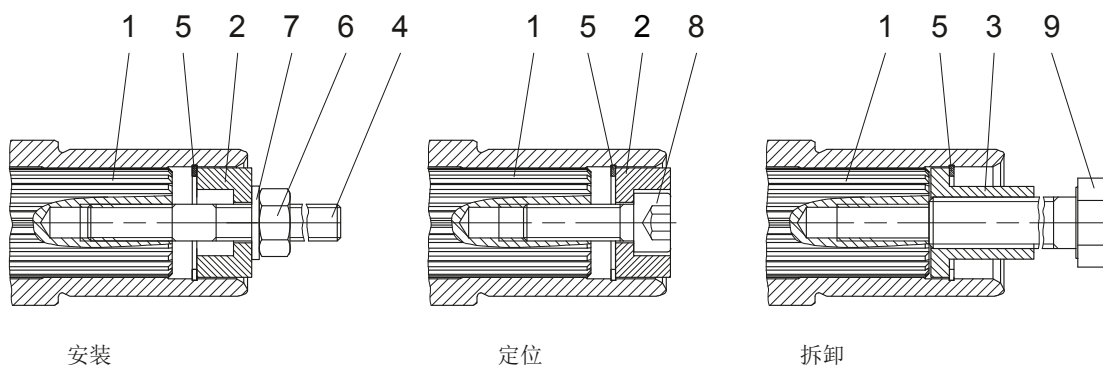
# BF 系列平行轴减速电机

## 附加尺寸表

### 带花键轴的平行轴减速电机安装工具



型号	尺寸 (mm)										
	位置 1 轴						位置 2 盘状支撑				
	a	g	h	g	L <sub>max.</sub>	m	n	o	p	q	r
BF06	DIN 5480-W25x1.25x18x8f	M8	20	2	70	37	13	29.9	15	9	8
BF10	DIN 5480-W30x1.25x22x8f	M10	25	2.5	100	38	15	30.4	18	11	10
BF20	DIN 5480-W35x2x16x8f	M10	25	3	110	43	14	35.9	18	11	10
BF30	DIN 5480-W40x2x18x8f	M12	30	3	117	48	18	40.9	20	13.5	12
BF40	DIN 5480-W50x2x24x8f	M16	35	3	145	60	17.5	50.9	26	17.5	12.5
BF50	DIN 5480-W60x2x28x8f	M20	40	3.5	150	69	24	60.9	33	22	18
BF60	DIN 5480-W70x2x34x8f	M20	40	3.5	175	80	24	71.9	33	22	18
BF70	DIN 5480-W85x3x27x8f	M20	40	4	215	96	22	85.9	33	22	16
BF80	DIN 5480-W110x3x35x8f	M24	50	4	315	122	32	111.9	40	26	25
BF90	DIN 5480-W130x5x24x8f	M24	50	4.5	390	141	25	131.4	40	26	18



所显示的部件是装配的必要部件，只有\*标记部件包含在装配工具中。  
使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

### 带花键轴的平行轴减速电机安装工具

型号	尺寸(mm)										* 挡卡圈 DIN 472	六角螺母 DIN 394-8	盘状支撑 DIN 125-St	* 圆头螺钉 DIN 912-8.8	启动扭矩 (Nm)	六角螺栓 DIN EN 24017-8.8					
	位置 3 筒状支撑						位置 4 整体螺栓										位置5	位置6	位置7	位置8	Pos. 9
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1											
BF06	29.9	24	5	15.4	M12	0.8	160	130	20	M8	30x1.2	M8	8.4	M8x30	5	M12x110					
BF10	30.4	28	5	19.8	M14	-	170	135	23	M10	30x1.2	M10	10.5	M10x30	8	M14x150					
BF20	35.9	28	5	23	M14	-	180	145	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x35		M14x160					
BF30	40.9	40	6	27.7	M20	-	210	170	28	M12	40x1.75	M12	13	M12x35	16	M20x200					
BF40	50.9	48	6	36	M24	0.8	230	175	37	M16	50x2.0	M16	17	M16x40	30	M24x210					
BF50	60.9	60	6	44	M30	-	270	205	45	M20	60x2.0	M20	21	M20x50	42	M30x250					
BF60	71.9	60	6	53	M30	0.8	310	240	45	M20	72x2.5	M20	21	M20x50		M20x280					
BF70	85.9	60	8	65	M30	0.8	310	240	45	M20	85x3	M20	21	M20x50		M30x280					
BF80	111.9	72	10	85	M36	0.8	440	360	55	M24	112x4	M24	25	M24x60	100	M36x410					
BF90	131.4	72	10	95	M36	0.8	510	430	55	M24	130x4	M24	25	M24x60		M36x480					

位置 3 筒状支撑

位置 4 整体螺栓

材料: 钢, 抗拉强度  $\geq 470 \text{ N/mm}^2$

材料: 钢, 抗拉强度  $\geq 1000 \text{ N/mm}^2$  螺纹轧制

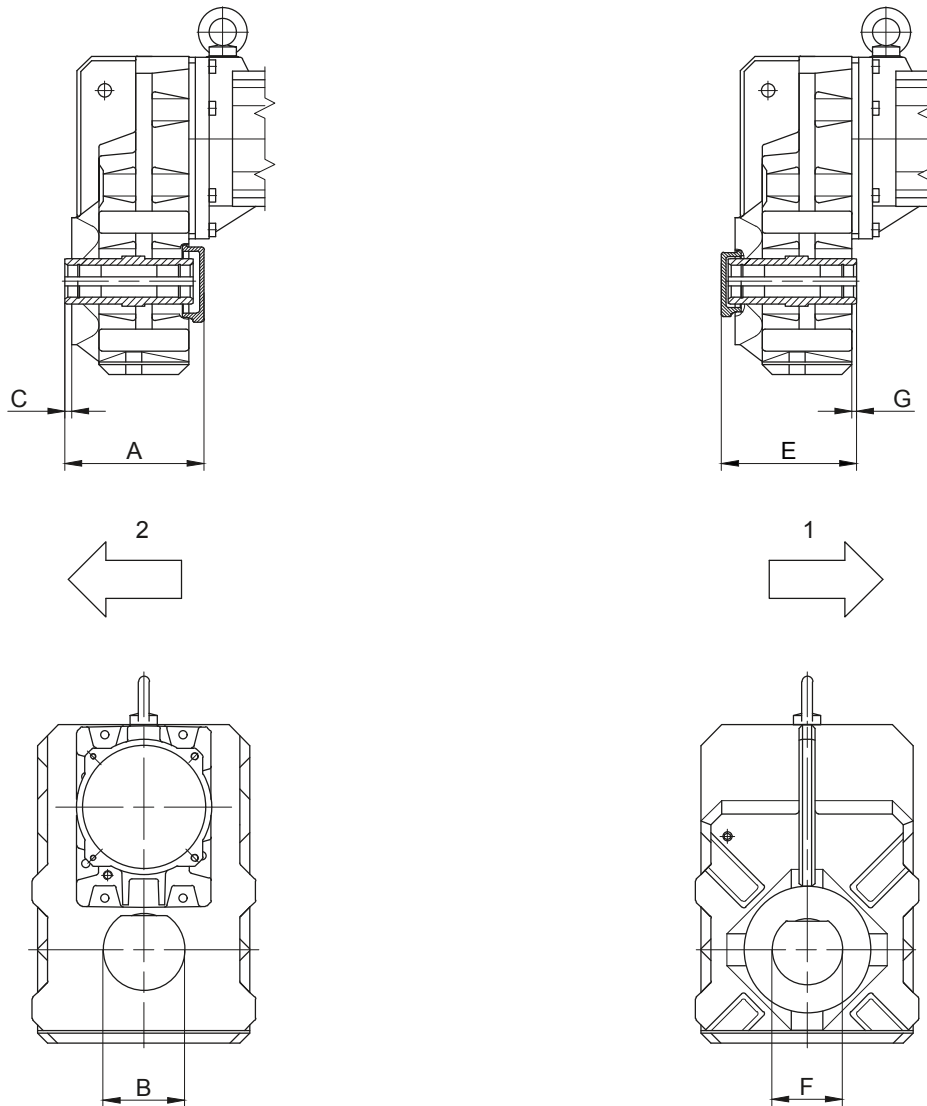
所显示的部件是装配的必要部件, 只有\*标记部件包含在装配工具中。  
使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

可选项	型号	装配工具 (定位)
	BF06	Id.Nr. 4105125
	BF10	Id.Nr. 4105133
	BF20	Id.Nr. 4105141
	BF30	Id.Nr. 4105150
	BF40	Id.Nr. 4105168
	BF50	Id.Nr. 4105176
	BF60	Id.Nr. 4105184
	BF70	Id.Nr. 4105192
	BF80	Id.Nr. 4105206
	BF90	Id.Nr. 4105214

# BF 系列平行轴减速电机

## 附加尺寸表

### 密封帽 (VK)



1 齿轮箱前侧 (V)

2 齿轮箱后侧 (H)

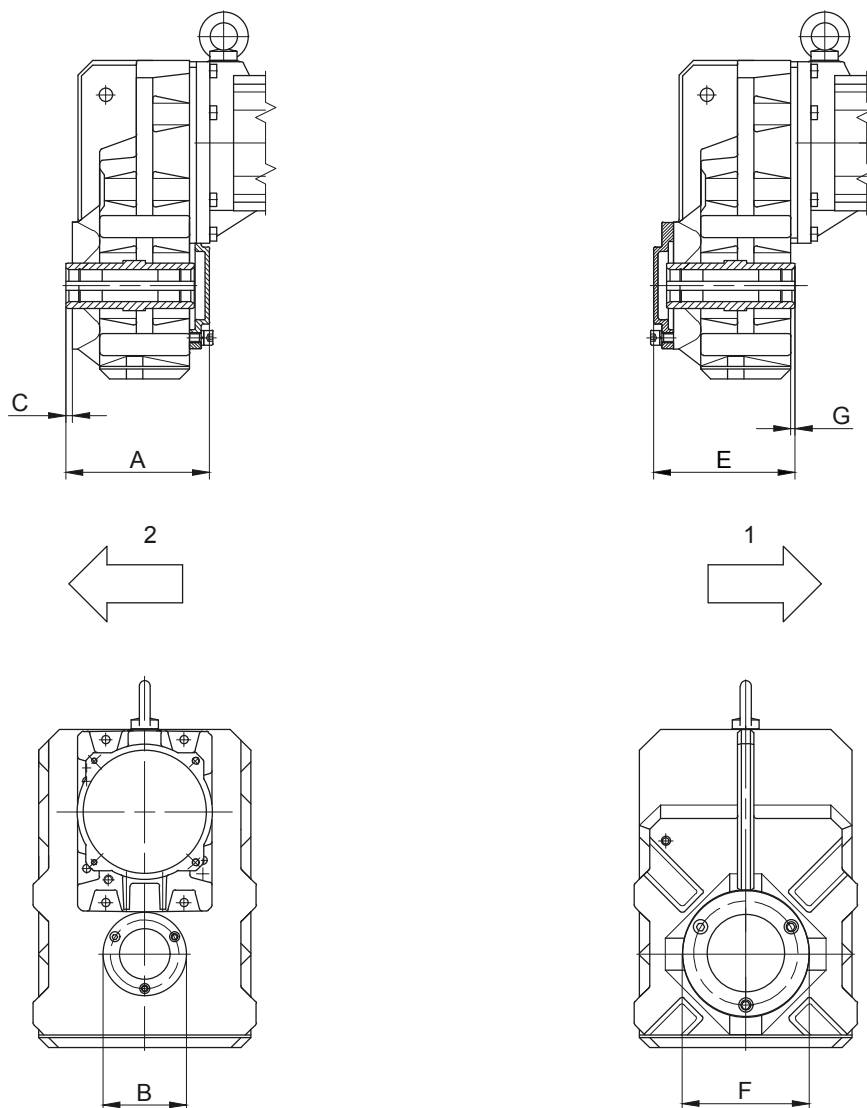
后侧密封帽 (H)			
型号	A	B	C
BF10	134	78	5
BF20	142	85	5
BF30	153.5	90	7.5
BF40	179.5	110	7
BF50	192	125	6
BF60	222	140	7
BF70	258	170	6
尺寸(毫米)			

前侧密封帽 (V)			
型号	E	F	G
BF30	149	78	7.5
BF50	189.5	110	6
BF70	262	130	6
尺寸(毫米)			

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### 轴端盖 (VD)



1 齿轮箱前侧 (V)

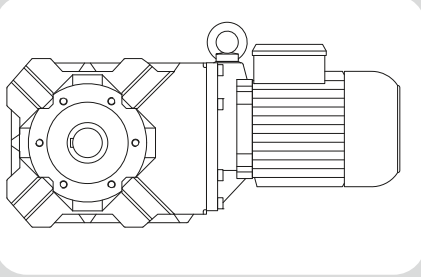
2 齿轮箱后侧 (H)

后密封盖 (H)			
型号	A	B	C
BF70	376	300	8
BF90	442	350	8
尺寸 (毫米)			

锁定帽前部 (V)			
型号	E	F	G
BF10	135.5	120	5
BF20	144	139.5	5
BF30	153	139.5	7.5
BF40	179.5	160	7
BF50	191.5	199	6
BF60	221.5	210	7
BF70	258	250	6
BF80	376	300	8
BF90	442	350	8
尺寸 (毫米)			

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。





# 12

## BK 系列 伞齿轮减速电机 - 尺寸图

<b>尺寸 - 标准</b> .....	<b>340</b>
BK06 .....	340
BK08 .....	342
BK10-BK10Z .....	344
BK17 .....	346
BK20-BK20Z .....	348
BK30-BK30Z .....	350
BK40-BK40Z .....	352
BK50-BK50Z .....	354
BK60-BK60Z .....	356
BK70-BK70Z .....	358
BK80-BK80Z .....	360
BK90-BK90Z .....	362
<b>尺寸 - 组合齿轮箱</b> .....	<b>364</b>
BK10G06 .....	364
BK20G06 .....	366
BK30G06 .....	368
BK40G10 .....	370
BK50G10 .....	372
BK60G20 .....	374
BK70G20 .....	376
BK80G40 .....	378
BK90G50 .....	380
<b>附件尺寸表</b> .....	<b>383</b>
花键轴 .....	383
锁紧盘 (SSV) .....	384
带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV) .....	385
橡胶缓冲垫片, 用于扭矩缓冲 .....	386
扭矩臂位置 .....	387
螺纹孔地脚 .....	388
光孔地脚盘 .....	389
带花键轴的平行轴减速电机安装工具 .....	390
带花键轴的平行轴减速电机安装工具 .....	392
密封帽 (VK) .....	394
轴端盖 (VD) .....	395

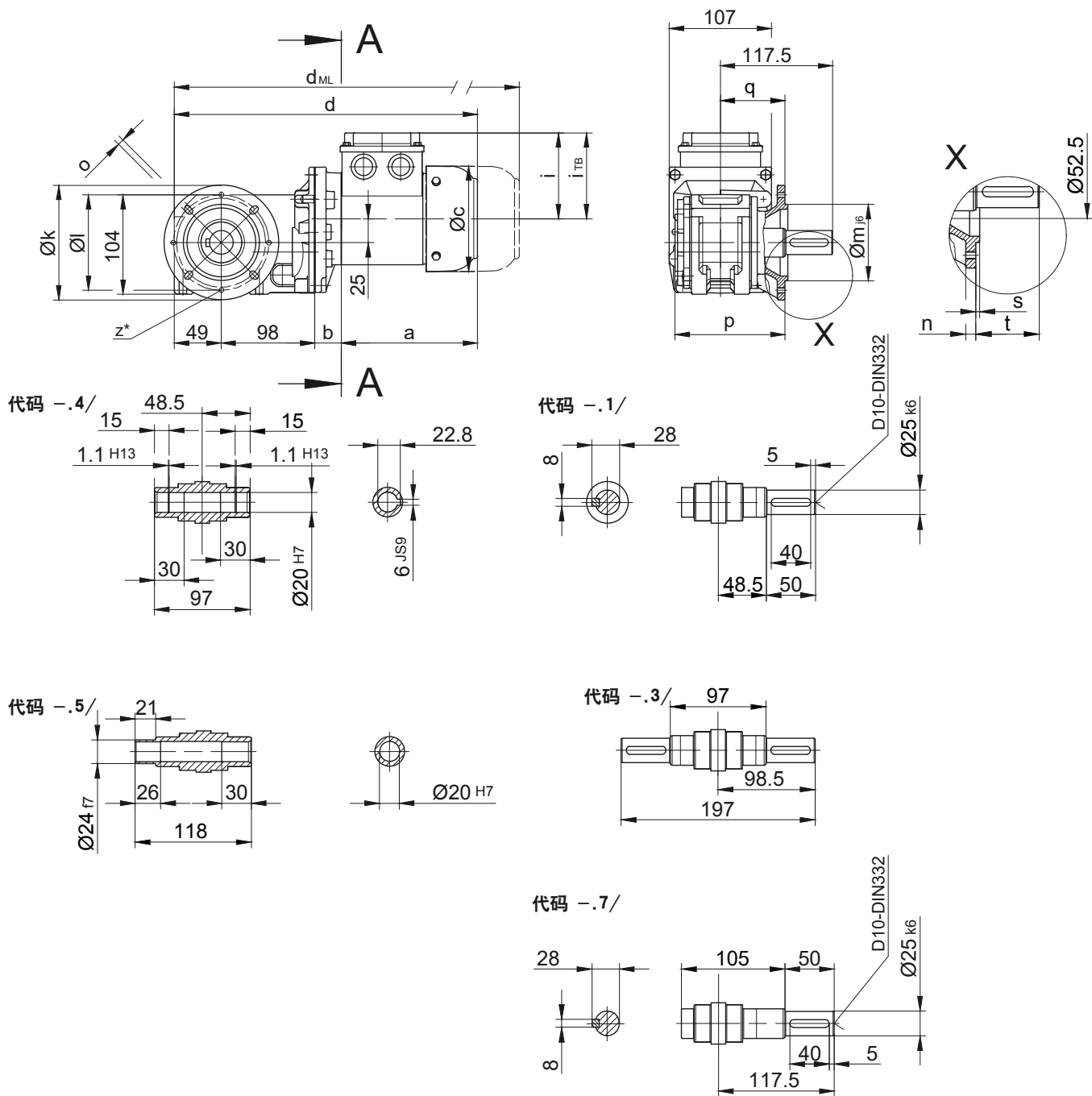
# BK 系列 伞齿轮减速电机

## 尺寸 - 标准

BK06

前侧螺纹孔法兰

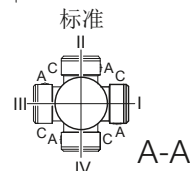
代码 -3.V/



\* 可选4xM6, 用于代码-3。

法兰尺寸		k	l	m	n	o	p	q	s	t
型号	设计									
BK06	代码 -3.V/	120	100	80	8	6.6	115	67.5	3	50

尺寸(毫米)



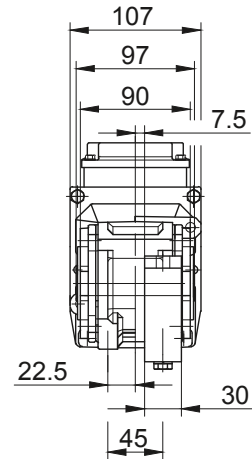
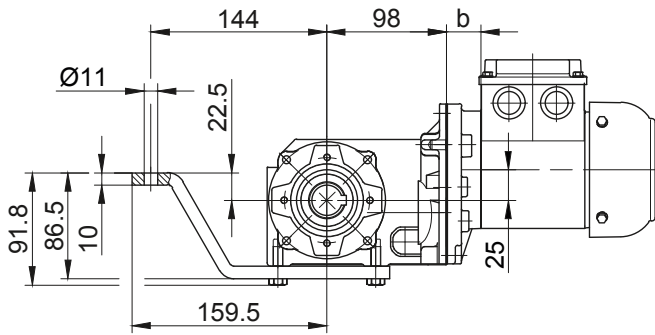
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						$i_{TB}$	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$
BK06-../D04.A.	142.5	28	110.5	317.5	90	112	361	405	448.5	-
BK06-../D..05.A.	170.5	30	123	347.5	101	117	389.5	450	487.5	-
BK06-../D..06.A.	170.5	30	123	347.5	99	119	389.5	450	487.5	-
BK06-../D..07.A.	190.5	30	123	367.5	99	119	409.5	470	507.5	-
BK06-../D..08.A.	199.5	74	156	420.5	114.5	136.5	486.5	532.5	594	486.5
BK06-../D..08.B.	229.5	74	156	450.5	114.5	136.5	516.5	562.5	623.5	516.5

尺寸(毫米)

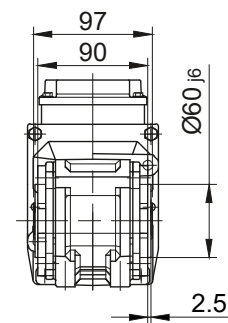
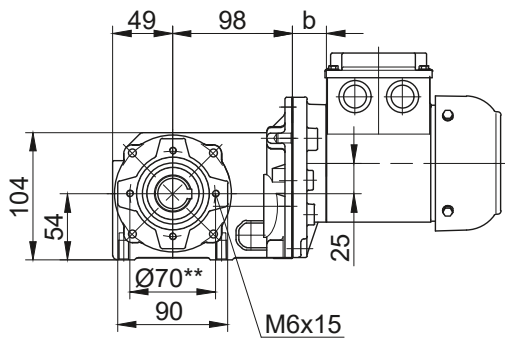
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK06

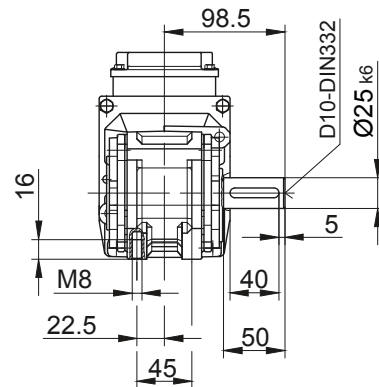
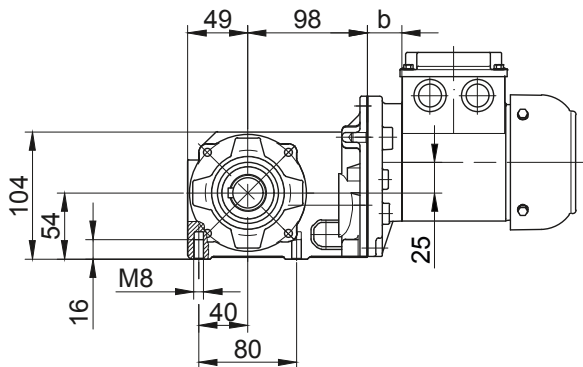
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



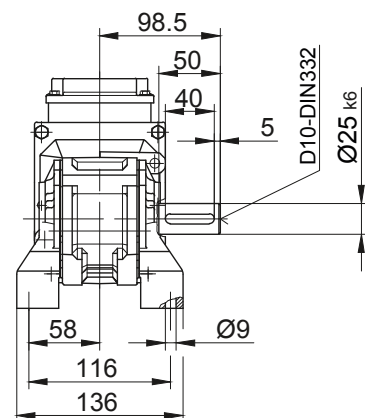
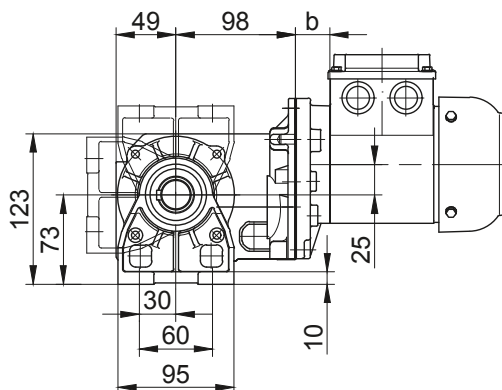
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



\*\* 不适用于D. 08. 带PT0轴 (代码-1, -2, -3., -7, -8, -.9)。  
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

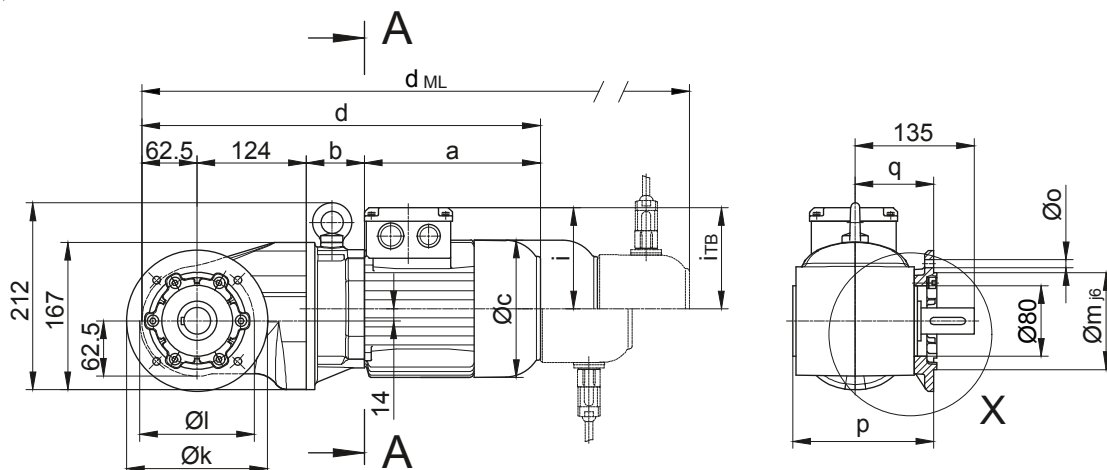
## 尺寸 - 标准

### BK08

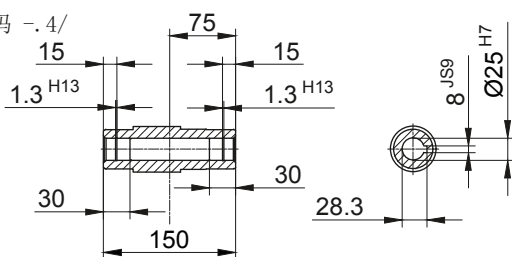
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

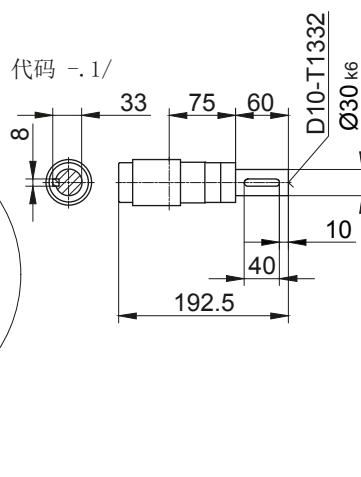
(代码 -2.V)



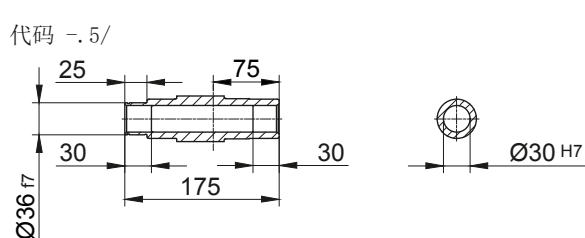
代码 -.4/



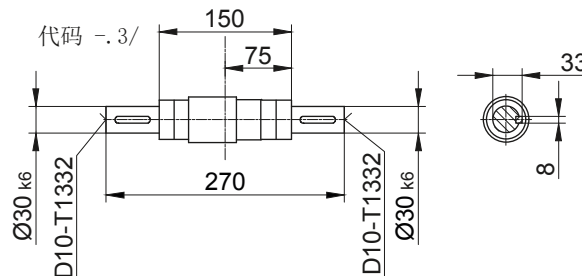
代码 -.1/



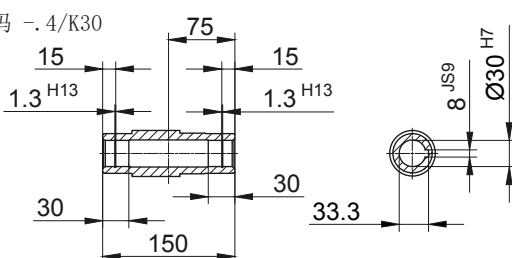
代码 -.5/



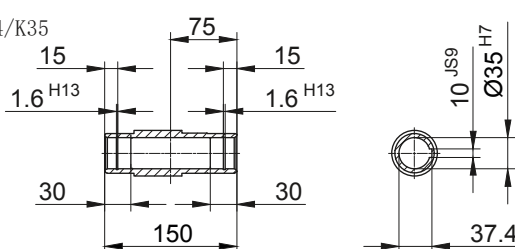
代码 -.3/



代码 -.4/K30



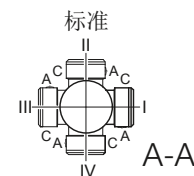
代码 -.4/K35



#### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK08	代码 -3.V/	200	165	130	12	11	166.5	96	3.5	39
BK08	代码 -2.V/	160	130	110	10	9	159.5	89	3.5	46

尺寸(毫米)



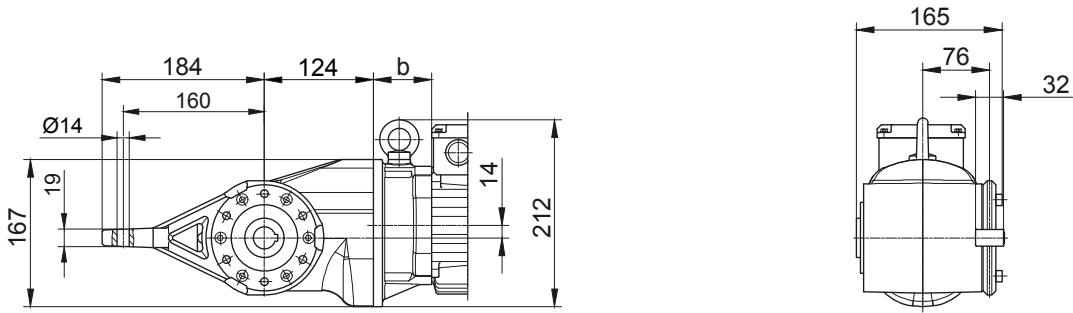
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK08-../D..08.A.	199.5	66	156	452	114.5	136.5	518	564	625.5	518
BK08-../D..08.B.	229.5	66	156	482	114.5	136.5	548	594	655	548

尺寸(毫米)

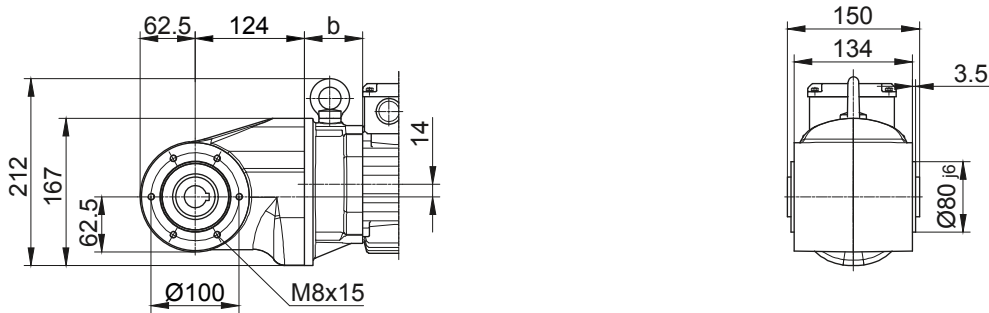
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK08

前侧转矩臂  
代码 -5.V/



前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



# BK 系列 伞齿轮减速电机

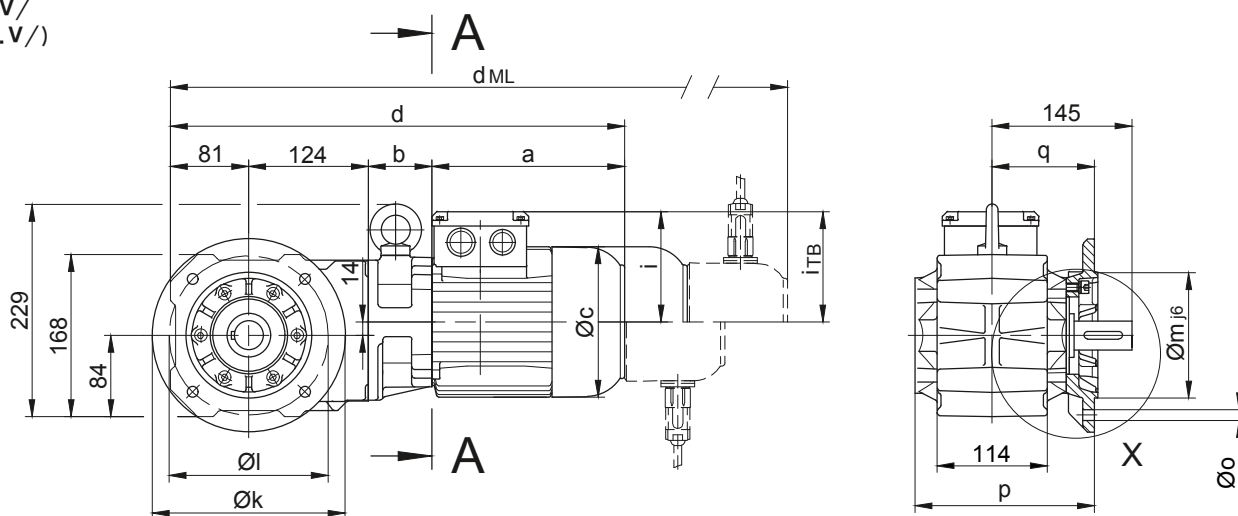
## 尺寸 - 标准

BK10-BK10Z

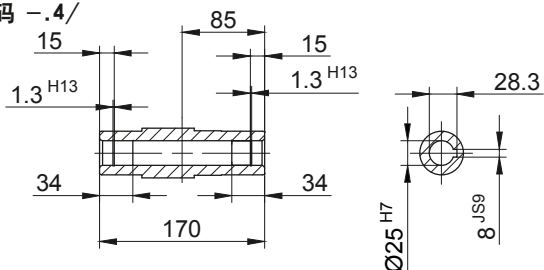
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

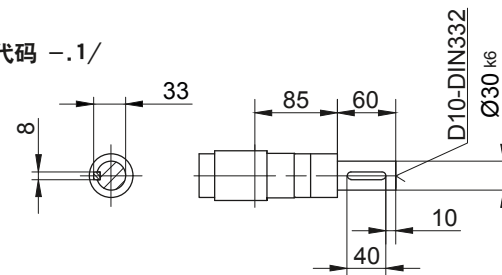
(代码 -2.V/)



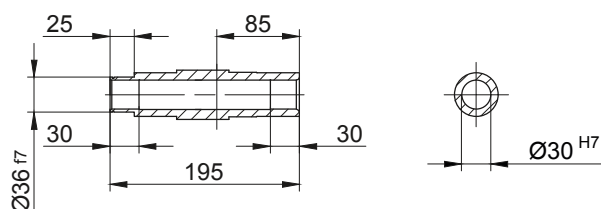
代码 -.4/



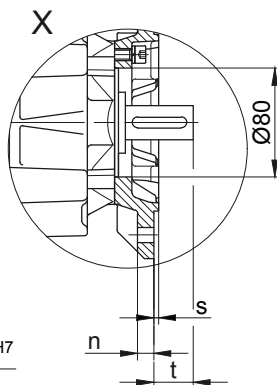
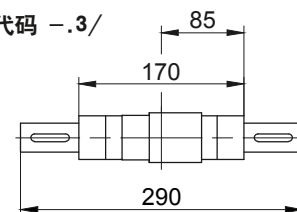
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/

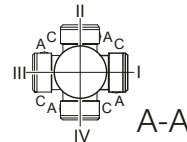


法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK10..	代码 -3.V/	200	165	130	12	11	186.5	106	3.5	39
BK10..	代码 -2.V/	160	130	110	10	9	179.5	99	3.5	46

尺寸(毫米)

标准



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK10Z-../D04.A.	142.5	86	110.5	433.5	90	112	477	521	564.5	-
BK10-../D..05.A.	170.5	62	123	437.5	101	117	479.5	540	577.5	-
BK10Z-../D..05.A.	170.5	88	123	463.5	101	117	505.5	566	603.5	-
BK10-../D..06.A.	170.5	62	123	437.5	99	119	479.5	540	577.5	-
BK10Z-../D..06.A.	170.5	88	123	463.5	99	119	505.5	566	603.5	-
BK10-../D..07.A.	190.5	62	123	457.5	99	119	499.5	560	597.5	-
BK10Z-../D..07.A.	190.5	88	123	483.5	99	119	525.5	586	623.5	-
BK10-../D..08.A.	199.5	66	156	470.5	114.5	136.5	536.5	582.5	644	536.5
BK10Z-../D..08.A.	199.5	132	156	536.5	114.5	136.5	602.5	648.5	710	602.5
BK10-../D..08.B.	229.5	66	156	500.5	114.5	136.5	566.5	612.5	673.5	566.5
BK10Z-../D..08.B.	229.5	132	156	566.5	114.5	136.5	632.5	678.5	739.5	632.5
BK10-../D..09.A.	250.5	80.5	176	536	124	157	629	643.5	733	629
BK10-../D..09.B.	308.5	80.5	176	594	124	157	687	701	791	687

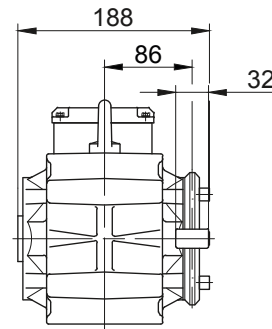
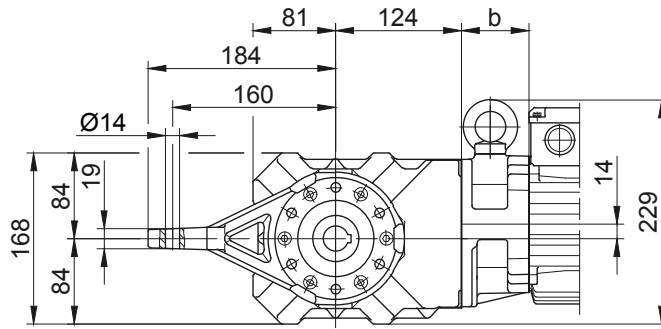
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

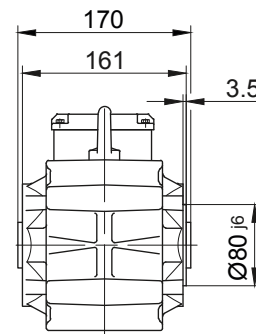
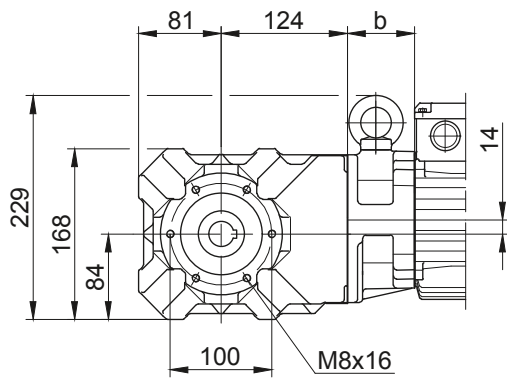


### BK10-BK10Z

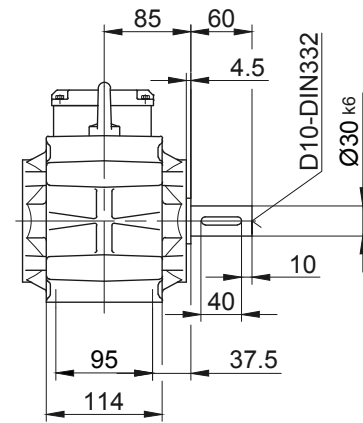
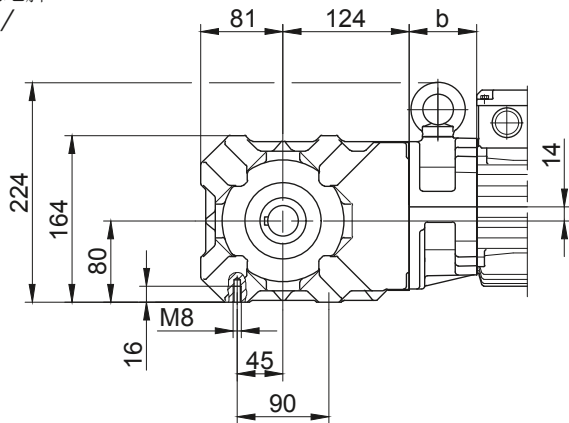
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



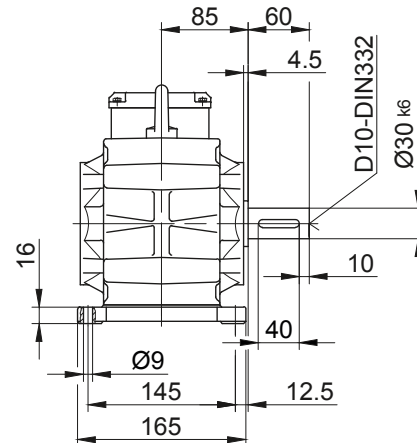
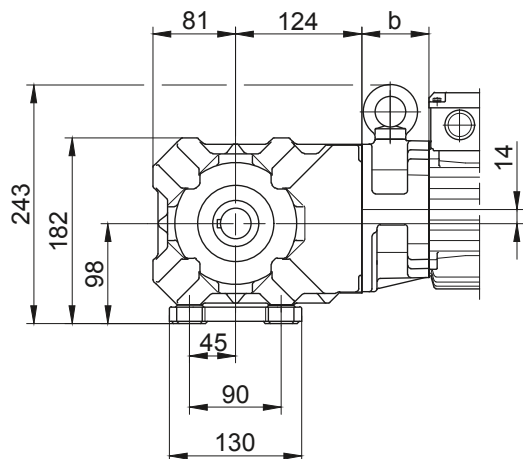
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

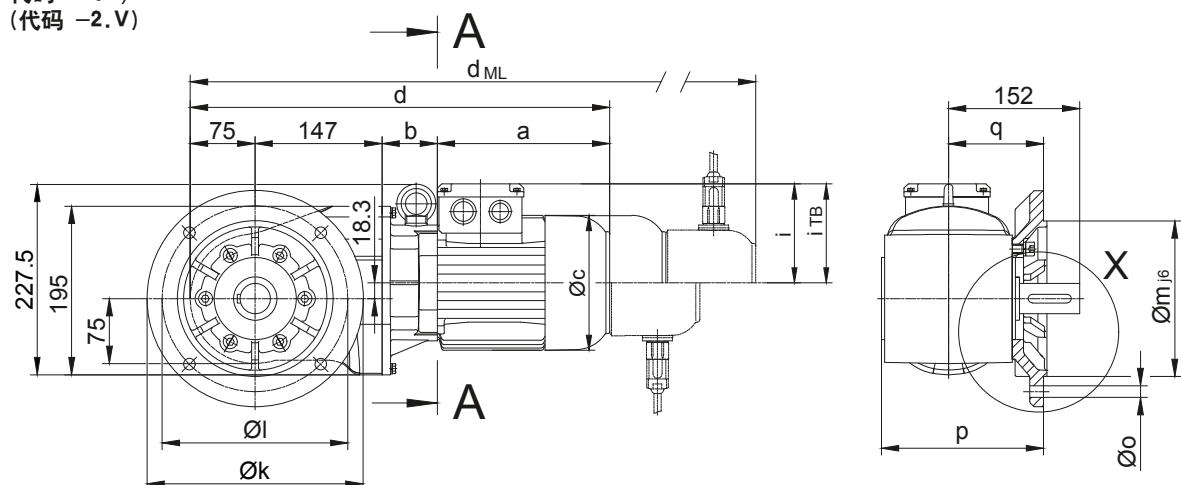
## 尺寸 - 标准

### BK17

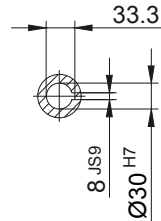
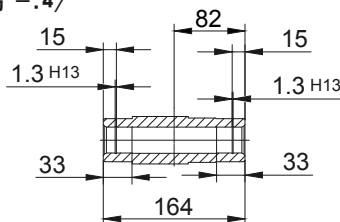
前面有螺纹孔的法兰

代码 -3.V/

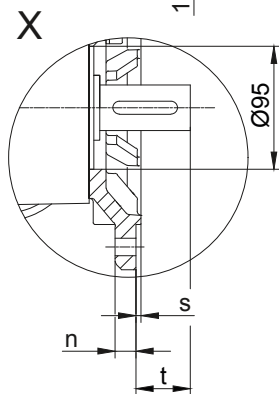
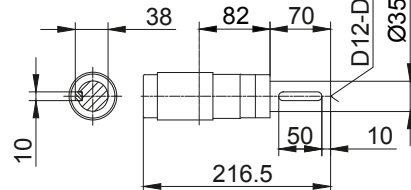
(代码 -2.V)



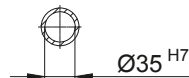
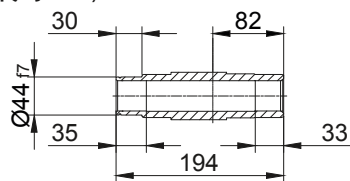
代码 -.4/



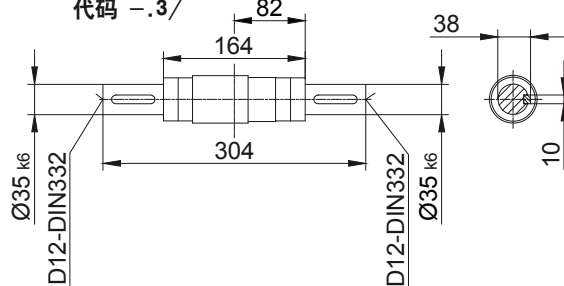
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



#### 法兰尺寸

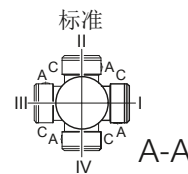
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK17	代码 -3.V/	250	215	180	16	13.5	187.5	110	4	42.5
BK17	代码 -2.V/	200	165	130	12	11	178.5	101	3.5	51

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK17-../D..08.A.	199.5	64	156	485.5	114.5	136.5	551.5	597.5	659	568
BK17-../D..08.B.	229.5	64	156	515.5	114.5	136.5	581.5	627.5	688.5	598
BK17-../D..09.A.	250.5	78.5	176	551	124	157	644	658.5	748	629.5
BK17-../D..09.B.	308.5	78.5	176	609	124	157	702	716	806	687.5

尺寸(毫米)

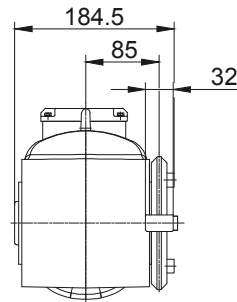
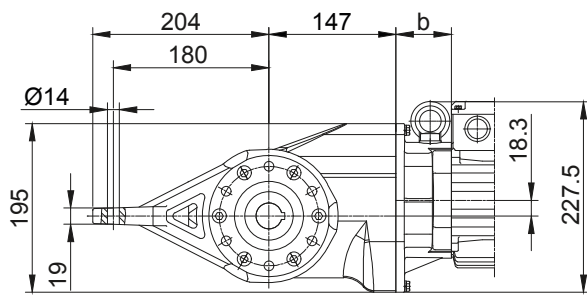
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### BK17

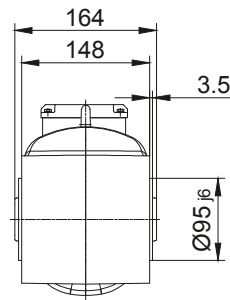
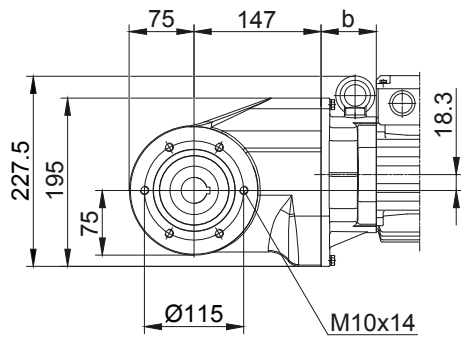
前扭矩臂

代码 -5.V/

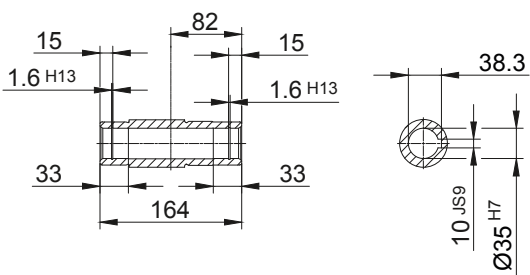


前面有螺纹孔的法兰

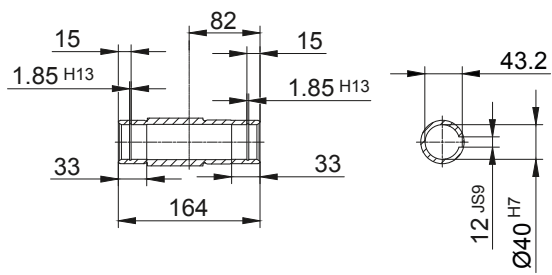
代码 -7.V/



代码 -.4/K35



代码 -.4/K40

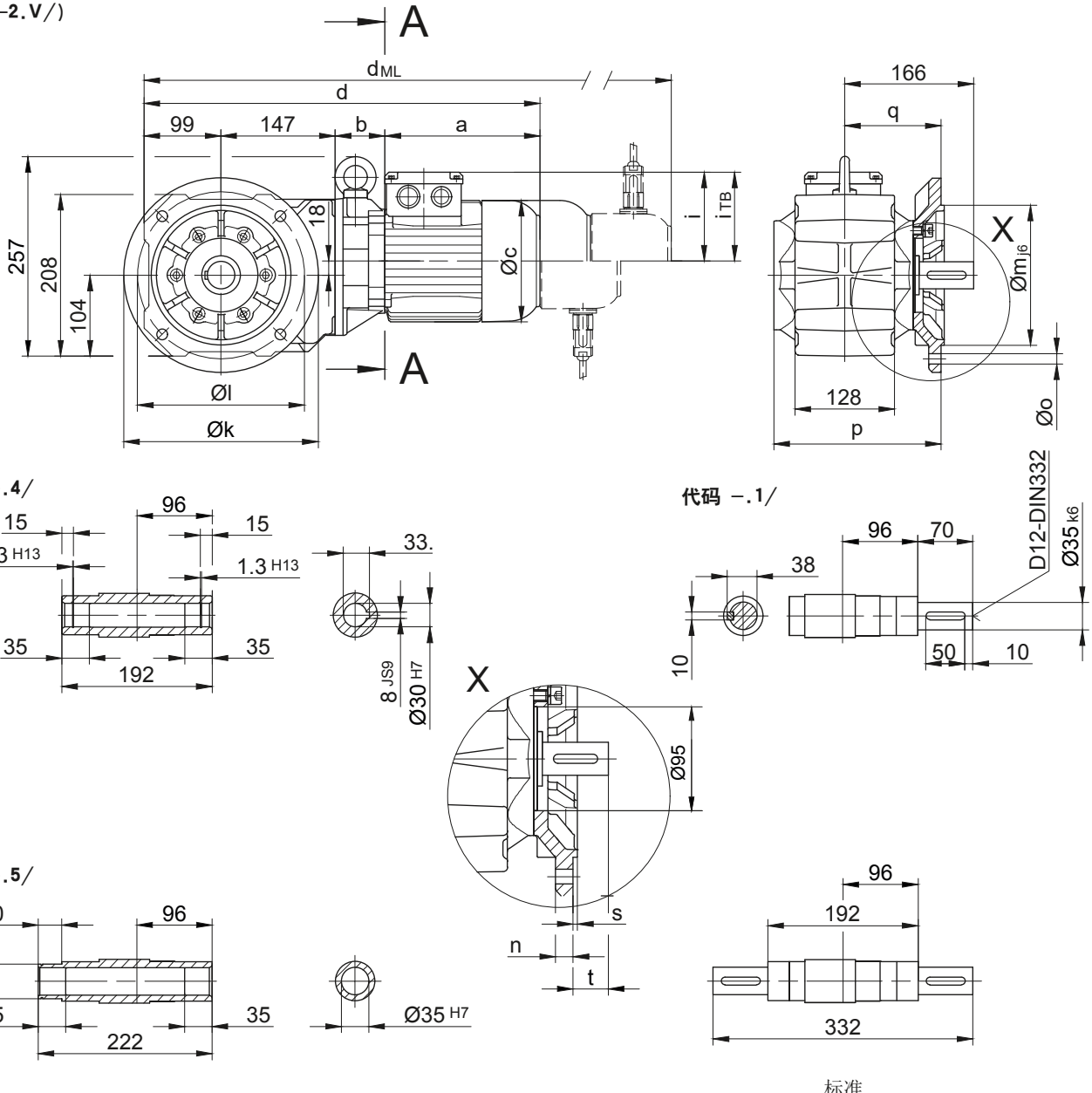


# BK 系列 伞齿轮减速电机

## 尺寸 - 标准

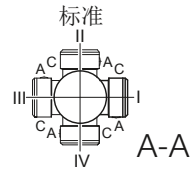
### BK20-BK20Z

前侧螺纹孔法兰  
代码 -3.V/  
(代码 -2.V/)



型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK20..	代码 -3.V/	250	215	180	16	13.5	215.5	124	4	42.5
BK20..	代码 -2.V/	200	165	130	12	11	206.5	115	3.5	51

尺寸(毫米)



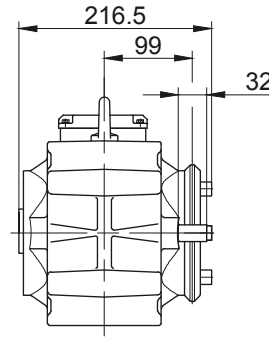
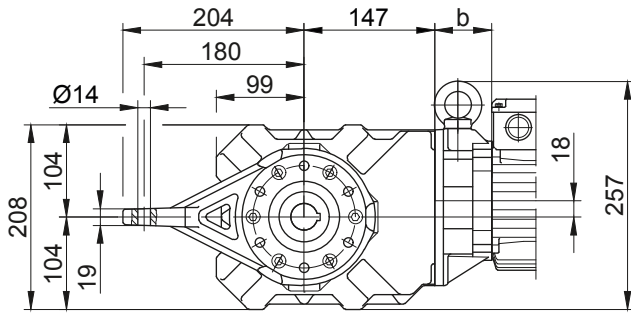
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK20Z-../D04.A.	142.5	100	110.5	488.5	90	112	532	576	619.5	-
BK20-../D..05.A.	170.5	60	123	476.5	101	117	518.5	579	616.5	-
BK20Z-../D..05.A.	170.5	102	123	518.5	101	117	560.5	621	658.5	-
BK20-../D..06.A.	170.5	60	123	476.5	99	119	518.5	579	616.5	-
BK20Z-../D..06.A.	170.5	102	123	518.5	99	119	560.5	621	658.5	-
BK20-../D..07.A.	190.5	60	123	496.5	99	119	538.5	599	636.5	-
BK20Z-../D..07.A.	190.5	102	123	538.5	99	119	580.5	641	678.5	-
BK20-../D..08.A.	199.5	64	156	509.5	114.5	136.5	575.5	621.5	683	575.5
BK20Z-../D..08.A.	199.5	146	156	591.5	114.5	136.5	657.5	703.5	765	657.5
BK20-../D..08.B.	229.5	64	156	539.5	114.5	136.5	605.5	651.5	712.5	605.5
BK20Z-../D..08.B.	229.5	146	156	621.5	114.5	136.5	687.5	733.5	794.5	687.5
BK20-../D..09.A.	250.5	78.5	176	575	124	157	741.5	682.5	772	668
BK20-../D..09.B.	308.5	78.5	176	633	124	157	620	740	830	726

尺寸(毫米)

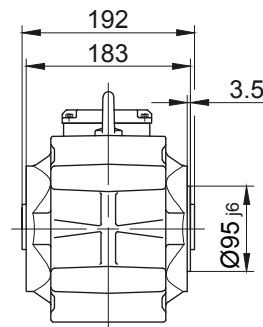
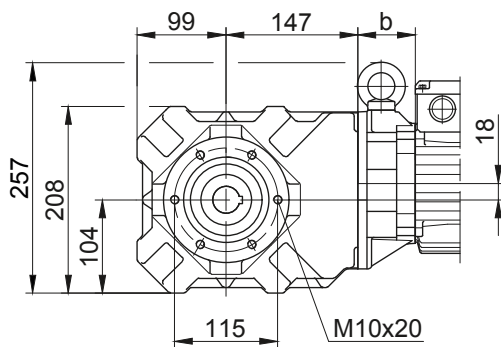
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK20-BK20Z

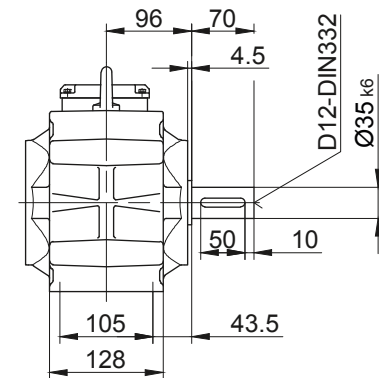
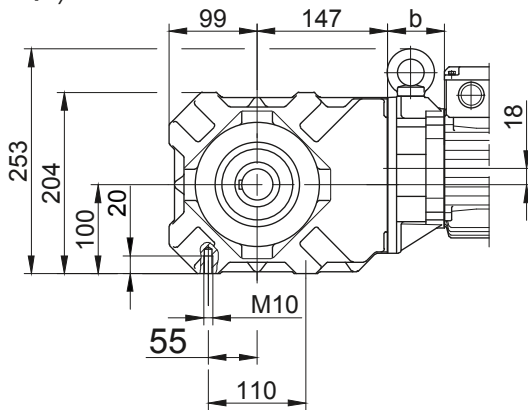
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



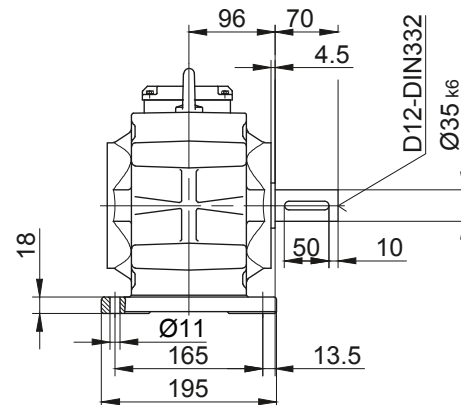
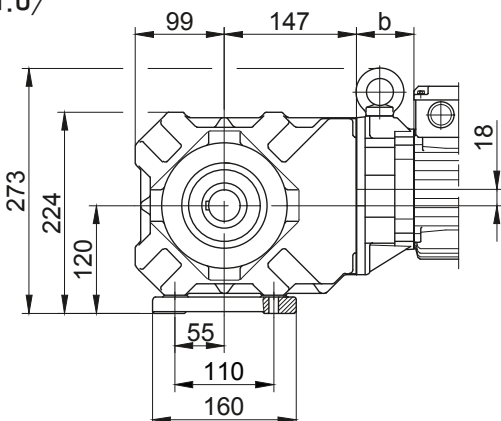
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

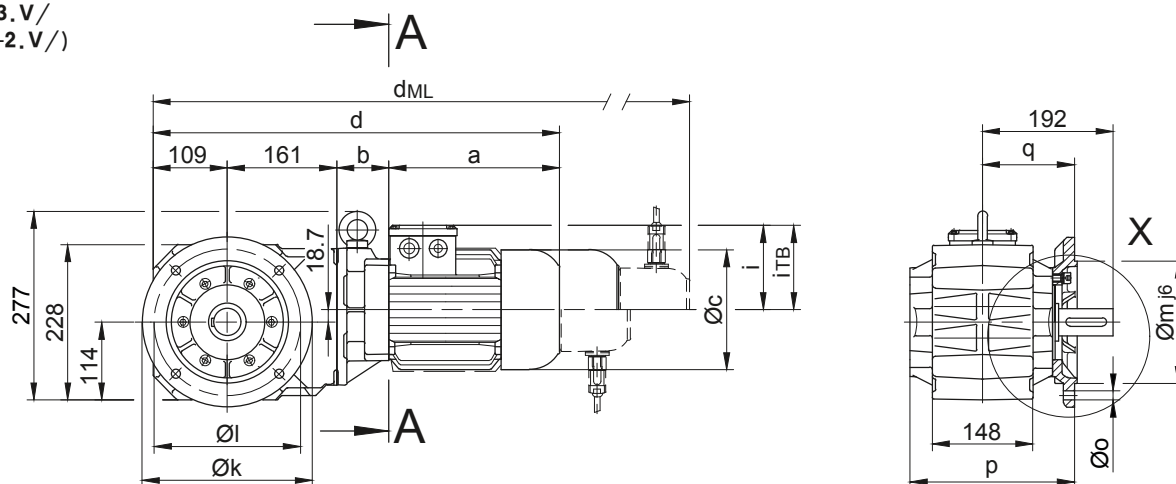
## 尺寸 - 标准

BK30-BK30Z

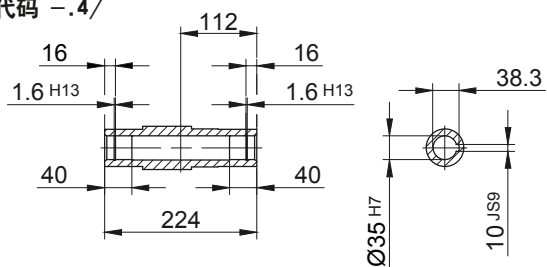
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

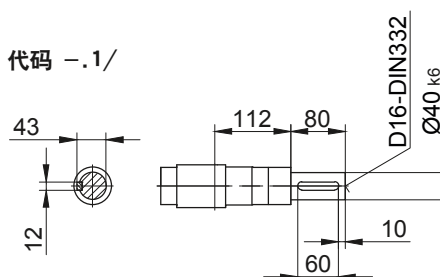
(代码 -2.V/)



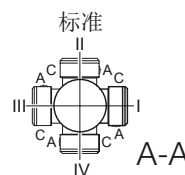
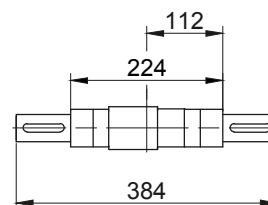
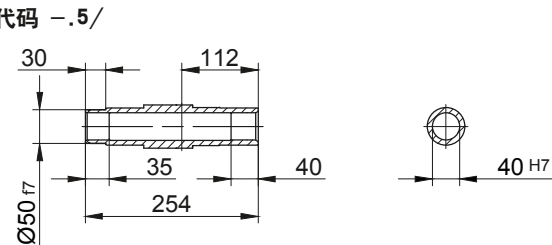
代码 -.4/



代码 -.1/



代码 -.5/



法兰尺寸		k	l	m	n	o	p	q	s	t
型号	设计									
BK30..	代码 -3.V/	250	215	180	16	13.5	242	135	4	57
BK30..	代码 -2.V/	200	165	130	12	11	239	132	3.5	59.5

尺寸(毫米)

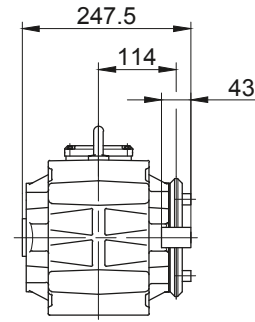
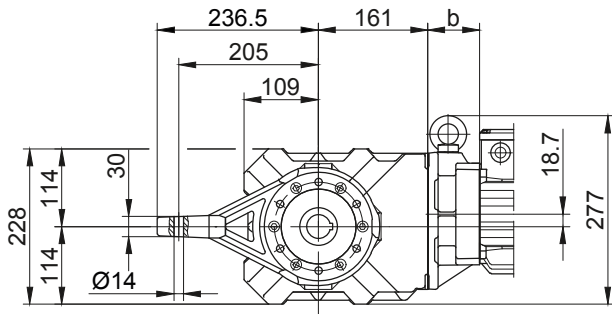
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>MI</sub>	d <sub>MI</sub>	d <sub>MI</sub>	
BK30-../D..05.A.	170.5	58	123	498.5	101	117	540.5	601	638.5	-
BK30Z-../D..05.A.	170.5	133.5	123	574	101	117	616	676.5	714	-
BK30-../D..06.A.	170.5	58	123	498.5	99	119	540.5	601	638.5	-
BK30Z-../D..06.A.	170.5	133.5	123	574	99	119	616	676.5	714	-
BK30-../D..07.A.	190.5	58	123	518.5	99	119	560.5	621	658.5	-
BK30Z-../D..07.A.	190.5	133.5	123	594	99	119	636	696.5	734	-
BK30-../D..08.A.	199.5	62	156	531.5	114.5	136.5	597.5	643.5	705	597.5
BK30Z-../D..08.A.	199.5	137.5	156	607	114.5	136.5	673	719	780.5	673
BK30-../D..08.B.	229.5	62	156	561.5	114.5	136.5	627.5	673.5	734.5	627.5
BK30Z-../D..08.B.	229.5	137.5	156	637	114.5	136.5	703	749	810	703
BK30-../D..09.A.	250.5	76.5	176	597	124	157	690	704.5	794	690
BK30Z-../D..09.A.	250.5	152	176	672.5	124	157	765.5	780	869.5	765.5
BK30-../D..09.B.	308.5	76.5	176	655	124	157	748	762	852	748
BK30Z-../D..09.B.	308.5	152	176	730.5	124	157	823.5	837.5	927.5	823.5
BK30-../D..11.A.	319	83	218	672	165	176	770	779.5	872	770
BK30-../D..11.B.	387	83	218	740	165	176	836	847.5	940	836

尺寸(毫米)

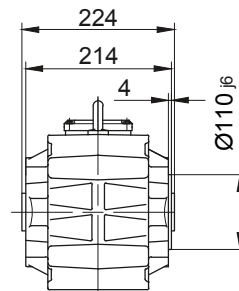
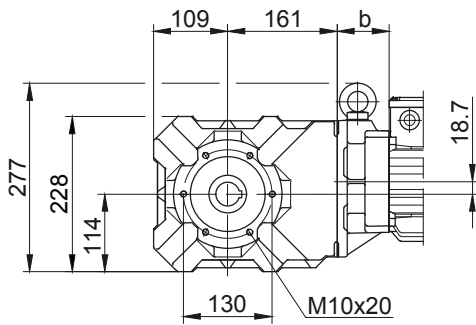
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK30-BK30Z

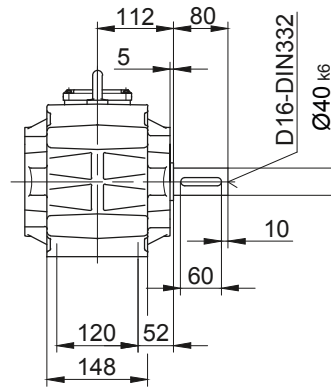
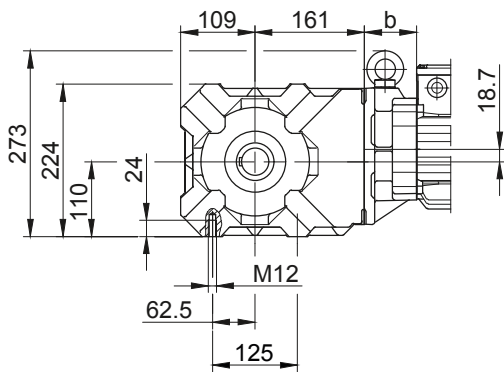
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



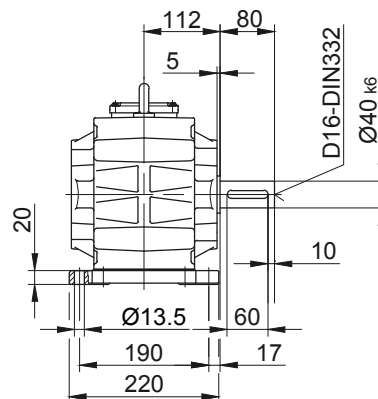
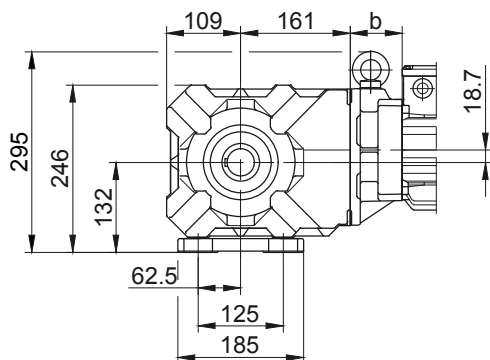
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

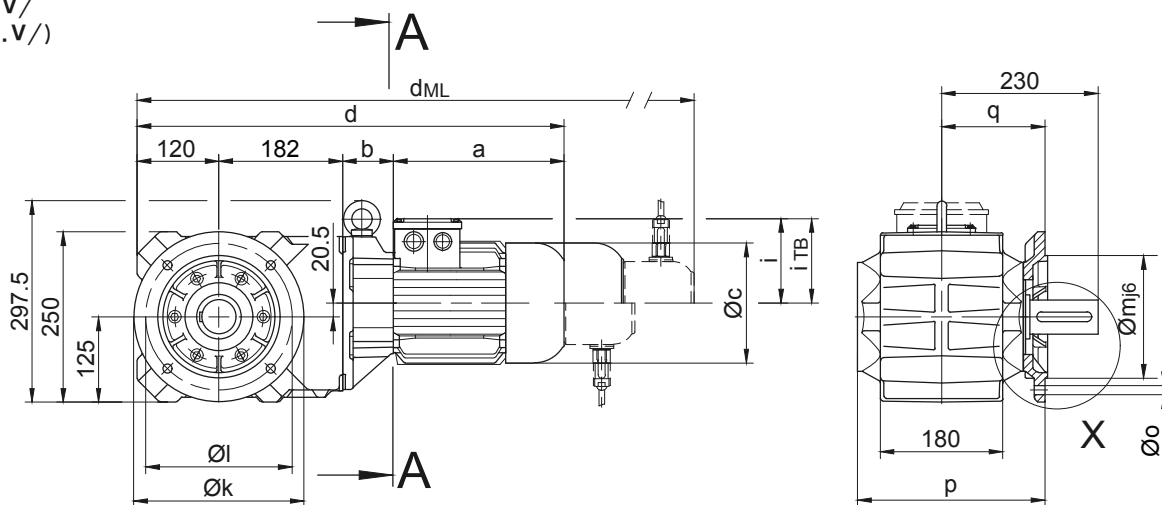
## 尺寸 - 标准

BK40-BK40Z

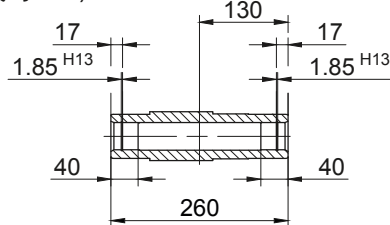
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

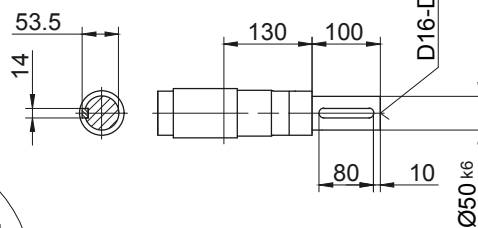
(代码 -4.V/)



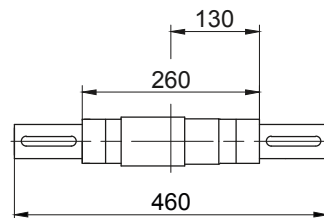
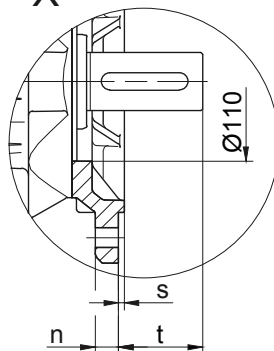
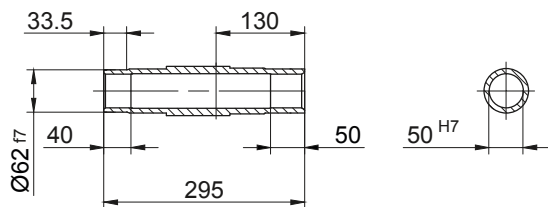
代码 -.4/



代码 -.1/

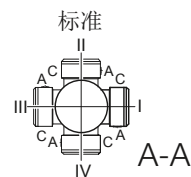


代码 -.5/



法兰尺寸		k	l	m	n	o	p	q	s	t
型号	设计									
BK40..	代码 -3.V/	250	215	180	16	13.5	276	152	4	78
BK40..	代码 -4.V/	300	265	230	20	13.5	282	158	4	72

尺寸(毫米)



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK40Z-../D..05.A.	170.5	138.5	123	611	101	117	653	713.5	751	-
BK40Z-../D..06.A.	170.5	138.5	123	611	99	119	653	713.5	751	-
BK40Z-../D..07.A.	190.5	138.5	123	631	99	119	673	733.5	771	-
BK40-../D..08.A.	199.5	60	156	561.5	114.5	136.5	627.5	673.5	735	627.5
BK40Z-../D..08.A.	199.5	142.5	156	644	114.5	136.5	710	756	817.5	710
BK40-../D..08.B.	229.5	60	156	591.5	114.5	136.5	657.5	703.5	764.5	657.5
BK40Z-../D..08.B.	229.5	142.5	156	674	114.5	136.5	740	786	847	740
BK40-../D..09.A.	250.5	74.5	176	627	124	157	720	734.5	824	720
BK40Z-../D..09.A.	250.5	157	176	709.5	124	157	802.5	817	906.5	802.5
BK40-../D..09.B.	308.5	74.5	176	685	124	157	778	792	882	778
BK40Z-../D..09.B.	308.5	157	176	767.5	124	157	860.5	874.5	964.5	860.5
BK40-../D..11.A.	319	81	218	702	165	176	800	809.5	902	800
BK40-../D..11.B.	387	81	218	770	165	176	866	877.5	970	866

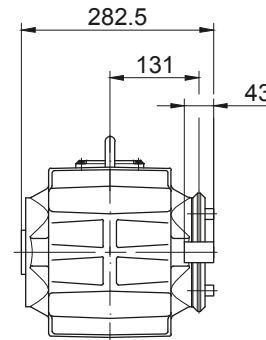
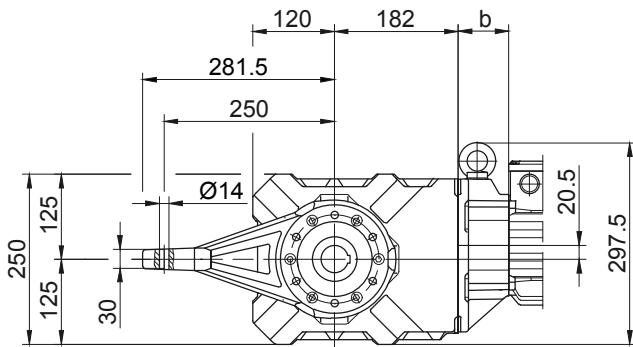
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

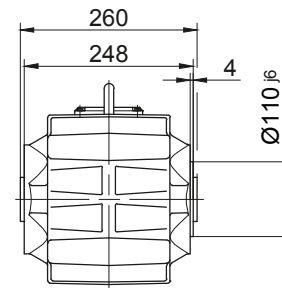
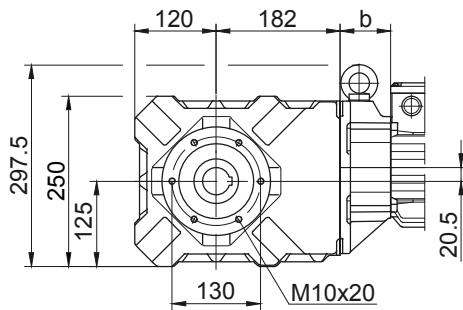


### BK40-BK40Z

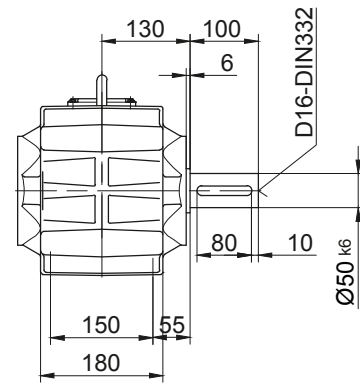
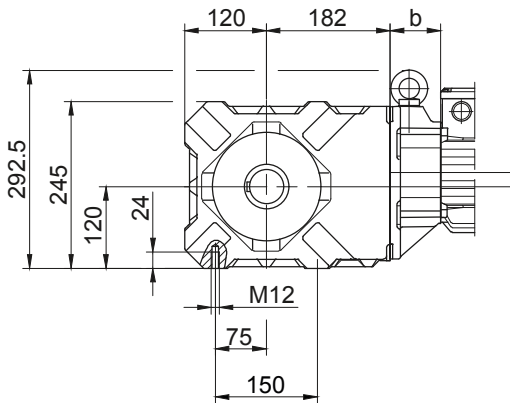
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



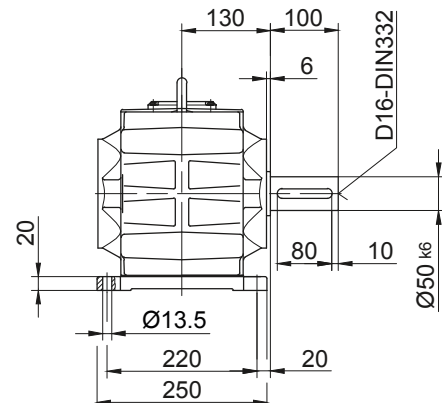
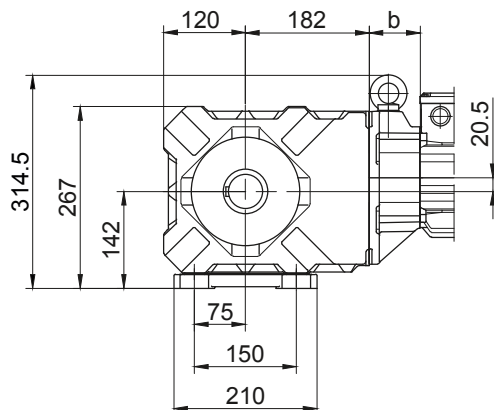
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

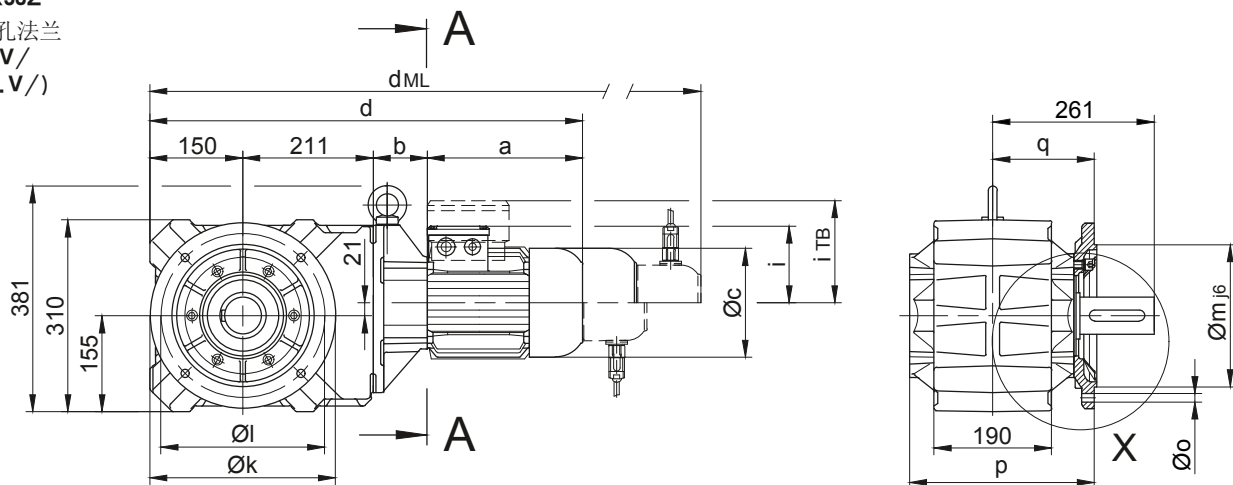
## 尺寸 - 标准

### BK50-BK50Z

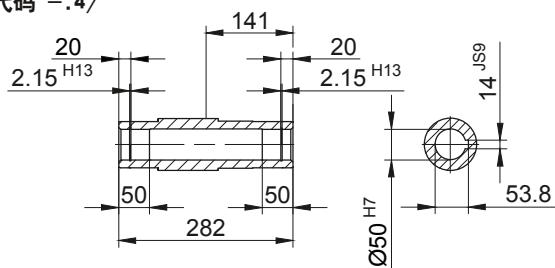
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

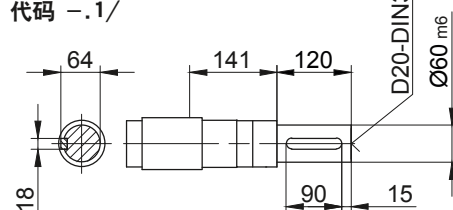
(代码 -2.V/)



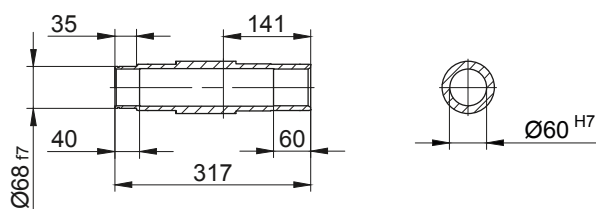
### 代码 -.4/



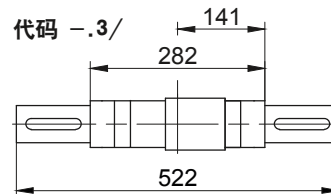
### 代码 -.1/



### 代码 -.5/



### 代码 -.3/



### 法兰尺寸

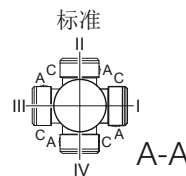
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK50..	代码 -3.V/	300	265	230	20	13.5	299	164	4	97
BK50..	代码 -2.V/	250	215	180	16	13.5	296	161	4	100

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>M</sub>	d <sub>M</sub>	动器	
BK50Z-../D..05.A.	170.5	155	123	686.5	101	117	728.5	789	826.5	-
BK50Z-../D..06.A.	170.5	155	123	686.5	99	119	728.5	789	826.5	-
BK50Z-../D..07.A.	190.5	155	123	706.5	99	119	748.5	809	846.5	-
BK50-../D..08.A.	199.5	73	156	633.5	114.5	136.5	699.5	745.5	807	699.5
BK50Z-../D..08.A.	199.5	159	156	719.5	114.5	136.5	785.5	831.5	893	785.5
BK50-../D..08.B.	229.5	73	156	663.5	114.5	136.5	729.5	775.5	836.5	729.5
BK50Z-../D..08.B.	229.5	159	156	749.5	114.5	136.5	815.5	861.5	922.5	815.5
BK50-../D..09.A.	250.5	87.5	176	699	124	157	792	806.5	896	792
BK50Z-../D..09.A.	250.5	173.5	176	785	124	157	878	892.5	982	878
BK50-../D..09.B.	308.5	87.5	176	757	124	157	850	864	954	850
BK50Z-../D..09.B.	308.5	173.5	176	843	124	157	936	950	1040	936
BK50-../D..11.A.	319	94	218	774	165	176	872	881.5	974	872
BK50-../D..11.B.	387	94	218	842	165	176	938	949.5	1042	938
BK50-../D..13.A.	393	107	258	861	217	217	972	968	1073	969
BK50-../D..16.B.	454.5	121	310	936.5	243	243	1080	1043.5	1183.5	1080
BK50-../D..18.B.	542	143	348	1046	288	288	1195.5	1151.5	1299	1195.5

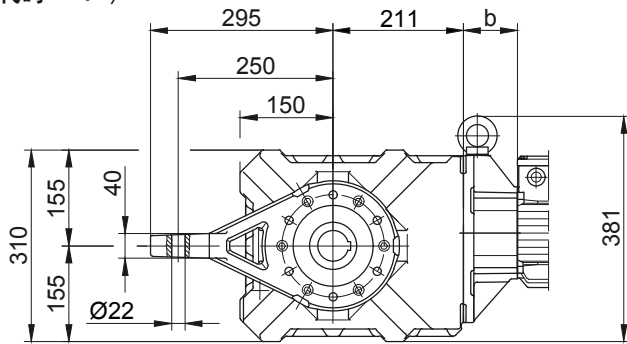
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

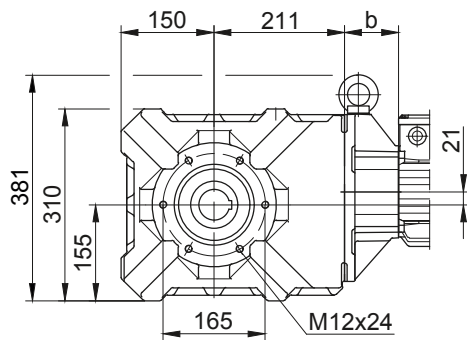


### BK50-BK50Z

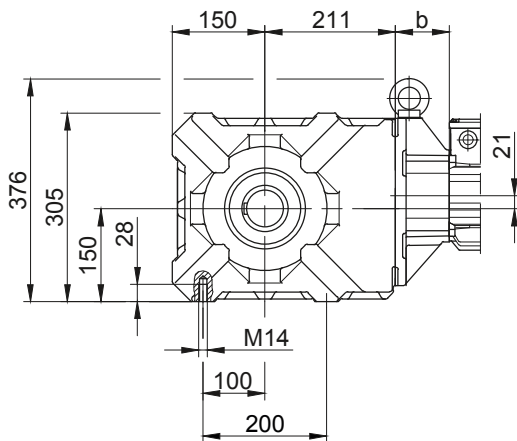
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



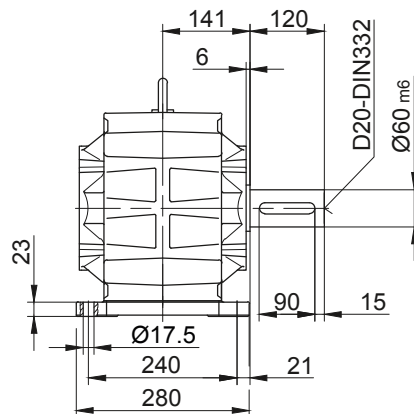
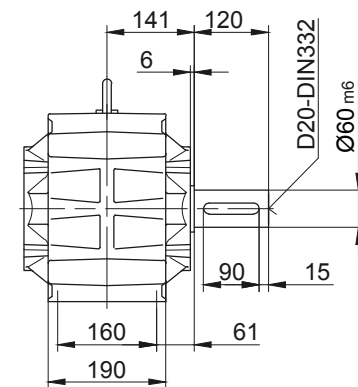
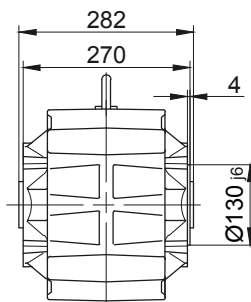
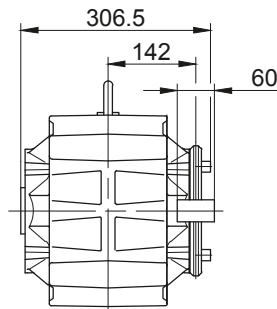
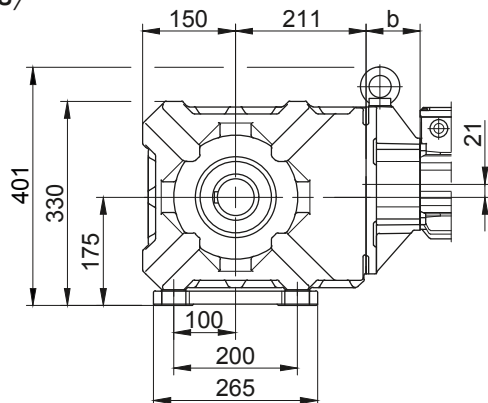
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

