

动力传动 产品

联轴器



激情 演绎





液压过滤设备领域的全球领军企业。
全球领导者。

我们公司成立于1964年，当时布鲁诺·帕索托 (Bruno Pasotto) 决定针对仍有待充分开发的市场需求，研究、设计、开发、生产和销售各种能够满足各行各业制造商要求的液压设备用过滤器。我们的产品质量，与主要国际生产商相比的极高竞争力以及我们不断进行的研究，设计和开发活动，使我们成为了液压回路过滤领域的全球领导者。我们在市场上已有50多年的历史，在定义行业方面发挥了举足轻重的决定性作用，到目前为止，我们已经能够控制整个生产链，监控所有制造过程以确保卓越的质量标准并提供具体的服务，满足客户和市场快速发展的需求的解决方案。

市场 领导者



我们的工作基于先进技术和精细工艺的巧妙结合，按特定的市场需求定制产品，高度重视创新和质量，并遵循行业标准和特殊产品制造的每一个步骤，充分尊重客户的期望。



以客户为导向的理念使我们能够快速满足所有客户的要求，并通过个性化产品使我们充满活力和灵活性。不断控制和监控整个生产过程的可能性，这一点在保证产品质量而言至关重要。

全球 布局

我们的国外分支机构使我们能够提供多元化的产品，能够成功面对国际竞争的严峻挑战，并在当地保持稳定的影响。

集团拥有 **9** 个业务分支机构



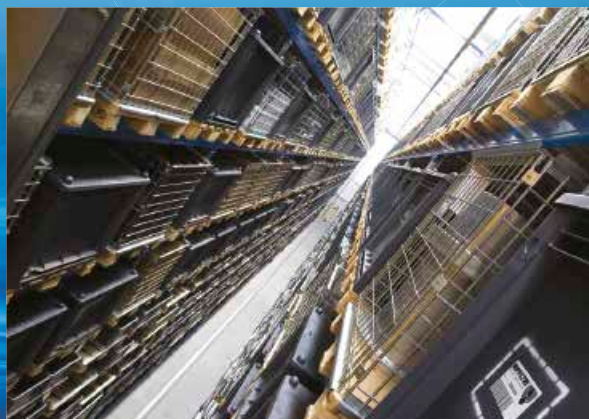
技术

我们对卓越质量和技术创新的不懈追求使我们能为许多领域的应用提供最佳解决方案和服务，包括一般工业、测试台、润滑、重型机械、可再生能源、海军工程、海上工程、航空系统、新兴技术和移动机械（即拖拉机、挖掘机、混凝土泵、平台）。



生产

我们高水平的技术专业知识意味着我们可以完全依靠我们自己的资源，而无需求助于外部供应商。因此，这使我们能够满足日益增长的客户需求，同时利用我们不断更新的机器和设备系列，配备能够24小时生产的全自动工作站。





吸油过滤器

最大流量可达
875 l/min

安装:
- 浸没在油箱中
- 串连
- 在带关闭阀的油
箱中
- 在具备溢流吸入
的油箱中

回油过滤器

最大流量可达
3000 l/min

压力最高可达
20bar
安装:
- 串连
- 油箱顶部
- 单联和双联设计

回油/吸油过滤器

最大流量可达
300 l/min

压力最高可达
80bar
安装:
- 串连
- 油箱顶部

旋装过滤器

最大流量可达
365 l/min

压力最高可达
35bar
安装:
- 串连
- 油箱顶部

低压&中压过滤器

最大流量可达
3000 l/min

压力最高可达
80bar
安装:
- 串连
- 板式安装
- 单联和双联设计

高压过滤器

最大流量可达
750 l/min

压力 从110bar
到560bar
安装:
- 串连
- 板式安装
- 单联和双联设计

产品 范围

MP Filtri 可为全球市场提供广泛的产品系列，适用于所有使用液压设备的工业部门。

这包括过滤器（吸油、回油、吸/回油、旋装、压力、不锈钢高压）和结构部件（电机/泵钟形罩、传动联轴器、阻尼环、脚托架、铝制油箱、清洁盖）。

我们可以提供现代液压行业所需的所有技术和解决方案，以及监控污染水平和其它流体状况。

移动式过滤装置和全套配件使我们能够提供液压回路完整服务所需的一切。



不锈钢高压过滤器

最大流量可达
125 l/min
压力 从320bar
到1000bar

安装:

- 串连
- 板式
- 单联和双联设计



污染监测产品

- 在线粒子计数器
- 离线瓶采样产品
- 完全按照相关的ISO标准校准
- 支持多种流体类型和通信协议



移动式过滤装置

流量从15 l/min
到200 l/min



动力传动产品

- 铝制钟形罩适用于电机从0.12kW到 400kW
- 铝制联轴器
铸铁 -钢
- 阻尼环
- 脚架
- 铝制油箱
- 清洁盖



油箱附件

- 加油口和通气帽
- 光和电液位计
- 压力表阀选择器
- 管道固定支架
- 压力表

动力传输 产品展示

索引

1 页码 简介

1	公司
6	产品范围
10	钟形罩&联轴器尺寸
12	选型软件

14 页码 联轴器

16	常规信息
21	SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE 铝制、铸铁和钢制的弹性半联轴器
39	AKG IEC 电动机的规格范围从 63 到 225
47	SGDR - EGR 弧形齿钢制齿轮联轴器

52 页码 钟形罩

54	常规信息
59	LMG 带矩形法兰的钟形罩
71	LMC - LDC 活塞泵、螺杆泵和叶片泵的钟形罩
79	LMS - LDS 钟形罩·低噪音
87	多组件 钟形罩·多组件 2·3

108 页码 配件类

110	ANM A 阻尼环
112	PDMA 脚支架
113	MPDR PDMA - MPDR 阻尼杆
114	OB 清洁盖
119	SE10 铝制油箱

钟形外壳&联轴器尺寸

选择正确钟罩和驱动联轴器的指南

所需数据

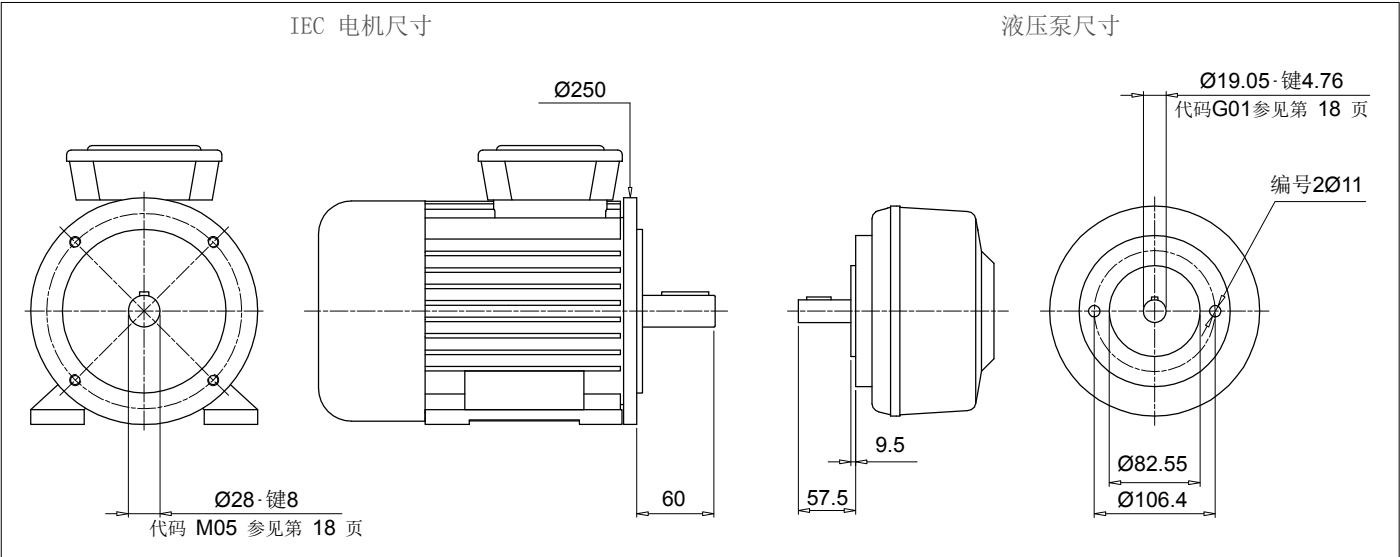
- 电机功率/电机尺寸
- 制造商和泵类型

确认:

- 1. 泵和电机轴尺寸 (参见电机数据表)
- 2. 轴和法兰泵 (参见泵数据表)

示例:

- 电动机 2.2 kW·规格 100-112
- Atos 泵代码 PFE31·轴 1



钟形罩长度计算

- $H = 60 + 18 + 57.5 = 135.5 \text{ mm}$ (18 = Sp 星形接头·参见第 31页)
- 选择钟形罩类型 (LMC·LMS):
 - 对于整体钟形罩 LMC/LDC 系列, 请参见第 71 - 77页
 - 对于低噪音钟形罩 LMC/LDC 系列, 请参见第 79 - 85页
 - 对于多组件 2-3 钟形罩系列, 请参见第 87 - 107页

注意:
钟形罩的长度必须 $\geq$ 计算的长度 (135.5 mm)

案例A 整体式钟状罩LMC/LDC 解决方案

第 71 - 77页 关于IEC电机尺寸100-112·LMC250

LMC 250 钟形罩, 高度 ≥ 135.5 ·LMC250AFSQ

必须用泵钻孔代码完成钟形罩代码 (参见第 56-57 页)。
针对具体情况:
套管孔 82.55·PCD 106.4·2号孔 M10 : 钻孔码 060

最终钟形罩代码 LMC250AFSQ060

方案B 低噪音钟形罩LMS/LDS 解决方案

第 79 - 85页 关于IEC电机尺寸100-112·LMS250

LMC 250 钟形罩, 高度 ≥ 135.5 ·LMS250AFSA

必须用泵钻孔代码完成钟形罩代码 (参见第 56-57 页)。
针对具体情况:
套管孔 82.55·PCD 106.4·2号孔 M10 : 钻孔码 060

最终钟形罩代码 LMS250AFSA060

联轴器选择

电机半联轴器 (参见第26页)

对于 IEC 电机规格 100/112, 半联轴器为 SGEA21M05060FG

星形接头 (参见页数 31)

用于SGEA21, EGE2·EGE2RR

(根据应用、油、温度和循环机等选择星形接头材料)

泵半联轴器

选择钻孔代码·参见第 18-19 页轴 19.05·键 4.76·代码: G01

泵半联轴器长度 = BH 长度·THK 星形接头·THK 插头
 $LMC = 138 \text{ mm} \cdot 60 \cdot 18 \cdot 9.5 = 50.5 \text{ mm}$
 $LMS = 148 \text{ mm} \cdot 60 \cdot 18 \cdot 9.5 = 60.5 \text{ mm}$