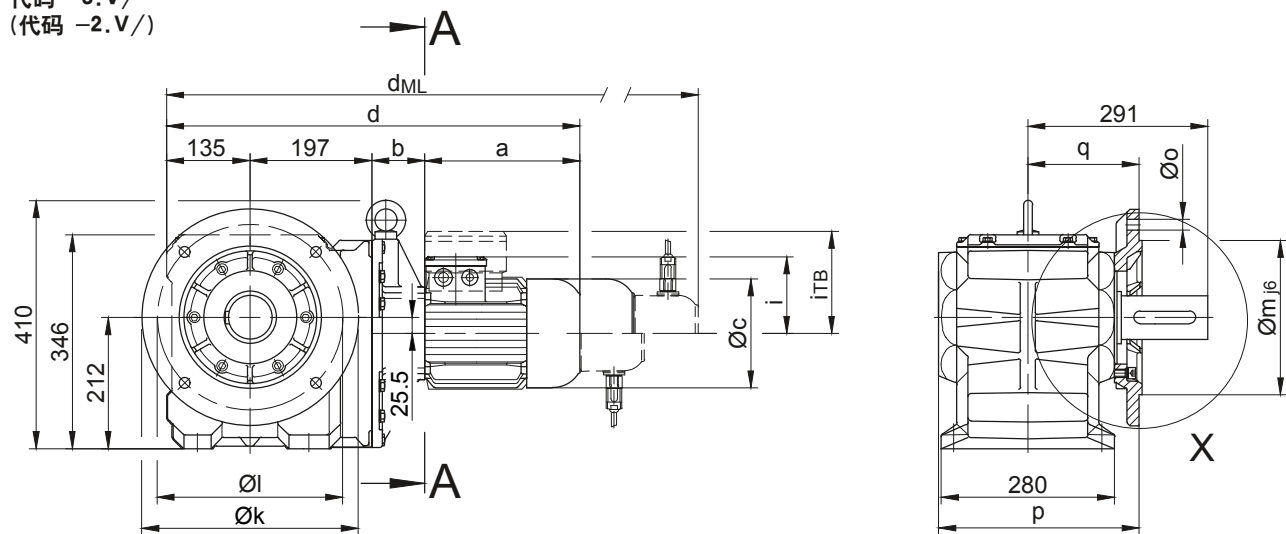
## 尺寸 - 标准

BK60-BK60Z

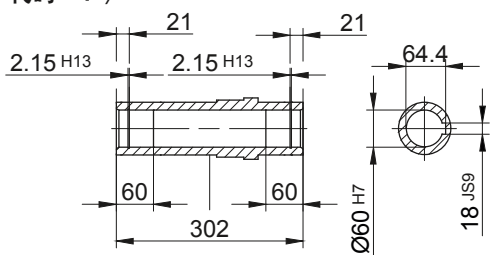
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

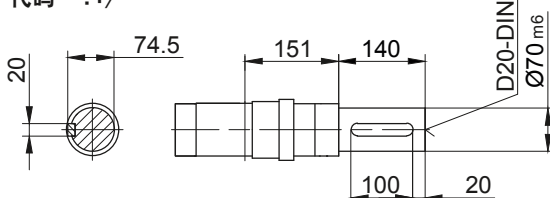
(代码 -2.V/)



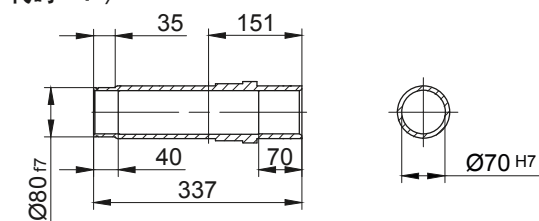
代码 -.4/



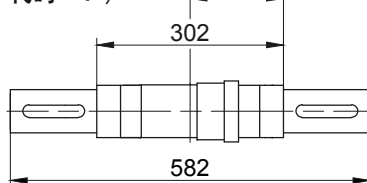
代码 -.1/



代码 -.5/



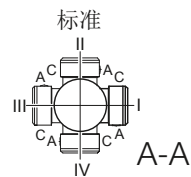
代码 -.3/



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK60..	代码 -3.V/	350	300	250	20	17.5	324	180	5	112
BK60..	代码 -2.V/	300	265	230	20	13.5	332	188	4	103

尺寸(毫米)



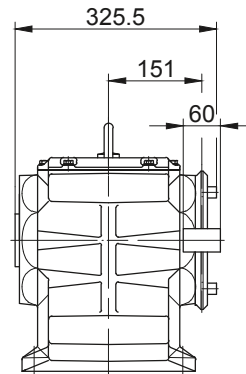
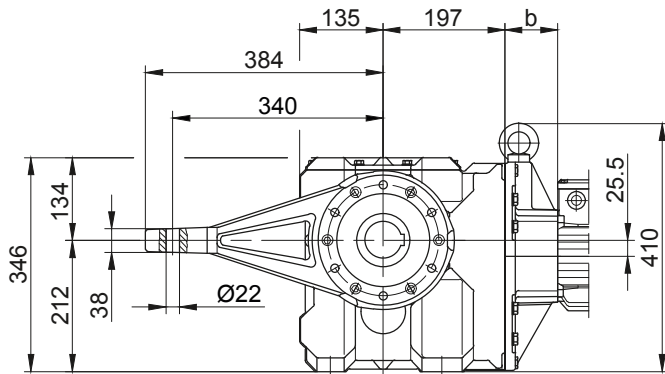
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
						d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK60Z-../D..08.A.	199.5	181	156	712.5	114.5	136.5	778.5	824.5	886	778.5
BK60Z-../D..08.B.	229.5	181	156	742.5	114.5	136.5	808.5	854.5	915.5	808.5
BK60-../D..09.A.	250.5	85.5	176	668	124	157	761	775.5	865	761
BK60Z-../D..09.A.	250.5	195.5	176	778	124	157	871	885.5	975	871
BK60-../D..09.B.	308.5	85.5	176	726	124	157	819	833	923	819
BK60Z-../D..09.B.	308.5	195.5	176	836	124	157	929	943	1033	929
BK60-../D..11.A.	319	92	218	743	165	176	841	850.5	943	841
BK60Z-../D..11.A.	319	202	218	853	165	176	951	960.5	1053	951
BK60-../D..11.B.	387	92	218	811	165	176	907	918.5	1011	907
BK60Z-../D..11.B.	387	202	218	921	165	176	1017	1028.5	1121	1017
BK60-../D..13.A.	393	105	258	830	217	217	941	937	1042	938
BK60-../D..16.B.	454.5	119	310	905.5	243	243	1049	1012.5	1152.5	1049
BK60-../D..18.B.	542	141	348	1015	288	288	1164.5	1120.5	1268	1164.5

尺寸(毫米)

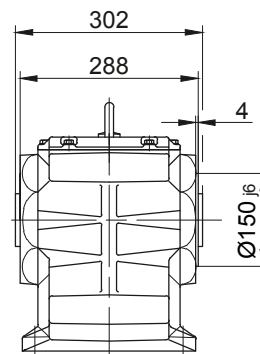
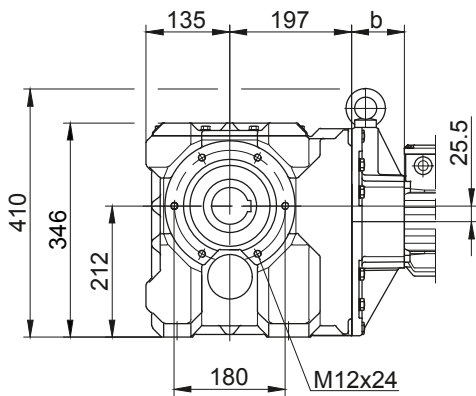
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK60-BK60Z

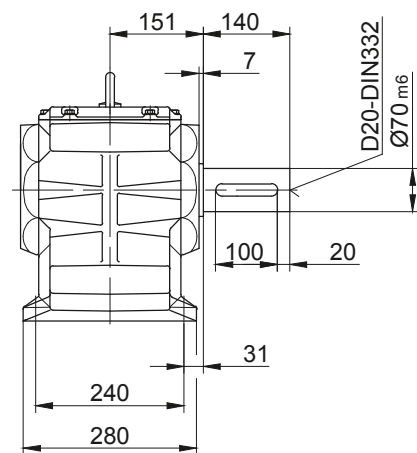
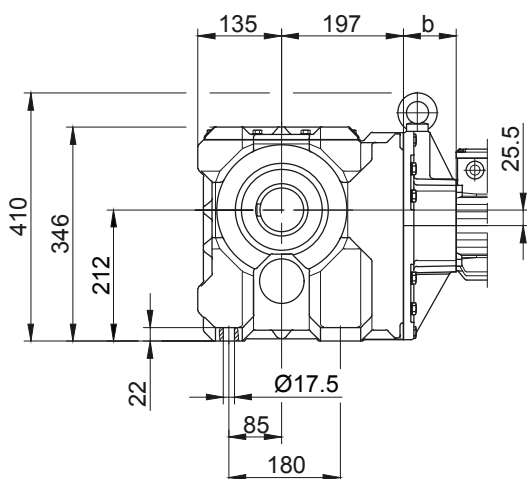
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

## 尺寸 - 标准

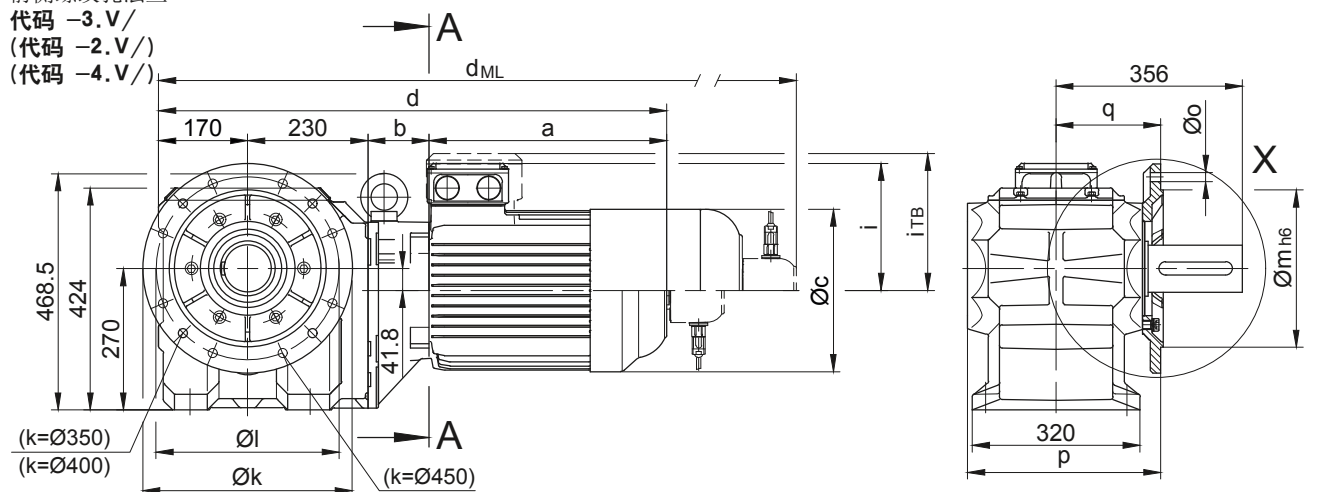
### BK70-BK70Z

前侧螺纹孔法兰

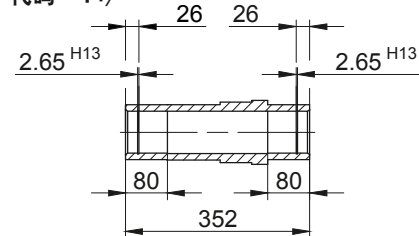
代码 -3.V/

(代码 -2.V/)

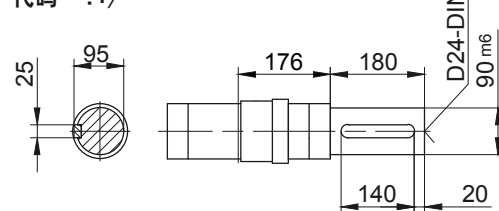
(代码 -4.V/)



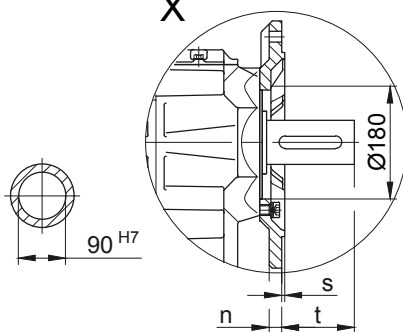
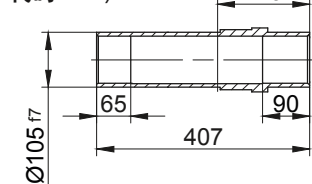
代码 -.4/



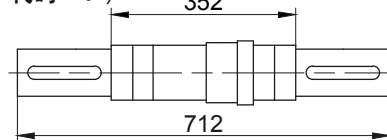
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK70..	代码 -3.V/	400	350	300	20	4 x 17.5	369	200	5	157
BK70..	代码 -2.V/	350	300	250	20	4 x 17.5	369	200	5	157
BK70..	代码 -4.V/	450	400	350	22	4 x 17.5	379	210	5	147

尺寸(毫米)

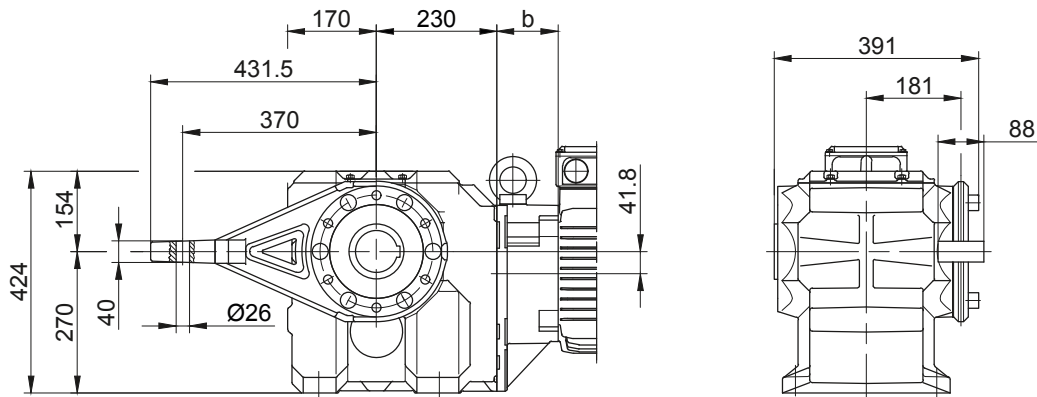
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK70Z-../D..08.A.	199.5	202	156	801.5	114.5	136.5	867.5	913.5	975	867.5
BK70Z-../D..08.B.	229.5	202	156	831.5	114.5	136.5	897.5	943.5	1004.5	897.5
BK70-../D..09.A.	250.5	83.5	176	734	124	157	827	841.5	931	827
BK70Z-../D..09.A.	250.5	216.5	176	867	124	157	960	974.5	1064	960
BK70-../D..09.B.	308.5	83.5	176	792	124	157	885	899	989	885
BK70Z-../D..09.B.	308.5	216.5	176	925	124	157	1018	1032	1122	1018
BK70-../D..11.A.	319	90	218	809	165	176	907	916.5	1009	907
BK70Z-../D..11.A.	319	223	218	942	165	176	1040	1049.5	1142	1040
BK70-../D..11.B.	387	90	218	877	165	176	973	984.5	1077	973
BK70Z-../D..11.B.	387	223	218	1010	165	176	1106	1117.5	1210	1106
BK70-../D..13.A.	393	103	258	896	217	217	1007	1003	1108	1004
BK70Z-../D..13.A.	393	236	258	1029	217	217	1140	1136	1241	1137
BK70-../D..16.B.	454.5	117	310	971.5	243	243	1115	1078.5	1218.5	1115
BK70Z-../D..16.B.	454.5	250	310	1104.5	243	243	1248	1211.5	1351.5	1248
BK70-../D..18.B.	542	139	348	1081	288	288	1230.5	1186.5	1334	1230.5
BK70Z-../D..18.B.	542	272	348	1214	288	288	1363.5	1319.5	1467	1363.5
BK70-../D..20.A.	703.5	156	363	1259.5	302	302	1387	1365	1492.5	1259.5
BK70-../D..22.A.	703.5	156	363	1259.5	302	302	1387	1365	1492.5	1259.5

尺寸(毫米)

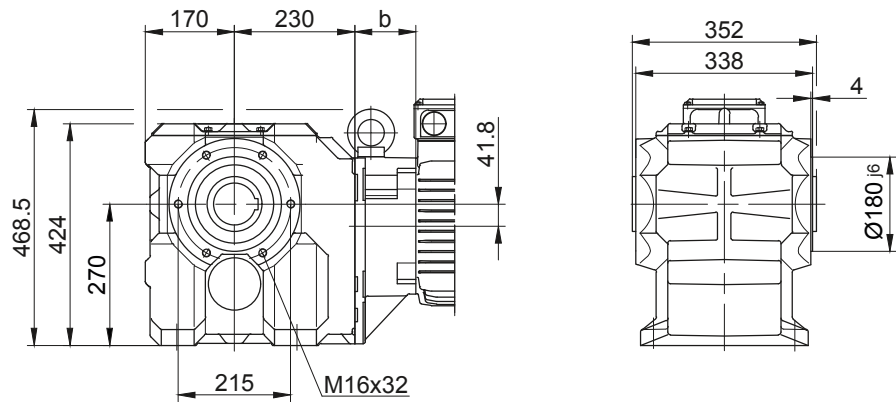
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK70-BK70Z

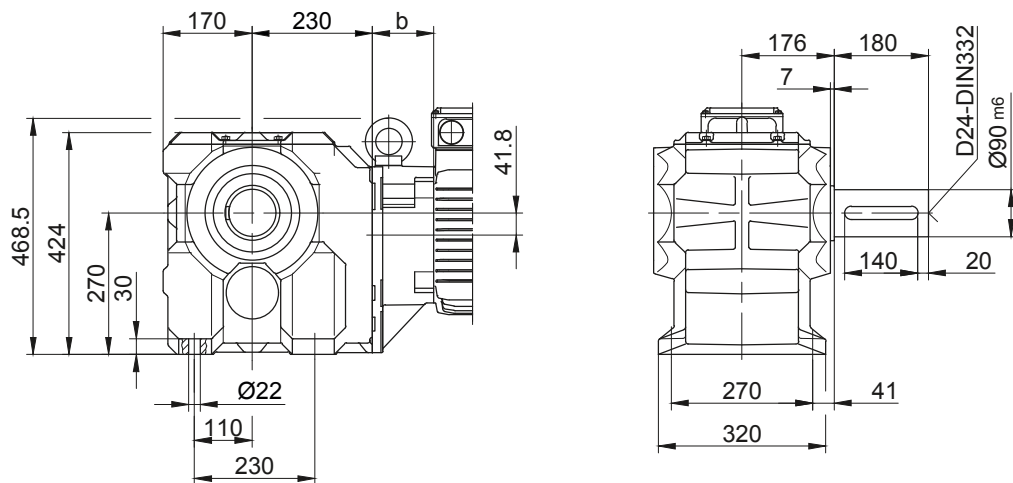
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



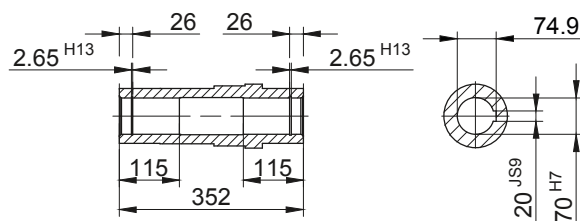
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



代码 -.4/K70



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

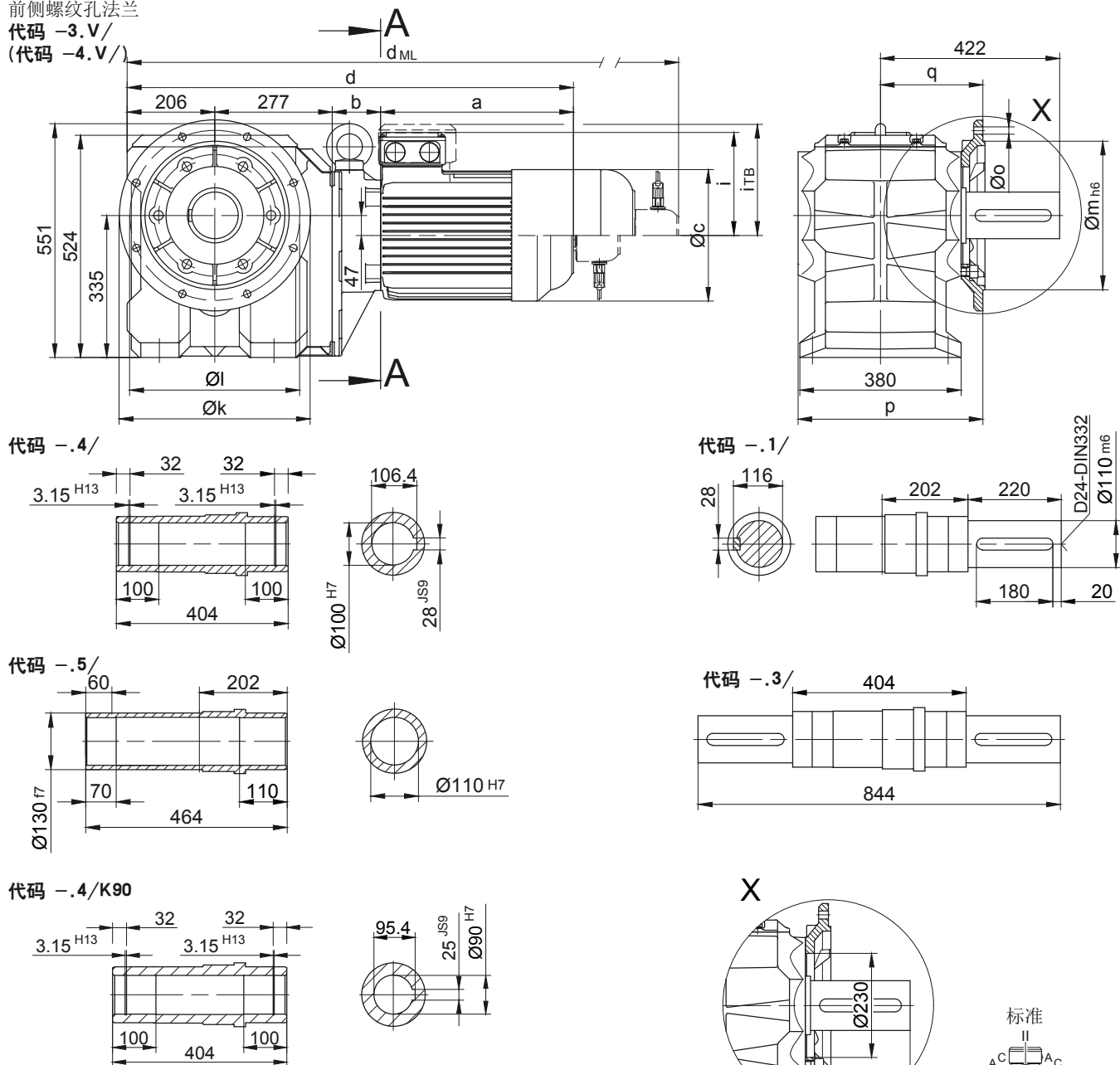
# BK 系列 伞齿轮减速电机

## 尺寸 - 标准

BK80-BK80Z

前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/  
(代码 -4.V/)



法兰尺寸		k	l	m	n	o	p	q	s	t
型号	设计									
BK80..	代码 -3.V/	450	400	350	22	17.5	439	245	5	178
BK80..	代码 -4.V/	550	500	450	22	17.5	444	250	5	173

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	i <sub>TB</sub>	电机附件设计			
							制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK80Z-../D..09.A.	250.5	252.5	176	986	124	157	1079	1093.5	1183	1079
BK80Z-../D..09.B.	308.5	252.5	176	1044	124	157	1137	1151	1241	1137
BK80-../D..11.A.	319	87	218	889	165	176	987	996.5	1089	987
BK80Z-../D..11.A.	319	259	218	1061	165	176	987	1168.5	1261	1159
BK80-../D..11.B.	387	87	218	957	165	176	1053	1064.5	1157	1053
BK80Z-../D..11.B.	387	259	218	1129	165	176	1225	1236.5	1329	1225
BK80-../D..13.A.	393	100	258	976	217	217	1087	1083	1188	1084
BK80Z-../D..13.A.	393	272	258	1148	217	217	1259	1255	1360	1256
BK80-../D..16.B.	454.5	114	310	1051.5	243	243	1195	1158.5	1298.5	1195
BK80Z-../D..16.B.	454.5	286	310	1223.5	243	243	1367	1330.5	1470.5	1367
BK80-../D..18.B.	542	136	348	1161	288	288	1217	1266.5	1414	1310.5
BK80Z-../D..18.B.	542	308	348	1333	288	288	1389	1438.5	1586	1482.5
BK80-../D..20.A.	703.5	153	363	1339.5	302	302	1467	1445	1572.5	1339.5
BK80-../D..22.A.	703.5	153	363	1339.5	302	302	1467	1445	1572.5	1339.5

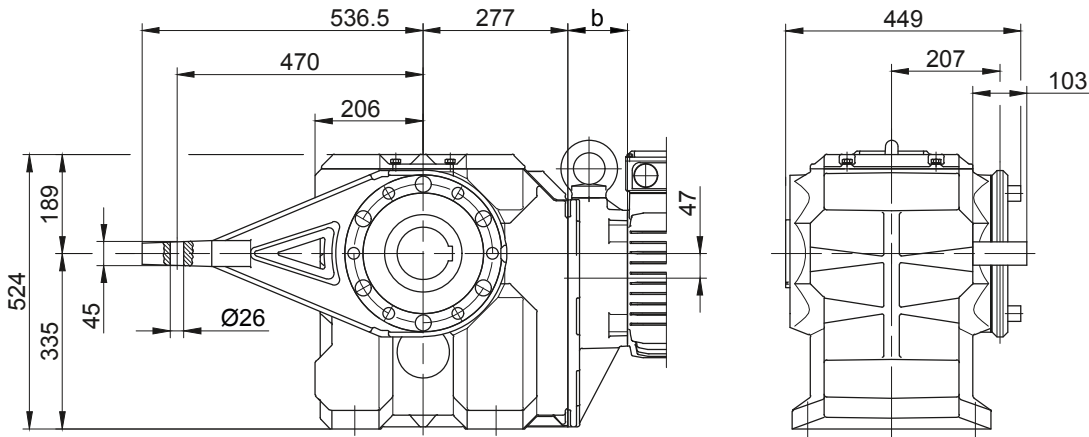
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

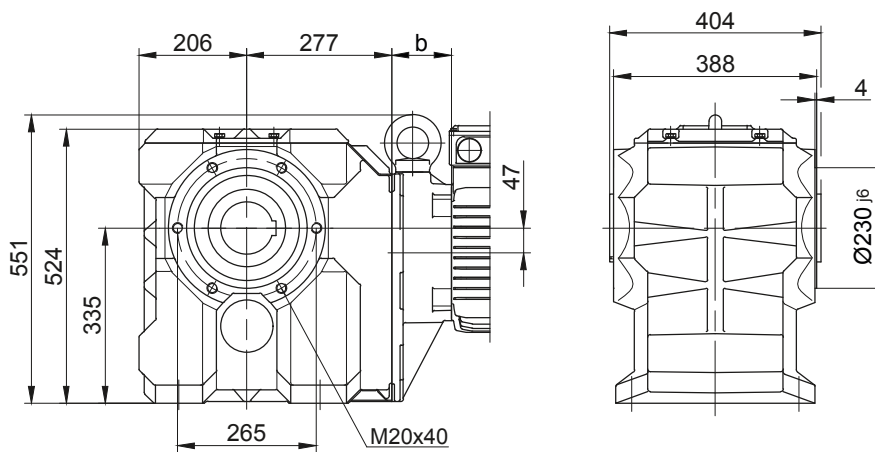


### BK80-BK80Z

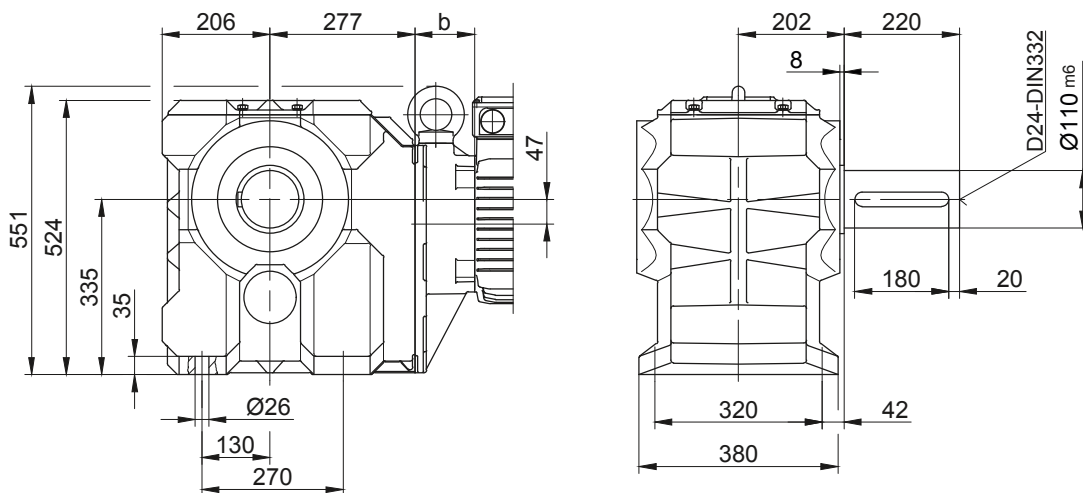
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列 伞齿轮减速电机

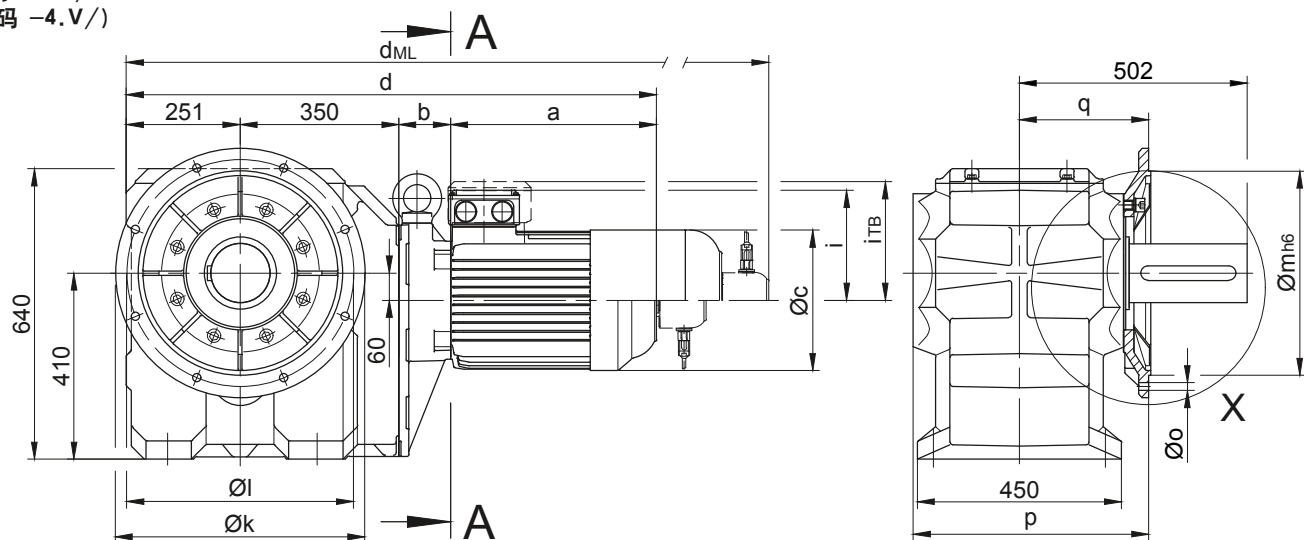
## 尺寸 - 标准

BK90-BK90Z

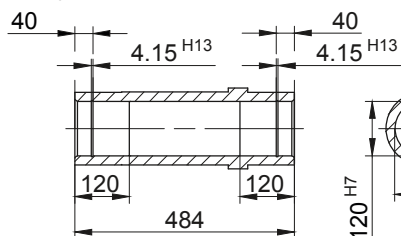
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

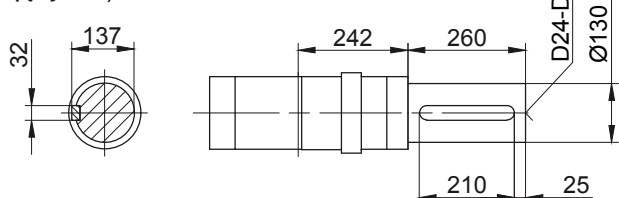
(代码 -4.V/)



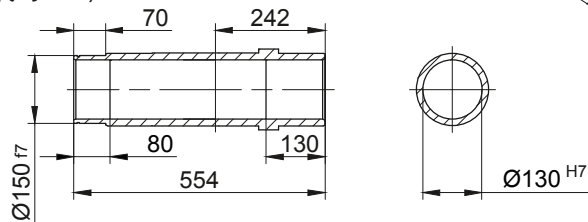
代码 -.4/



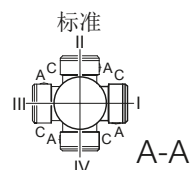
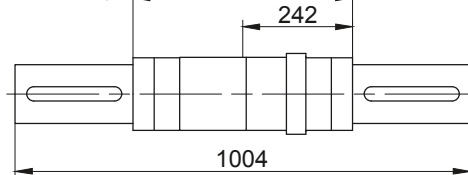
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



法兰尺寸		k	l	m	n	o	p	q	s	t
型号	设计									
BK90..	代码 -3.V/	550	500	450	22	17.5	519	285	5	218
BK90..	代码 -4.V/	660	600	550	25	22	513	279	6	225

尺寸(毫米)

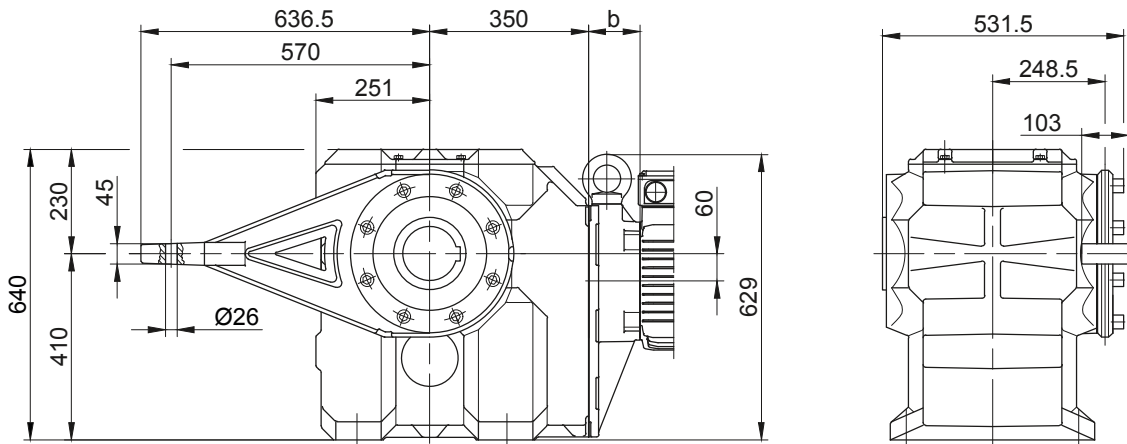
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和控制	逆止器
							d <sub>MI</sub>	d <sub>MI</sub>	d <sub>MI</sub>	d <sub>MI</sub>
BK90Z-../D..09.A.	250.5	267	176	1118.5	124	157	1211.5	1226	1315.5	1211.5
BK90Z-../D..09.B.	308.5	267	176	1176.5	124	157	1269.5	1283.5	1373.5	1269.5
BK90Z-../D..11.A.	319	273.5	218	1193.5	165	176	1291.5	1301	1393.5	1291.5
BK90Z-../D..11.B.	387	273.5	218	1261.5	165	176	1357.5	1369	1461.5	1357.5
BK90-../D..13.A.	393	100	258	1094	217	217	1205	1201	1306	1202
BK90Z-../D..13.A.	393	286.5	258	1280.5	217	217	1391.5	1387.5	1492.5	1388.5
BK90-../D..16.B.	454.5	114	310	1169.5	243	243	1313	1276.5	1416.5	1313
BK90Z-../D..16.B.	454.5	300.5	310	1356	243	243	1499.5	1463	1603	1499.5
BK90-../D..18.B.	542	136	348	1279	288	288	1428.5	1384.5	1532	1428.5
BK90Z-../D..18.B.	542	322.5	348	1465.5	288	288	1615	1571	1718.5	1615
BK90-../D..20.A.	703.5	153	363	1457.5	302	302	1585	1563	1690.5	1457.5
BK90-../D..22.A.	703.5	153	363	1457.5	302	302	1585	1563	1690.5	1457.5

尺寸(毫米)

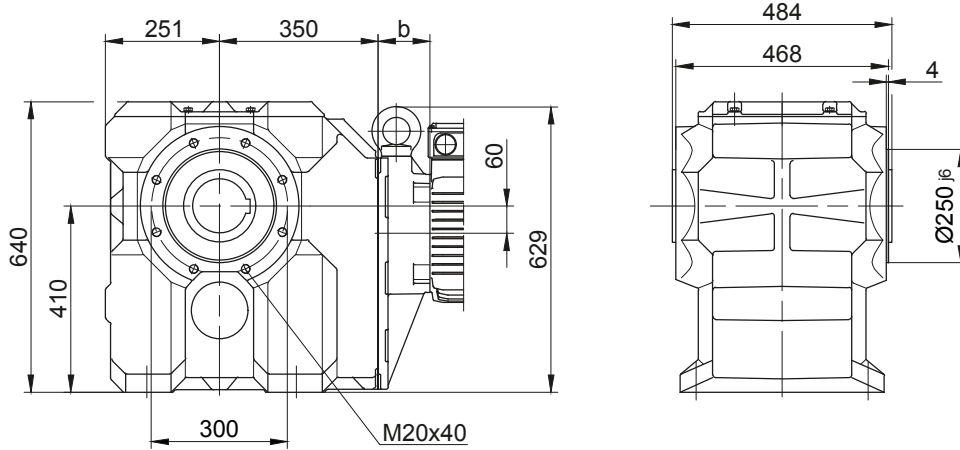
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK90-BK90Z

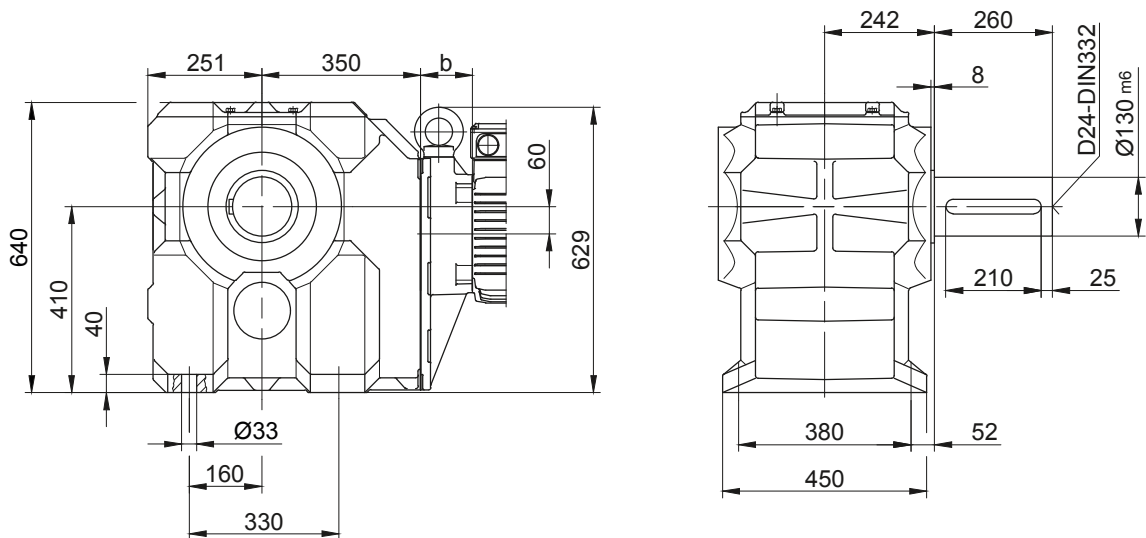
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

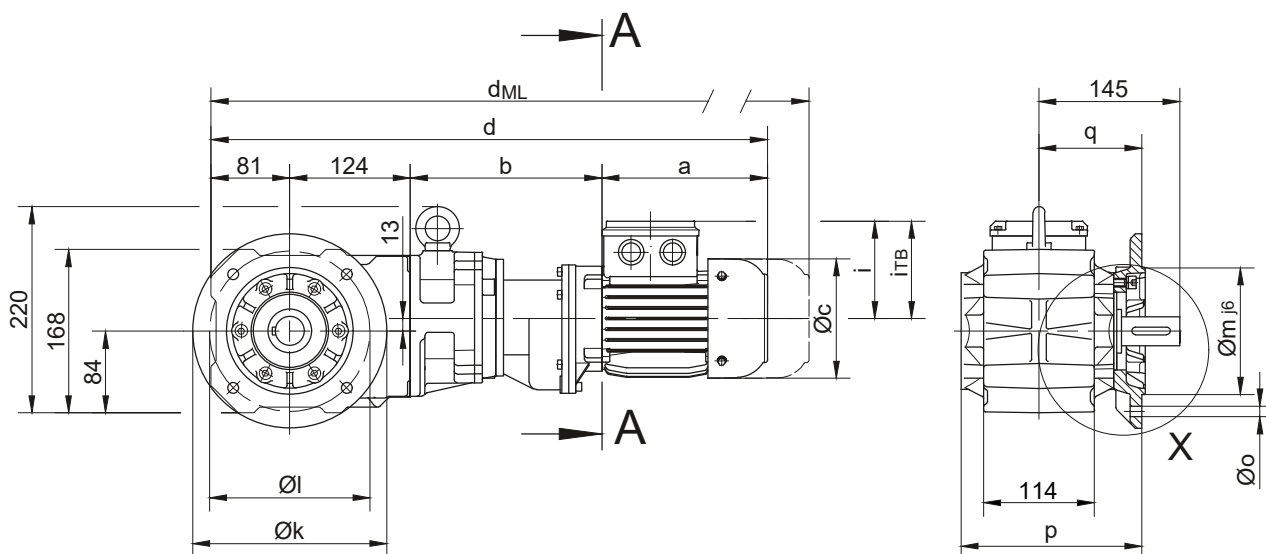
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BK10G06

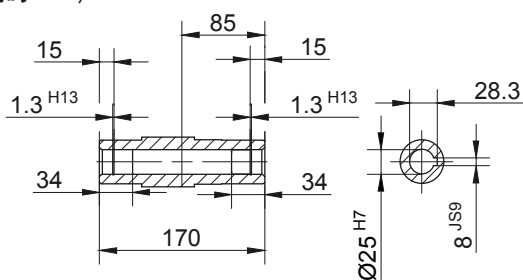
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

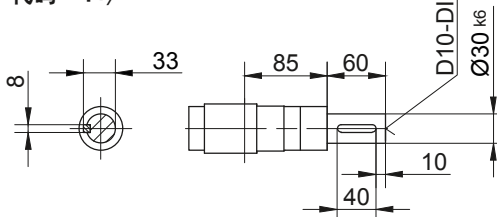
(代码 -2.V/)



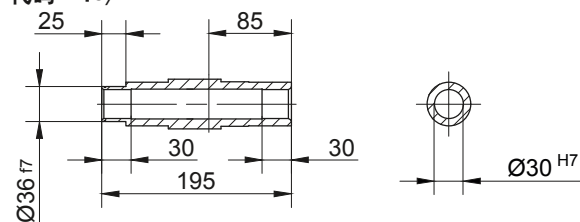
代码 -.4/



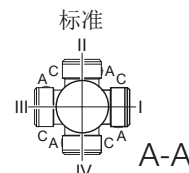
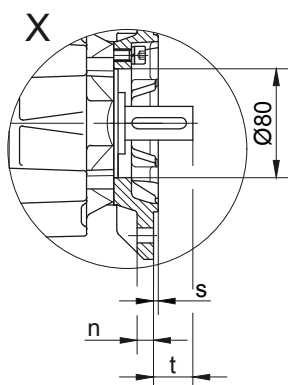
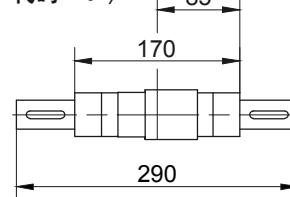
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK10..	Code -3.V/	200	165	130	12	11	186,5	106	3,5	39
BK10..	Code -2.V/	160	130	110	10	9	179,5	99	3,5	46

尺寸(毫米)

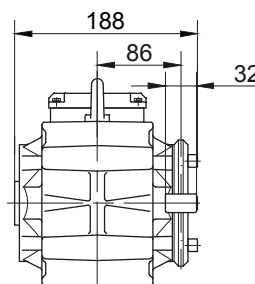
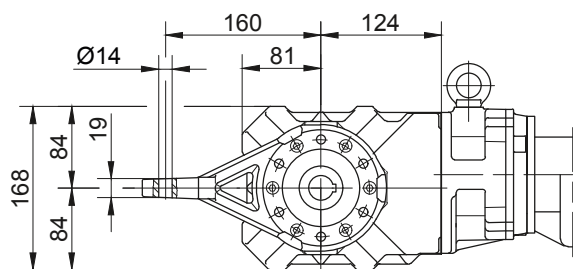
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>		
BK10G06-../D04.A.	142.5	193	110.5	540.5	90	112	584	628	671.5	-
BK10G06-../D..05.A.	170.5	195	123	570.5	101	117	612.5	673	710.5	-
BK10G06-../D..06.A.	170.5	195	123	570.5	99	119	612.5	673	710.5	-
BK10G06-../D..07.A.	190.5	195	123	590.5	99	119	632.5	693	730.5	-
BK10G06-../D..08.A.	199.5	239	156	643.5	114.5	136.5	709.5	755.5	817	709.5
BK10G06-../D..08.B.	229.5	239	156	673.5	114.5	136.5	739.5	785.5	846.5	739.5

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

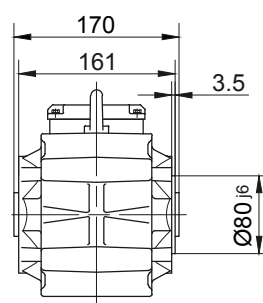
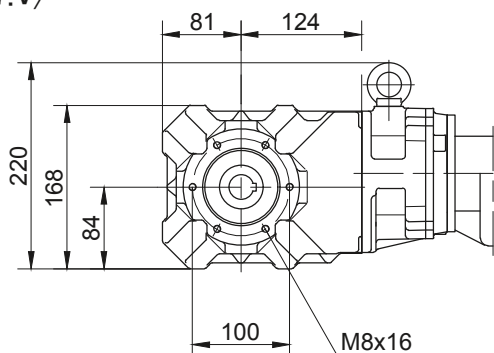
### BK 10G06

前侧转矩臂  
代码 -5.V/



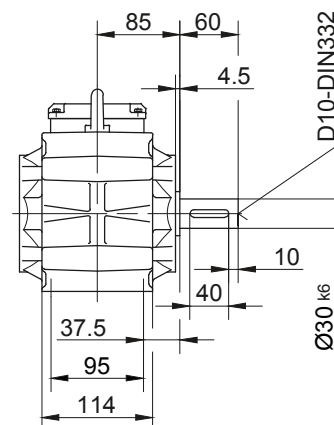
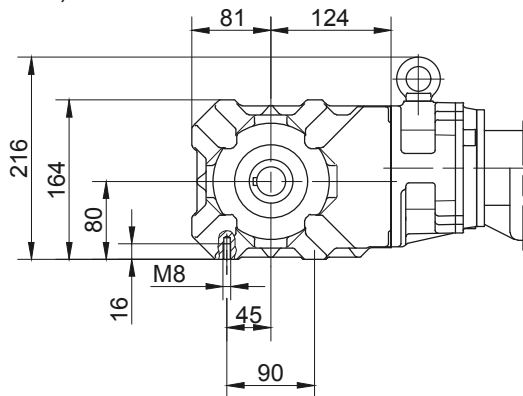
前侧螺纹孔法兰

代码 -7.V/



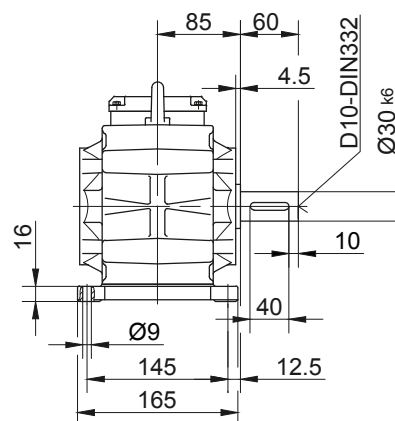
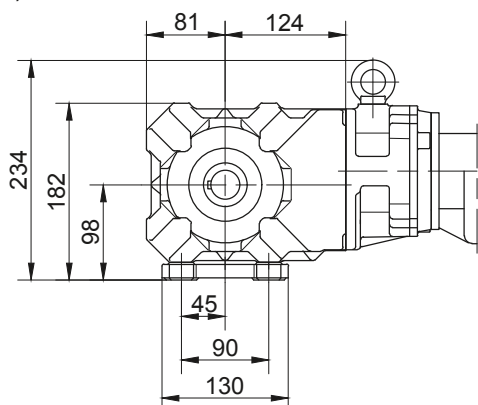
底部螺纹孔地脚

代码 -6.U/



底部光孔地脚

代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

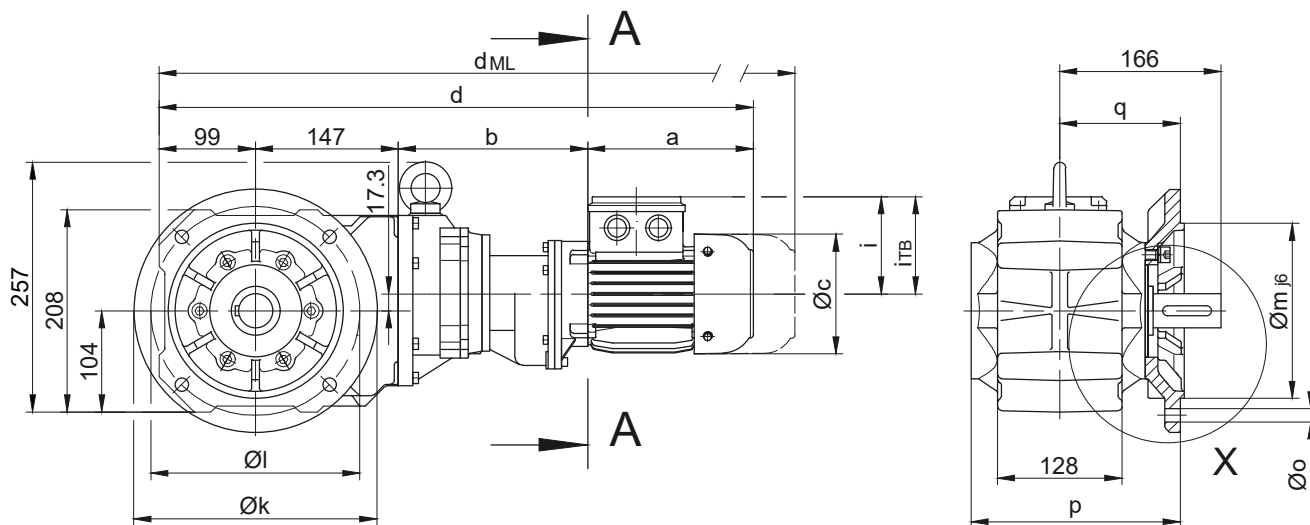
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BK20G06

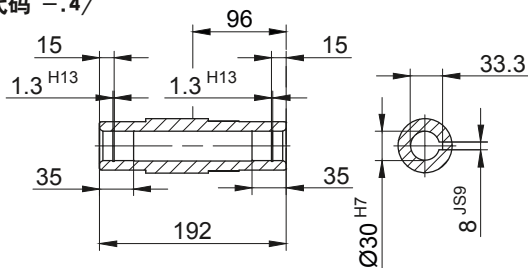
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

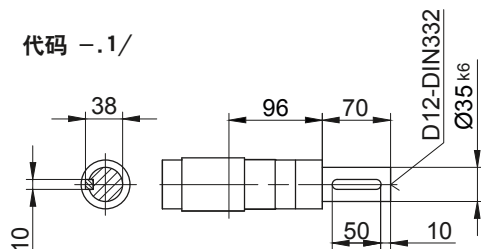
(代码 -2.V/)



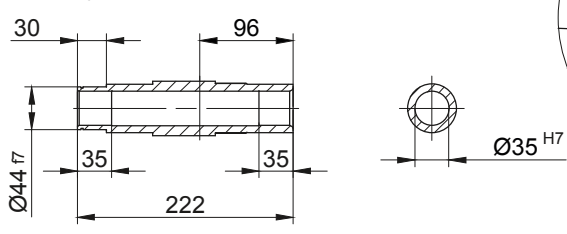
代码 -.4/



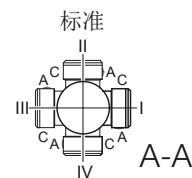
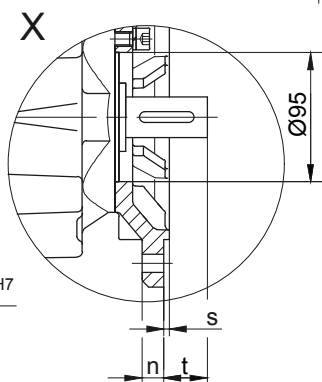
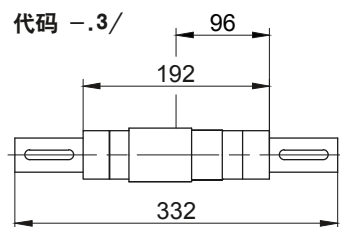
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK20..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	215,5	124	4	42,5
BK20..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	206,5	115	3,5	51

尺寸(毫米)

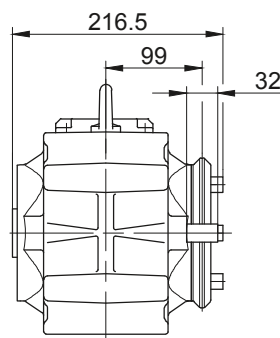
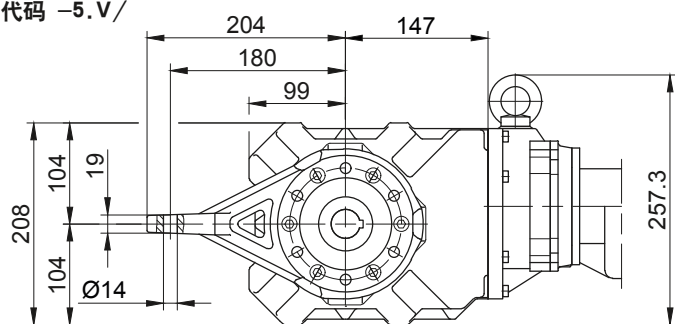
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK20G06-../D04.A.	142.5	193	110.5	581.5	90	112	625	669	712.5	-
BK20G06-../D..05.A.	170.5	195	123	611.5	101	117	653.5	714	751.5	-
BK20G06-../D..06.A.	170.5	195	123	611.5	99	119	653.5	714	751.5	-
BK20G06-../D..07.A.	190.5	195	123	631.5	99	119	673.5	734	771.5	-
BK20G06-../D..08.A.	199.5	239	156	684.5	114.5	136.5	750.5	796.5	858	750.5
BK20G06-../D..08.B.	229.5	239	156	714.5	114.5	136.5	780.5	826.5	887.5	780.5

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

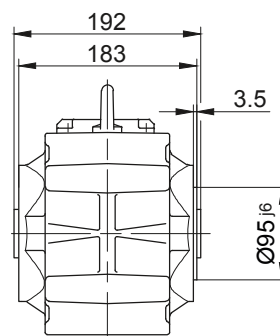
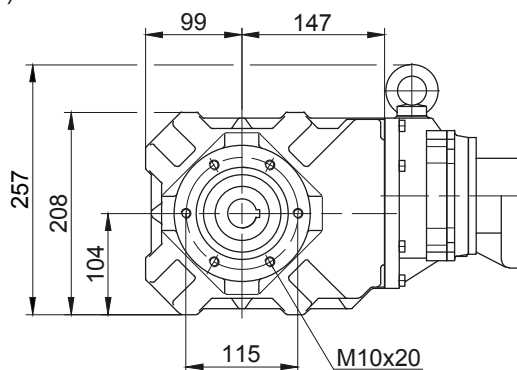
### BK20G06

前侧转矩臂  
代码 -5.V/



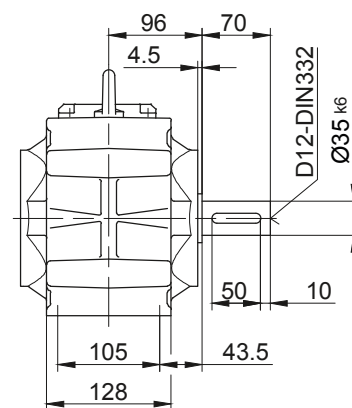
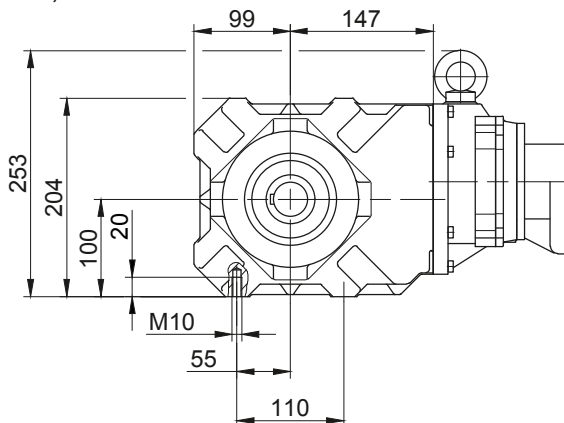
前侧螺纹孔法兰

代码 -7.V/



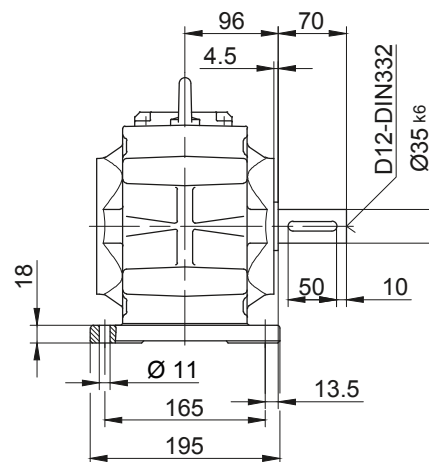
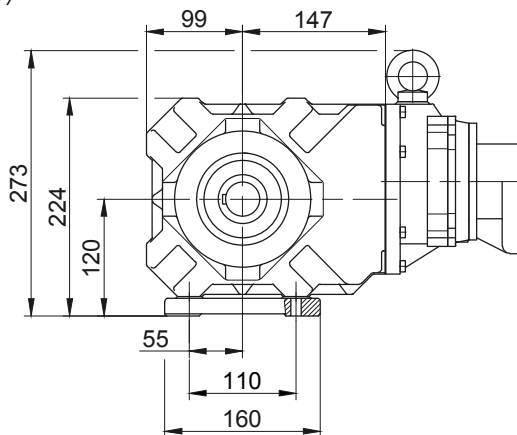
底部螺纹孔地脚

代码 -6.U/



底部光孔地脚

代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

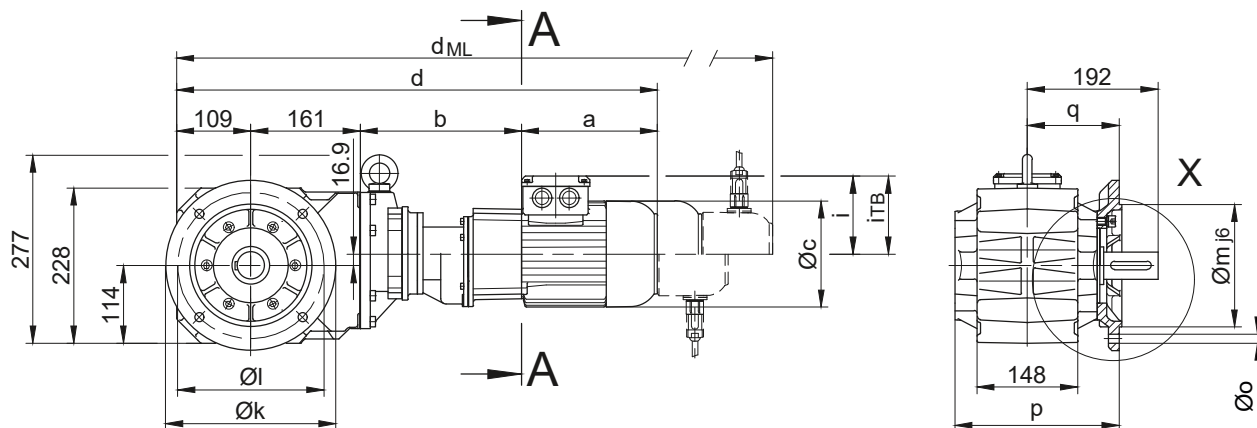
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BK30G06

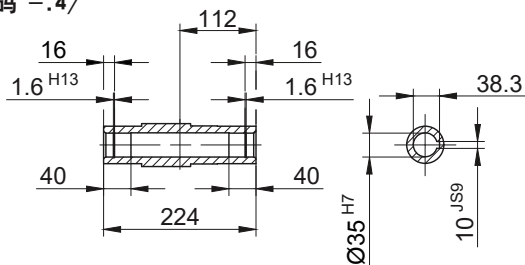
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

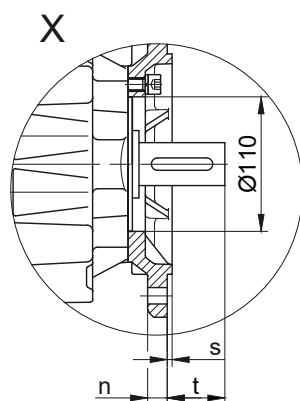
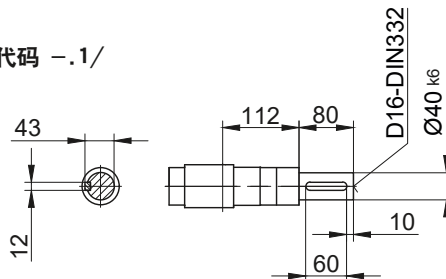
(代码 -2.V/)



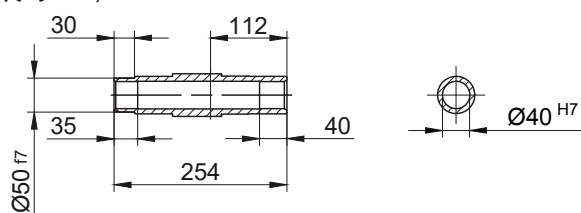
代码 -.4/



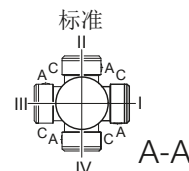
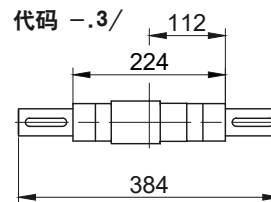
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



法兰尺寸		尺寸(毫米)									
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t	
BK30..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	242	135	4	57	
BK30..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	239	132	3,5	59,5	

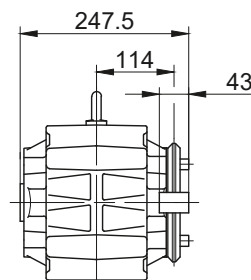
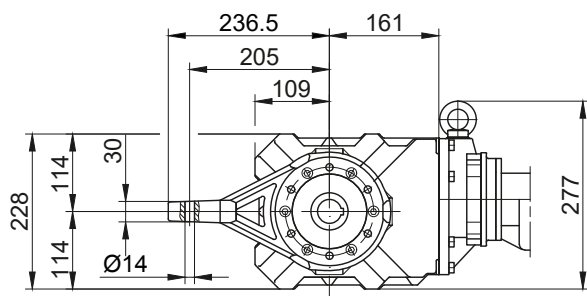
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK30G06-../D04.A.	142.5	191	110.5	603.5	90	112	647	691	734.5	-
BK30G06-../D..05.A.	170.5	193	123	633.5	101	117	675.5	736	773.5	-
BK30G06-../D..06.A.	170.5	193	123	633.5	99	119	675.5	736	773.5	-
BK30G06-../D..07.A.	190.5	193	123	653.5	99	119	695.5	756	793.5	-
BK30G06-../D..08.A.	199.5	237	156	706.5	114.5	136.5	772.5	818.5	880	772.5
BK30G06-../D..08.B.	229.5	237	156	736.5	114.5	136.5	802.5	848.5	909.5	802.5

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

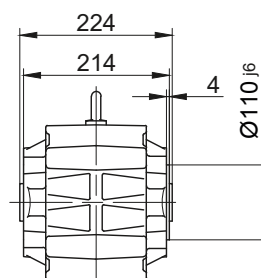
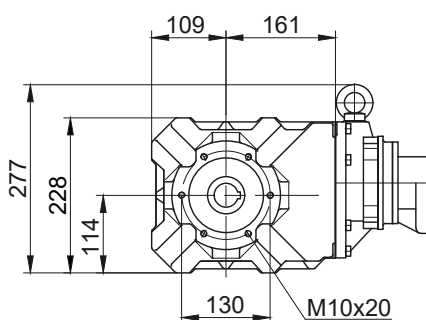


### BK30G06

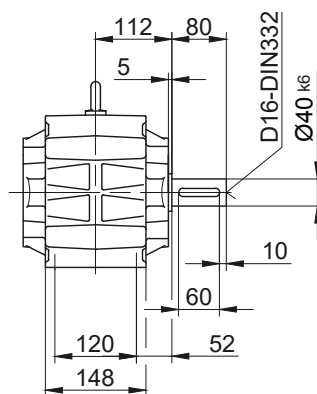
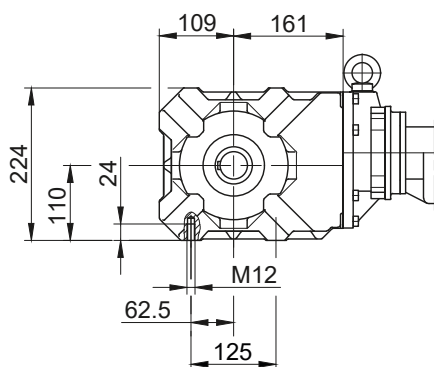
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



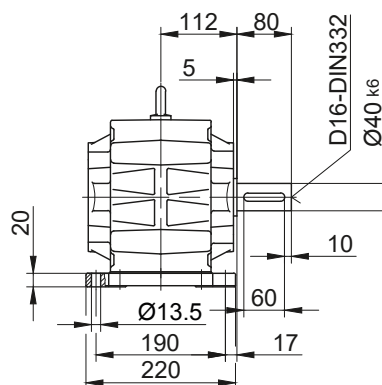
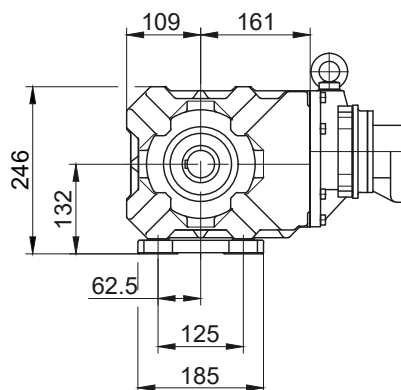
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

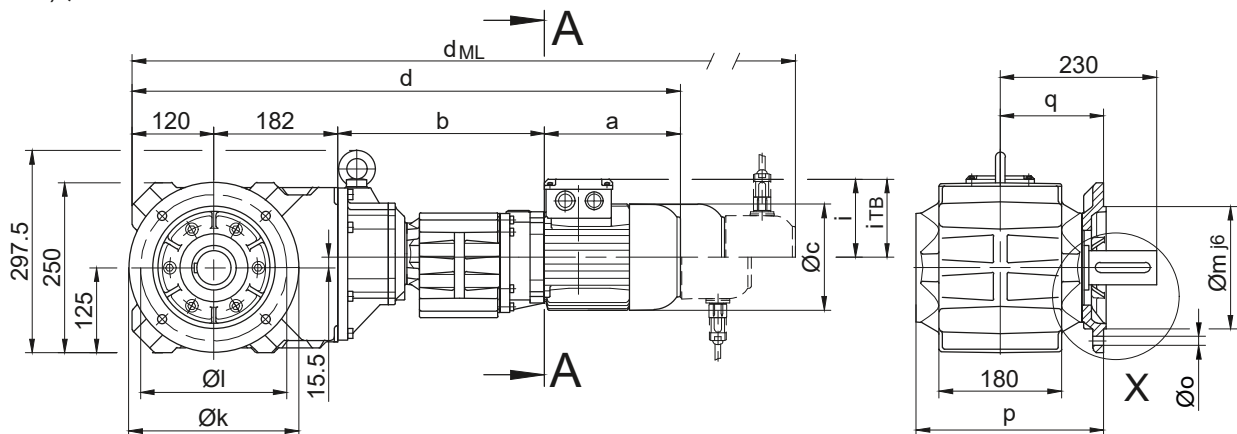
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BK40G10

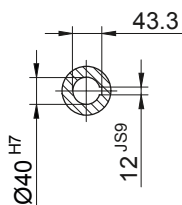
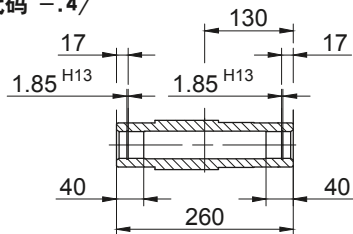
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

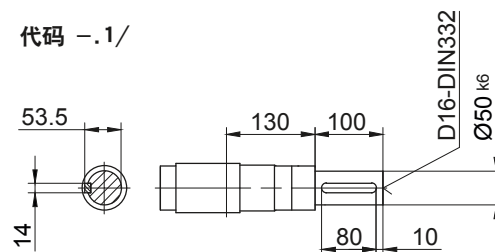
(代码 -4.V/)



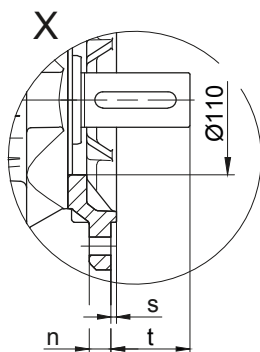
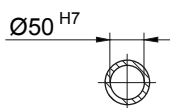
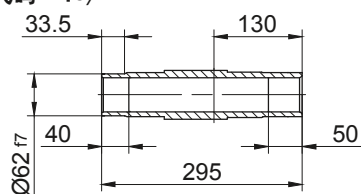
代码 -.4/



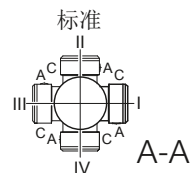
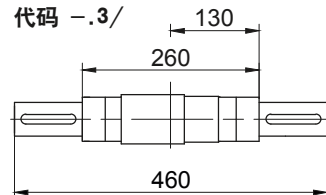
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



法兰尺寸		k	l	m	n	o	p	q	s	t
型号	设计									
BK40..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	276	152	4	78
BK40..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	282	158	4	72

尺寸(毫米)

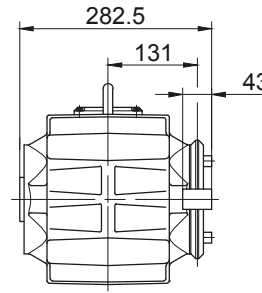
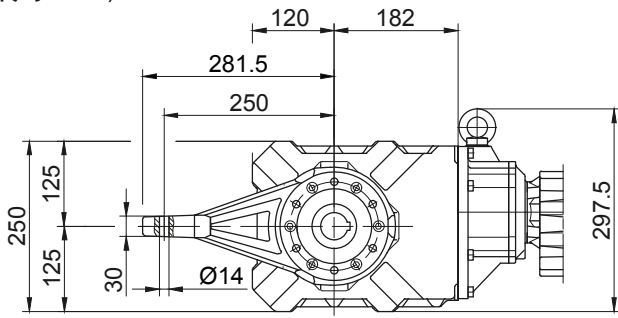
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK40G10-../D..05.A.	170.5	300	123	772.5	101	117	814.5	875	912.5	-
BK40G10-../D..06.A.	170.5	300	123	772.5	99	119	814.5	875	912.5	-
BK40G10-../D..07.A.	190.5	300	123	792.5	99	119	834.5	895	932.5	-
BK40G10-../D..08.A.	199.5	304	156	805.5	114.5	136.5	871.5	917.5	979	871.5
BK40G10-../D..08.B.	229.5	304	156	835.5	114.5	136.5	901.5	947.5	1008.5	901.5
BK40G10-../D..09.A.	250.5	318.5	176	871	124	157	964	978.5	1068	964
BK40G10-../D..09.B.	308.5	318.5	176	929	124	157	1022	1036	1126	1022

尺寸(毫米)

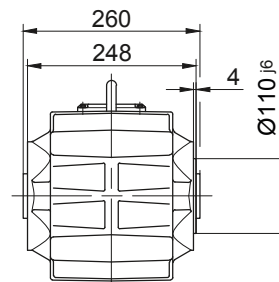
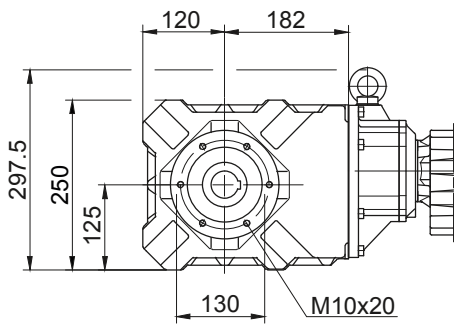
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK40G10

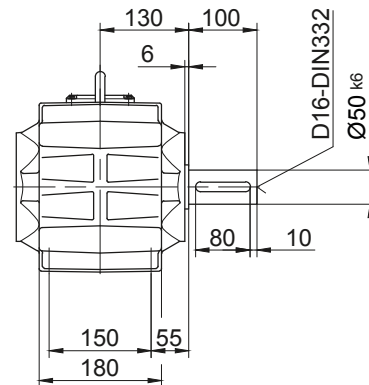
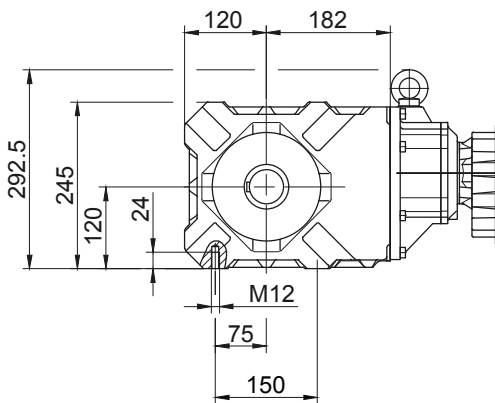
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



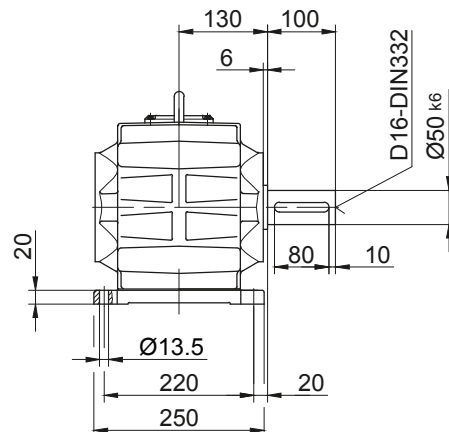
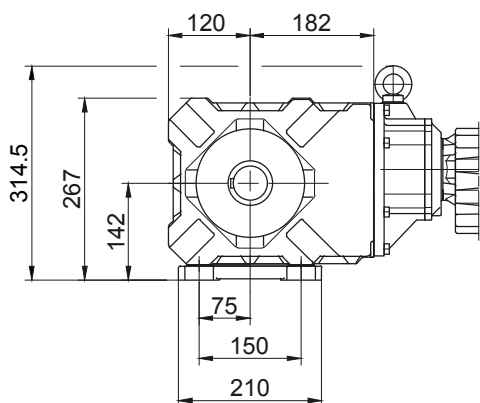
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

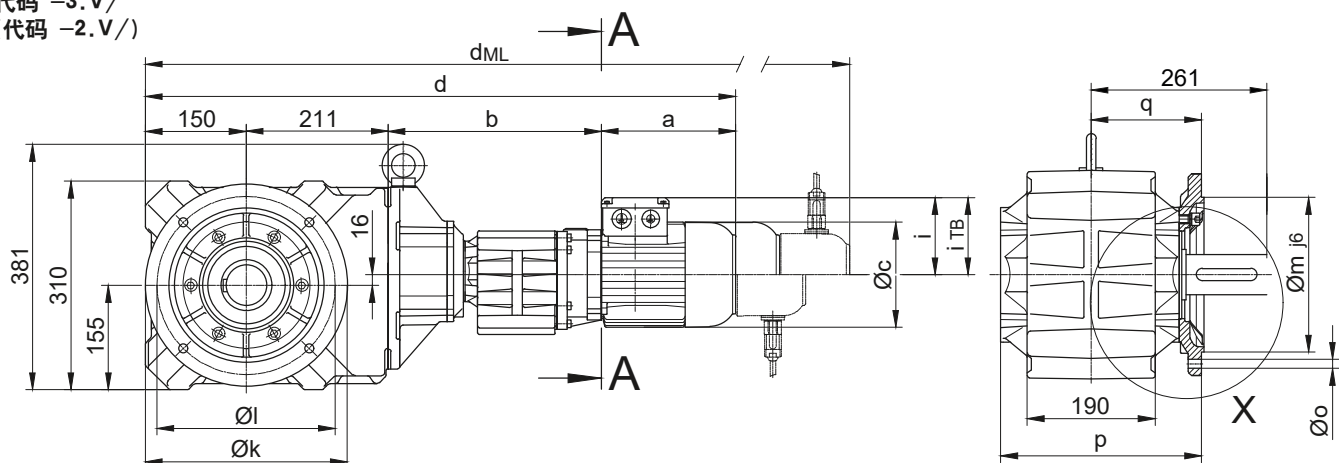
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BK50G10

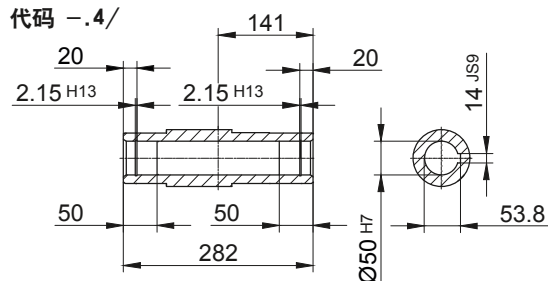
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

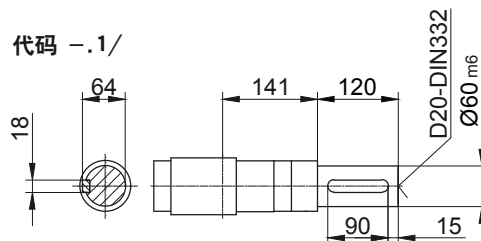
(代码 -2.V/)



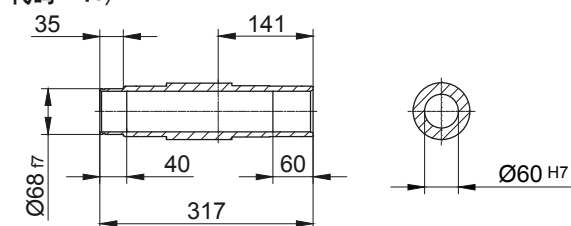
代码 -.4/



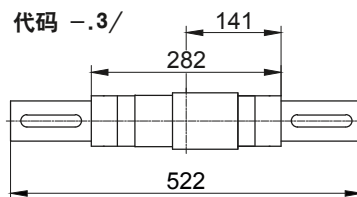
代码 -.1/



代码 -.5/



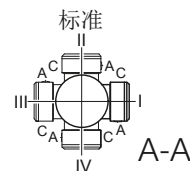
代码 -.3/



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK50..	Code -3.V/	300	265	230	20	13,5	299	164	4	97
BK50..	Code -2.V/	250	215	180	16	13,5	296	161	4	100

尺寸(毫米)



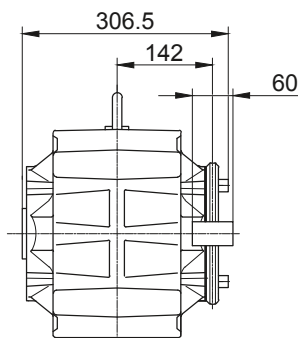
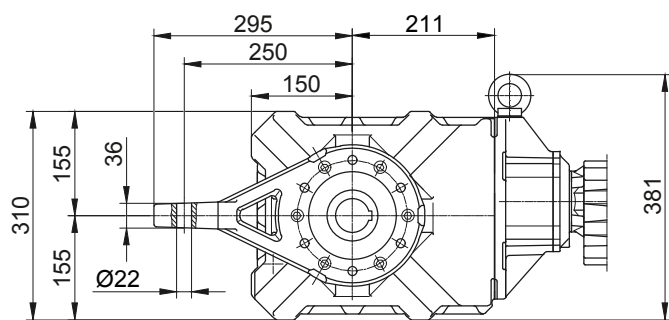
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK50G10-../D..05.A.	170.5	313	123	844.5	101	117	886.5	947	984.5	-
BK50G10-../D..06.A.	170.5	313	123	844.5	99	119	886.5	947	984.5	-
BK50G10-../D..07.A.	190.5	313	123	864.5	99	119	906.5	967	1004.5	-
BK50G10-../D..08.A.	199.5	317	156	877.5	114.5	136.5	943.5	989.5	1051	943.5
BK50G10-../D..08.B.	229.5	317	156	907.5	114.5	136.5	973.5	1019.5	1080.5	973.5
BK50G10-../D..09.A.	250.5	331.5	176	943	124	157	1036	1050.5	1140	1036
BK50G10-../D..09.B.	308.5	331.5	176	1001	124	157	1094	1108	1198	1094

尺寸(毫米)

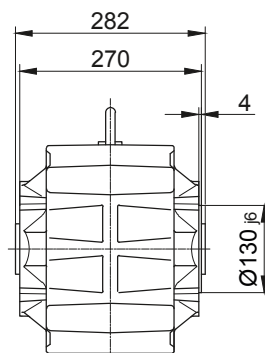
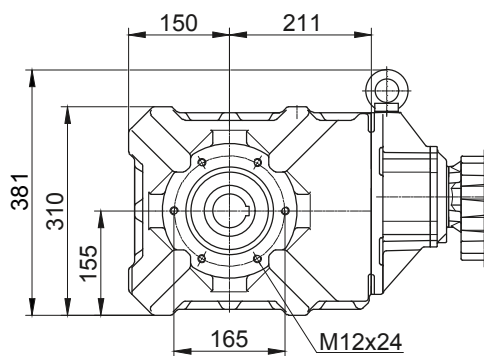
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK50G10

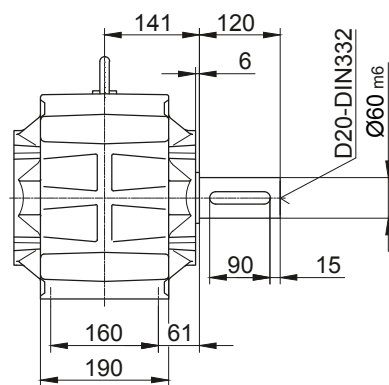
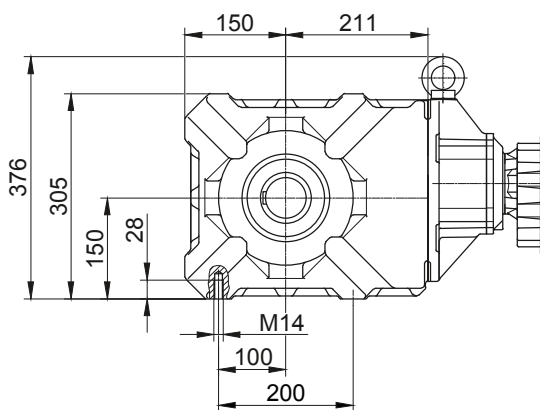
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



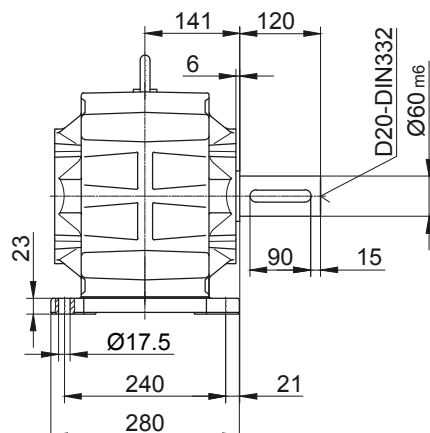
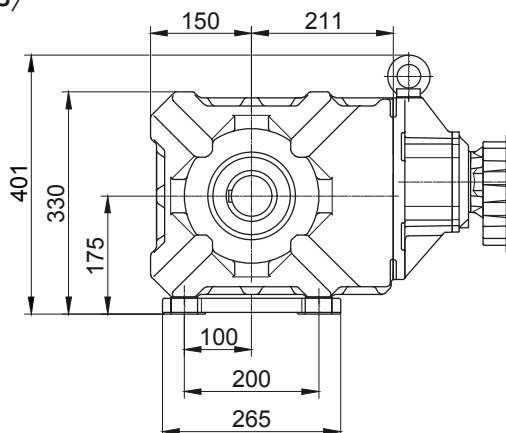
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

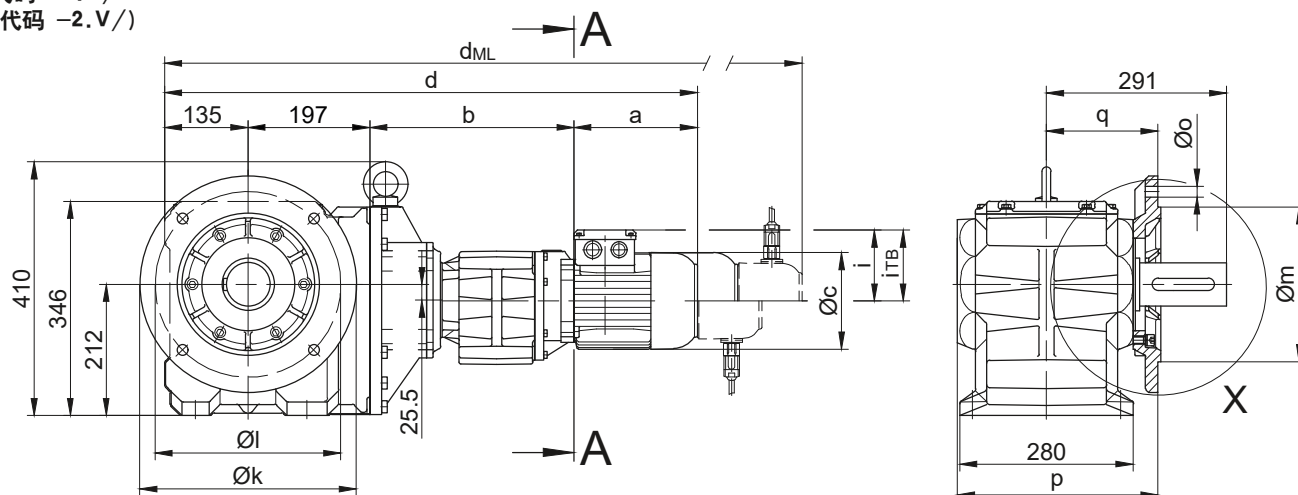
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BK60G20

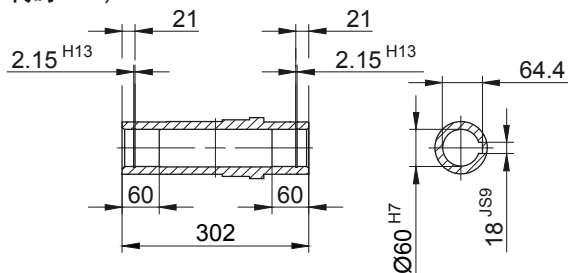
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

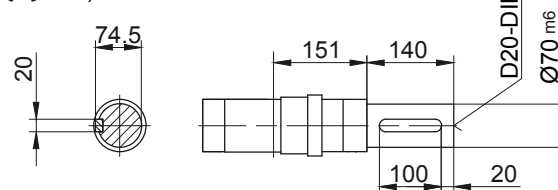
(代码 -2.V/)



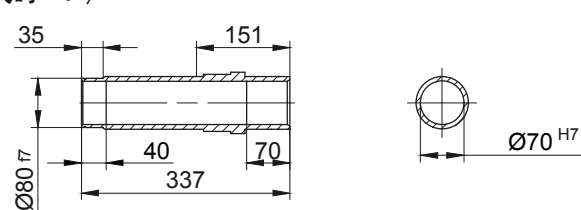
代码 -.4/



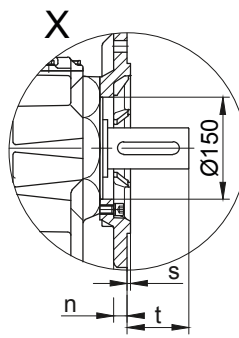
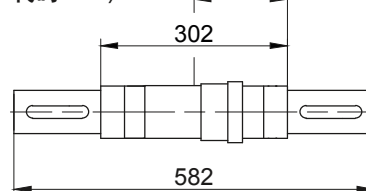
代码 -.1/



代码 -.5/



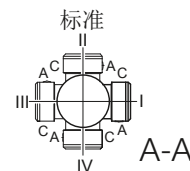
代码 -.3/



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK60..	Code -3.V/	350	300	250	20	17,5	324	180	5	112
BK60..	Code -2.V/	300	265	230	20	13,5	332	188	4	103

尺寸(毫米)



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						$i_{TB}$	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$	$d_{ML}$
BK60G20-../D..05.A.	170.5	326	123	828.5	101	117	870.5	931	968.5	-
BK60G20-../D..06.A.	170.5	326	123	828.5	99	119	870.5	931	968.5	-
BK60G20-../D..07.A.	190.5	326	123	848.5	99	119	890.5	951	988.5	-
BK60G20-../D..08.A.	199.5	330	156	861.5	114.5	136.5	927.5	973.5	1035	927.5
BK60G20-../D..08.B.	229.5	330	156	891.5	114.5	136.5	957.5	1003.5	1064.5	957.5
BK60G20-../D..09.A.	250.5	344.5	176	927	124	157	1020	1034.5	1124	1020
BK60G20-../D..09.B.	308.5	344.5	176	985	124	157	1078	1092	1182	1078

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



# BK 系列伞齿轮减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

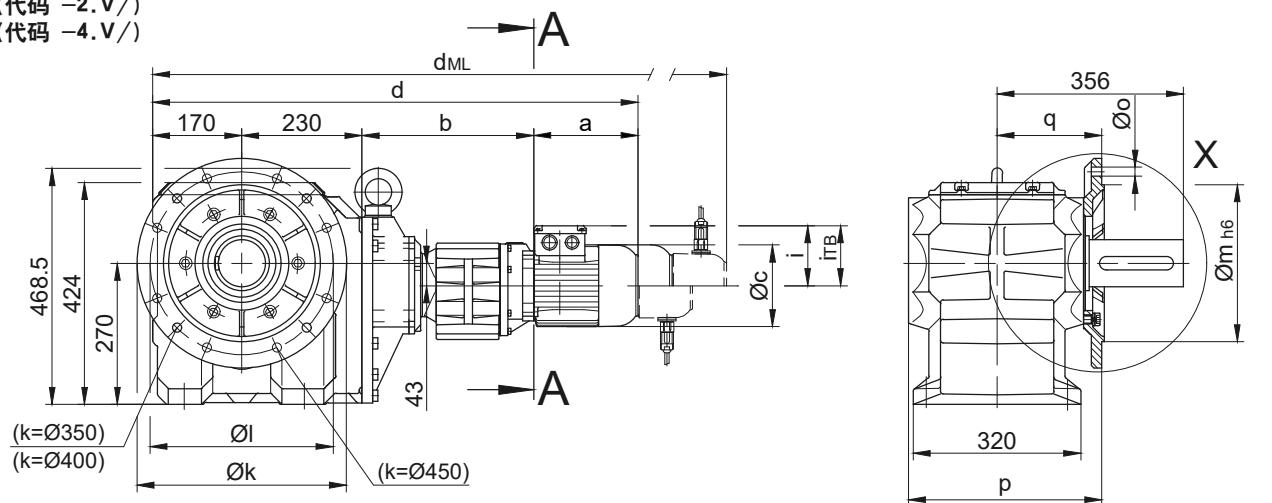
BK70G20

前侧螺纹孔法兰

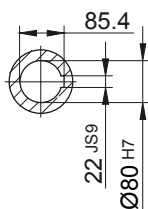
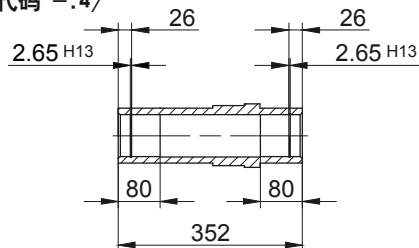
代码 -3.V/

(代码 -2.V/)

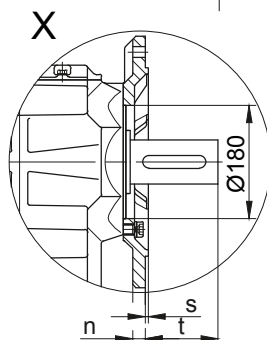
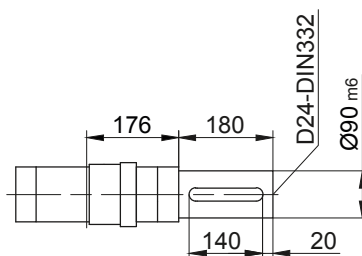
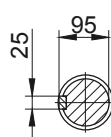
(代码 -4.V/)



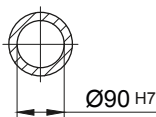
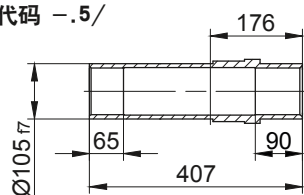
代码 -.4/



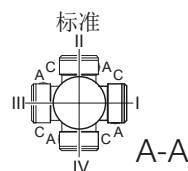
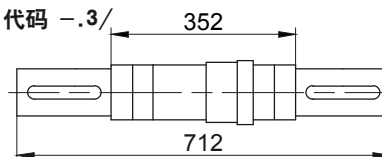
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK70..	Code -3.V/	400	350	300	20	4 x 17,5	369	200	5	157
BK70..	Code -2.V/	350	300	250	20	4 x 17,5	369	200	5	157
BK70..	Code -4.V/	450	400	350	22	4 x 17,5	379	210	5	147

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK70G20-../D..05.A.	170.5	326	123	896.5	101	117	938.5	999	1036.5	-
BK70G20-../D..06.A.	170.5	326	123	896.5	99	119	938.5	999	1036.5	-
BK70G20-../D..07.A.	190.5	326	123	916.5	99	119	958.5	1019	1056.5	-
BK70G20-../D..08.A.	199.5	330	156	929.5	114.5	136.5	995.5	1041.5	1103	995.5
BK70G20-../D..08.B.	229.5	330	156	959.5	114.5	136.5	1025.5	1071.5	1132.5	1025.5
BK70G20-../D..09.A.	250.5	344.5	176	995	124	157	1088	1102.5	1192	1088
BK70G20-../D..09.B.	308.5	344.5	176	1053	124	157	1146	1160	1250	1146

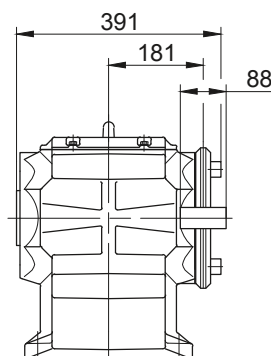
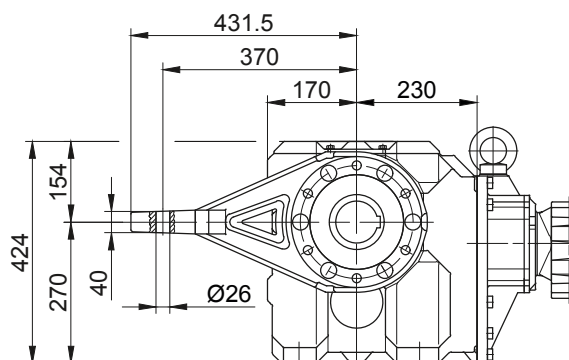
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

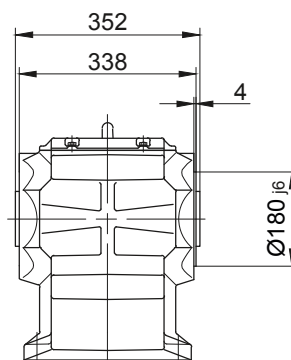
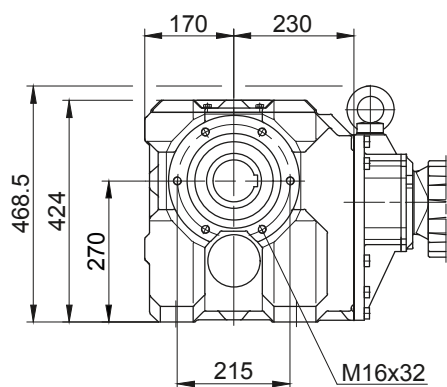


### BK70G20

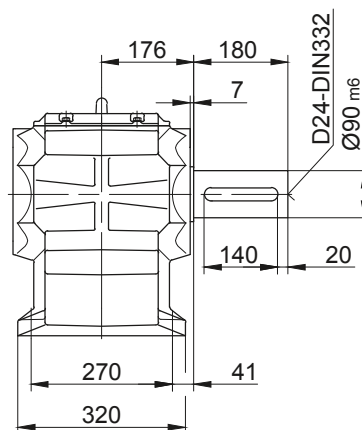
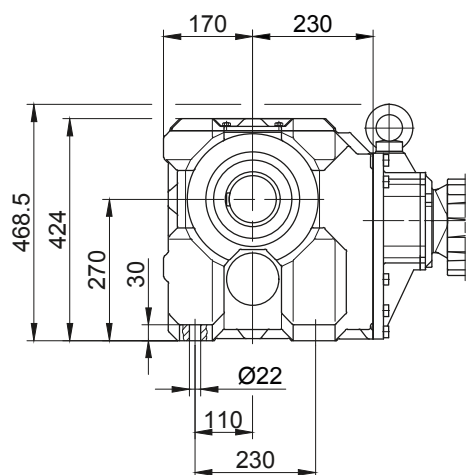
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



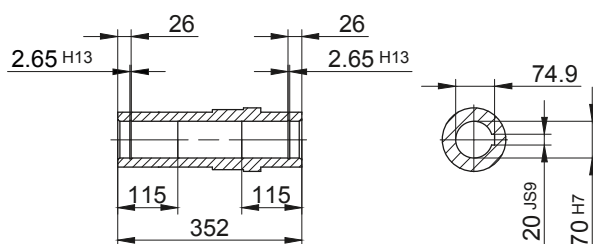
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



代码 -.4/K70



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

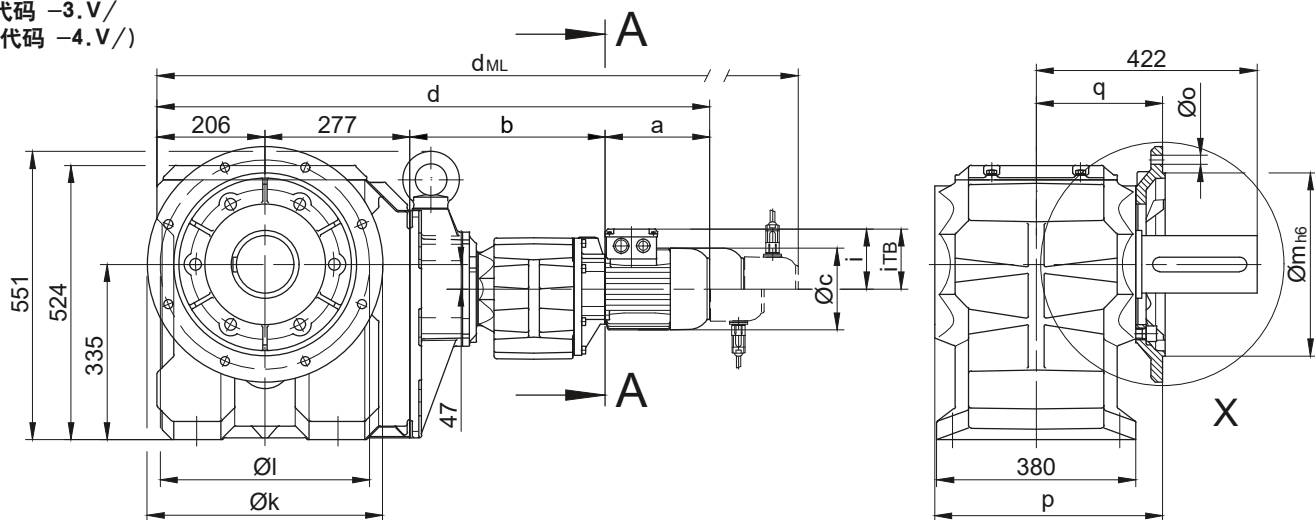
## 尺寸 - 组合齿轮箱

### BK80G40

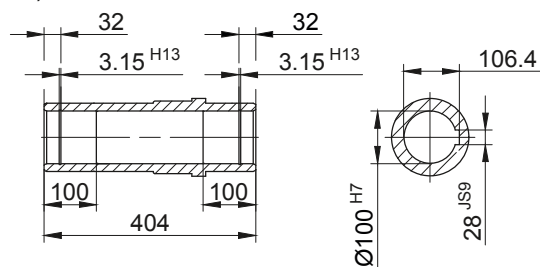
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

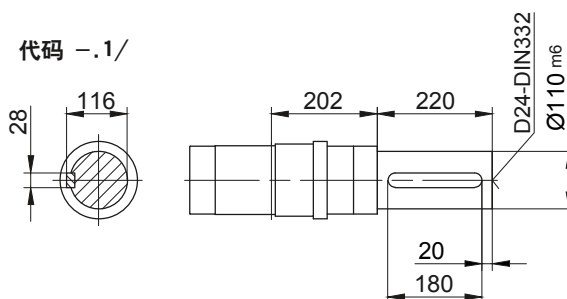
(代码 -4.V/)



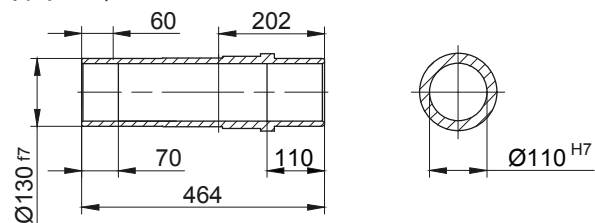
### 代码 -.4/



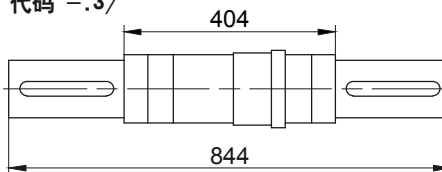
### 代码 -.1/



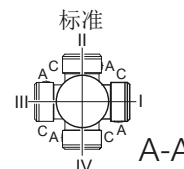
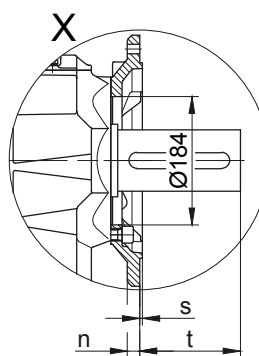
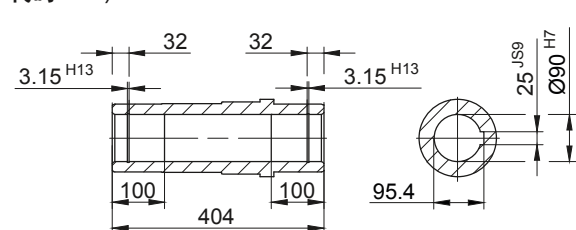
### 代码 -.5/



### 代码 -.3/



### 代码 -.4/K90



型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK80..	Code -3.V/	450	400	350	22	17,5	439	245	5	178
BK80..	Code -4.V/	550	500	450	22	17,5	444	250	5	173

尺寸(毫米)

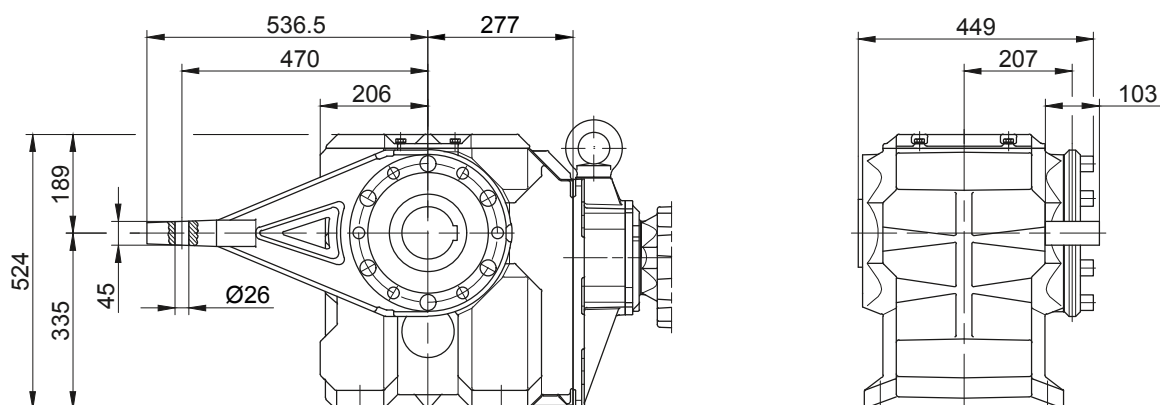
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	动器	d <sub>ML</sub>
BK80G40-../D..08.A.	199.5	357	156	1039.5	114.5	136.5	1105.5	1151.5	1213	1105.5
BK80G40-../D..08.B.	229.5	357	156	1069.5	114.5	136.5	1135.5	1181.5	1242.5	1135.5
BK80G40-../D..09.A.	250.5	371.5	176	1105	124	157	1198	1212.5	1302	1198
BK80G40-../D..09.B.	308.5	371.5	176	1163	124	157	1256	1270	1360	1256
BK80G40-../D..11.A.	319	378	218	1180	165	176	1278	1287.5	1380	1278
BK80G40-../D..11.B.	387	378	218	1248	165	176	1344	1355.5	1448	1344

尺寸(毫米)

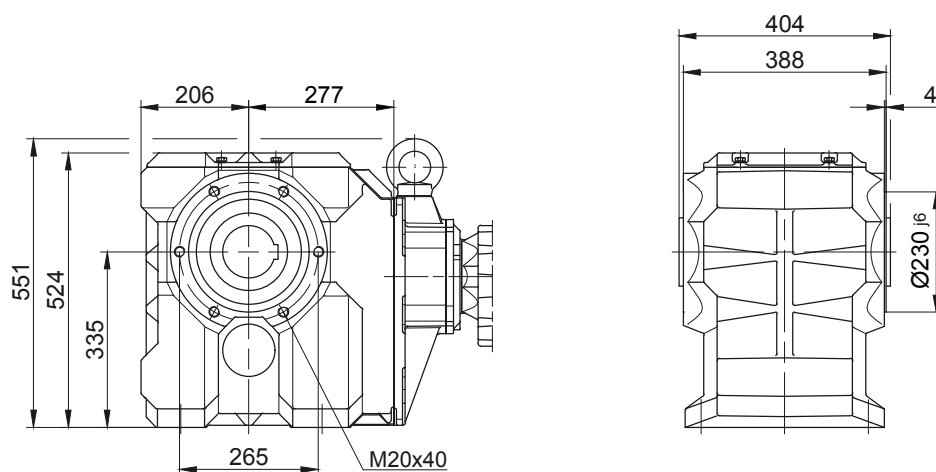
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BK80G40

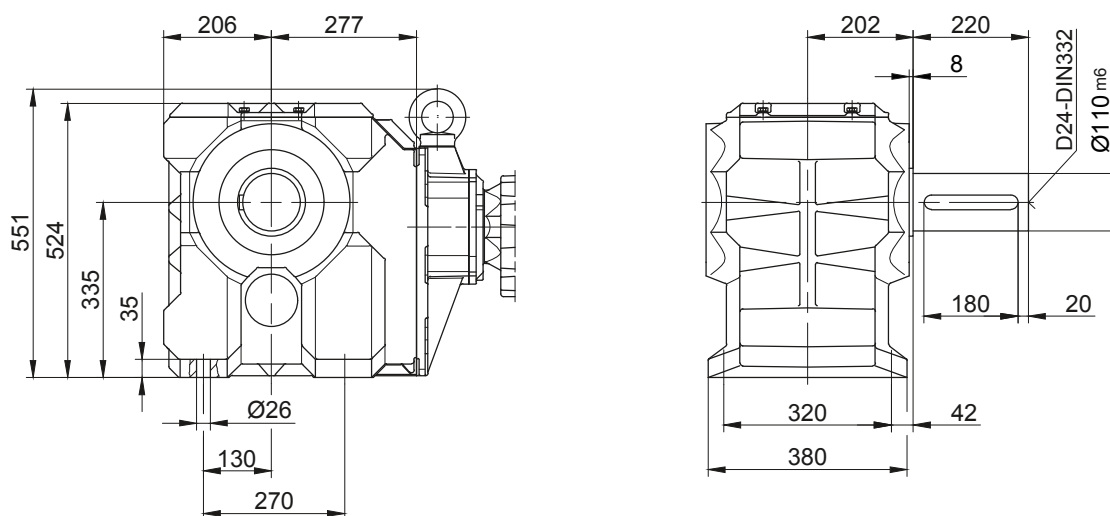
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

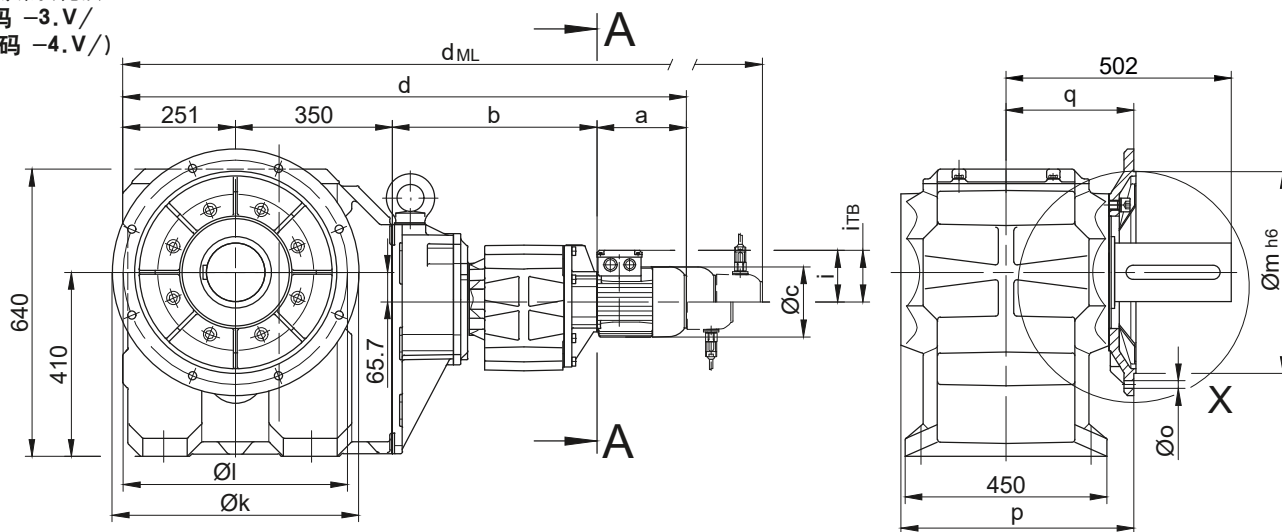
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BK90G50

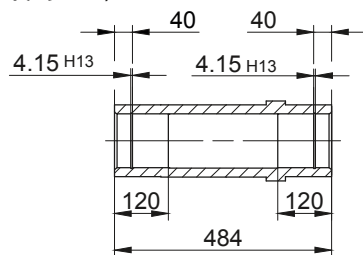
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

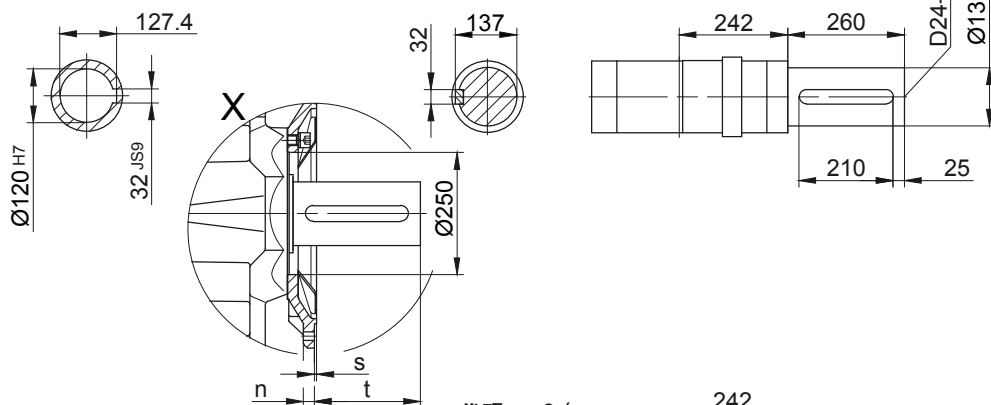
(代码 -4.V/)



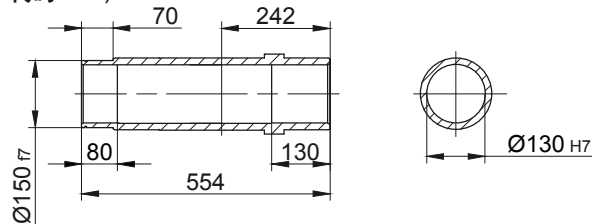
代码 -.4/



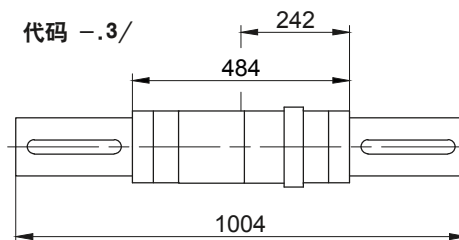
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



法兰尺寸

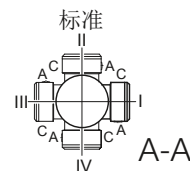
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK90..	Code -3.V/	550	500	450	22	17,5	519	285	5	218
BK90..	Code -4.V/	660	600	550	25	22	513	279	6	225

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BK90G50-../D..08.A.	199.5	427	156	1227.5	114.5	136.5	1293.5	1339.5	1401	1293.5
BK90G50-../D..08.B.	229.5	427	156	1257.5	114.5	136.5	1323.5	1369.5	1430.5	1323.5
BK90G50-../D..09.A.	250.5	441.5	176	1293	124	157	1386	1400.5	1490	1386
BK90G50-../D..09.B.	308.5	441.5	176	1351	124	157	1444	1458	1548	1444
BK90G50-../D..11.A.	319	448	218	1368	165	176	1466	1475.5	1568	1466
BK90G50-../D..11.B.	387	448	218	1436	165	176	1532	1543.5	1636	1532
BK90G50-../D..13.A.	393	461	258	1455	217	217	1566	1562	1667	1563
BK90G50-../D..16.B.	454.5	475	310	1530.5	243	243	1674	1637.5	1777.5	1674
BK90G50-../D..18.B.	542	497	348	1640	288	288	1789.5	1745.5	1893	1789.5

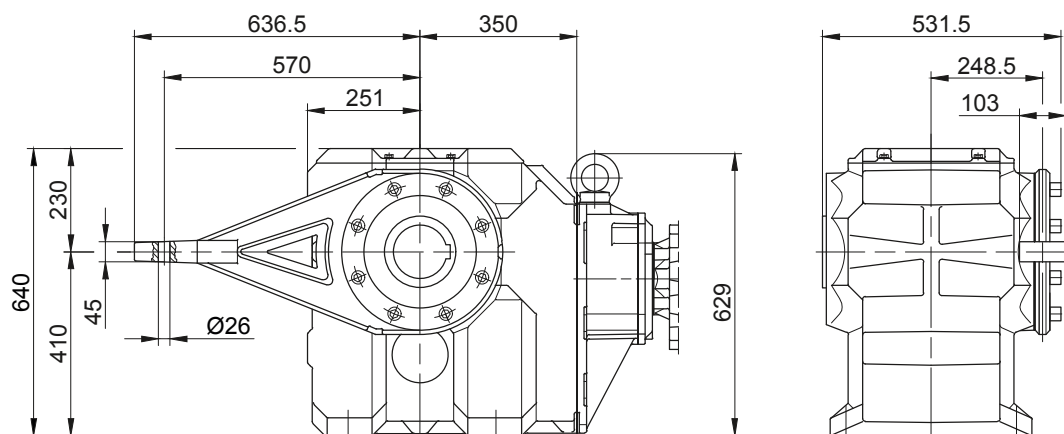
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

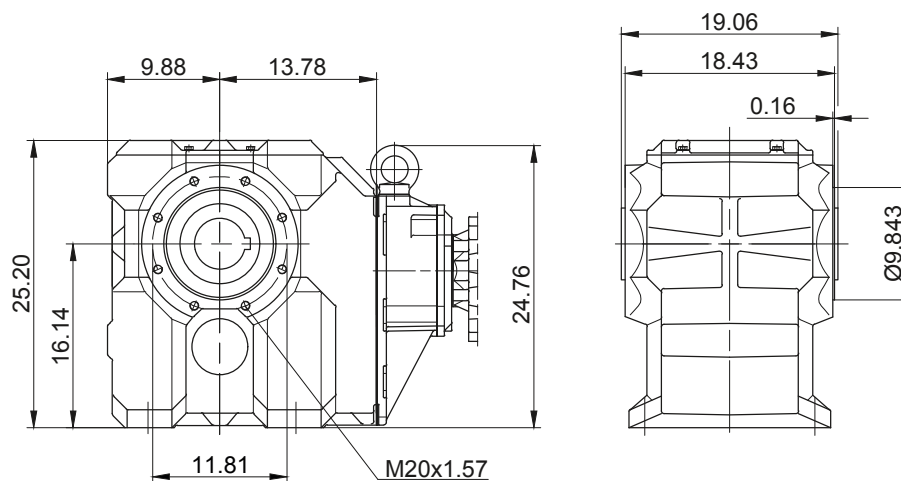


### BK90G50

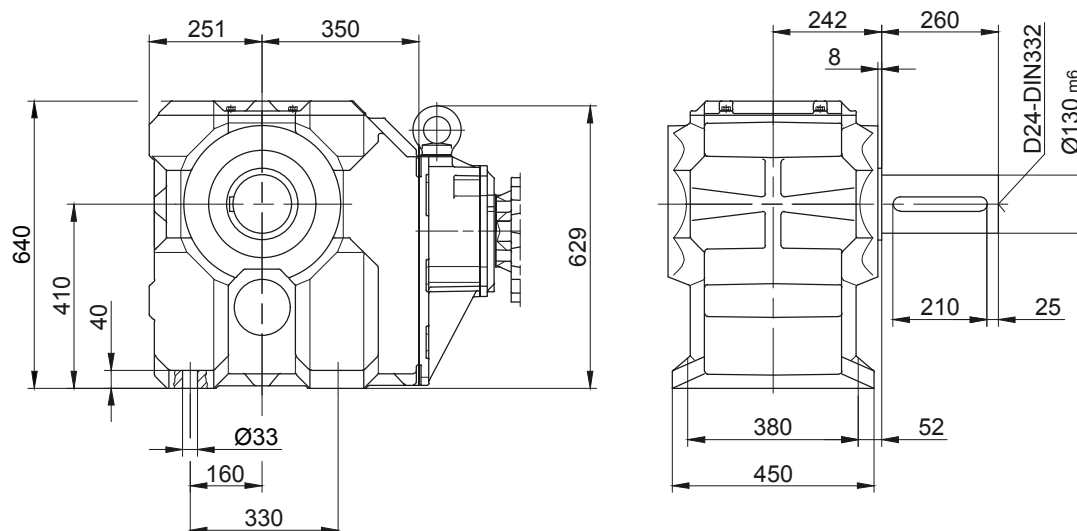
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



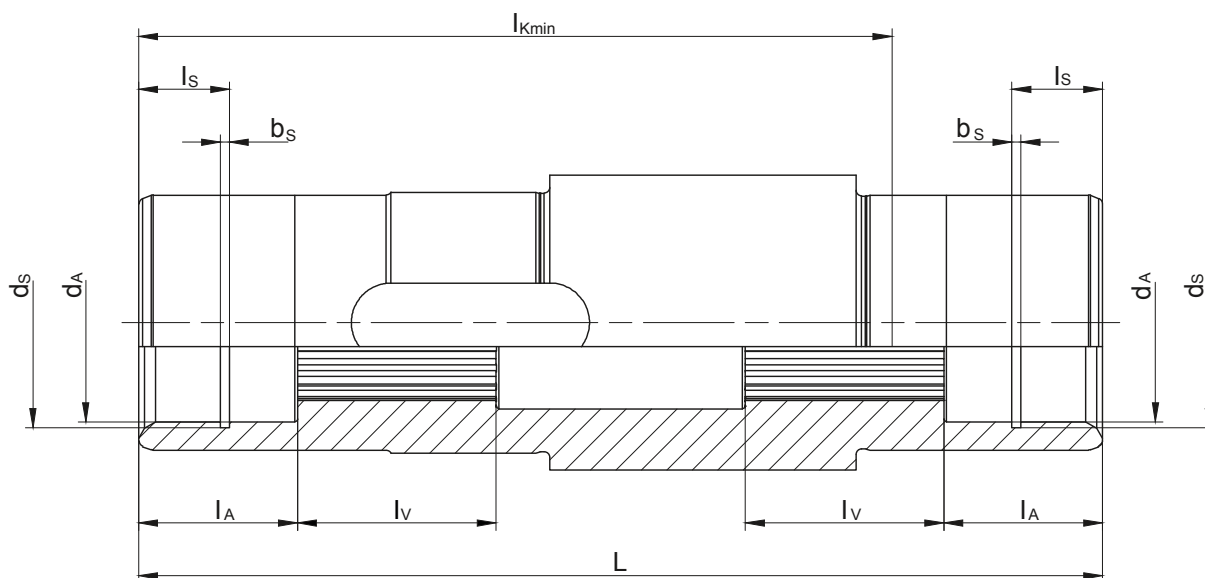
底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### 花键轴



型号	花键轴 (DIN5480标准)	$d_A$	$l_A$	$l_v$	$l_{kmin}$	$L$	$d_s$	$l_s$	$b_s$
BK10	N30x1.25x22x9H	35 <sup>G7</sup>	28	35	132	170	37 <sup>H12</sup>	16	1.6 <sup>H13</sup>
BK20	N35x2x16x9H	36 <sup>G7</sup>	28	35	154	192	37 <sup>H12</sup>	16	1.6 <sup>H13</sup>
BK30	N40x2x18x9H	41 <sup>G7</sup>	25	42	179	224	42.5 <sup>H12</sup>	17	1.85 <sup>H13</sup>
BK40	N50x2x24x9H	51 <sup>G7</sup>	25	49	214	260	53 <sup>H12</sup>	17	2.15 <sup>H13</sup>
BK50	N60x2x28x9H	61 <sup>G7</sup>	25	58	229	282	63 <sup>H12</sup>	17	2.15 <sup>H13</sup>
BK60	N70x2x34x9H	72 <sup>G7</sup>	25	72	248	302	75 <sup>H12</sup>	17	2.65 <sup>H13</sup>
BK70	N85x3x27x9H	86 <sup>G7</sup>	26	100	295	352	88.5 <sup>H12</sup>	17	3.15 <sup>H13</sup>
BK80	N110x3x35x9H	112 <sup>G7</sup>	60	90	335	404	116 <sup>H12</sup>	30	4.15 <sup>H13</sup>
BK90	N130x5x24x9H	131.5 <sup>G7</sup>	60	110	410	484	134 <sup>H12</sup>	30	4.15 <sup>H13</sup>
尺寸(毫米)									

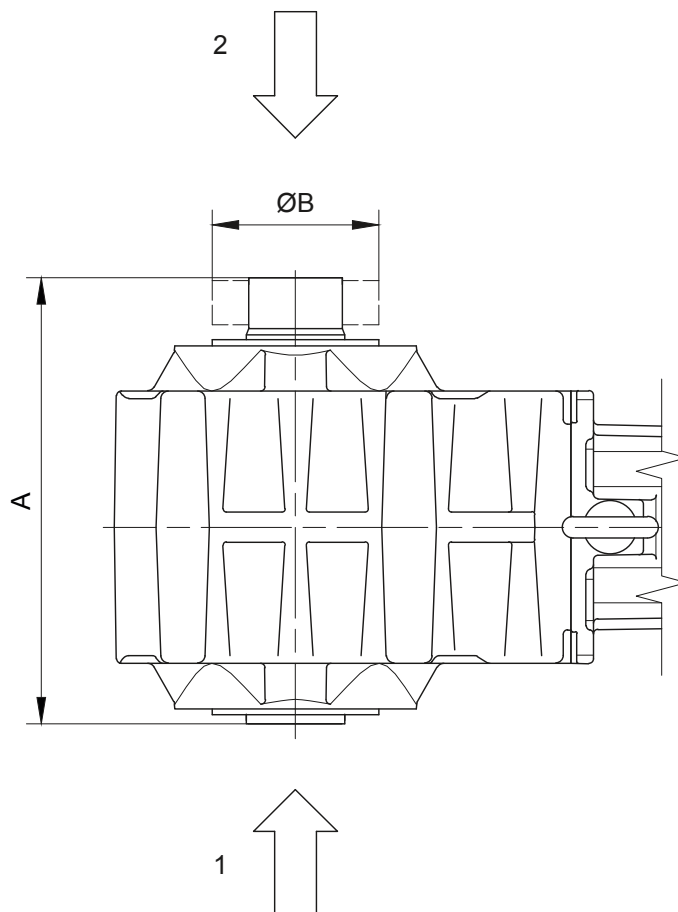
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

## 附件尺寸表

### 锁紧盘 (SSV)

(编号 BK10-.5/...)  
(编号 BK10Z-.5/...)



- 1 齿轮箱前侧 (V)  
2 齿轮箱后侧 (H)

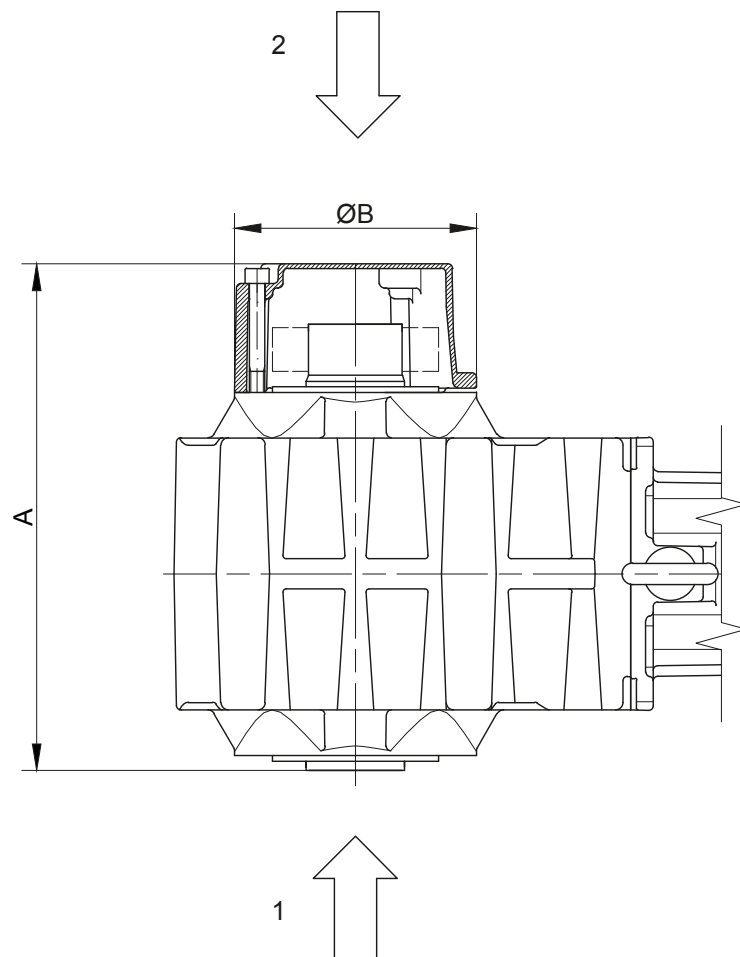
型号	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BK06	RfN 4161 024x050	HSD 24-22x24	118	50
BK10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	195	72
BK20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	222	80
BK30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	254	90
BK40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	295	110
BK50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	317	115
BK60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	337	140
BK70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	407	185
BK80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	464	215
BK90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	554	263
尺寸(毫米)				

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### 带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV)

(编号 BK10-.5A/...)  
(编号 BK10Z-.5A/...)



- 1 齿轮箱前侧 (V)  
2 齿轮箱后侧 (H)

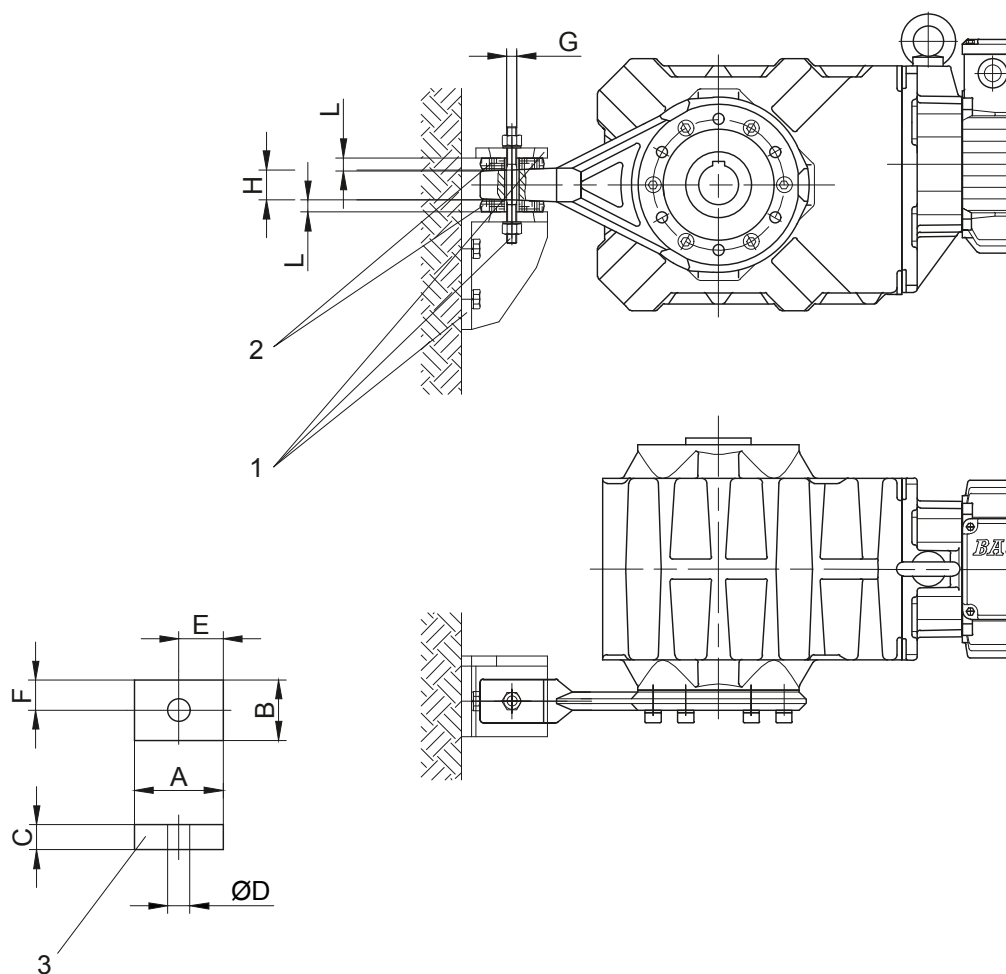
型号	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BK10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	217	120
BK20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	270	140
BK30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	300	160
BK40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	335	160
BK50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	329	200
BK60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	386	210
BK70	RfN 4161 105x185	HSD110-22x105	465	250
BK80	RfN 4161 130x215	HSD125-22x130	502	300
BK90	RfN 4161 150x263	HSD155-22x150	602	350
尺寸(毫米)				

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BK 系列伞齿轮减速电机

## 附件尺寸表

橡胶缓冲垫片，用于扭矩缓冲



- 1 交货时不包含此部件
- 2 预紧缓冲垫片

- 3 橡胶缓冲垫片
- G 最大螺纹直径

材料：天然橡胶  
硬度50±5, 支撑柱A

通孔的尺寸  
参阅各个齿轮箱的外形尺寸图

12

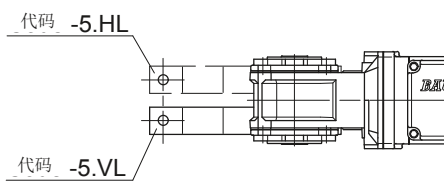
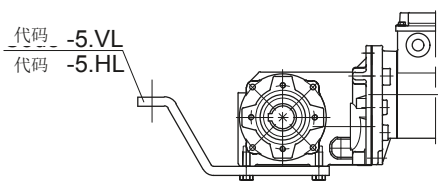
齿轮箱	位置	A	B	C	D	E	F	G	H	L
BK06	0	30	30	12	12	15	15	M10	10	10
BK08	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13.5
BK10	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13.5
BK17	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13
BK20	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13
BK30	2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	30	17
BK40	2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	30	17
BK50	3	88	60	25	22	44	30	M18	36	21.5
BK60	3	88	60	25	22	44	30	M18	38	21
BK70	4	123	88	30	26	61.5	44	M20	40	25.5
BK80	5	133	103	35	26	66.5	51.5	M20	45	30
BK90	5	133	103	35	26	66.5	51.5	M20	45	29.5

尺寸(毫米)

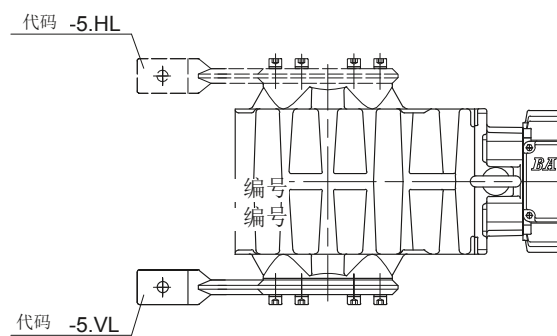
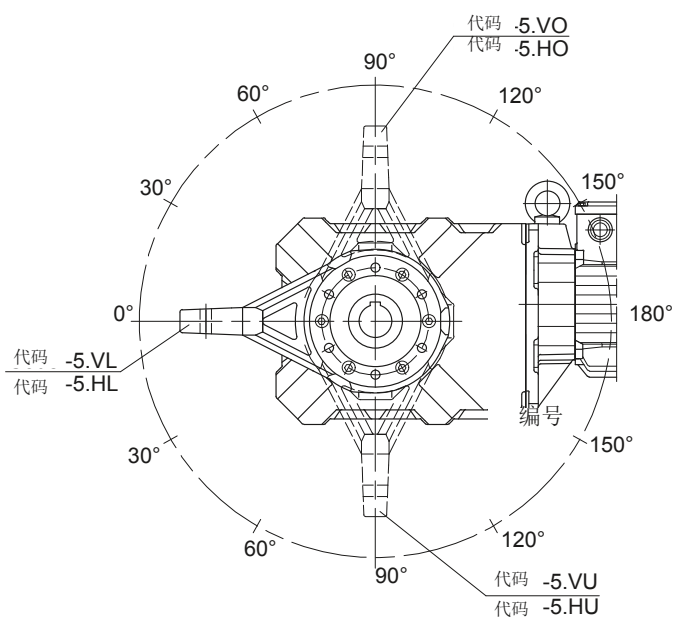
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 扭矩臂位置

#### BK06



#### BK08 - BK90



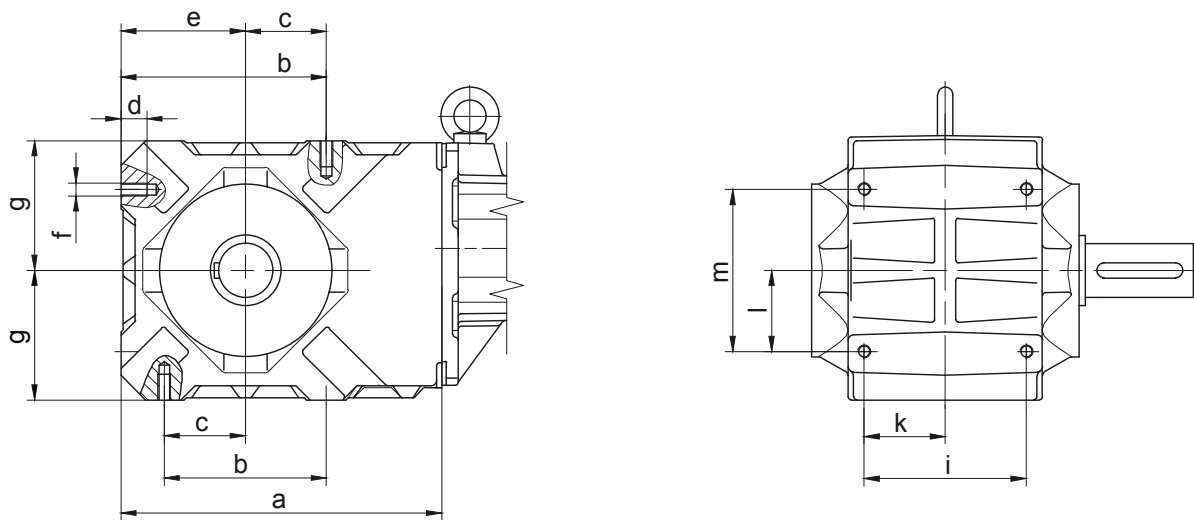
齿轮箱	位置						
	VL/HL	VO/HO/VO/HU					VR/HR
BK06	0°	-	-	-	-	-	-
BK08	0°	30°	60°	90°	120°	-	-
BK10	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK17	0°	30°	60°	90°	120°	-	-
BK20	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK30	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK40	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK50	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK60	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK70	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK80	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK90	0°	45°		90°	135°		-

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

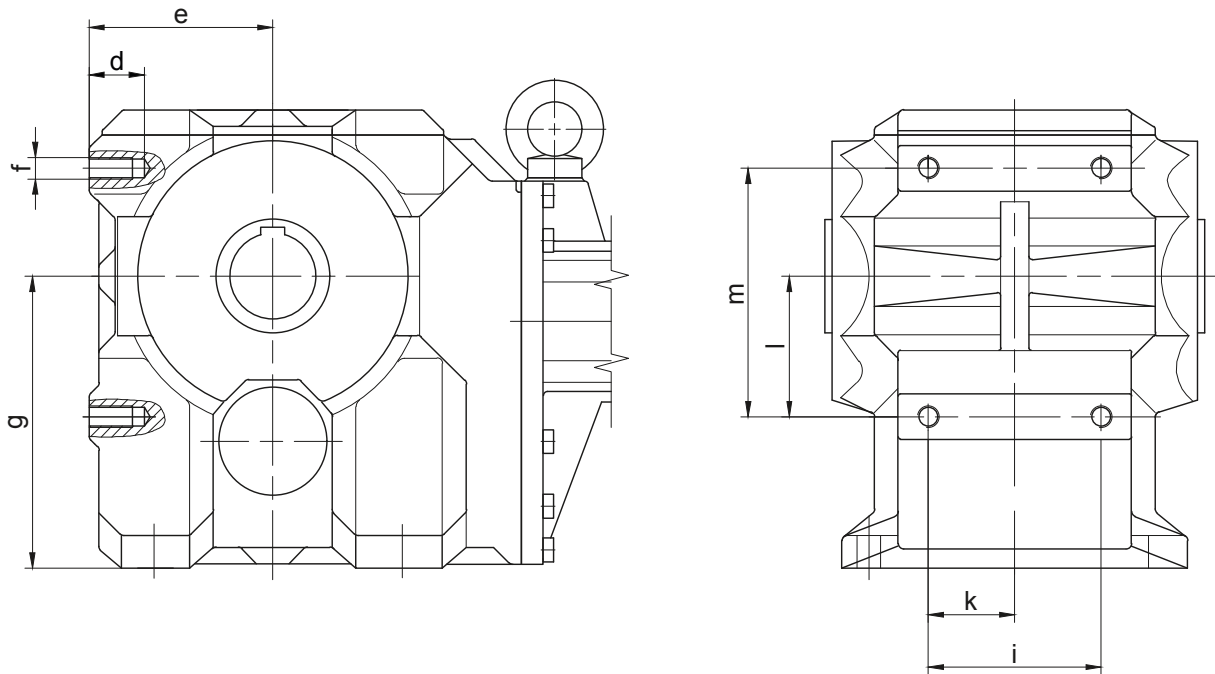
# BK 系列伞齿轮减速电机

## 附件尺寸表

### 螺纹孔地脚



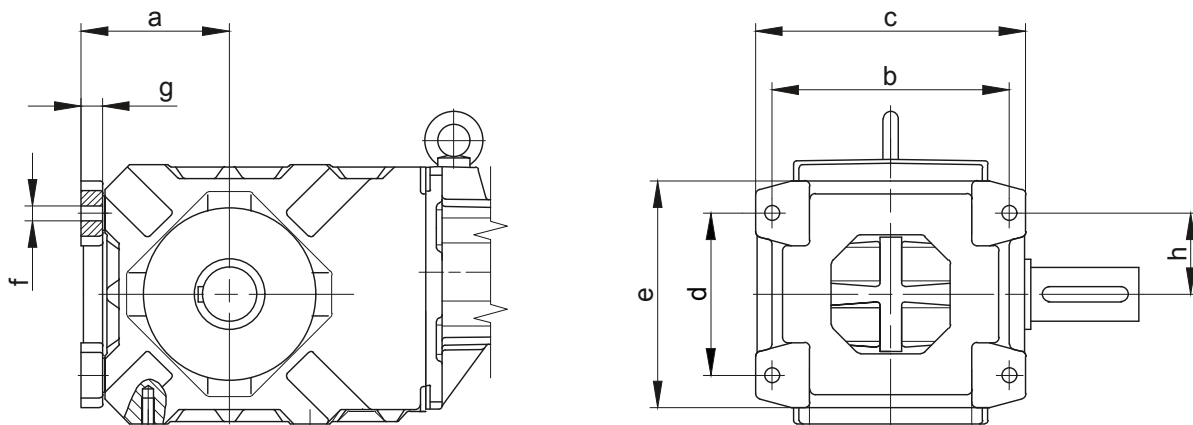
型号	a	b	c	d	e	f	g	i	k	l	m
BK10-BK10Z	202	90	45	16	78	M8	80	95	47.5	45	90
BK20-BK20Z	242	110	55	20	95	M10	100	105	52.5	55	110
BK30-BK30Z	266	125	62.5	24	105	M12	110	120	60	62.5	125
BK40-BK40Z	297	150	75	24	115	M12	120	150	75	75	150
BK50-BK50Z	356	200	100	28	145	M14	150	160	80	100	200



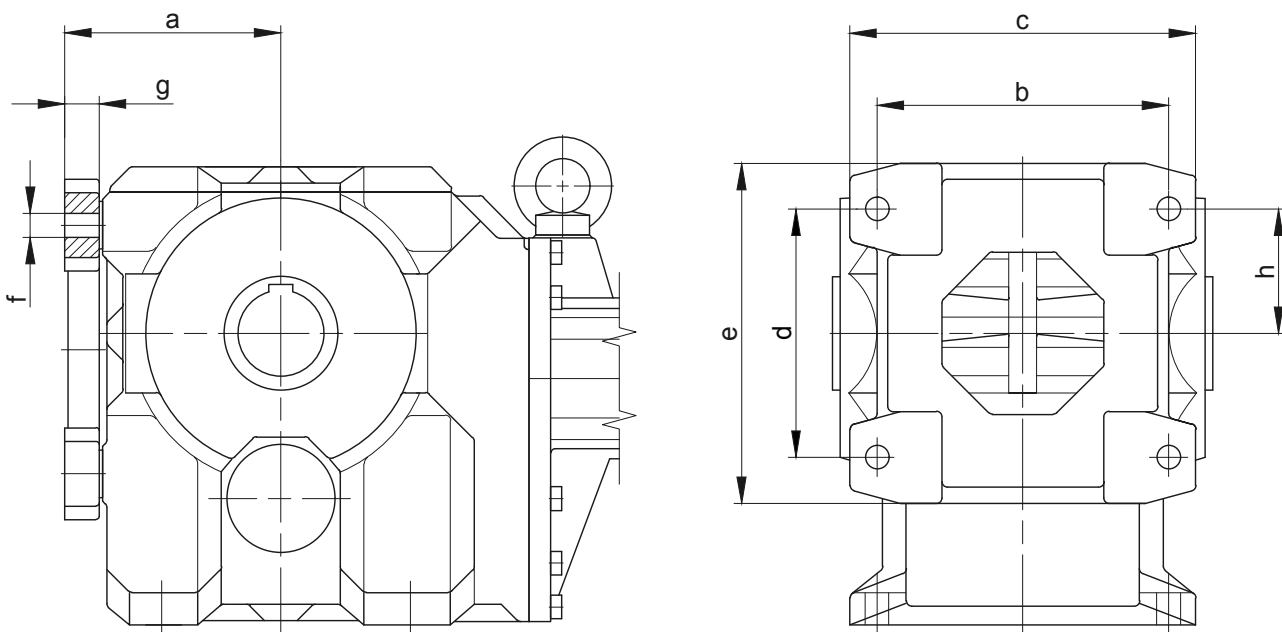
型号	a	b	c	d	e	f	g	i	k	l	m
BK60-BK60Z	-	-	-	40	130	M20	212	160	80	145	230
BK70-BK70Z	-	-	-	40	165	M20	270	160	80	130	230
BK80-BK80Z	-	-	-	60	200	M30	335	210	105	240	360
BK90-BK90Z	-	-	-	60	245	M30	410	210	105	215	360

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 光孔地脚盘



型号	a	b	c	d	e	f	g	h
BK10-BK10Z	96	145	165	90	130	Ø9	16	45
BK20-BK20Z	115	165	195	110	160	Ø11	18	55
BK30-BK30Z	127	190	220	125	185	Ø13.5	20	62.5
BK40-BK40Z	137	220	250	150	210	Ø13.5	20	75
BK50-BK50Z	170	240	280	200	265	Ø17.5	23	100



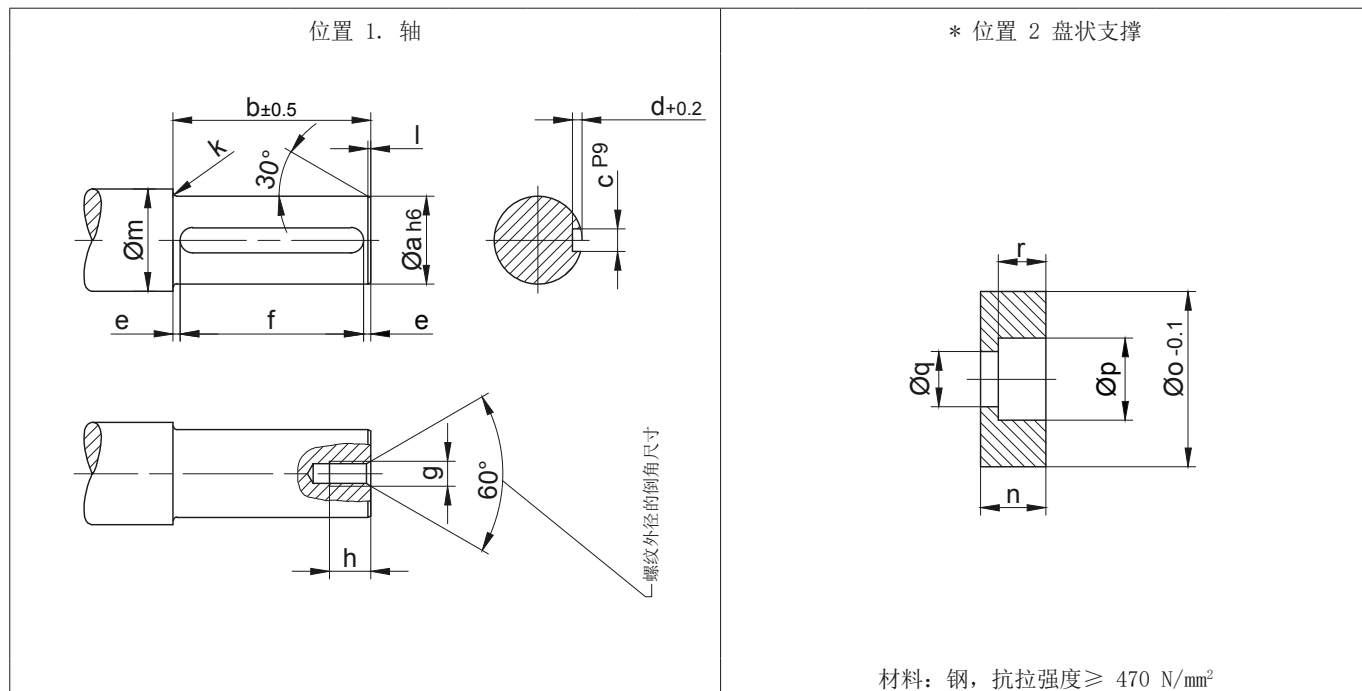
型号	a	b	c	d	e	f	g	h
BK60-BK60Z	165	270	320	230	315	Ø22	32	85
BK70-BK70Z	200	270	320	230	315	Ø22	32	100
BK80-BK80Z	250	400	480	360	480	Ø33	47	120
BK90-BK90Z	295	400	480	360	480	Ø33	47	145

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

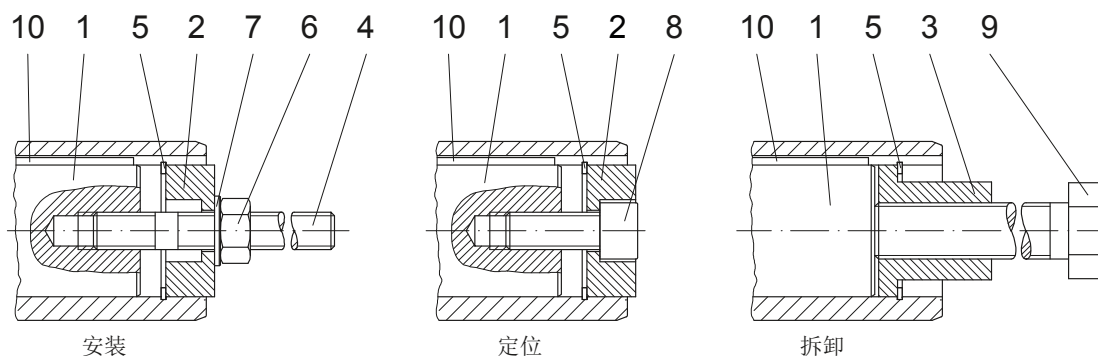
# BK 系列伞齿轮减速电机

## 附件尺寸表

### 带花键轴的平行轴减速电机安装工具



型号	尺寸(mm)															
	位置 1 轴											位置 2 盘状支撑				
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r
BK06	20	75	6	3.5	6	63 <sup>+0.3</sup>	M8	16	2	1	28	13.5	19.8	11	6.6	6.5
BK10	25	148	8	4	11.5	125 <sup>+0.5</sup>	M8	18	2.5	1.5	33	13.5	24.8	15	9	8.5
BK20	30	170	8	4	15	140 <sup>+0.5</sup>	M10	20	3	1.5	38	15	29.8	18	11	10
BK30	35	201	10	5	10.5	180 <sup>+0.5</sup>	M10	20	3	1.5	43	16	34.8	18	11	10
BK40	40	235	12	5	17.5	200 <sup>+0.5</sup>	M12	22	3	2	48	18	39.8	20	13.5	12
BK50	50	254	14	5.5	17	220 <sup>+0.5</sup>	M16	30	3.5	2	58	21	49.8	26	17.5	15
BK60	60	273	18	7	11.5	250 <sup>+0.5</sup>	M20	38	3.5	2	68	24	59.8	33	22	18
BK70	80	316	22	9	18	280 <sup>+0.5</sup>	M20	38	4	2	90	27	79.8	33	22	20
BK70-K70	70	316	20	7.5	18	280 <sup>+0.5</sup>	M20	38	4	2	90	27	69.8	33	22	20
BK80	100	360	28	10	20	320 <sup>+0.5</sup>	M24	45	4	3	110	32	99.8	40	26	25
BK90	120	432	32	11	16	400 <sup>+0.5</sup>	M24	45	4.5	3	130	35	119.8	40	26	28



所显示的部件是装配的必要部件，只有\*标记部件包含在装配工具中。使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

### 带花键轴的平行轴减速电机安装工具

位置 3 筒状支撑											* 位置 4 整体螺栓												
材料: 钢, 抗拉强度 ≥ 470 N/mm <sup>2</sup>											材料: 钢, 抗拉强度 ≥ 1000 N/mm <sup>2</sup> 螺纹轧制												
型号	尺寸 (mm)										* 卡圈 DIN 472	六角螺母 DIN 394-8	盘状支撑 DIN 125-St	* 圆头螺钉 DIN 912-8.8	启动扭矩 (Nm)	六角螺栓 DIN EN 24017-8.8	平键 DIN 6885 宽*高*长						
	位置 3 筒状支撑					位置 4 整体螺栓												位置5	位置6	位置7	位置8	Pos. 9	Pos. 10
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1													
BK06	19.8	20	5	11.1	M8	0.8	130	100	20	M6	20x1	M6	6.4	M6x30	5	M6x120	A 6x6x63						
BK10	24.8	24	5	15.4	M12	0.8	200	170	20	M8	25x1.2	M8	8.4	M8x30		M12x190	A 8x7x125						
BK20	29.8	28	5	19.8	M14	0.8	230	195	23	M10	30x1.2	M10	10.5	M10x30	8	M14x210	A 8x7x140						
BK30	34.8	28	5	23	M14	-	260	220	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x35		M14x240	A 10x8x180						
BK40	39.8	40	6	27.7	M20	0.8	300	260	28	M12	40x1.75	M12	13	M12x35	16	M20x290	A 12x8x200						
BK50	49.8	48	6	36	M24	-	340	290	37	M16	50x2.0	M16	17	M16x40	30	M24x320	A 14x9x220						
BK60	59.8	60	6	44	M30	-	370	310	45	M20	60x2.0	M20	21	M20x50	42	M30x350	A 18x11x250						
BK70	79.8	60	8	55	M30	-	420	360	45	M20	80x2.5	M20	21	M20x50		M30x400	A 22x14x280						
BK70-K70	69.8	60	8	53	M30	-	420	360	45	M20	70x2.5	M20	21	M20x50		M30x400	A 20x12x280						
BK80	99.8	72	10	75	M36	-	480	410	55	M24	100x3.0	M24	25	M24x60	100	M36x450	A 28x16x320						
BK90	119.8	72	10	80	M36	-	560	480	55	M24	120x4.0	M24	25	M24x60		M36x520	A 32x18x400						

所显示的部件是装配的必要部件, 只有\*标记部件包含在装配工具中。  
使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

### 可选件

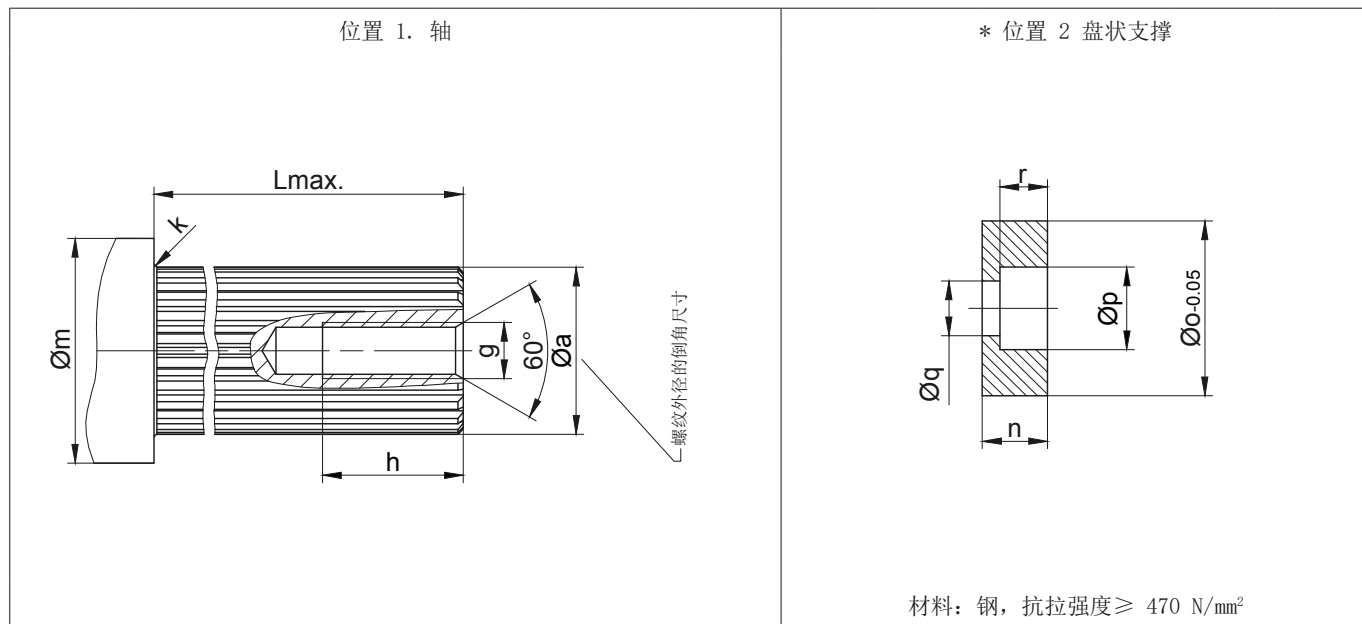
型号	装配工具 (定位)
BK06	Id.Nr.4104013
BK10	Id.Nr.4103921
BK20	Id.Nr.4103939
BK30	Id.Nr.4103947
BK40	Id.Nr.4103955
BK50	Id.Nr.4103963
BK60	Id.Nr.4103971
BK70	Id.Nr.4103980
BK70-K70	Id.Nr.4104765
BK80	Id.Nr.4103998
BK90	Id.Nr.4104005

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

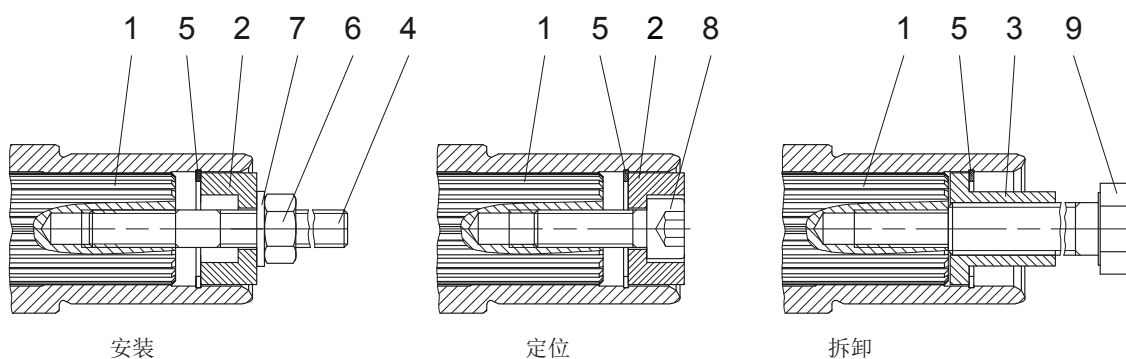
# BK 系列伞齿轮减速电机

## 附件尺寸表

### 带花键轴的平行轴减速电机安装工具



型号	尺寸 (mm)										
	位置 1 轴						位置 2 盘状支撑				
	a	g	h	g	L <sub>max.</sub>	m	n	o	p	q	r
BK10	DIN 5480-W30x1.25x22	M10	25	2.5	145	42	15	34.9	18	11	10
BK20	DIN 5480-W35x2x16	M10	25	3	167	44	14	35.9	18	11	10
BK30	DIN 5480-W40x2x18	M12	30	3	200	49	18	40.9	20	13.5	12
BK40	DIN 5480-W50x2x24	M16	35	3	235	59	17.5	50.9	26	17.5	12.5
BK50	DIN 5480-W60x2x28	M20	40	3.5	255	69	24	60.9	33	22	18
BK60	DIN 5480-W70x2x34	M20	40	3.5	275	80	24	71.9	33	22	18
BK70	DIN 5480-W85x3x27	M20	40	4	323	96	22	85.9	33	22	16
BK80	DIN 5480-W110x3x35	M24	50	4	360	122	32	111.9	40	26	25
BK90	DIN 5480-W130x5x24	M24	50	4.5	440	143	25	131.4	40	26	18



所显示的部件是装配的必要部件，只有\*标记部件包含在装配工具中。使用合适的措施防止位置8的螺栓松开



### 带花键轴的平行轴减速电机安装工具

型号	尺寸 (mm)										* 挡圈 DIN 472	六角螺母 DIN 394-8	盘状支撑 DIN 125-St	* 圆头螺钉 DIN 912-8.8	启动扭矩 (Nm)	六角螺栓 DIN EN 24017-8.8					
	位置 3 筒状支撑						位置 4 整体螺栓										位置5	位置6	位置7	位置8	位置9
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1											
BK10	30.4	28	5	19.8	M14	-	200	170	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x30	8	M14x190					
BK20	35.9	28	5	23	M14	-	230	195	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x35		M14x210					
BK30	40.9	40	6	27.7	M20	-	260	220	28	M12	40x1.75	M12	13	M12x35	16	M20x240					
BK40	50.9	48	6	36	M24	0.8	300	260	37	M16	50x2.0	M16	17	M16x40	30	M24x290					
BK50	60.9	60	6	44	M30	-	340	290	45	M20	60x2.0	M20	21	M20x50	42	M30x320					
BK60	71.9	60	6	53	M30	0.8	370	310	45	M20	72x2.5	M20	21	M20x50		M30x350					
BK70	85.9	60	8	65	M30	0.8	420	360	45	M20	85x3	M20	21	M20x50		M30x400					
BK80	111.9	72	10	85	M36	0.8	480	410	55	M24	112x4	M24	25	M24x60	100	M36x450					
BK90	131.4	72	10	95	M36	0.8	560	480	55	M24	130x4	M24	25	M24x60		M36x520					

位置 3 筒状支撑

材料: 钢, 抗拉强度 ≥ 470 N/mm<sup>2</sup>

\* 位置 4 整体螺栓

材料: 钢, 抗拉强度 ≥ 1000 N/mm<sup>2</sup> 螺纹轧制

所显示的部件是装配的必要部件, 只有\*标记部件包含在装配工具中。  
使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

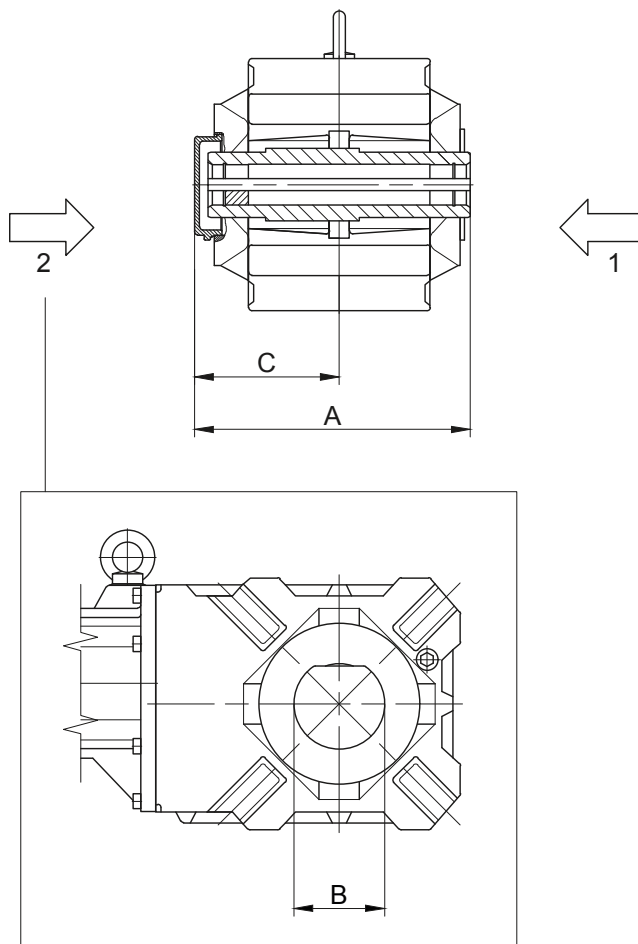
### 可选件

型号	装配工具 (定位)
BK10	Id.Nr. 4105133
BK20	Id.Nr. 4105141
BK30	Id.Nr. 4105150
BK40	Id.Nr. 4105168
BK50	Id.Nr. 4105176
BK60	Id.Nr. 4105184
BK70	Id.Nr. 4105192
BK80	Id.Nr. 4105206
BK90	Id.Nr. 4105214

# BK 系列伞齿轮减速电机

## 附件尺寸表

密封帽 (VK)

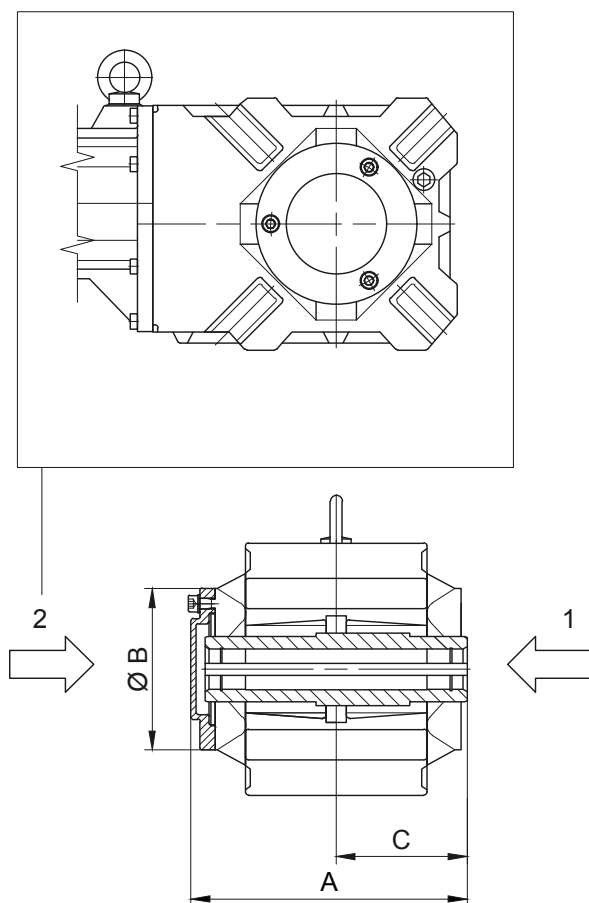


- 1 齿轮箱前侧 (V)
- 2 齿轮箱后侧 (H)

型号	A	B	C
BK10	182.5	85	97.5
BK20	204.5	90	108.5
BK40	273.5	100	143.5
BK50	298	115	157
BK60	322	130	171
BK70	370	160	194
尺寸(毫米)			

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 轴端盖 (VD)

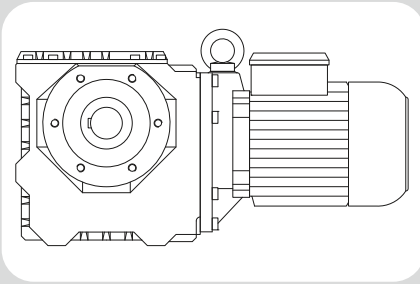


- 1 齿轮箱前侧 (V)
- 2 齿轮箱后侧 (H)

型号	A	B	C
BK10	181	120	85
BK20	206	139.5	96
BK30	239	160	112
BK40	274	160	130
BK50	297	199	141
BK60	321	210	151
BK70	368	250	176
BK80	419	300	202
BK90	492	351	242
尺寸(毫米)			

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。





# 13

## BS系列蜗轮蜗杆减速电机 - 尺寸图

<b>尺寸 - 标准</b> .....	<b>398</b>
BS02 .....	398
BS03 .....	400
BS04 .....	402
BS06 .....	404
BS10-BS10Z .....	406
BS20-BS20Z .....	408
BS30-BS30Z .....	410
BS40-BS40Z .....	412
<b>尺寸 - 组合齿轮箱</b> .....	<b>414</b>
BS06G04 .....	414
BS10G06 .....	416
BS20G06 .....	418
BS30G06 .....	420
BS40G10 .....	422
<b>附件尺寸表</b> .....	<b>424</b>
锁紧盘 (SSV) .....	424
带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV) .....	425
橡胶缓冲垫片, 用于扭矩缓冲 .....	426
扭矩臂位置 .....	427
带螺纹地脚 .....	428
地脚盘, 左侧 .....	429
键槽式空心轴的安装工具 .....	430
密封帽 (VK) .....	432
轴端盖 (VD) .....	433

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

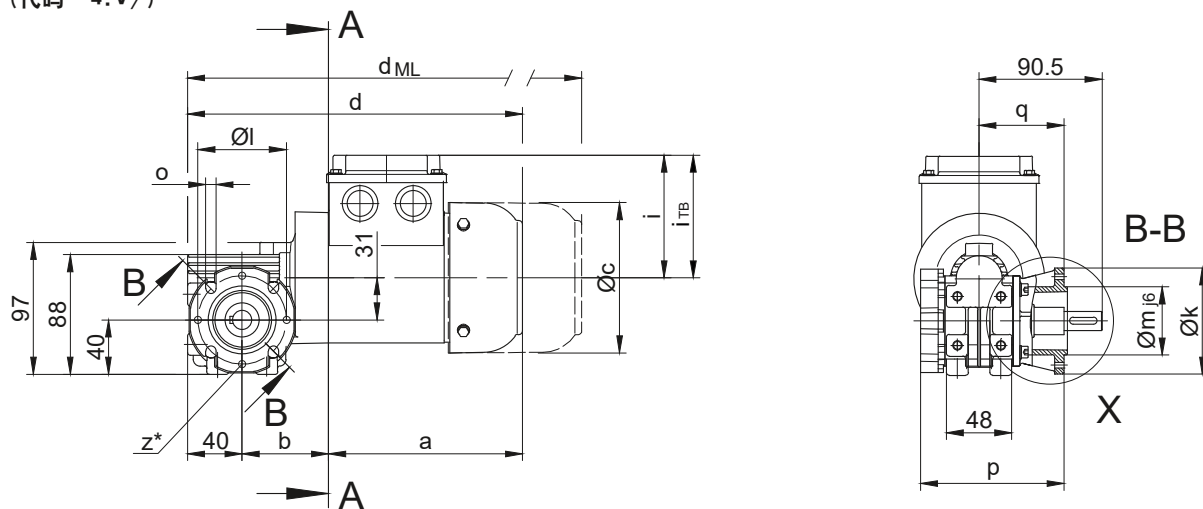
## 尺寸 - 标准

### BS02

前侧螺纹孔法兰

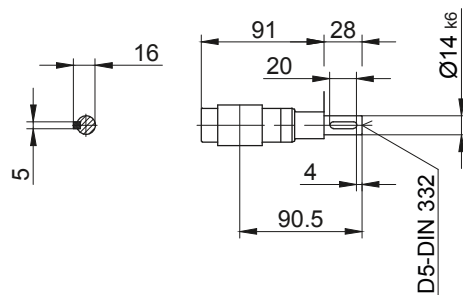
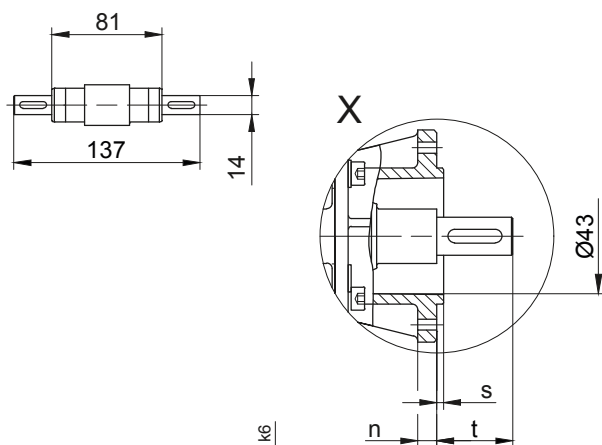
代码 -3.V/

(代码 -4.V/)

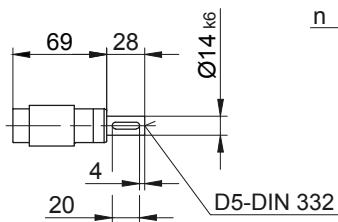


代码 -.3/

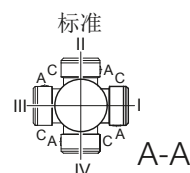
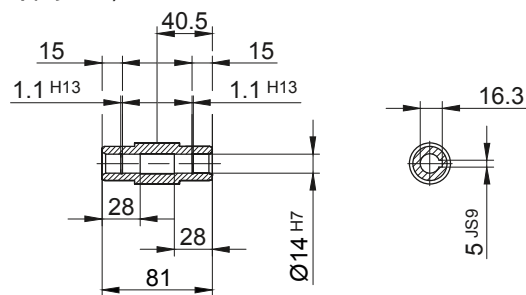
代码 -.7/



代码 -.1/



代码 -.4/



\* 代码-3的可选4xM5。

\* 代码-4的可选4xM6。

#### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS02	Code -3.V/	80	65	50	7,5	5,5	105,5	62,5	2,5	28
BS02	Code -4.V/	110	80	60	8	6,6	105,5	62,5	2,5	28

尺寸(毫米)

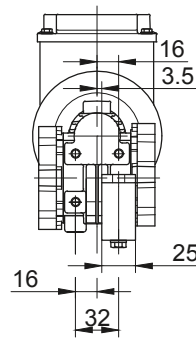
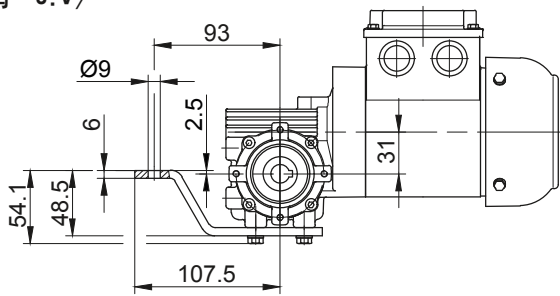
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计					
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器制动器		逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>		d <sub>ML</sub>
BS02-../D04.A.	142.5	63.5	110.5	246	90	112	289.5	333.5	377		-
BS02-../D..05.A.	170.5	65.5	123	276	101	117	318	378.5	416		-
BS02-../D..06.A.	170.5	65.5	123	276	99	119	318	378.5	416		-
BS02-../D..07.A.	190.5	65.5	123	296	99	119	338	398.5	436		-