LMC·在第 26 页上选择半联轴器的长度 $\leq 50.5 \text{ mm}$ 。

LMS·在第 26 页上选择半联轴器的长度 $\leq 60.5 \text{ mm}$ 。

LMC·SGEA21 的可用长度 = 50 mm

LMS·SGEA21 的可用长度 = 60 mm

LMC 半联轴器: SGEA21G01050FG

LMS 半联轴器: SGEA21G01050FG

自动计算软件

可在网站 www.mpfiltri.com 上获得

注意: 对于多泵, 我们建议根据泵的尺寸和重量使用特定的支撑。

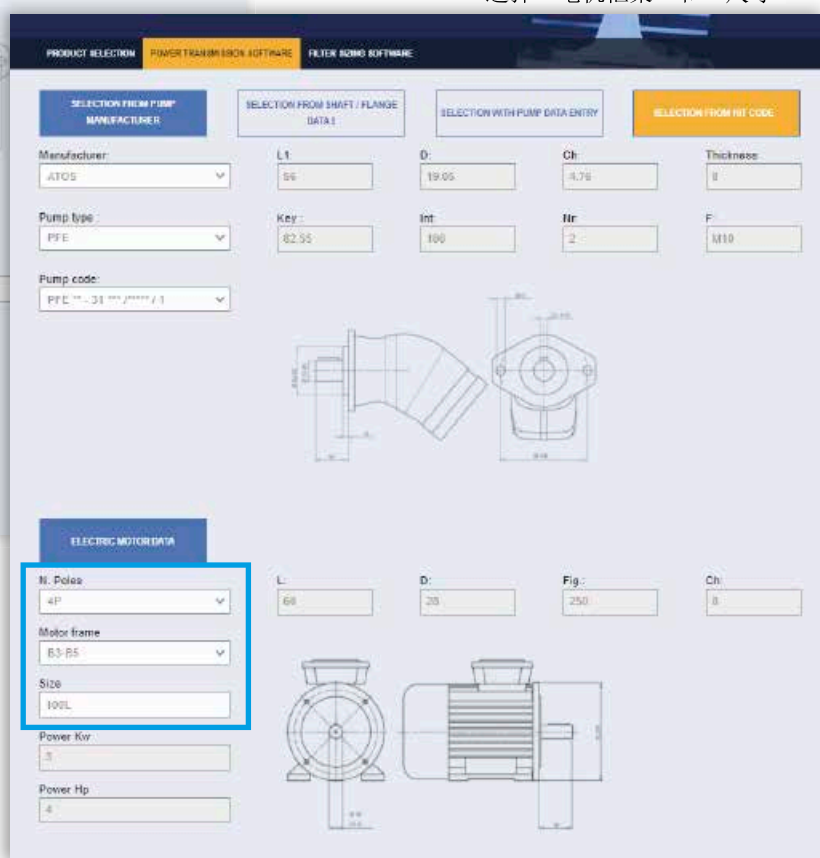
步骤 ① 登录后选择“动力传输软件”



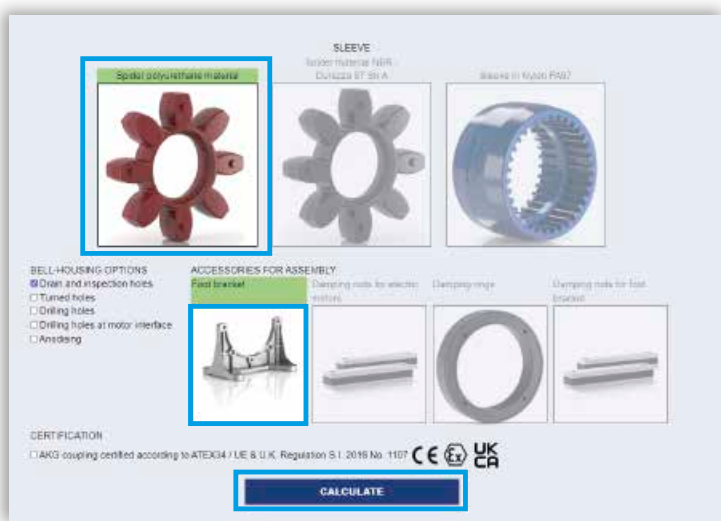
步骤 ② 选择制造商：选择“泵类型”和“泵代码”



步骤 ③ 选择“电机”的N极：
选择“电机框架”和“尺寸”



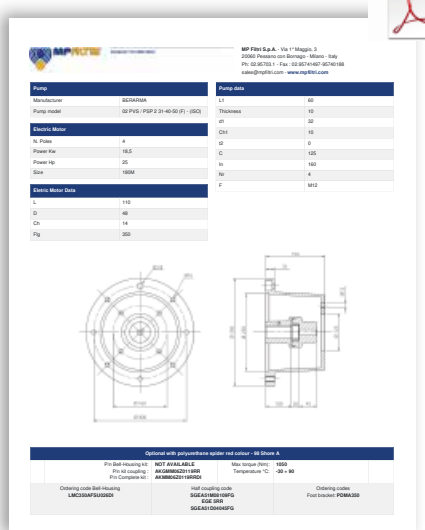
步骤 ④ 选择插入件和最终的钟形罩选项及配件进行组装：点击“计算”。



步骤 ⑤ 选择请求的选项并下载报告。



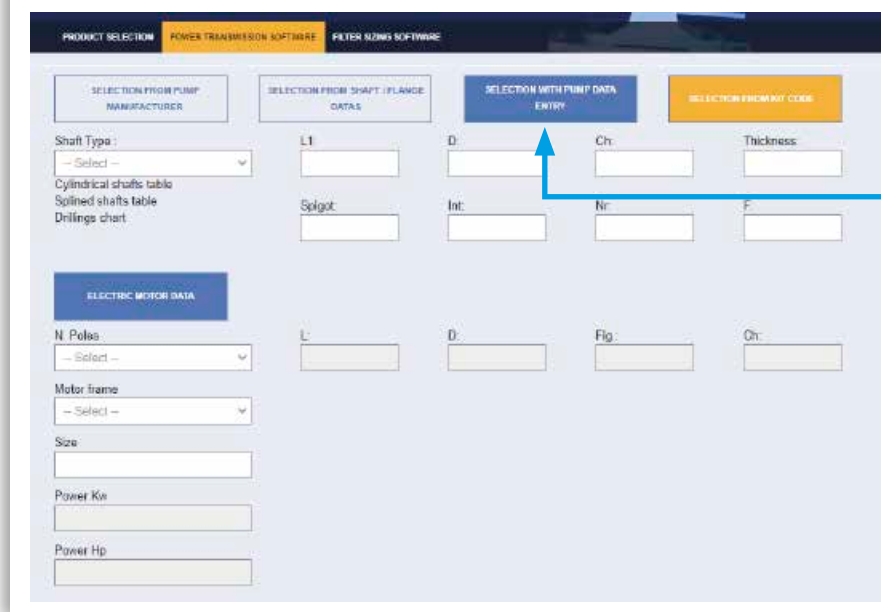
步骤 ⑥ 下载PDF



您在系统上找不到泵？

NEW FEATURE!!

在
“选择泵数据输入”
部分插入泵的尺寸
并按照说明获得联轴器组件代码



驱动联轴器提供了将动力从电动机传输到液压泵的方式。

凭借其灵活的结构，它们能够补偿电动机和泵之间的角度和径向偏差，并显著衰减通过传动线产生的噪声。

联轴器有铝和铸铁两种型号，并有多种星形接头可供选择，能覆盖使用尺寸63额定功率0.15 kW到尺寸400额定功率400 kW电动机的各种应用。

所有半联轴器上有平头螺钉
铸铁半联轴器SGEG可用螺钉安装。
钢制半联轴器 SGES 和 SGDR 可提供螺钉。



标准 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。

半联轴器可用于危险区域。

联轴器通过 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。

标准认证·2G 类认证·区域 1 和 2。

更多信息参见我们的网站“www.mpiltri.com”。

半联轴器 SGE*** 系列符合标准 DIN 740/2。

传递的最大扭矩总是小于联轴器可以传递的最大扭矩。

联轴器



总体信息	页码 16
SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE	21
AKG	39
SGDR - EGR	47

SGE***系列半联轴器可实现电动机和从动侧之间的安全传输；除了补偿径向偏差、角度偏差和轴向偏差外，它们还能够吸收冲击和振动。

联轴器的组装可以是水平/垂直的，能够承受振动和负载逆转。

联轴器的完整范围从在线软件推断出来，其长度等于必须安装的轴，并且它们通过位于键上的固定平头螺钉完成。

可用于具有公制和英制尺寸的圆柱轴以及符合 DIN、ISO 和 SAE 规范的花键轴。

允许的径向、角度和轴向不对中

最大允许径向偏差

半联轴器	R [mm]
SGE * 01	0.5
SGE * 21	1.0
SGE * 31	1.0
SGE * 40	1.0
SGE * 51	1.5
SGE * 60	1.5
SGE * 80	2.0
SGE * 90	2.0

最大允许角度偏差

半联轴器	β [°]
SGE * 01	1.5°
SGE * 21	
SGE * 31	
SGE * 40	
SGE * 51	
SGE * 60	
SGE * 80	
SGE * 90	

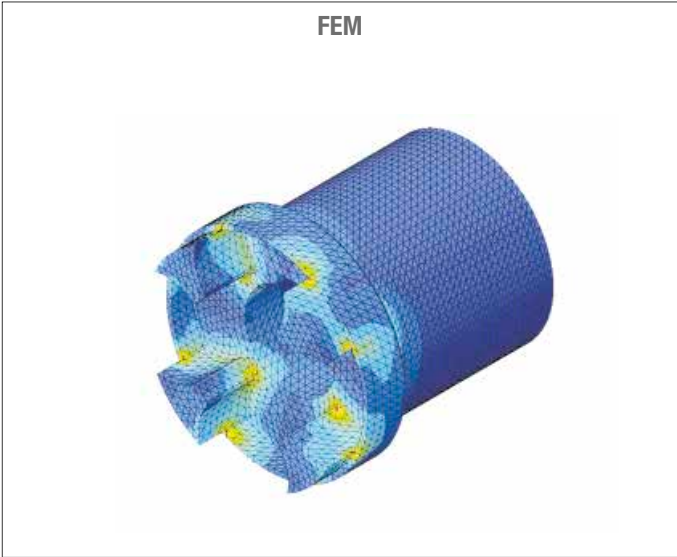
最大允许角度对齐

半联轴器	A [mm]
SGE * 01	2.0
SGE * 21	2.5
SGE * 31	3.0
SGE * 40	3.5
SGE * 51	3.5
SGE * 60	3.5
SGE * 80	4.0
SGE * 90	5.0

标准 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。   

半联轴器可用于危险区域。
联轴器通过 ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。
标准认证·2G 类认证·区域 1 和 2。更多信息参见我们的网站“www.mpfiltri.com”。

MP Filtri 联轴器的开发具有：



3D 图纸可在网站 www.mpfiltri.com 的工具部分获得。

联轴器验证实例

电动机传递的扭矩:

Mt: 9560 x kW / rpm = Nm
Me> Mt x S = Nm
注释:
Mt: 电动机传递的扭矩
Me: 联轴器传递的扭矩
kW: 电动机功率
Rpm: 电动机每分钟转数
S: 服务系数