尺寸(毫米)

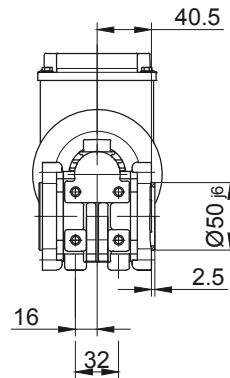
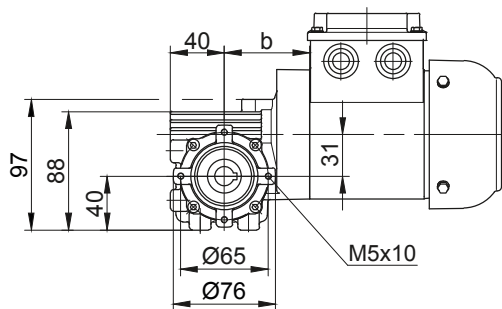
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS02

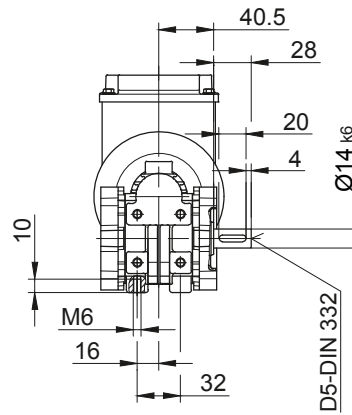
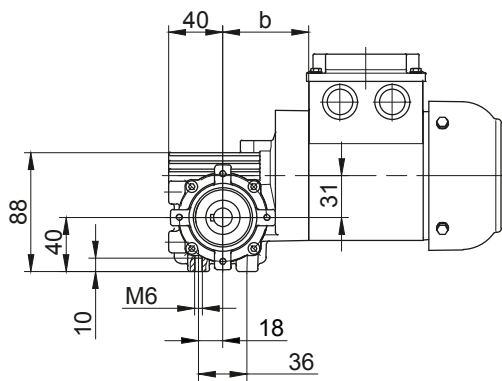
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



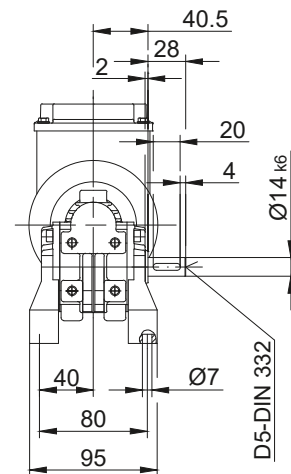
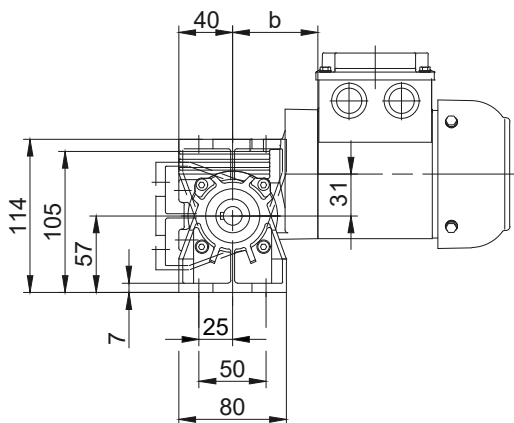
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚固定  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

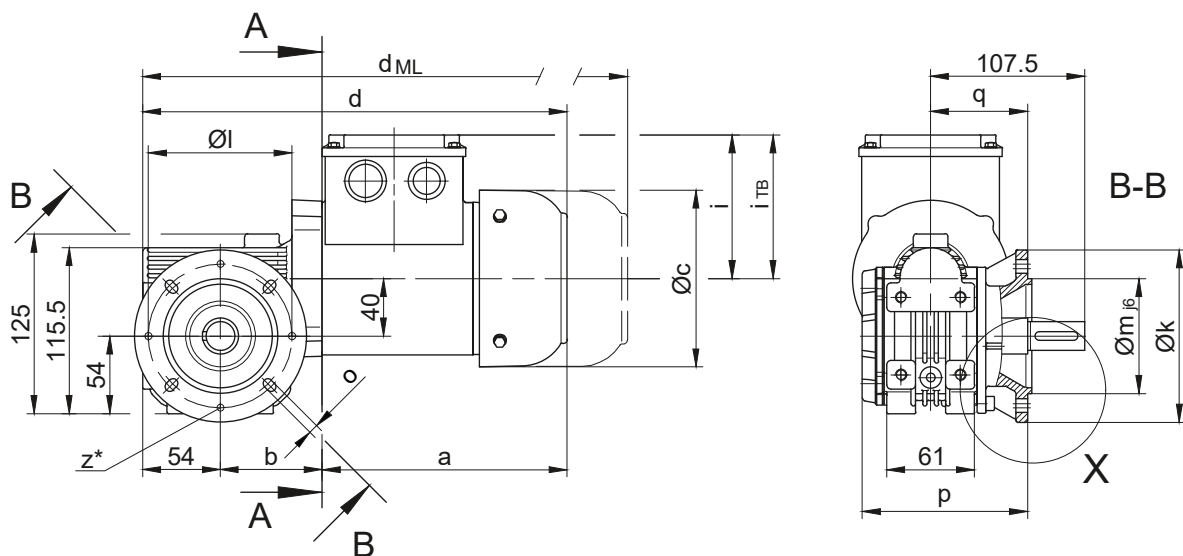
# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 尺寸 - 标准

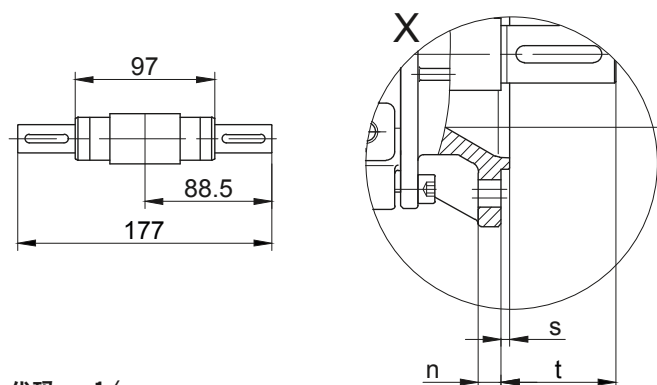
### BS03

底部螺纹孔地脚固定

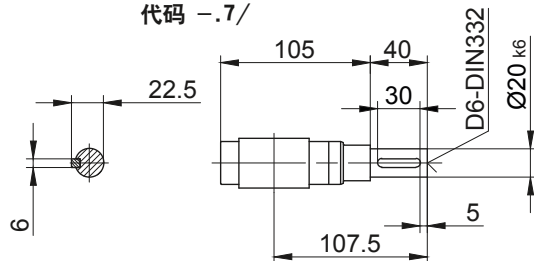
代码 -3.V/



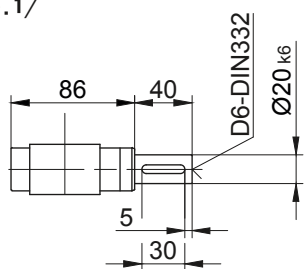
代码 -.3/



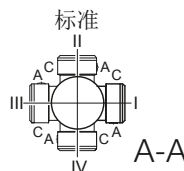
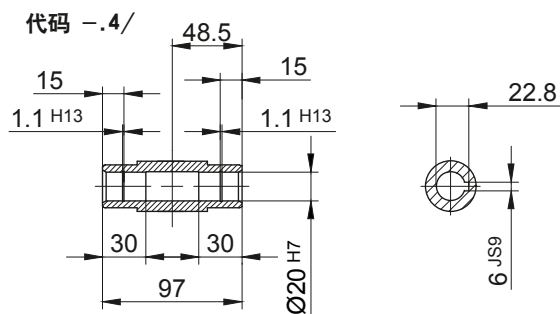
代码 -.7/



代码 -.1/



代码 -.4/



\* 可选4xM6, 用于代码-3。

法兰尺寸		k	l	m	n	o	p	q	s	t
型号	设计									
BS03	Code -3.V/	120	100	80	8	6,6	115	67,5	3	40

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS03-../D..05.A.	170.5	71	123	295.5	101	117	337.5	398	435.5	-
BS03-../D..06.A.	170.5	71	123	295.5	99	119	337.5	398	435.5	-
BS03-../D..07.A.	190.5	71	123	315.5	99	119	357.5	418	455.5	-
BS03-../D..08.A.	199.5	115	156	368.5	114.5	136.5	434.5	480.5	542	434.5
BS03-../D..08.B.	229.5	115	156	398.5	114.5	136.5	464.5	510.5	571.5	464.5

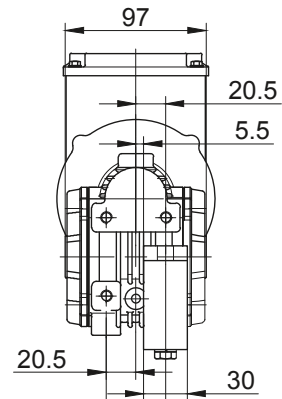
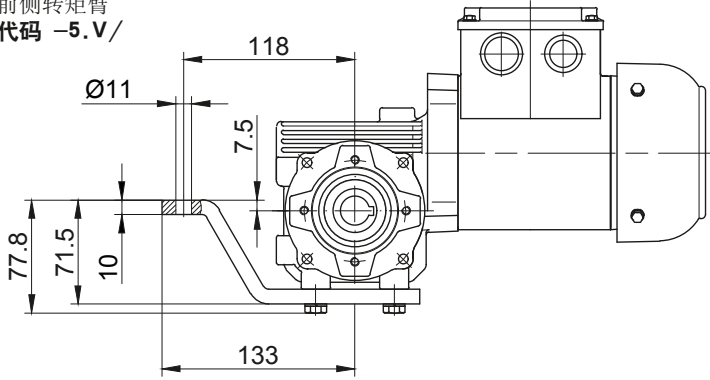
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

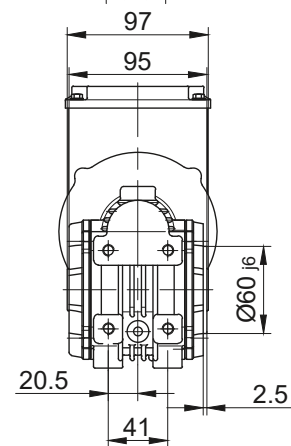
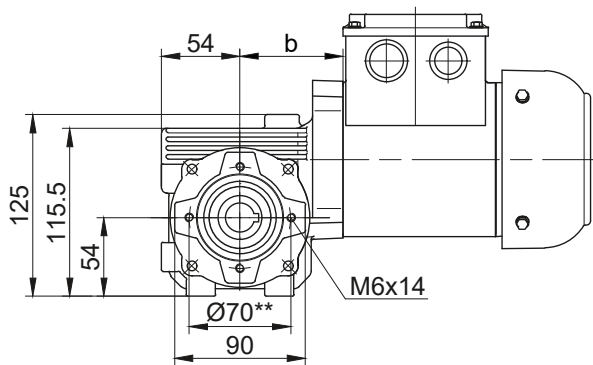


### BS03

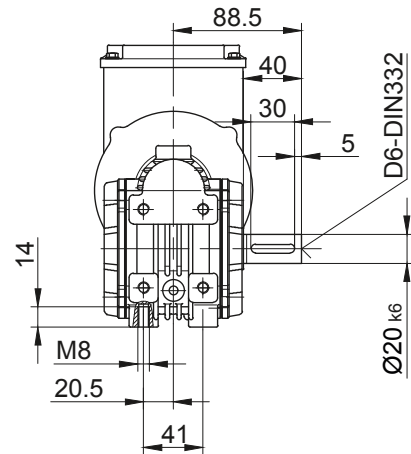
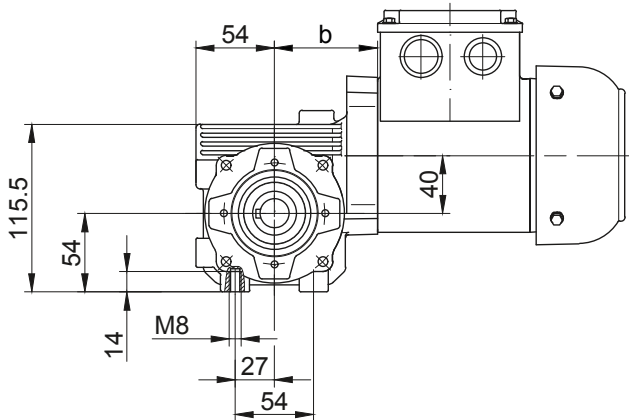
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



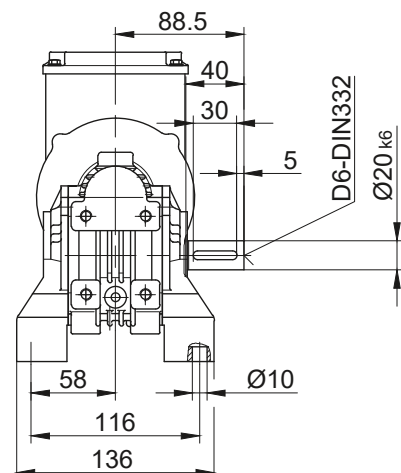
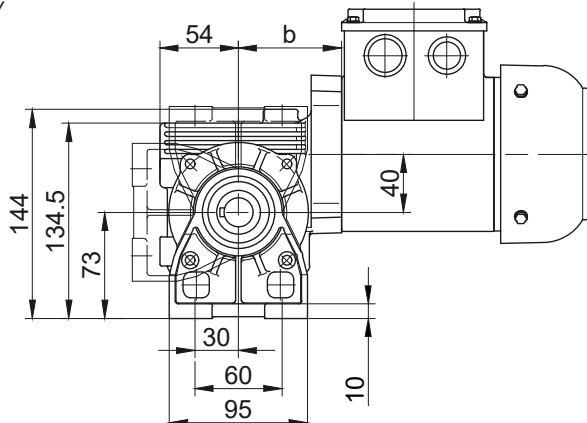
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚固定  
代码 -1.U/



\*\* 不用于D. 08. 带PT0轴 (代码-1, -2, -, -7, -8, -9)。

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

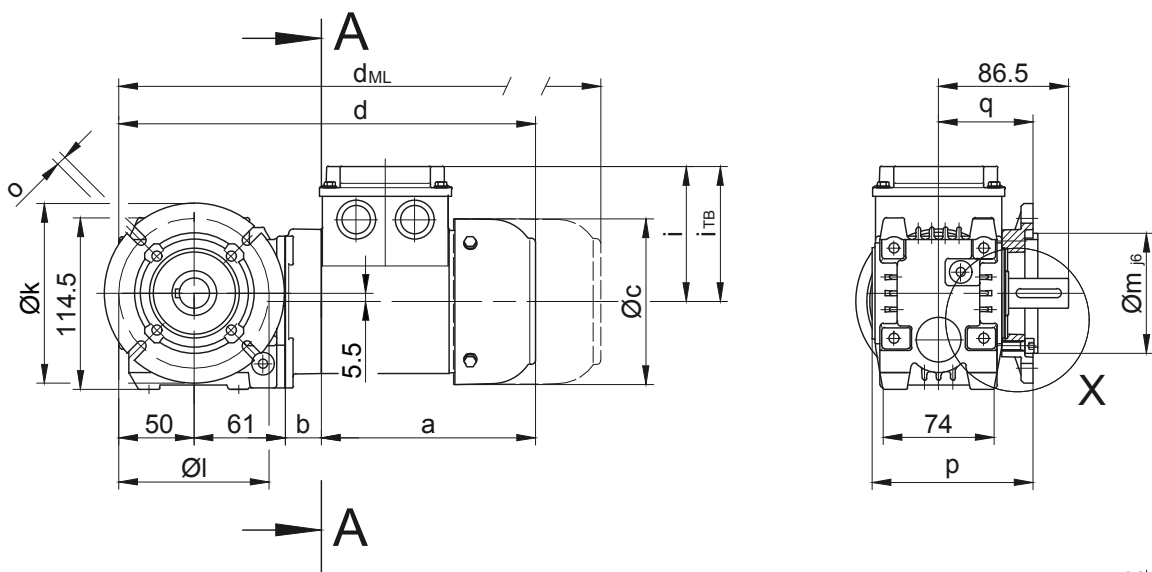
# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 尺寸 - 标准

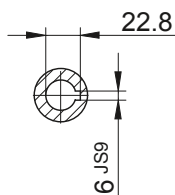
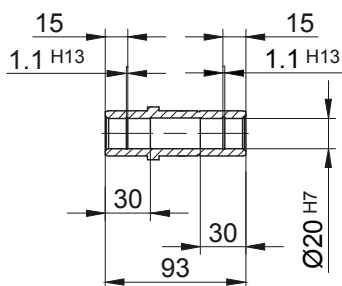
BS04

前侧螺纹孔法兰

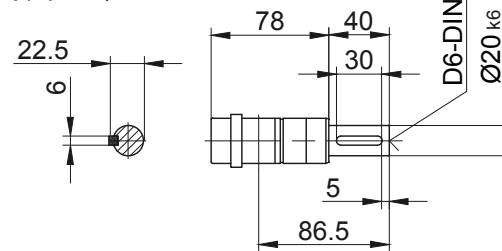
代码 -3.V/



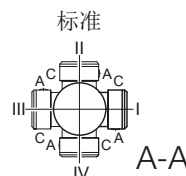
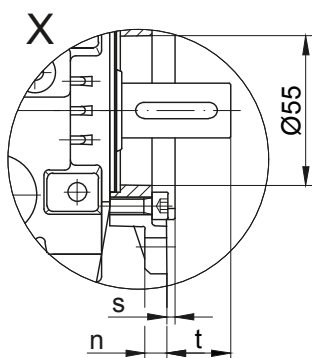
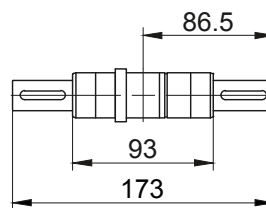
代码 -.4/



代码 -.1/



代码 -.3/



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS04	Code -3.V/	120	100	80	8	6,6	107,5	63	3	23,5

尺寸(毫米)

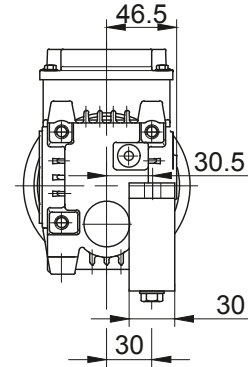
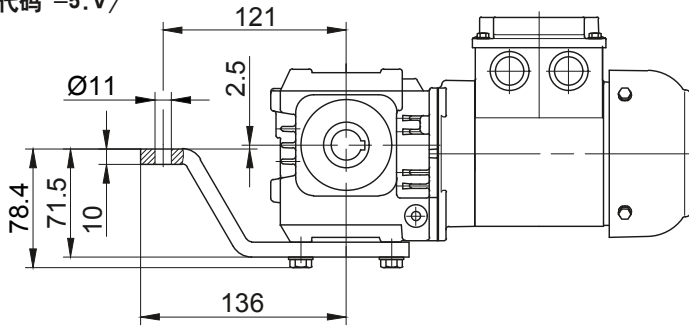
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制	逆止器
							动器	动器	动器	动器
BS04-../D04.A.	142.5	24	110.5	277.5	90	112	321	365	408.5	-
BS04-../D..05.A.	170.5	26	123	307.5	101	117	349.5	410	447.5	-
BS04-../D..06.A.	170.5	26	123	307.5	99	119	349.5	410	447.5	-
BS04-../D..07.A.	190.5	26	123	327.5	99	119	369.5	430	467.5	-

尺寸(毫米)

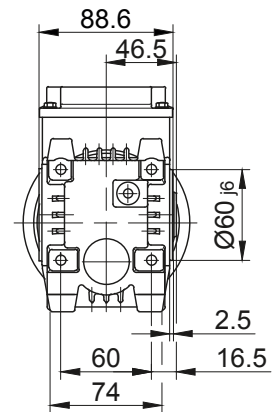
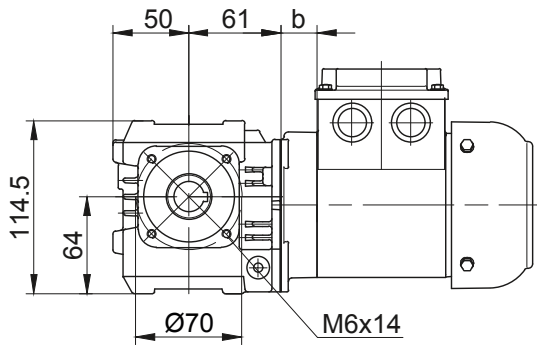
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS04

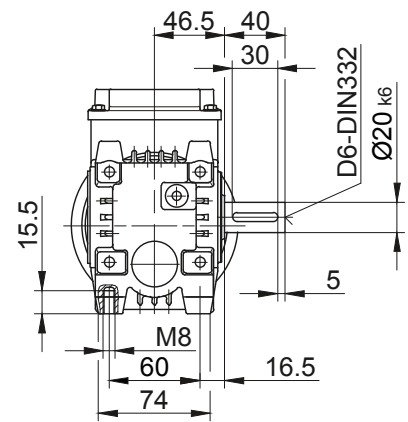
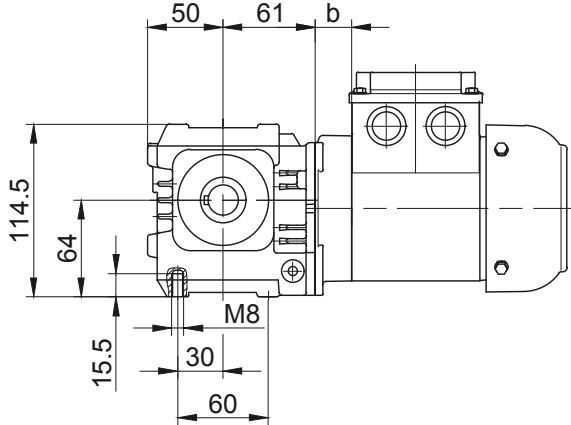
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



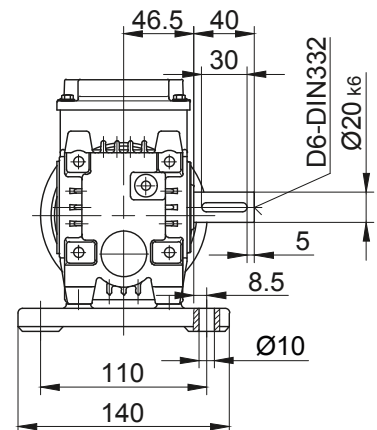
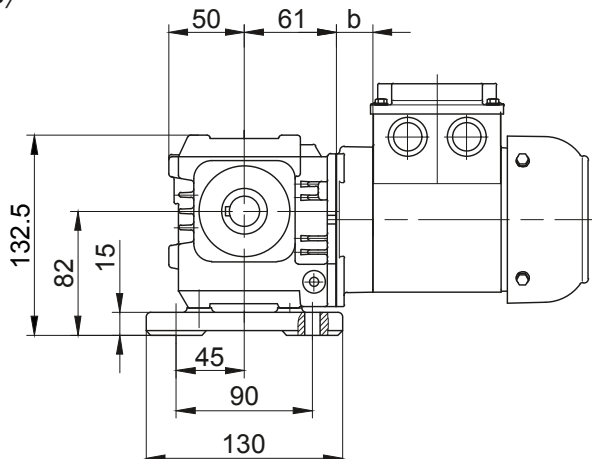
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



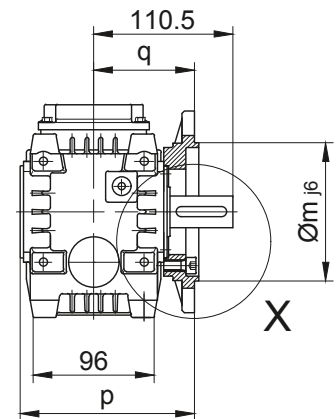
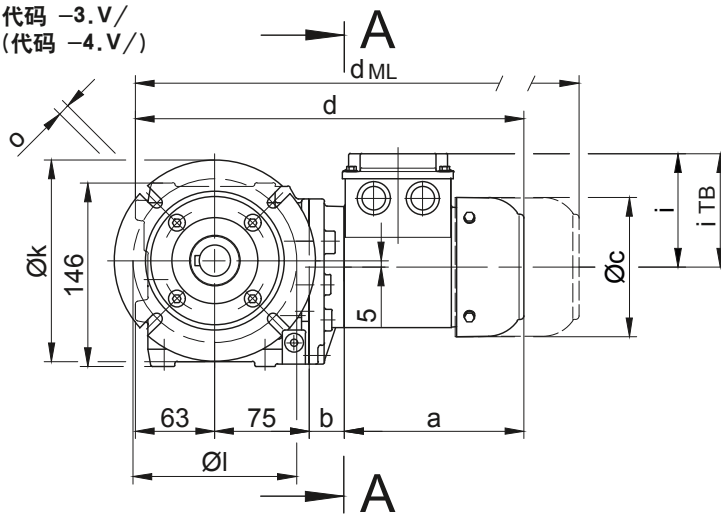
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

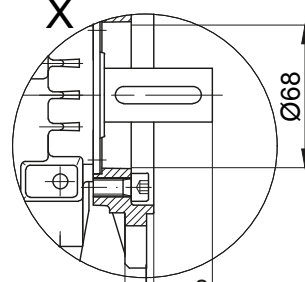
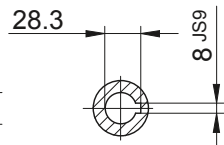
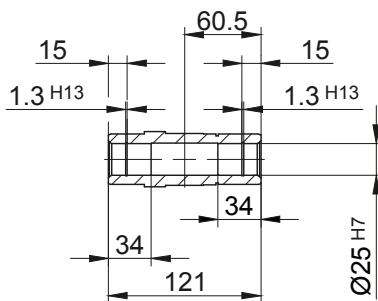
## 尺寸 - 标准

### BS06

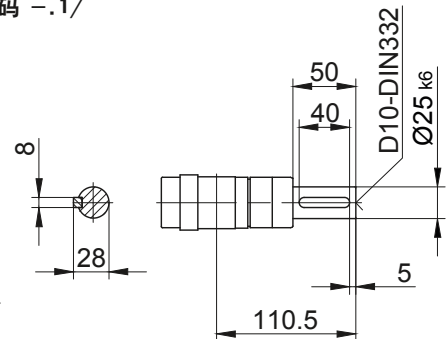
前侧螺纹孔法兰  
代码 -3.V/  
(代码 -4.V/)



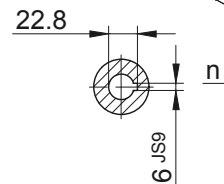
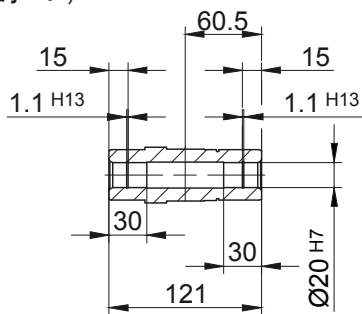
代码 -.4/  
标准



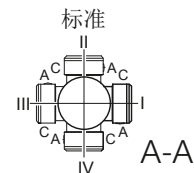
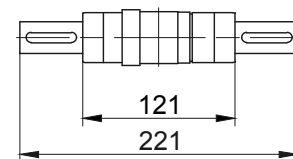
代码 -.1/



代码 -.4/K20



代码 -.3/



型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS06..	Code -3.V/	140	115	95	10	9	138,3	80	3	30,5
BS06..	Code -4.V/	160	130	110	10	9	138,3	80	3,5	30,5

尺寸(毫米)

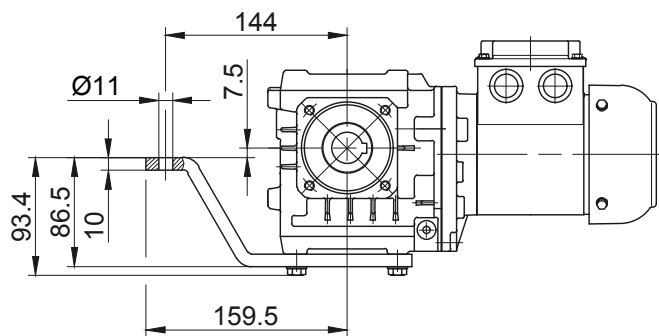
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS06-../D04.A.	142.5	28	110.5	308.5	90	112	352	396	439.5	-
BS06-../D..05.A.	170.5	30	123	338.5	101	117	380.5	441	478.5	-
BS06-../D..06.A.	170.5	30	123	338.5	99	119	380.5	441	478.5	-
BS06-../D..07.A.	190.5	30	123	358.5	99	119	400.5	461	498.5	-
BS06-../D..08.A.	199.5	74	156	411.5	114.5	136.5	477.5	523.5	585	477.5
BS06-../D..08.B.	229.5	74	156	441.5	114.5	136.5	507.5	553.5	614.5	507.5

尺寸(毫米)

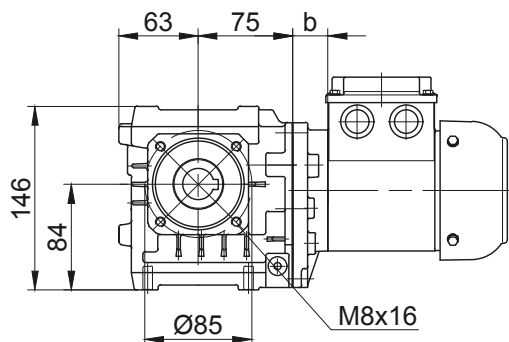
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS06

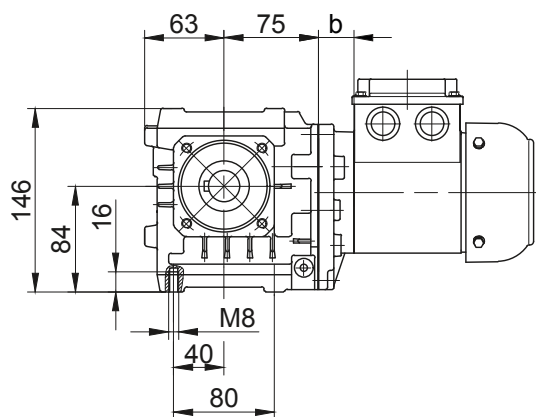
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



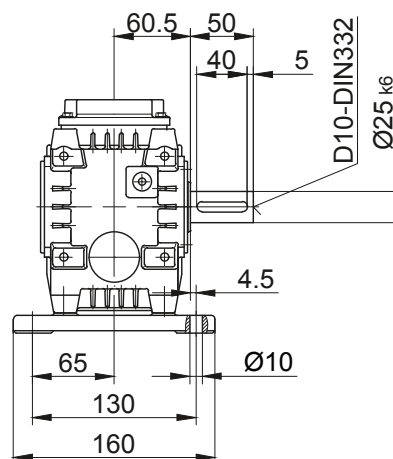
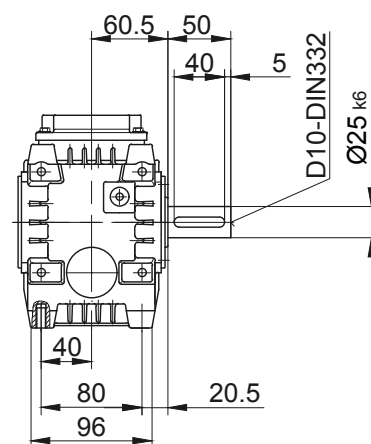
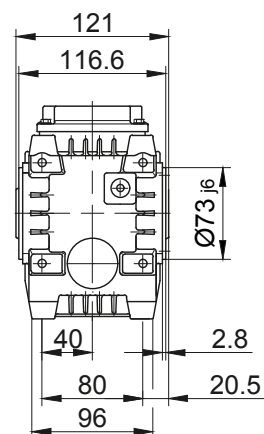
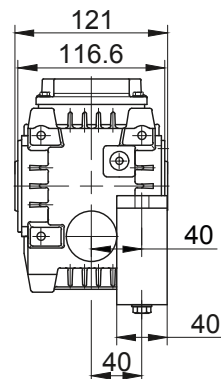
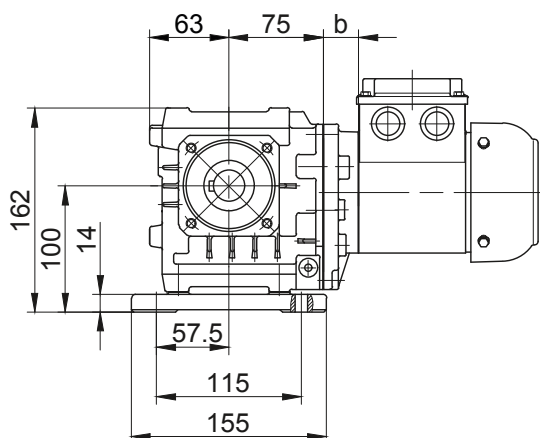
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

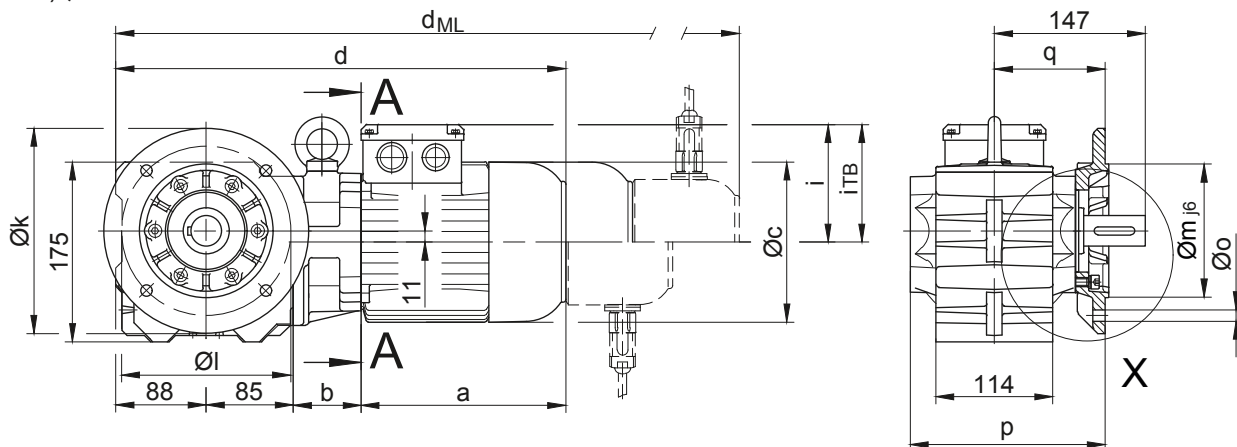
## 尺寸 - 标准

### BS10-BS10Z

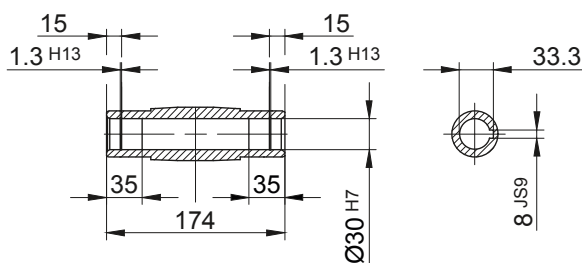
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

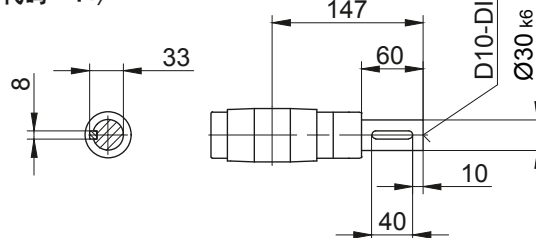
(代码 -2.V/)



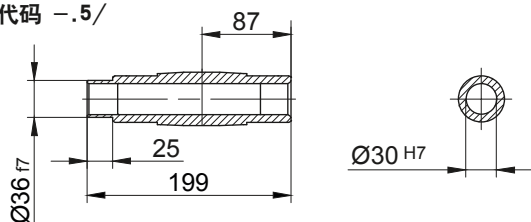
### 代码 -.4/



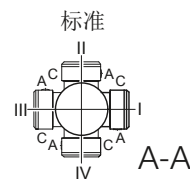
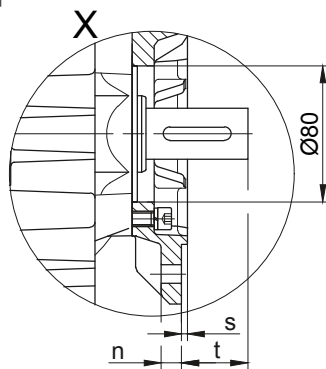
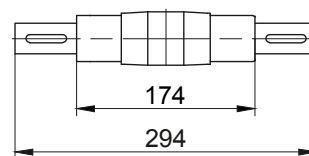
### 代码 -.1/



### 代码 -.5/



### 代码 -.3/



### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS10..	Code -3.V/	200	165	130	12	11	190	108	3,5	39
BS10..	Code -2.V/	160	130	110	10	9	183	101	3,5	46

尺寸(毫米)

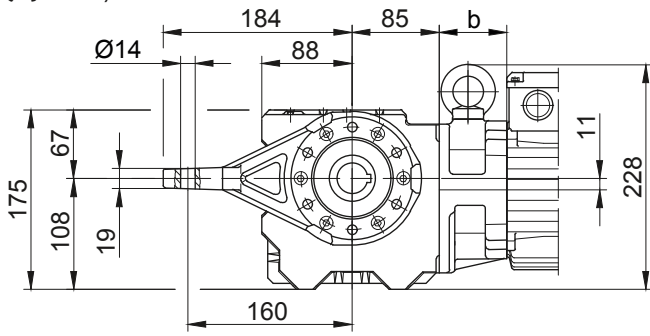
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS10Z-../D04.A.	142.5	86	110.5	401.5	90	112	445	489	532.5	-
BS10-../D..05.A.	170.5	62	123	405.5	101	117	447.5	508	545.5	-
BS10Z-../D..05.A.	170.5	88	123	431.5	101	117	473.5	534	571.5	-
BS10-../D..06.A.	170.5	62	123	405.5	99	119	447.5	508	545.5	-
BS10Z-../D..06.A.	170.5	88	123	431.5	99	119	473.5	534	571.5	-
BS10-../D..07.A.	190.5	62	123	425.5	99	119	467.5	528	565.5	-
BS10Z-../D..07.A.	190.5	88	123	451.5	99	119	493.5	554	591.5	-
BS10-../D..08.A.	199.5	66	156	438.5	114.5	136.5	504.5	550.5	612	504.5
BS10Z-../D..08.A.	199.5	132	156	504.5	114.5	136.5	570.5	616.5	678	570.5
BS10-../D..08.B.	229.5	66	156	468.5	114.5	136.5	534.5	580.5	641.5	534.5
BS10Z-../D..08.B.	229.5	132	156	534.5	114.5	136.5	600.5	646.5	707.5	600.5
BS10-../D..09.A.	250.5	80.5	176	504	124	157	597	611.5	701	597
BS10-../D..09.B.	308.5	80.5	176	562	124	157	655	669	759	655

尺寸(毫米)

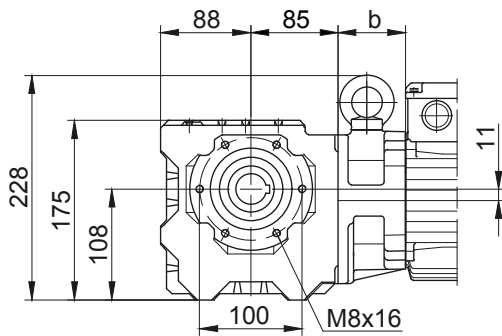
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS10-BS10Z

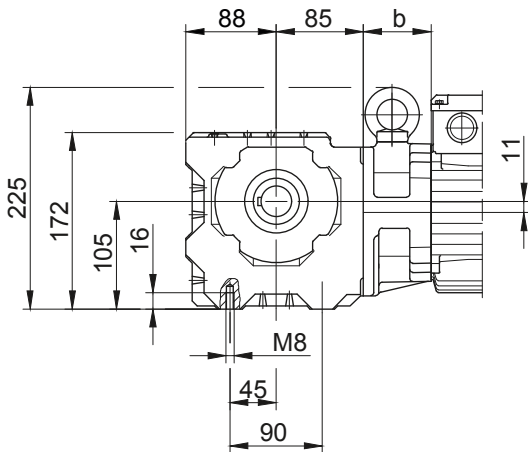
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



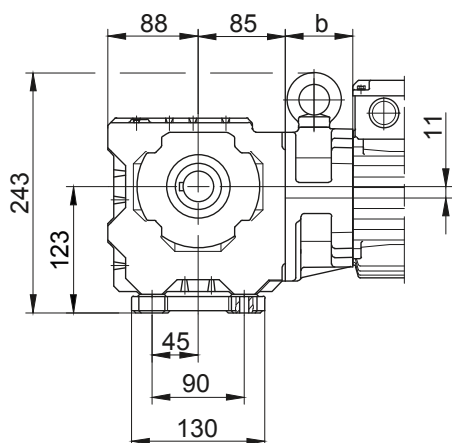
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 尺寸 - 标准

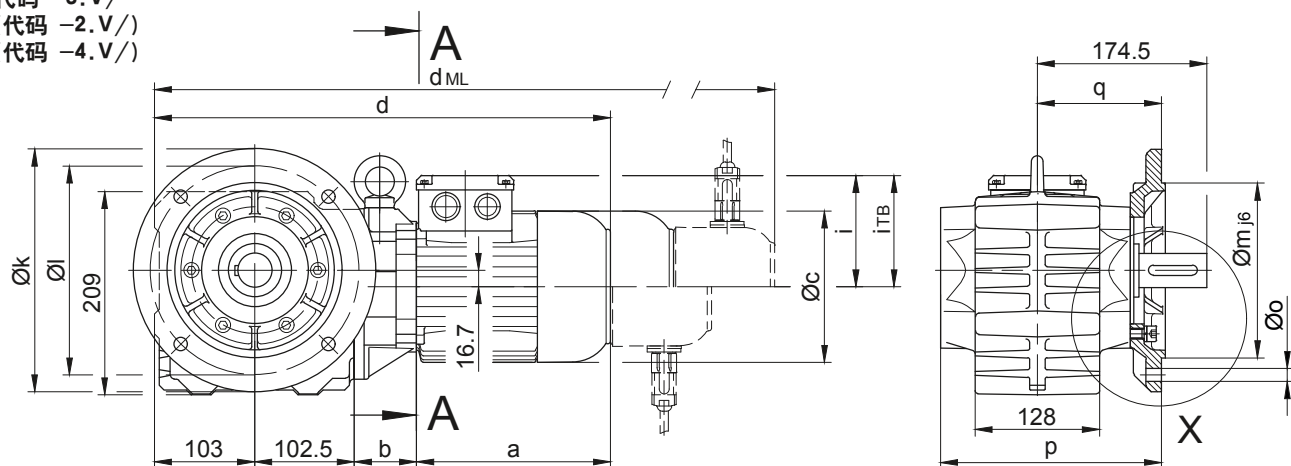
### BS20-BS20Z

前侧螺纹孔法兰

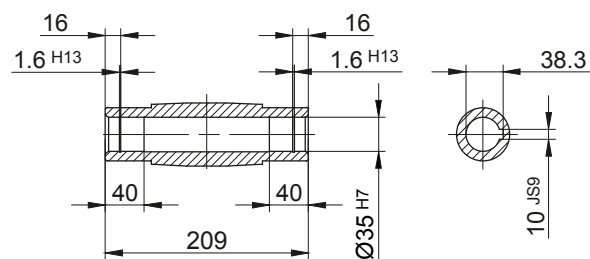
代码 -3.V/

(代码 -2.V/)

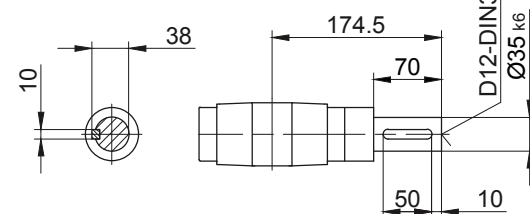
(代码 -4.V/)



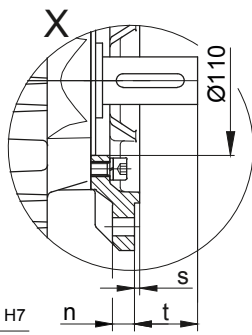
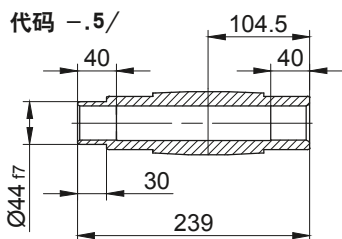
### 代码 -.4/



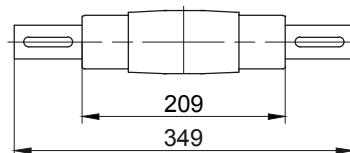
### 代码 -.1/



### 代码 -.5/



### 代码 -.3/

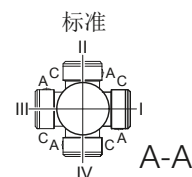


13

### 法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS20..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	227,5	128	4	46,5
BS20..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	224,5	125	3,5	49,5
BS20..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	233,5	134	4	40,5

尺寸(毫米)



型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS20Z-../D04.A.	142.5	100	110.5	448	90	112	491.5	535.5	579	-
BS20-../D..05.A.	170.5	60	123	436	101	117	478	538.5	576	-
BS20Z-../D..05.A.	170.5	102	123	478	101	117	520	580.5	618	-
BS20-../D..06.A.	170.5	60	123	436	99	119	478	538.5	576	-
BS20Z-../D..06.A.	170.5	102	123	478	99	119	520	580.5	618	-
BS20-../D..07.A.	190.5	60	123	456	99	119	498	558.5	596	-
BS20Z-../D..07.A.	190.5	102	123	498	99	119	540	600.5	638	-
BS20-../D..08.A.	199.5	64	156	469	114.5	136.5	535	581	642.5	535
BS20Z-../D..08.A.	199.5	146	156	551	114.5	136.5	617	663	724.5	617
BS20-../D..08.B.	229.5	64	156	499	114.5	136.5	565	611	672	565
BS20Z-../D..08.B.	229.5	146	156	581	114.5	136.5	647	693	754	647
BS20-../D..09.A.	250.5	78.5	176	534.5	124	157	627.5	642	731.5	627.5
BS20Z-../D..09.B.	308.5	78.5	176	592.5	124	157	685.5	699.5	789.5	685.5

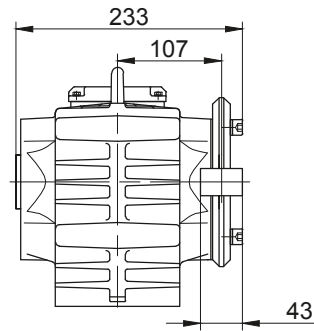
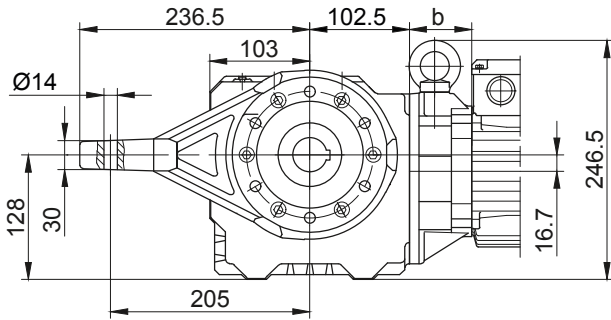
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

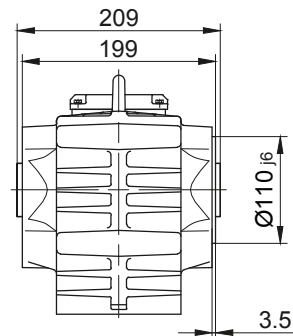
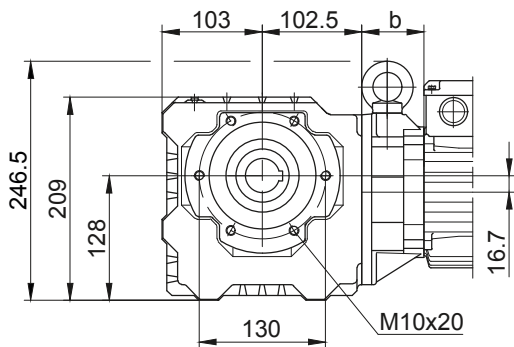


### BS20-BS20Z

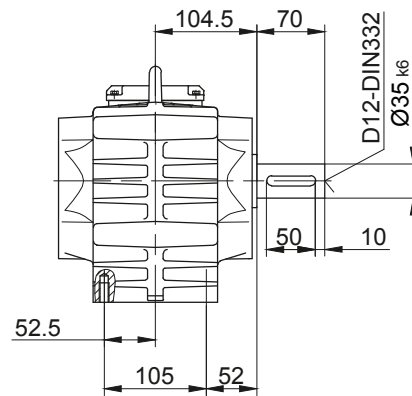
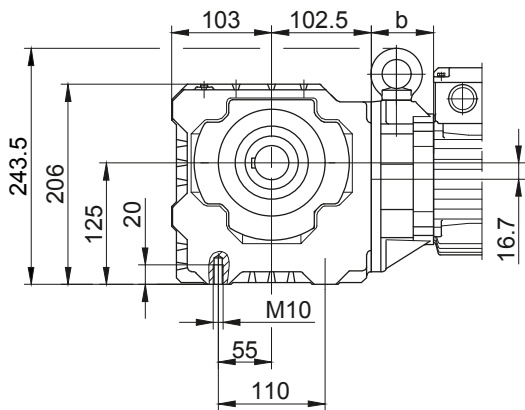
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



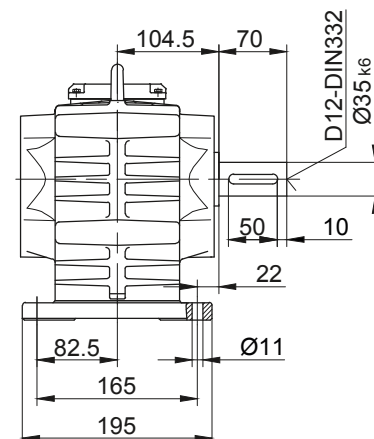
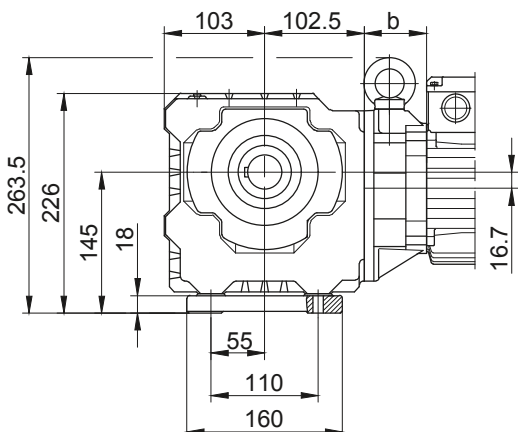
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

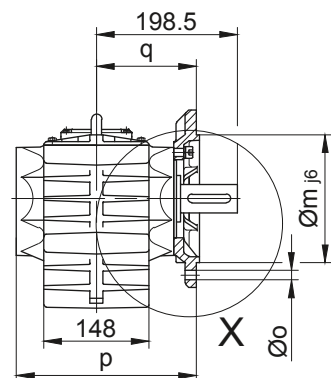
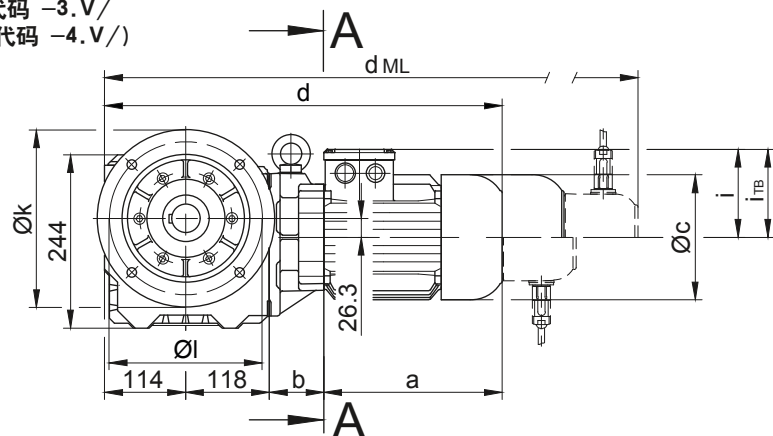
## 尺寸 - 标准

### BS30-BS30Z

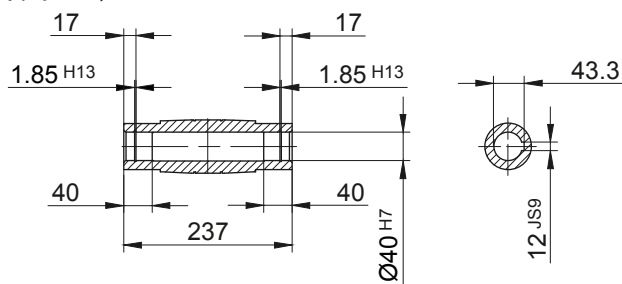
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

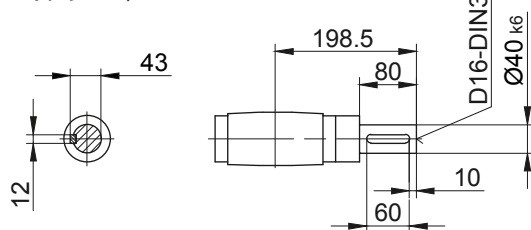
(代码 -4.V/)



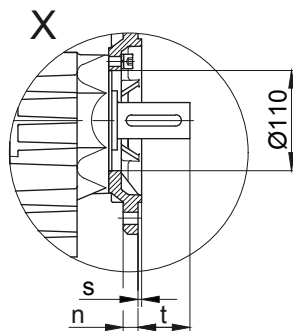
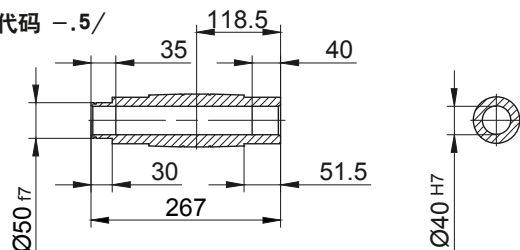
代码 -.4/



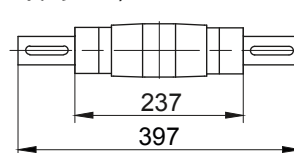
代码 -.1/



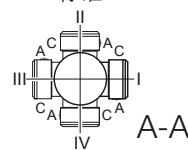
代码 -.5/



代码 -.3/



标准



法兰尺寸										
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS30..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	253,5	141	4	57,5
BS30..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	259,5	147	4	51,5

尺寸(毫米)

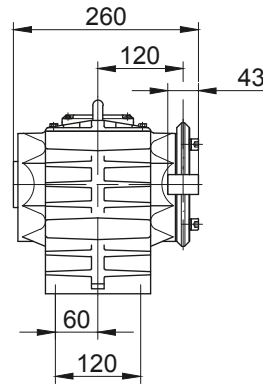
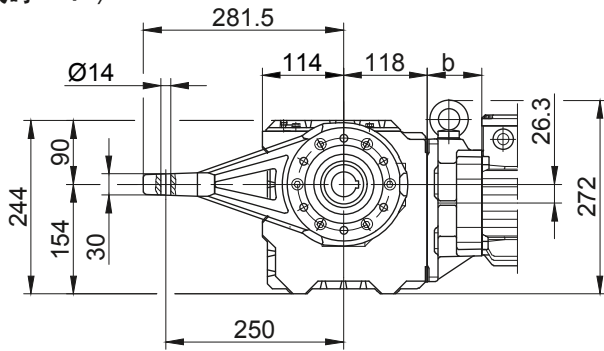
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS30-../D..05.A.	170.5	58	123	460.5	101	117	502.5	563	600.5	-
BS30Z-../D..05.A.	170.5	133.5	123	536	101	117	578	638.5	676	-
BS30-../D..06.A.	170.5	58	123	460.5	99	119	502.5	563	600.5	-
BS30Z-../D..06.A.	170.5	133.5	123	536	99	119	578	638.5	676	-
BS30-../D..07.A.	190.5	58	123	480.5	99	119	522.5	583	620.5	-
BS30Z-../D..07.A.	190.5	133.5	123	556	99	119	598	658.5	696	-
BS30-../D..08.A.	199.5	62	156	493.5	114.5	136.5	559.5	605.5	667	559.5
BS30Z-../D..08.A.	199.5	137.5	156	569	114.5	136.5	635	681	742.5	635
BS30-../D..08.B.	229.5	62	156	523.5	114.5	136.5	589.5	635.5	696.5	589.5
BS30Z-../D..08.B.	229.5	137.5	156	599	114.5	136.5	665	711	772	665
BS30-../D..09.A.	250.5	76.5	176	559	124	157	652	666.5	756	652
BS30Z-../D..09.A.	250.5	152	176	634.5	124	157	727.5	742	831.5	727.5
BS30-../D..09.B.	308.5	76.5	176	617	124	157	710	724	814	710
BS30Z-../D..09.B.	308.5	152	176	692.5	124	157	785.5	799.5	889.5	785.5
BS30-../D..11.A.	319	83	218	634	165	176	732	741.5	834	732
BS30-../D..11.B.	387	83	218	702	165	176	798	809.5	902	798

尺寸(毫米)

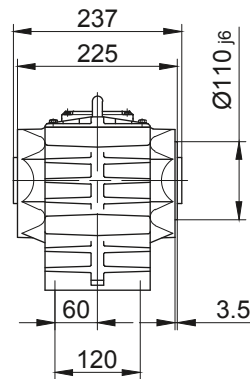
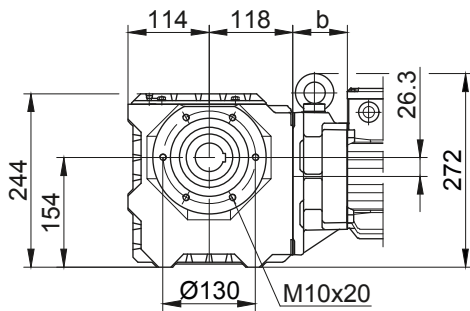
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS30-BS30Z

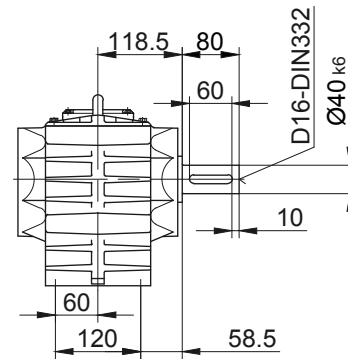
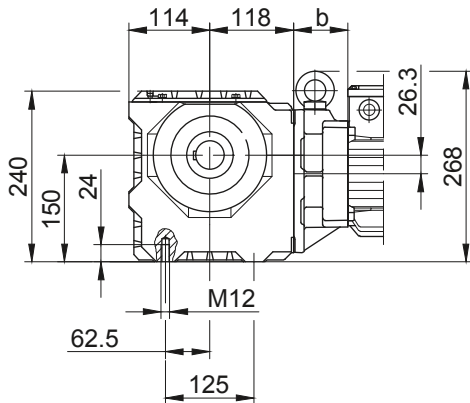
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



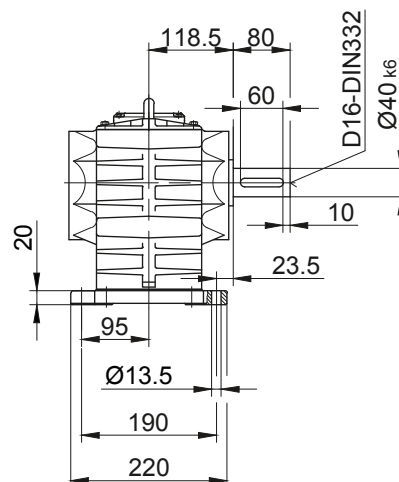
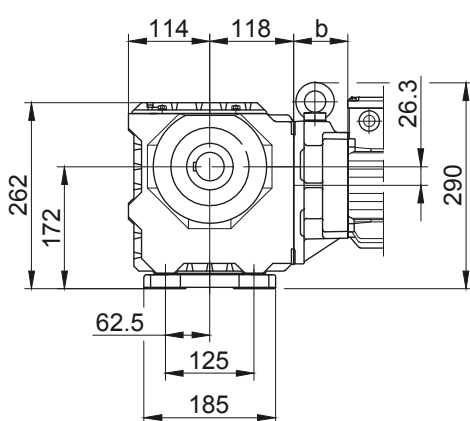
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

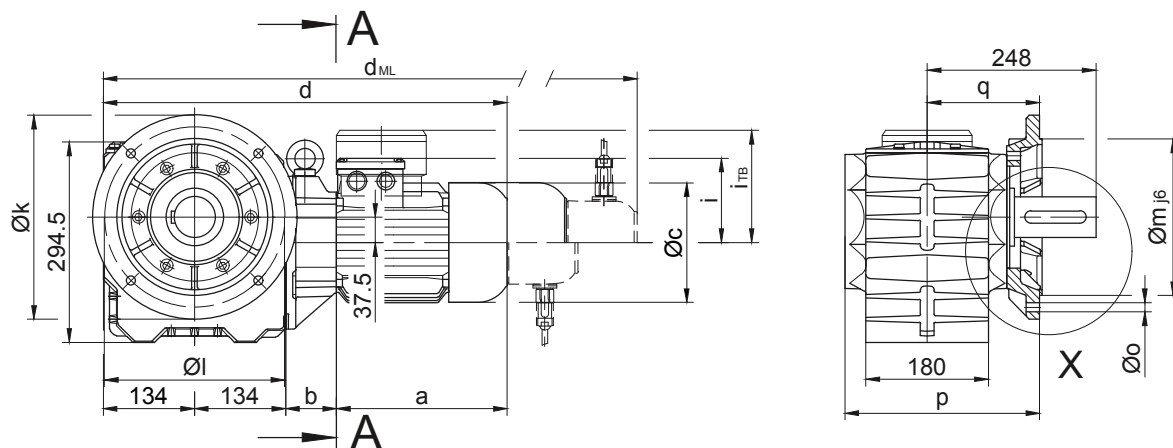
# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 尺寸 - 标准

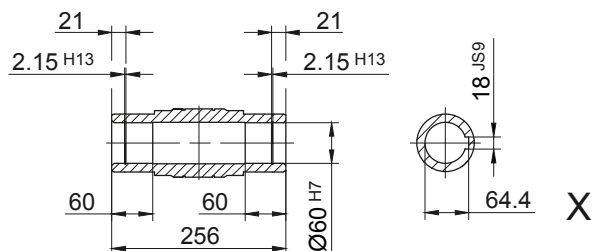
BS40-BS40Z

前侧螺纹孔法兰

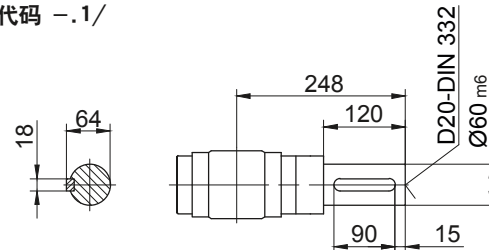
代码 -3.V/



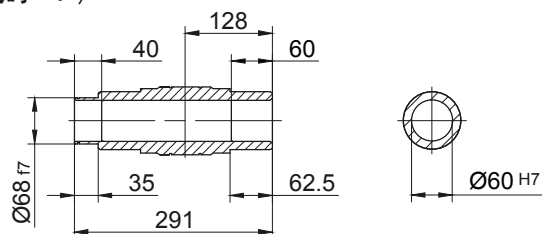
代码 -.4/



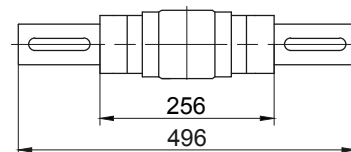
代码 -.1/



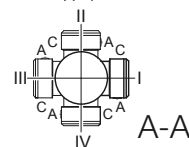
代码 -.5/



代码 -.3/



标准



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS40..	Code -3.V/	300	265	230	20	13,5	286	165	4	83

尺寸(毫米)

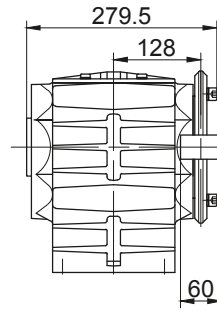
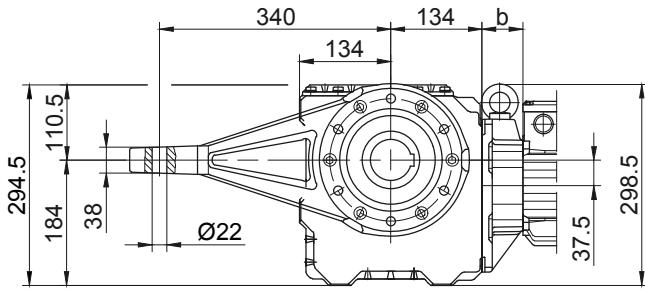
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器 制动器	逆止器
						d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS40Z-../D..05.A.	170.5	138.5	123	577	101	117	619	679.5	717	-
BS40Z-../D..06.A.	170.5	138.5	123	577	99	119	619	679.5	717	-
BS40Z-../D..07.A.	190.5	138.5	123	597	99	119	639	699.5	737	-
BS40-../D..08.A.	199.5	60	156	527.5	114.5	136.5	593.5	639.5	701	593.5
BS40Z-../D..08.A.	199.5	142.5	156	610	114.5	136.5	676	722	783.5	676
BS40-../D..08.B.	229.5	60	156	557.5	114.5	136.5	623.5	669.5	730.5	623.5
BS40Z-../D..08.B.	229.5	142.5	156	640	114.5	136.5	706	752	813	706
BS40-../D..09.A.	250.5	74.5	176	593	124	157	686	700.5	790	686
BS40Z-../D..09.A.	250.5	157	176	675.5	124	157	768.5	783	872.5	768.5
BS40-../D..09.B.	308.5	74.5	176	651	124	157	744	758	848	744
BS40Z-../D..09.B.	308.5	157	176	733.5	124	157	826.5	840.5	930.5	826.5
BS40-../D..11.A.	319	81	218	668	165	176	766	775.5	868	766
BS40-../D..11.B.	387	81	218	736	165	176	832	843.5	936	832

尺寸(毫米)

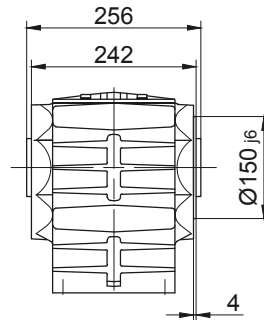
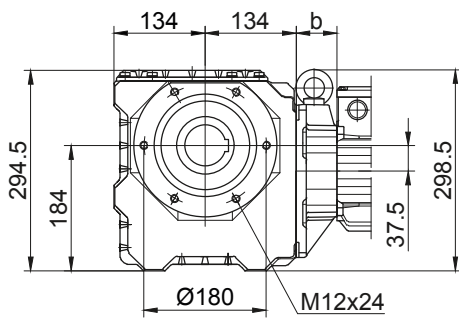
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS40-BS40Z

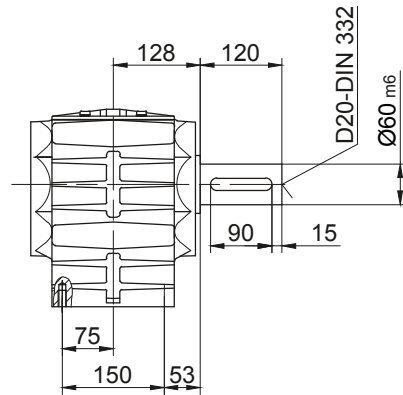
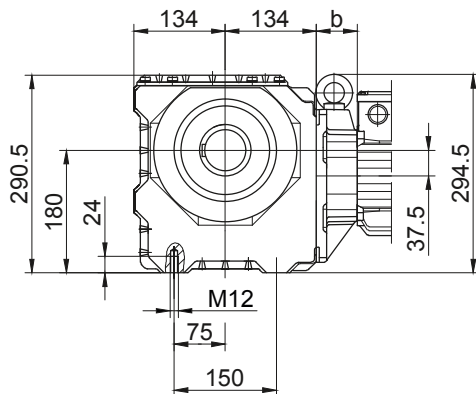
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



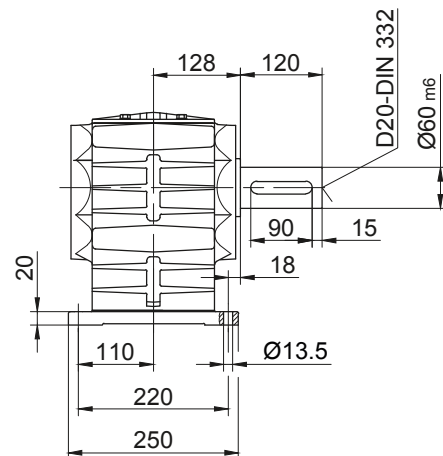
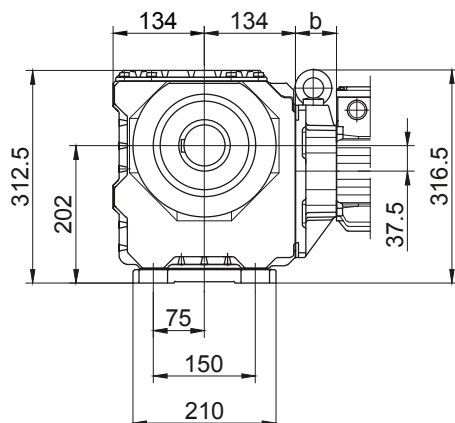
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

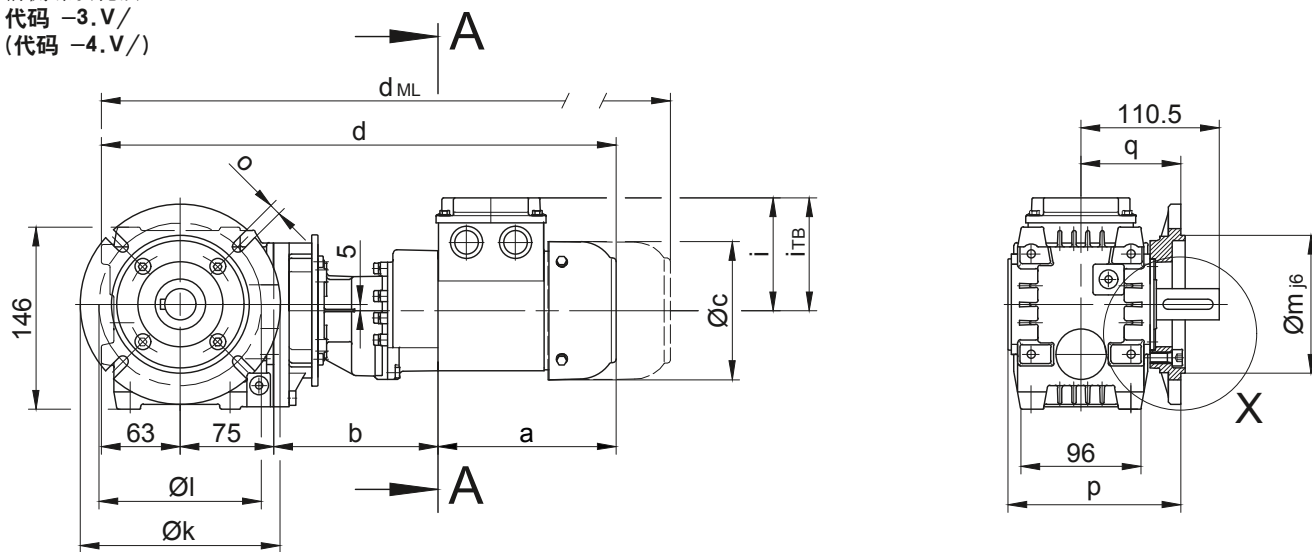
# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

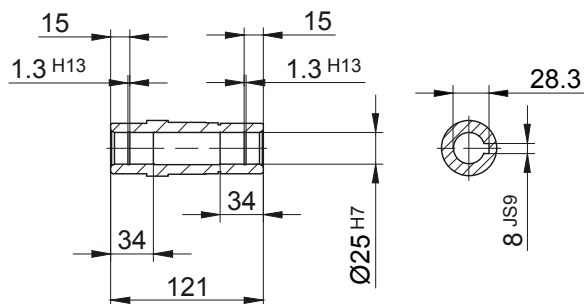
BS06G04

前侧螺纹孔法兰

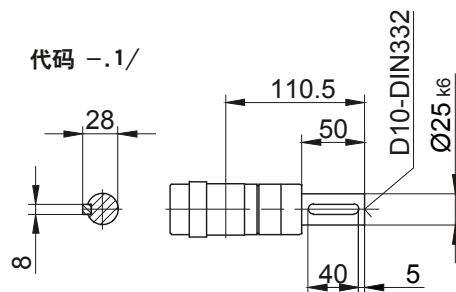
代码 -3.V/  
(代码 -4.V/)



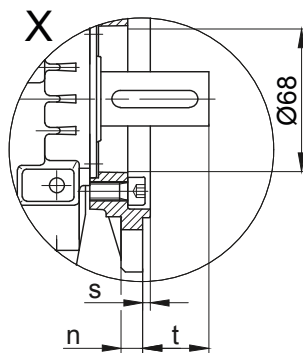
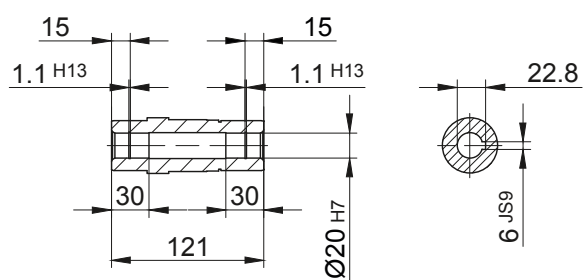
代码 -.4/  
标准



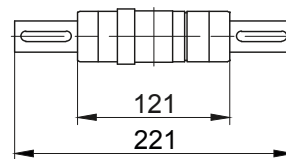
代码 -.1/



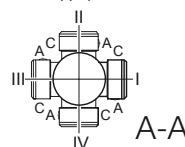
代码 -.4/K20



代码 -.3/



标准



法兰尺寸										
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS06..	Code -3.V/	140	115	95	10	9	138,3	80	3	30,5
BS06..	Code -4.V/	160	130	110	10	9	138,3	80	3,5	30,5

尺寸(毫米)

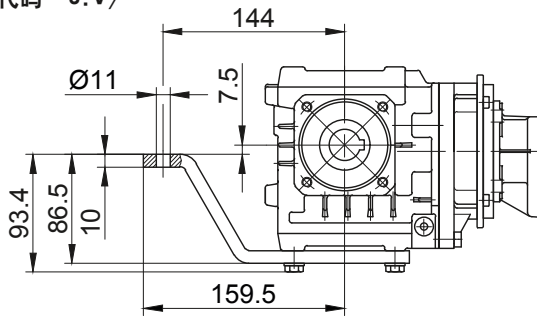
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS06G04-../D04.A.	142.5	131	110.5	411.5	90	112	455	499	542.5	-

尺寸(毫米)

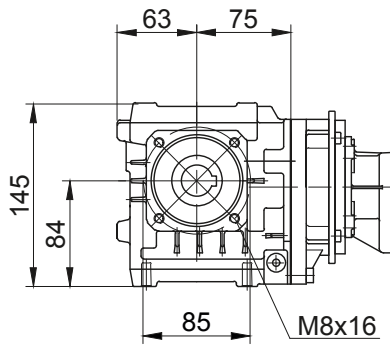
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS06G04

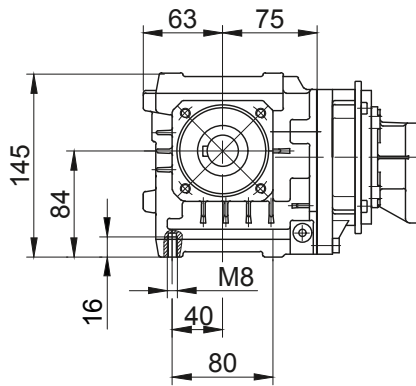
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



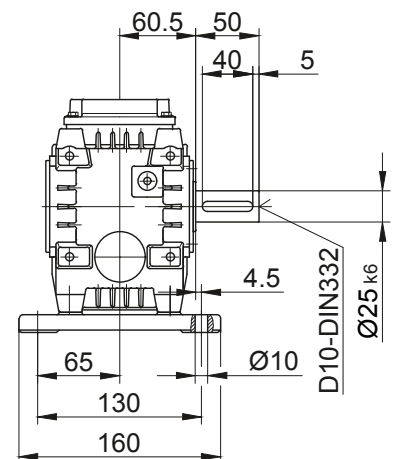
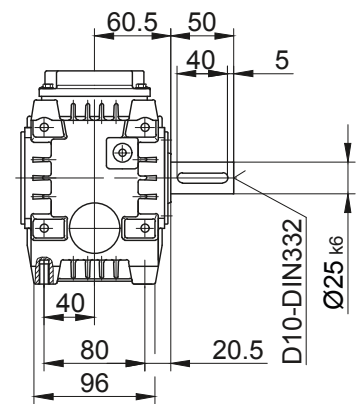
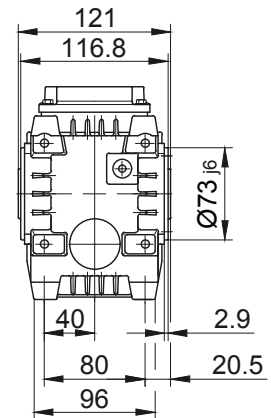
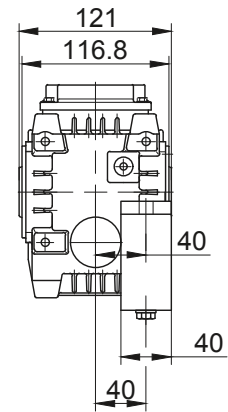
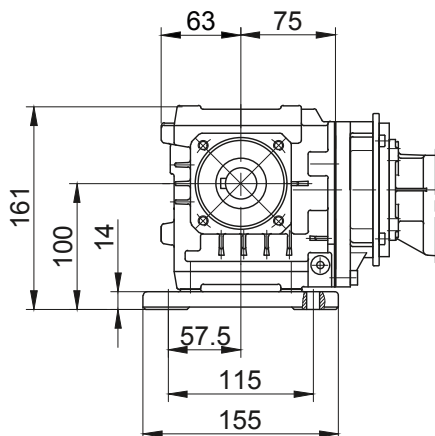
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

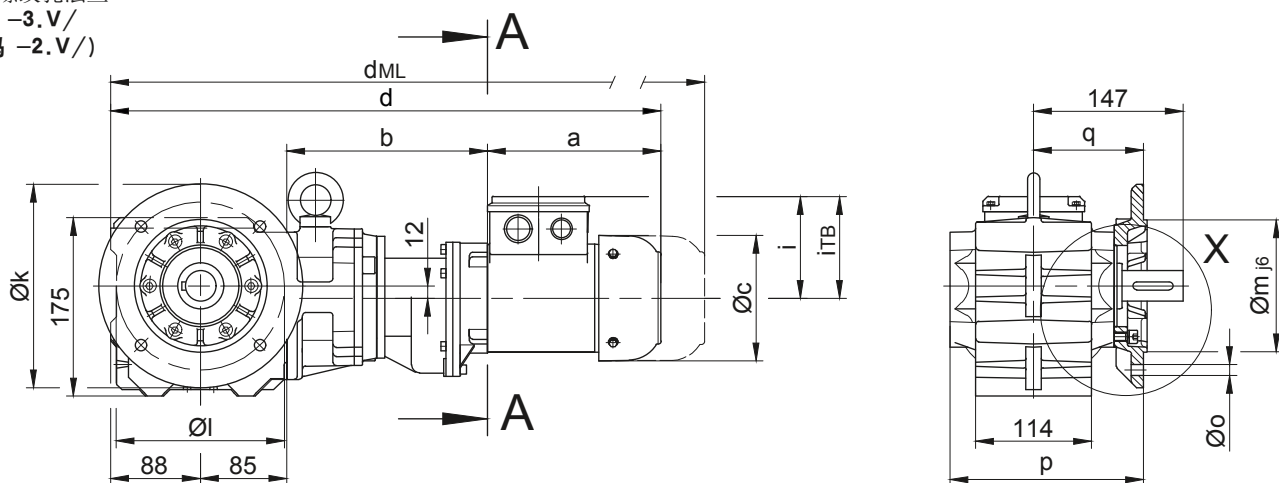
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BS10G06

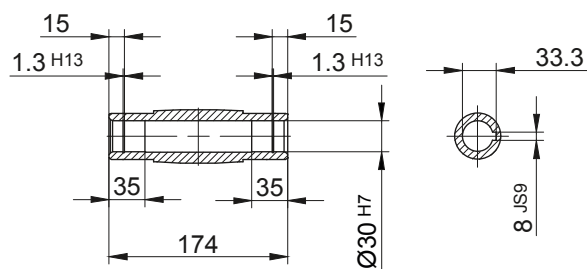
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

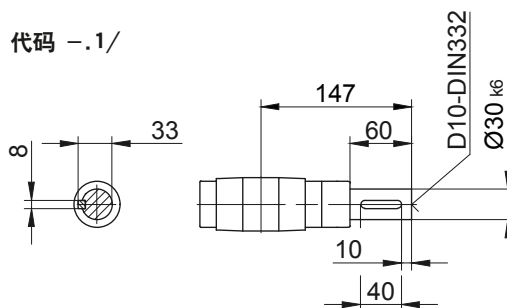
(代码 -2.V/)



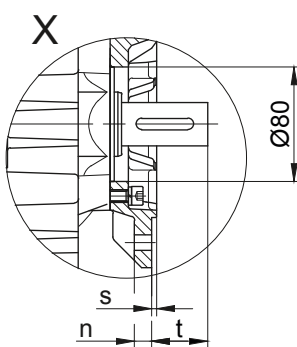
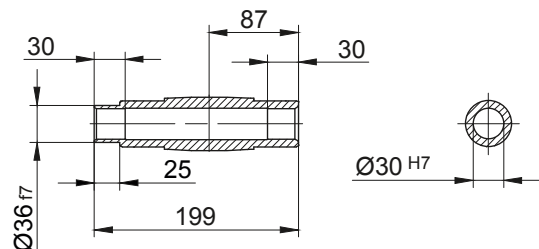
代码 -.4/



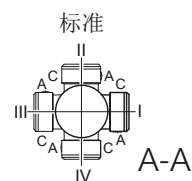
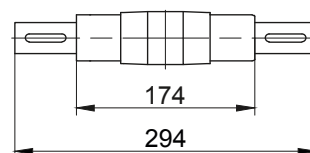
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



法兰尺寸										
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS10..	Code -3.V/	200	165	130	12	11	190	108	3,5	39
BS10..	Code -2.V/	160	130	110	10	9	183	101	3,5	46

尺寸(毫米)

型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS10G06-../D04.A.	142.5	195	110.5	510.5	90	112	554	598	641.5	-
BS10G06-../D..05.A.	170.5	197	123	540.5	101	117	582.5	643	680.5	-
BS10G06-../D..06.A.	170.5	197	123	540.5	99	119	582.5	643	680.5	-
BS10G06-../D..07.A.	190.5	197	123	560.5	99	119	602.5	663	700.5	-
BS10G06-../D..08.A.	199.5	241	156	613.5	114.5	136.5	679.5	725.5	787	679.5
BS10G06-../D..08.B.	229.5	241	156	643.5	114.5	136.5	709.5	755.5	816.5	709.5

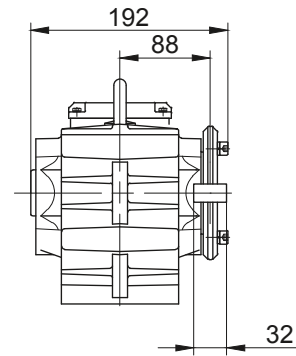
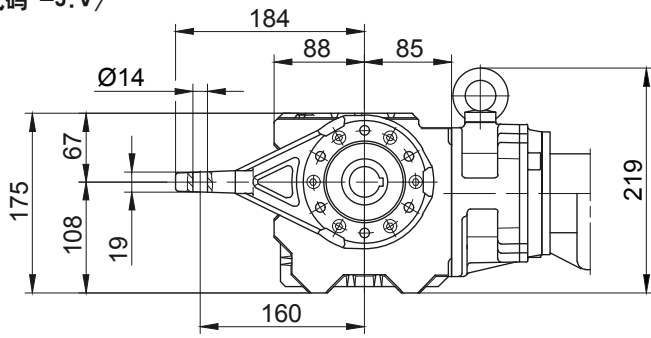
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

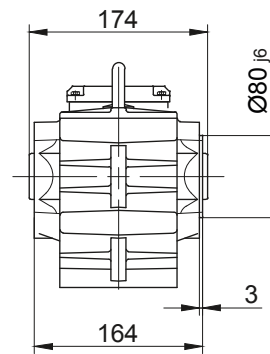
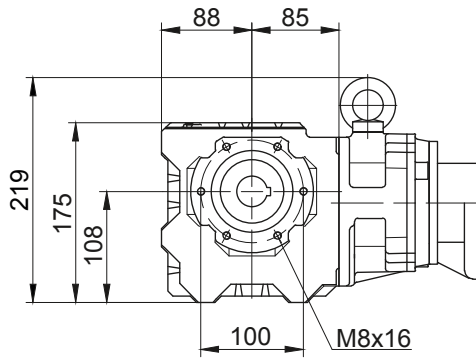


### BS10G06

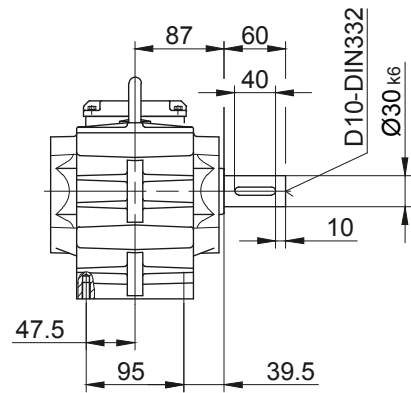
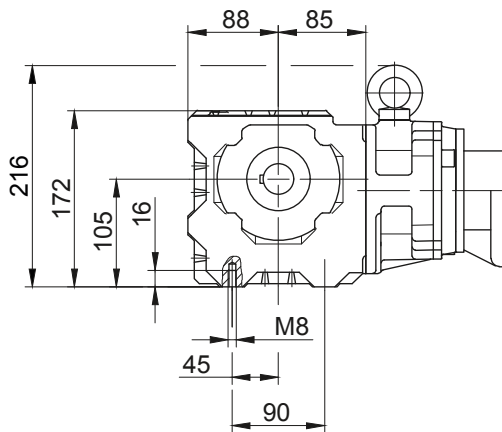
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