表1

小型泵、均匀负载、低工作压力 例如: 旋转动作机床·每小时 5/8 个工作循环	1.3	示例 电机, 4 极·4 kW 液压泵、均匀负载、低工作压力 Mt: 9560 x 4 / 1500 = 25.45 Nm Me> 25.49 x 1.3 = 33 Nm
小型泵、均匀负载、高工作压力 例如: 起重设备·每小时 120-150 个工作循环	1.5	
泵, 非均匀负载 例如: 起重设备·每小时 280-300 个工作循环	1.7	半联轴器SGEA21满足上述要求。

从电机半联轴器表中选择计算尺寸的半联轴器。
注意: 请记住, 在选择联轴器时, 对于带花键轴的泵, 只能使用 SGEG 系列的铸铁联轴器。

根据所设想的安装和应用类型, 基于公式和下表确定联轴器的尺寸:

表2

半联轴器 类型	外径 [mm]	额定扭矩 Me - Nm	最大可传递扭矩 Me - Nm	
ROTAFIT				
SGEA01	SGEK01	43	15	20
SGEA21	SGEK21	68	160	190
SGEA31	SGEK31	75	340	380
SGEA51	SGEK51	109.5	550	620
				铝
SGEG01		40	20	30
SGEG30		80	400	450
SGEG40	SGEK40	95	550	620
SGEG60	SGEK60	120	760	850
SGEG80	SGEK80	160	2200	2500
SGEG90		200	5500	6100
				铸铁
SGES40		95	550	620
SGES60		120	760	850
SGES80		180	2200	2500
				钢

标称扭矩值和最大扭矩值是指装配有 EGE** 系列的标准弹性体的 联轴器 (参见第 31 页)。
如果需要传输更高的扭矩, 请使用 EGE**RR 系列的弹性体 (参见第 31 页)。

平行轴·公制尺寸

Ø [mm]	键 [mm]	代码
12	4	C00
15	5	C01
16	4	C02
16	5	C03
17	5	C04
18	6	C05
20	5	C06
19	5	C07
30	10	C08
20	6	C09
16	5	C10
15	4	C11
22	6	D00
24	6	D01
25	8	D02
30	8	D03
32	10	D04
35	10	D05
40	12	D06
45	14	D07
50	14	D08
70	20	D09
22	8	D10
52	16	D20
8	3	E00
10	3	E01
22	5	E02
32	8	E03
35	8	E04
82	22	E05
25	7	E06
63	18	E07
9	3	M00
11	4	M01
14	5	M02
19	6	M03
24	8	M04
28	8	M05
38	10	M06
42	12	M07
48	14	M08
55	16	M09
60	18	M10
65	18	M11
75	20	M12
80	22	M13
90	25	M14
95	25	M15
100	28	M16
110	28	M17
85	22	M18

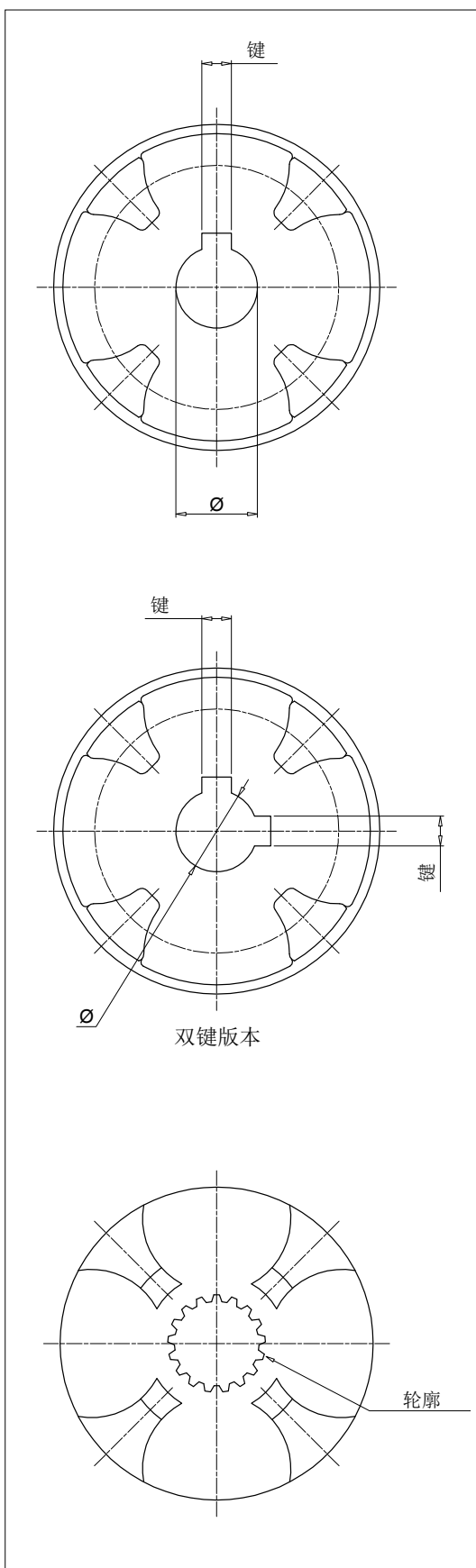
平行轴·英制尺寸

Ø [英寸]	Ø [mm]	键 [英寸]	键 [mm]	代码
7/16"	11.11	1/8"	3.18	G00
3/4"	19.05	3/16"	4.76	G01
7/8"	22.22	3/16"	4.76	G02
7/8"	22.22	1/4"	6.35	G03
1"	25.4	3/16"	4.76	G04
1"	25.40	1/4"	6.35	G05
1 1/4"	31.75	1/4"	6.35	G06
1 1/4"	31.75	5/16"	7.94	G07
1 3/8"	34.94	5/16"	7.94	G08
1 1/2"	38.1	3/8"	9.52	G09
1 5/8"	41.27	3/8"	9.52	H00
1 3/4"	44.45	7/16"	11.11	H01
2"	50.8	1/2"	12.7	H02
2 11/32"	53.94	1/2"	12.7	H03
3/4"	19.02	1/8"	3.17	H04
1"	25.4	3/16"	4.76	H05
5/8"	15.87	3/16"	4.76	H06
17/32"	13.45	1/8"	3.18	H07
11/16"	17.46	3/16"	4.76	H08
1/2"	12.7	1/8"	3.18	H09
5/8"	15.87	5/32"	3.97	L00
7/8"	22.22	5/32"	4	L01
11/8"	28.58	1/4"	6.35	L02
3/4"	19.05	1/4"	6.35	L03
1 7/8"	47.63	1/2"	12.7	L04
3 3/8"	85.73	7/8"	22.23	L05
2 3/8"	60.33	5/8"	15.88	L06
2 3/8"	60.33	1/2"	12.7	L07
2 7/8"	73.03	3/4"	19.05	L08
3 5/8"	92.07	7/8"	22.22	L09
1 5/8"	41.6	15/32"	12	L10
1 1/8"	28.58	5/16"	7.94	L15

平行轴·双键

Ø [mm]	键 [mm]	代码
16.00	4.00	C02***2H
20.00	5.00	C06***2M
19.00	5.00	C07***2L
24.00	6.00	D01***2N
30.00	8.00	D03***2P
22.22	4.76	G02***2E
25.40	6.35	G04***2F
31.75	6.35	G06***2G
	7.94	

*** = 联轴器长度



SAE孔·ANS. B. 92. 1-1970

轮廓	Th编号	代码
17 th 8/16	17	PD01
14 th 12/24	14	PD02
16 th 12/24	16	PD03
17 th 12/24	17	PD04
9 th 16/32	9	PD05
11 th 16/32	11	PD06
12 th 16/32	12	PD07
13 th 16/32	13	PD08
15 th 16/32	15	PD09
21 th 16/32	21	PD10
23 th 16/32	23	PD11
27 th 16/32	27	PD12
40 th 16/32	40	PD13
20 th 24/48	20	PD14
21 th 24/48	21	PD15
23 th 24/48	23	PD16
25 th 24/48	25	PD17
26 th 24/48	26	PD18
27 th 12/48	27	PD19
28 th 24/48	28	PD20
29 th 24/48	29	PD21
32 th 24/48	32	PD22
21 th 32/64	21	PD23
30 th 32/64	30	PD24
33 th 32/64	33	PD25
23 th 40/80	23	PD26
36 th 48/96	36	PD27
41 th 48/96	41	PD28
47 th 48/96	47	PD29
13 th 8/16	13	PD30
15 th 8/16	15	PD31
14 th 16/32	14	PD32
40 th 16/32	40	PD33
33 th 16/32	33	PD34
9 th 20/40	9	PD35
10 th 16/32	10	PD36
25 th 20/40	25	PD37

花键孔符合 DIN5480 标准

轮廓	Th编号	代码
W18 x 1.25 x 13	13	PA01
W20 x 1.25 x 14	14	PA02
W25 x 1.25 x 18	18	PA03
W28 x 1.25 x 21	21	PA04
W32 x 1.25 x 24	24	PA05
W38 x 1.25 x 29	29	PA06
W30 x 2 x 14	14	PA07
W32 x 2 x 14	14	PA08
W35 x 2 x 16	16	PA09
W37 x 2 x 17	17	PA10
W38 x 2 x 18	18	PA11
W40 x 2 x 18	18	PA12
W42 x 2 x 20	20	PA13
W45 x 2 x 21	21	PA14
W50 x 2 x 24	24	PA15
W55 x 2 x 26	26	PA16
W60 x 2 x 28	28	PA17
W70 x 2 x 34	34	PA18
W80 x 2 x 38	38	PA19
W60 x 3 x 18	18	PA20
W70 x 3 x 22	22	PA21
W75 x 3 x 24	24	PA22
W90 x 3 x 28	28	PA23
W105 x 3 x 34	34	PA24
W80 x 3 x 25	25	PA25
W50 x 1.25 x 38	38	PA26
W62 x 1.25 x 48	48	PA27
W40 x 1.5 x 25	25	PA28
W32 x 1.5 x 20	20	PA29
W40 x 1.25 x 30	30	PA30

花键孔符合 DIN5481 标准

轮廓	Th编号	代码
8 x 10	28	PC01
10 x 12	30	PC02
12 x 14	31	PC03
15 x 17	32	PC04
17 x 20	33	PC05
21 x 24	34	PC06
26 x 30	35	PC07
30 x 34	36	PC08
60 x 65	41	PC09

花键孔符合 DIN5482 标准

轮廓	Th编号	代码
A15 x 12	8	PB01
A17 x 14	9	PB02
A18 x 15	10	PB03
A20 x 17	12	PB04
A22 x 19	13	PB05
A25 x 22	14	PB06
A28 x 25	15	PB07
A30 x 27	16	PB08
A32 x 28	17	PB09
A35 x 31	18	PB10
A38 x 34	19	PB11
A40 x 36	20	PB12
A42 x 38	21	PB13
A45 x 41	22	PB14
A48 x 44	23	PB15
A50 x 45	24	PB16
A52 x 47	25	PB17
A55 x 50	26	PB18
A58 x 53	27	PB19
A60 x 55	28	PB20
A62 x 57	29	PB21
A65 x 60	30	PB22
A68 x 62	31	PB23
A70 x 64	32	PB24
A72 x 66	33	PB25
A75 x 69	34	PB26
A78 x 72	35	PB27
A80 x 74	36	PB28
A82 x 76	37	PB29
A85 x 79	38	PB30
A88 x 82	39	PB31
A90 x 84	40	PB32
A92 x 86	41	PB33
A95 x 89	42	PB34
A98 x 92	43	PB35
A100 x 94	44	PB36

SGEG - SGEA - SGES - SG EK - EGE 系列

铝制、铸铁和钢制的弹性半联轴器



技术参数

半联轴器材料

SGEA：压铸铝

SGEG：铸铁 en-GJL-250 (gg25)

SGES：钢 C40

SGEK：压铸铝

SGEK：铸铁 en-GJL-250 (gg25)

弹性体材料

EGE** 系列：耐油 NBR 85 Shore A-黑色

EGE**RR 系列聚氨酯 Laripur-92 Shore A-LPR202-95A-红色

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水HFC，符合ISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过 MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。

温度

弹性体耐油橡胶：从 -20°C 到 +90°C

弹性体聚氨酯树脂：从 -30°C 到 +120°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri的技术和销售部

范围

IEC电气 电机 尺寸	铝	G25 UNI 5007 铸铁 - C40 碳钢				
	轴 ISO 3019-2	轴 ISO 3019-2	轴 ANSI B92. 1A 1976	轴 DIN 5480	轴 DIN 5481	轴 DIN 5482
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●	●	●
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●	●	●
IEC 100 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 112 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 132 Ø300 - Ø38x80	●	●	●	●	●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110	●	●	●	●	●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110	●	●	●	●	●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110	●	●	●	●	●	●
IEC 225 Ø450 - Ø60x140		●	●	●	●	●
IEC 250 Ø550 - Ø65x140		●	●	●	●	●
IEC 280 Ø550 - Ø 75x140		●	●	●	●	●
IEC 315 Ø660 - Ø80x170		●	●	●	●	●
IEC 355 Ø800 - Ø90x170		●	●	●	●	●

IEC电气 电机 尺寸	欧洲标准 尺寸						德国标准 尺寸		
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG
IEC 63 Ø140 - Ø11x23	●	●	●				●		
IEC 71 Ø160 - Ø14x30	●	●	●				●		
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●			●	●	
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●			●	●	
IEC 110 Ø250 - Ø28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 112 Ø250 - Ø28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 132 Ø300 - Ø38x80		●	●	●	●	●		●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110			●	●	●	●		●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110			●	●	●	●		●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110			●	●	●	●		●	●
IEC 225 Ø450 - Ø60x140				●	●	●			●

A. C. 电机 50 Hz			电机输出 n= 3000 RPM 2 极		耦合尺寸	电机输出 n= 1500 RPM 4 极		耦合尺寸	电机输出 n= 1000 RPM 6 极		耦合尺寸	电机输出 n= 750 RPM 8 极		耦合尺寸
尺寸	轴端 ØxL [mm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]		输出 P [kW]	扭矩 T [Nm]	
	2 极	4, 6, 8 极												
56	9 x 20		0.09	0.32	01	0.06	0.43	01	0.037	0.43	01			01
			0.12	0.41		0.09	0.64		0.045	0.52				
63	11 x 23		0.18	0.62		0.12	0.88		0.06	0.7				
			0.25	0.86		0.18	1.3		0.09	1.1				
71	14 x 30		0.37	1.3	21	0.25	1.8	21	0.18	2	21	0.09	1.4	21
			0.55	1.9		0.37	2.5		0.25	2.8		0.12	1.8	
80	19 x 40		0.75	2.5		0.55	3.7		0.37	3.9		0.18	2.5	
			1.1	3.7		0.75	5.1		0.55	5.8		0.25	3.5	
90S	24 x 50		1.5	5	21	1.1	7.5	21	0.75	8	21	0.37	5.3	21
90L			2.2	7.4		1.5	10		1.1	12		0.55	7.9	
100L	28 x 60		3	9.8		2.2	15		1.5	15		0.75	11	
						3	20					1.1	16	
112M			4	13	31	4	27	31	2.2	22	31	1.5	21	31
			5.5	18		5.5	36					2.2	30	
132S	38 x 80		7.5	25					3	30				
						7.5	49		4	40		3	40	
132M					40/51			40/51	5.5	55	40/51			40/51
160M	42 x 110		11	36		11	72		7.5	75		4	54	
			15	49								5.5	74	
160L			18.5	60	40/51	15	98	40/51	11	109	40/51	7.5	100	40/51
180M	48 x 110		22	71		18.5	121							
180L						22	144							
									15	148		11	145	
200L	55 x 110		30	97	60	30	196	60	18.5	181	60	15	198	60
			37	120					22	215				
200S	55 x 110	60 x 140				37	240					18.5	244	
225M			45	145		45	292		30	293		22	290	
250M	60 x 140	65 x 140	55	177	80	55	356	80	37	361	80	30	392	80
280S		75 x 140	75	241		75	484		45	438		37	483	
280M			90	289		90	581		55	535		45	587	
315S			110	353		110	707		75	727		55	712	
315M	65 x 140	80 x 170	132	423	80	132	849	80	90	873	80	75	971	80
			160	513		160	1030		110	1070		90	1170	
315L			200	641		200	1290		132	1280		110	1420	
									160	1550		132	1710	
315		85 x 170	250	802	90	250	1600	90	200	1930	90	160	2070	90
			315	1010		315	2020		250	2410		200	2580	
			355	1140		355	2280							
355	75 x 140	95 x 170	400	1280		400	2570		315	3040		250	3220	
			500	1600	90	500	3210	90	400	3850	90	315	4060	90
			560	1790		560	3580		450	4330		355	4570	
400	80 x 170	110 x 210	630	2020		630	4030		500	4810		400	5150	
			710	2270		710	4540		560	5390		450	5790	
			800	2560		800	5120		630	6060		500	6420	

SGEG-SGEA-SGES-SGEK

名称和订购代码

用于平行轴的泵半联轴器

泵半联轴器

配置示例:

SGE

A

21

G02

050

2E

FG

SGE

尺寸和材料

A 铝

G 铸铁

S 钢

K 铝 / 铸铁·缩短长度

尺寸

SGEG

SGEA

SGES

SGEK

01

01

01

01

30

21

30

21

40

31

40

31

60

51

60

51

80

80

40

90

90

60

80

泵轴代码

G02 参见第18 页

长度

050 参见第 26页 - 30

双键方式（仅限可用组合）

2E 参见第18 页(平行轴 -双键)

平头螺钉（仅适用于 SGEA 系列）

FG

用于花键轴的泵半联轴器

泵半联轴器

配置示例:

SGE

G

40

PD02

050

SGE

尺寸和材料

G 铸铁

S 钢

K 铸铁·缩短长度

尺寸

SGEG

SGES

SGEK

01

01

01

30

30

21

40

40

31

60

60

51

80

80

40

90

90

60

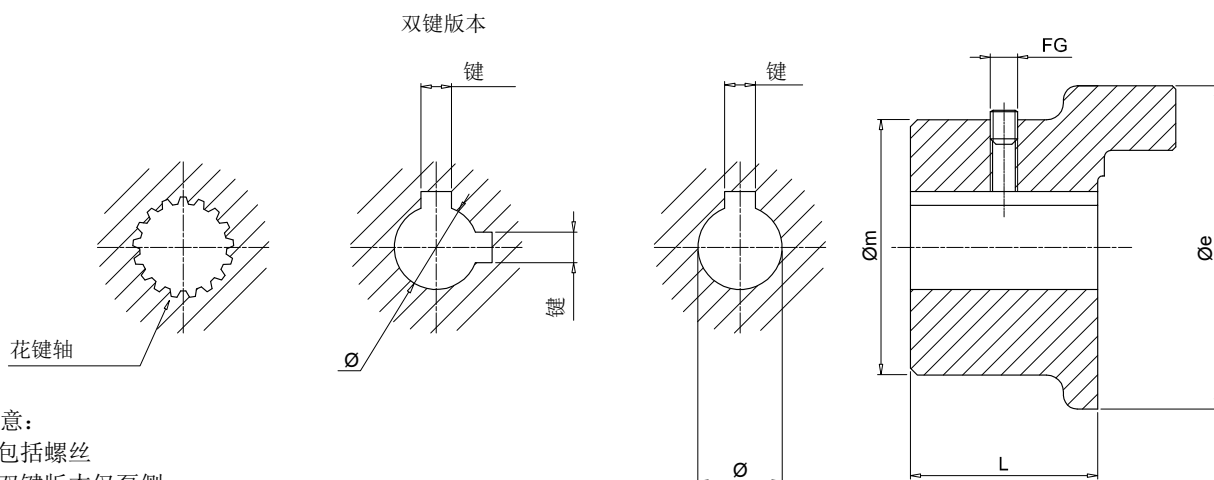
80

泵轴代码

PD02 参见第19 页

长度

050 参见第 28页 - 30



注意:

- 包括螺丝
- 双键版本仅泵侧

电机半联轴器

电机尺寸	IEC 电机轴端 [Ø x L]	半联轴器代码	Øe	Øm	规格 [mm]	键	FG	重量[kg]
63	11x23	SGEG01M01021	40	50	21	11	4	0.32
71	14x30	SGEG01M02028	40	50	28	14	5	0.42
80	19x40	SGEG01M03040	40	50	40	19	6	0.61
90	24x50	SGEG01M04050	40	50	50	24	8	0.77
100 - 112	28x60	SGEG30M05060	80	-	60	28	8	2.35
		SGEG40M05060	95	-	60	28	8	2.65
132	38x80	SGEG30M06080	80	-	80	38	10	3.15
		SGEG40M06080	95	-	80	38	10	3.55
160	42x110	SGEG40M07110	95	-	110	42	12	4.70
180	48x110	SGEG40M08110	95	-	110	48	14	4.55
200	55x110	SGEG40M09110	95	-	110	55	16	4.35
		SGEG60M09110	120	-	110	55	16	9.00
225	60x140	SGEG60M10140	120	-	140	60	18	12.30
250	65x140	SGEG60M11140	120	-	140	65	18	12.00
		SGEG80M11140	160	-	140	65	18	18.30
280	75x140	SGEG80M12140	160	-	140	75	20	17.70
		SGEG90M12100	200	-	100	75	20	21.00
315	80x170	SGEG80M13170	160	-	170	80	22	20.60
		SGEG90M13100	200	-	100	80	22	20.00
355	95x140	SGEG90M15100	200	-	100	95	25	19.00
400	100x210	SGEG90M16100	200	-	100	100	28	18.00

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]					标准长度 [mm]
	ø最小	ø最大	øe	L最小	L最大	
SGEG01 *** **	-	24	40	20	50	每 5 mm
SGEG30 *** **	-	42	80	30	80	
SGEG40 *** **	-	55	95	30	110	
SGEG60 *** **	-	75	120	40	140	
SGEG80 *** **	-	85	160	50	170	
SGEG90 *** **	-	100	200	40	100	