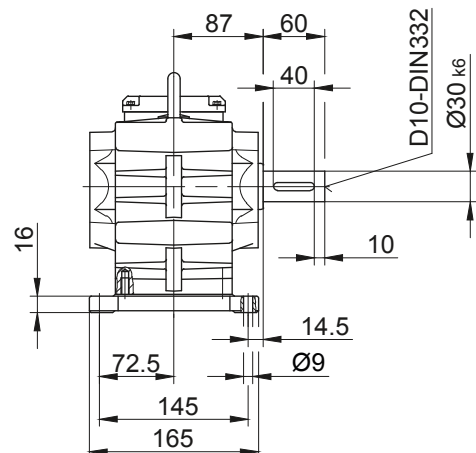
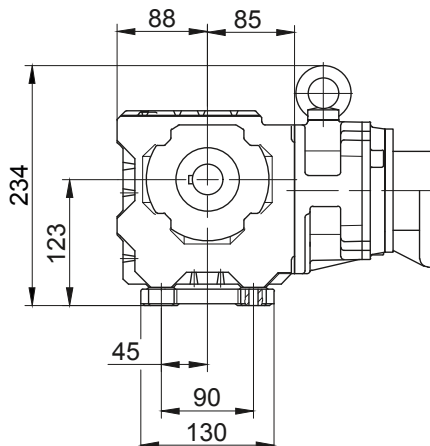
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

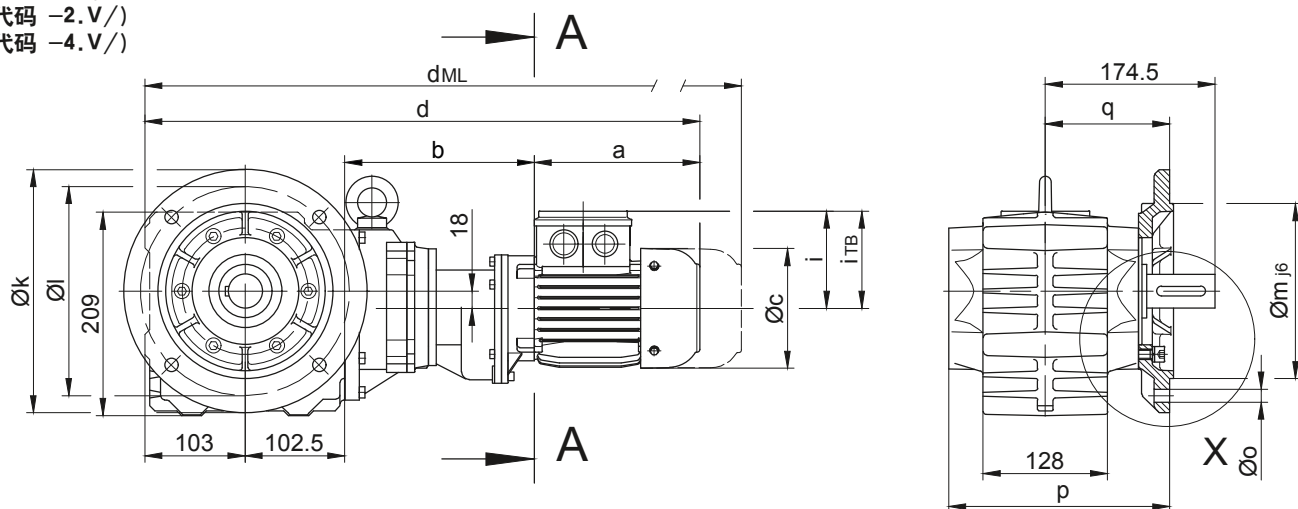
BS20G06

前侧螺纹孔法兰

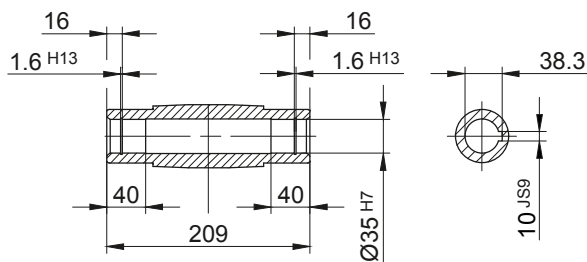
代码 -3.V/

(代码 -2.V/)

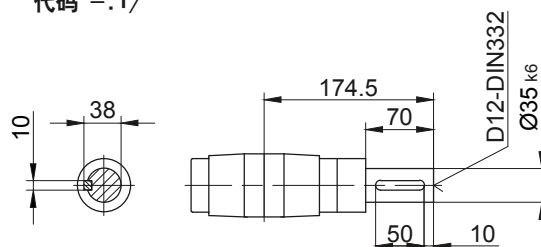
(代码 -4.V/)



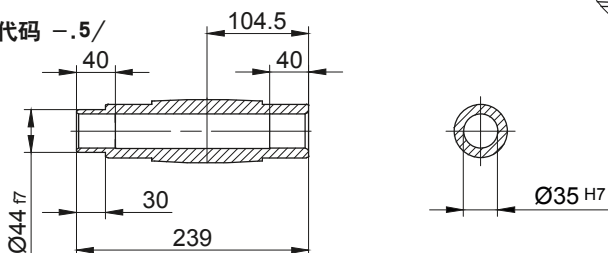
代码 -.4/



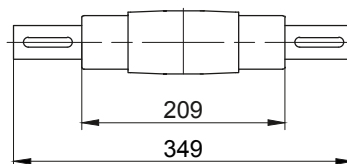
代码 -.1/



代码 -.5/



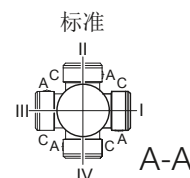
代码 -.3/



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS20..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	227,5	128	4	46,5
BS20..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	224,5	125	3,5	49,5
BS20..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	233,5	134	4	40,5

尺寸(毫米)



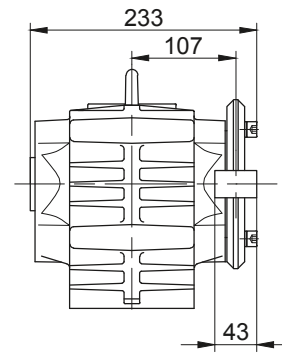
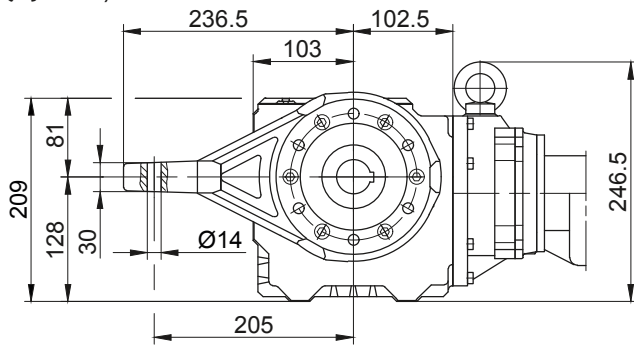
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS20G06-.../D04.A.	142.5	193	110.5	541	90	112	584.5	628.5	672	-
BS20G06-.../D..05.A.	170.5	195	123	571	101	117	613	673.5	711	-
BS20G06-.../D..06.A.	170.5	195	123	571	99	119	613	673.5	711	-
BS20G06-.../D..07.A.	190.5	195	123	591	99	119	633	693.5	731	-
BS20G06-.../D..08.A.	199.5	239	156	644	114.5	136.5	710	756	817.5	710
BS20G06-.../D..08.B.	229.5	239	156	674	114.5	136.5	740	786	847	740

尺寸(毫米)

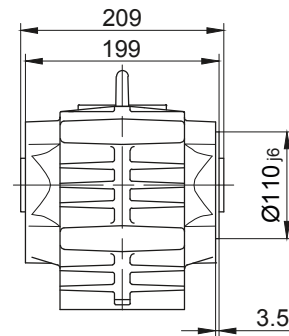
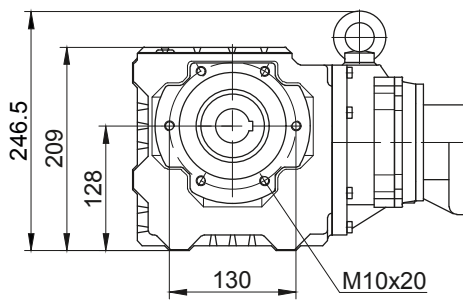
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS20G06

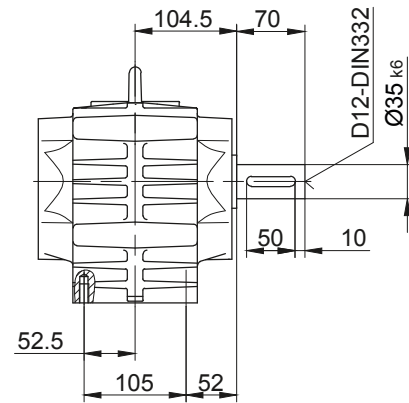
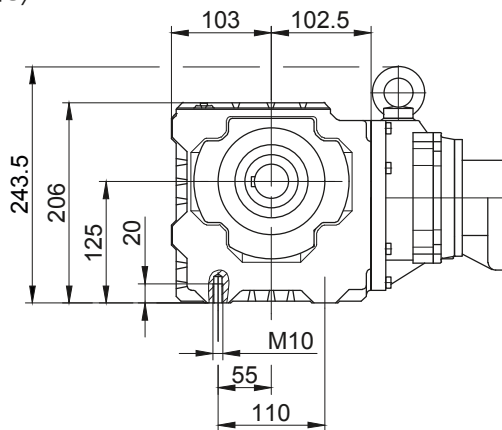
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



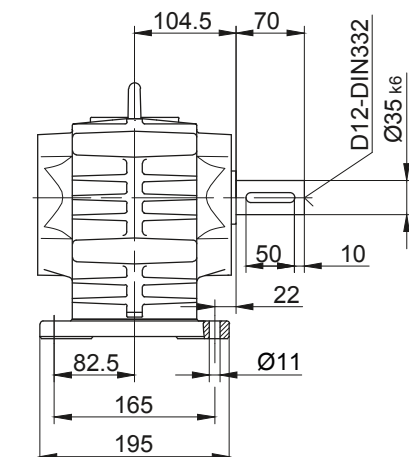
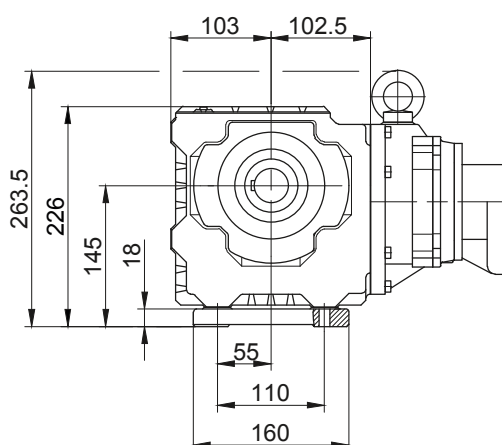
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

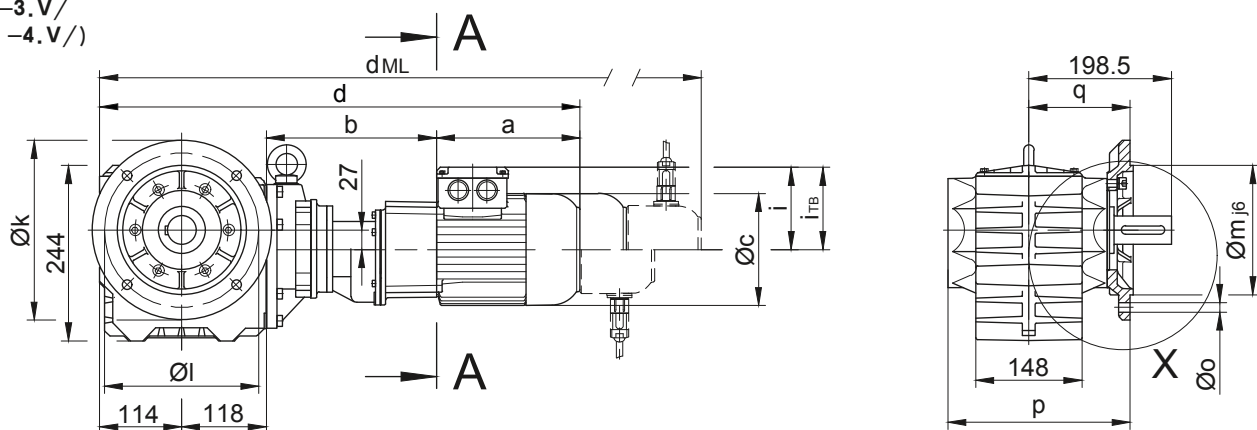
## 尺寸 - 组合齿轮箱

BS30G06

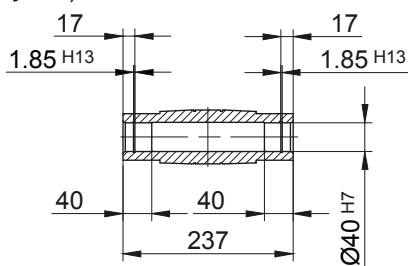
前侧螺纹孔法兰

代码 -3.V/

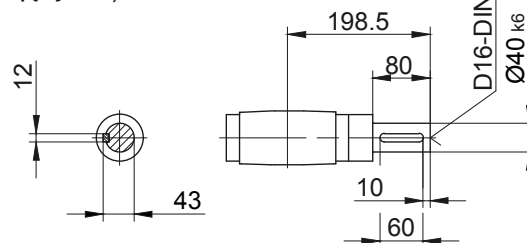
(代码 -4.V/)



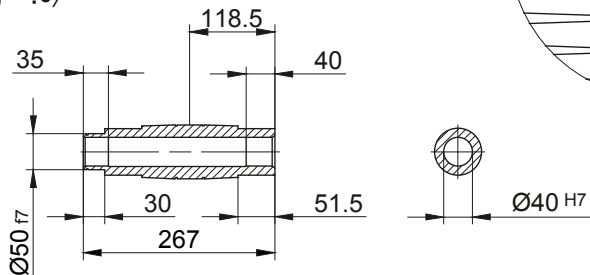
代码 -.4/



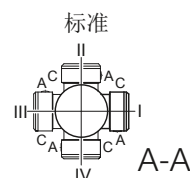
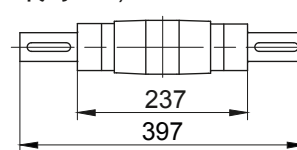
代码 -.1/



代码 -.5/



代码 -.3/



法兰尺寸										
型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS30..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	253,5	141	4	57,5
BS30..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	259,5	147	4	51,5

尺寸(毫米)

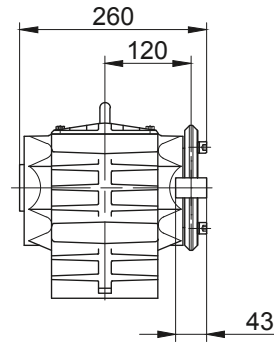
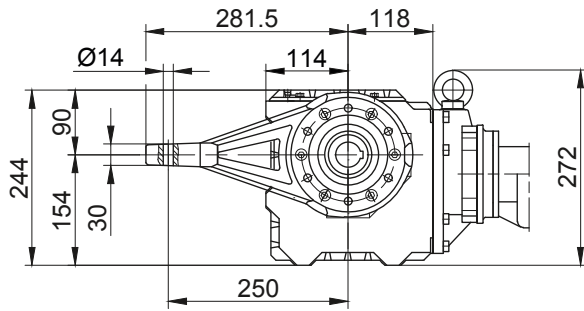
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS30G06-../D04.A.	142.5	191	110.5	565.5	90	112	609	653	696.5	-
BS30G06-../D..05.A.	170.5	193	123	595.5	101	117	637.5	698	735.5	-
BS30G06-../D..06.A.	170.5	193	123	595.5	99	119	637.5	698	735.5	-
BS30G06-../D..07.A.	190.5	193	123	615.5	99	119	657.5	718	755.5	-
BS30G06-../D..08.A.	199.5	237	156	668.5	114.5	136.5	734.5	780.5	842	734.5
BS30G06-../D..08.B.	229.5	237	156	698.5	114.5	136.5	764.5	810.5	871.5	764.5

尺寸(毫米)

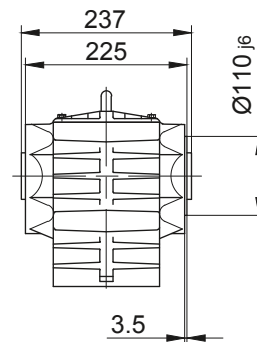
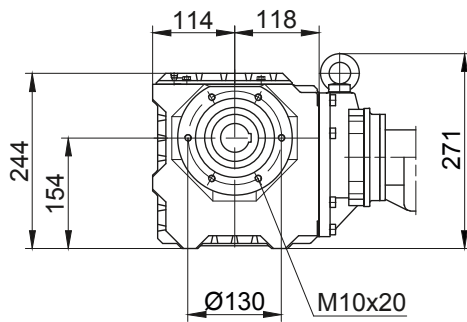
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS30G06

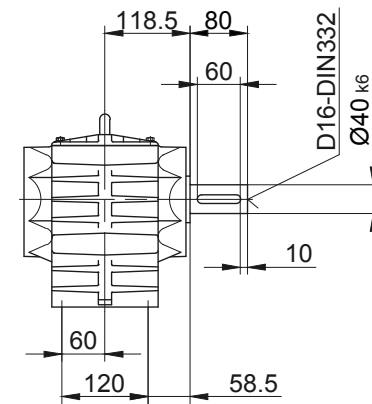
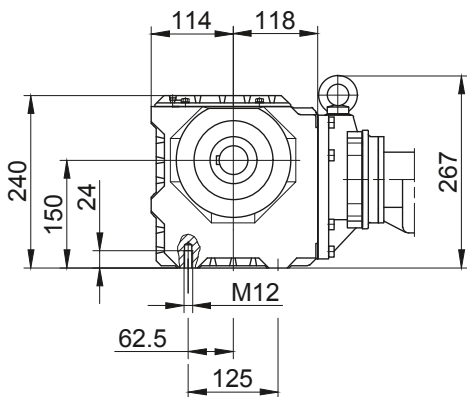
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



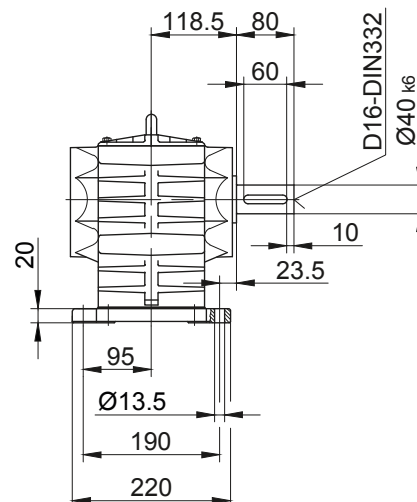
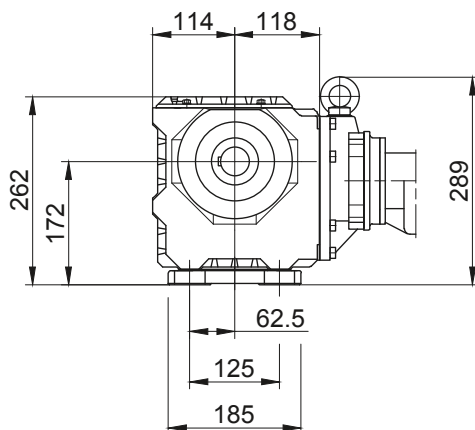
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



底部光孔地脚  
代码 -1.U/



实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

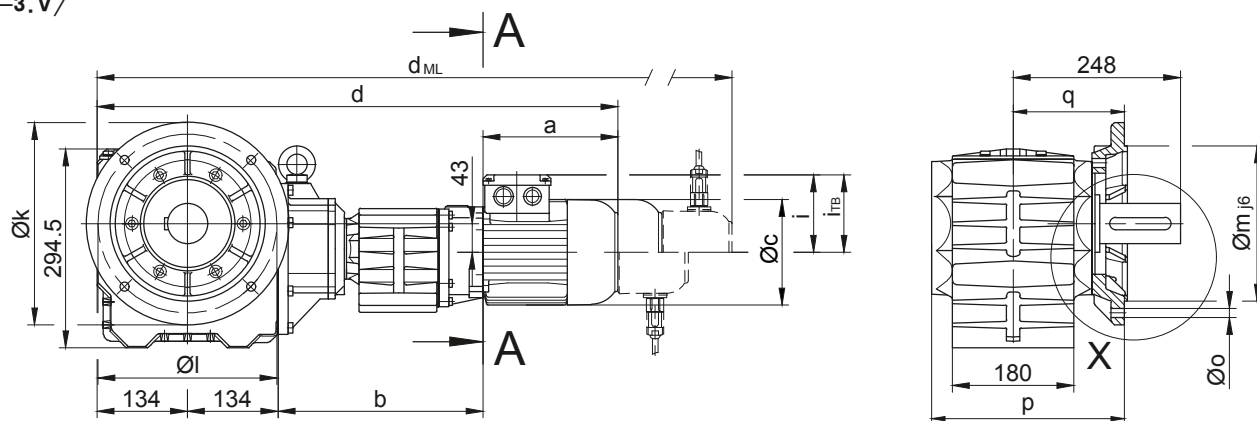
# BS 系列蜗轮蜗杆减速电机

## 尺寸 - 组合齿轮箱

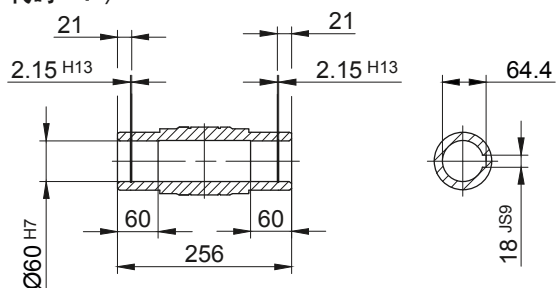
BS40G10

前侧螺纹孔法兰

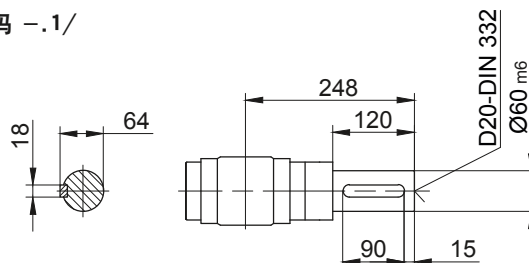
代码 -3.V/



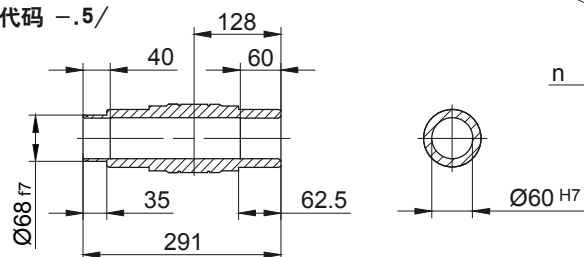
代码 -.4/



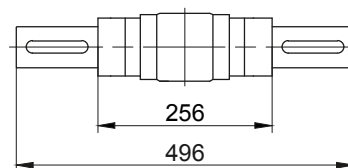
代码 -.1/



代码 -.5/



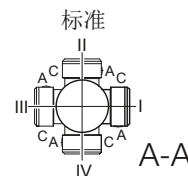
代码 -.3/



法兰尺寸

型号	设计	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS40..	Code -3.V/	300	265	230	20	13,5	286	165	4	83

尺寸(毫米)



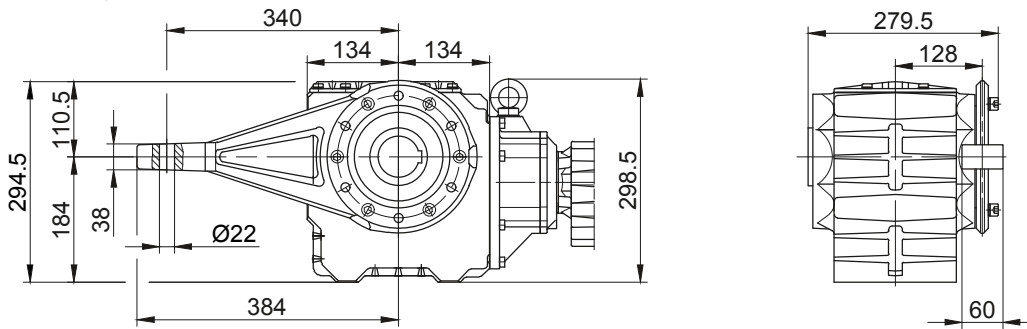
型号	a	b	c	d	i	电机附件设计				
						i <sub>TB</sub>	制动器	编码器	带编码器和制 动器	逆止器
							d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>	d <sub>ML</sub>
BS40G10-.../D..05.A.	170.5	300	123	738.5	101	117	780.5	841	878.5	-
BS40G10-.../D..06.A.	170.5	300	123	738.5	99	119	780.5	841	878.5	-
BS40G10-.../D..07.A.	190.5	300	123	758.5	99	119	800.5	861	898.5	-
BS40G10-.../D..08.A.	199.5	304	156	771.5	114.5	136.5	837.5	883.5	945	837.5
BS40G10-.../D..08.B.	229.5	304	156	801.5	114.5	136.5	867.5	913.5	974.5	867.5
BS40G10-.../D..09.A.	250.5	318.5	176	837	124	157	930	944.5	1034	930
BS40G10-.../D..09.B.	308.5	318.5	176	895	124	157	988	1002	1092	988

尺寸(毫米)

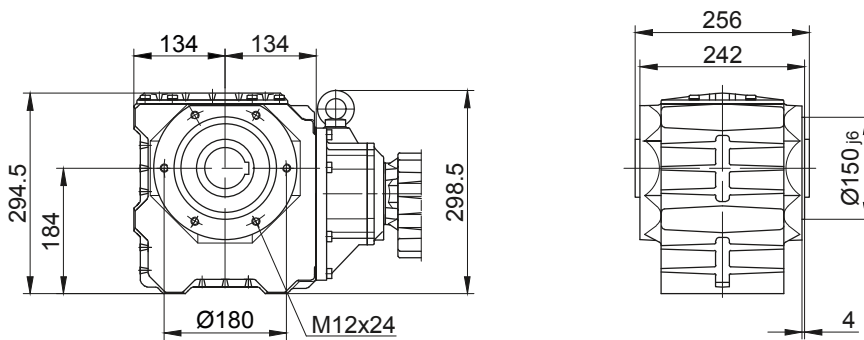
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### BS40G10

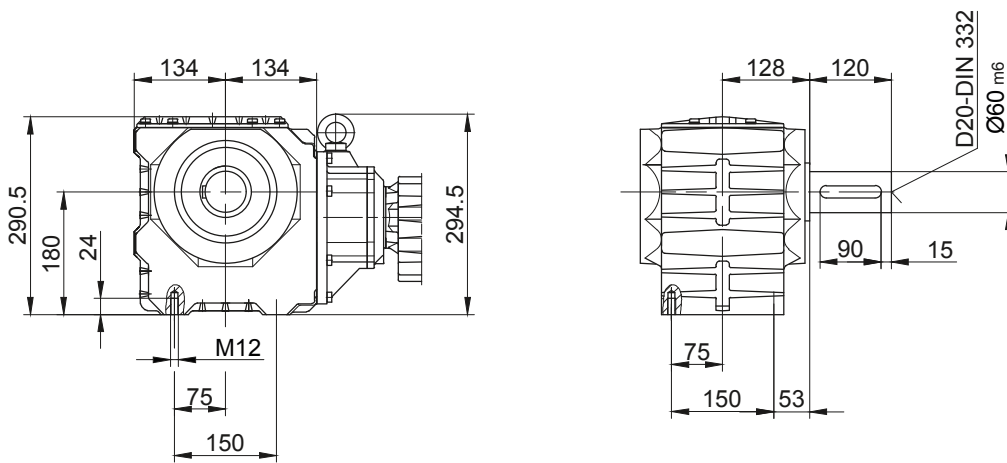
前侧转矩臂  
代码 -5.V/



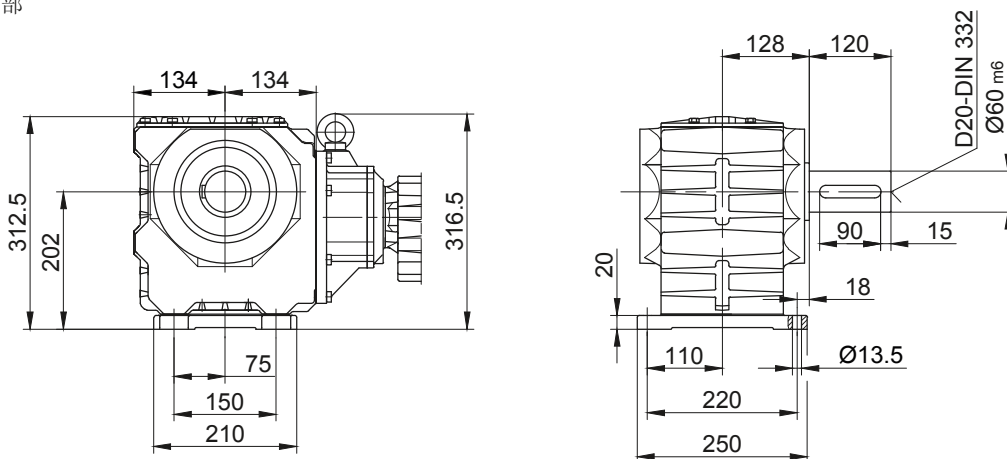
前侧螺纹孔法兰  
代码 -7.V/



底部螺纹孔地脚固定  
代码 -6.U/



光孔地脚安装, 底部  
代码 -1.U/



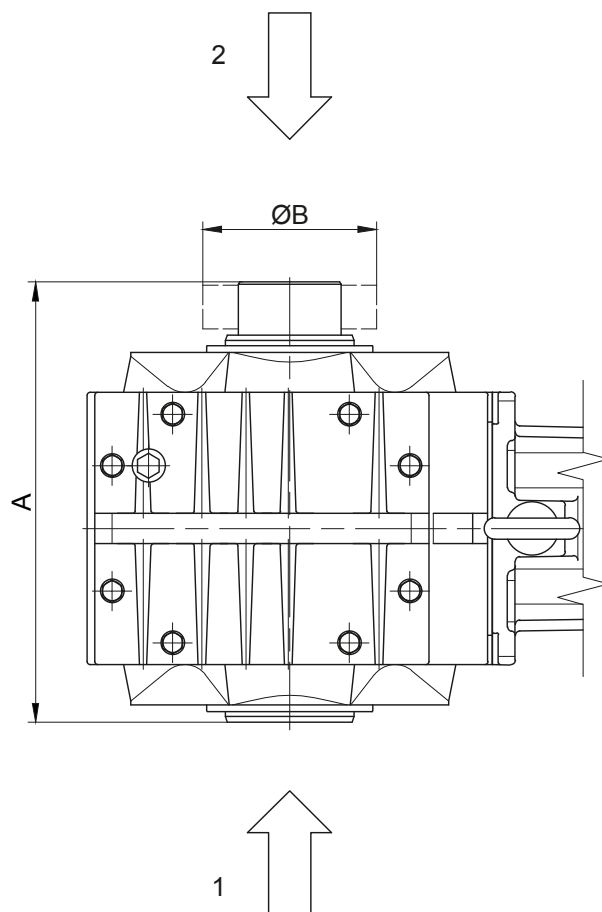
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 附件尺寸表

锁紧盘 (SSV)

(代码 BS10-.5A/)



- 1 齿轮箱前侧 (V)
- 2 齿轮箱后侧 (H)

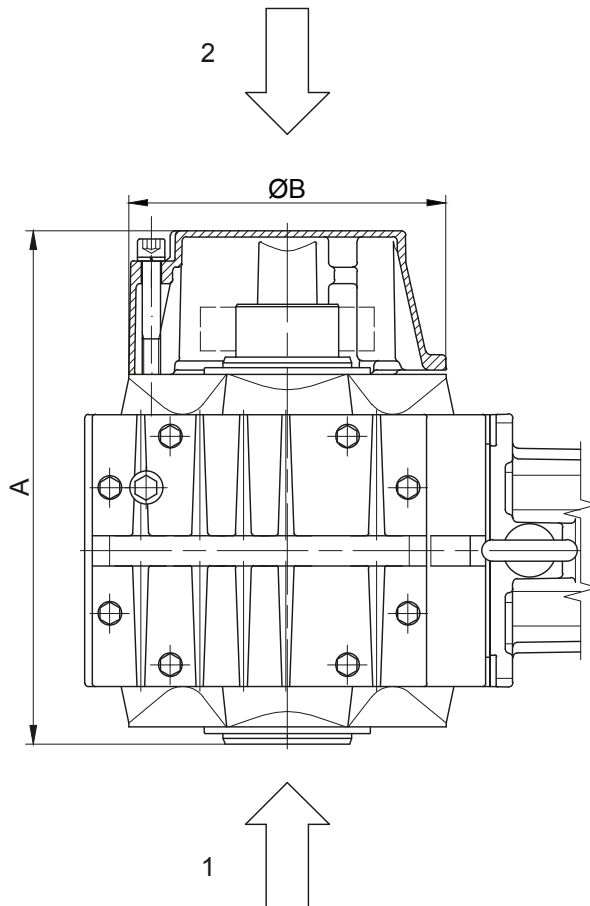
型号	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BS10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	199	72
BS20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	239	80
BS30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	267	90
BS40	RfN 4161 062x110	HSD 68-22x68	291	115
尺寸(毫米)				

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



## 带锁紧盘盖的锁紧盘 (SSV)

(代码 BS10-.5A/)



- 1 齿轮箱前侧 (V)  
2 齿轮箱后侧 (H)

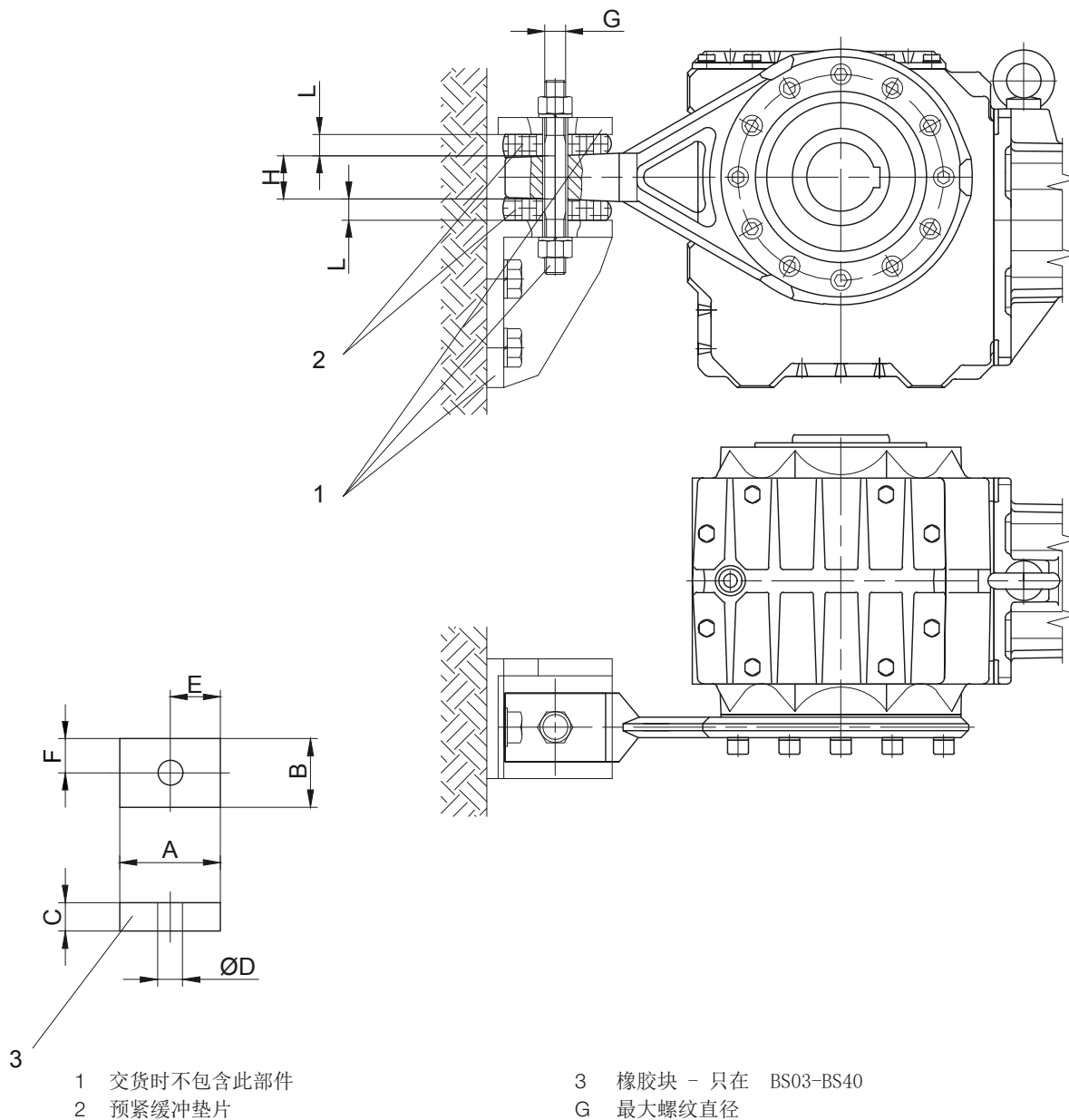
型号	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BS10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	221	120
BS20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	286	160
BS30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	313	160
BS40	RfN 4161 062x110	HSD 68-22x68	340	210
尺寸(毫米)				

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 附件尺寸表

橡胶缓冲垫片，用于扭矩缓冲



3

- 1 交货时不包含此部件
- 2 预紧缓冲垫片

- 3 橡胶块 - 只在 BS03-BS40
- G 最大螺纹直径

材料：天然橡胶  
硬度50±5, 支撑柱A

通孔的尺寸  
参阅各个变速器的外形尺寸图

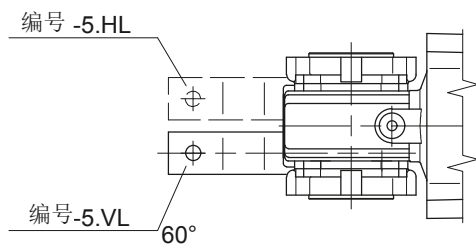
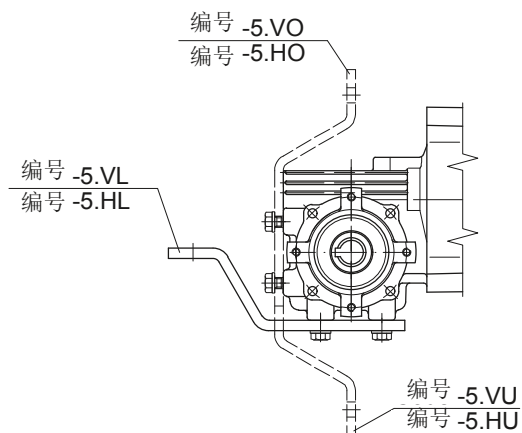
型号	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L
BS02	-	-	-	-	-	-	-	M8	6	-
BS03	0	30	30	12	12	15	15	M8	10	10.5
BS04	0	30	30	12	12	15	15	M8	10	10.5
BS06	0	30	30	12	12	15	15	M10	10	10
BS10	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13
BS20	2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	30	17.5
BS30	2	63	43	20	14	31.5	21.5	M10	30	17
BS40	3	88	60	25	22	44	30	M18	38	22

尺寸(毫米)

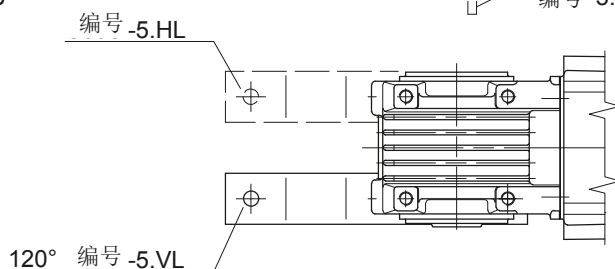
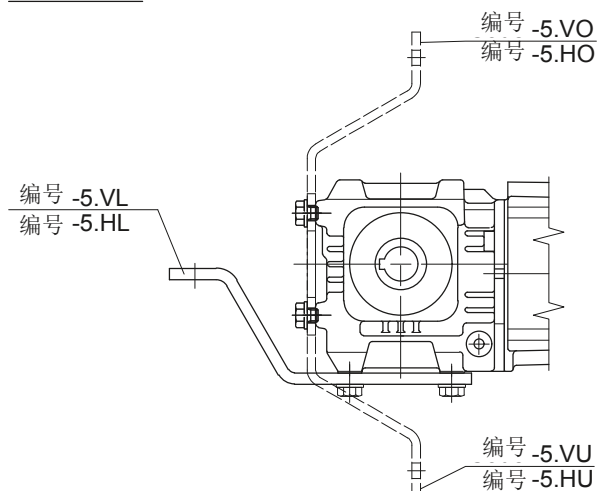
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 扭矩臂位置

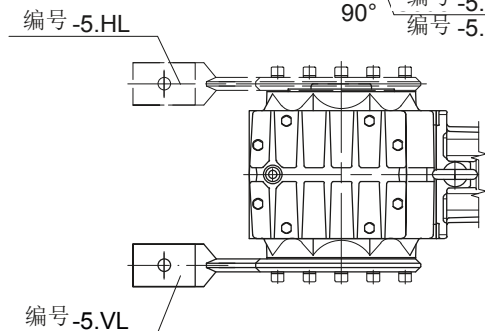
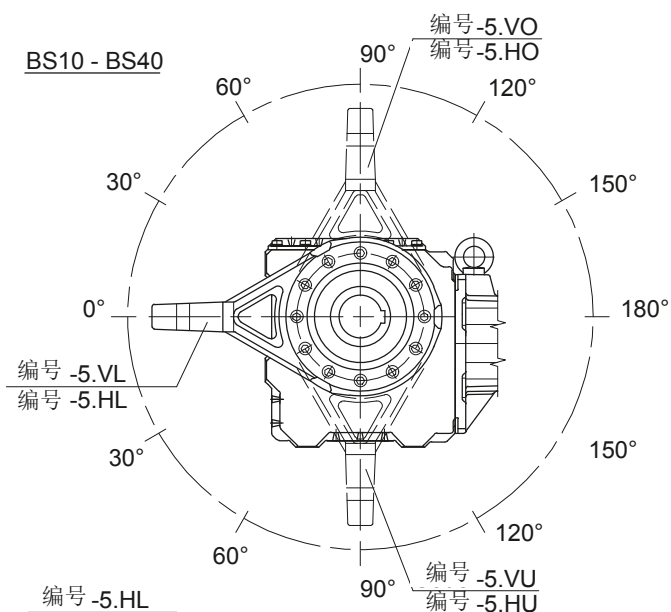
BS02 / BS03



BS04 / BS06



BS10 - BS40



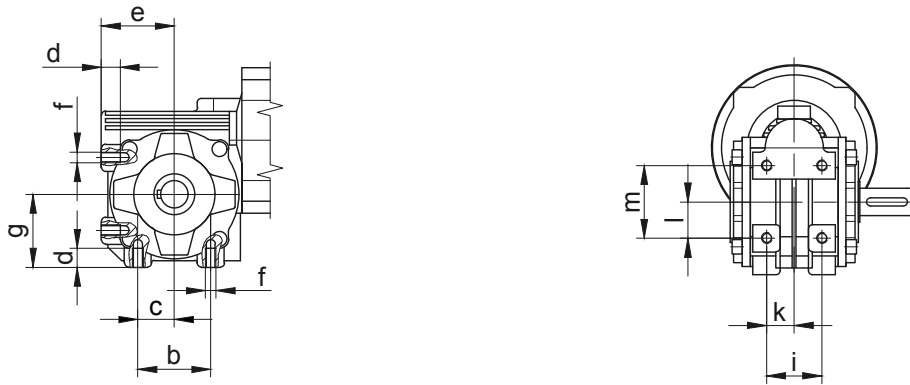
型号	位置						
	VL/HL	VO/HO/VU/HU					VR/HR
BS10	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BS20	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BS30	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BS40	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

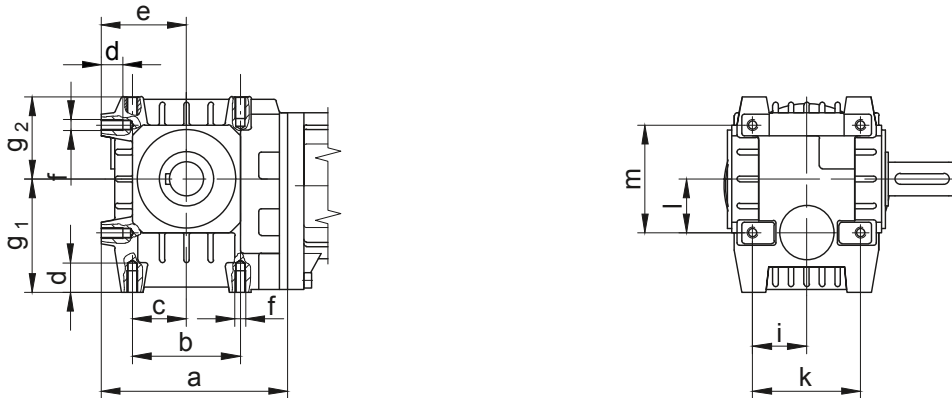
# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 附件尺寸表

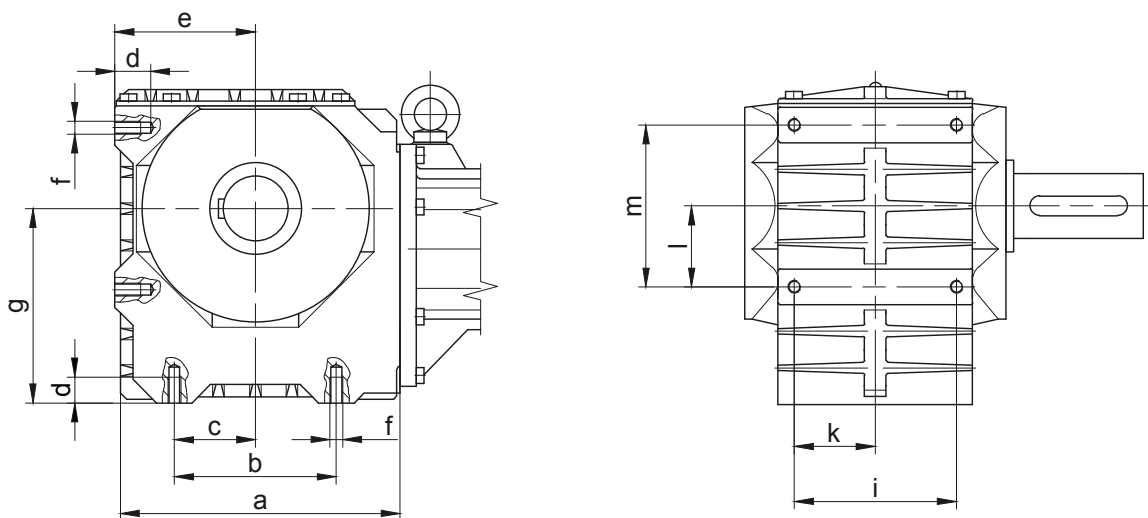
带螺纹地脚



型号	a	b	c	d	e	f	g	-	i	k	l	m
BS02	-	36	18	10	40	M6	40	-	32	16	18	36
BS03	-	54	27	14	54	M8	54	-	41	20.5	27	54



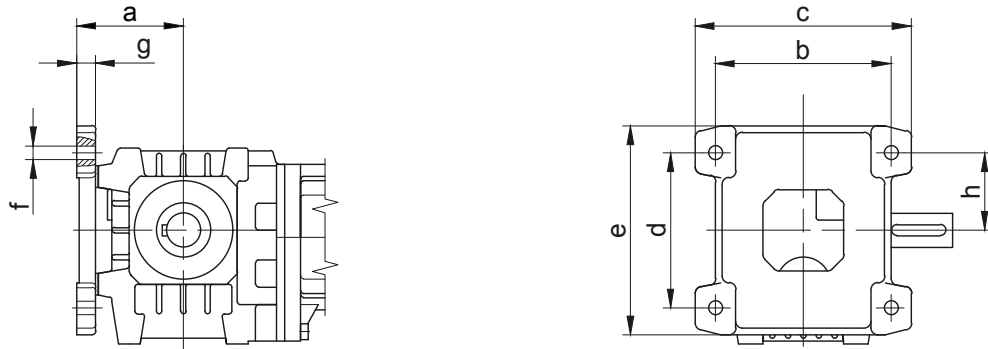
型号	a	b	c	d	e	f	g1	g2	i	k	l	m
BS04	111	60	30	15.5	50	M8	64	49.5	30	60	30	60
BS06	138	80	40	16	63	M8	84	61	40	80	40	80



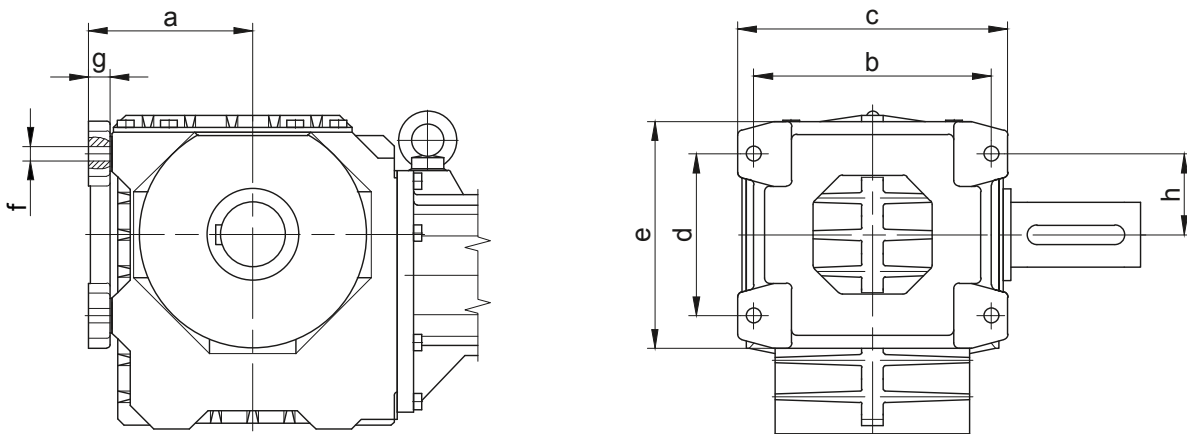
型号	a	b	c	d	e	f	g	-	i	k	l	m
BS10-BS10Z	170	90	45	16	85	M8	105	-	95	47.5	45	90
BS20-BS20Z	202.5	110	55	20	100	M10	125	-	105	52.5	55	110
BS30-BS30Z	228	125	62.5	24	110	M12	150	-	120	60	62.5	125
BS40-BS40Z	264	150	75	24	130	M12	180	-	150	75	75	150

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 地脚盘, 左侧



型号	a	b	c	d	e	f	g	h
BS04	68	110	140	90	130	10	15	45
BS06	79	130	160	115	155	10	14	57.5



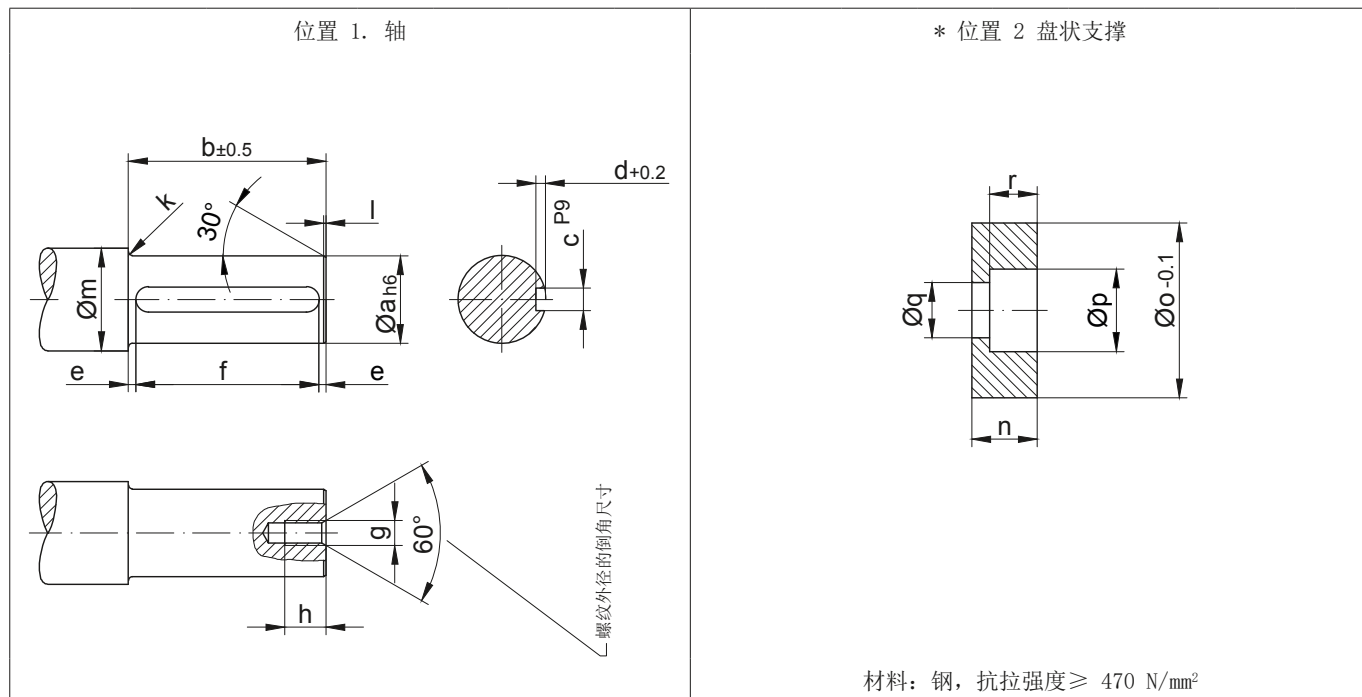
型号	a	b	c	d	e	f	g	h
BS10-BS10Z	103	145	165	90	130	Ø9	16	72.5
BS20-BS20Z	120	165	195	110	160	Ø11	18	55
BS30-BS30Z	132	190	220	125	185	Ø13.5	20	62.5
BS40-BS40Z	152	220	250	150	210	Ø13.5	20	75

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

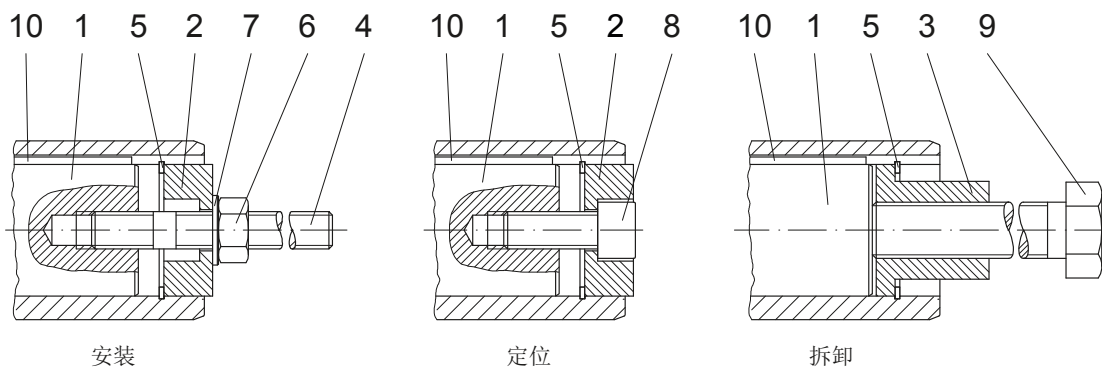
# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 附件尺寸表

### 键槽式空心轴的安装工具



型号	尺寸 (mm)															
	位置 1 轴											位置 2 盘状支撑				
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r
BS03	20	75	6	3.5	6	63 <sup>+0.3</sup>	M6	16	2	1.5	28	13.5	19.8	11	6.6	6.5
BS04	20	71	6	3.5	7.5	56 <sup>+0.3</sup>	M6	16	2	1.5	28	13.5	19.8	11	6.6	6.5
BS06	25	99	8	4	9.5	80 <sup>+0.3</sup>	M8	18	2.5	1.5	33	13.5	24.8	15	9	8.5
BS10	30	152	8	4	6	140 <sup>+0.5</sup>	M10	20	3	1.5	38	15	29.8	18	11	10
BS20	35	186	10	5	13	160 <sup>+0.5</sup>	M10	20	3	1.5	43	16	34.8	18	11	10
BS30	40	212	12	5	6	200 <sup>+0.5</sup>	M12	22	3	2	48	18	39.8	20	13.5	12
BS40	60	227	18	7	13.5	200 <sup>+0.5</sup>	M20	38	3.5	2	68	24	59.8	33	22	18



所显示的部件是装配的必要部件，只有\*标记部件包含在装配工具中。使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

### 键槽式空心轴的安装工具

型号	尺寸 (mm)										* 挡圈 DIN 472	六角螺母 DIN 394-8	盘状支撑 DIN 125-St	* 圆头螺钉 DIN 912-8.8	启动扭矩 (Nm)	六角螺栓 DIN EN 24017-8.8	平键 DIN 6885 宽*高*长						
	位置 3 筒状支撑						位置 4 整体螺栓											位置5	位置6	位置7	位置8	位置9	位置10
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1													
BS03	19.8	24	5	11	M8	-	120	90	18	M6	20x1.0	M6	6.4	M6x25	5	M8x110	A 8x7x63						
BS04	19.8	24	5	11	M8	-	120	90	18	M6	20x1.0	M6	6.4	M6x25		M8x110	A 8x7x56						
BS06	19.8	24	5	15.4	M12	0.8	150	120	20	M8	25x1.2	M8	8.4	M8x30		M12x140	A 8x7x80						
BS10	29.8	28	5	19.8	M14	0.8	210	175	23	M10	30x1.2	M10	10.5	M10x30	8	M14x190	A 8x7x140						
BS20	34.9	28	5	23	M14	-	250	215	23	M10	35x1.5	M10	10.5	M10x35		M14x230	A 10x8x160						
BS30	39.9	40	6	27.7	M20	0.8	280	240	28	M12	40x1.75	M12	13	M12x35	16	M20x270	A 12x8x200						
BS40	59.8	60	6	44	M30	-	320	260	45	M20	60x2.0	M20	21	M20x50	42	M30x310	A 18x11x200						

位置 3 筒状支撑

位置 4 整体螺栓

材料：钢，抗拉强度  $\geq 470 \text{ N/mm}^2$

材料：钢，抗拉强度  $\geq 1000 \text{ N/mm}^2$  螺纹轧制

所显示的部件是装配的必要部件，只有\*标记部件包含在装配工具中。  
使用合适的措施防止位置8的螺栓松开

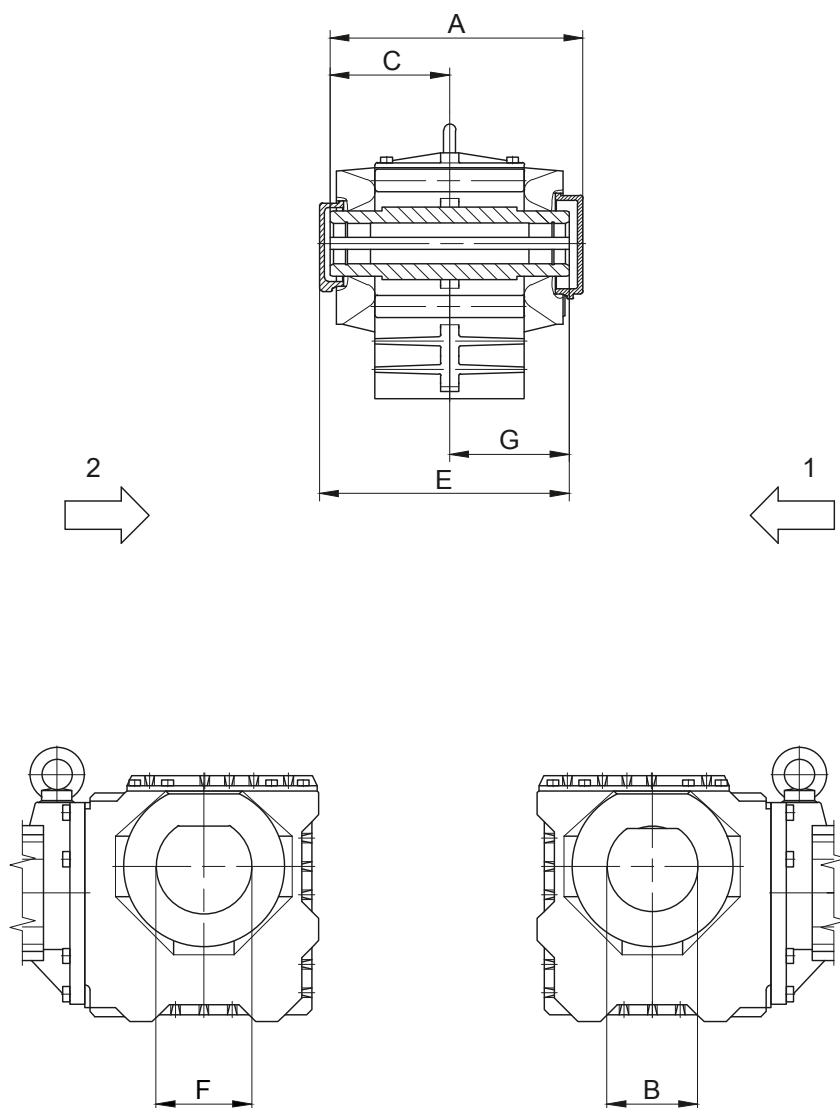
### 可选件

型号	装配工具 (定位)
BS03	Id.Nr. 4104013
BS04	Id.Nr. 4104013
BS06	Id.Nr. 4103921
BS10	Id.Nr. 4103939
BS20	Id.Nr. 4103947
BS30	Id.Nr. 4103955
BS40	Id.Nr. 4103971

# BS系列蜗轮蜗杆减速电机

## 附件尺寸表

### 密封帽 (VK)



- 1 齿轮箱前侧 (V)
- 2 齿轮箱后侧 (H)

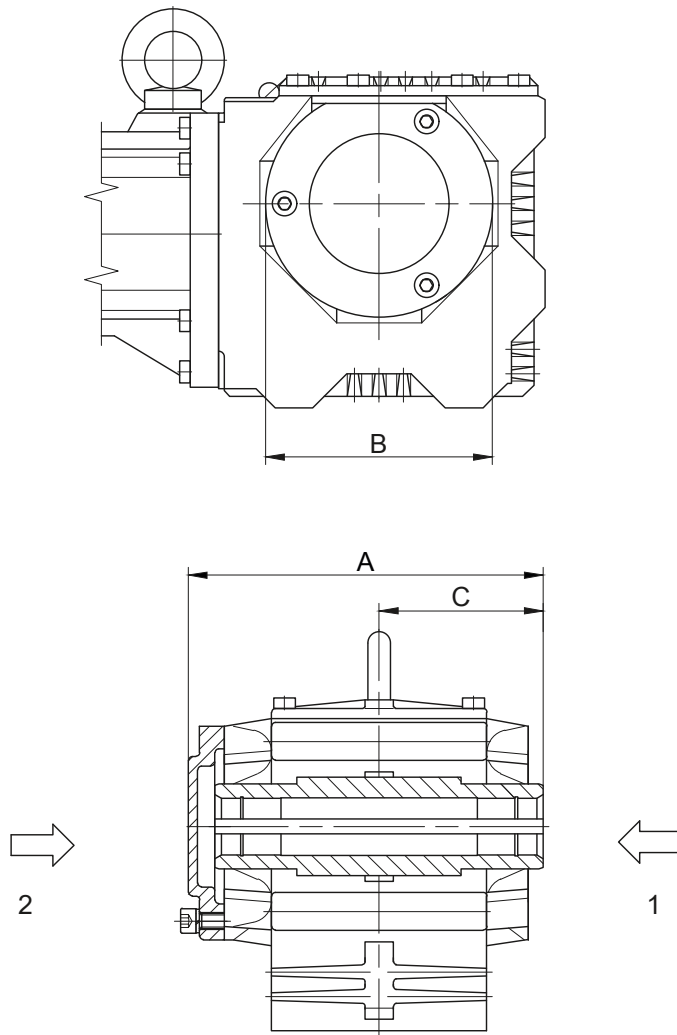
后侧密封帽 (H)			
型号	A	B	C
BS10	186	68	87
BS30	250.5	100	132
BS40	276	130	128
尺寸(毫米)			

前侧密封帽 (V)			
型号	E	F	G
BS20	221	78	104.5
尺寸(毫米)			

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



### 轴端盖 (VD)

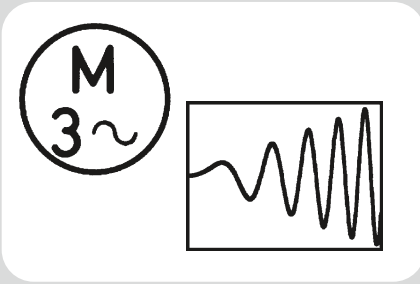


- 1 齿轮箱前侧 (V)
- 2 齿轮箱后侧 (H)

型号	A	B	C
BS04	99.5	68	46.5
BS06	128.5	81	60.5
BS10	185	Ø120	87
BS20	224.5	Ø160	104.5
BS30	251.5	Ø160	118.5
BS40	275	Ø210	128
尺寸(毫米)			

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。





# 14

## 电机

<b>概述</b> .....	<b>437</b>
ErP Directive 2009/125/EC .....	437
(EC) 640/2009和(EU) 4/2014号条例。 .....	437
(欧盟)第2019/1781号条例 .....	438
扭矩 .....	440
线电压 .....	440
频率 .....	441
铭牌 .....	441
接线盒 .....	441
电机接线 .....	442
单速电机接线连接 .....	443
带电机热保护的单速电机接线连接 .....	444
变极电机Dahlander连接, 接线方法( $\Delta$ /YY或Y/YY) .....	445
两单绕组变极电机的接线方法(Y/Y或 $\Delta$ / $\Delta$ ) .....	446
插槽连接 .....	447
电机保护 .....	448
热敏保护 (PTC) .....	448
温度检测器 (双金属开关) .....	449
KTY 传感器 .....	450
PT 100 传感器 .....	451
绝缘 .....	452
IP- 防护等级 .....	452
电气设备外壳所提供的防护等级的定义 .....	452
输出轴速度 .....	453
<b>EN60034 规定的工作制类型</b> .....	<b>454</b>
概述 .....	454
连续工作制 (S1) .....	454
短时工作制 (S2) .....	454
间歇工作制 (S3) .....	455
包括启动的间歇工作制 (S4) .....	456
带电磁制动的间歇工作制 (S5) .....	457
连续运转周期工作制 (S6) .....	458
带电磁制动的连续运转周期工作制 (S7) .....	458
包括负载-转速相应变化的连续运行周期工作制 (S8) .....	459
负载和转速非周期变化的工作制 (S9) .....	459
不连续的恒定负载和转速的工作制 (S10) .....	460
<b>使用变频器控制</b> .....	<b>461</b>
设计备注 .....	461
降低工作制因数转矩增加 .....	461
独立风扇引起的转矩增加 .....	461
节能功能 .....	462
再生制动 .....	462
非本厂生产的变频器使用备注 .....	462
<b>技术参数</b> .....	<b>463</b>
<b>连续运行 S1, 50 Hz</b> .....	<b>463</b>
4极电机连续运行工作制S1, 工频50Hz .....	463
4极1E2电机连续运行工作制S1, 工频50Hz .....	464
4极1E3电机连续运行工作制S1, 工频50Hz .....	466

<b>◀ 使用变频器控制, 50 Hz</b> .....	468
变频器范围为5Hz-70Hz, 工频50Hz的IE2电机转矩 .....	468
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频50Hz的IE2电机转矩 .....	469
变频器范围为5Hz-70Hz, 工频50Hz下的IE3电机转矩 .....	470
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频50Hz的IE3电机转矩 .....	471
<b>间歇性运行S3/S6, 50 Hz。间歇工作制运行</b> .....	<b>472</b>
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75%, 工频50 Hz。 .....	472
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6, 工频50 Hz。 .....	473
连续运行 S1, 60 Hz .....	475
4极IE2电机连续运行工作制S1, 工频60Hz .....	475
用于连续运行的4极IE2电机S1, 工频60赫兹 .....	476
用于连续运行的4极IE3电机S1, 工频60赫兹 .....	478
<b>使用变频器控制, 60 Hz</b> .....	<b>480</b>
变频器范围为5Hz-80Hz, 工频60Hz的IE2电机转矩 .....	480
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频60Hz的IE2电机转矩 .....	481
变频器范围为5Hz-80Hz, 工频60Hz的IE3电机转矩 .....	482
变频器范围为5Hz-120Hz, 工频60Hz的IE3电机转矩 .....	483
<b>间歇性运行S3/S6, 60 Hz</b> .....	<b>484</b>
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75 %, 工频60 Hz。 .....	484
4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75 %, 工频60 Hz。 .....	485

## ErP Directive 2009/125/EC

欧洲议会和委员会于2009年颁布的2009/125/EC规章明确规定与环保能源相关 产品的设计要求（ErPs）。在2009年11月该机构撤销2005/32/EC指令，此指令 涉及到与环保能源相关的能耗产品（EuPs）的设计。这一改变并没有影响到已 经颁布施行的措施。

### 目标

ErP规章有如下几个目标：

#### 1、缓和能源消耗型产品对环境的影响

这个目标可以通过对产品加文档说明和标签注释、检查章程和对实施措施 的个人需求量进行合理规划来获得。从产品的整个生命周期来看，当其仍处于 设计阶段时，就应该提出相应的解决措施。

#### 2、气候保护

欧洲的气候保护获得有力的支持。这样的举措可以减少能量消耗和能耗产 品生产、使用及分配过程中排放的温室气体。

#### 3、合理立法

这一规章为欧洲环境设计需求的相关管理章程提供了大的框架。它有效避 免了不同管理制度之间的贸易障碍。通过宣布对整个地区有法律约束力的实施 措施，并且保护市场的自由贸易，远离成员国之间内部条约的限制。

## 管理条例不包含以下电机：

- 电机设计为完全浸泡在液体中运行。
- 完全集成到产品（如齿轮箱、泵、风扇或压缩机）中的电机，其能源效率无法独立于该产品进行测量。
- 海拔4000米以上
- 环境温度高于60°C时
- 环境温度低于-30°C（任何电机）或环境温度低于0°C（风冷电机）时
- 在欧洲议会和理事会第94/9/EC号指令所定义的潜在爆炸性气体环境中。
- 制动电机

## 示例



## (欧盟)第2019/1781号条例

关于根据第2009/125/EC号指令对电机和速度控制的生态设计要求。

### 有效期为：2021年7月1日

- 变频控制电机0.12 - 1,000 kW；IE2
- 三相电机0.12<0.75千瓦/2.4、6或8极：IE2(不包括：) Ex eb (DXE)
- 三相电机0.75-1,000千瓦/2.4、6或8极：IE3(不包括：Ex eb (DXE))

### 注意：

制动电机已经不能免除了!!!  
变频控制电机的IE2已经不允许了!!!

### 有效期为：2023年7月1日

- 单相电机≥0.12千瓦。IE2
- Ex eb(DXE)电机≥0.12 kW：IE2。
- 三相电机 75 kW - 200 kW 2、4或6极：IE4。
- (制动电机及所有防爆电机除外)

## 范围

无碳刷、换向器、滑环或电转子连接的感应电机，设计为在频率为50赫兹、60赫兹或50/60赫兹的正弦电压下运行，并具有以下特性： 1.

- 2、4、6和8极电机。
- 标称功率PN在0.12千瓦和1000千瓦之间。
- 额定电压UN超过50V至1,000V（含）。
- 设计为连续运行（S1、S3≥80%ED，S6≥80%ED），并打算直连电源。

## 哪些电机不在规定之内？

- 设计为完全浸入液体中运行的电机。
- 完全集成到产品（如齿轮箱、泵、风扇或压缩机）中的电机，其能源效率无法独立于该产品进行测量。
- 集成了变频器的电机（紧凑型驱动器），其能效无法独立于变频器进行测试。
- 特别设计和专门指定的发动机，适用于以下工作条件。
  - 海拔4000米以上
  - 环境温度高于60°C时
  - 环境温度低于-30°C时
- 带有集成式制动器的电机，它是电机内部设计的一个组成部分，在检查电机效率时，不能将其拆下或从单独的电源中提供。
- 根据理事会第2009/71/EURATOM号指令第3条，专门为核设施安全设计的电机。
- 带机械换向器的电机
- 全封闭自冷式电机(TENV)
- 在这两个截止日期01. 07. 2021或01. 07. 2023之前投放市场的两个截止日期各自适用范围内的发动机，在2029年6月30日之前，可以继续作为1:1的替代产品投放市场，并可作为替代产品具体销售
- 多速电机
- 专门为电动输送车开发的电机。
- 便携式设备中的电机，其重量在操作过程中由人工承担。
- 手持式移动设备的发动机，在运行过程中会移动。
- 无线或电池操作设备中的电机
- 井下采矿用电机(矿井)

## 根据IEC 60034-2-1评价电机效率的方法。

独立损失法

剩余损失法测量额外

损失低不确定性测量法

保尔减速电机用的三相电机是特别设计的感应电机，设计保证了在高启动扭矩和最小启动电流情况下的安全性。

扭矩/速度特性保证避免扭矩差。扭矩就需求和应用参数进行了优化，登陆“[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)”，获取更多信息。

## 扭矩

选型表中的扭矩是输出扭矩，适用于在环境温度40°C以下海拔1000米下连续工作（S1-100%）条件，应顾客要求，也提供高温度和高海拔的减速电机产品。选型表也已考虑到齿轮效率，其低于通常正齿轮标准值。

## 线电压

保尔电机可以连接下列三相电压：

电机基座号	标准电压
D..04LA4 - D..09X.4	220 V $\Delta$ / 380 V Y 50 Hz
0,06 - 2,2 kW	230 V $\Delta$ / <b>400 V Y 50 Hz*</b>
	240 V $\Delta$ / 415 V Y 50 Hz**
	440 V Y / 60 Hz
	460 V Y / 60 Hz
D..11SA4以上	220 V $\Delta$ / 380 V Y 50 Hz
3.0 kW以上	230 V $\Delta$ / 400 V Y 50 Hz
	240 V $\Delta$ / 415 V Y 50 Hz**
	440 V Y / 60 Hz 460 V Y / 60 Hz
	380 V $\Delta$ / 660 V Y 50 Hz
	<b>400 V <math>\Delta</math> / 690 V Y 50 Hz*</b>
	415 V $\Delta$ / 50 Hz**
	440 V $\Delta$ / 60 Hz
	460 V $\Delta$ / 60 Hz

\*在欧洲CENELEC和在全球IEC38推荐使用的电压。

\*\*需F级绝缘

应要求也可提供其他电压设计（另收费）

除非另有说明、带50或60 Hz变频转换的电机按Y接线连接，以优化运行噪音和绕组负载。

除非其他陈述，按IEC60034-1电压波动范围在 $\pm 5\%$ 之内。

4极D..04..到D18电机可在 $\pm 10\%$ 电压波动范围内操作（400 V 50 Hz）。



## 频率

所有电机的电源频率为50或者60 Hz。如需求其他频率的电机，您可与我们联系。

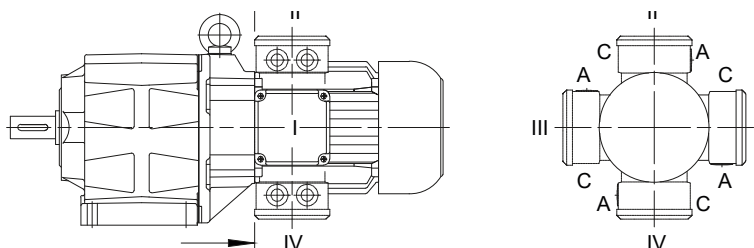
## 铭牌

Bauer减速电机都带有耐磨耐腐蚀铭牌，铭牌采用特殊材料并且经过在真实应用环境中测试检验，可用于危险区域（符合PTB规范）。

<b>BAUER</b>		73734 Esslingen Made in Germany	
3-Mot.-No. E 11115465-1	A/ 189D5829	44/2020	
Тип BK50-34V/DPE16XB4-TF			
15 кВт	COSφ	0,82	S1
50 Гц		380 В	30,5 А
n <sub>1</sub> 1470	n <sub>2</sub> 280 об/мин	i 5,26	465 Нм
5-50-60 Гц	51-380-380 В	0,9-15-17,8 кВт	
IM H3	FU	100%	IE3 - 92,1 %
	IP 65	5,8 L	PGLP 220
t <sub>amb</sub> -20 ... 40 °C		190,3 кг	
CE		SCH03 EN60034	

## 接线盒

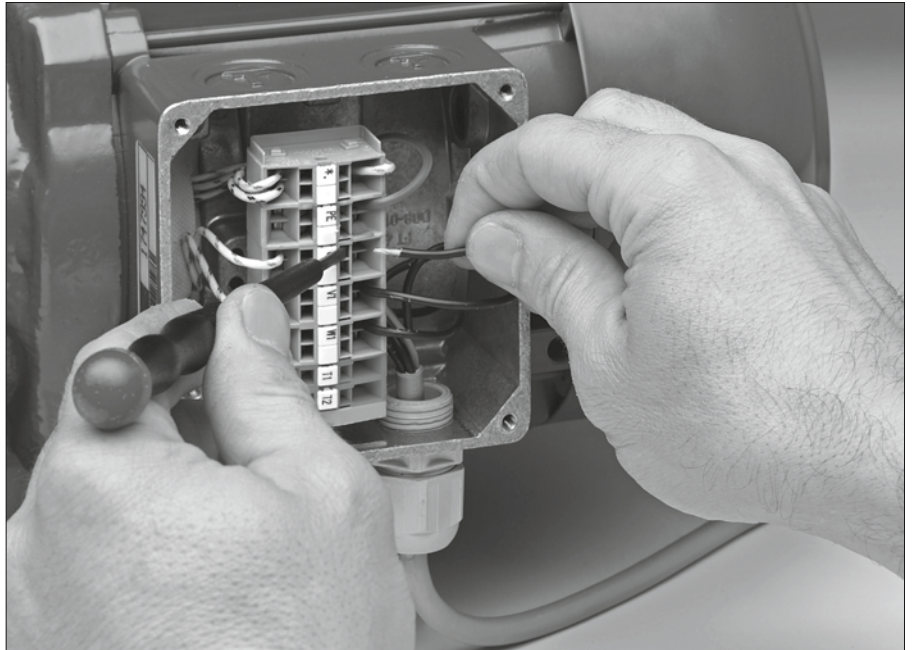
带制动或不带制动电机的电缆接入可以从A或者C侧接入。



电机接线盒的标准位置见减速电机的尺寸图（见10, 11, 12和13章）。如果安装空间受限，电机接线盒也可以被安装在其他三个位置。四个可以布置接线盒的位置，围绕电机轴成90度分布。（标准接线盒的尺寸图及各部位名称，详见第16章“标准接线盒尺寸图”）

铸造接线盒（KAG）的电缆进口密封管为公制，螺母栓接线盒(TB1...4)标配为公制螺纹。

电机接线过程耗时且增加成本，在起始安装和维护中这部分成本不容忽视。顾客可以选择Bauer电机具有CAGE CLAMP®连接技术代替传统接线柱，来减少成本-且无额外费用。



### 顾客获得的益处是什么？

#### 连接时，操作成本降低。

测试显示，使用CAGE CLAMP®可以节省75%的工作时间，比传统的接线柱和螺丝固定效率高很多。

#### 操作简单

连接非常容易：按下CAGE CLAMP®弹簧，从前方插入电源，即在安装工程师的视线范围内。

#### 线径选择？

适合的线径为0.5 mm<sup>2</sup>至2.5 mm<sup>2</sup>铜线。

#### 节省材料和工具成本

- 多种线缆接点，无需接线片
- 不再需要剥线钳等工具
- 不会像过去一样不注意拧的过紧，或破坏了螺栓还得换新的。
- 不再需要找螺母、垫片等细小部件

#### 抗振动和冲击

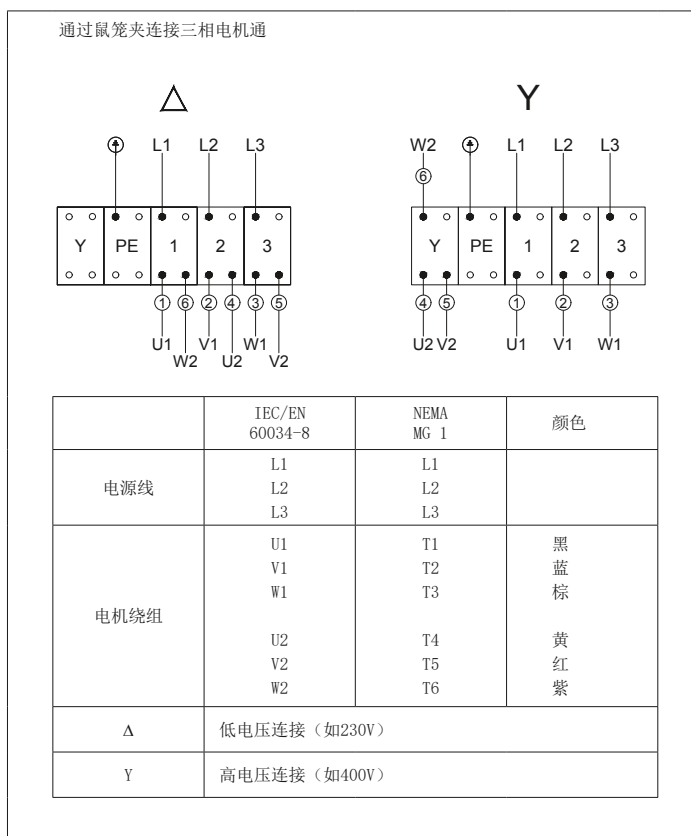
振动和冲击容易使传统连接松动而发生断路，而Bauer方法连接不存在这种现象。这种联接不需维护。

#### 导体类型

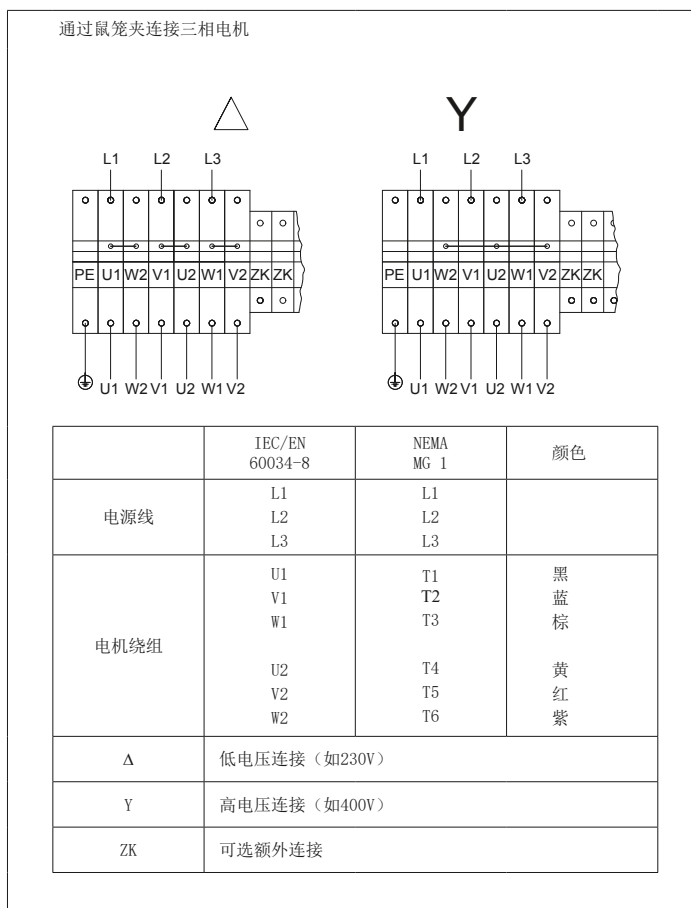
CAGE CLAMP®能夹紧线缆、线芯。

## 单速电机接线连接

使用CAGE CLAMP®三相电机的标准连接方法  
D..04 - D..09



D..11 - D..18



## 带电机热保护的单速电机接线连接

带电机热保护的三相电机使用CAGECLAMP®标准接线方法。  
D..04 - D..09

带电机热保护的三相电机使用CAGECLAMP®标准接线方法

	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	颜色
电源线	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
电机绕组	U1 V1 W1  U2 V2 W2	T1 T2 T3  T4 T5 T6	黑 蓝 棕  黄 红 紫
Δ	低电压连接 (如230V)		
Y	高电压连接 (如400V)		
T1 T2	热保 护		

D..11 - D..18

通过鼠笼夹连接三相电机通

	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	颜色
电源线	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
电机绕组	U1 V1 W1  U2 V2 W2	T1 T2 T3  T4 T5 T6	黑 蓝 棕  黄 红 紫
Δ	低电压连接 (如230V)		
Y	高电压连接 (如400V)		
ZK	可选额外连接		

## 变极电机Dahlander连接, 接线方法(Δ/YY或Y/YY)

无电机保护三相电机采用CAGECLAMP®接线方法  
D..04.. - D..09..

双速电机, Dahlander接线Δ/YY或Y/YY  
(T1-T2 热保护电机可选)

星型桥  
通过达兰德开关

	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	颜色
电源线	L1	L1	
	L2	L2	
	L3	L3	
电机绕组	1U	T1	黑
	1V	T2	蓝
	1W	T3	棕
	2U	T5	黄
	2V	T6	红
	2W	T4	紫
I	低速		
II	高速		

D..11 ... D..18.

通过鼠笼夹连接三相电机  
变极电机为双速, Dahlander连接接线方法Δ/YY

	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	颜色
电源线	L1	L1	
	L2	L2	
	L3	L3	
电机绕组	1U	T1	黑
	1V	T2	蓝
	1W	T3	棕
	2U	T4	黄
	2V	T5	红
	2W	T6	紫
I	低速		
II	高速		
ZK	可选额外连接		
*	最佳Dahlander连接		

# 电机 概述

两单独绕组的变极电机的接线方法(Y/Y或△/△)

带电机保护的三相电机采用CAGE CLAMP® 接线方法。  
D..04.. - D..09..

电机换极  
2速, 2绕组. Y/Y或△/△  
(T1-T2过热保护选择)

	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	颜色
电源线	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
电机绕组	1U 1V 1W	T1 T2 T3	黑 蓝 棕
	2U 2V 2W	T11 T12 T13	黄 红 紫
	I	低速	
II	高速		
T1 T2	热保护		

D..11 ... D..18

通过鼠笼夹连接三相电机  
电机换极2速, 2绕组. Y/Y 或 △/△

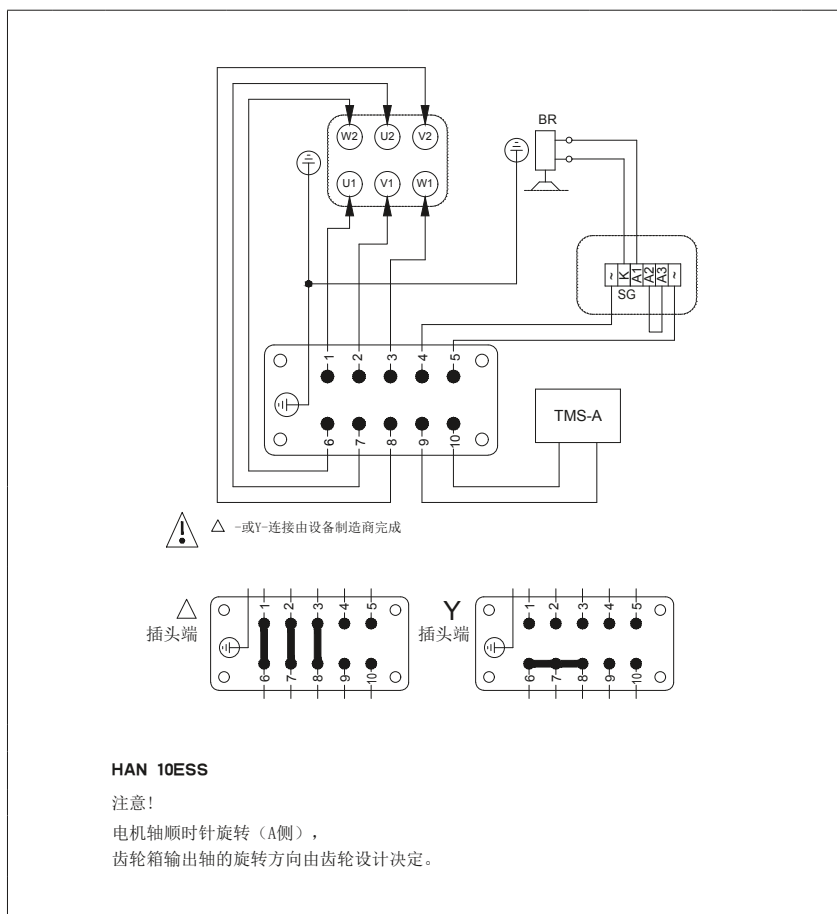
	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	颜色
电源线	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
电机绕组	1U 1V 1W	T1 T2 T3	黑 蓝 棕
	2U 2V 2W	T4 T5 T6	黄 红 紫
	I	低速	
II	高速		
ZK	可选额外连接		

## 插槽连接

D..06..-D..16.. 保尔电机提供插槽式连接方法，插槽的标准位置在终端接线盒靠近风扇的一侧。这种结构将插头引起的突出减至最小。标准插销和插槽连接与附属壳体、入销和后盖一体。



Grommet型壳体 and 插孔须另收费，按照顾客要求可定制销孔位置，（尺寸图见17章“尺寸图，接线盒的插头连接”）根据VDW的DESINA规范，可提供单压紧把手设计。



连接也可选用成本较低的圆形插销连接作为替代，这个零件和标准接线盒匹配，同时也适用于制动器和热保护连接。更多信息请咨询保尔公司。

可带制动器的保尔电机（D..08..以上），可选插入式制动器接线，这意味着如有需要，制动器可以随时更换，而不耗费时间。

## 电机保护

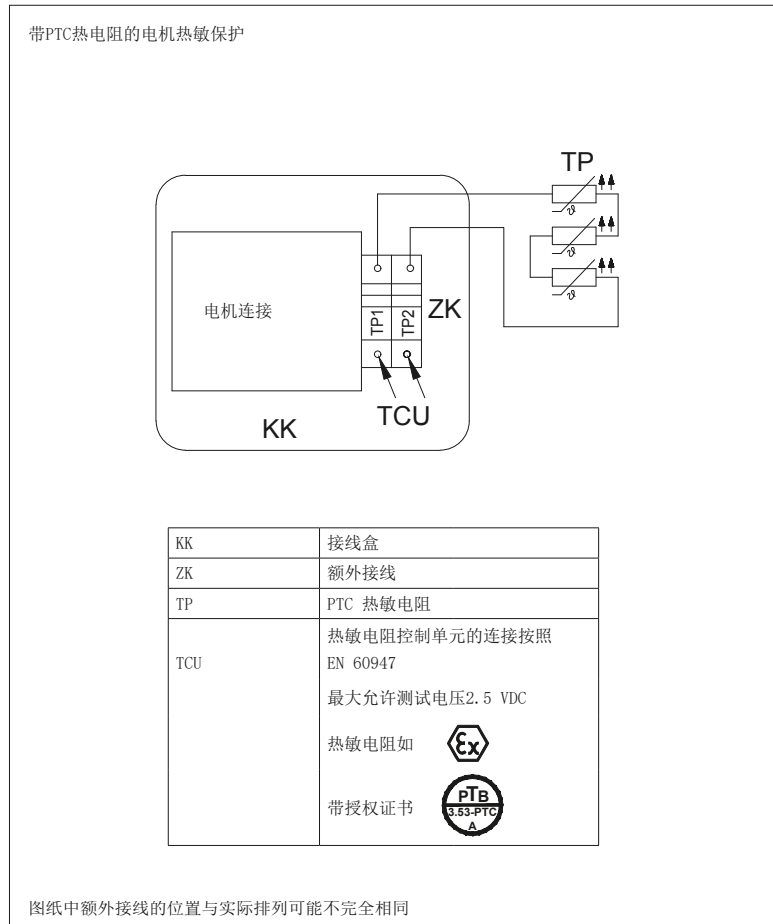
每一个减速电机需要一个电流保护开关，或者一个使用热延迟的过电流继电器来保护电机绕组，订购时须告知额定电流，并在订单中确认。绕组热保护在特殊操作条件下作为另外一种安全措施推荐使用。（例如短时或间歇性工作制、较高的起停频率、严重的电压波动、严格的风冷要求或者使用变频器。）

## 热敏保护 (PTC)

热敏电阻，安装在每相绕组上，和电机保护装置一起作用，可以确保绕组急速升温的情况下电机不被损坏，标准见DIN44081和IEC34-11-2-MarkA要求，热敏保护可用于所有型号电机，需另外付费。必要的检测装置不在提供范围之内。

**功能：**热敏电阻/PTC传感器的制造方式是，即使快速加热，其电阻也会增加，并在一定温度下达到一个非常具体的电阻值（NAT）。在这个值上，跳闸装置会做出反应，可以切换一个警告信号或类似的信号，以防止电机过热。特性符合DIN 44081标准和IEC 34-11-2标准的„Mark A“。热敏电阻/

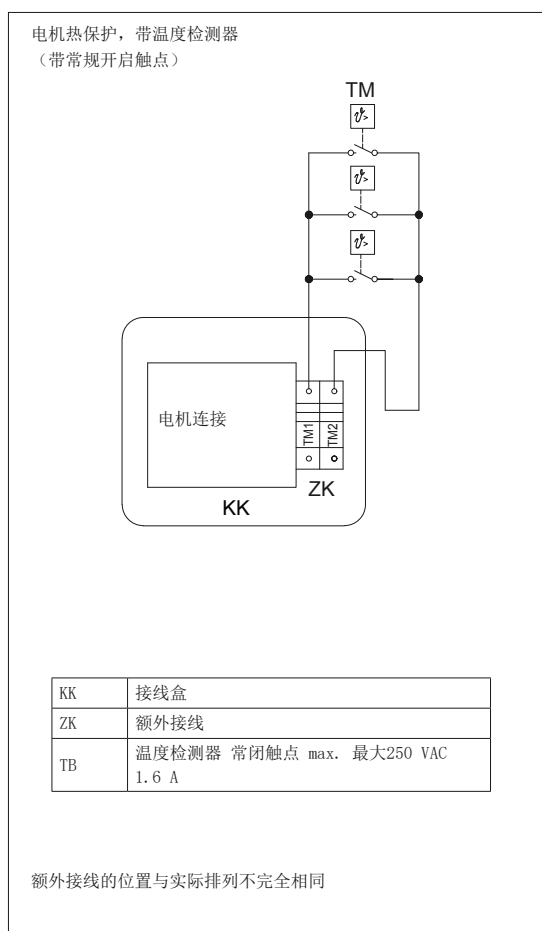
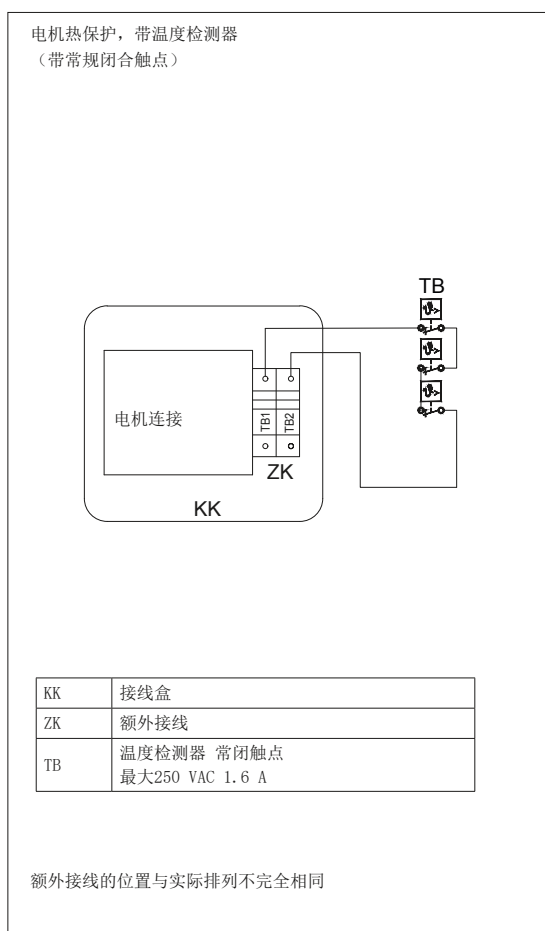
每台电机都有PTC热敏电阻，需要额外费用。





## 温度检测器（双金属开关）

双金属开关，安装在每相绕组中。应用于对温度反映较迟缓的情况及进行独立温度监测。这种双金属材料在温度上升至某一预先设定好的温度或者由一个状态跳跃至另一状态时发挥作用。在这种情况下，检测器开关处于开启（通常开启状态）或者关闭状态（通常关闭状态）。较为显著的温度变化对于其回复至原有状态是必须的。当其回复至原始状态，开关再一次处于关闭（通常关闭状态）或者开启（通常开启状态）。温度检测器适用于所有型号电机，须另外付费。由于技术原因，不建议大型电机（D11-D18）使用该温度检测器。

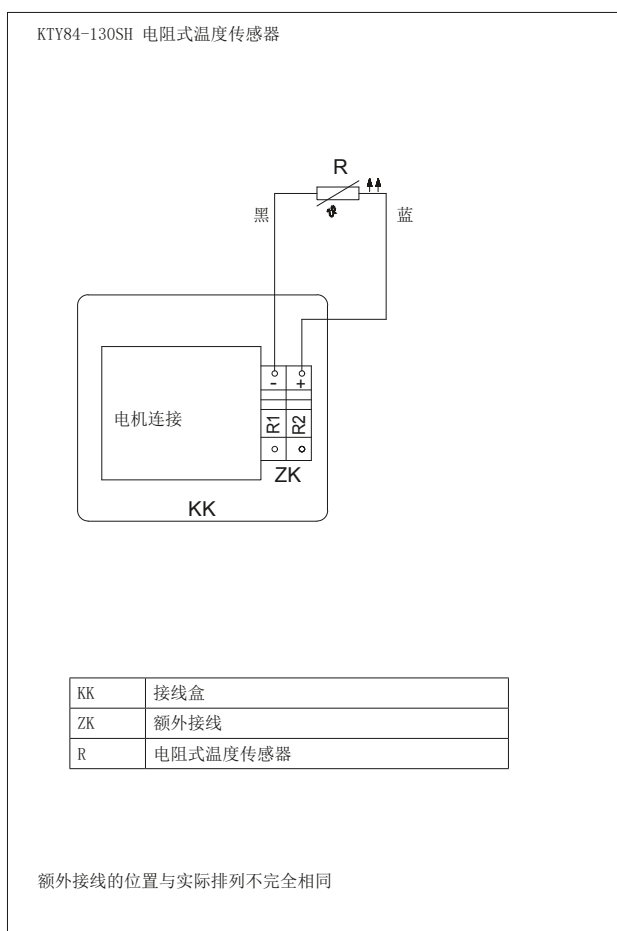


## KTY 传感器

带有热收缩绝缘的KTY传感器可以对电机或机器的临界表面和内部的温度进行测量和监控。这些传感器可以在任何恶劣的工作环境下进行温度测量。KTY传感器适用于所有类型的电机，须另外付费。

型号84-130SH：主要安装于西门子变频器控制的电机中。

**工作原理：** KTY传感器是基于温度反馈的元件。其阻抗随温度上升而增大，特征曲线在传感器量程内接近线性，在100摄氏度时参考电阻为970至1030欧姆。



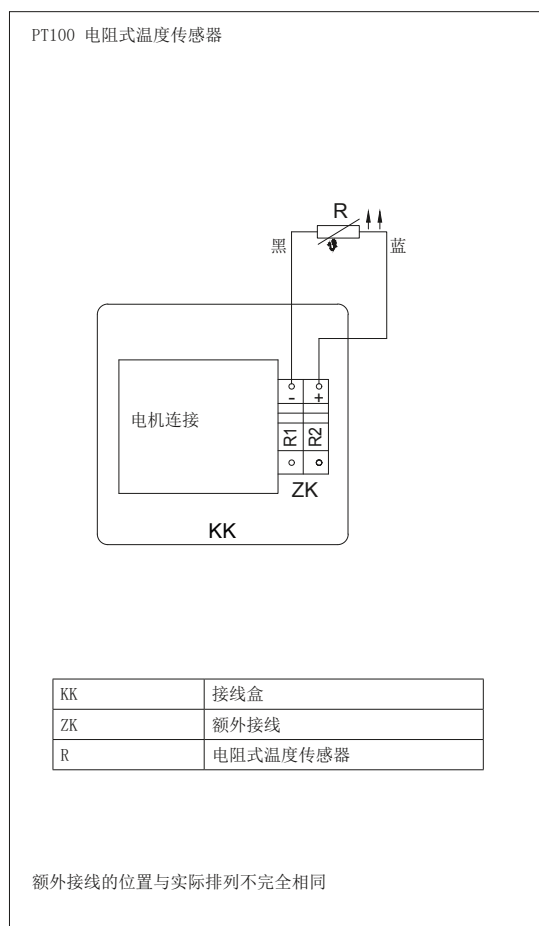
## PT 100 传感器

在很多工业领域中，都需要对电机温度进行精确监控。PT100传感器具有极高的精确度、极短的反应时间和长期的稳定性，并且其具有较大的量程。PT100传感器适用于所有型号的电机，须另外付费。

### 技术规范

常规电阻：0℃时，是100 Ω，

阻抗特征曲线按EN60751规定



# 电机概述

## 绝缘

选型表中D..04..、D..05..、D..06..、D..08..、D..09S、D..09L型减速电机标配B级绝缘防护。F级温度防护可根据需求增加，须另付费。

D..07..、D..09XA4 (2.2 kW) 至D18XA4 (30 kW) 等四极电机和所有多速电机均标配F级温度保护。

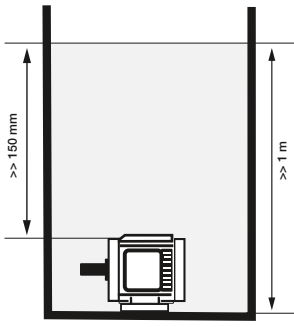
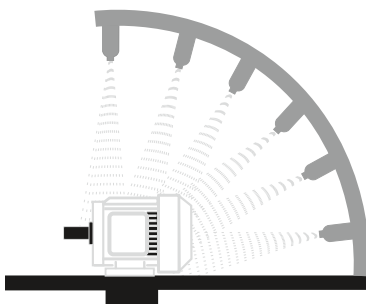
F级绝缘保护给予线圈对于高湿度、强酸性、高温环境的多重防护，同时对于振动和热量有较强的抵御作用。通过完整的防护等级 (IP65) 和电缆金属外壳，昆虫 (白蚁) 的咬噬也得以防护。

## IP- 防护等级

保尔减速电机从电机尺寸D..06..以上，标准防护等级为IP65。电机规格D..04..和D..05..的电  
机为光滑外壳，符合IP54标准。可根据要求提供更高的IP保护等级。

### 电气设备外壳所提供的防护等级的定义

IP第一个代码编号—符合DIN EN 60529				IP第二个代码编号—符合DIN EN 60529			
防止固体异物穿透		保护人员不接触危险部件		防止水汽或水的渗透			
4	直径 > = 1,0 mm			4	泼水		
5	防尘		线材 	5	喷射水		
6	尘密型			6	强力喷射水		
				7	短时潜		

IP第一个代码编号—符合DIN EN 60529		IP第二个代码编号—符合DIN EN 60529	
防止固体异物穿透	保护人员不接触危险部件	防止水汽或水的渗透	
		8 永久潜水	<p><math>t = \infty</math> IPX8 &gt; IPX7</p>  <p>x=5米(标准)或根据安排。</p>
		9 (9K= DIN 40050-9)	<p>箱体 <math>\geq 250</math> mm  <math>t = 1 \text{ min} / \text{m}^2</math>  <math>&gt; 3 \text{ min}</math>            水温 <math>(80 \pm 5) ^\circ \text{C}</math>            15 l/min, 100 bar            距离 <math>(175 \pm 25) \text{ mm}</math></p> 

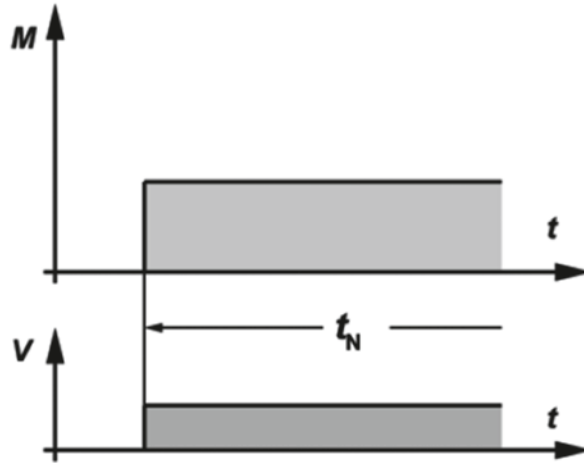
## 输出轴速度

选型表中额定速度是在额定功率下带负载的电机速度。针对不同的负载和温度，速度会有变化（特别是对于小电机）。针对特别低速的齿轮箱可根据需求提供。

### 概述

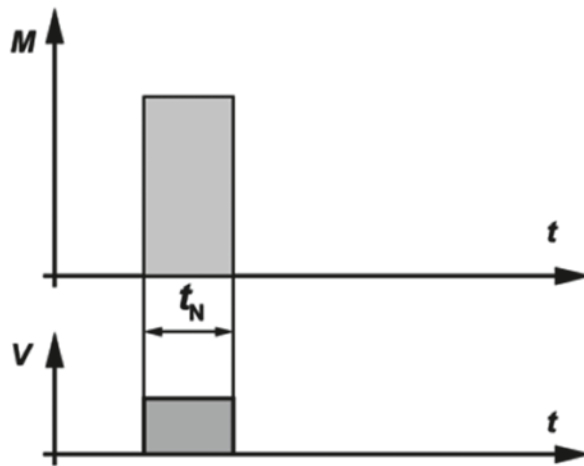
除了特殊的驱动（如起重设备），标准电机一般都是为连续运行而设计的。如果驱动是频繁的起停周期，那么就需要选择一个专门特殊设计的较大电机。另一方面，用于特别短时间工作的情况，通常选择一个较小的电机。**因此，告知电机的制造商不同于连续运行的任何工作制类型，不仅在技术上是必须的，而且也有利于其经济性。**

### 连续工作制(S1)



在额定载荷的情况下运行足够长的时间，保证温度平衡到要达到的温度，这样在持续的运作中温度不再增长。该设备可以在额定载荷下持续运行而不超过允许的温度。

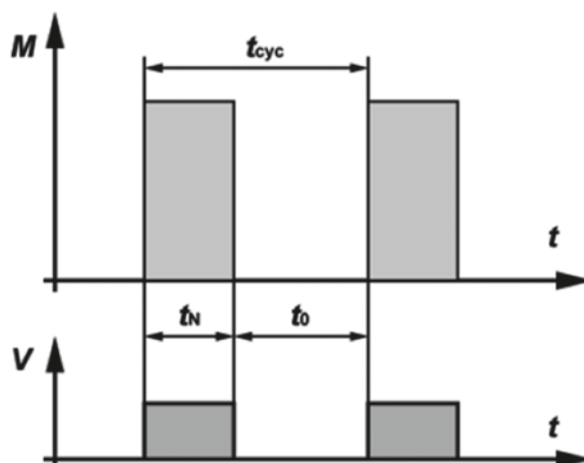
### 短时工作制(S2)



在额定载荷下运作的工作时间比随后的休息时间短。标准的操作时间为10、30、60以及90分钟。该设备可以在额定载荷下工作这段时间而不超过允许的温度。

例如：S2-60分

## 间歇工作制 (S3)



S3的情况由一系列相同的周期，每个周期都是由一段在恒定载荷下的运行时间和一段线圈未通电的休息时间组成。这一循环的启动电流对于温度上升的影响不非常明显。在额定载荷下的运行时间和随后的停顿都非常短暂。该设备在额定载荷下仅仅在表示工作周期时间在总周期时间的百分比（周期时间总循环时间）内工作。

标准化的工作周期分别为15%、25%、40%以及60%。除非另有规定，这个循环时间为10分钟。

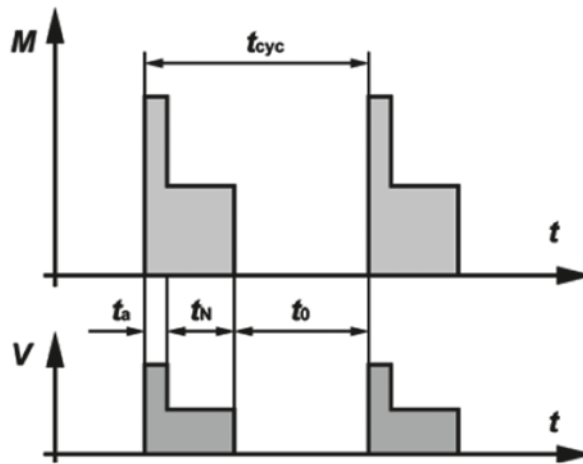
间歇的周期运行意味着在负载间隔之间没有达到热平衡状态。

工作周期可以由以下公式决定：

$$ED = \frac{t_N}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_N}{t_N + t_0} \times 100\%$$

例如：S3—25%

包括启动的间歇工作制 (S4)



S4工作制由一系列相同的周期组成，其中的每一个都由一个清晰的启动时间、在恒定载荷下的运行时间，以及线圈断电时的休息时间组成。

在额定载荷下的工作时间以及随后的停顿都是短暂的。该设备只能够在用整体周期的百分比（周期总循环时间）表示的工作时间里在额定载荷下工作。

标准化的工作周期是15%、20%、40%以及60%。除非另有规定，这个循环时间一般是10分钟。

负载周期对应模式S3，但是必须考虑在启动时间里的附加热效应。

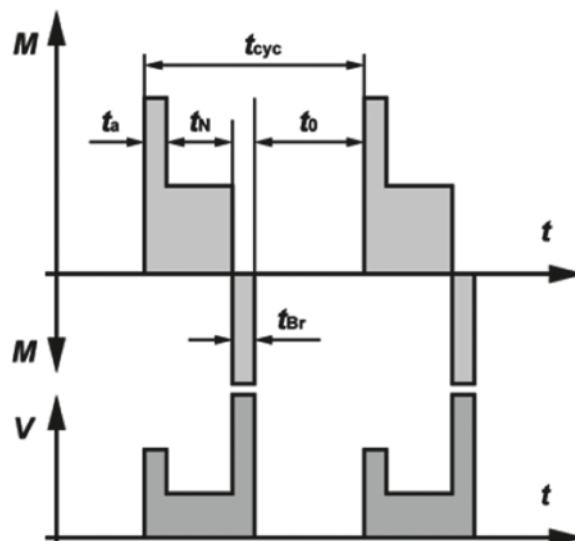
工作周期可以由以下公式确定：

$$ED = \frac{(t_a + t_N)}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_a + t_N}{t_a + t_N + t_0} \times 100\%$$

例如： S4 - 25 %， J<sub>M</sub> = 0.15 kgm<sup>2</sup>



## 带电磁制动的间歇工作制 (S5)



S5由一系列相同的周期组成，每个周期都由一个起始时间，一段在持续恒定载荷下的运行时间，一段快速电磁制动时间以及线圈断电的休息时间组成。在额定载荷下的工作时间以及随后的停顿时间都很短暂。该设备只能在用整体周期的百分比（周期总循环时间）表示的工作时间里在额定载荷下工作。标准化的工作周期是15%、20%、40%以及60%。除非另有规定，这个循环时间一般是10分钟。

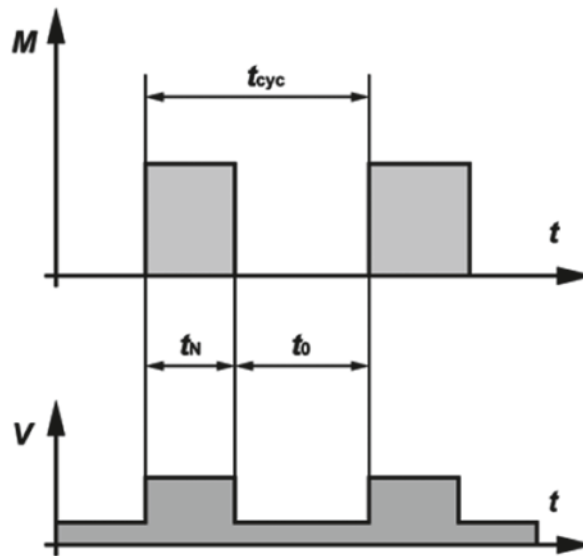
负载周期对应模式S3，但是在启动阶段的时间 $t_a$ 和在停顿时间 $t_{Br}$ 里面的额外热量必须得考虑进去。

工作周期可以由以下公式确定

$$ED = \frac{(t_a + t_N + t_{Br})}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_a + t_N + t_{Br}}{t_a + t_N + t_{Br} + t_0} \times 100\%$$

例如: S5 - 25%;  $J_M = 0.15 \text{ kgm}^2$ ,  $J_{ext} = 0.7 \text{ kgm}^2$   
( $J_M$  电机的惯性矩 /  $J_{ext}$  负载惯性矩)

### 连续运转周期工作制 (S6)



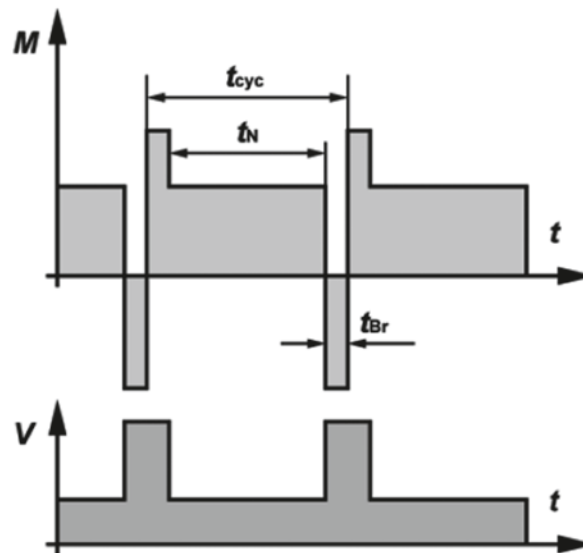
这种类型对应于S3，不同的一点是设备在休息时间还有在通电，即有能量输入。换句话说，它在这些时间内是在空载的情况下运作。周期循环时间的规定与S3中的方式相同。

工作周期可以由以下公式确定：

$$ED = \frac{t_N}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_N}{t_N + t_0} \times 100\%$$

例如：S6 - 40%

### 带电磁制动的连续运转周期工作制 (S7)

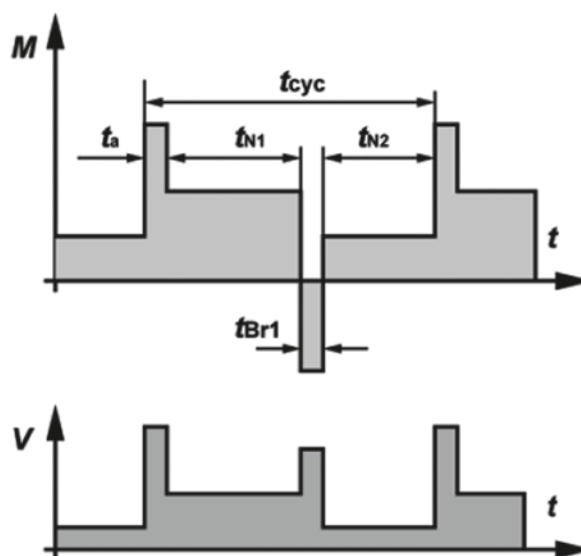


该机器启动、带载运行，然后通过电力刹车，例如通过一个直流电源给它提供能量。紧接着，机器又马上启动了。如果在指定工作周期内，指定的电机转动惯量 $J_M$ 和负载转动惯量 $J_{Ext}$ 不超过规定值，那么这台机器就可以以这种方式连续运作。如果没有特别指出，这个周期时间一般设定为10分钟。

工作周期可以由以下确定：DC=1

例如：S7 -  $J_M = 0.4 \text{ kgm}^2$ ,  $J_{Ext} = 7.5 \text{ kgm}^2$   
 ( $J_M$  电机的惯性矩 /  $J_{Ext}$  负载惯性矩)

### 包括负载-转速相应变化的连续运行周期工作制 (S8)



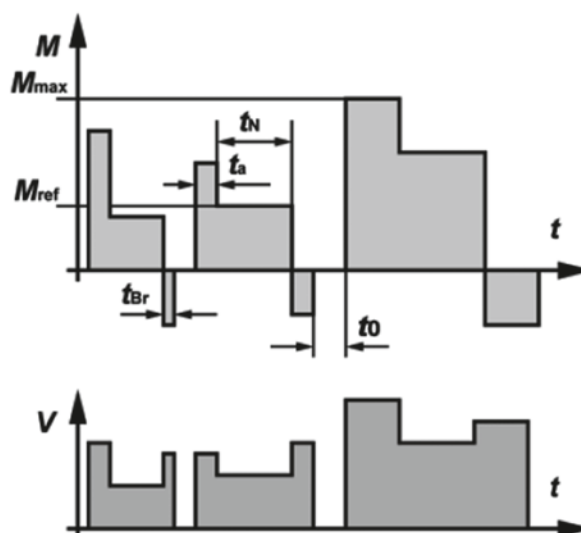
机器在不断变化的载荷和变化频繁的转速下连续运行。当该机器在每个速度时指定的值没有超出限定（转动惯量 $J_M$ 和 $J_{ext}$ 循环时间（如果不是10分钟），额定的输出与工作循环。在 $1 \text{ kg m}^2$ 的转动惯量下，其加速度特性相当于距离旋转轴1m距离上的1 kg的质量）时，该机器能够以这种方式连续运行。

工作周期可以由以下确定：

$$ED = \frac{t_a + t_{N1}}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_{Br} + t_{N2}}{t_{cyc}} \times 100\%$$

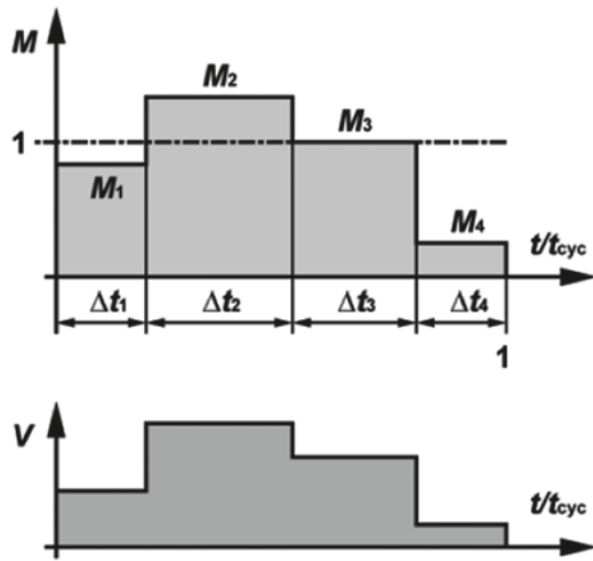
例如：S8 -  $J_M = 0.5 \text{ kgm}^2$ ,  $J_{ext} = 6 \text{ kgm}^2$   
 ( $J_M$  电机的惯性矩 /  $J_{ext}$  负载惯性矩)

### 负载和转速非周期变化的工作制 (S9)



在S9工作制中，载荷和速度在规定的操作运行范围内非周期性变化。这包括频繁地过载应用，但是绝对不能超过参考负载。对于这一类型，基于S1工作制选择适当的恒定载荷作为过载的参考值  $M_{ref}$

### 不连续的恒定负载和转速的工作制 (S10)



S10包括最多4个不同负载等级下的运行，其中每个都是保持足够长的时间使整台机器能够达到热平衡。

在一个周期里最低的载荷可能有一个值为0（空载运行或者线圈断电休息）。

适当的缩写是S10，后接单位 $p/\Delta t$ ， $p$ ， $\Delta t$ 为各自负载和持续时间以及每单位数量TL，即绝缘系统的相对热寿命期望值。预期热寿命参考值即为连续运行工作制时，基于功率类型S1的温度允许范围下的预期热寿命。对于时间分离和电机休息时，负载应用r字母表示。

例如：S10  $p/\Delta t = 1.1/0.4, 1/0.3, 0.9/0.2, r/0.1$ ;  $TL = 0.6$



下表中所示为Bauer电机在变频器控制下的数据。  
表中的转矩分别为连续工作制 (S1=工作制因数100%) 的不同频率下的转矩。

### 设计备注

在使用中若随着速度变化要求恒转矩，则用最低运转速度下的转矩来选择电机。例如起升或输送应用时。此时，转矩可能小于电机弱磁区转矩。

仅在工作中要求平方律转矩时，才使用最高转速下的转矩来选择电机。例如，在泵和风机应用时。此时不允许出现磁场减弱现象。

电机的功率由频率决定，功率 (kW) 可近似由下式来计算，转矩M 单位Nm，50 或60 Hz 转速n，频率f 单位为Hz，如下式：

$$P = M \times n / 9550 \times f / 50$$

或者

$$P = M \times n / 9550 \times f / 60$$

如果变频器与脉冲发生器连接使用，50 Hz 和60 Hz 的额定转矩在电机堵转时可保持不变（需要独立风扇以延长堵转时间）。然而，在许多情况下，为了精确的保持位置或出于安全考虑需要机械制动器。

为了对电机绕组进行过热保护，变频控制时严格推荐使用热敏电阻（所有电机可选，需额外付费）。

### 降低工作制因数转矩增加

工作制因数的降低增加了在低频时可达到的转矩范围（至磁场减弱的转换频率），如下表所示因数：

工作制因数	降低工作制因数后的电机转矩	电流约需上升数
100 %	-	-
60 %	1,15 x S1 转矩	1,15 x S1 电流
40 %	1,30 x S1 转矩	1,30 x S1 电流
25 %	1,45 x S1 转矩	1,45 x S1 电流
15 %	1,60 x S1 转矩	1,60 x S1 电流

这意味着，低速启动时最多可允许1.6 倍的短时过载。例如，在磁场减弱区由于功率因数的减少而引起的转矩增加仅在特定情况下可能发生，1.6x S1 转矩通常不会达到。

### 独立风扇引起的转矩增加

如果使用独立风扇，低频范围（低于30 Hz）的S1 转矩不会减少，也就是说，当使用独立风扇时，电机可以提供50 或60 Hz 的额定转矩，在整个频率范围内直至磁场减弱区的截止频率。

使用160% 的高品质变频器，当使用独立风扇同时减少工作制因数时，50 和60 Hz 的转矩可在磁场减弱区的静止频率到过渡频率范围内得到。

D.08. 及更大的型号可使用强制风冷（见16 章“电机强制风冷”（F V）。在许多情况下，更经济的选择是使用更大的不带强制风冷的电机来代替。

# 电机

## 使用变频器控制

---

### 节能功能

高质量的变频器在部分负载运转时会降低电压以降低电机电流，以此来提高效率。这样的变频器功能模仿了商业上有效的“能量节约设备”。

### 再生制动

在起重装置中使用的电机需要再生转矩（制动转矩）。例如，与高质量变频器相协调，表中列出的电机转矩也可用作再生转矩。正如电机转矩一样，功率因数降低时的再生转矩增加是允许的。

### 非本厂生产的变频器使用备注

前提是变频器产生的电机电流不产生谐波。一些老式变频器产生的电机谐波导致额外损耗以及在整个频率范围内10%的扭矩损失。同时也会使齿轮箱出现共振危险，这会导致齿轮箱的损坏。

频率约低于5 Hz 时，使用具有最高水准控制的变频器的情况下可以不用脉冲发生器。如果所用的变频器与负载和电流调整无关，在许多情况下，尤其是小型电机（D..04.-D..09.）中电流消耗的增加意味着，即使使用了强制风冷或减小了功率因数，仍会导致频率低于10 Hz 时的转矩减少（仅在特定情况下，可以使用再生制动操作）。

## 连续运行 S1, 50 Hz

### 4极电机连续运行工作制S1, 工频50Hz

不在(欧盟)第2019/1781号条例范围内的功率范围。  
这些电机在全球范围内不受任何能效法规的限制!

$P_N$ kW	型号	$n_N$ 1/min	$M_N$ Nm	$I_N$ (400 V) A	接线方式	$\cos\phi$	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动器
0.03	D04LA4	1350	0.21	0.2	Y	0.6	2.2	2.6	2.6	3	0.000175	E003
0.04	D04LA4	1350	0.28	0.2	Y	0.6	2.2	2	2	2.3	0.000175	
0.06	D04LA4	1350	0.42	0.3	Y	0.6	2.3	2.1	2.1	2.4	0.000175	
0.09	D04LA4	1350	0.63	0.45	Y	0.69	2.5	2.2	2.2	2.6	0.000175	
0.11	D04LA4	1350	0.78	0.45	Y	0.68	2.2	1.9	1.9	2	0.000175	
0.06	D05LA4	1350	0.42	0.35	Y	0.72	3.7	3.7	3.5	3.7	0.000295	E003
0.09	D05LA4	1350	0.63	0.38	Y	0.7	3.9	3	2.8	3	0.000295	
0.06	D06LA4	1350	0.42	0.35	Y	0.72	3.7	3.7	3.5	3.7	0.000295	E003
0.09	D06LA4	1350	0.63	0.38	Y	0.7	3.9	3	2.8	3	0.000295	

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_K/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

400 V/50 Hz标准电机绕组设计。

重要提示：电流、功率因数以及转矩根据电压与400 V的偏差而变化。

# 电机

## 技术参数

连续运行 S1, 50 Hz

4极IE2电机连续运行工作制S1, 工频50Hz

4极IE2电机连续运行工作制S1, 工频50Hz		操作点的功率损失, 单位: % (速度/扭矩)																		
$\eta$ (100 %-负载)	$\eta$ (75 %-负载)	$\eta$ (50 %-负载)	IE等	厂商	型号	极	P	频率	电压	$n_N$	电机类型	运行	25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100	
%	%	%					kW	Hz	V	1/min										
66.1	64.6	58.3	IE2	1)	DHE05LA4	4	0.12	50	400	1390	2)	3)	24.7	46.0	28.8	30.9	46.1	36.0	50.7	
65.9	64.1	57.7	IE2	1)	DHE06LA4	4	0.12	50	400	1385	2)	3)	25.0	47.0	29.3	31.3	47.1	36.5	51.8	
68.3	67.3	61.9	IE2	1)	DHE05LA4	4	0.18	50	400	1375	2)	3)	16.9	46.8	22.6	25.3	43.0	30.4	45.9	
68	67	61.4	IE2	1)	DHE06LA4	4	0.18	50	400	1370	2)	3)	17.2	46.2	23.0	25.8	43.3	32.3	49.6	
69.4	68.7	63.6	IE2	1)	DHE07LA4	4	0.25	50	400	1375	2)	3)	15.1	43.4	20.0	22.8	39.9	27.6	42.6	
70.8	70.5	6.6	IE2	1)	DHE07LA4	4	0.3	50	400	1360	2)	3)	19.1	37.5	20.6	22.7	38.0	25.6	41.0	
75.9	74.6	69.6	IE2	1)	DHE08MA4	4	0.37	50	400	1430	2)	3)	11.3	26.2	15.0	16.7	26.8	21.5	31.1	
78.1	78.9	76.2	IE2	1)	DHE08LA4	4	0.55	50	400	1415	2)	3)	7.6	29.8	10.0	12.6	26.0	15.9	27.8	

1) 厂制造商:	Bauer Gear Motor GmbH	2) 电机类型:	三相电机
商业登记号:	HRB 736269	3) 安装高度高于海平面(米):1000	
地址:	Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany	环境温度:-20 °C之二+40 °C	



## 4极IE2电机连续运行工作制S1，工频50Hz

数据

$P_N$ kW	型号	$n_N$ 1/min	$M_N$ Nm	$I_N$ (400 V) A	接线方式	$\cos\phi$	$\eta$ (100 %负载) %	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动器
0.12	DHE05LA4	1390	0.82	0.39	Y	0.67	66.1	3.3	2.3	2.3	2.5	0.000295	E003
0.12	DHE06LA4	1385	0.83	0.39	Y	0.67	65.9	3.3	2.3	2.3	2.5	0.000295	E003
0.18	DHE05LA4	1375	1.25	0.57	Y	0.67	68.3	3.4	2.6	2.5	2.6	0.000295	E003
0.18	DHE06LA4	1370	1.25	0.58	Y	0.67	68	3.3	2.5	2.5	2.6	0.000295	E003
0.25	DHE07LA4	1375	1.74	0.76	Y	0.68	69.4	3.5	2.7	2.6	2.7	0.000385	E003, E004
0.3	DHE07LA4	1360	2.1	0.9	Y	0.67	70.8	3.5	2.8	2.7	2.7	0.000385	
0.37	DHE08MA4	1430	2.45	1.1	Y	0.65	75.9	4.5	2.5	2.4	3	0.00115	ES(X)010 EH(X)010 EH(X)027
0.55	DHE08LA4	1415	3.7	1.38	Y	0.74	78.1	4.5	2.3	2.1	2.6	0.0015	

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流（该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压）
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_K/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

400 V/50 Hz标准电机绕组设计。

重要提示：电流、功率因数以及转矩根据电压与400 V的偏差而变化。

更多信息请访问保尔网站“[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)”

# 电机

## 技术参数

连续运行 S1, 50 Hz

4极IE3电机连续运行工作制S1, 工频50Hz

4极IE3电机连续运行工作制S1, 工频50Hz	IE等	η (100 %-连续)	η (75 %-连续)	η (50 %-连续)	厂商数据	型号	极	P kW	频率 Hz	电压 V	n <sub>n</sub> 1/min	电机类型	运行	操作点的功率损失, 单位: % (速度/扭矩)							
														25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100	
69.3	IE3	67.1	60.5	1) DPE05LA4	4	0.12	50	400	1405	2) 3) 18.2	38.2	23.9	26.1	38.9	31.9	43.8					
68.8	IE3	66.4	59.9	1) DPE06LA4	4	0.12	50	400	1400	2) 3) 18.7	39.0	24.8	27.1	40.3	33.4	45.9					
70.8	IE3	69.3	63.9	1) DPE07LA4	4	0.18	50	400	1400	2) 3) 15.6	36.4	20.2	22.6	36.1	27.5	39.7					
77.7	IE3	76.4	71.8	1) DPE08MA4	4	0.25	50	400	1440	2) 3) 10.4	23.8	13.8	16.4	26.2	20.8	29.5					
79.9	IE3	78.8	74.3	1) DPE08LA4	4	0.37	50	400	1445	2) 3) 8.9	19.4	11.6	13.2	20.8	16.8	24.4					
81.2	IE3	81	77.9	1) DPE08XA4	4	0.55	50	400	1430	2) 3) 7.0	20.5	9.1	11.1	20.4	14.2	23.3					
82.5	IE3	83.1	81.3	1) DPE08XB4	4	0.75	50	400	1425	2) 3) 6.1	19.6	7.7	9.7	19.2	12.1	21.1					
82.7	IE3	82.5	79.1	1) DPE09LA4	4	0.75	50	400	1440	2) 3) 4.6	16.3	6.9	8.7	16.6	13.0	20.4					
84.4	IE3	84.3	81.9	1) DPE09XA4	4	1.1	50	400	1440	2) 3) 4.4	15.9	6.2	8.0	16.2	11.2	19.2					
85.5	IE3	86.1	84.5	1) DPE09XB4	4	1.5	50	400	1435	2) 3) 4.0	16.5	5.4	7.3	15.9	9.6	17.6					
86.8	IE3	87.4	85.9	1) DPE09XB4C	4	2.2	50	400	1450	2) 3) 3.7	15.1	5.0	6.5	14.0	8.5	15.4					
87.1	IE3	87.2	85.2	1) DPE11MA4	4	2.2	50	400	1450	2) 3) 3.1	12.3	4.7	6.1	12.6	8.6	15.0					
87.7	IE3	87.6	85.5	1) DPE11LA4	4	3	50	400	1455	2) 3) 3.1	10.7	4.6	5.9	11.5	8.5	14.1					
89.4	IE3	90.3	89.5	1) DPE11LB4	4	4	50	400	1450	2) 3) 2.3	10.9	3.2	4.5	10.9	6.0	12.1					
88.9	IE3	89.4	88	1) DPE13MA4	4	4	50	400	1465	2) 3) 2.3	9.5	3.5	4.8	10.2	7.0	12.7					
90	IE3	90.6	89.7	1) DPE11LB4C	4	5.5	50	400	1465	2) 3) 2.4	10.3	3.4	4.6	10.1	6.1	11.5					
90.2	IE3	90.3	89	1) DPE13LA4	2	5.5	50	400	1465	2) 3) 2.3	8.6	3.4	4.5	9.2	6.3	11.1					
90.5	IE3	91.2	90.5	1) DPE13XA4	4	7.5	50	400	1460	2) 3) 2.2	9.6	3.1	4.2	9.8	5.8	11.3					
91.9	IE3	92.2	91.4	1) DPE16LB4	4	9.5	50	400	1475	2) 3) 1.7	7.0	2.5	3.4	7.3	4.8	8.9					
91.6	IE3	92.2	91.4	1) DPE16LB4	4	11	50	400	1475	2) 3) 1.8	8.2	2.6	3.5	7.6	5.0	9.8					
92.2	IE3	92.6	91.8	1) DPE16XB4	4	15	50	400	1475	2) 3) 1.6	6.4	2.5	3.3	7.0	4.7	8.4					
93.3	IE3	93.6	92.7	1) DPE18LB4	4	18.5	50	400	1480	2) 3) 1.3	5.7	2.1	2.9	6.3	4.3	7.8					
93.3	IE3	93.8	93.5	1) DPE18XB4	4	22	50	400	1475	2) 3) 1.3	5.9	2.0	2.8	6.6	4.1	7.8					
94.1	IE3	94.6	94.4	1) DPE20XA4	4	30	50	400	1480	2) 3) 1.3	5.2	1.6	2.3	5.2	3.1	6.3					
94	IE3	94.3	94	1) DPE22MA4	4	37	50	400	1480	2) 3) 1.5	4.9	1.9	2.6	5.4	3.4	6.5					

1) 厂制造商: 商业登记号: 地址:	Bauer Gear Motor GmbH HRB 736269 Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany	2) 电机类型: 三相电机	3) 安装高度高于海平面(米):1000 环境温度: -20 °C至+40 °C
---------------------------	--	------------------	---

## 4极IE3电机连续运行工作制S1，工频50Hz

更多数据

$P_N$ kW	型号	$n_N$ 1/min	$M_N$ Nm	$I_N$ (400 V) A	接线方式	$\cos\phi$	$\eta$ (100%负载) %	$\eta$ (75%负载) %	$\eta$ (50%负载) %	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动器
0.12	DPE05LA4	1405	0.82	0.4	Y	0.62	69.3	67.1	60.5	3.8	3	3	3.1	0.000295	E003
0.12	DPE06LA4	1400	0.82	0.41	Y	0.63	68.8	66.4	59.9	3.7	3	3	3.1	0.000295	E003
0.18	DPE07LA4	1400	1.23	0.56	Y	0.65	70.8	69.3	63.9	3.9	3.1	3	3.1	0.000385	E003, E004
0.25	DPE08MA4	1440	1.66	0.71	Y	0.66	77.7	76.4	71.8	4.9	2.6	2.5	3.1	0.00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0.37	DPE08LA4	1445	2.5	1.03	Y	0.64	79.9	78.8	74.3	5.5	3.2	3	3.6	0.0015	
0.55	DPE08XA4	1430	3.7	1.4	Y	0.7	81.2	81	77.9	5.3	2.9	2.7	3.2	0.0017	
0.75	DPE08XB4	1425	5.0	1.86	Y	0.71	82.5	83.1	81.3	5.3	3.1	2.8	3.3	0.002	ES(X)010/027 EH(X)027/040
0.75	DPE09LA4	1440	5.0	1.67	Y	0.79	82.7	82.5	79.1	6.6	3.4	3	3.6	0.0032	
1.1	DPE09XA4	1440	7.3	2.4	Y	0.78	84.4	84.3	81.9	6.7	3.4	3.1	3.7	0.0038	
1.5	DPE09XB4	1435	10.0	3.25	Y	0.79	85.5	86.1	84.5	6.5	3.2	3	3.6	0.0049	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
2.2	DPE09XB4C	1450	14.5	4.7	Y	0.77	86.8	87.4	85.9	6.7	2.6	2.4	3.6	0.0069	
2.2	DPE11MA4	1450	14.5	4.6	Y	0.8	87.1	87.2	85.2	7.3	3.2	2.7	3.9	0.0105	
3	DPE11LA4	1455	20	6.2	D	0.8	87.7	87.6	85.5	8.3	3.7	3	4.4	0.014	ES(X)040/070/125 EH(X)200
4	DPE11LB4	1450	27	7.8	D	0.83	89.4	90.3	89.5	7.8	3.3	2.6	4	0.017	
5.5	DPE11LB4C	1465	36	11	D	0.8	90	89.4	88	8.2	2.7	2.4	4	0.022	
4	DPE13MA4	1465	26	8	D	0.82	88.9	90.6	89.7	7.4	3.3	2.6	3.5	0.029	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
5.5	DPE13LA4	1465	36	11.5	D	0.77	90.2	90.3	89	8.1	3.7	3	4.2	0.0345	
7.5	DPE13XA4	1460	49	15.2	D	0.79	90.5	91.2	90.5	7.6	3.6	3.3	3.9	0.04	
9.5	DPE16LB4	1475	61	19.1	D	0.78	91.9	92.2	91.4	8.3	3.6	2.8	3.7	0.0755	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
11	DPE16LB4	1475	71	22	D	0.78	91.6	92.2	91.4	7.7	3.4	2.8	3.5	0.0755	
15	DPE16XB4	1475	97	30.5	D	0.78	92.2	92.6	91.8	8.3	3.8	3.1	3.9	0.097	
18.5	DPE18LB4	1480	119	35.5	D	0.81	93.3	93.6	92.7	9	4.3	3.5	4	0.17	ES(X)250 ZS(X)500
22	DPE18XB4	1475	142	41.5	D	0.82	93.3	93.8	93.5	8.7	4.2	3.4	3.7	0.195	
30	DPE20XA4	1480	194	53.5	D	0.87	94.1	94.6	94.4	8.6	3.1	2.6	3.5	0.3888	
37	DPE22MA4	1480	239	69	D	0.83	94	94.3	94	8.8	3.3	3	3.8	0.4318	ES(X)250 ZS(X)500

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流（该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压）
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_K/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

400 V/50 Hz标准电机绕组设计。

重要提示：电流、功率因数以及转矩根据电压与400 V的偏差而变化。

更多信息请访问保尔网站“[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)”

# 电机

## 技术参数

### 使用变频器控制，50 Hz

#### 变频器范围为5Hz–70Hz，工频50Hz的IE2电机转矩

P kW	型号	接线方式	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DHE05LA4	Y	0.49	0.61	0.73	0.81	0.82	0.82	0.65	0.36	0.37	0.385	0.39	0.39	0.44	0.415
0.18	DHE05LA4	Y	0.75	0.93	1.12	1.23	1.25	1.25	1.03	0.53	0.54	0.56	0.57	0.57	0.65	0.63
0.12	DHE06LA4	Y	0.495	0.62	0.74	0.81	0.83	0.83	0.66	0.36	0.37	0.385	0.39	0.39	0.44	0.415
0.18	DHE06LA4	Y	0.75	0.93	1.12	1.23	1.25	1.25	1.03	0.54	0.55	0.57	0.58	0.58	0.66	0.64
0.25	DHE07LA4	Y	1.04	1.3	1.56	1.71	1.74	1.74	1.49	0.7	0.72	0.75	0.76	0.76	0.86	0.86
0.3	DHE07LA4	Y	1.26	1.57	1.89	2	2.1	2.1	1.8	0.82	0.85	0.88	0.9	0.9	1.02	1.02
0.37	DHE08MA4	Y	1.47	1.83	2.2	2.4	2.4	2.4	2.1	0.99	1.03	1.07	1.1	1.1	1.25	1.25
0.55	DHE08LA4	Y	2.2	2.8	3.3	3.6	3.7	3.7	3	1.15	1.23	1.32	1.38	1.38	1.56	1.51

- P<sub>N</sub> 额定输出
- M 在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)
- I 变频控制下的负载电流

50 Hz以上磁场减弱，400 V Y/50 Hz 标准绕组，绝缘等级F。

通过有单相电源接线的变频器，标准线圈的电机可以从Y-变为Δ-回路。从上表可以看出，上述变化对于转矩和频率没有影响。然而，变频器的选择时，应注意到Δ-回路电流比Y-回路高1.73倍。

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在30-70 Hz，如果负载转矩低于允许值，且使用的变频器为高级类型，则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用，特别在同大型电机一起使用时。

使用变频器控制, 50 Hz

## 变频器范围为5Hz–120Hz, 工频50Hz的IE2电机转矩

P kW	型号	接线方式	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DHE05LA4	D	0.49	0.59	0.61	0.73	0.82	0.82	0.67	0.62	0.64	0.64	0.67	0.68	0.75	0.73
0.18	DHE05LA4	D	0.75	0.89	0.93	1.12	1.25	1.25	1.06	0.91	0.93	0.94	0.97	0.99	1.09	1.1
0.12	DHE06LA4	D	0.495	0.59	0.62	0.74	0.83	0.83	0.68	0.62	0.64	0.64	0.67	0.68	0.75	0.73
0.18	DHE06LA4	D	0.75	0.89	0.93	1.12	1.25	1.25	1.06	0.93	0.95	0.95	0.99	1.01	1.11	1.12
0.25	DHE07LA4	D	1.04	1.25	1.3	1.56	1.74	1.74	1.51	1.2	1.23	1.24	1.29	1.32	1.45	1.49
0.3	DHE07LA4	D	1.26	1.51	1.57	1.89	2.1	2.1	1.82	1.42	1.46	1.47	1.52	1.56	1.71	1.77
0.37	DHE08MA4	D	1.47	1.76	1.83	2.2	2.4	2.4	2.1	1.72	1.77	1.78	1.86	1.91	2.1	2.2
0.55	DHE08LA4	D	2.2	2.6	2.8	3.3	3.7	3.7	3.1	1.99	2.1	2.2	2.3	2.4	2.7	2.7

$P_N$  额定输出

M 在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)

I 变频控制下的负载电流

87 Hz以上磁场弱化, 230 V  $\Delta$  / 50 Hz 的绕组设计  
( $U_{max} = 400$  V  $\Delta$  / 87 Hz), 绝缘等级F。

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在30-100Hz, 如果负载转矩低于允许值, 且使用的变频器为高级类型, 则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用, 特别在同大型电机一起使用时。

# 电机

## 技术参数

使用变频器控制, 50 Hz

### 变频范围为5Hz–70Hz, 工频50Hz下的IE3电机转矩

P kW	型号	接线方式	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DPE05LA4	Y	0.49	0.61	0.73	0.81	0.82	0.82	0.7	0.37	0.38	0.395	0.4	0.4	0.455	0.455
0.12	DPE06LA4	Y	0.49	0.61	0.73	0.81	0.82	0.82	0.7	0.38	0.39	0.405	0.41	0.41	0.465	0.465
0.18	DPE07LA4	Y	0.73	0.92	1.1	1.21	1.23	1.23	1.05	0.52	0.53	0.55	0.56	0.56	0.64	0.64
0.25	DPE08MA4	Y	0.99	1.24	1.49	1.63	1.66	1.66	1.42	0.62	0.65	0.69	0.71	0.71	0.81	0.81
0.37	DPE08LA4	Y	1.47	1.83	2.2	2.4	2.4	2.4	2.1	0.92	0.96	1	1.03	1.03	1.17	1.17
0.55	DPE08XA4	Y	2.1	2.7	3.2	3.6	3.6	3.6	3.1	1.19	1.26	1.35	1.4	1.4	1.58	1.59
0.75	DPE08XB4	Y	3	3.8	4.5	4.9	5	5	4.2	1.57	1.67	1.78	1.85	1.86	2.1	2.2
0.75	DPE09LA4	Y	3	3.8	4.5	4.9	5	5	4.2	1.3	1.43	1.57	1.66	1.67	1.89	1.89
1.1	DPE09XA4	Y	4.3	5.4	6.5	7.2	7.3	7.3	6.2	1.9	2.1	2.3	2.4	2.4	2.8	2.8
1.5	DPE09XB4	Y	6	7.5	9	9.8	10	10	8.5	2.6	2.8	3.1	3.2	3.2	3.7	3.7
2.2	DPE09XB4C	Y	8.7	10.8	13	14.3	14.5	14.5	12.4	3.8	4.1	4.5	4.7	4.7	5.4	5.4
2.2	DPE11MA4	Y	8.7	10.8	13	14.3	14.5	14.5	12.4	3.5	3.9	4.3	4.6	4.6	5.2	5.3
3	DPE11LA4	Y	11.8	14.7	17.7	19.4	19.7	19.7	16.8	4.8	5.3	5.9	6.2	6.2	7	7.1
4	DPE11LB4	Y	15.9	19.8	23.5	26	26.5	26.5	22.5	5.7	6.4	7.3	7.8	7.8	8.8	8.9
5.5	DPE11LB4C	Y	21.5	27	32	35.5	36	36	30.5	8.3	9.2	10.3	11	11	12.5	12.5
4	DPE13MA4	Y	15.6	19.5	23	25.5	26	26	22	5.8	6.6	7.4	8	8	9.1	9.1
5.5	DPE13LA4	Y	21.5	27	32	35.5	36	36	30.5	8.9	9.8	10.8	11.5	11.5	13	13.1
7.5	DPE13XA4	Y	29	36.5	44	48	49	49	42	11.5	12.8	14.2	15.1	15.2	17.2	17.2
9.5	DPE16LB4	Y	36.5	45.5	54	60	61	61	52	14.3	16	17.8	19	19.1	22	22
11	DPE16LB4	Y	42.5	53	63	70	71	71	60	16.5	18.4	20.5	22	22	25	25
15	DPE16XB4	Y	58	72	87	95	97	97	83	23	25.5	28.5	30.5	30.5	34.5	34.5
18.5	DPE18LB4	Y	71	89	107	117	119	119	102	26	29.5	33	35.5	35.5	40.5	40.5
22	DPE18XB4	Y	85	106	127	140	142	142	121	29.5	34	38.5	41.5	41.5	47	47
30	DPE20XA4	Y	116	145	174	191	194	194	166	36.5	42.5	49	53	54	61	61
37	DPE22MA4	Y	143	179	215	235	235	235	200	49.5	57	64	69	69	78	79

$P_N$  额定输出

M 在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)

I 变频控制下的负载电流

50 Hz以上磁场减弱, 400V Y/50 Hz 标准绕组, 绝缘等级F。

通过有单相电源接线的变频器, 标准线圈的电机可以从Y-变为 $\Delta$ -回路。从上表可以看出, 上述变化对于转矩和频率没有影响。然而, 变频器的选择时, 应注意到 $\Delta$ -回路电流比Y-回路高1.73倍。

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在30-70 Hz, 如果负载转矩低于允许值, 且使用的变频器为高级类型, 则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用, 特别在同大电机一起使用时。

使用变频器控制, 50 Hz

## 变频器范围为5Hz–120Hz, 工频50Hz的IE3电机转矩

P kW	型号	接线方式	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DPE05LA4	D	0.49	0.59	0.61	0.73	0.82	0.82	0.71	0.64	0.66	0.66	0.68	0.7	0.76	0.79
0.12	DPE06LA4	D	0.49	0.59	0.61	0.73	0.82	0.82	0.71	0.66	0.67	0.68	0.7	0.72	0.78	0.81
0.18	DPE07LA4	D	0.73	0.88	0.92	1.1	1.23	1.23	1.07	0.89	0.91	0.92	0.95	0.97	1.07	1.1
0.25	DPE08MA4	D	0.99	1.19	1.24	1.49	1.66	1.66	1.44	1.07	1.11	1.13	1.19	1.23	1.35	1.39
0.37	DPE08LA4	D	1.47	1.76	1.83	2.2	2.4	2.4	2.1	1.59	1.64	1.66	1.73	1.79	1.96	2.1
0.55	DPE08XA4	D	2.1	2.6	2.7	3.2	3.6	3.6	3.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8
0.75	DPE08XB4	D	3	3.6	3.8	4.5	5	5	4.3	2.8	2.8	2.9	3.1	3.2	3.6	3.7
0.75	DPE09LA4	D	3	3.6	3.8	4.5	5	5	4.3	2.2	2.5	2.5	2.8	2.9	3.2	3.3
1.1	DPE09XA4	D	4.3	5.2	5.4	6.5	7.3	7.3	6.3	3.3	3.6	3.6	4	4.2	4.6	4.7
1.5	DPE09XB4	D	6	7.1	7.5	9	10	10	8.7	4.4	4.8	4.9	5.3	5.7	6.2	6.4
2.2	DPE09XB4C	D	8.7	10.4	10.8	13	14.5	14.5	12.6	6.5	7	7.1	7.7	8.2	9	9.3
2.2	DPE11MA4	D	8.7	10.4	10.8	13	14.5	14.5	12.6	6.1	6.6	6.7	7.5	8	8.8	9.1
3	DPE11LA4	D	11.8	14.1	14.7	17.7	19.7	19.7	17.1	8.3	9	9.1	10.1	10.8	11.8	12.2
4	DPE11LB4	D	15.9	19	19.8	23.5	26.5	26.5	23	9.9	10.9	11.1	12.5	13.6	14.9	15.3
5.5	DPE11LB4C	D	21.5	25.5	27	32	36	36	31	14.3	15.6	15.9	17.8	19.1	21	22
4	DPE13MA4	D	15.6	18.7	19.5	23	26	26	22.5	10	11.1	11.4	12.8	13.9	15.2	15.7
5.5	DPE13LA4	D	21.5	25.5	27	32	36	36	31	15.3	16.6	16.9	18.7	20	22	23
7.5	DPE13XA4	D	29	35	36.5	44	49	49	42.5	19.9	22	22.5	25	26.5	29	30
9.5	DPE16LB4	D	36.5	43.5	45.5	54	61	61	53	25	27.5	28	31	33.5	36.5	37.5
11	DPE16LB4	D	42.5	51	53	63	71	71	61	29	31.5	32	35.5	38.5	42	43.5
15	DPE16XB4	D	58	69	72	87	97	97	84	40	43.5	44.5	49.5	53	58	60
18.5	DPE18LB4	D	71	85	89	107	119	119	103	45	49.5	51	57	62	68	70
22	DPE18XB4	D	85	102	106	127	142	142	123	52	57	59	67	72	79	82
30	DPE20XA4	D	116	139	145	174	194	194	168	63	71	73	85	93	102	105
37	DPE22MA4	D	143	172	179	215	235	235	205	86	95	98	111	120	132	136

$P_N$  额定输出

M 在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)

I 变频控制下的负载电流

87 Hz以上磁场减弱, 绕组设计为230 V Y/50 Hz ( $U_{max} = 400 V \Delta/87 Hz$ ) 绝缘等级F

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在30-100Hz, 如果负载转矩低于允许值, 且使用的变频器为高级类型, 则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用, 特别在同大型电机一起使用时。

# 电机

## 技术参数

### 间歇性运行S3/S6, 50 Hz。间歇工作制运行

#### 4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75%，工频50 Hz。

不在(欧盟)2019/1781号条例范围内的运行模式。  
这些电机不受世界范围内任何能效法规的限制!

$P_N$ kW	型号	$n_N$ 1/min	$M_N$ Nm	$I_N$ (400 V) A	接线方式	$\cos\phi$	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_R/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动器
0.75	DSE08MA4	1320	5.4	2	Y	0.81	2.9	1.5	1.4	1.7	0.00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0.9	DSE08LA4	1350	6.3	2.3	Y	0.79	3.4	1.6	1.6	2	0.0015	
1.25	DSE08XA4	1350	8.8	3.1	Y	0.8	3.3	1.6	1.6	1.9	0.0017	
1.65	DSE09SA4	1370	11.5	3.7	Y	0.86	3.5	1.6	1.5	1.8	0.00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2.2	DSE09LA4	1370	15.5	5	Y	0.86	3.6	1.7	1.6	2	0.0032	
2.5	DSE09XA4	1370	17.3	5.5	Y	0.84	4	2	1.9	2.3	0.0038	
3.7	DSE11SA4	1400	25	7.8	D	0.85	4.1	2.2	2	2.6	0.0081	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
5	DSE11MA4	1380	34	10.3	D	0.86	4.4	2.2	1.9	2.4	0.0105	
6.6	DSE11LA4	1400	44	13.5	D	0.86	4.8	2.4	2.1	2.7	0.014	
9.5	DSE13MA4	1420	63	19	D	0.85	5	2.2	2	2.5	0.029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
11	DSE13LA4	1430	73	22	D	0.84	5.3	2.5	2.3	2.6	0.0345	
13.5	DSE16MB4	1450	90	27.5	D	0.83	4.8	2	1.7	2.2	0.057	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
18.5	DSE16LB4	1450	123	36.5	D	0.85	5	2	1.7	2.2	0.076	
20	DSE16XB4	1450	132	40	D	0.82	5.7	2.3	2	2.6	0.087	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
27	DSE18LB4	1450	180	52	D	0.86	5.4	2.5	2	2.2	0.16	
33	DSE18XB4	1450	215	63	D	0.86	5.4	2.8	2.2	2.6	0.195	

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_R/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

400 V/50 Hz标准电机绕组设计。

重要提示: 电流、功率因数以及转矩根据电压与400 V的偏差而变化。



## 间歇性运行S3/S6, 50 Hz

### 4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6, 工频50 Hz。

不在(欧盟)2019/1781号条例范围内的运行模式。

这些电机不受世界范围内任何能源效率法规的限制!

$P_N$ kW	ED	型号	$n_N$ 1/min	$M_N$ Nm	$I_N$ (400 V) A	接线方式	$\cos\phi$	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动器
0.15	15%	D04LA4	1350	1.05	0.7	Y	0.73	2.3	1.7	1.7	1.9	0.000175	E003
0.3	15%	D05LA4	1350	2.1	0.98	Y	0.75	2.6	1.9	1.8	1.9	0.000295	E003
0.3	60%	D06LA4	1350	2.1	0.98	Y	0.75	2.6	1.9	1.8	1.9	0.000295	E003
0.55	60%	D07LA4	1350	3.9	1.95	Y	0.86	1.8	1.5	1.4	1.6	0.000385	E003, E004
0.75	60%	D08MA4	1400	5.1	2	Y	0.81	3.4	1.6	1.4	1.7	0.00115	ES(X)010
1.1	60%	D08LA4	1400	7.5	2.8	Y	0.82	3.3	1.5	1.4	1.7	0.0015	EH(X)010/027
1.5	60%	D09SA4	1400	10.2	3.6	Y	0.84	3.9	1.7	1.5	2	0.00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2.2	60%	D09LA4	1400	15	5	Y	0.86	3.9	1.6	1.5	1.9	0.0032	
3	60%	D09XA4	1400	20	6.8	Y	0.86	3.4	1.7	1.6	1.9	0.0038	
4	60%	D11SA4	1420	26.5	8.9	D	0.85	4	1.6	1.4	2	0.0081	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
5.5	60%	D11MA4	1420	37	11.7	D	0.87	4.3	1.5	1.5	2	0.0105	
7.5	60%	D11LA4	1420	50	16	D	0.87	4.3	1.8	1.7	2.1	0.014	
9.5	60%	D13MA4	1420	64	19	D	0.87	4.9	1.9	1.6	2.2	0.029	ES(X)040/070/125
11	60%	D13LA4	1420	72	22	D	0.84	5.5	2.4	2.1	2.5	0.0345	EH(X)200
13.5	60%	D16MB4	1460	88	28	D	0.84	5.6	2.1	1.6	2	0.057	ES(X)125/200
18.5	60%	D16LB4	1460	121	38	D	0.84	5.1	1.9	1.6	2.1	0.076	EH(X)400
22	60%	D16XB4	1460	144	46	D	0.84	5.4	2.1	1.6	2	0.087	ZS(X)300
30	60%	D18LB4	1460	196	58	D	0.89	4.5	1.8	1.5	1.7	0.16	ES(X)250
37	60%	D18XB4	1460	240	74	D	0.85	5.5	2.5	2	2.3	0.195	EH(X)400 ZS(X)500
37	60%	D20LA4	1480	240	68	D	0.88	6.7	2.4	2	2.7	0.352	ES(X)250 ZS(X)500
45	60%	D22SA4	1480	290	80	D	0.89	6.5	2.4	2	2.7	0.389	ES(X)250
55	60%	D22MA4	1480	350	99	D	0.87	7.5	2.5	1.8	3.2	0.432	ZS(X)500

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_K/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

400 V/50 Hz标准电机绕组设计。

重要提示: 电流、功率因数以及转矩根据电压与400 V的偏差而变化。



## 连续运行 S1, 60 Hz

### 4极IE2电机连续运行工作制S1, 工频60Hz

不在(欧盟)第2019/1781号条例范围内的功率范围。

这些电机不受世界范围内任何能效法规的限制!

$P_N$ kW	型号	$n_N$ 1/min	$M_N$ Nm	$I_N$ (460 V) A	接线方式	$\cos\phi$	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动器
0.03	D04LA4	1620	0.17	0.18	Y	0.6	2.4	2.9	2.9	3.3	0.000175	E003
0.04	D04LA4	1620	0.23	0.18	Y	0.6	2.4	2.2	2.2	2.5	0.000175	
0.06	D04LA4	1620	0.35	0.28	Y	0.6	2.5	2.3	2.3	2.7	0.000175	
0.09	D04LA4	1620	0.52	0.4	Y	0.69	2.7	2.4	2.4	2.9	0.000175	
0.11	D04LA4	1620	0.64	0.42	Y	0.58	2.7	2.4	2.4	2.7	0.000175	
0.06	D05LA4	1620	0.35	0.32	Y	0.72	4.1	4.1	3.8	4.1	0.000295	E003
0.09	D05LA4	1620	0.52	0.35	Y	0.7	4.3	3.3	3.1	3.3	0.000295	
0.06	D06LA4	1620	0.35	0.32	Y	0.72	4.1	4.1	3.8	4.1	0.000295	E003
0.09	D06LA4	1620	0.52	0.35	Y	0.7	4.3	3.3	3.1	3.3	0.000295	

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_K/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

460 V/60 Hz标准电机绕组设计。

重要提示: 电流、功率因数以及转矩根据电压与460 V的偏差而变化。

# 电机

## 技术参数

连续运行 S1, 60 Hz

用于连续运行的4极IE2电机S1, 工频60赫兹

4-极连续运行IE2电机S1, 工频60赫兹	操作点的功率损失, 单位: % (速度/扭矩)																			
	$\eta$ (100 %-负载)	$\eta$ (75 %-负载)	$\eta$ (50 %-负载)	IE等级	厂商数据	型号	极	P kW	频率 Hz	电压 V	$n_n$ 1/min	电机类型	运行	25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100
	68.8	65.8	58.9	IE2	1)	DHE05LA4	4	0.12	60	460	1710	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-
	68.4	65.4	58.1	IE2	1)	DHE06LA4	4	0.12	60	460	1710	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-
	71.6	69.3	63.1	IE2	1)	DHE05LA4	4	0.18	60	460	1700	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-
	71.2	68.8	62.4	IE2	1)	DHE06LA4	4	0.18	60	460	1700	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-
	72.6	70.3	64.6	IE2	1)	DHE07LA4	4	0.25	60	460	1700	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-
	74.6	73	67.6	IE2	1)	DHE07LA4	4	0.3	60	460	1690	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-
	77.8	75.7	70.1	IE2	1)	DHE08MA4	4	0.37	60	460	1745	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-
	80.5	79.9	76.3	IE2	1)	DHE08LA4	4	0.55	60	460	1730	2)	3)	-	-	-	-	-	-	-

1) 厂制造商: 商业登记号: 地址:	Bauer Gear Motor GmbH HRB 736269 Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany	2) 电机类型:	三相电机
		3) 安装高度高于海平面(米):1000 环境温度:-20 °C之二+40 °C	

## 用于连续运行的4极IE2电机S1, 工频60赫兹

更多数据

$P_N$	型号	$n_N$	$M_N$	$I_N$ (400 V)	接线方式	$\cos\phi$	$\eta$ (100 % -负载) %	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动器
kW		1/min	Nm	A									
0.12	DHE05LA4	1710	0.67	0.36	Y	0.61	68.8	4	2.8	2.8	3.2	0.000295	E003
0.12	DHE06LA4	1710	0.67	0.36	Y	0.6	68.4	3.9	2.8	2.8	3.3	0.000295	E003
0.18	DHE05LA4	1700	1.01	0.52	Y	0.61	71.6	4	3.2	3.1	3.3	0.000295	E003
0.18	DHE06LA4	1700	1.01	0.53	Y	0.6	71.2	3.9	3.2	3.1	3.3	0.000295	E003
0.25	DHE07LA4	1700	1.4	0.7	Y	0.62	72.6	4.2	3.4	3.2	3.5	0.000385	E003. E004
0.3	DHE07LA4	1690	1.7	0.82	Y	0.62	74.6	4.2	3.5	3.3	3.5	0.000385	
0.37	DHE08MA4	1745	2	0.99	Y	0.6	77.8	5.9	2.9	2.7	3.6	0.00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0.55	DHE08LA4	1730	3.05	1.23	Y	0.69	80.5	5.4	2.7	2.4	3.2	0.0015	

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_K/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

460 V/60 Hz标准电机绕组设计。

重要提示：电流、功率因数以及转矩根据电压与460 V的偏差而变化。

更多信息请访问保尔网站“[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)”

# 电机

## 技术参数

连续运行 S1, 60 Hz

用于连续运行的4极IE3电机S1, 工频60赫兹

4-极电机连续运行工作制S1, 工频60Hz	IE等级	η (100%-负载)	η (75%-负载)	η (50%-负载)	厂商数据	型号	极	P kW	频率 Hz	电压 V	n <sub>n</sub> 1/min	电机类型	运行	操作点的功率损失, 单位: % (速度/扭矩)							
														25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100	
71.4	IE3	85	84.6	81.7	1)	DPE05LA4	4	0.12	60	460	1715	2)	3)	20.4	30.2	22.9	24.9	32.8	30.7	38.9	
70.8	IE3	82.6	82.6	78.9	1)	DPE06LA4	4	0.12	60	460	1715	2)	3)	20.6	30.5	23.1	25.2	33.3	31.1	39.6	
73.1	IE3	87.4	86.4	83.5	1)	DPE07LA4	4	0.18	60	460	1715	2)	3)	16.9	27.1	19.1	21.2	29.5	26.4	35.1	
78.2	IE3	87.1	86.8	84.4	1)	DPE08MA4	4	0.25	60	460	1745	2)	3)	11.6	19.7	13.8	15.5	22.3	21.0	28.4	
81.5	IE3	90.3	90.5	88.9	1)	DPE08LA4	4	0.37	60	460	1750	2)	3)	8.7	15.0	10.5	11.8	17.0	16.1	21.6	
82.9	IE3	90.7	90.5	88.9	1)	DPE08XA4	4	0.55	60	460	1740	2)	3)	7.6	15.0	9.1	10.6	16.7	14.1	20.5	
85	IE3	87.1	86.8	84.4	1)	DPE08XB4	4	0.75	60	460	1735	2)	3)	6.5	14.1	7.5	9.1	15.3	11.4	18.0	
83.9	IE3	90.3	90.5	88.9	1)	DPE09LA4	4	0.75	60	460	1750	2)	3)	5.0	11.5	6.9	8.3	13.7	12.8	18.8	
87.4	IE3	90.7	90.5	88.9	1)	DPE09XB4	4	1.1	60	460	1755	2)	3)	5.3	10.6	6.6	7.7	12.0	10.8	15.3	
87.1	IE3	90.3	90.5	88.9	1)	DPE09XB4	4	1.5	60	460	1745	2)	3)	5.0	11.6	6.1	7.4	12.9	9.9	15.7	
90.3	IE3	89.6	89.1	86.9	1)	DPE11LB4	4	2.2	60	460	1760	2)	3)	3.3	7.9	4.3	5.2	9.0	7.5	11.6	
90.7	IE3	91.8	91.8	90.4	1)	DPE11LB4	4	3	60	460	1760	2)	3)	2.5	7.5	3.8	4.8	8.8	7.0	11.0	
90.5	IE3	91.8	91.8	90.4	1)	DPE11LB4	4	4	60	460	1760	2)	3)	3.0	7.8	3.8	4.8	8.7	6.8	11.0	
89.6	IE3	91.8	91.8	90.4	1)	DPE13MA4	4	4	60	460	1770	2)	3)	3.1	7.2	4.2	5.1	8.6	7.8	11.8	
91.8	IE3	92.5	92.3	90.8	1)	DPE13XA4	4	5.5	60	460	1770	2)	3)	3.3	7.0	4.1	4.8	7.9	6.6	9.9	
91.8	IE3	92.5	92.3	90.8	1)	DPE13XA4	4	7.5	60	460	1765	2)	3)	3.3	7.2	3.9	4.7	8.0	6.3	9.9	
92.5	IE3	92.5	92.6	91.2	1)	DPE16LB4	4	9.5	60	460	1780	2)	3)	2.3	5.2	3.0	3.6	6.1	5.4	8.3	
92.5	IE3	93.3	93.1	92	1)	DPE16LB4	4	11	60	460	1780	2)	3)	3.0	6.1	3.6	4.3	7.0	5.9	9.0	
93.3	IE3	93.8	93.7	92.6	1)	DPE16XB4	4	15	60	460	1780	2)	3)	2.0	4.7	2.5	3.1	5.5	4.6	7.3	
93.8	IE3	94.8	94.9	94.4	1)	DPE18LB4	4	18.5	60	460	1780	2)	3)	2.3	4.6	2.8	3.4	5.4	4.8	7.2	
93.8	IE3	94.8	94.9	94.4	1)	DPE18XB4	4	22	60	460	1780	2)	3)	2.6	5.1	3.1	3.7	5.9	5.0	7.7	
94.8	IE3	94.8	94.9	94.4	1)	DPE20XA4	4	30	60	460	1780	2)	3)	1.2	3.7	1.6	2.1	4.2	3.1	5.5	
94.8	IE3	94.8	94.8	94.2	1)	DPE22MA4	4	37	60	460	1780	2)	3)	1.4	3.8	1.8	2.3	4.3	3.3	5.6	

1) 厂制造商: 商业登记号: 地址:	Bauer Gear Motor GmbH HRB 736269 Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany	2) 电机类型: 三相电机	3) 安装高度高于海平面(米):1000 环境温度:-20 °C之二+40 °C
---------------------------	--	------------------	---

## 用于连续运行的4极IE3电机S1, 工频60赫兹

进一步的数据

$P_N$ kW	类型	$n_N$ 1/min	$M_N$ Nm	$I_N$ (460 V) A	电路	$\cos\phi$	$\eta$ (100%- 连续) %	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$	$M_S/M_N$	$M_K/M_N$	$J_{rot}$ kgm <sup>2</sup>	制动
0.12	DPE05LA4	1715	0.67	0.37	Y	0.57	71.4	4.4	3.7	3.6	3.9	0.000295	E003
0.12	DPE06LA4	1715	0.67	0.37	Y	0.57	70.8	4.4	3.7	3.6	3.9	0.000295	E003
0.18	DPE07LA4	1715	1	0.52	Y	0.6	73.1	4.7	3.8	3.6	3.9	0.000385	E003, E004
0.25	DPE08MA4	1745	1.37	0.65	Y	0.63	78.2	5.5	3	2.7	3.7	0.00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0.37	DPE08LA4	1750	2	0.94	Y	0.6	81.5	6.3	3.6	3.3	4.3	0.0015	
0.55	DPE08XA4	1740	3	1.25	Y	0.67	82.9	6.2	3.4	3	3.9	0.0017	ES(X)010/027 EH(X)027/040
0.75	DPE08XB4	1735	4.15	1.67	Y	0.67	85	6.4	3.6	3.1	4	0.002	
0.75	DPE09LA4	1750	4.1	1.45	Y	0.76	83.9	7.7	3.7	3.4	4.2	0.0032	ES(X)010/027 EH(X)027/040
1.1	DPE09XB4	1755	6	2.2	Y	0.73	87.4	8.7	4.2	3.8	5	0.0049	
1.5	DPE09XB4	1745	8.2	2.9	Y	0.76	87.1	7.6	3.6	3.4	4.3	0.0049	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
2.2	DPE11LB4	1760	11.9	3.7	Y	0.83	90.3	9.5	3.7	3.2	4.5	0.017	
3	DPE11LB4	1760	16.3	5.2	D	0.81	90.7	9	3.8	3.3	4.6	0.017	ES(X)040/070/125 EH(X)200
4	DPE11LB4	1760	21.7	6.9	D	0.81	90.5	9.3	3.7	3	4.7	0.017	
4	DPE13MA4	1770	21.6	7	D	0.8	89.6	8.5	3.7	2.7	4.1	0.029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
5.5	DPE13XA4	1770	29.5	9.5	D	0.79	91.8	9	4.4	3.1	4.2	0.04	
7.5	DPE13XA4	1765	40.5	13.2	D	0.77	91.8	8.5	3.7	3	4.1	0.04	ES(X)125/200 EH(X)400
9.5	DPE16LB4	1780	51	16.7	D	0.77	92.5	8.7	3.5	2.1	3.5	0.0755	
11	DPE16LB4	1780	59	19.3	D	0.77	92.5	8	3.3	2	3.3	0.0755	ES(X)250 ZS(X)300
15	DPE16XB4	1780	80.5	26.2	D	0.77	93.3	8.8	3.7	2.3	3.6	0.097	
18.5	DPE18LB4	1780	99	31	D	0.8	93.8	9.6	4.3	2.7	3.7	0.17	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
22	DPE18XB4	1780	118	36.5	D	0.81	93.8	9.1	3.9	2.4	3.2	0.195	
30	DPE20XA4	1785	160	46.5	D	0.86	94.8	9.5	3.4	2.9	3.9	0.3888	ES(X)250 ZS(X)500
37	DPE22MA4	1780	198	60	D	0.82	94.8	9.7	3.7	3.3	4.2	0.4318	

$P_N$	额定输出
ED	工作周期
$n_N$	转子轴上额定速度的指导值
$M_N$	转子轴的额定转矩
$I_N$	额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
$\cos\phi$	功率因数
$\eta$	不同负荷下的效率
$I_A/I_N$	相对起动电流
$M_A/M_N$	相对起动转矩
$M_S/M_N$	相对拉起转矩
$M_K/M_N$	相对堵转转矩
$J_{rot}$	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

460 V/60 Hz标准电机绕组设计。

重要提示: 电流、功率因数以及转矩根据电压与460 V的偏差而变化。

更多信息请访问保尔网站 “[www.bauergears.com](http://www.bauergears.com)”

# 电机

## 技术参数

使用变频器控制，60 Hz

变频器范围为5Hz–80Hz，工频60Hz的IE2电机转矩

P kW	型号	接线方式	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DHE05LA4	Y	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.6	0.335	0.345	0.355	0.36	0.36	0.4	0.41
0.18	DHE05LA4	Y	0.6	0.75	0.9	0.99	1.01	1.01	0.9	0.485	0.5	0.51	0.52	0.52	0.58	0.59
0.12	DHE06LA4	Y	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.6	0.34	0.35	0.355	0.36	0.36	0.4	0.41
0.18	DHE06LA4	Y	0.6	0.75	0.9	0.99	1.01	1.01	0.9	0.495	0.51	0.52	0.53	0.53	0.59	0.6
0.25	DHE07LA4	Y	0.84	1.05	1.26	1.38	1.4	1.4	1.26	0.65	0.67	0.69	0.7	0.7	0.78	0.8
0.3	DHE07LA4	Y	1.02	1.27	1.53	1.67	1.7	1.7	1.53	0.76	0.78	0.81	0.82	0.82	0.91	0.93
0.37	DHE08MA4	Y	1.2	1.5	1.8	1.97	2	2	1.8	0.9	0.94	0.97	0.99	0.99	1.1	1.12
0.55	DHE08LA4	Y	1.83	2.2	2.7	3	3	3	2.7	1.05	1.11	1.18	1.23	1.23	1.37	1.39

- P<sub>N</sub> 额定输出
- M 在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)
- I 变频控制下的负载电流

60 Hz以上磁场减弱，460 V Y/60 Hz 标准绕组，绝缘保护等级F。

通过有单相电源接线的变频器，标准线圈的电机可以从Y-变为Δ-回路。从上表可以看出，上述变化对于转矩和频率没有影响。然而，变频器的选择时，应注意到Δ-回路电流比Y-回路高1.73倍。

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在36-84 Hz，如果负载转矩低于允许值，且使用的变频器为高级类型，则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用，特别在同大型电机一起使用时。



## 使用变频器控制，60 Hz

### 变频器范围为5Hz–120Hz，工频60Hz的IE2电机转矩

P kW	型号	接线方式	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DHE05LA4	D	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.58	0.6	0.62	0.63	0.63	0.69
0.18	DHE05LA4	D	0.6	0.75	0.9	0.99	1.01	1.01	0.84	0.86	0.89	0.9	0.91	0.99
0.12	DHE06LA4	D	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.59	0.6	0.62	0.63	0.63	0.69
0.18	DHE06LA4	D	0.6	0.75	0.9	0.99	1.01	1.01	0.86	0.88	0.91	0.92	0.92	1.01
0.25	DHE07LA4	D	0.84	1.05	1.26	1.38	1.4	1.4	1.12	1.15	1.19	1.21	1.22	1.34
0.3	DHE07LA4	D	1.02	1.27	1.53	1.67	1.7	1.7	1.3	1.35	1.39	1.42	1.43	1.57
0.37	DHE08MA4	D	1.2	1.5	1.8	1.97	2	2	1.56	1.62	1.68	1.71	1.72	1.89
0.55	DHE08LA4	D	1.83	2.2	2.7	3	3	3	1.81	1.92	2.1	2.2	2.2	2.4

$P_N$  额定输出

M 在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)

I 变频控制下的负载电流

87 Hz 以上磁场弱化，绕组设计为标准电压 265 V/60 Hz ( $U_{max} = 460$  V/104 Hz)，绝缘等级F。

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在36-120 Hz，如果负载转矩低于允许值，且使用的变频器为高级类型，则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用，特别在同大型电机一起使用时。