用轴的代码和长度完成半联轴器代码

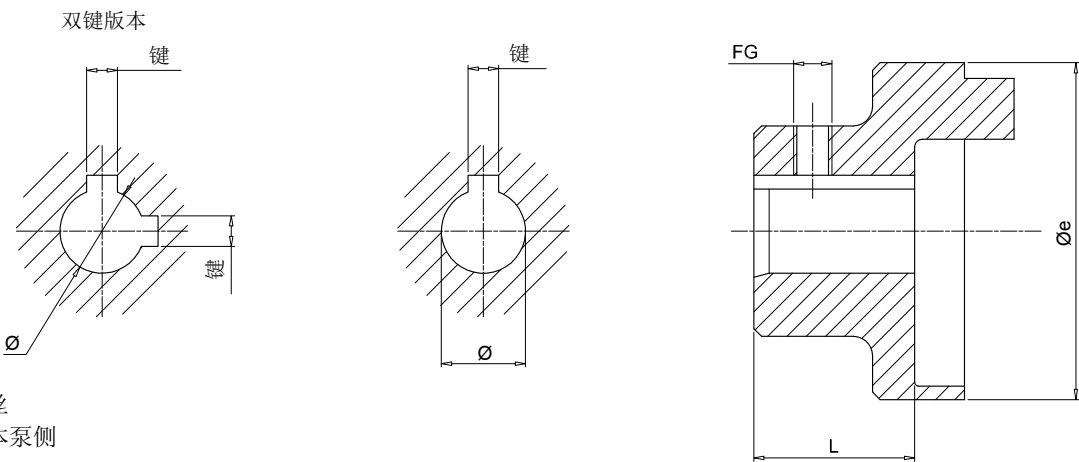
示例: SGEG40PD02040

PD02-参见页数 19

040-表格 “泵半联轴器·标准长度”

所有 SGEG 系列半联轴器都标配1个平头螺钉孔,并在轮毂上安装了1个 UNI 5929 DIN 916 平头螺钉。

注意: 需要“泵半联轴器”表中指定长度以外的长度,请联系 MP Filtri 技术和销售部。



注意：
- 不包括螺丝
- 仅双键版本泵侧

电机半联轴器

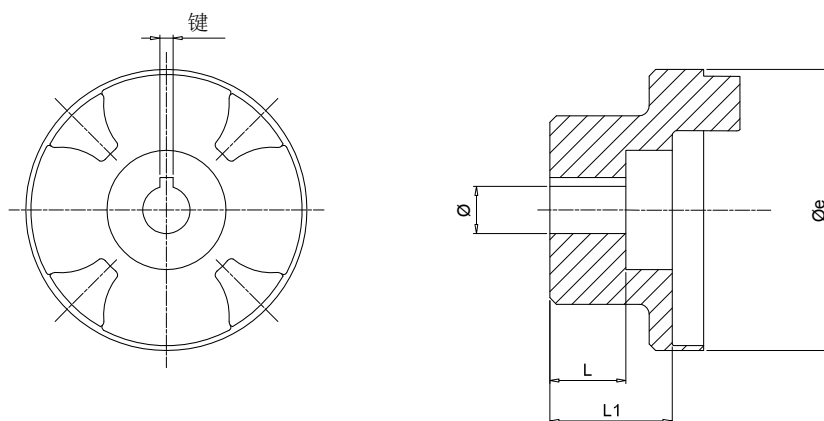
IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	L	Ø	键	FG	
63	11x23	SGEA01M01019FG	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	SGEA01M02028FG	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	SGEA01M03040FG	44.0	40	19	6	M5	0.12
		SGEA21M03040FG	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	SGEA01M04048FG	44.0	48	24	8	M5	0.13
		SGEA21M04048FG	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	SGEA21M05060FG	70.0	60	28	8	M6	0.33
		SGEA31M05060FG	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38x80	SGEA21M06080FG	70.0	80	38	10	M6	0.44
		SGEA31M06077FG	85.0	77	38	10	M8	0.78
		SGEA51M06077FG	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42x110	SGEA51M07109FG	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	SGEA51M08109FG	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	SGEA51M09109FG	109.5	109	55	16	M8	1.90

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]					标准长度 [mm]										FG
	Ø最小	Ø最大	Øe	L最小	L最大	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-	
SGEA01 *** **	11	19	44.0	17	50	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-	M5
SGEA21 *** **	15	24	70.0	23	50	35	40	42	44	48	50	-	-	-	-	M6
SGEA21 *** **	25	28	70.0	40	60	40	42	44	48	50	55	58	60	-	-	M6
SGEA31 *** **	18	32	85.0	40	60	42	45	48	50	52	55	58	60	-	-	M8
SGEA31 *** **	38	42	85.0	60	80	60	65	70	77	80	-	-	-	-	-	M8
SGEA51 *** **	18	40	109.5	40	70	42	45	48	50	52	55	58	60	65	70	M8
SGEA51 *** **	38	55	109.5	70	109	70	75	80	85	90	95	100	105	109	-	M8

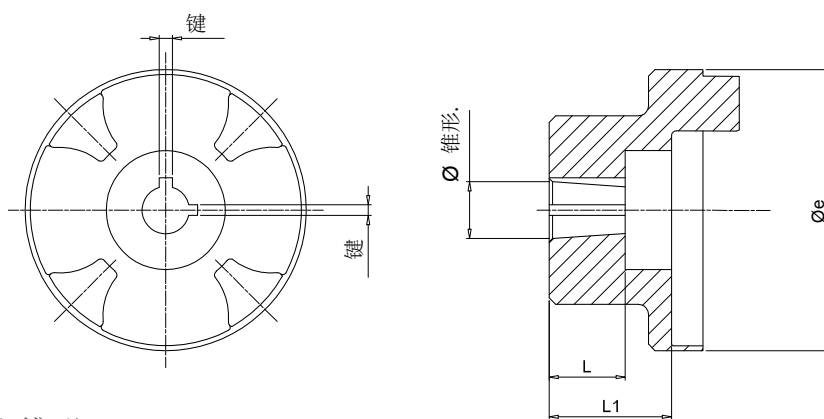
用轴的代码和长度完成半联轴器代码
示例：SGEA51D02040FG

D02-参见第18 页
040-表格 “泵半联轴器-标准长度”



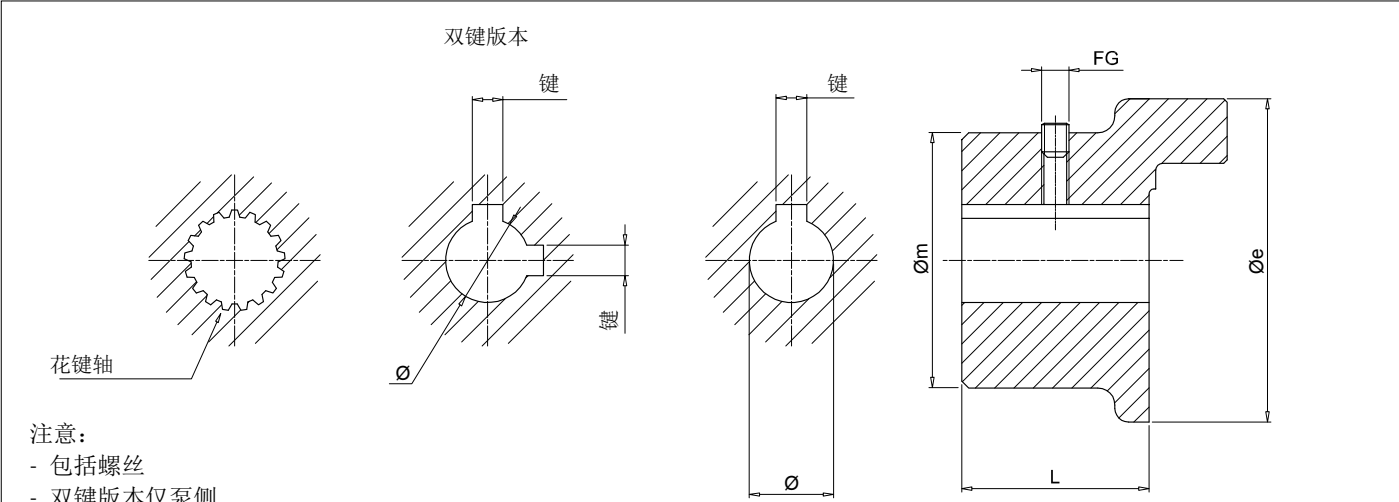
齿轮泵的半联轴器-并联

半联轴器代码	Øe	L	规格 [mm] L1	Ø	键	重量[kg]
SGEA01FS05M	44	10.0	17.0	6	2	0.07
SGEA01FS05C	44	10.0	17.0	7	2	0.08
SGEA01FS1C0	44	-	17.0	12	3	0.13
SGEA21FS1C0	70	14.5	21.5	12	3	0.48
SGEA31FS1C0	85	14.5	37.0	12	3	1.90



齿轮泵半联轴器-锥形

半联轴器代码	Øe	L	规格 [mm] L1	Ø	键	重量[kg]	锥形
SGEA01FS100	44.0	14.5	16.0	9.7	2.4	0.12	1:8
SGEA01FS1M0	44.0	16.0	16.0	13.9	3	0.30	1:8
SGEA01FSZBR	44.0	11.5	14.5	9.8	2	0.28	1:5
SGEA21FS100	70.0	14.5	21.5	9.7	2.4	0.33	1:8
SGEA21FS1M0	70.0	18.5	21.5	13.9	3	0.78	1:8
SGEA21FS200	70.0	21.5	21.5	17.2	3.2 - 4	1.60	1:8
SGEA21FSZFR	70.0	20.0	21.5	16.9	3	1.60	1:5
SGEA21FS300	70.0	27.0	41.0	21.6	4	1.60	1:8
SGEA31FS100	85.0	14.5	37.0	9.7	2.4	1.90	1:8
SGEA31FS1M0	85.0	17.5	36.0	13.9	3	0.33	1:8
SGEA31FS200	85.0	23.0	37.0	17.2	3.2 - 4	0.48	1:8
SGEA31FS300	85.0	27.0	37.0	21.6	4	0.78	1:8
SGEA31FS350	85.0	35.0	37.0	25.6	4.76 - 5	1.60	1:8
SGEA31FSZFR	85.0	17.0	37.0	16.9	3	1.60	1:5
SGEA31FSZGR	85.0	27.0	34.0	25.2	5	1.60	1:5
SGEA51FS200	109.5	23.5	32.0	17.2	3.2 - 4	1.90	1:8
SGEA51FS300	109.5	25.0	32.0	21.6	4	1.90	1:8
SGEA51FS350	109.5	32.0	32.0	25.6	4.76-5	1.60	1:8
SGEA51FSZFR	109.5	19.5	32.0	16.9	3	1.90	1:5
SGEA51FSZGR	109.5	25.0	32.0	24.6	5	1.90	1:5



电机半联轴器

IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]						重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	Øm	L	Ø	键	FG	
63	11x23	SGES01M01021	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	SGES01M02028	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	SGES01M03040	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	SGES01M04050	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	SGES31M05060	80	-	60	28	8	M8	2.35
		SGES40M05060	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	SGES31M06080	80	-	80	38	10	M8	3.15
		SGES40M06080	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	SGES40M07110	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	SGES40M08110	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	SGES40M09110	95	-	110	55	16	M8	4.35
		SGES60M09110	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	SGES60M10140	120	-	140	60	18	M8	12.30
250	65x140	SGES60M11140	120	-	140	65	18	M8	12.00
		SGES80M11140	160	-	140	65	18	M8	18.30
280	75x140	SGES80M12140	160	-	140	75	20	M10	17.70
		SGES90M12100	200	-	100	75	20	M10	21.00
315	80x170	SGES80M13170	160	-	170	80	22	M10	20.60
		SGES90M13100	200	-	100	80	22	M10	20.00
355	95x140	SGES90M15100	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	SGES90M16100	200	-	100	100	28	M10	18.00