# 电机

## 技术参数

使用变频器控制, 60 Hz

### 变频器范围为5Hz–80Hz, 工频60Hz的IE3电机转矩

P kW	接线方式	连接方式	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DPE05LA4	Y	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.6	0.345	0.355	0.365	0.37	0.37	0.41	0.42
0.12	DPE06LA4	Y	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.6	0.35	0.36	0.365	0.37	0.37	0.41	0.42
0.18	DPE07LA4	Y	0.6	0.75	0.9	0.98	1	1	0.9	0.48	0.495	0.51	0.52	0.52	0.58	0.59
0.25	DPE08MA4	Y	0.82	1.02	1.23	1.35	1.37	1.37	1.23	0.57	0.6	0.63	0.65	0.65	0.72	0.74
0.37	DPE08LA4	Y	1.2	1.5	1.8	1.97	2	2	1.8	0.85	0.88	0.92	0.94	0.94	1.05	1.07
0.55	DPE08XA4	Y	1.8	2.2	2.7	2.9	3	3	2.7	1.08	1.14	1.21	1.25	1.25	1.39	1.42
0.75	DPE08XB4	Y	2.4	3.1	3.7	4.1	4.1	4.1	3.7	1.43	1.51	1.61	1.67	1.67	1.85	1.89
0.75	DPE09LA4	Y	2.4	3	3.6	4	4.1	4.1	3.6	1.16	1.26	1.37	1.44	1.45	1.61	1.64
1.1	DPE09XB4	Y	3.6	4.5	5.4	5.9	6	6	5.4	1.8	1.94	2.1	2.2	2.2	2.5	2.5
1.5	DPE09XB4	Y	4.9	6.1	7.3	8.1	8.2	8.2	7.3	2.4	2.6	2.8	2.9	2.9	3.2	3.3
2.2	DPE11LB4	Y	7.1	8.9	10.7	11.7	11.9	11.9	10.7	2.8	3.1	3.5	3.7	3.7	4.1	4.2
3	DPE11LB4	Y	9.7	12.2	14.6	16.1	16.3	16.3	14.6	3.9	4.4	4.9	5.2	5.2	5.8	5.9
4	DPE11LB4	Y	13	16.2	19.5	21	21.5	21.5	19.5	5.2	5.8	6.5	6.9	6.9	7.7	7.8
4	DPE13MA4	Y	12.9	16.2	19.4	21	21.5	21.5	19.4	5.2	5.8	6.5	7	7	7.8	8
5.5	DPE13XA4	Y	17.7	22	26.5	29	29.5	29.5	26.5	7.2	8	8.9	9.5	9.5	10.6	10.8
7.5	DPE13XA4	Y	24	30	36	40	40.5	40.5	36	10.2	11.3	12.4	13.1	13.2	14.7	15
9.5	DPE16LB4	Y	30.5	38	45.5	50	51	51	45.5	12.7	14.1	15.6	16.6	16.7	18.5	18.9
11	DPE16LB4	Y	35	44	53	58	59	59	53	14.6	16.3	18.1	19.2	19.3	21.5	22
15	DPE16XB4	Y	48	60	72	79	80	80	72	19.9	22.5	24.5	26	26.5	29.5	30
18.5	DPE18LB4	Y	59	74	89	97	99	99	89	23	26	29	31	31	34.5	35.5
22	DPE18XB4	Y	70	88	106	116	118	118	106	26.5	30	34	36.5	36.5	40.5	41.5
30	DPE20XA4	Y	96	120	144	158	160	160	144	32,5	37,5	43	46,5	46,5	52	53
37	DPE22MA4	Y	118	148	178	195	198	198	178	44	49,5	56	60	60	67	68

$P_N$  额定输出

M 在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)

I 变频控制下的负载电流

60 Hz以上磁场减弱, 460 V Y/60 Hz 标准绕组, 绝缘保护等级F。

通过有单相电源接线的变频器, 标准线圈的电机可以从Y-变为 $\Delta$ -回路。从上表可以看出, 上述变化对于转矩和频率没有影响。然而, 变频器的选择时, 应注意到 $\Delta$ -回路电流比Y-回路高1.73倍。

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在36–84 Hz, 如果负载转矩低于允许值, 且使用的变频器为高级类型, 则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用, 特别在同大型电机一起使用时。

## 使用变频器控制，60 Hz

### 变频器范围为5Hz–120Hz，工频60Hz的IE3电机转矩

P kW	型号	接线方式	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz
			M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	M Nm	I A	I A	I A	I A	I A	I A
0.12	DPE05LA4	D	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.6	0.62	0.63	0.64	0.65	0.71
0.12	DPE06LA4	D	0.4	0.5	0.6	0.66	0.67	0.67	0.61	0.62	0.64	0.64	0.65	0.71
0.18	DPE07LA4	D	0.6	0.75	0.9	0.98	1	1	0.83	0.86	0.89	0.9	0.91	0.99
0.25	DPE08MA4	D	0.82	1.02	1.23	1.35	1.37	1.37	0.99	1.04	1.09	1.13	1.13	1.24
0.37	DPE08LA4	D	1.2	1.5	1.8	1.97	2	2	1.47	1.52	1.59	1.63	1.63	1.79
0.55	DPE08XA4	D	1.8	2.2	2.7	2.9	3	3	1.87	1.98	2.1	2.2	2.2	2.4
0.75	DPE08XB4	D	2.4	3.1	3.7	4.1	4.1	4.1	2.5	2.7	2.8	2.9	2.9	3.2
0.75	DPE09LA4	D	2.4	3	3.6	4	4.1	4.1	2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
1.1	DPE09XB4	D	3.6	4.5	5.4	5.9	6	6	3.2	3.4	3.7	3.8	3.8	4.2
1.5	DPE09XB4	D	4.9	6.1	7.3	8.1	8.2	8.2	4	4.4	4.8	5	5.1	5.6
2.2	DPE11LB4	D	7.1	8.9	10.7	11.7	11.9	11.9	4.7	5.3	6	6.4	6.5	7.1
3	DPE11LB4	D	9.7	12.2	14.6	16.1	16.3	16.3	6.7	7.5	8.4	9	9.1	9.9
4	DPE11LB4	D	13	16.2	19.5	21	21.5	21.5	8.9	10	11.2	11.9	12	13.2
4	DPE13MA4	D	12.9	16.2	19.4	21	21.5	21.5	8.9	10	11.3	12.1	12.2	13.4
5.5	DPE13XA4	D	17.7	22	26.5	29	29.5	29.5	12.4	13.8	15.4	16.4	16.5	18.1
7.5	DPE13XA4	D	24	30	36	40	40.5	40.5	17.6	19.5	21.5	23	23	25.5
9.5	DPE16LB4	D	30.5	38	45.5	50	51	51	22	24.5	27.5	29	29	32
11	DPE16LB4	D	35	44	53	58	59	59	25.5	28.5	31.5	33.5	33.5	37
15	DPE16XB4	D	48	60	72	79	80	80	34.5	38.5	42.5	45.5	45.5	50
18.5	DPE18LB4	D	59	74	89	97	99	99	39.5	44.5	50	54	54	60
22	DPE18XB4	D	70	88	106	116	118	118	45.5	52	59	63	64	70
30	DPE20XA4	D	96	120	144	158	160	160	56	65	74	80	81	89
37	DPE22MA4	D	118	148	178	195	198	198	76	86	97	103	104	115

$P_N$  额定输出

$M$  在变频器上运行时转子轴上允许的负载扭矩 (S1-100 %)

$I$  变频控制下的负载电流

104 Hz以上磁场弱化，绕组设计为标准电压265 V Y / 60 Hz  
( $U_{max} = 460 \text{ V } \Delta / 104 \text{ Hz}$ )，绝缘等级F。

上表中的负载电流为选择变频器大小的推荐值。在36–120 Hz，如果负载转矩低于允许值，且使用的变频器为高级类型，则负载电流将会较低。这就意味着小变频器有时也可以使用，特别在同大型电机一起使用时。

# 电机

## 技术参数

### 间歇性运行S3/S6, 60 Hz

#### 4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75 %, 工频60 Hz。

不在(欧盟)2019/1781号条例范围内的操作模式

这些电机在全球范围内不受任何节能法规的限制! 这些电机在全球范围内不受任何节能法规的限制。

P <sub>N</sub> kW	型号	n <sub>N</sub> 1/min	M <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> (400 V) A	接线方式	cosφ	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>S</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	J <sub>rot</sub> kgm <sup>2</sup>	制动器
0.9	DSE08MA4	1620	5.4	2.1	Y	0.81	3.2	1.6	1.5	1.9	0.00115	ES(X)010 EH(X)010/027
1.1	DSE08LA4	1660	6.3	2.4	Y	0.79	3.6	1.6	1.6	1.9	0.0015	
1.5	DSE08XA4	1660	8.4	3.1	Y	0.81	3.6	1.6	1.5	1.8	0.0017	
2	DSE09SA4	1660	11.5	3.8	Y	0.86	4.2	1.8	1.6	2	0.00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2.6	DSE09LA4	1660	15.3	5	Y	0.86	4.3	1.9	1.8	2.2	0.0032	
3	DSE09XA4	1680	17	5.5	Y	0.83	4.8	2.4	2.2	2.6	0.0038	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
4.5	DSE11SA4	1700	25	7.8	D	0.85	4.9	2	1.8	2.5	0.0081	
6	DSE11MA4	1700	34	10.5	D	0.86	4.7	2.2	1.8	2.4	0.0105	
7.5	DSE11LA4	1720	41.5	12.7	D	0.86	5.8	2.4	2.1	2.9	0.014	ES(X)040/070/125 EH(X)200
11	DSE13MA4	1730	63	19	D	0.85	5.3	2.2	2	2.4	0.029	
13.5	DSE13LA4	1730	71	25	D	0.84	5.4	2.4	2	2.4	0.0345	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
15	DSE16MB4	1750	82	26	D	0.83	4.9	2.2	1.6	2.2	0.057	
22	DSE16LB4	1750	123	37	D	0.86	5	1.8	1.6	2.1	0.076	
24	DSE16XB4	1750	131	41	D	0.84	5.2	2.1	1.9	2.4	0.087	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
33	DSE18LB4	1750	180	53	D	0.87	5.4	2.2	1.8	2	0.16	
37	DSE18XB4	1760	205	60	D	0.86	5.4	2.7	2.1	2.5	0.195	

- P<sub>N</sub> 额定输出
- ED 工作周期
- n<sub>N</sub> 转子轴上额定速度的指导值
- M<sub>N</sub> 转子轴的额定转矩
- I<sub>N</sub> 额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
- cosφ 功率因数
- η 不同负荷下的效率
- I<sub>A</sub>/I<sub>N</sub> 相对起动电流
- M<sub>A</sub>/M<sub>N</sub> 相对起动转矩
- M<sub>S</sub>/M<sub>N</sub> 相对拉起转矩
- M<sub>K</sub>/M<sub>N</sub> 相对堵转转矩
- J<sub>rot</sub> 转子转动惯量
- 制动器 见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

460 V/60 Hz标准电机绕组设计。

重要提示: 电流、功率因数以及转矩根据电压与460 V的偏差而变化。

## 间歇性运行S3/S6, 60 Hz

### 4极电机用于定期间歇性运行的S3/S6-75 %, 工频60 Hz。

不在(欧盟)2019/1781号条例范围内的操作模式

这些电机在全球范围内不受任何节能法规的限制! 这些电机在全球范围内不受任何节能法规的限制。

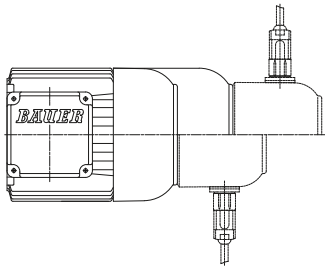
P <sub>N</sub> kW	ED	型号	n <sub>N</sub> 1/min	M <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> (400 V) A	接线方式	cosφ	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>S</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	J <sub>rot</sub> kgm <sup>2</sup>	制动器
0.15	15 %	D04LA4	1620	0.87	0.64	Y	0.73	2.5	1.9	1.9	2.1	0.000175	E003
0.3	15 %	D05LA4	1620	1.75	0.9	Y	0.75	2.8	2.1	2	2.1	0.000295	E003
0.3	60 %	D06LA4	1620	1.75	0.9	Y	0.75	2.8	2.1	2	2.1	0.000295	E003
0.55	60 %	D07LA4	1620	3.2	1.78	Y	0.86	2	1.6	1.5	1.8	0.000385	E003/E004
0.75	60 %	D08MA4	1680	4.2	1.84	Y	0.81	3.7	1.8	1.5	1.9	0.00115	ES(X)010
1.1	60 %	D08LA4	1680	6.2	2.5	Y	0.82	3.6	1.6	1.5	1.9	0.0015	EH(X)010/027
1.5	60 %	D09SA4	1680	8.5	3.3	Y	0.84	4.3	1.9	1.6	2.2	0.00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2.2	60 %	D09LA4	1680	12.5	4.5	Y	0.86	4.3	1.8	1.6	2.1	0.0032	
3	60 %	D09XA4	1680	16.6	6.2	Y	0.86	3.7	1.9	1.8	2.1	0.0038	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
4	60 %	D11SA4	1710	22	8.1	D	0.85	4.4	1.8	1.5	2.2	0.0081	
5.5	60 %	D11MA4	1710	30.5	10.7	D	0.87	4.7	1.6	1.6	2.2	0.0105	ES(X)040/070/125 EH(X)200
7.5	60 %	D11LA4	1710	41.5	14.6	D	0.87	5	2	1.9	2.3	0.014	
9.5	60 %	D13MA4	1710	53	17.3	D	0.87	5.4	2.1	1.8	2.4	0.029	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
11	60 %	D13LA4	1710	60	20	D	0.84	6	2.6	2.3	2.7	0.0335	
13.5	60 %	D16MB4	1760	73	25.5	D	0.84	6.1	2.3	1.8	2.2	0.057	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
18.5	60 %	D16LB4	1760	100	35	D	0.84	5.6	2.1	1.8	2.3	0.076	
22	60 %	D16XB4	1760	120	42	D	0.84	5.9	2.3	1.8	2.2	0.087	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
30	60 %	D18LB4	1760	163	53	D	0.89	4.9	2	1.6	1.9	0.16	
37	60 %	D18XB4	1760	200	68	D	0.85	6	2.7	2.2	2.5	0.195	

P <sub>N</sub>	额定输出
ED	工作周期
n <sub>N</sub>	转子轴上额定速度的指导值
M <sub>N</sub>	转子轴的额定转矩
I <sub>N</sub>	额定电流 (该电流可按电压的反比转换为所需的特殊电压)
cosφ	功率因数
η	不同负荷下的效率
I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	相对起动电流
M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	相对起动转矩
M <sub>S</sub> /M <sub>N</sub>	相对拉起转矩
M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	相对堵转转矩
J <sub>rot</sub>	转子转动惯量
制动器	见“电机安装附件-尺寸图”章制动器构造

460 V/60 Hz标准电机绕组设计。

重要提示: 电流、功率因数以及转矩根据电压与460 V的偏差而变化。





# 15

## 电机安装附件

<b>制动器</b>	<b>489</b>
功能说明	489
ES (X) 型号弹簧制动器的产品说明	489
ZS (X) 型弹簧驱动制动器产品描述	490
制动器的选择和尺寸	491
电气连接	494
带有紧急刹车能力的保持制动器规格	497
工作制动器的规格	498
连接	500
通过接线端子 (K) 的 DC 连接	500
标准整流器 (s)	501
电子式快速断开整流器 (E)	502
过激和快速关闭的整流器 (M)	503
使用变频器时的制动器连接	505
变极电机的制动器连接	505
手动释放 (HA, HN)	505
防爆装置	505
逆止器 (RR, RL)	505
第二输出轴 (ZW, ZV)	506
防雨盖 (D)	506
电机独立风扇 (FV)	506
技术参数 电机独立风扇	506
<b>编码器系统</b>	<b>507</b>
轴装编码器 (G)	507
<b>增量式编码器</b>	<b>508</b>
功能说明	508
电气技术参数	508
针式插头侧视图	508
信号分配	508
<b>绝对值式编码器</b>	<b>509</b>
功能说明	509
现场总线 Profibus DP 接口	509
SSI 接口	510
<b>模块化电机系统</b>	<b>511</b>
电机和编码器	511
电机、制动器和编码器	511
电机和强制风冷	511





### 功能说明

压缩弹簧作用在固定盘上，固定盘可以自由地轴向移动并且按压制动盘，使得转轴接触摩擦板或电机轴承板。这样产生了制动力矩。

当一个直流电压加在电磁铁外壳中的线圈上，它产生磁力，对抗弹簧弹力，使固定盘被拉向电磁铁外壳。

这释放了制动盘，解除了制动。

制动器由用途被分成两类：保持制动器和工作制动器

#### 保持制动器ES../ZS..

正常操作下，制动器不把动能转化成摩擦能，只是用来使机器保持在一个特定的位置，在紧急情况下也能用来动作制动。

#### 工作制动器ESX../ZSX..

正常操作下，制动器把动能转化成摩擦能，它制动了机械的运动。当被用作保持制动器，制动力矩有低于30%的偏差（在新条件下）必须考虑。

### ES(X)型号弹簧制动器的产品说明

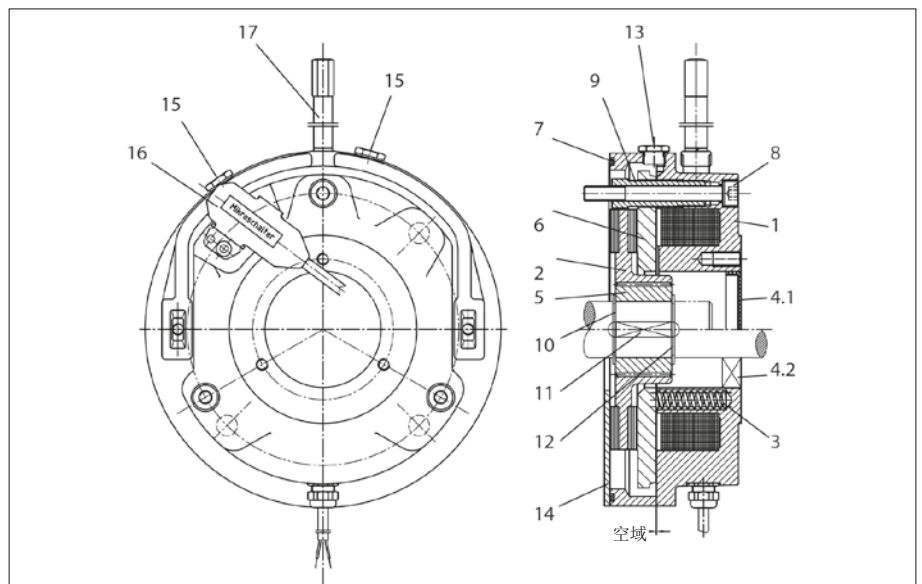


图1: ES(X)制动器结构

#### 结构 ES(X)制动器结构

1 电磁铁外壳	9 空心螺钉
2 制动盘	10 定位环
3 压缩弹簧	11 键
4.1 带常闭制动器的盖板	12 定位环
4.2 带通轴的轴封	13 检验气隙的螺旋塞
5 驱动衬套	14 摩擦板（仅用于电机尺寸为Dxx08或Dxx09）
6 固定盘	15 检验微动开关设置的螺旋塞
7 O型环	16 微动开关（可选）
8 带铜垫圈的装配螺钉	17 手动释放（可选）

#### 制动器安装

ES和ESX: 制动器安装在风扇罩下面  
EH和EHX: 制动器安装在风扇罩上面

#### 可选项

- 手动释放，不可锁定或可锁定
- 运转或磨损监控作用的微动开关

# 电机安装附件

## 制动器

### ZS (X) 型弹簧驱动制动器产品描述

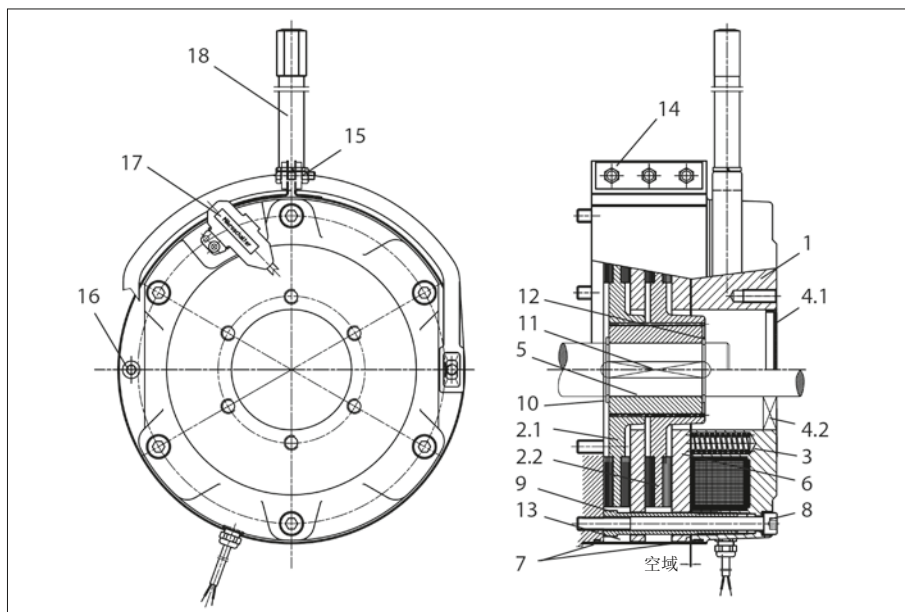


图2: ZS(X) 制动器结构

#### 结构 ZS(X) 制动器结构

1 电磁铁外壳	9 空心螺钉
2.1 制动盘	10 定位环
2.2 制动盘	11 键
3 压缩弹簧	12 定位环
4.1 盖板	13 端盖
4.2 带通轴的轴封	14 装配螺钉
5 驱动衬套	15 支架
6 固定盘	16 M装配螺钉/装配辅助设备
7 O型环	17 微动开关 (可选)
8 带铜垫圈的装配螺钉	18 手动释放 (可选)

#### 可选项

- 手动释放，不可锁定或可锁定
- 起运转或磨损监控作用的微动开关手动释放 (可选)

### 制动器的选择和尺寸

如果工作制动器型号过小，将会加速磨损，减少寿命。如果型号过大，产生的机械力可能会过载。

如果没有特殊的应用数据，对于水平驱动设备，我们建议选择使用安全系数（K）为1到1.5倍于额定电机转矩的制动力矩。

为了能制动到停止状态，选择的制动力矩应该至少是电机额定力矩的80%。

额定转矩

$$M_{\text{Berf}} = \frac{P \times 9550}{n_2} \times K$$

$M_{\text{Berf}}$	制动力矩	[Nm]
P	电机功率 [kW]	
n	转子轴额定转速	[rpm]

出于安全考虑，对起升应用，制动力矩应该总是等于两倍的电机额定扭矩。

如果转动惯量、速度和机械的允许减速时间已知，制动力矩可以计算，如下所述。

### 外部转动惯量

如果通过制动器和转子轴的不同转速来使物体减速，转动惯量（ $J_{\text{ext}}$ ）必须减小到转子轴的值，

$$J_{\text{ext}'} = \frac{J_{\text{ext}1} \times n_1^2 + J_{\text{ext}2} \times n_2^2 + \dots + J_{\text{ext}n} \times n_n^2}{i^2}$$

或者外部转动惯量通过齿轮箱的减速比减小到转子轴的值。

$$J_{\text{ext}'} = \frac{J_{\text{ext}}}{i^2}$$

$J_{\text{ext}}$	外部总转动惯量 [kgm <sup>2</sup> ]
$J_{\text{ext}'}$	相对转子轴的外部总转动惯量 [kgm <sup>2</sup> ]
$J_{\text{ext}1, 2, \dots}$	各个外部转动惯量 [kgm <sup>2</sup> ]
i	齿轮减速比
n	转子轴转速
$n_{1, 2, \dots}$	各个转动惯量的转速 [rpm]

静载荷下的负载转矩

$$M_L = F \times r$$

$M_L$	负载力矩 [Nm]
F	力 [N]
r	半径 [m]

### 动载荷的制动力矩

纯粹的动载荷只在飞轮、卷轴等等必须减速，而且静载荷力矩可以忽略的情况下出现。

$$M_a = \frac{J_{ges} \times n_a}{9,55 \times (t_a - t_A)} = \frac{(J_{ext} + J_{rot} + J_{Br}) \times n_a}{9,55 \times (t_a - t_A)}$$

$J_{br}$	制动器的转动惯量[kgm <sup>2</sup> ]
$J_{rot}$	转子轴和转子的转动惯量[kgm <sup>2</sup> ]
$M_a$	减速力矩[Nm]
$n_a$	减速开始时的初始转速[rpm]
$t_a$	总减速时间（从制动开始直到运动停止）[s]
$t_A$	制动器的制动响应时间符合说明书表格中的 $t_{ac}$ 或 $t_{DC}$ [s]

### 动载荷和静载荷

在大多数应用场合，静态和动态载荷同时存在。

$$M_{Berf} = (M_a \pm M_L) \times K \quad \text{哪儿} \quad M_{Berf} \leq M_{Br} \quad \text{这里必须成立}$$

$M_L$  制动（正的）或者驱动（负的）负载转矩[Nm]

### 每个制动周期产生的热量

摩擦把移动物体的动能转化成热能。

这总计为

$$W = \frac{J_{ges} \times n_a^2}{182,5} = \frac{(J_{ext} + J_{rot} + J_{Br}) \times n_a^2}{182,5} \quad \text{哪儿} \quad W \leq W_{max} \quad \text{这里必须成立}$$

$W$	每个制动周期的制动能[J]
$M_{max}$	每个制动周期的最大允许摩擦能（见制动器表）

### 工作制动器的热许可制动能

随着统一的制动周期序列（这意味着每小时制动次数），温度升高，直到达成热量输入和热量耗散的平衡。必须度量温升，避免线圈和摩擦层过热，注意考虑环境温度。

### 制动到停止：

$$W_z = W \times Z \leq W_{th}$$

$W_{th}$  每小时最大许可制动能  
 $W_z$  Z制动周期的制动能  
 $Z$  每小时制动周期数

### 起重运行

在起重向下运行时，驱动电机作为发电机运行，它的制动效果是稳定的下降动作（恒速）。如果我们忽略传动损耗，在满载下，驱动器必须电机额定转矩下制动。如果机械制动制动力矩等于驱动器关闭后的电机的制动力矩，那么下降运动将保持恒速。这意味着，为了停止负载的运动，额外的制动力矩是必要的。例如，如果制动器是200%的制动力矩，大约100%用来“静态”减速，其余的用来“动态”减速。

如果部分制动力矩需要用于下降时负载的制动，制动器预计时间更长，而且热负荷会因此增大。

在这种情况下

$$W_H = \frac{M_{Br}}{M_{Br} - M_L} \times W_z$$

$W_H$  在起重作业下每小时的摩擦能  
 $M_{Br}$  制动器的制动力矩

### 制动器寿命

制动时吸收的能量使得制动盘磨损，这增大了气隙。如果气隙增大超过了规定最大间隙尺寸，磁场会很弱，以致电磁铁的拉力不能释放制动。合适的气隙必须根据制动结构的类型，通过调整气隙或者更换制动盘来修复。

制动系统能正常工作的最大制动周期数可以按如下计算：

$$Z_L = \frac{W_L}{W}$$

$Z_L$  未达到气隙极限的制动周期的数量  
 $W_L$  维修（更换制动盘或者调整气隙）前的最大许可制动能，只有型号为ZXSxx的制动器有可能进行气隙的调整。

### 减速时间

T从机械制动开始到停止的纯粹的制动时间取决于制动减速。尤其是起重作业，包括在别的操作类型中，检查负载力矩是加强还是抑制了制动效应是十分必要的。

减速时间因此可以按如下计算：

$$t_a = \frac{J_{ges} \times n_a}{9,55 \times (M_{Br} \pm M_L)}$$

### 概述

给直流电磁铁提供电源电压有两种基本的选择。

1. 从外部接一个现有的直流控制电压电源, 或者在内部放一个整流器。
2. 从一个安装在电机或制动接线盒中的整流器。在这种情况下, 整流器能直接从电机接线端子板或电源得到能量。

注意, 在下列情况下, 整流器不允许被连接到电机接线端子板:

- 变极电机和有宽工作电压的电机
- 变频器控制
- 其他配置使电机电压不恒定的, 例如软启动装置、启动变压器等等。

### 释放

当额定电压通过电磁铁线圈, 电流通过线圈指数增加, 磁场随之产生。在它克服弹簧弹力开始释放制动器的時候, 电流必须上升到一定的值。

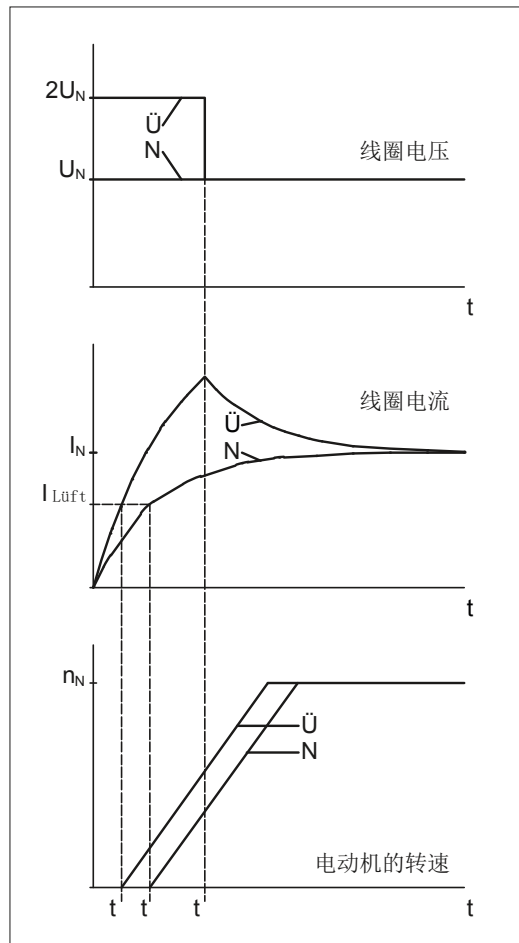


图2: 正常激励(N)和过激励下(U)线圈电压、线圈电流和电机转速的理想曲线  
 $t_U$ : 过激励时间;  $t_{AN}$ ,  $t_{AÜ}$ : 正常激励和过激励的响应时间

两种不同的情况可能出现在响应时间 $t_A$ 内，假定电压同时作用到电机和制动器上：

- 电机锁定，如果 $M_A < M_L + M_{Br}$   
电机锁定转子电流，这增加了电机的热负荷。  
这种情况下在图3中阐明。
- 如果制动器滑动 $M_A > M_L + M_{Br}$   
这种情况下，制动器也会在启动阶段受热压，更快地磨损。

$M_A$ ：电机锁定转子转矩； $M_L$ ：负载转矩； $M_{Br}$ ：制动力矩

如我们所见，在两种情况下，在电机和制动器上都存在一个附加载荷。随着制动器尺寸的增加，会增加响应时间的影响。因此，我们建议减少响应时间，特别是对中型的、大型的有高循环率的制动器。通过电过激励的方法，这可以相对容易地做到。用这种方法，在接通后，线圈暂时在两倍额定电压下工作。

这导致电流比正常激励更快地增加，而且这大约减少了50%的响应时间。这种过激励功能被安装在MSG型号的特殊整流器中。

随着气隙的增加，释放电流增加，响应时间随之变化。当释放电流超过额定线圈电流，制动器将不能用正常激励释放，这时制动器已经达到疲劳极限。

### 制动

在线圈电压切断之后，制动器并不立即开始产生制动力矩。首先，磁能降到弹簧弹力可以克服电磁力的程度。这发生在保持电流 $I_{hold}$ 比释放电流更小时。  
响应时间取决于电压的切断方式。

切断SG类型标准整流器的交流电电源电压

- a) 从电机接线端子上获得能量的整流器（图4，曲线1）  
响应时间 $t_{A1}$ ：非常长

原因： 由于电机的残余磁性，在电机电压切断后，会有一个较慢的衰减电压，它会继续给整流器、制动器提供能量。另外，制动器线圈的电磁能会相对缓慢得耗散在整流器的电路中。

- b) 单独获得能量的整流器（图4，曲线2）  
响应时间 $t_{A2}$ ：长

原因： 在整流器电压切断之后，制动器线圈的电磁能会相对缓慢得耗散在整流器的电路中。

如果AC电源电压中断，电磁铁线圈不会产生很大的切断电压。

### 磁铁线圈的DC电路的切断 (图4, 曲线3)

a) 通过机械开关

- 从DC控制电压电源单独供电, 或者
- 在SG类型标准整流器的DC开关触点 (A2和A3)

响应时间  $t_{A3}$ : 非常短

原因: 制动线圈的电磁能通过开关触点的电弧放电迅速耗散。

b) 电气的

使用ESG或者MSG类型的特殊整流器

响应时间  $t_{A3}$ : 短

原因: 制动器线圈的电磁能通过整合到整流器中的变阻器快速耗散。

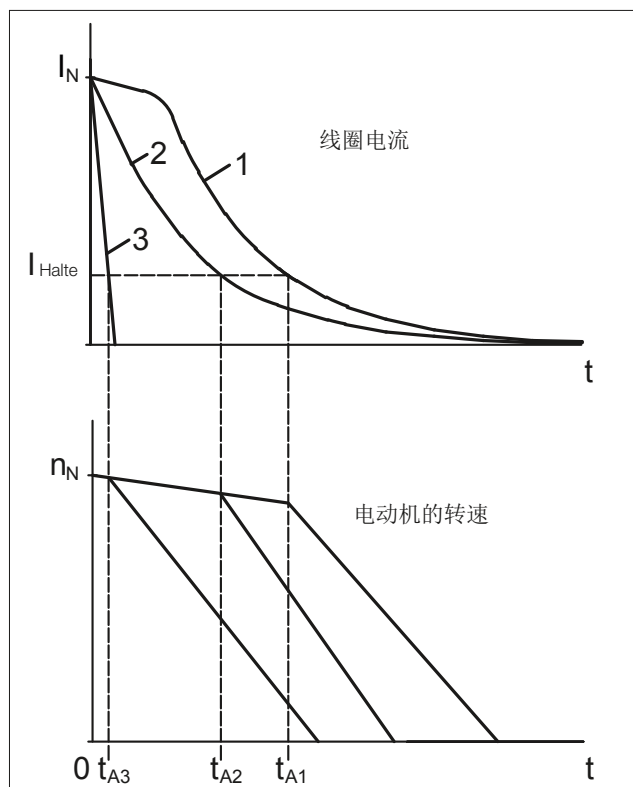


图3: 切断AC (1和2) 或者DC (3) 电源后, 理想的线圈电流和电机转速曲线

如果中断DC电路, 电磁线圈会产生高压。这个电压的大小取决于线圈的电感和切断速度, 切断速度可按下面的公式计算

$$u_q = L \cdot \frac{di}{dt}$$

由于线圈设计, 电感随着额定线圈电压的增加而增加。因此, 切断引起的电压峰值可能达到危险的等级, 同时线圈电压相当高。为此, 所有的电压大于24 V的制动器的电路中都安装有变阻器。

由于线圈设计, 电感随着额定线圈电压的增加而增加。因此, 切断引起的电压峰值可能达到危险的等级, 同时线圈电压相当高。为此, 所有的电压大于24 V的制动器的电路中都安装有变阻器。

变阻器只用来保护电磁线圈; 它不能保护邻近的电子元件或者装置抵抗电磁干扰。如果有要求, 额定电压为24 V或者更小的制动器也能安装变阻器。

如果电路DC部分被机械开关中断, 开关触点上产生的电弧放电会导致很强的触点腐蚀。因此, 按照EN60947-4-1中的说明, 只有带有AC3级规定触点的特殊的DC接触器或者适合的AC接触器可以使用。



### 带有紧急刹车能力的保持制动器规格

这里规定的最大许可摩擦能量值不能应用到在易爆气体环境工作的制动电机。  
参考单独为防爆驱动编写的文档中的数据。

型号	M <sub>Br</sub> [Nm]	W <sub>max</sub> [10 <sup>3</sup> J]	W <sub>th</sub> [10 <sup>3</sup> J]	W <sub>L</sub> [10 <sup>6</sup> J]	t <sub>A</sub> [ms]	t <sub>AC</sub> [ms]	t <sub>DC</sub> [ms]	P <sub>el</sub> [W]	J [10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]
E003B9	3	1.5	-	-	35	150	15	20	0.01
E003B7	2.2	1.8	-	-	28	210	20		
E003B4	1.5	2.1	-	-	21	275	30		
E004B9	5	2.5	-	-	37	125	15	30	0.017
E004B8	4	3	-	-	30	160	18		
E004B6	2.8	3.6	-	-	23	230	26		
E004B4	2	4.1	-	-	18	290	37		
E004B2	1.4	4.8	-	-	15	340	47		
ES/EH010AX	15*	3	-	-	110	-	30	35	0.045
ES/EH010A9	10	3	-	-	60	100	15		
ES/EH010A8	8	3	-	-	55	150	20		
ES/EH010A5	5	3	-	-	45	220	20		
ES/EH010A4	4	3	-	-	30	250	20		
ES/EH010A2	2.5	3	-	-	25	350	25		
ES027AX	32*	2.5	-	-	80	-	30	50	0.172
ES/EH027A9	27	2.5	-	-	120	100	15		
ES/EH027A7	20	2.5	-	-	100	130	20		
ES/EH027A6	16	2.5	-	-	80	170	25		
ES/EH040A9	40	3.5	-	-	100	100	20	65	0.45
ES/EH040A8	34	3.5	-	-	80	200	25		
ES/EH040A7	27	3.5	-	-	70	250	30		
ES/EH070AX	90*	3.5	-	-	120	-	40	85	0.86
ES/EH070A9	70	3.5	-	-	120	150	18		
ES/EH070A8	63	3.5	-	-	120	200	20		
ES/EH070A7	50	3.5	-	-	90	220	25		
ES/EH125A9	125	4.5	-	-	170	220	25	105	1.22
ES/EH125A8	105	4.5	-	-	150	320	28		
ES/EH125A7	85	4.5	-	-	135	350	30		
ES/EH125A6	70	4.5	-	-	120	440	35		
ES125A5	57	4.5	-	-	100	600	40		
ES125A3	42	4.5	-	-	90	700	45		
ES/EH200A9**	200	8	-	-	400	150	22	105	2.85
ES/EH200A8**	150	8	-	-	280	250	35		
ES/EH200A7**	140	8	-	-	200	320	35		
ES250A9**	250	9	-	-	300	500	45	135	6.65
ES250A8**	200	9	-	-	200	960	60		
ES250A6**	150	9	-	-	160	1100	60		
ES250A5**	125	9	-	-	150	1500	90		
ES250A4**	105	9	-	-	130	1800	110		
ZS300A9**	300	8	-	-	280	220	35	75	5.7
ZS300A8**	250	8	-	-	210	380	45		
EH400A9**	400	10	-	-	300	600	60	180	19.5
EH400A7**	300	10	-	-	200	850	75		
EH400A5**	200	10	-	-	150	1400	85		
ZS500A9**	500	9	-	-	320	320	50	100	13.3
ZS500A8**	400	9	-	-	260	600	60		

\* 过激励要求；只有MSG 整流器允许  
\*\* 不能与S系列的PMSM电机组合使用

制动力矩公差：-10/+30%

W<sub>th</sub>和W<sub>L</sub>未标明，因为当保持制动器正常工作时，它几乎没有消耗制动能量。

标有\*的制动力矩的版本，可能只能和MSG整流器使用，t<sub>A</sub>和t<sub>DC</sub>的值应用于MSG整流器的工作中；即t<sub>A</sub>用于过激励，t<sub>DC</sub>用于DC部分电子电路中断。

由于工作温度和制造公差的影响，实际的响应时间可能和这里列出的参考值不同。

# 电机安装附件

## 制动器

### 工作制动器的规格

这里规定的最大制动能量值不能应用到在易爆气体环境工作的制动电机。  
参考单独为防爆驱动编写的文档中的数据

型号	M <sub>Br</sub> [Nm]	W <sub>max</sub> [10 <sup>3</sup> J]	W <sub>th</sub> [10 <sup>3</sup> J]	W <sub>L</sub> [10 <sup>6</sup> J]		t <sub>A</sub> [ms]	t <sub>AC</sub> [ms]	t <sub>DC</sub> [ms]	P <sub>e1</sub> [W]	J [10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]
				无 HL***	同 HL***					
				E003B9	3					
E003B7	2,2	1,8	36	90	90	28	210	20		
E003B4	1,5	2,1	36	140	140	21	275	30		
E004B9	5	2,5	60	50	50	37	125	15	30	0,017
E004B8	4	3	60	100	100	30	160	18		
E004B6	2,8	3,6	60	180	180	23	230	26		
E004B4	2	4,1	60	235	235	18	290	37		
E004B2	1,4	4,8	60	310	310	15	340	47		
ESX/EHX010AX	15*	3	250	120	120	110	-	30	35	0,045
ESX/EHX010A9	10	3	250	120	120	60	100	15		
ESX/EHX010A8	8	3	250	150	150	55	150	20		
ESX/EHX010A5	5	3	250	240	240	45	220	20		
ESX/EHX010A4	4	3	250	300	240	30	250	20		
ESX/EHX010A2	2,5	3	250	390	240	25	350	25		
ESX027AX	27*	10	350	150	150	80	-	30	50	0,172
ESX/EHX027A9	22	10	350	150	150	120	100	15		
ESX/EHX027A7	16	10	350	300	300	100	130	20		
ESX/EHX027A6	13	10	350	350	350	80	170	25		
ESX/EHX040A9	32	20	450	420	420	100	100	20	65	0,45
ESX/EHX040A8	27	20	450	560	490	80	200	25		
ESX/EHX040A7	22	20	450	700	490	70	250	30		
ESX/EHX070AX	72*	28	550	700	700	120	-	40		
ESX/EHX070A9	58	28	550	500	500	120	150	18	85	0,86
ESX/EHX070A8	50	28	550	800	700	120	200	20		
ESX/EHX070A7	40	28	550	1200	700	90	220	25		
ESX/EHX125AX	100*	40	700	1900	1900	100	-	70		
ESX/EHX125A9	85	40	700	1700	1700	150	320	28	105	1,22
ESX/EHX125A8	70	40	700	1900	1700	135	350	30		
ESX/EHX125A7	58	40	700	2700	1700	120	440	35		
ESX125A5	45	40	700	3300	1700	100	600	40		
ESX125A3	34	40	700	3300	1700	90	700	45		
ESX/EHX200AX**	160*	60	850	2000	2000	105	-	70	105	2,85
ESX/EHX200A9**	120	60	850	1700	1700	280	250	35		
ESX/EHX200A8**	110	60	850	2600	2600	200	320	35		
ESX250A9**	200	84	1000	2800	2800	300	500	45	135	6,65
ESX250A8**	160	84	1000	6800	5700	200	960	60		
ESX250A6**	120	84	1000	8500	5700	160	1100	60		
ESX250A5**	100	84	1000	11000	5700	150	1500	90		
ESX250A4**	85	84	1000	11000	5700	130	1800	110		
ZSX300A9**	250	60	850	1300	1300	280	220	35	75	5,7
ZSX300A8**	200	60	850	2000	2000	210	380	45		
EHX400A9**	320	120	1100	3000	3000	300	600	60	180	19,5
EHX400A7**	240	120	1100	4800	4800	200	850	75		
EHX400A5**	160	120	1100	6000	4800	150	1400	85		
ZSX500A9**	400	84	1000	2800	2800	320	320	50	100	13,3
ZSX500A8**	320	84	1000	4000	4000	260	600	60		

\* 过激励要求；只有MSG 整流器允许

\*\* 不能与S系列的PMSM电机组合使用

\*\*\* HL = 手动释放

制动力矩公差：

E003/E004: -10/+30 %

ESXxx/ZSXxx: 稳定工作时-20%/+30%；在新工况下最大-30 %。

标有\*的制动力矩的版本，可能只能和MSG整流器使用，t<sub>A</sub>和t<sub>DC</sub>的值应用于MSG整流器的工作中；即t<sub>A</sub>用于过激励，t<sub>DC</sub>用于DC部分电子电路中断。

W<sub>L</sub>的值是参考值；实际值可能因为应用情况而变化。有必要对气隙或者制动盘的厚度进行定期检查。

由于工作温度、制动盘磨损和制造公差的影响，实际的响应时间可能和这里列出的时间不同。

15

### 主要符号

$M_{Br}$	额定制动力矩
$W_{max}$	保持制动器紧急停止的最大许可摩擦能
$W_{max}$	工作制动器的每个制动周期的最大许可摩擦能
$W_{th}$	每小时最大许可制动能
$W_L$	维修前的最大许可制动能，维修即制动盘更换或者气隙调整。只有ZSXxx型号制动器可以进行气隙调整。
HL	手动释放
	过激励下的MSG类型的特殊整流器减少大约50%的响应时间。
$t_A$	普通激励释放的响应时间。
$t_{AC}$	带有AC切断部分的制动器的响应时间，即通过切断单独供能的标准整流器的电源电压。如果整流器的电源电压来自电机接线端子，响应时间会更长（取决于电机尺寸和绕组设计）。
$t_{DC}$	带有通过机械开关的DC电路中断制动的响应时间。 在DC电路中断的情况下，通过ESG或MSG类型的特殊整流器，响应时间大约是2到3倍长。
$P_{e1}$	电磁铁线圈在20°C的能量功耗。 实际的功率可能与这里列出的参考值不同，取决于线圈的额定电压。
J	驱动衬套和制动盘（s）的转动惯量

# 电机安装附件

## 制动器

### 连接

制动器的电气连接在电机接线盒中用接线端子或者整流器完成。标准电压:

380-420 V50/60 Hz (制动器线圈电压180 VDC)

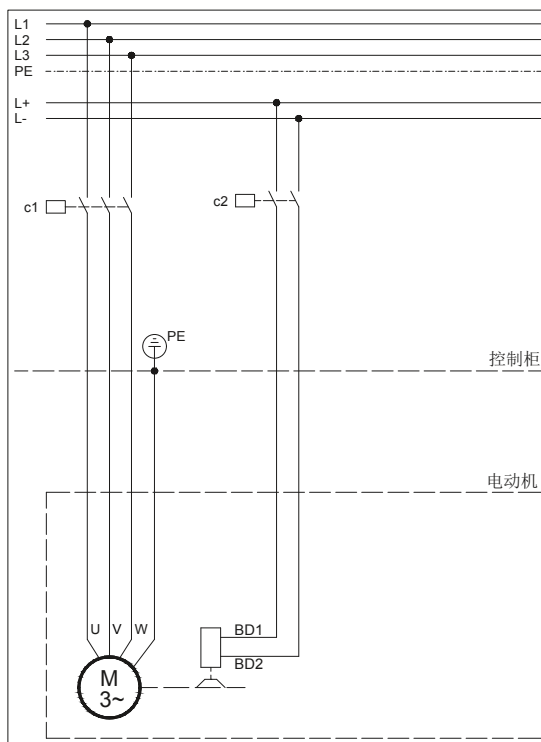
220-230 V50/60 Hz (制动器线圈电压105 VDC)

24 VDC (制动器线圈电压24 VDC)

其他的电压可提供, 需要额外付费。

### 通过接线端子(K)的DC连接

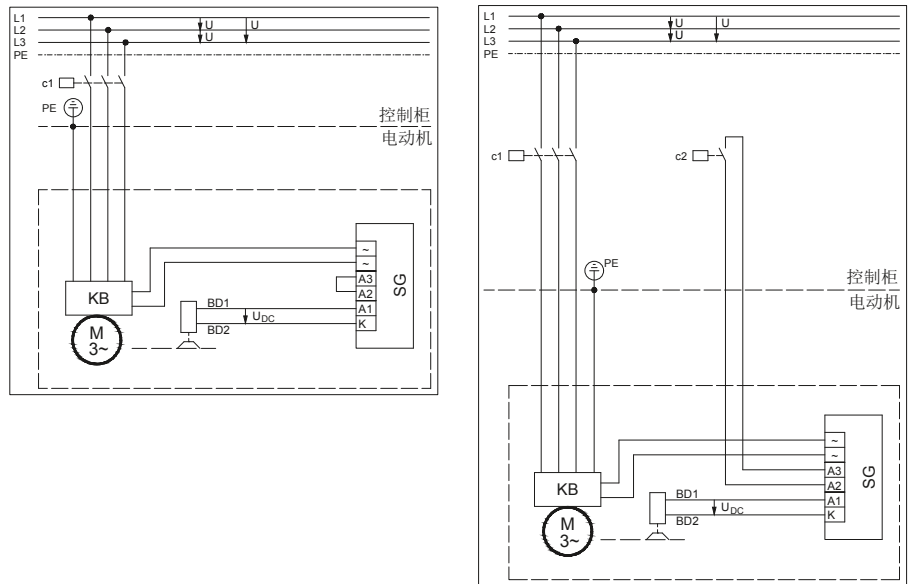
制动器必须通过单独的接线端子在电机或者制动器接线盒直接连接到DC电压。标准电压是180 VDC, 105 VDC和24 VDC。其他工作电压的制动器可提供, 需要额外付费



### 标准整流器 (s)

工作原理	带有开关触点的电子DC电路中断的半波整流器
输入电压 $U_1$	最大575VAC+5%
输出电压	0.45 $U_1$ VDC
最大输出电流	2.5ADC
环境温度	-40到+40 ° C
连接	有夹紧杆的鼠笼夹式接线端子
固定导体横截面积没有导线、	套筒，最大1.5 mm <sup>2</sup> ，
	有导线、套筒，最大1.5 mm <sup>2</sup>
认证	c-CSA-us
	c-UL-us (只有当与B2000减速电机和ES (X) 或ZS (X) 制动器系列产品结合时)

制动器必须通过在电机接线盒或者制动器接线盒中的标准整流器连接到AC电源。标准电压是380-420 V50/60 Hz或220-230 V50/60 Hz。其他电压最高到575 V可提供，需要额外付费。在标准整流器的配置中，为了减少响应时间，制动器电路可以通过一个额外的DC触点中断。这大大地减少了制动时间和超程距离。



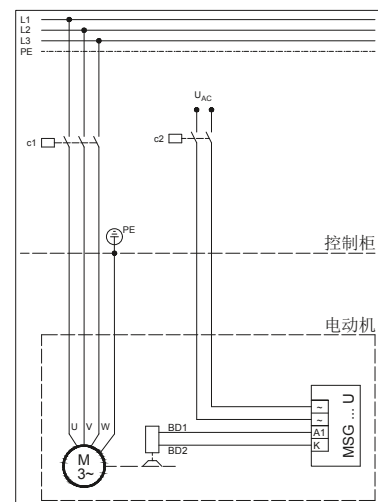
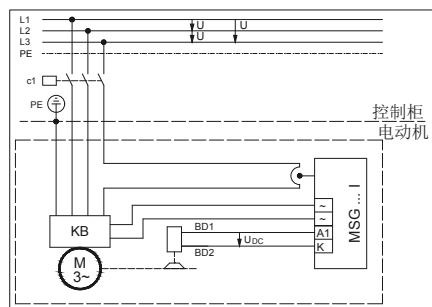
整流器的电压连接自电机接线盒或者鼠笼夹式结构（见电机接线盒或者鼠笼夹式结构的整流器连接）



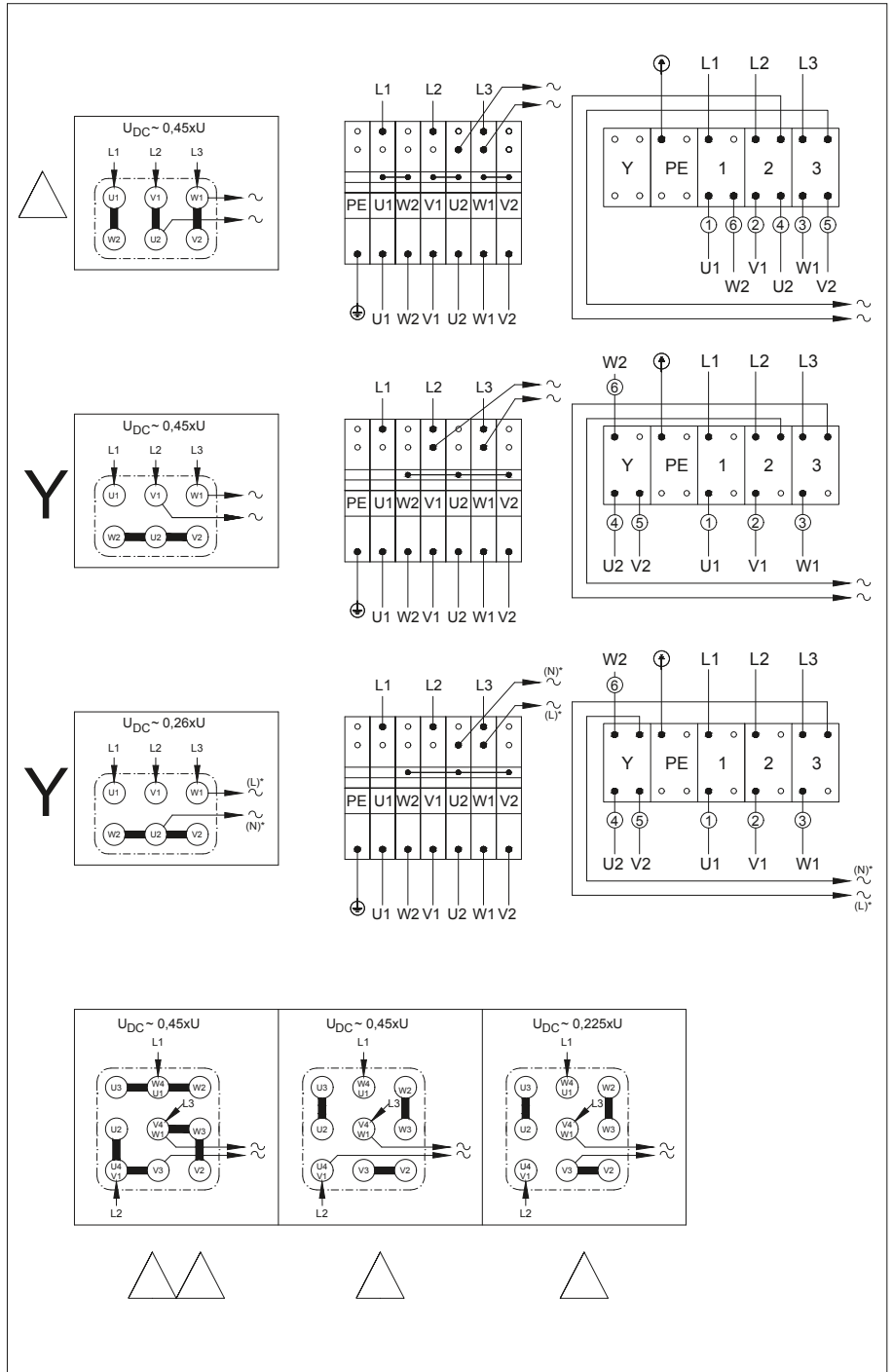
### 过激和快速关闭的整流器 (M)

工作原理	MSG1. 5. 480I 带有时限的过激励和电子DC电路中断的半波整流器，由于在一个相位没有电机电流快速断开
输入电压 $U_1$	220 - 480 VAC+6/-10 %, 50/60 Hz
输出电压	过激励时 $0.9 \times U_1$ VDC 过激励后 $0.45 \times U_1$ VDC
过激励时间	0.3s
最大输出电流	1.5ADC
环境温度	-20°C到+40 ° C
固定导体横截面积 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
工作原理	MSG1. 5. 500U 带有时限的过激励和电子DC电路中断的半波整流器，由于移除输入电压快速断开
输入电压 $U_1$	220 - 500 VAC±10 %, 50/60 Hz
输出电压	过激励时 $0.9 \times U_1$ VDC 过激励后 $0.45 \times U_1$ VDC
过激励时间	0.3s
最大输出电流	1.5ADC
环境温度	-20°C到+40 ° C
固定导体横截面积 最大	1.5 mm <sup>2</sup>

在有高电机起停频率的情况下，制动器可以用这个整流器更加迅速地断开，从而大大减少电机的热应力。另外，通过电子的方法中断制动器的DC电路大大减少了响应时间。考虑制动器的使用情况，可以选择MSG1. 5. 500U（通过移除电源电压实现快速断开）或者MSG1. 5. 480I（通过移除电机一个相的电流实现快速断开）。电源为220 V到480VAC。



电机接线柱或者Cage Clamp的整流器连接





<b>使用变频器时的制动器连接</b>	使用变频器时，电机终端的电压与频率有关。制动器需要恒定电压，所以需要单独的电气连接。这就是出厂时制动器不连接到电机接线盒的原因。
<b>变极电机的制动器连接</b>	变极电机制动需要一个独立的电气连接。与电机使用变频器时类似，出厂时制动器不连接到电机接线盒。
<b>手动释放 (HA, HN)</b>	所有的制动器应要求可提供手动释放。不可锁定型手动释放是标准配置 (HN)。应需求可为所有型号制动器提供可锁定手动释放 (HA)
<b>防爆装置</b>	制动器如用于危险环境，则必须遵守相关规程。请咨询技术人员有关信息。
<b>逆止器(RR, RL)</b>	<p>D. .08 至 D. .22 型号电机可提供逆止器，可应需求定制顺时针(RR)或者逆时针方向(RL)旋转锁定。参考减速箱的连接。如连接面未明确定义，则假定为减速箱“V”侧（前侧，见16章尺寸图“带有逆止器的电机”）。</p> <p>注意使用变频器时，逆止器功能只能在电机转速大于740/min时保证。</p> <p>在腐蚀性环境应用时，尤其在电机朝下安装时，建议咨询保尔公司获取相关信息。</p>

# 电机安装附件

## 制动器

### 第二输出轴(ZW, ZV)

应需求可提供第二电机输出轴ZW（键槽式）或ZV（方轴式）

每一端输出轴承担一半的额定输出功率。应要求可提供许可的轴的径向负载。供应范围不包括保护套（尺寸图见16章）

带制动器的电机也可提供第二输出轴，轴端可延伸通过制动器。

### 防雨盖(D)

室外安装时，如电机朝上，严重或者长时间接触到水（尺寸图见16章），则推荐使用风扇保护罩。

风扇保护罩对于竖直安装的防爆电机而言，是强制性的。

对纺织行业的特殊风扇罩应要求提供，需额外付费。这种设计可以防止空气中的纤维或绒毛阻塞风扇罩。

### 电机独立风扇 (FV)

对于特殊应用，D..08..型号及以上标准电机和制动电机可提供外部安装的独立风扇。其标准线电压和减速电机的电压匹配（独立风扇的尺寸图见16章）。

独立风扇提供Bayonet标准的安装，可连接到标准电机型号D..16..和D18和制动电机型号D..11..到D..18..。

#### 技术参数:

单相电源时，包括启动电容。

### 技术参数 电机独立风扇

接线方式	电机尺寸	独立风扇尺寸 (直径) [mm]	电压范围		最大许可电流		最大功率输入	
			[V]		[A]		[W]	
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
1 ~ Δ	63	118	230-277	230-277	0.18	0.21	46	54
	71	132	230-277	230-277	0.18	0.21	48	56
	80	150	230-277	230-277	0.19	0.22	48	59
	90	169	220-277	220-277	0.29	0.23	59	61
	100	187	220-277	220-277	0.29	0.28	62	73
	112	210	220-277	220-277	0.27	0.36	64	88
	132	250	230-277	230-277	0.52	0.61	125	163
	160-200	300	230-277	230-277	1.05	1.52	246	390
3 ~ Y	63	118	346-525	380-575	0.09	0.08	28	29
	71	132	346-525	380-575	0.09	0.07	29	28
	80	150	346-525	380-575	0.09	0.07	33	36
	90	169	346-525	380-575	0.22	0.18	78	71
	100	187	346-525	380-575	0.21	0.18	80	80
	112	210	346-525	380-575	0.2	0.17	87	93
	132	250	346-525	380-575	0.37	0.32	160	180
	160-200	300	346-525	380-575	0.74	0.62	314	391
3 ~ Δ	63	118	200-303	220-332	0.15	0.14	28	29
	71	132	200-303	220-332	0.15	0.13	29	28
	80	150	200-303	220-332	0.16	0.13	33	36
	90	169	200-303	220-332	0.39	0.32	78	71
	100	187	200-303	220-332	0.37	0.3	80	80
	112	210	200-303	220-332	0.35	0.29	87	93
	132	250	200-303	220-332	0.64	0.55	160	180
	160-200	300	200-303	220-332	1.28	1.08	314	391

### 轴装编码器(G)

保尔减速电机可以匹配安装增量式编码器或绝对值式编码器以适应特殊应用需要。这两种编码器适用于所有的现代变频器。

型号D..05.. (0.18 kW) 以上的电机机座的标准编码器通过防护罩的方法防止机械损伤（更多的尺寸表见16章）。

特性：标准增量式编码器：

- 坚固安装
- EMC测试
- 变极保护
- 供电电压8-30 V DC
- A-, B-, N, 转变信号，输出信号优先
- HTL输出电路（应要求提供TTL）
- 1024脉冲/转

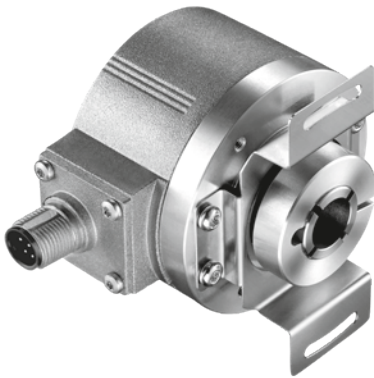
特性：标准绝对值式编码器

- 每转步数：8192 (13Bit)
- 转数：4096 (12Bit) 轴转
- 电气装置：SSI（同步串联接口）
- 输出码：Gray-Code
- 供电电压：11-27 V DC
- 损失效率（无负载）： $\leq 3\text{Watt}$
- 输出驱动：RS-422（2线）

# 电机安装附件

## 增量式编码器

### 功能说明



增量式编码器用于确定电机轴位置。增量式编码器探测旋转运动，并把它转换成电子输出信号。每转有特定周期数的编码器探测角位移。信号在触发阶段被处理后，光电子扫描单元产生信号和发出脉冲。分辨率又在编码器盘上不透明和透明的段数决定。例如，有1024线的编码器一转可以产生一个有1024个脉冲序列。

增量式编码器和变频器的组合可以使用成熟高效的解决方案，例如

- 有较宽调整范围的速度控制器
- 精确速度控制
- 恒速控制
- 位置控制

电源电压: HTL, 8-30 VDC  
TTL, 5 VDC

输出信号: HTLA, B和Ntracks; 可选择TTL

每转脉冲数: 1024  
可选择1-65536

防护等级: IP65 (可选择IP67)

温度范围: -40°C到+100°C

### 电气技术参数

输出电压	RS422 兼容TTL	RS422 兼容TTL	差分	差分 (7272)
电源电压	5 - 30VDC	5V ± 5%	8 - 30VDC	5 - 30VDC
空载电流消耗倒置:	最大70mA	最大70mA	最大70mA	最大70mA
每线许可负载 脉冲频率	最大±20mA 最大300kHz	最大±20mA 最大300kHz	最大±20mA 最大160kHz	最大±20mA 最大160kHz
高信号级	最小2.5V	最小2.5V	最小UB - 3V	最小UB - 3V
低信号级	最大0.5V	最大0.5V	最大1V	最大1V

### 针式插头侧视图

连接器类型	8针M12插头	12针M23插头	10针MIL连接器
布局			
指令码	8. 5000. XXX3. XXXX 8. 5000. XXX4. XXXX	8. 5000. XXX7. XXXX 8. 5000. XXX8. XXXX	8. 5000XXX1. XXXX
符合05. CMB-8181-0 连接器		8. 0000. 5012. 0000	8. 0000. 5062. 0000

### 信号分配

信号	0V GND	+Ub	0V Sens	+Ub Sens	A	A	B	B	Z	Z	防护罩
12针连接器; 针脚分配	10	12	11	2	5	6	8	1	3	4	1)
8针连接器; 针脚分配	1	2			3	4	5	6	7	8	1)
军用型号; 10针连接器; 针脚分配	F	D		E	A	G	B	H	C	I	J <sup>1)</sup>
电缆; 主要颜色	WH	BN	GYPK	RDBU	GN	YE	GY	PK	BU	RD	防护罩

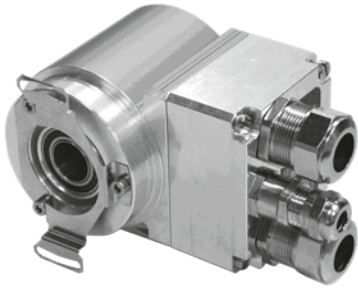
<sup>1</sup> 防护罩连接到插头箱体。

在工作前屏蔽掉不需要使用的端子。

### 功能说明

绝对值式编码器探测角位移和旋转运动，并把它们转换成电信号。与增量式编码器相比，绝对值式编码器可以检测当前位置。如果绝对值式编码器在它关闭的时候被机械的移动，在再次供电之前，当前位置可以立即直接读取。绝对值式编码器可以在单圈或者多圈型号中使用。

### 现场总线ProfibusDP接口



### 技术参数

电源电压	11 - 27VDC
空载电流消耗	<350mA
总分辨率 <sup>1</sup>	≤33bits
N每转步数，标准/扩展 <sup>1</sup>	≤8, 192/≤32, 768
旋转数，标准/扩展 <sup>1</sup>	≤4, 096/≤256, 000
现场总线DPV0	IEC61158, IEC61784
PNO编码器外形	Class1/Class2
参数设置 <sup>1</sup>	计数方向切换，定标功能等等。
输出码 <sup>1</sup>	二进制码，格雷码，简化格雷码
地址	3-99，用转动开关设置
波特率	9.6kbit/s到12Mbit/s
TR-specific功能 <sup>1</sup>	传动和速度输出
总线上实际位置的数据宽度	≤25bits
许可机械速度	≤12,000 rpm
转轴负载	自身质量
轴承寿命	≥3.9×10 <sup>10</sup> 转，在如下工况
-速度	≤6,000 rpm
-工作温度	≤60° C
轴直径[mm]	10H7
许可角加速度	≤10 <sup>4</sup> rad/s <sup>2</sup>
转动惯量	2.5x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> (标准)
20°C时启动转矩	2 Ncm (标准)
重量	0.3 - 0.5 kg

<sup>1)</sup>可配置参数

### 环境条件

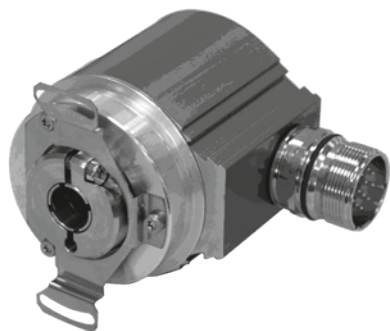
振动 (EN 60068-2-6:1996)	≤ 100 m/s <sup>2</sup> , 正弦波50 - 2,000 Hz
冲击 (EN 60068-2-27:1995)	≤ 1000 m/s <sup>2</sup> , 半正弦波11 ms
EMC	
-干扰产生服从EN 61000-6-3:2007	
-干扰抑制服从EN 61000-6-2:2006	
工作温度	0°C到+60°C; 可选择-20°C到+70°C
储存温度	-30°C到+80°C, 干燥条件下
相对湿度 (EN60068-3-4:2002) 98%,	非冷凝状态
防护等级 (EN 60529:1991) <sup>2</sup>	IP65

<sup>2)</sup>有配合的连接器和/或密封套管固定

# 电机安装附件

## 绝对值式编码器

### SSI接口



### 技术参数

电源电压	11 - 27 V DC
空载电流消耗	<350 mA
总分辨率 <sup>1)</sup>	≤25bits
每转步数 <sup>1)</sup>	≤8,192
旋转数, 标准 <sup>1)</sup>	≤4,096
旋转数, 扩展 <sup>1)</sup>	≤256,000
SSI	同步串联接口
时钟输入	光耦合器
数据输出	RS-422, 2线
时钟频率	80 kHz - 1 MHz
单稳态时间 <sub>tm</sub>	16 μm-25 μm (标准为20 μm)
输出码 <sup>1)</sup>	Binary, Gray, BCD码
输出格式 <sup>1)</sup>	标准, Tannenbaum, SSI+CRC, 26-bit周期, 可变数据位数
负值 <sup>1)</sup>	符号和大小, 二进制补码
SSI或并行特殊bits <sup>1)</sup>	限位开关, 超速, 方向指示, 运动指示, 错误指示, 奇偶
F/R <sup>1)</sup>	计数方向
预调装置 <sup>1)</sup>	电子校准
逻辑电平	“0” <+2VDC; “1” =电源电压
许可机械速度	≤12,000rpm
转子轴负载	自身质量
轴承寿命	≥3.9×1010转, 在如下工况
-速度	≤6,000 rpm
-工作温度	≤60° C
轴直径[mm]	10H7
许可角加速度	≤10 <sup>4</sup> rad/s <sup>2</sup>
转动惯量	2.5 x10 <sup>-6</sup> kg m <sup>2</sup> (标准)
20°C时启动转矩	2 Ncm (标准)
重量	0.3 - 0.5 kg
可选项	-增量信号, RS422等级有1024或2048个脉冲的K1+, K1-, K2+, K2-

<sup>1)</sup>可配置参数

### 环境条件

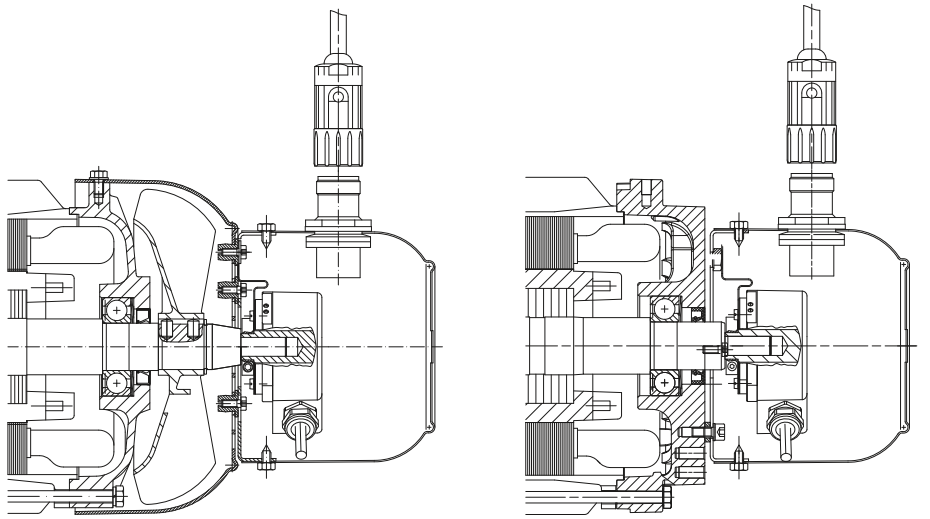
振动 (EN60068-2-6:1996)	≤100m/s <sup>2</sup> , 正弦波50-2,000Hz
冲击 (EN60068-2-27:1995)	≤1000m/s <sup>2</sup> , 半正弦波11ms
EMC	
-干扰产生服从EN61000-6-3:2007	
-干扰抑制服从EN61000-6-2:2006	
工作温度	0°C到+60°C; 可选择-20°C到+70°C
储存温度	-30 ° C到+80° C, 干燥条件下
相对湿度 (EN60068-3-4:2002)	98 %, 非冷凝状态
防护等级 (EN60529:1991) <sup>2)</sup>	IP65

<sup>2)</sup>有配合的连接器和/或密封套管固定

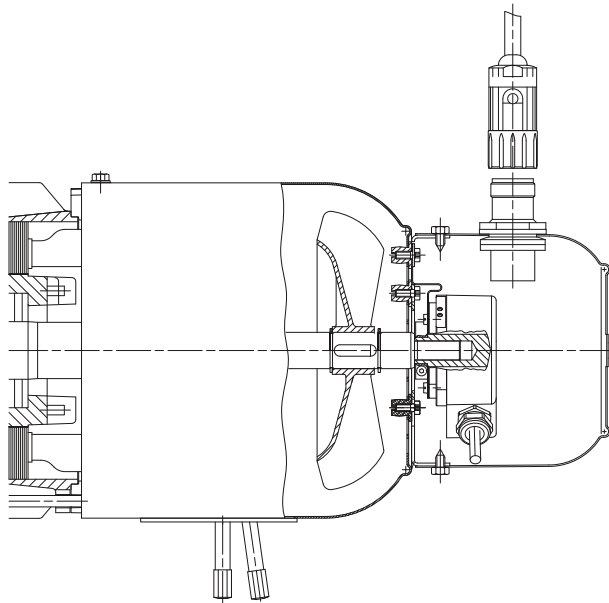
除了一圈内的角度位置外多圈编码器检测多次旋转。连接到电机轴上的内部减速齿轮机构用来检测旋转的圈数。因此, 多圈编码器测量的值包含当前角位置和转的圈数。和增量式编码器类似, 读数是估计值, 并通过各种接口模块输出, 这取决于接口。

应需求, 很多种电机基座可以用来匹配传感器轴承。另外, 来自传感器的输出信号允许确定旋转方向。可能的脉冲计数取决于机座尺寸。请咨询更多信息。

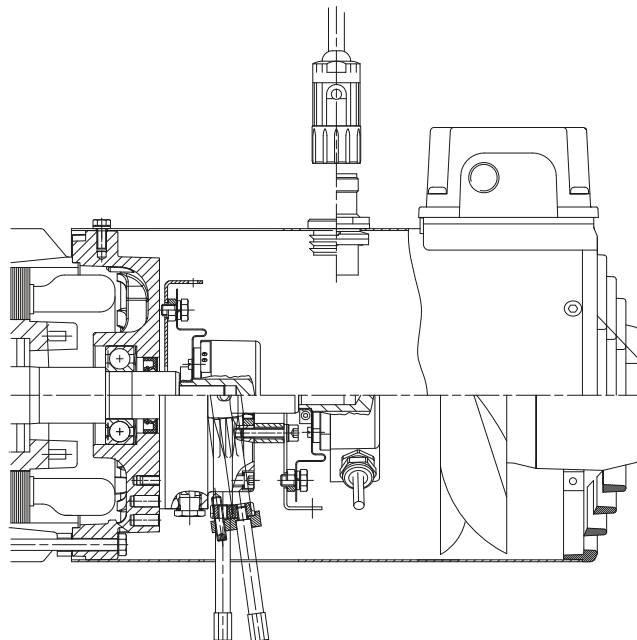
### 电机和编码器



### 电机、制动器和编码器

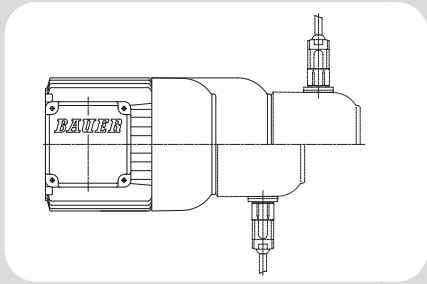


### 电机和强制风冷









# 16

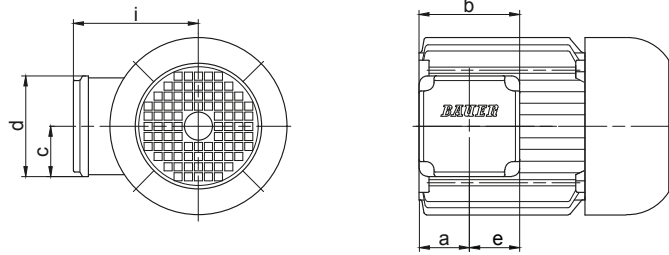
## 电机安装附件 — 尺寸图

尺寸图.....	515
标准接线盒 .....	515
拧上接线盒 .....	516
插头式接线盒 .....	517
带标准制动器的电机 .....	518
“重载”制动器 .....	519
带逆止器的电机 .....	520
带有第二输出轴的电机 .....	521
带有制动器和第二输出轴的电机 .....	522
带有”重载”制动器和第二输出轴的电机 .....	523
带防雨盖的电机 .....	524
带独立风扇的电机 .....	525
带制动器和独立风扇的电机 .....	526
带有编码器和外置独立风扇的电机 .....	527
带有制动器和编码器和外置独立风扇的电机 .....	528
带编码器的电机 .....	529
带”重载”编码器的电机 .....	530
带制动器和编码器的电机 .....	531
带“重载”制动器和编码器的电机 .....	532
符合IEC设计的电机 .....	533

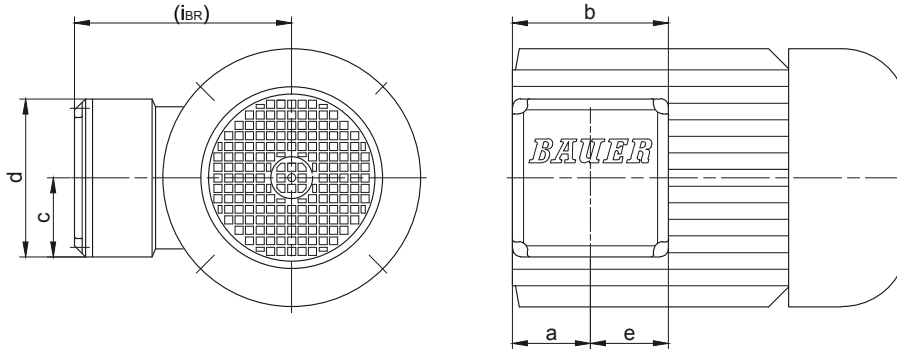


## 标准接线盒

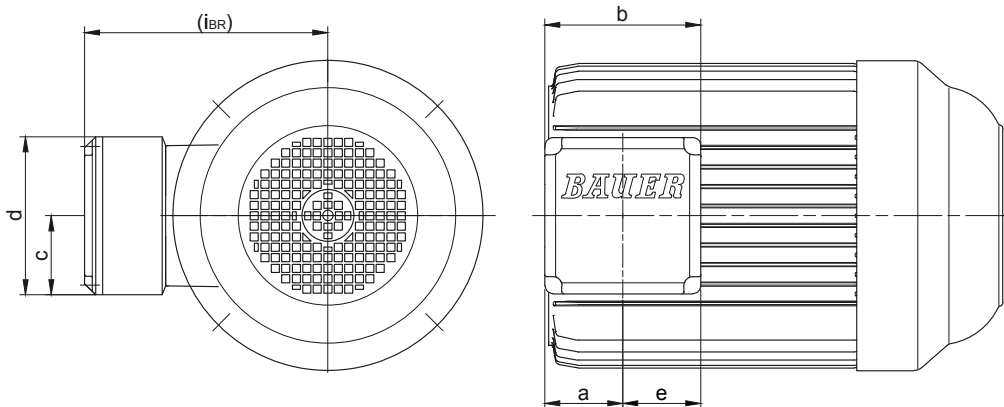
### D..04.. - D..11..