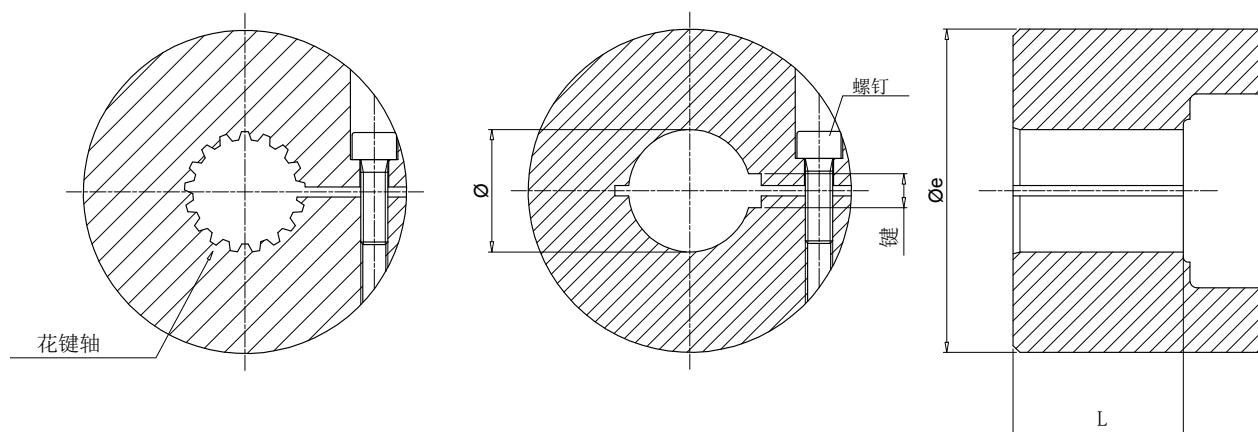
泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]					标准长度 [mm]
	Ø最小	Ø最大	Øe	L最小	L最大	
SGES01 *** **	-	24	40	20	50	每 5 mm
SGES30 *** **	-	42	80	30	80	
SGES40 *** **	-	55	95	30	110	
SGES60 *** **	-	75	120	40	140	
SGES80 *** **	-	85	160	50	170	
SGES90 *** **	-	100	200	40	100	

用轴的代码和长度完成半联轴器代码
示例: SGES40PD02040

PD02-参见页数 19
040-表格 “泵半联轴器·标准长度”

所有 SGES 系列半联轴器都标配1个平头螺钉孔, 并在轮毂上安装了1个 UNI 5929 DIN 916 平头螺钉。
注意: 需要“泵半联轴器”表中指定长度以外的长度, 请联系 MP Filtri 技术和销售部。



电机半联轴器

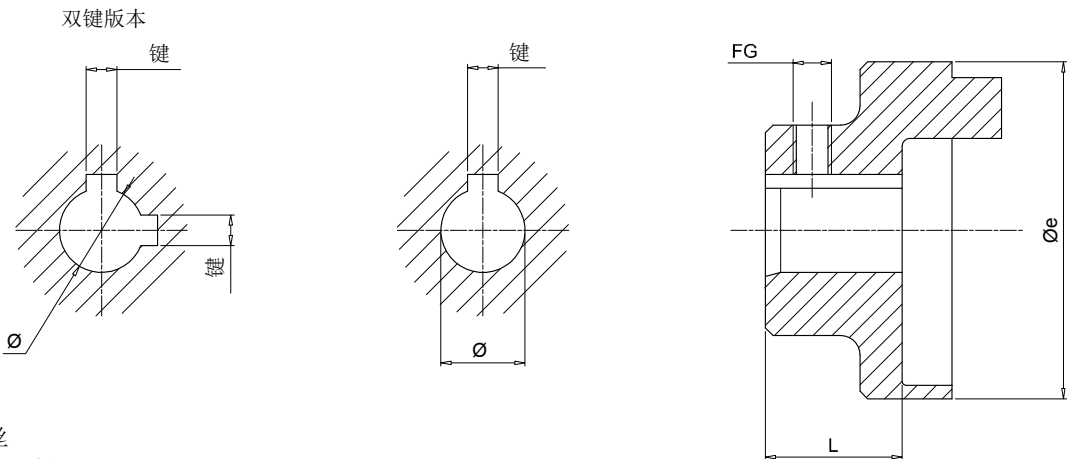
电机尺寸	IEC - 电机 轴端 [Ø x L]	半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
			Øe	L	Ø	键	螺钉	
132	38x80	SGES40M06050GO	95	50	38	10	M8	4.00
160	42x110	SGES40M07065GO	95	65	42	12	M8	5.00
180	48x110	SGES40M08065GO	95	65	48	14	M8	5.00
200	55x110	SGES60M09085GO	120	85	55	16	M10	8.00
225	60x140	SGES60M10085GO	120	85	60	18	M10	8.00
250	65x140	SGES60M11085GO	120	85	65	18	M10	8.00
280	75x140	SGES60M12085GO	120	85	75	20	M10	8.00
315	80x170	SGES80M13085GO	160	85	80	22	M10	13.00

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]			
	Ø最小	Ø最大	Øe	L
SGES40 *** **	-	55	95	35
SGES60 *** **	-	65	120	65
SGES80 *** **	-	75	160	85

用泵接口代码和长度填写半联轴器名称。
示例：SGES40PD02035GO（参见第19页）。

规格



注意：
- 不包括螺丝
- 仅双键版本泵侧

电机半联轴器

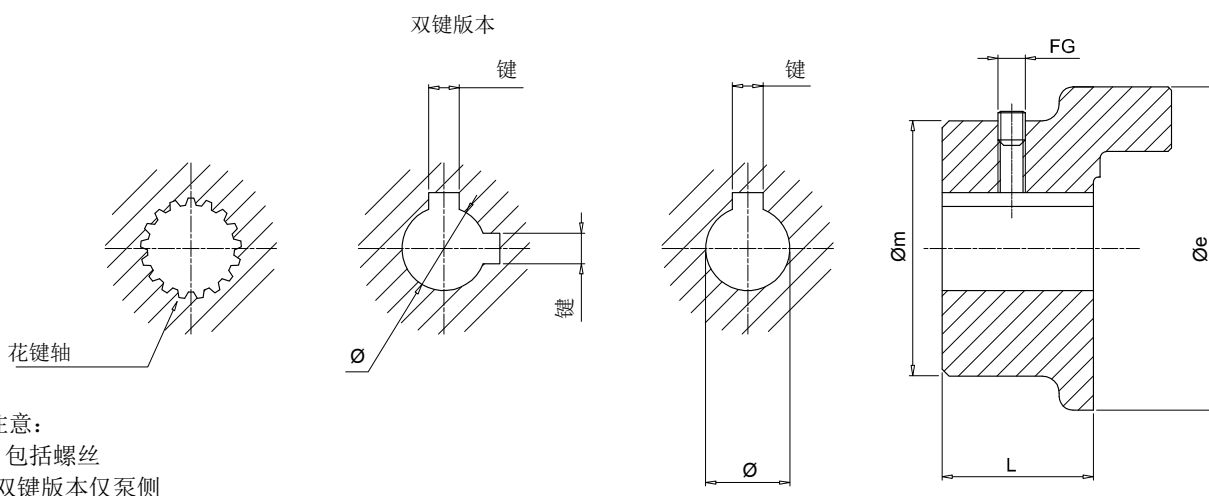
IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	L	Ø	键	FG	
63	11x23	SGEA01M01019FG	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	SGEA01M02028FG	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	SGEA01M03040FG	44.0	40	19	6	M5	0.12
		SGEA21M03040FG	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	SGEA01M04048FG	44.0	48	24	8	M5	0.13
		SGEA21M04048FG	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	SGEA21M05060FG	70.0	60	28	8	M6	0.33
		SGEA31M05060FG	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38x80	SGEA21M06080FG	70.0	80	38	10	M6	0.44
		SGEA31M06077FG	85.0	77	38	10	M8	0.78
		SGEA51M06077FG	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42x110	SGEA51M07109FG	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	SGEA51M08109FG	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	SGEA51M09109FG	109.5	109	55	16	M8	1.90

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]				FG	重量[kg]
	Ø最小	Ø最大	Øe	L		
SGEK01 *** **	11	19	44.0	25	M5	0.08
SGEK21 *** **	15	28	70.0	35	M6	0.10
SGEK31 *** **	18	42	85.0	45	M8	0.15
SGEK51 *** **	18	55	109.5	50	M8	0.35

用轴的代码和长度完成半联轴器代码
示例：SGEK51D02050FG

D02-参见第18 页
050-表格 “泵半联轴器-规格 L”



注意:

- 包括螺丝
- 双键版本仅泵侧

电机半联轴器

电机尺寸 IEC - 电机	轴端 [Ø x L]	半联轴器代码	Øe	Øm	规格 [mm]	键	FG	重量[kg]
63	11x23	SGEG01M01021	40	50	21	11	4	0.32
71	14x30	SGEG01M02028	40	50	28	14	5	0.42
80	19x40	SGEG01M03040	40	50	40	19	6	0.61
90	24x50	SGEG01M04050	40	50	50	24	8	0.77
100 - 112	28x60	SGEG30M05060	80	-	60	28	8	2.35
		SGEG40M05060	95	-	60	28	8	2.65
132	38x80	SGEG30M06080	80	-	80	38	10	3.15
		SGEG40M06080	95	-	80	38	10	3.55
160	42x110	SGEG40M07110	95	-	110	42	12	4.70
180	48x110	SGEG40M08110	95	-	110	48	14	4.55
200	55x110	SGEG40M09110	95	-	110	55	16	4.35
		SGEG60M09110	120	-	110	55	16	9.00
225	60x140	SGEG60M10140	120	-	140	60	18	12.30
250	65x140	SGEG60M11140	120	-	140	65	18	12.00
		SGEG80M11140	160	-	140	65	18	18.30
280	75x140	SGEG80M12140	160	-	140	75	20	17.70
		SGEG90M12100	200	-	100	75	20	21.00
315	80x170	SGEG80M13170	160	-	170	80	22	20.60
		SGEG90M13100	200	-	100	80	22	20.00
355	95x140	SGEG90M15100	200	-	100	95	25	19.00
400	100x210	SGEG90M16100	200	-	100	100	28	18.00

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]				FG	重量[kg]
	Ø最小	Ø最大	Øe	L		
SGEK40 *** **	-	55	95	50	M8	3
SGEK60 *** **	-	75	12	65	M8	6
SGEK80 *** **	-	85	160	85	M10	8

用轴的代码和长度完成半联轴器代码

示例: SGEK40PD02050

PD02-参见页数 19

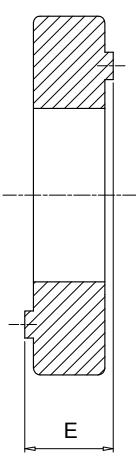
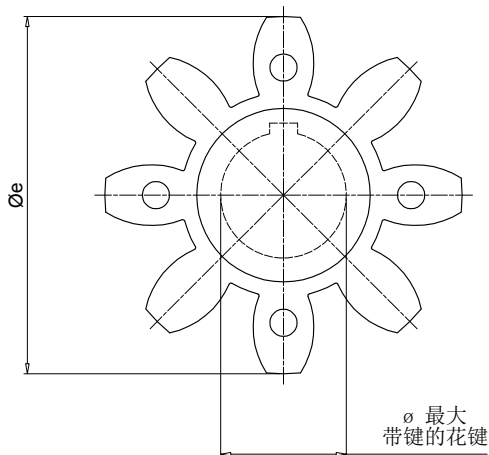
050-表格 “泵半联轴器-规格 L”

所有 SGEK /系列半联轴器都标配1个平头螺钉孔,并在轮毂上安装了1个 UNI 5929 DIN 916 平头螺钉。

注意: 需要“泵半联轴器”表中指定长度以外的长度,请联系 MP Filtri 技术和销售部。

EGE 星形接头

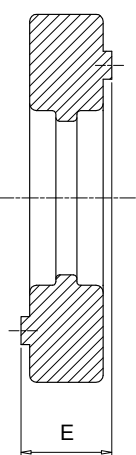
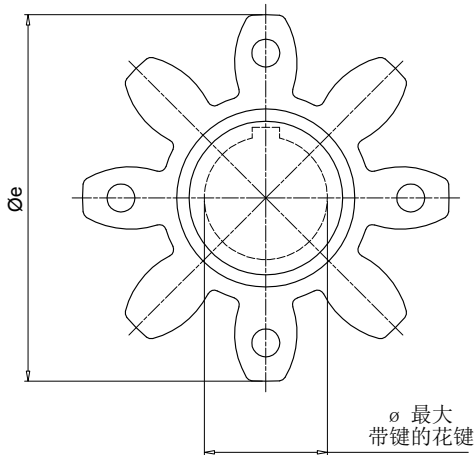
规格



注意：
这些部件由黑色耐油橡胶制成，
用于连接弹性联轴器的两半
（电机·泵）。

SGE** 系列

代码	半联轴器代码		E	规格 [mm] Øe	Ø最大	额定扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	重量[kg]
		RCTAFIT						
EGE0	SGEA01 - SGEG01	SGEK01	15	40	16	10	20	0.006
EGE2	SGEA21	SGEK21	18	65	25	95	190	0.02
EGE3	SGEA31 - SGEG30	SGEK31	22	80	35	190	380	0.04
EGE5	SGEA51	SGEK51	26	105	45	310	620	0.06
EGE4	SGEG40 - SGES40	SGEK40	24	95	40	310	620	0.09
EGE6	SGEG60 - SGES60	SGEK60	28	120	55	430	860	0.13
EGE8	SGEG80 - SGES80	SGEK80	38	160	75	1250	2500	0.36



注意：
由聚氨酯 Laripur-LPR202-95A
制成，红色，适用于传输高扭矩
的应用。

EGE**RR 系列

代码	半联轴器代码		E	规格 [mm] Øe	Ø最大	额定扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	重量[kg]
		RCTAFIT						
EGE0RR	SGEA01 - SGEG01	SGEK01	15	40	16	15	30	0.006
EGE2RR	SGEA21	SGEK21	18	65	25	115	230	0.02
EGE3RR	SGEA31 - SGEG30	SGEK31	22	80	35	250	500	0.04
EGE5RR	SGEA51	SGEK51	26	105	45	400	800	0.06
EGE4RR	SGEG40 - SGES40	SGEK40	24	95	40	380	760	0.09
EGE6RR	SGEG60 - SGES60	SGEK60	28	120	55	550	1100	0.13
EGE8RR	SGEG80 - SGES80	SGEK80	38	160	75	1400	2900	0.36
EGE9RP	SGEG90	-	48	200	95	8900	9900	0.59

可应要求提供适用于极端温度的版本。
更多信息，请联系 MP Filtri的技术和销售部。

公制圆柱精加工孔 H7 键槽符合 DIN 6885 表 1 (JS9)

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]																								
		8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	16	17	18	19	19	20	20	22	22	22	24	24	25	25
		3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	6	5	6	5	6	6	8	5	6	8	8	7
01	铝				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
21	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁																									
31	铝														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	铝																									
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	铝														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢																									
	铸铁																									
60	铝																									
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	铝																									
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	铝																									
	钢														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]																								
		28	30	30	32	32	35	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	63	65	70	75	80	82	90	95	100
		8	10	8	10	8	10	8	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20	22	22	25	25	28
01	铝																									
	钢																									
	铸铁																									
21	铝	•																								
	钢	•																								
	铸铁																									
31	铝	•	•	•	•	•	•	•	•																	
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•																	
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•																	
40	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
51	铝	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	钢																									
	铸铁																									
60	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
80	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
90	铝																									
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

英制圆柱精加工孔 H7 键槽符合 DIN 6885 表 1 (JS9)

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]															
		11.11 3.18	12.7 3.18	13.45 3.18	15.87 4.76	15.87 3.97	17.46 4.76	19.02 3.17	19.05 4.76	19.05 6.35	22.22 4.76	22.22 6.35	22.22 4	25.4 6.35	25.4 4.76	26.94 4.76	28.58 6.35
01	铝				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁																
31	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	铝																
	钢				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	铝							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	钢																
	铸铁																
60	铝																
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	铝																
	钢							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	铝																
	钢													•	•	•	•
	铸铁													•	•	•	•

尺寸	材质	直径 / 键 [mm]															
		28.58 7.94	31.75 6.35	31.75 7.94	34.94 7.94	38.1 9.52	41.27 9.52	41.6 12	44.45 11.11	47.63 12.7	50.8 12.7	53.94 12.7	60.33 15.88	60.33 12.7	73.03 19.05	85.73 22.23	92.07 22.22
01	铝	•															
	钢	•															
	铸铁	•															
21	铝	•															
	钢	•															
	铸铁																
31	铝	•	•	•	•	•	•	•									
	钢	•	•	•	•	•	•	•									
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•									
40	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
51	铝	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	钢																
	铸铁																
60	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	铝																
	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

SAE 渐开线花键（角度 30°） - ANS.B.92.1.1970

尺寸	材质	th 编号 - 径节															
		9	10	11	12	13	14	15	21	23	27	33	40	14	16	17	13
		16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/33	12/24	12/24	12/24	8/16
01	钢	•	•	•	•	•	•	•						•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•						•			
21	钢	•	•	•	•	•	•	•						•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•						•			
31	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
40	钢			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	铸铁			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
60	钢					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	铸铁					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
80	钢								•	•	•	•	•		•	•	•
	铸铁								•	•	•	•	•		•	•	•
90	钢								•	•	•	•	•		•	•	•
	铸铁								•	•	•	•	•		•	•	•

尺寸	材质	th 编号 - 径节															
		15	17	20	21	23	25	26	28	29	32	23	36	41	47	33	
		8/16	8/16	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	40/80	48/96	48/96	48/96	32/64	
01	钢			•	•	•			•	•		•	•	•	•		
	铸铁			•	•	•			•	•		•	•	•	•		
21	钢			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
	铸铁			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
31	钢	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	铸铁	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
80	钢	•	•								•					•	
	铸铁	•	•								•					•	
90	钢	•	•								•					•	
	铸铁	•	•								•					•	

花键孔符合 DIN 5480

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸										
		13	14	14	14	16	17	18	18	18	20	18
		18x1.25	20x1.25	30x2	32x2	35x2	37x2	25x1.25	38x2	40x2	42x2	60x3
01	钢	•	•									
	铸铁	•	•									
21	钢	•	•	•	•	•		•				
	铸铁	•	•	•	•	•		•				
31	钢	•	•	•	•	•	•	•				
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•				
40	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	钢				•	•	•		•	•	•	•
	铸铁				•	•	•		•	•	•	•
90	钢								•	•	•	•
	铸铁								•	•	•	•

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸									
		21	21	22	24	24	26	28	29	34	38
		28x1.25	45x2	70x3	32x1.25	50x2	55x2	60x2	38x1.25	70x2	80x2
01	钢										
	铸铁										
21	钢	•									
	铸铁	•									
31	钢	•			•				•		
	铸铁	•			•				•		
40	钢	•	•		•				•		
	铸铁	•	•		•				•		
60	钢	•	•		•	•	•	•	•		
	铸铁	•	•		•	•	•	•	•		
80	钢		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁		•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	钢		•	•		•	•	•	•	•	•
	铸铁		•	•		•	•	•	•	•	•

花键孔符合 DIN 5481

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸								
		28	30	31	32	33	34	35	36	41
		8x10	10x12	12x14	15x17	17x20	21x24	26x30	38x34	60x65
01	钢	•	•	•	•	•	•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•			
21	钢	•	•	•	•	•	•	•		
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•		
31	钢			•	•	•	•	•	•	
	铸铁			•	•	•	•	•	•	
40	钢						•	•	•	
	铸铁						•	•	•	
60	钢							•	•	•
	铸铁							•	•	•
80	钢									•
	铸铁									•
90	钢									•
	铸铁									•

花键孔符合 DIN 5482

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸													
		8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		A15x12	A17x14	A18x15	A20x17	A22x19	A25x22	A28x25	A30x27	A32x28	A35x31	A38x34	A40x36	A42x38	A45x41
01	钢	•	•	•	•	•	•								
	铸铁	•	•	•	•	•	•								
21	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
31	钢							•	•	•	•	•			
	铸铁							•	•	•	•	•			
40	钢														
	铸铁														
60	钢														
	铸铁														
80	钢														
	铸铁														
90	钢														
	铸铁														

尺寸	材质	th 编号 - 尺寸													
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
		A52x47	A55x50	A58x53	A60x55	A62x57	A65x60	A68x62	A70x64	A72x66	A75x69	A78x72	A80x74	A82x76	A85x79
01	钢														
	铸铁														
21	钢														
	铸铁														
31	钢														
	铸铁														
40	钢	•	•												
	铸铁	•	•												
60	钢	•	•	•	•	•	•	•							
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•							
80	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	钢	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	铸铁	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

AKG 系列

IEC 电动机的规格范围从 63 到 225



技术参数

联轴器 – IEC 电动机的规格范围从 63 到 225

材质

- 毂：铝，铸铁，钢
- 弹性体材料：NBR 橡胶 87 Sh A
聚氨酯 95 Sh A

与流体的兼容性

模块化钟形罩组件适用于：

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水乙二醇HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。