### D..13..



### D..16..-D..22



电动机/ 电动机	尺寸						编号	电缆接口		扳手最大宽度 用于电缆压盖
	a	b	c	d	e	i/i <sub>BR</sub>		大多数 (M)	次于 (N)	
D..04..	42.5	88	44	88	44	90	KAG1	M=2xM20x1.5	-	24
D..05..	50	100	50	100	50	100	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..06..	50	100	50	100	50	100	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..07..	50	100	50	100	50	100	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..08..	50	100	50	100	50	115	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..09..	50	100	50	100	50	124	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..11..	66.5	133	66.5	133	66.5	165	KAG3	M=2xM32x1.5	-	-
D..13..	78	156	78.5	158	78	217	TB322	M=2xM40x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..16..	74	156	78.5	158	78	243	TB322	M=2xM40x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..18..	94	200	100.5	201	100	288	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..20L	100	200	100.5	201	100	303.5	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..22S	100	200	100.5	201	100	303.5	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..22M	100	200	100.5	201	100	303.5	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-

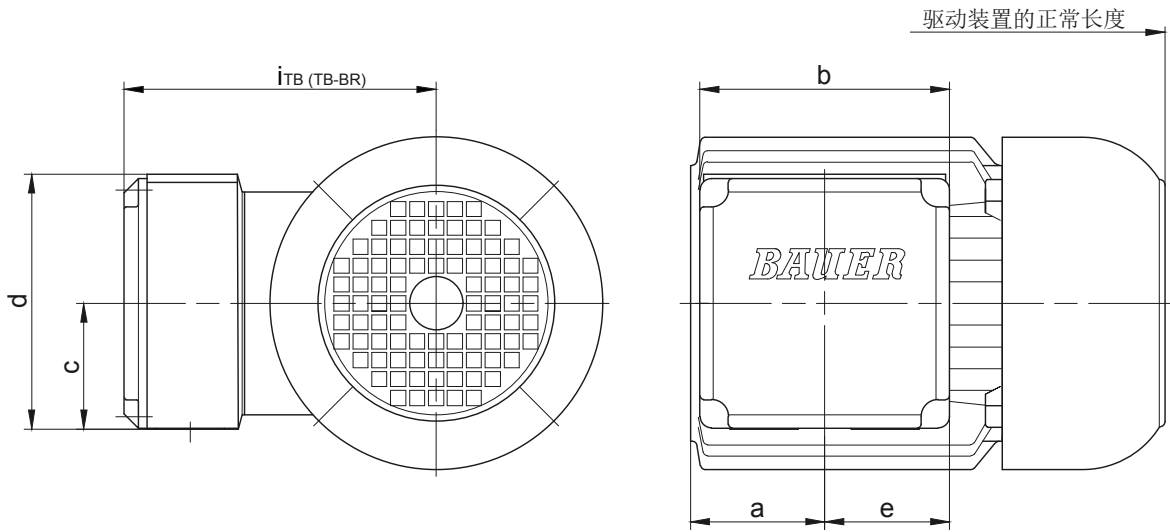
尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# 电机安装附件

## 尺寸图

拧上接线盒



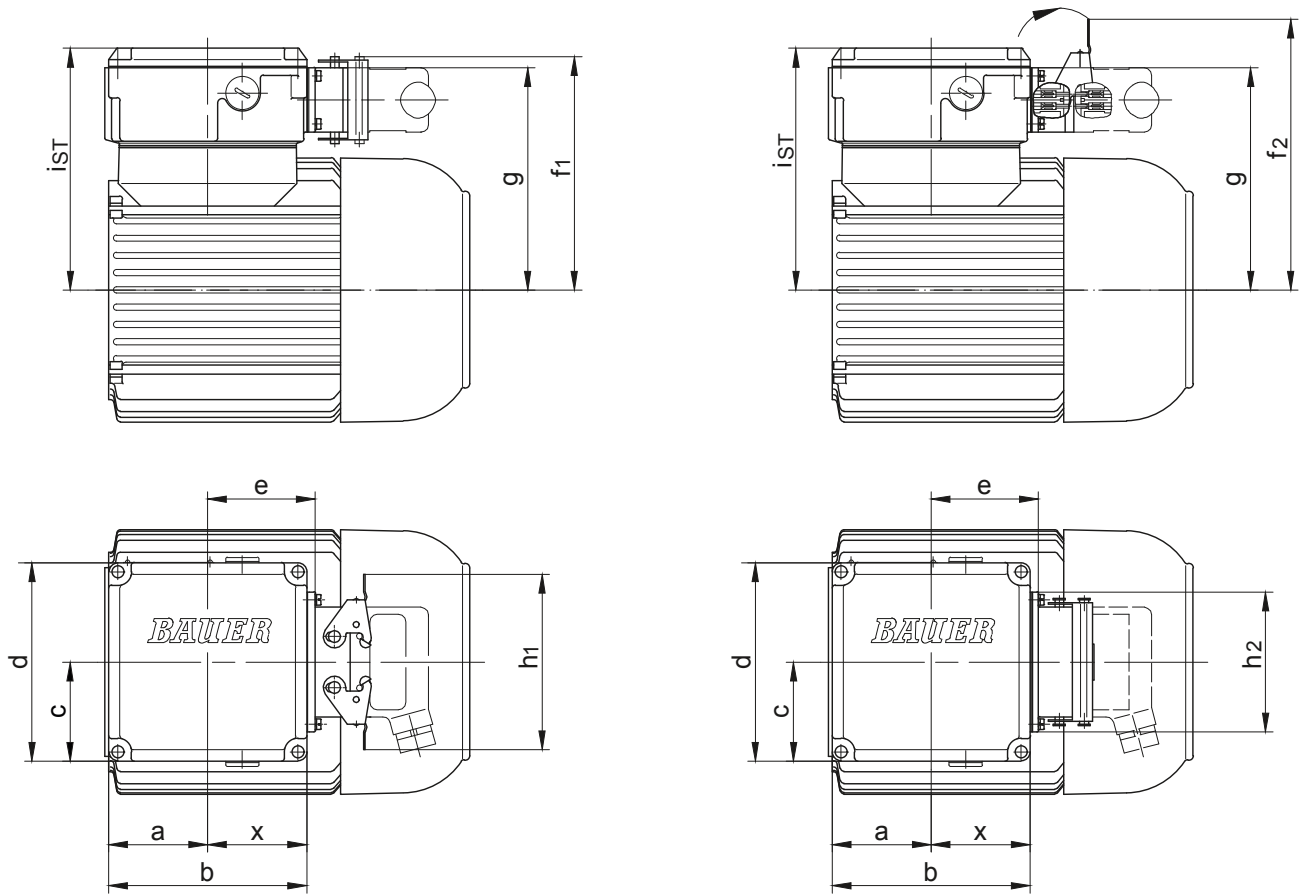
电机	尺寸						代码	电缆型号	
	a	b	c	d	e	$i_{TB(TB-BR)}$		主电缆 (M)	次级 (N)
D04..	30	90	47.5	95	45	112	TB122..	M=2xM25x1.5	N=2xM20x1.5
D..05..	57	90	47.5	95	45	117	TB122..	M=2xM25x1.5	N=2xM20x1.5
D..06..	45	90	47.5	95	45	118	TB122..	M=2xM25x1.5	N=2xM20x1.5
D..07..	45	90	47.5	95	45	118	TB122..	M=2xM25x1.5	N=2xM20x1.5
D..08..	41	90	47.5	95	45	135	TB122..	M=2xM25x1.5	N=2xM20x1.5
D..09..	62	132	66	135	71.5	164	TB222..	M=2xM32x1.5	N=2xM25x1.5
D..11..	62	132	66	135	71.5	181	TB222..	M=2xM32x1.5	N=2xM25x1.5
D..13..	78	156	78	158	83.5	216	TB322..	M=2xM40x1.5	N=2xM25x1.5
D..16..	74	156	78	158	83.5	242	TB322..	M=2xM40x1.5	N=2xM25x1.5
D..18..	94	200	100	201	105.5	287	TB422..	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5
带制动器的电机	尺寸						代码	电缆型号	
	a	b	c	d	e	$i_{TB(TB-BR)}$		主电缆 (M)	次级 (N)
D04..	30	90	47.5	95	68	131.5	TBR122..	M=2xM25x1.5	N=1xM16x1.5
从 D..05..	参见标准电机								
尺寸单位 (mm)									

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

## 插头式接线盒

标准设计（双支架）

可选DESINA（单支架）



D..16和D..18风扇罩形状见尺寸图：接线盒如标准版本

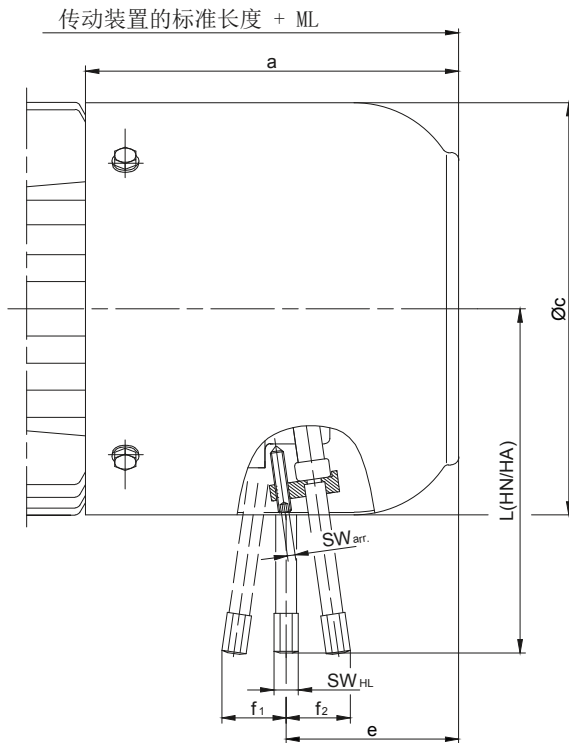
电机	接线盒尺寸	a	b	c	d	e	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	g	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	ist	x
D..04..	TBS1	30	90	52.5	106	49	118.5	147	111	117	93	124.5	46
D..05..	TBS1	57	90	52.5	106	49	123.5	152	116	117	93	129.5	46
D..06..	TBS1	45	90	52.5	106	49	125.5	154	118	117	93	131.5	46
D..07..	TBS1	45	90	52.5	106	49	125.5	154	118	117	93	131.5	46
D..08..	TBS1	45	90	52.5	106	49	143.5	172	136	117	93	149.5	46
D..09..	TBS2	62	132	66	135	71.5	158.5	187	158	117	93	164	68.5
D..11..	TBS2	62	132	66	135	71.5	175.5	191	166	117	93	181	68.5
D..13..	TBS3	78	156	78	158	83.5	199	227.5	191.5	117	93	216	79.5
D..16..	TBS3	74	156	78	158	83.5	225	253.5	225	117	93	242	79.5
D..18..	TBS4	94	200	100	201	105.5	257	299	257	117	93	287	100.5
D..20L	TBS4	94	200	100	201	105.5	274	299	266.5	117	93	303.5	100.5
D..22S	TBS4	94	200	100	201	105.5	274	299	266.5	117	93	303.5	100.5
D..22M													

尺寸(毫米)

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# 电机安装附件 尺寸图

## 带标准制动器的电机器

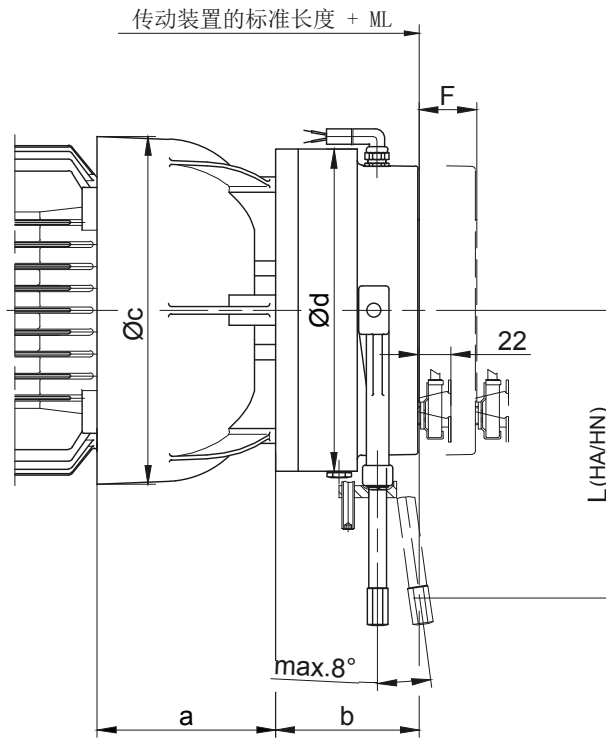


电机	制动器	ML (mm) 制动器增加长度	尺寸 (mm)								额外增加重量 kg
			a	Øc	e	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	L(HA/HN)	SW <sub>HL</sub>	SW <sub>arr.</sub>	
D..04..	E003	43.5	97	110.5	58.5	20.5	24	96/102	11	11	1.0
D..05..				60							
D..06..			42	102	123						
D..07..	E003/E004										
D..08..	ES(X)010	66	141	156	68	-	29	132	8	2.5	2.6
D..09..	ES(X)010	93	173	176	99	-	29	132	8	2.5	2.7
	ES(X)027				91	-	35.5	162			4.2
D..11..	ES(X)027	98	195	218	103	-	35.5	162	8	2.5	4.5
	ES(X)040				100	-	37	172			6.3
	ES(X)070				96	-	34.5	190			12
D..13..	ES(X)040	111	225	258	125	-	41	202	12	4	6.5
	ES(X)070				121	-	38	225			8.5
	ES(X)125				116	-	45	223			12.5
D..16..	ES(X)125	144	290	310	148	-	48.5	244	12	4	13.5
	ES(X)200				141	-	50	256			19
	ES(X)300				112	-					22
D..18..	ES(X)250	150	339	348	153	-	58.5	286	12	4	28
	ZS(X)500				123	-			19	5	30
D..20L	ES(X)250	127.5	399	363	183	49	-	286	19	5	27.5
	ZS(X)500				152.5						
	ZS(X)800				149						
D..22S	ES(X)250	127.5	399	363	183	49	-	286	19	5	27.7
	ZS(X)500				152.5						
	ZS(X)800				149						
D..22M	ES(X)250	127.5	399	363	183	49	-	286	19	5	61.5
	ZS(X)500				152.5						
	ZS(X)800				149						

HA = 可锁定手动释放  
HN = 不可锁定手动释放

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

## “重载”制动器



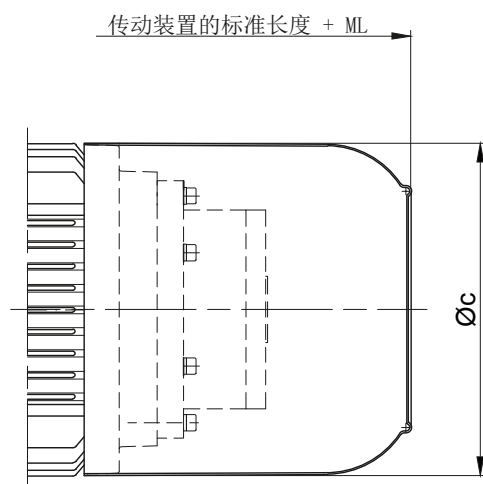
电机	制动器	制动器增加长度 (mm)		尺寸 (mm)					额外增加重量 kg
		ML 标准	ML 微动开关	a	b	c	Ød	L (HA/HN)	
D..08..	EH(X)010	74	96	83,5	62,5	166	120	132	4,2
D..08..	EH(X)027	79	101	83,5	66,5	166	145	162	5,5
D..09..	EH(X)027	82,5	104,5	102	70,5	191	145		7,6
D..09..	EH(X)040	90	112	102	73	191	168	172	8,3
D..11..	EH(X)070	104	126	120	85	231	188	189,5	15,2
D..11..	EH(X)125	114	136	120	95	231	213	208,5	19,5
D..13..	EH(X)200	128	150	140	106	274,5	245	221	29,3
D..16..	EH(X)400	141	163	155	124	326	324	313	55,8
D..18..		152	174	183		366			61

HA = 可锁定手动释放  
HN = 不可锁定手动释放

# 电机安装附件

## 尺寸图

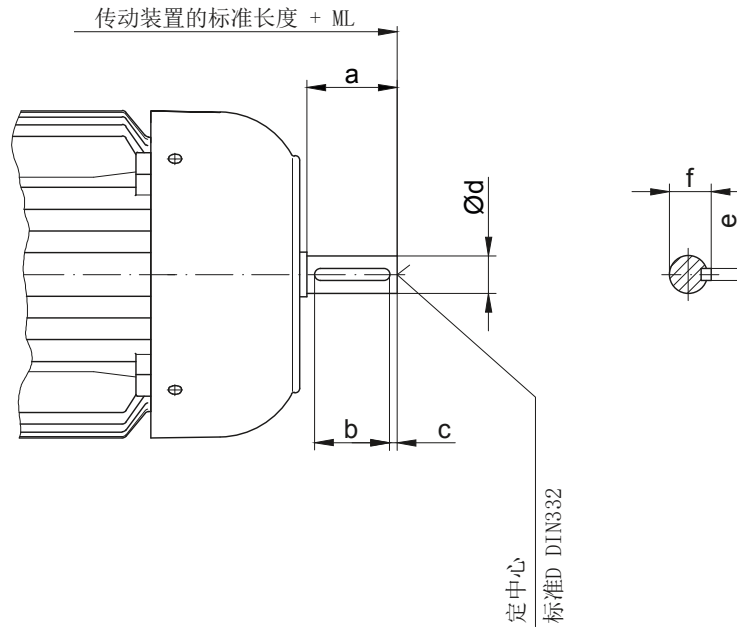
### 带逆止器的电机



电机	ML (mm) 逆止器增加长度	尺寸 (mm) c	额外增加重量 kg
D..08..	66	156	6.5
D..09..	93	181	6.5
D..11..	98	228	8
D..13..	111	258	13.5
D..16..	144	310	16
D..18..	150	348	17
D..20L	-	363	9.5
D..22S			
D..22M			



## 带有第二输出轴的电机

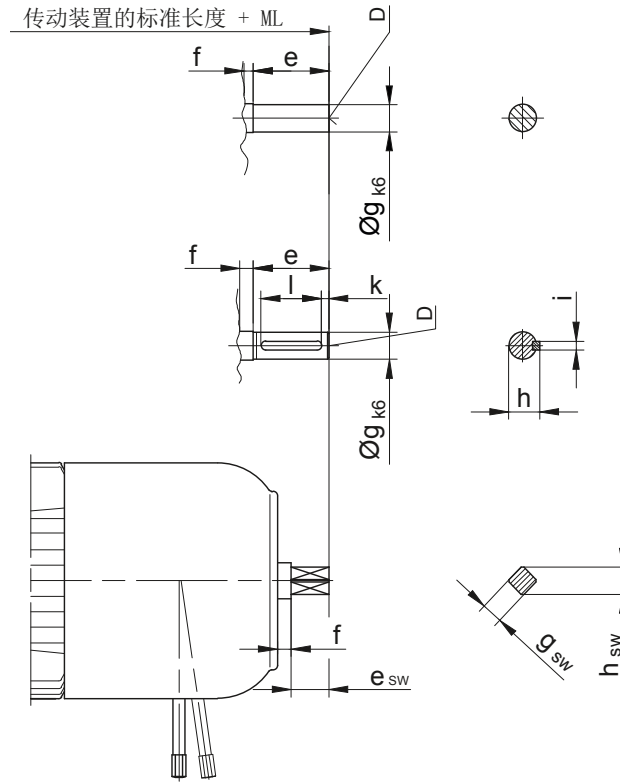


电机	ML (mm) 第二尾轴增加尺寸	尺寸 (mm)						定中心 DIN 332
		a	b	c	d	e	f	
D..04..	20	15	-	-	8 <sub>g6</sub>	-	-	-
D..05..	25	20	-	-	10 <sub>k6</sub>	-	-	-
D..06..	25	20	-	-	10 <sub>k6</sub>	-	-	-
D..07..	25.5	20	-	-	10 <sub>k6</sub>	-	-	-
D..08..	45	40	30	5	16 <sub>k6</sub>	5	18	D5
D..09..	55	50	40	5	20 <sub>k6</sub>	6	22.5	D5
D..11..	65	60	50	5	25 <sub>k6</sub>	8	28	D8
D..13..	85	80	60	10	35 <sub>k6</sub>	10	38	D12
D..16..	115	110	90	10	40 <sub>k6</sub>	12	43	D16
D..18..	115	110	90	10	45 <sub>k6</sub>	14	48.5	D16
D..20L	115	110	90	10	45 <sub>k6</sub>	14	48.5	D16
D..22S	115	110	90	10	45 <sub>k6</sub>	14	48.5	D16
D..22M								

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

# 电机安装附件 尺寸图

带有制动器和第二输出轴的电机

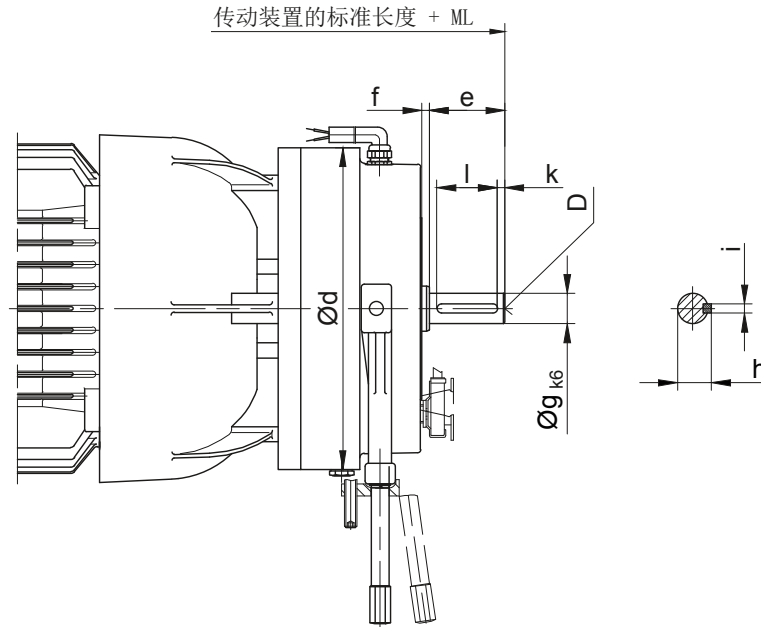


电机	制动器	增加长度 (mm)		尺寸 (mm)										定中心	
		ML	ML <sub>SW</sub>	e	e <sub>SW</sub>	f	g	g <sub>SW</sub>	h	h <sub>SW</sub>	i	k	l	D 332	SW
D..04..	E003	63	-	15	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-
D..05..				20			10								
D..06..				20			10								
D..07..	E003/E004			20		5	10								
D..08..	ES(X)..	121	96*	50	25*	5	18	SW14*	20.5	18*	6	5	40	D6	D4*
D..09..		98	123*				20*	SW14	22.5*	18	6*	40*	D6*	D4	
D..11..		153.5*	128	50*	25		20*	SW14	22.5*	18	6*	5*	40*	D6*	D4
D..13..		176*	156	60*	40		28*	SW22	31*	28	8*	5*	50*	D10*	D10
D..16..	ES(X).. / ZS(X)..	208.5*	188.5	60*	40	4.5	28*	SW22	31*	28	8*	5*	50*	D10*	D10
D..18..		359*	194.5	5	28*	SW22	31*	28	8*	5*	50*	D10*	D10		
D..20L	ES(X).. / ZS(X)..	127.5*	172.5	60*	40	5	28*	SW22	31*	28	8*	5*	50*	D10*	D10
D..22S															
D..22M															

\* 特殊设计 带手动释放

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

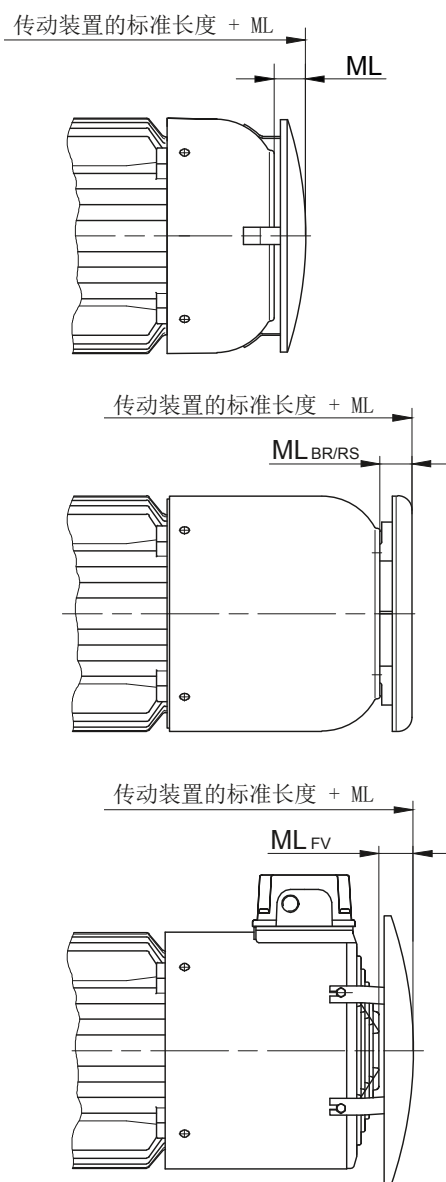
## 带有“重载”制动器和第二输出轴的电机



电机	制动器	ML (mm) 带编码器和制动器额外增加长度	尺寸 (mm)								定中心 D 332	额外增加重量 kg
			Ød	e	f	Øg	h	i	k	k		
D..08..	EH(X)027	132	145	50	4	18	20.5	6	5	6	D6	6
D..09..	EH(X)040	144	168		18	22.5	9					
D..11..	EH(X)125	169	213		20	22.5	20					
D..13..	EH(X)200	192	245	60	5	28	31	8	8	D10	29.5	
D..16..	EH(X)400	205.5	324		28	31	56					
D..18..		216.5			30	33	61					

# 电机安装附件 尺寸图

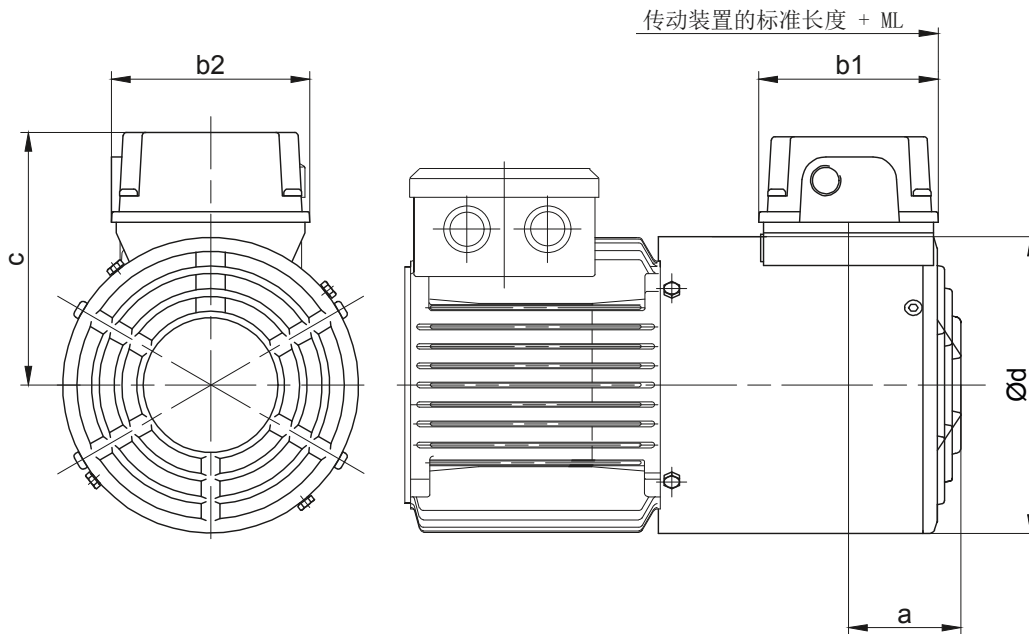
## 带防雨盖的电机



电机	ML (mm)				额外增加重量 kg
	ML	ML <sub>BR</sub>	ML <sub>RS</sub>	ML <sub>FV</sub>	
D..04..	16	-	-	-	0.15
D..05..	18	-	-	-	0.15
D..06..	18	-	-	-	0.15
D..07..	18	-	-	-	0.15
D..08..	14.5	24.5	24.5	40	0.20
D..09..	22	24.5	24.5	30	0.30
D..11..	29	29.5	29.5	33	0.40
D..13..	30	29.5	29.5	25	0.6
D..16..	30.5	34.5	34.5	32	1.8
D..18..	30.5	34.5	34.5	32	5.5
D..20L	31	31	31	31	6.4
D..22S	31	31	31	31	6.4
D..22M	31	31	31	31	6.4

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

### 带独立风扇的电机

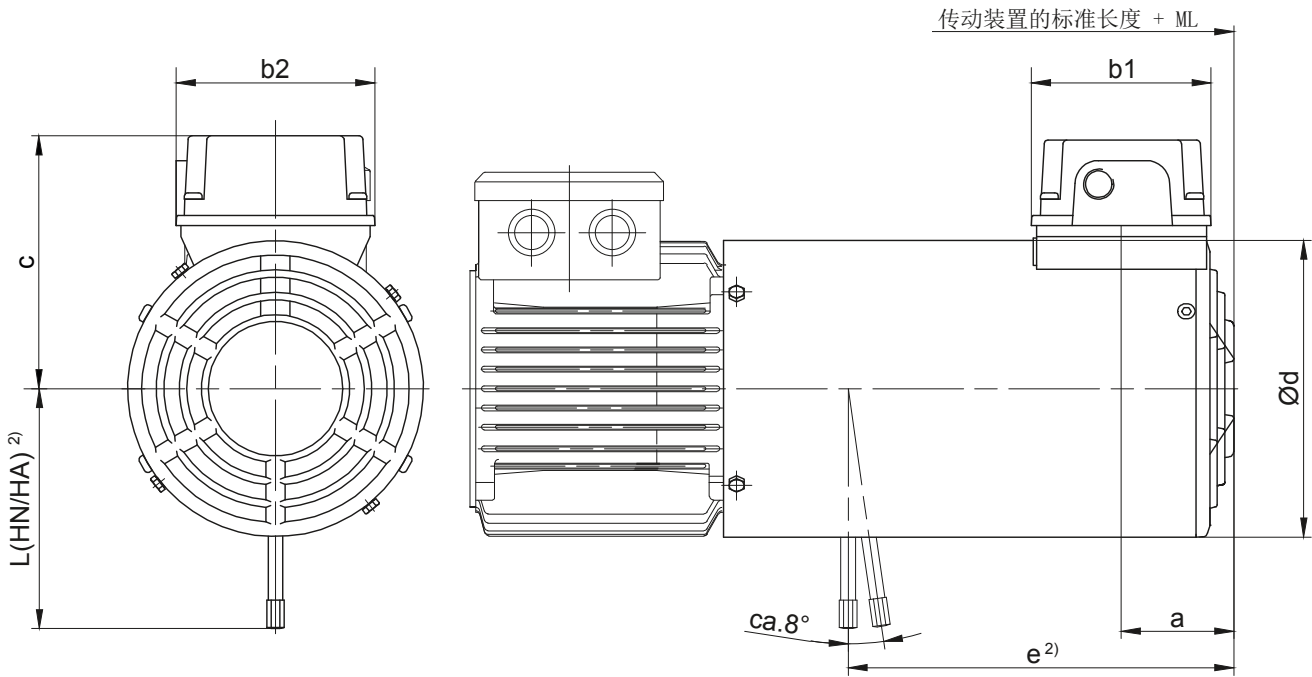


电机	独立风扇电机	kW	r/min	400 V A	ML (mm) 强制风冷附加长度	尺寸 (mm)					额外增加重量 ~kg
						a	b1	b2	c	d	
D..08..	FV D08	0.019	2670	0.029	92	69.5	107	105	134	157	2,2
D..09..	FV D09	0.046	2820	0.106	97	69.5	107	105	143	177	2.7
D..11..	FV D11	0.051	2660	0.110	97	79.5	107	105	162.5	219	3.2
D..13..	FV D13	0.073	2820	0.169	119	78.8	107	105	164	258	4.6
D..16*	FV D16	0.154	2760	0.347	144	78.8	107	105	185	311	6.4
D..18*	FV D18	0.154	2760	0.347	303	78.8	107	105	211	348	8.4

\* 带插销接头

# 电机安装附件 尺寸图

## 带制动器和独立风扇的电机



电机	制动器	ML (mm) <sup>1)</sup> 带制动器和强制风冷额外长度	尺寸 (mm)							额外增加重量 ~kg
			a	b1	b2	c	Ød	e <sup>2)</sup>	L (HA/HN) <sup>2)</sup>	
D..08..	ES(X)010	202	59	107	105	134	157	204	132	5.0
D..09..	ES(X)010	214	69.5	107	105	143	177	220	132	5.5
	ES(X)027							212	162	7.5
D..11*	ES(X)027	221	69.5	107	105	162.5	219	226	162	8.0
	ES(X)040							223	172	10
	ES(X)070							218	184	12
D..13*	ES(X)040	237	79.5	107	105	164	164	254	202	11.5
	ES(X)070							250	225	13.5
	ES(X)125							245	223	17.5
D..16*	ES(X)125	294	78.8	107	105	185	311	298	244	19.5
	ES(X)200							291	256	25
	ES(X)300							262		27
D..18*	ES(X)250	303	78.8	107	105	211	348	307	286	37
	ES(X)500							277		38.5

\* 带插销接头

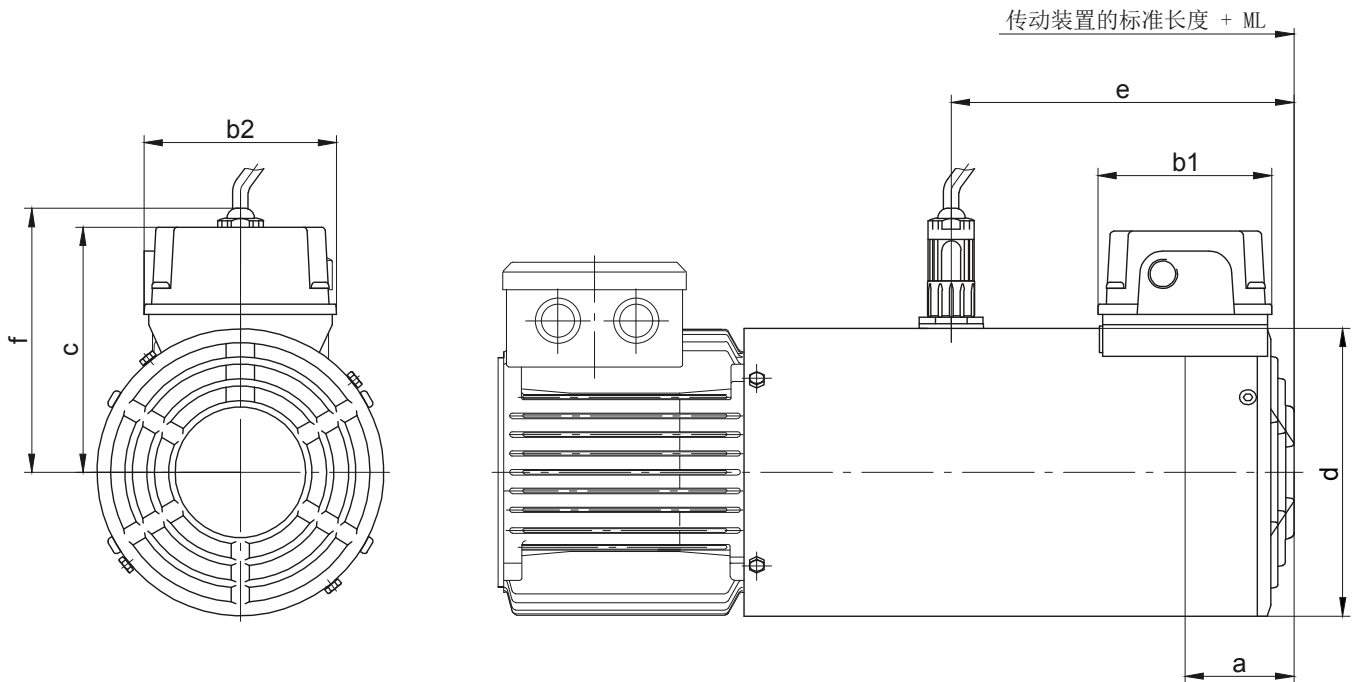
<sup>1)</sup> 标准电机不带制动器的额外增加长度  
其他尺寸见对应的标准尺寸图

<sup>2)</sup> 制动器释放按需求

HA = 可锁定手动释放

HN = 不可锁定手动释放

### 带有编码器和外置独立风扇的电机



电机	ML (mm) <sup>1)</sup> 带编码器和强制风冷额外增加长度	尺寸 (mm)							额外增加重量 ~kg
		a	b1	b2	c	d	e	f	
D..08..	202	59	107	105	134	157	187	144	2.6
D..09..	214	69.5	107	105	143	177	192	153.5	3.3
D..11*	221	69.5	107	105	162.5	218	192	-	4.0
D..13*	240	79.5	107	105	164	258	217	-	5.7
D..16*	294	78.8	107	105	185	311	252	-	7.9
D..18*	303	78.8	107	105	211	348	267	-	10.9

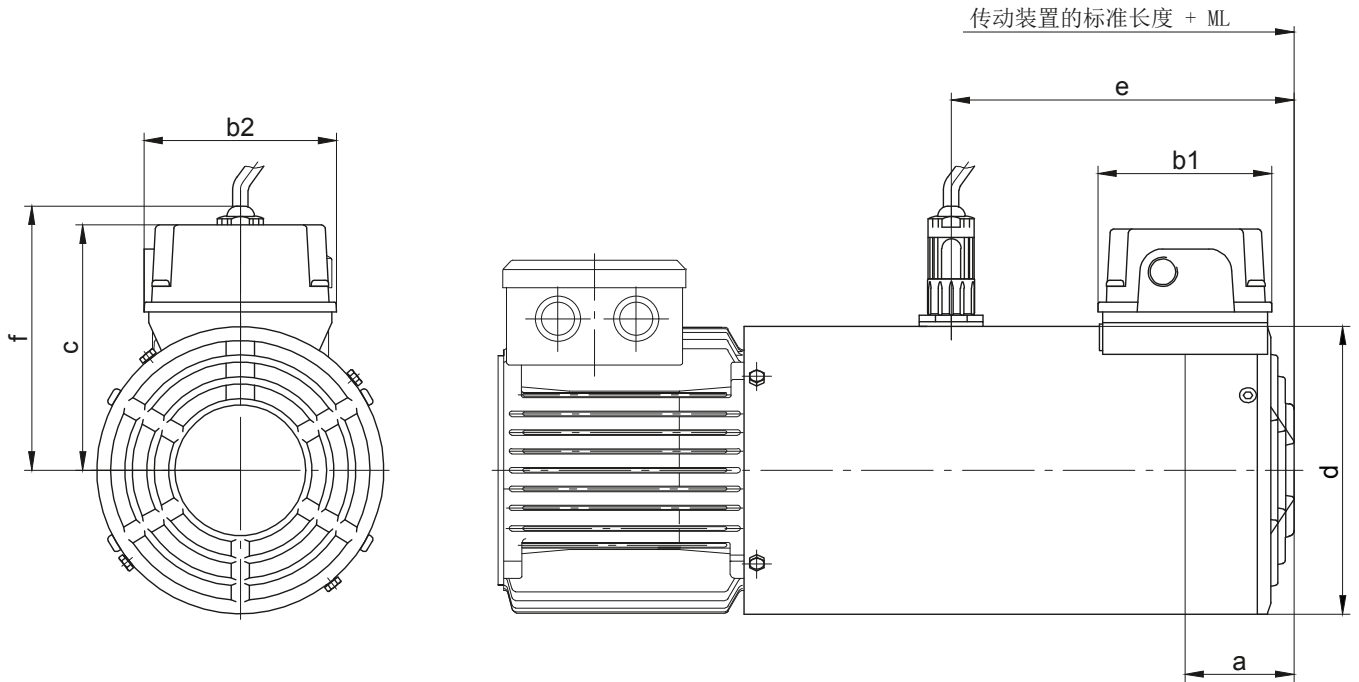
\* 带插销接头

<sup>1)</sup> 标准电机不带制动器的额外增加长度  
其他尺寸见对应的标准尺寸图

# 电机安装附件

## 尺寸图

带有制动器和编码器和外置独立风扇的电机



电机	制动器	ML (mm) <sup>1)</sup> 带制动器, 编码器和强制风冷 长度	尺寸 (mm)									额外增加重量 ~kg
			a	b1	b2	c	∅d	e <sup>2)</sup>	g	h	L (HA/HN) <sup>2)</sup>	
D..08..	ES(X)010	202	59	107	105	134	157	204	150	150	132	6.0
D..09..	ES(X)010	214	69.5	107	105	143	177	220	160	160	132	6.5
	212							160	162		8.5	
D..11*	ES(X)027	221	69.5	107	105	162.5	219	226	155	175	162	9.0
	ES(X)040							223	155		172	11.5
	ES(X)070							218	155		184	13.5
D..13*	ES(X)040	240	79.5	107	105	164	258	254	175	194.5	202	13
	ES(X)070							250	175		225	15
	ES(X)125							245	175		223	19
D..16*	ES(X)125	294	78.8	107	105	185	311	298	195	221	244	21
	ES(X)200							291	195		256	27
	ES(X)300							262	195		256	29
D..18*	ES(X)250	303	78.8	107	105	211	348	207	212	239.5	286	39
	ES(X)500							277	212			286

\* 带插销接头

<sup>1)</sup> 标准电机不带制动器的额外增加长度  
其他尺寸见对应的标准尺寸图

<sup>2)</sup> 制动器释放按需求

HA = 可锁定手动释放

HN = 不可锁定手动释放

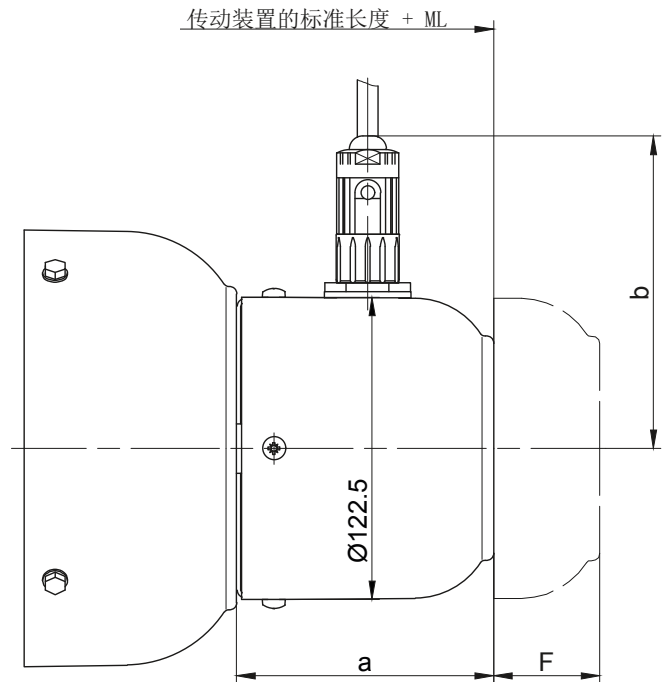
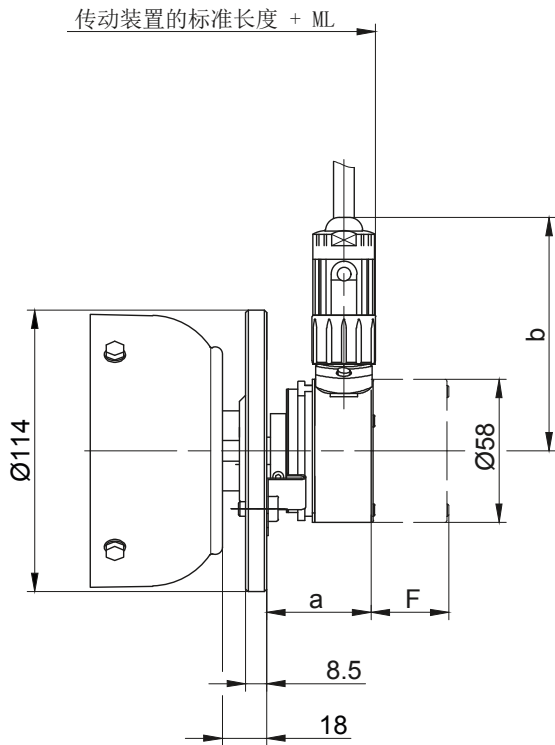
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。



## 带编码器的电机

D..04..

D..05.. - D..22..



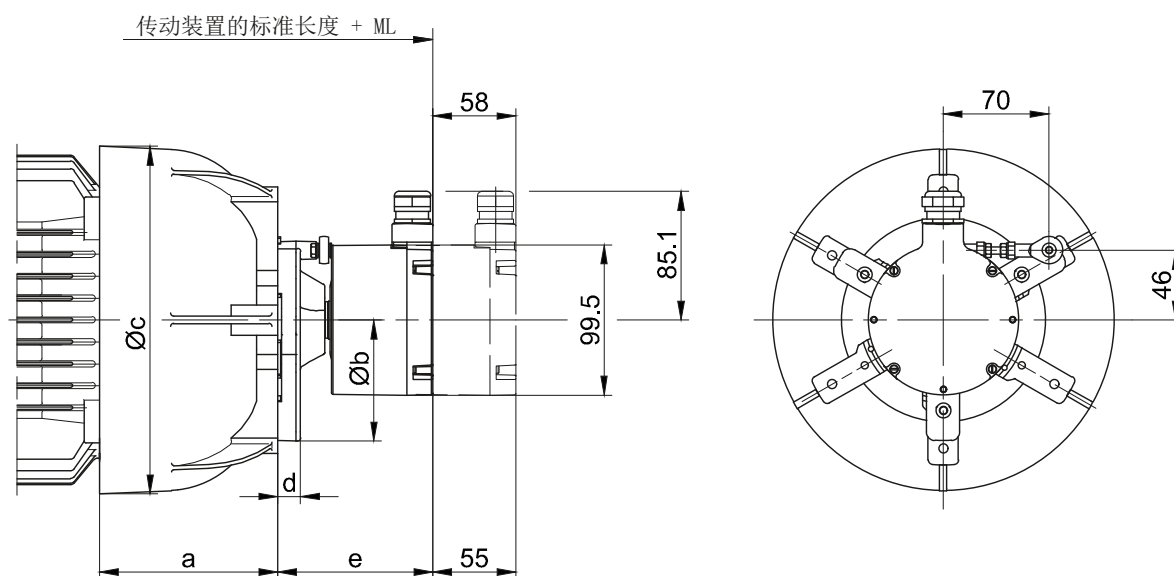
D..16和D..22风扇罩形状, 见尺寸图: 接线盒按标准配置

电机	ML (mm) 带编码器的额外增加长度	尺寸 (mm)				额外增加重量 kg	移除编码器需要空间“F”	
		增量式编码器		绝对值式编码器			增量式编码器	绝对值式编码器
		a	c	a	b			
D..04..	62.5	43.5	95	69.5	109.5	0.7	30	55
D..05..	103	98.5	127	98.5	127	0.9	63	88
D..06..								
D..07..								
D..08..	107	107.5	127	107.5	127	0.8	41	66
D..09..								
D..11..								
D..13..	110	104	127	104	127	0.8	43	68
D..16..								
D..18..								
D..20L	106	106	127	106	127	1.2	43	68
D..22S								
D..22M								

# 电机安装附件

## 尺寸图

带“重载”编码器的电机

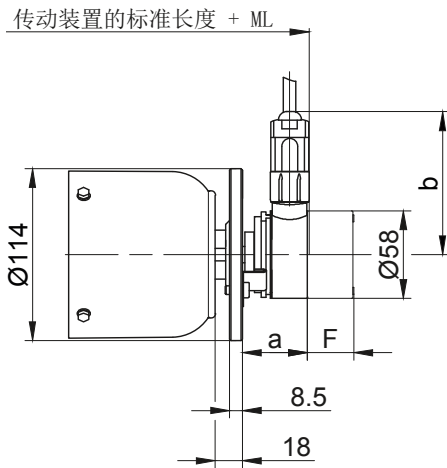


电机	ML (mm) 带编码器的额外增加长度	尺寸 (mm)					额外增加重量 kg
		a	b	c	d	e	
D..08..	114	83.5	160	166	15	102.5	2
D..09..	118.5	102		191			
D..11..	121.5	120		231			
D..13..	115.5	140	185	274.5	17	94.5	8.6
D..16..	113.5	155		326			9.6
D..18..	122.5	183		366			11.5

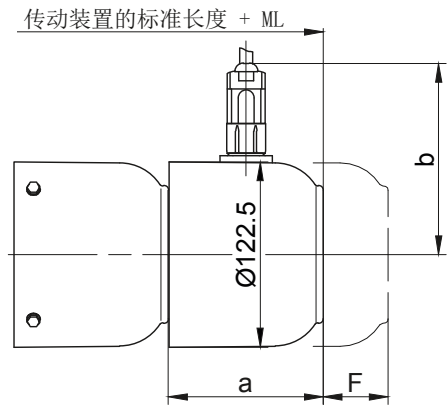
实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

## 带制动器和编码器的电机

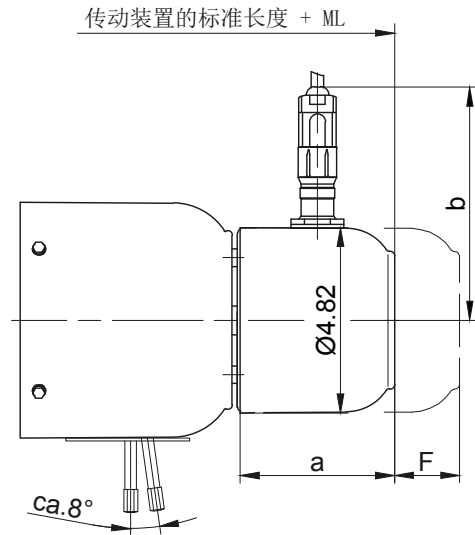
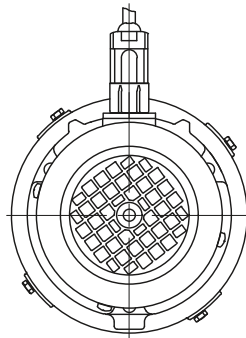
### D..04..



### D..05.. - D..07..



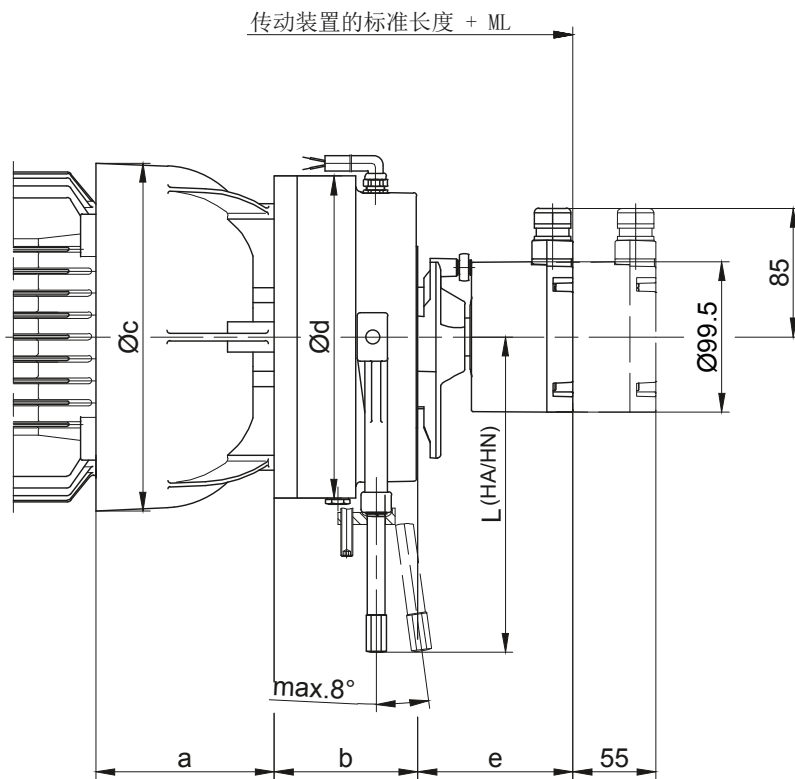
### D..08.. - D..22..



电机	制动器	ML (mm) 带刹车和编码器的 额外长度	尺寸 (mm)				额外增加重量 kg	移除编码器需要空间“F”	
			增量式编码器		绝对值式编码器			增量式编码器	绝对值式编码器
			a	c	a	b			
D..04..	E003	105.5	43.5	95	69.5	109.5	0.7	30	55
D..05..		145	102	127	102	127	0.9	63	88
D..06..		E003/E004					173.5	0.8	49
D..07..	197								
D..08..	ES(X)..	200					104	1.2	
D..09..	ES(X)..	212							
D..11..	ES(X)..	248	106						
D..13..	ES(X)..	247.5							
D..16..	ES(X)..ZS(X)	233.5							
D..18..	ES(X)..ZS(X)								
D..20L	ES(X)..ZS(X)								
D..22S	ES(X)..ZS(X)								
D..22M	ES(X)..ZS(X)								

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。

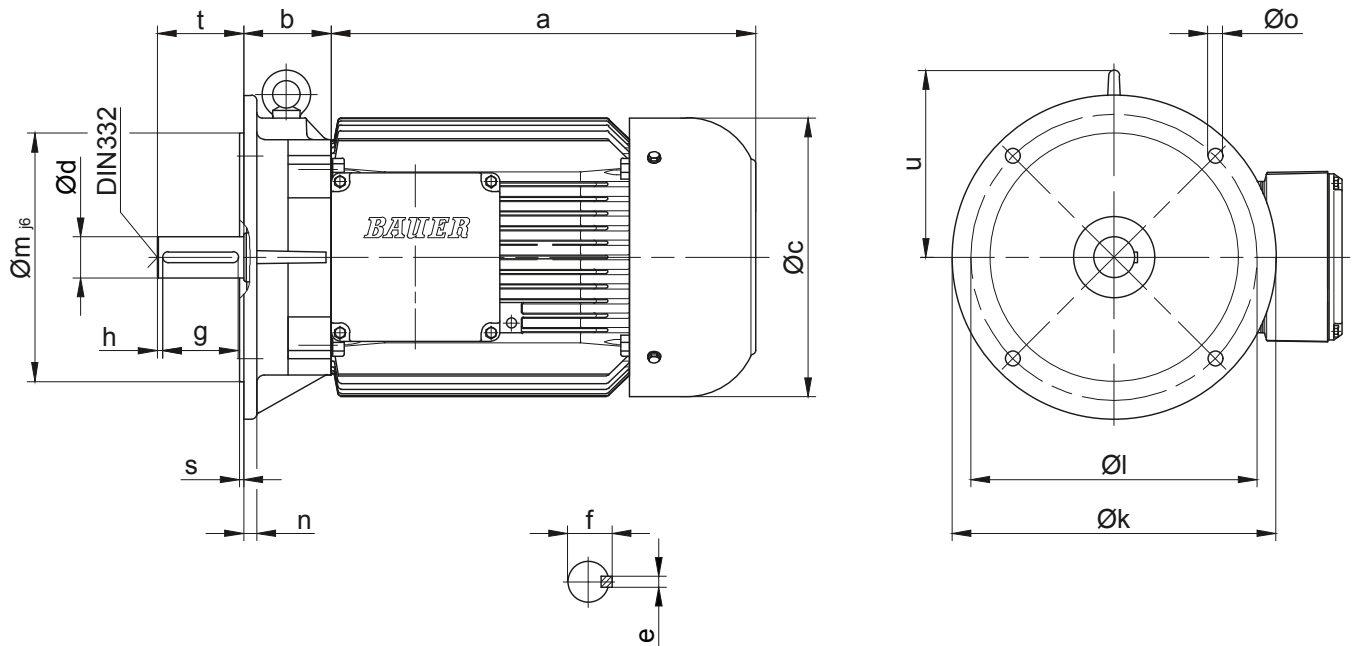
### 带“重载”制动器和编码器的电机



电机	制动器	ML (mm) 带刹车和编码器的额外 长度	尺寸 (mm)					L (HA/HN)	额外增加重量 kg
			a	b	c	Ød	e		
D..08..	EH(X)027	180.5	83.5	66.5	166	145	102.5	162	7.1
D..09..	EH(X)040	191.5	102	73	191	168		172	10
D..11..	EH(X)125	216.5	120	95	231	213		208.5	21.4
D..13..	EH(X)200	259	140	106	274.5	245	94.5	221	32
D..16..	EH(X)400	243	155	124	326	324		313	58
D..18..		254	183		366				

HA = 可锁定手动释放  
HN = 不可锁定手动释放

符合IEC设计的电机

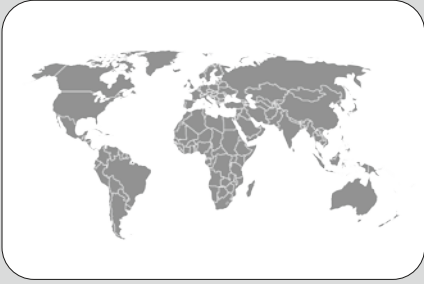


D..16和D..18风扇罩形状, 见尺寸图: 接线盒按标准配置

电机	尺寸 (mm)																定中心 DIN 332
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	s	t	u	
D..06..A	170	45	123	11 <sub>js</sub>	4	12.5	18	2.5	140	115	95	9	10	2.75	23	-	D4
D..07..A	190	45	123	11 <sub>js</sub>	4	12.5	18	2.5	140	115	95	9	10	2.75	23	-	D4
D..08..A	200	49	156	19 <sub>js</sub>	6	21.5	35	2.5	200	165	130	10	12	3.5	40	-	D4
D..08..B	230	49	156	19j6	6	21.5	35	2.5	200	165	130	10	12	3.5	40	-	D4
D..09..A	251	66	176	24 <sub>js</sub>	8	27	40	5	200	165	130	10	12	3.5	50	128.5	D6
D..09..B	309	66	176	24j6	8	27	40	5	200	165	130	10	12	3.5	50	128.5	D6
D..11..A	319	75	218	28 <sub>js</sub>	8	31	50	5	250	215	180	11	14.5	4	60	145.5	D10
D..11..B	387	75	218	28j6	8	31	50	5	250	215	180	11	14.5	4	60	145.5	D10
D..13..A	393	81	266	38 <sub>ks</sub>	10	41	70	5	300	265	230	12	14	4	80	173	D12
D..16..B	454.5	98.5	310	42 <sub>ks</sub>	12	45	90	10	350	300	250	13	18.5	5	110	215.5	D16
D..18..B	542	128.5	348	48 <sup>ks</sup>	14	51.5	100	5	350	300	250	15	18.5	5	110	218	D16

实际的齿轮箱设计可能与所示的几何形状不同。在www.BauerCat.com 下生成特定驱动器的3D和2D几何形状。





# 17

## 保尔全球组织

北美 .....	531
拉丁美洲 .....	532
欧洲 .....	533
东欧洲 .....	536
中东&非洲 .....	537
亚太地区 .....	538
中国 .....	539







北美



<b>Canada</b>	Bauer GMC	4020B Sladeview Crescent, Unit 5 L5L 6B1 Mississauga	<b>Phone</b>	+1 (905) 814 5152	
			<b>Fax</b>	+1 (905) 814 5153	www.bauergmc.com
<b>United States</b>	Bauer Gear Motor LLC.	701 Carrier Drive NC 28216 Charlotte	<b>Phone</b>	+1 (800) 3870130	bauer.us@bauergears.com
			<b>Fax</b>	+1 (732) 4698773	www.bauergears.com



## 拉丁美洲



<b>Belize</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de http://www.transmisiones.de
<b>Bolivia</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de http://www.transmisiones.de
<b>Brazil</b>	MKN Acionamentos LTDA	Rua Marco Gagliano 264 Americanópolis 04412-120 São Paulo-SP	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+55 (11) 56215574 +55 (11) 56211406	mkn.aciona@terra.com.br
<b>Chile</b>	Jung y Cia LTDA	Huerfanos 757 Of 310 8320167 Santiago de Chile	<b>Phone</b>	+56 (2) 26383731	jung@jung.cl
<b>Colombia</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Costa Rica</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Cuba</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>French Guiana</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Guatemala</b>	Juan Niemann & Cia. Ltda.	Apartado Postal 290 C/Mariscal Cruz, C.A. Guatemala Ciudad, C.A.	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+502 (331) 5454 +502 (334) 7453	jcniemann@jcniemann.com www.jcniemann.com/motorreductores
<b>Guyana</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Honduras</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Mexico</b>	Opeasa-Zugastek	2 Poniente 3102A Col. Amor 72140 Puebla	<b>Phone</b>	+52 (222) 4036242	info@zugastek.com www.zugastek.com
<b>Nicaragua</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Panama</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Paraguay</b>	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
<b>Peru</b>	Transmisiones & Servicios S.A.C.	Alcanfores 981. of 601. 18 Miraflores - Lima	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+51 (1) 242 0862 +51 (1) 242 086221	info@transmisiones.pe www.transmisiones.pe
<b>Uruguay</b>	Tradinter S.R.L	Pereira de la luz 1327 11300 Montevideo	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+598 (2) 6221130 +598 (2) 6284691	
<b>Venezuela</b>	EMOTEC S.A.	Calle Johann Schafer, Edif. FHT, Piso 1, Oficina 1, Urb. Buena Vista, Caracas-Venezuela Urb. Sabana Grande Caracas	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+58 (212) 2715261 +58 (212) 2711838	ventas@emotecsacom www.emotecsacom



欧洲



<b>Andora</b>	TEM S.L. Bauer Gear Center for Spain and Portugal	Transmisiones Electromecánicas, Pol. Industrial Les Comes Calle Italia 11 Nave 9 08700 Igualada (Barcelona) / Spain	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+34 (93) 8056021 +34 (93) 8056022	info@tem-sl.com www.tem-sl.com
<b>Austria</b>	ESKO Elektromaschinenbau GmbH	Ankerweg 8 8753 Fohnsdorf	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+43 (3573) 27570 +43 (3573) 27570-4	office@esko.at www.esko.at
<b>Austria</b>	Mangold Elektromaschinen GmbH	Holzriedstr. 33 6960 Wolfurt	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+43 (5574) 64072-0 +43 (5574) 64072-9	info@mangoldgmbh.at www.mangoldgmbh.at
<b>Austria</b>	BIS Chemserv GmbH	Bau 28 St. Peter-Str. 25 Postfach 750 4021 Linz	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+43 (732) 69172278 +43 (732) 69173322	service@chemserv.at www.chemserv.at
<b>Austria</b>	BIS Chemserv GmbH	Haiminger-Str. 1 84489 Burghausen / Germany	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+49 (867) 7977507 +49 (867) 7977510	www.chemserv.at
<b>Belgium</b>	Bauer Gear Motor Europe GmbH Branch Office Belgium	p/a Regus Pastoor Cooremansstraat 3 1702 Groot-Bijgaarden	<b>Phone</b>	+32 (0) 2 8937280	info.be@bauergears.com www.bauergears.com
<b>Belgium</b>	emr NV/SA	Kruisstraat 61 C 9930 Lievegem	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+32 (9) 2515956 +32 (9) 2515891	emr@nvemr.be www.nvemr.be
<b>Bosnien and Herzegovina</b>	Indas Industry Assistance d.o.o.	Heroja Pinkija 95 YU-21000 Novi Sad Serbia and Montenegro	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+381(21) 4804800 +381(21) 4804808	office@indas.rs http://www.indas.rs
<b>Bulgaria</b>	NASA - D Ltd.	kv. Mladost IV bl.602, vh.1 (In front of Business Park Sofia) 1715 Sofia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+359 (2) 9755065 +359 (2) 9755067	office@nasa-d.com www.nasa-d.com
<b>Bulgaria</b>	NASA - D Ltd.	12, Bitolya str. 9002 Varna	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+359 (52) 605995 +359 (52) 600498	varna@nasa-d.com www.nasa-d.com
<b>Croatia</b>	TALER ING d.o.o.	Jelovška cesta 43A 4264 Bohinjka Bistrica / Slovenia	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+386 (4) 5747128 +386 (4) 5747129	info@taler-ing.si www.taler-ing.si
<b>Cyprus</b>	Drivetech e.p.e.	Chrysostomou Smyrnis 124 18345 Moschato / Greece	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+30 (210) 7233318 +30 (210) 7233357	info@drivetech.gr www.drivetech.gr
<b>Czech Republic</b>	Jan Komárek-HMF	Sturova 15 415 02 Teplice	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+420 (417) 565616 +420 (417) 564455	tomas.abraham@navijama-hmf.cz www.navijarna-hmf.cz
<b>Czech Republic</b>	Huber CS s.r.o.	Cihlarska 19 602 00 Brno	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+420 541215635 +420 541216835	doskocil@hubercs.cz www.hubercs.cz
<b>Czech Republic</b>	IHR Technika s.r.o	Boleslavská 902 29306 Kosmonosy	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+420 (326) 722716 +420 (326) 320119	Bauer@ihr-tech.cz www.ihr-tech.cz
<b>Denmark</b>	Eegholm A/S	Grundtvigs allé 165-169 (Main office) Jyllandsgade 30, Hal 2 (Stock) 6400 Sønderborg	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+45 (73) 121212 +45 (73) 121213	eegholm@eegholm.dk www.eegholm.dk
<b>Estonia</b>	TECHVITAS OÜ	Tartu mnt 80J 101112 Tallinn	<b>Phone</b>	+372 (56) 700702	info@techvitas.ee www.techvitas.com
<b>Finland</b>	Bauer Gear Motor Finland Oy Ab	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa	<b>Phone</b>	+358 (207) 189700	info.fi@bauergears.com www.bauergears.com
<b>Finland</b>	Sähkö-Team Oy	Pulttitie 10 00880 Helsinki	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+358 (207) 862330 +358 (207) 862339	korjaamo@sahko-team.fi www.sahko-team.fi
<b>Finland</b>	Tornion Sähköpojat Oy	Raidekatu 29 95420 Tornio	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+358 (400) 222401 +358 (16) 446853	markku.rantapaa@sahkopojat.fi www.sahkopojat.fi
<b>France</b>	Bauer Gear Motor Europe GmbH Succursale France	46, avenue des Frères Lumière 78190 Trappes	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+33 (0) 130132086 +33 (0) 130132088	info.fr@bauergears.com www.bauergears.com
<b>France</b>	Avenel	1, rue Lucien Fromage BP 1 76160 Darnetal (Nord-Quest/Normandie)	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+33 (0) 235085353 +33 (0) 235085608	infos@avenel.fr www.avenel.fr
<b>France</b>	Diceep	17-19 Route Nationale 54 280 Nancy-Laneuvelette (Nord-Est)	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+33 (0) 383290343 +33 (0) 383214613	diceep@diceep.fr www.diceep.fr
<b>France</b>	LM Systèmes SARL	11 Avenue de la Madeleine 33170 Gradignan	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+33 (0) 556754607 +33 (0) 556879150	info@lmsystemes.com www.lmsystemes.com
<b>France</b>	TIMA Transmissions Mécaniques Industrielles des Alpes	33 rue du Béal ZI sud 38400 Saint-Martin-d'Hères	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+33 (0) 476244039 +33 (0) 476629658	b.majoux@tima.fr www.tima.fr
<b>Germany</b>	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Straße 37 73734 Esslingen	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+49 (711) 3518 0 +49 (711) 3518 381	info@bauergears.com www.bauergears.com
<b>Germany</b>	Bär - Elektromaschinen	Hafenstraße 53 39340 Haldensleben	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+49 (390) 4462589	info@baer-ema.de www.baer-ema.de



### 欧洲



<b>Germany</b>	Beck Elektrotechnik	Nürnberg Str. 109 97076 Würzburg	<b>Phone</b> +49 (931) 20050 <b>Fax</b> +49 (931) 2005200	info@beck-elektrotechnik.de www.beck-elektrotechnik.de
<b>Germany</b>	Boss Elektromaschinen + Pumpentechnik GmbH	Tankweg 27 44147 Dortmund	<b>Phone</b> +49 (231) 9820220 <b>Fax</b> +49 (231) 98202241	elektromaschinen@boss-gruppe.de www.boss-gruppe.de
<b>Germany</b>	Bühler & Sell Elektromotoren KG	Sprendlinger Landstr. 180 63069 Offenbach	<b>Phone</b> +49 (69) 423076 <b>Fax</b> +49 (69) 423078	info@buehler-sell.de www.buehler-sell.de
<b>Germany</b>	Dent Elektromaschinen GmbH	Grubwaldstr. 30 78224 Singen	<b>Phone</b> +49 (7461) 9697270 <b>Fax</b> +49 (7461) 96972719	info@dent-elektromaschinen.de www.motorenpartner.de
<b>Germany</b>	Elektromaschinenbau Dipl.-Ing. Kögel & Ernst & Co. GmbH	Am Markbach 2 76547 Sinzheim	<b>Phone</b> +49 (7221) 50950 <b>Fax</b> +49 (7221) 509527	info@koegel-ernst.de www.koegel-ernst.de
<b>Germany</b>	elektrotechnik + automation Ulrich Brodbeck GmbH	Gutenbergstr. 5 72631 Aichtal	<b>Phone</b> +49 (7127) 9583 0 <b>Fax</b> +49 (7127) 958317	info@elektrotechnik-automation.de www.elektrotechnik-automation.de
<b>Germany</b>	Elektrowerk Nordhausen Dipl.-Ing. G. Francke Elektromaschinenbau	An der Helme 14 99734 Nordhausen	<b>Phone</b> +49 (3631)47950 <b>Fax</b> +49 (3631)479520	info@elektrowerk-nordhausen.de www.elektrowerk-nordhausen.de
<b>Germany</b>	EMS Elektromotoren GmbH	Gewerbegebiet Egelsee 15 93354 Siegenburg	<b>Phone</b> +49 (9444) 9760 <b>Fax</b> +49 (9444) 976177	bauergear@ems-elektromotoren.de www.ems-elektromotoren.de
<b>Germany</b>	Fuchs Elektromaschinenbau und Vertriebs GmbH	Kaiserstr. 4d 66133 Saarbrücken-Scheidt	<b>Phone</b> +49 (681) 98821690 <b>Fax</b> +49 (681) 98821699	fuch_sb@t-online.de www.elektromaschinenbau-fuchs.de
<b>Germany</b>	Greif GmbH Elektrotechnik	Mushardstraße 11 27570 Bremerhaven	<b>Phone</b> +49 (471) 31997 <b>Fax</b> +49 (471) 303694	info@greif-elektrotechnik.de www.greif-elektrotechnik.de
<b>Germany</b>	Klebs & Hartmann GmbH & Co. KG	August-Heller-Str. 3 67065 Ludwigshafen	<b>Phone</b> +49 (621) 579000 <b>Fax</b> +49 (621) 5790024	e-technik@klebs-hartmann.de www.klebs-hartmann.de
<b>Germany</b>	Wilhelm Kleeberg GmbH & Co.KG E-Motoren E-Werkzeuge	Graf-Zeppelin-Straße 5 24941 Flensburg	<b>Phone</b> +49 (461) 43054110 <b>Fax</b> +49 (461) 43054114	info@kleeberg-fl.de www.kleeberg-fl.de
<b>Germany</b>	Mangold Elektromaschinen- bau GmbH	Lindauer Str. 116 88046 Friedrichshafen	<b>Phone</b> +49 (7541) 500622 <b>Fax</b> +49 (7541) 500630	info@mangold-fn.de www.mangold-fn.de
<b>Germany</b>	Hans Mayer Elektrotechnik GmbH	Simonshofer Str. 41 91207 Lauf a. d. Pegnitz	<b>Phone</b> +49 (912) 32041 <b>Fax</b> +49 (912) 382661	info@hans-mayer-elektrotechnik.de www.hans-mayer-elektrotechnik.de
<b>Germany</b>	Motoren Franke GmbH	Ringstr. 18 01468 Boxdorf	<b>Phone</b> +49 (351) 207680 <b>Fax</b> +49 (351) 2076829	info@motoren-franke.de www.motoren-franke.de
<b>Germany</b>	Polzin Elektromaschinenbau	Kunzestr. 20 04249 Leipzig	<b>Phone</b> +493414250107 <b>Fax</b> +493414250108	info@polzin-elektromaschinenbau.de www.polzin-elektromaschinenbau.de
<b>Germany</b>	Rülke GbR Jens und Uwe Rülke	Austr. 36 08371 Glauchau	<b>Phone</b> +49 (3763) 5089 0 <b>Fax</b> +49 (3763) 5089 29	info@ruecke-glauchau.de www.ruecke-glauchau.de
<b>Germany</b>	Schulz Systemtechnik GmbH	Schneiderkruger Str. 12 49429 Visbek	<b>Phone</b> +49 (4445) 897 0 <b>Fax</b> +49 (4445) 897 300	info@schulz.st www.schulz-elektrotechnik.de
<b>Germany</b>	Sroczyński GmbH	Pferdestr. 24 48084 Osnabrück	<b>Phone</b> +49 (541) 588443 <b>Fax</b> +49 (541) 588609	info@sroczyński.de www.sroczyński.de/
<b>Germany</b>	Steinlen Elektromaschinen- bau GmbH	Ehlbeek 21 30938 Burgwedel	<b>Phone</b> +49 (5139) 80700 <b>Fax</b> +49 (5139) 807060	info@steinlen.de www.steinlen.de
<b>Germany</b>	Steinlen Elektromaschinen- bau GmbH	Am Schiffbekerberg 18 22111 Hamburg	<b>Phone</b> +49 (40) 7320307 <b>Fax</b> +49 (40) 7322228	info@steinlen.de www.steinlen.de
<b>Germany</b>	UAS Meßtechnik GmbH	Prof.-Hermann-Staudinger-Straße 4 94234 Viechtach	<b>Phone</b> +49 (9942) 94860 <b>Fax</b> +49 (9942) 948610	info@uas.de www.uas.de
<b>Germany</b>	Velden GmbH	Frechener Str. 12 50226 Frechen-Habbelrath	<b>Phone</b> +49 2234 96767 0 <b>Fax</b> +49 2234 96767 29	info@velden-gmbh.de www.velden-gmbh.de
<b>Greece</b>	Drivetech e.p.e.	Chrysostomou Smyrnis 124 18345 Moschato	<b>Phone</b> +30 (210) 7233318 <b>Fax</b> +30 (210) 7233357	info@drivetech.gr www.drivetech.gr
<b>Greenland</b>	Eegholm A/S	Grundtvigs allé 165-169 (Main office) Jyllandsgade 30, Hal 2 (Stock) 6400 Sønderborg / Denmark	<b>Phone</b> +45 (73) 121212 <b>Fax</b> +45 (73) 121213	eegholm@eegholm.dk www.eegholm.dk
<b>Hungary</b>	Schorch Hungary Ltd. Industrial Site	Gyari Street 1 P.O. box 85 3580 Tiszaujvaros	<b>Phone</b> +36 (49) 440877	info@schorchhungaria.hu www.schorchhungaria.hu
<b>Hungary</b>	BC Ongroelektro. Kft.	Bolyai tér 1. 3702 Kazincbarcika (East Hungary)	<b>Phone</b> +36 (48) 511186 <b>Fax</b> +36 (48) 712771	toth.tibor@borsodchem.hu
<b>Ireland</b>	Avonmore Electrical (Dublin) Ltd. Part of the Avonmore Group	Unit D2 Airton Business Park Airton Road, Tallaght 24 Dublin	<b>Phone</b> +353 (1) 462 8333 <b>Fax</b> +353 (1) 462 8333	eoin@avonmore-electrical.com www.avonmore-electrical.com



欧洲



<b>Italy</b>	Bauer Gear Motor Europe GmbH	Viale Veneto 48 35020 Saonara (PD)	<b>Phone</b>	+39 (49) 8792327	bauer.it@bauergears.com www.bauergears.com/it/
<b>Italy</b>	Ma.In s.n.c.	Via Pola, 8 I-10135 Torino	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+39 (11) 34733 25 +39 (11) 39133 56	dibello.e@ma-in.com www.ma-in.com
<b>Italy</b>	Assyservice	Via Chieppara, 14 int. 1 45011 Adria ( RO )	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+39 (426) 1903888 +39 (426) 1903694	info@assyservice.com www.assyservice.com
<b>Latvia</b>	Techvitas SIA	38 Daugavas Street 2167 Marupe, Marupes nov.	<b>Phone</b>	+371 (22) 325004	info@techvitas.lv www.techvitas.com
<b>Lithuania</b>	Techvitas UAB	Dubysos str. 66A 94107 Klaipeda	<b>Phone</b>	+370 46355494	info@techvitas.lt www.techvitas.com
<b>Luxembourg</b>	Bauer Gear Motor Europe GmbH Office Belgium	p/a Regus Pastoor Cooremansstraat 3 1702 Groot-Bijgaarden / Belgium	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+32 (0) 28937280	info.be@bauergears.com www.bauergears.com
<b>Macedonia</b>	Indas Industry Assistance d.o.o.	Heroja Pinkija 95 21000 Novi Sad / Serbia and Montenegro	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+381 (21) 4804800 +381 (21) 4804808	office@indas.rs www.indas.rs
<b>Netherlands</b>	Bauer Gear Motor Europe GmbH Office Belgium	p/a Regus Pastoor Cooremansstraat 3 1702 Groot-Bijgaarden / Belgium	<b>Phone</b>	+32 (0) 28937280	info.be@bauergears.com www.bauergears.com
<b>Netherlands</b>	Facta Friesland BV	De Alde Mar 11 9035 VP Dronryp	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+31 (0)517 231232	friesland@facta.nl www.facta.nl
<b>Netherlands</b>	De Bruyn B.V.	Van Konijnenburgweg 105 4612 PL Bergen op Zoom	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+31 (164) 234302 +31 (164) 255140	repair@de-bruyn.nl www.de-bruyn.nl
<b>Netherlands</b>	Facta Zevenhuizen BV	Nijverheidscentrum 36 2761 JP Zevenhuizen	<b>Phone</b>	31 (88) 7384702	zevenhuizen@facta.nl www.facta.nl
<b>Netherlands</b>	Facta Nederweert BV	Pannenweg 208 6031 RK Nederweert	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+31 (495) 634141	31 (88) 7384702 www.facta.nl
<b>Netherlands</b>	Facta Uitgeest BV	Westerwerf 11 1911 JA Uitgeest	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+31 (88) 6000200	uitgeest@facta.nl www.facta.nl
<b>Netherlands</b>	Facta Staphorst BV	Roelof Brinkstraat 3 7951 DW Staphorst	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+31 (88) 7384700	staphorst@facta.nl www.facta.nl
<b>Netherlands</b>	Facta Appingedam BV	Holepolder 1 9902 SM Appingedam	<b>Phone</b>	+31 (88) 7384700	appingedam@facta.nl www.facta.nl
<b>Norway</b>	BAUER Gearmotorer AS	Postboks 221 2021 Skedsmokorset	<b>Phone</b>	+47 (63) 875950	bauergear@bauergear.no www.bauergear.no
<b>Poland</b>	Steinlen Polska Sp. z o.o.	ul. W. Grabskiego 4/8 63-500 Ostrzeszów	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+48 (62) 7322352 +48 (62) 7322351	biuro@steinlenpolska.pl www.steinlenpolska.pl
<b>Portugal</b>	TEM S.L. Bauer Gear Center Transmisiones Electromecánicas, S.L.	Pol. Industrial Les Comes Calle Italia 11 Nave 9 08700 Igualada (Barcelona) / Spain	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+34 (93) 8056021 +34 (93) 8056022	info@tem-sl.com www.tem-sl.com
<b>Romania</b>	BIBUS SES srl	Calea Lugojului 134/1 307200 Ghironda, Timis	<b>Phone</b>	+40 (256) 200500	office@bibus.ro www.bibus.ro
<b>Serbia and Montenegro</b>	Indas Industry Assistance d.o.o.	Heroja Pinkija 95 21000 Novi Sad	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+381 (21) 4804800 +381 (21) 4804808	office@indas.rs www.indas.rs
<b>Slovakia</b>	Bauer Gear Motor Slovakia	Továrenská 49 953 36 Zlaté Moravce	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+421 (37) 6926158 +421 (37) 6926181	bauer.sk@bauergears.com www.bauergears.com
<b>Slovakia</b>	Transmisie Engineering a.s.	P. Mudrona 10 036 01 Martin	<b>Phone</b>	+421 (43) 4133157	dps@transmisie.sk www.transmisie.sk
<b>Slovenia</b>	TALER ING d.o.o.	Jelovška cesta 43A 4264 Bohinjska Bistrica	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+386 (4) 5747128 +386 (4) 5747129	info@taler-ing.si www.taler-ing.si
<b>Spain</b>	TEM S.L. Bauer Gear Center Transmisiones Electromecánicas, S.L.	Pol. Industrial Les Comes Calle Italia 11 Nave 9 08700 Igualada (Barcelona) / Spain	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+34 (93) 8056021 +34 (93) 8056022	info@tem-sl.com www.tem-sl.com
<b>Sweden</b>	BAUER Gearmotorer Sverige AB	Årjängsvägen 4 66693 Gustavsfors	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+46 (531) 20050 +46 (531) 20040	postmaster@bauergear.net
<b>Switzerland</b>	Küffer Elektro-Technik AG	Industrie Neu Hof 31 3422 Kirchberg	<b>Phone</b>	+41 (34) 4452626	info@ketag.ch www.ketag.ch
<b>Switzerland</b>	Electro-Müller AG	Industriestr. 25 2555 Brügg	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+41 (32) 3441010 +41 (32) 3441019	info@electro-mueller.ch www.electro-mueller.ch
<b>United Kingdom</b>	Bauer Gear Motor Limited	Unit1 Nat Lane Business Park CW7 3BS Winsford	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+44 (1606) 868600 +44 (1606) 868603	info.uk@bauergears.com www.bauergears.com



### 东 欧 洲



<b>Armenia</b>	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	<b>Phone</b>	+49 (711) 3518 0	info@bauergears.com
			<b>Fax</b>	+49 (711) 3518 381	www.bauergears.com
<b>Azerbaijan</b>	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	<b>Phone</b>	+49 (711) 3518 0	info@bauergears.com
			<b>Fax</b>	+49 (711) 3518 381	www.bauergears.com
<b>Georgia</b>	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	<b>Phone</b>	+49 (711) 3518 0	info@bauergears.com
			<b>Fax</b>	+49 (711) 3518 381	www.bauergears.com
<b>Kazakhstan</b>	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	<b>Phone</b>	+49 (711) 3518 0	info@bauergears.com
			<b>Fax</b>	+49 (711) 3518 381	www.bauergears.com
<b>Kazakhstan</b>	Silumin-Vostok	Revolucionnaya st., 10 070010 Ust-Kamenogorsk	<b>Phone</b>	+7 (7232) 558982	info@silumin.kz
			<b>Fax</b>	+7 (7232) 552058	
<b>Ukraine</b>	LLC Industrial Mechanics	Michurina str. 4 Dnepr	<b>Phone</b>	+38 (099) 1194979	director@ind-mech.com
			<b>Fax</b>		www.ind-mech.com
<b>Uzbekistan</b>	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	<b>Phone</b>	+49 (711) 3518 0	info@bauergears.com
			<b>Fax</b>	+49 (711) 3518 381	www.bauergears.com



## 中 东 & 非 洲



<b>Bahrain</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Botswana</b>	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za
<b>Ethiopia</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>India</b>	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Straße 37 73734 Esslingen / Germany	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+49 (711) 35180 +49 (711) 3518381	info@bauergears.com www.bauergears.com
<b>India</b>	International Combustion (India) Ltd.	Infinity Benchmark, 11th Floor, Plot – G1, Block – EP & GP, Salt Lake Electronics Complex, 700 091 Kolkata	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+91 (33) 33153000 +91 (33) 23576653	info@internationalcombustion.in
<b>Israel</b>	Greenshpon Engineering Works Ltd.	Bar-Lev Industrial Park 20179 Misgav	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+972-4-9913181 +972-4-9913477	info@greenshpon-eng.com www.greenshpon-eng.com
<b>Jordan</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Kuwait</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Mozambique</b>	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za
<b>Namibia</b>	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za
<b>Oman</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Qatar</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Saudi Arabia</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>South Africa</b>	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	johnB@gbauer.co.za
<b>Swaziland</b>	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	johnB@gbauer.co.za
<b>Syrian Arab Republic</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Turkey</b>	CEFIP - Makina & Endüstriyel Ürünler San. ve Dis Tic. Ltd. Sti.	Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 2 No: 9-0033 34384 Okmeydani - Istanbul	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+90 (212) 2101890 +90 (212) 2101597	cefip@cefip.com.tr www.cefip.com.tr
<b>Turkey</b>	CEFIP- Consulting & Engineering für Industrie-Produkte GmbH	Heidstraße 80 44649 Herne / Germany	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+49 (2325) 972580 +49 (2325) 9725825	contact@cefip.de www.cefip.de
<b>United Arab Emirates</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 4 2525711 +971 4 2567125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Yemen</b>	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
<b>Zimbabwe</b>	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za



### 亚 太 地 区



<b>Australia</b>	Altra Industrial Motion Pty Ltd	Unit 1, 11 Penny Place Arndell Park 2148 NSW (Sydney)	<b>Phone</b>	+61 (2) 9622 1333	Philip.Cairns@altramotion.com.au www.altramotion.com
<b>Indonesia</b>	PT. Cahaya Mekar Sejati	Jl. Agung Utara Raya Blok A36 D/46 14350 Jakarta	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+62 (21) 6401803 +62 (21) 64715082	cahkarti@cbn.net.id www.bauergearmotor.com
<b>Japan</b>	Leybold Co., Ltd.	5th Floor, Tokyo Tatemono Bldg 1-9-9, Yaesu 1-Chome, Chuo-Ku 103-0028 Tokyo	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+81 (3) 32721861 +81 (3) 32814490	koki@leybold-kk.com
<b>Korea, Republic Of</b>	Chemiko Trading Co. Ltd.	43,Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu 06222 Seoul	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+82 (2) 5675336 +82 (2) 5541284	chemiko@chol.com www.chemiko.net
<b>Malaysia</b>	AVM DIESEL (M) SDN BHD	No. 20-1, Jalan Kemuning Prima F33/F Kemuning Utama, Seksyen 33 Shah Alam 40400 Selangor	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+60 (3) 51201281 +60 (3) 51201281	sales@avmdiesel.com www.avmdiesel.com
<b>Philippines</b>	Optima Equipment Corporation	G/F OPTIMA Building, 883 J. Aguilar Avenue 1740 Baranggay Pamplona Tres, Las Pinas City	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+63 (2) 86601230 +63 (2) 8695100	vandel@optima-equipment.com
<b>Singapore</b>	AVM Diesel (F.E.) Pte Ltd Gear Centre Southeast Asia	BLK 27 TUAS AVE 13 #01-23 638993 Singapore	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+65 (6) 8636933 +65 (6) 8636900	sales@avmdiesel.com www.avmdiesel.com
<b>Taiwan</b>	Saturn Power Ltd.	28F, No.27-3, Sec.2 Chung Cheng E. Rd. Danshui District 25170 New Taipei City	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+886 (2) 8809 8186 +886 (2) 8809 8187	sales@saturnpowerltd.com www.saturnpowerltd.com
<b>Thailand</b>	Kasetphand Industry Co.,LTD	100 M. 3 SOI Suksawad 76 Suksawad rd. Bangjark, Phrapradaeng 10130 Samutprakarn	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+66 (2) 8176410 +66 (2) 8176437	jaruwat@ksp.co.th www.ksp.co.th
<b>Vietnam</b>	GNN CO., LTD.	33 Hoa hong 2, W. 2 Phu Nhuan District	<b>Phone</b> <b>Fax</b>	+84 (8) 35174923 +84 (8) 35174924	http://www.gnnvietnam.com





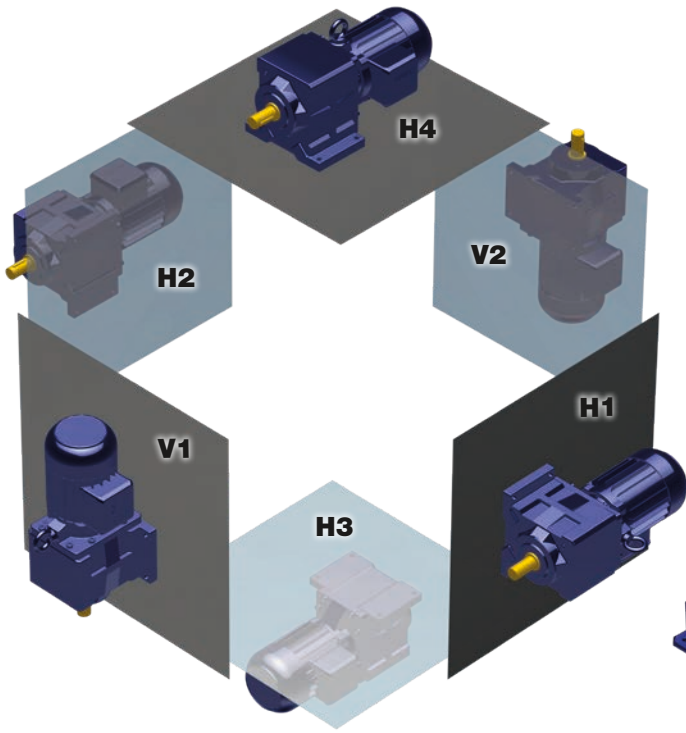
中 国



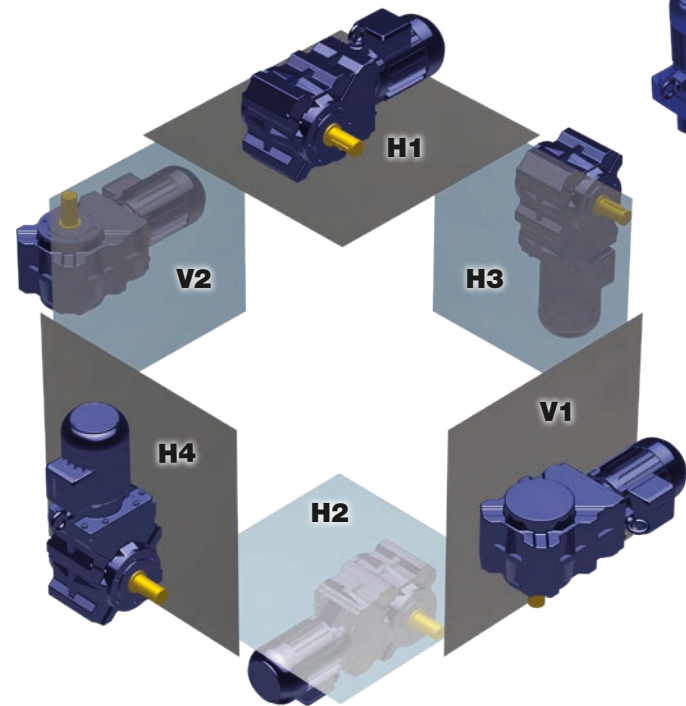
<b>China</b>	<b>Altra Industrial Motion (ShenZhen) Co., Ltd.</b>	Suite 301,#5 Lihpao Plaza 88 Shenbin Road Minhang District 201106 Shanghai	<b>Phone</b> +86 (21) 5169 9255 <b>Fax</b> +86 (21) 6248 5387	info.china@bauergears.com.cn
<b>Hong Kong</b>	<b>A-CALL Company</b>	Flat 8A, 8th Floor Wing Cheong Industrial Building 109 How Ming Street Kwun Tong Kowloon	<b>Phone</b> +852 (27) 930250 <b>Fax</b> +852 (27) 930620	kent@a-call.com.hk www.a-call.com.hk



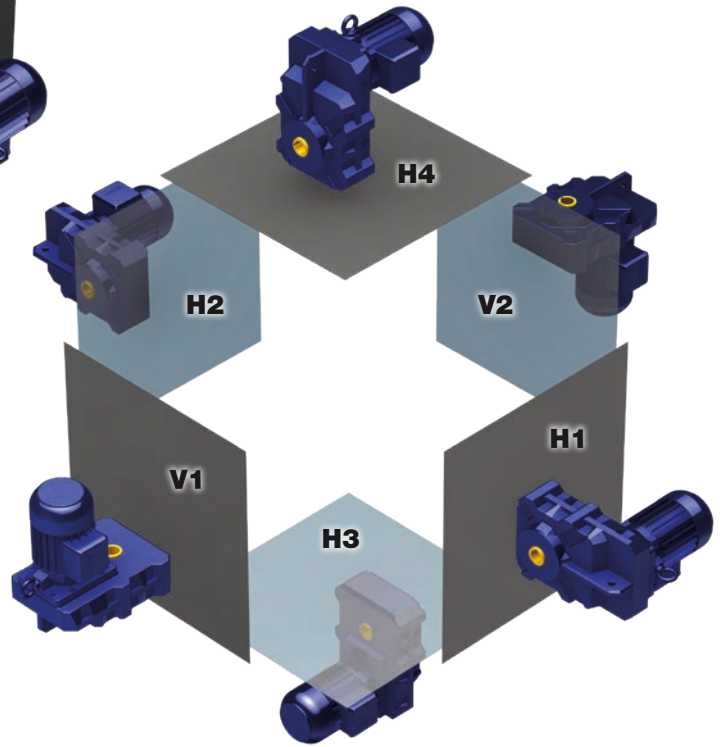
# 安装位置



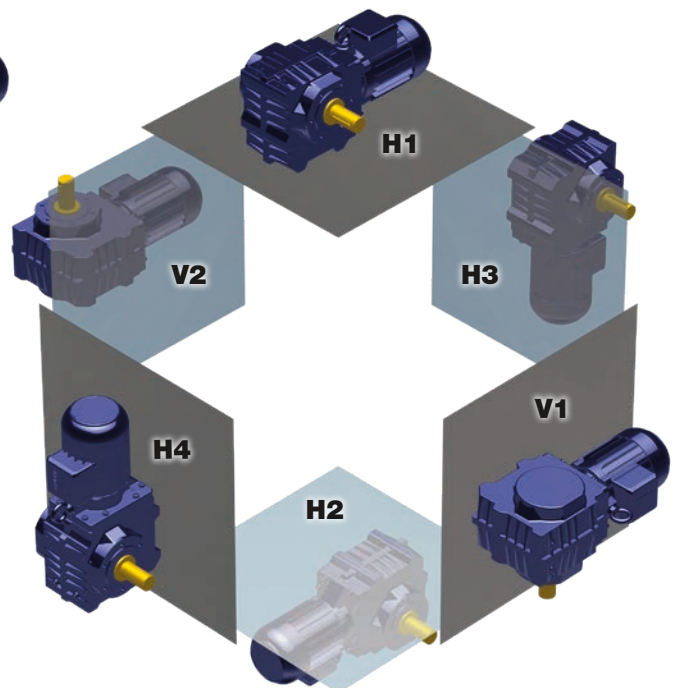
## 同轴减速电机



## 伞齿轮减速电机



## 平行轴减速电机



## 蜗轮蜗杆减速电机

## Bauer Gear Motor Facilities

### Europe

#### Germany

Eberhard-Bauer-Str. 37  
73734 Esslingen - Germany  
+49 711 3518 0

#### Slovakia

Továrenská 49  
953 01 Zlaté Moravce - Slovakia  
+421 37 6926100

#### United Kingdom

Unit 1, Nat Lane Business Park  
Winsford, Cheshire  
CW7 3BS - United Kingdom  
+44 1606 868600

### North America

#### Charlotte, NC

701 Carrier Drive  
Charlotte, NC 28216 - USA  
+1 800-387-0130

### Asia Pacific

#### China

18 Huanzhen Road,  
Dabo Industry Zone ,  
Shajing Town - Baoan District,  
Shenzhen City  
Guangdong Province, China  
+86 400 886 0365

### Customer Service

#### Belgium

1702 Groot-Bijgaarden  
+32 2 89372080

#### Finland

01530 Vantaa  
+358 207 189700

#### France

1702 Groot-Bijgaarden  
+32 2 89372080

#### Italy

35020 Padova (PD)  
+39 049 8792327

#### China

Suite 301, #5 Lihpao Plaza,  
88 Shen bin Road, Min hang District,  
201106 Shanghai, China  
Sales Enquiry : +86 (21) 5169 9255  
Service hotline : +86 187 0171 2972



Scannen Sie den  
QR-Code, um  
alle Marken von  
Regal Rexnord  
anzusehen

Weder die Genauigkeit noch die Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen werden vom Unternehmen garantiert und können sich nach alleinigem Ermessen des Unternehmens ändern. Die Betriebs- und Leistungseigenschaften dieser Produkte können je nach Anwendung, Installations-, Betriebs- und Umgebungsbedingungen variieren. Die Geschäftsbedingungen des Unternehmens für den Verkauf finden Sie auf <https://www.bauergears.com/terms-and-conditions/sales-terms-and-conditions>. Diese Geschäftsbedingungen gelten für jede Person, die eines der darin genannten Produkte kauft, erwirbt oder verwendet, einschließlich aller Personen, die bei einem für diese Markenprodukte lizenzierten Händler kaufen.

©2024 von Bauer Gear Motor GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen in dieser Publikation sind alleiniges und exklusives Eigentum von Bauer Gear Motor GmbH oder einem seiner verbundenen Unternehmen.

Fotos: Fotolia, Adobe Stock, Regal Rexnord und Bauer Archive