ATEX指令2014/34/EU和英国法规S. I. 2016年第1107号（经修订）。

根据要求，我们可以为AKG颁发

温度

从 -30°C 到 +80°C

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri的技术和销售部



IEC 电气电机

联轴器尺寸	欧洲标准 尺寸						德国标准 尺寸			IEC 电机尺寸
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG	
AKG02	●	●	●				●			IEC 63 Ø140 - Ø11x23
AKG03	●	●	●				●			IEC 71 Ø160 - Ø14x30
AKG04 / AKG05	●	●	●	●			●	●		IEC 80 Ø200 - Ø19x40
AKG07	●	●	●	●			●	●		IEC 90 Ø200 - Ø24x50
AKG07		●	●	●	●		●	●		IEC 110 Ø250 - Ø28x60
AKG11		●	●	●	●		●	●		IEC 112 Ø250 - Ø28x60
AKG12		●	●	●	●	●		●	●	IEC 132 Ø300 - Ø38x80
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 160 Ø350 - Ø42x110
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
AKG16			●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
AKG18			●	●	●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

用于齿轮泵的联轴器套件

电机识别码		配置示例:			
尺寸	尺寸	AKG02	FS200	Z	EX
02 63 B3-B5	13 180 B3-B5				
03 71 B3-B5	43 63 B14				
04 80 B3-B5	44 71 B14				
05 90 B3-B5	45 80 B14				
07 100/112 B3-B5	46 90 B14				
11 132 B3-B5	48 100/112 B14				
12 160 B3-B5					

泵法兰识别码
FS200 见第 43 - 44 - 45

泵识别码
Z **Revision index**

ATEX认证识别码
EX ATEX指令2014/34/EU和英国法规
S. I. 2016年第1107号（经修订）。   

用于柱塞泵，叶片泵和螺杆泵的联轴器套件

电机识别码		配置示例:			
尺寸	尺寸	AKG	M01	Z0000	EX
M01 80 B3-B5	M07 200 B3-B5				
M02 90 B3-B5	M08 225 B3-B5				
M03 100/112 B3-B5	M09 250 B3-B5				
M04 132 B3-B5	M10 280 B3-B5				
M05 160 B3-B5	M11 315 B3-B5				
M06 180 B3-B5	M12 355 B3-B5				

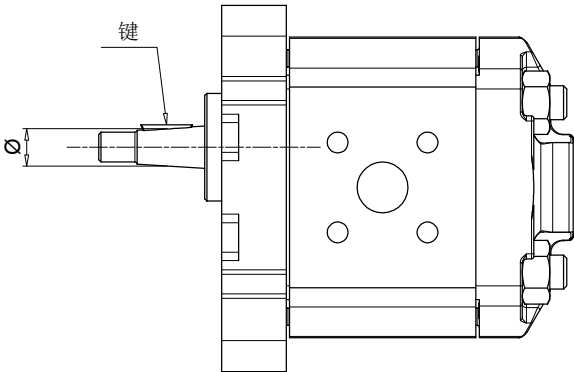
电动机识别码
M01 见软件

泵识别码
Z0000 见软件

ATEX认证识别码
EX ATEX指令2014/34/EU和英国法规
S. I. 2016年第1107号（经修订）。   

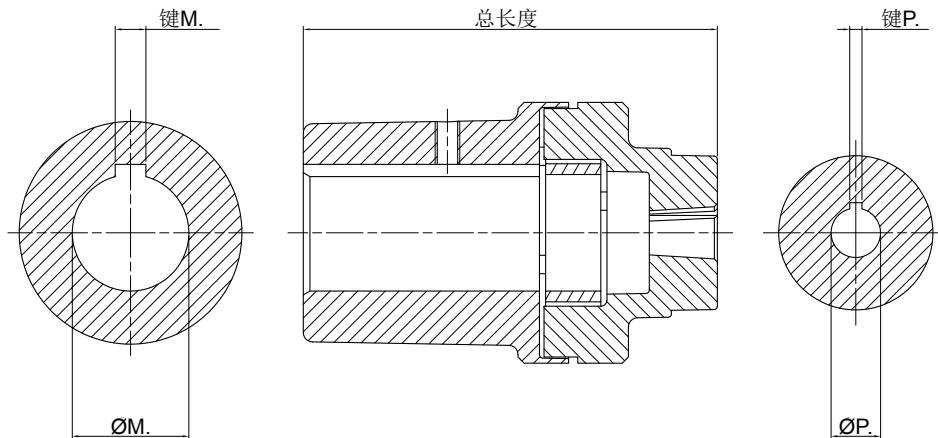
注意:

联轴器套件的完整代码可以在B&C选择软件上选择电动机和液压泵后选择，
可在www.mpfiltri.com。



轴的识别

泵组	Ø	键	轴类型	泵半联轴器代码
05	6.0	2.0	平行	FS05M
	7.0	2.0	平行	FS05C
1	9.7	2.4	锥形 1:8	FS100
	12.0	3.0	平行	FS1C0
	13.9	3.0	锥形 1:8	FS1M0
2	17.2	3.2 - 4	锥形 1:8	FS200
3	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
	22.2	4.0	锥形 1:8	FS300
3.5	25.6	4.76 - 5.0	锥形 1:8	FS350
	25.6	4.76 - 5.0	锥形 1:8	FS350
4	33.3	6.35 - 7.0	锥形 1:8	FS400
	33.3	6.35 - 7.0	锥形 1:8	FS400
Bosch	9.8	2.0	锥形 1:5	FSZBR
	16.9	3.0	锥形 1:5	FSZFR
	25.2	5.0	锥形 1:5	FSZGR



IEC 电机 B3/5-标准齿轮泵

IEC - 电机尺寸	电机轴端 [Ø x L]	泵识别码	组件								总长度
			电机半联轴器代码	弹性体代码	泵半联轴器代码	完整套件代码	ØM.	键M.	ØP.	键M.	
63	11x23	FS05M	SGEA01M01019FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG02FS05MZEX	11	4	6	2	50
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG02FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG02FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG02FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG02FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG02FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
71	14x30	FS05M	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG03FS05MZEX	14	5	6	2	59
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG03FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG03FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG03FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG03FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG03FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
80	19x40	FS05M	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG04FS05MZEX	19	6	6	2	80
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG04FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG04FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG04FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG04FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG04FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
	FS200 FSZFR	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG04FS200ZEX	19	6	17.2-1:8	3.5/4	94	
				SGEA21FSZFR	AKG04FSZFRZEX			16.9	3		
90	24x50	FS05M	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG05FS05MZEX	24	8	6	2	80
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG05FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG05FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG05FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG05FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG05FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
	FS200 FSZFR	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG05FS200ZEX	24	8	17.2-1:8	3.5/4	94	
				SGEA21FSZFR	AKG05FSZFRZEX			16.9	3		
100 112	28x60	FS100	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS100	AKG07FS100ZEX	28	8	9.7-1:8	2.4	94
		FS1C0			SGEA21FS1C0	AKG07FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA21FS1M0	AKG07FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA21FSZBR	AKG07FSZBRZEX			25.2-1:5	5	
		FS200			SGEA21FS200	AKG07FS200ZEX			17.2-1:8	3.2/4	
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG07FSZFRZEX			16.9-1:5	3	
		FS25T			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	
		FS300			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	
		FS3M0			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	
		FS3T0			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1:8	4	

IEC 电机 B3/5-标准齿轮泵

IEC - 电机尺寸	电机轴端 [Ø x L]	泵识别码	组件															
			电机半联轴器代码	弹性体代码	泵半联轴器代码	完整套件代码	ØM.	键M.	ØP.	键M.	总长度							
132	38x80	FS100	SGEA31M06077FG	EGE 3	SGEA31FS100	AKG11FS100ZEX	38	10	9.7-1:8	2.4	135							
		FS1C0			SGEA31FS1C0	AKG11FS1C0ZEX			12	3								
		FS1M0			SGEA31FS1M0	AKG11FS1M0ZEX			13.9-1:8	3								
		FSZGR			SGEA31FSZGR	AKG11FSZGRZEX			25.2-1:5	5								
		FS200			SGEA31FS200	AKG11FS200ZEX			17.2-1:8	3,2/4								
		FSZFR			SGEA31FSZFR	AKG11FSZFRZEX			16.9-1:5	3								
		FS25T			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1:8	4								
		FS300			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1:8	4								
		FS3M0			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1:8	4								
		FS3T0			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1:8	4								
		FS35M			SGEA31FS350	AKG11FS350ZEX			25.6-1:5	4.76/5								
		FS350			SGEA31FS350	AKG11FS350ZEX			25.6-1:5	4.76/5								
		160			42x110	FSZGR			SGEA51M07109FG	EGE 5		SGEA51FSZGR	AKG12FSZGRZEX	42	12	25.2-1:5	5	167
						FS200						SGEA51FS200	AKG12FS200ZEX			17.2-1:8	3,2/4	
FSZFR	SGEA51FSZFR		AKG12FSZFRZEX	16.9-1:5		3												
FS25T	SGEA51FS300		AKG12FS300ZEX	22.22-1:8		4												
FS300	SGEA51FS300		AKG12FS300ZEX	22.22-1:8		4												
FS3M0	SGEA51FS300		AKG12FS300ZEX	22.22-1:8		4												
FS3T0	SGEA51FS300		AKG12FS300ZEX	22.22-1:8		4												
FS35M	SGEA51FS350		AKG12FS350ZEX	25.6-1:5		4.76/5												
FS350	SGEA51FS350		AKG12FS350ZEX	25.6-1:5		4.76/5												
180	48x110		FSZGR	SGEA51M08109FG		EGE 5	SGEA51FSZGR	AKG13FSZGRZEX			48	14	25.2-1:5			5	167	
			FS200				SGEA51FS200	AKG13FS200ZEX					17.2-1:8			3,2/4		
			FSZFR				SGEA51FSZFR	AKG13FSZFRZEX					16.9-1:5			3		
			FS25T				SGEA51FS300	AKG13FS300ZEX					22.22-1:8			4		
			FS300				SGEA51FS300	AKG13FS300ZEX					22.22-1:8			4		
		FS3M0	SGEA51FS300		AKG13FS300ZEX		22.22-1:8	4										
		FS3T0	SGEA51FS300		AKG13FS300ZEX		22.22-1:8	4										
		FS35M	SGEA51FS350		AKG13FS350ZEX		25.6-1:5	4.76/5										
		FS350	SGEA51FS350		AKG13FS350ZEX		25.6-1:5	4.76/5										
		200	55x110		FS200		SGEA51M09109FG	EGE 5	SGEA51FS200	AKG16FS200ZEX			55	16	17.2-1:8	3,2/4		167
					FS300				SGEA51FS300	AKG16FS300ZEX					22.22-1:8	4		
					FS3M0				SGEA51FS300	AKG16FS300ZEX					22.22-1:8	4		
					FS35M				SGEA51FS350	AKG16FS350ZEX					25.6-1:5	4.76/5		
					FS350				SGEA51FS350	AKG16FS350ZEX					25.6-1:5	4.76/5		
FSZFR	SGEA51FSZFR			AKG16FSZFRZEX	16.9-1:5	3												
FSZGR	SGEA51FSZGR			AKG16FSZGRZEX	25.2-1:5	5												
225	60x140			FS300	SGEG60M10110	EGE 6			SGEG60FS300	AKG18FS300ZEX	60	18			22.22-1:8	4	167	
		FS3M0	SGEG60FS300	AKG18FS300ZEX			22.22-1:8	4										
		FS35M	SGEG60FS350	AKG18FS350ZEX			25.6-1:5	4.76/5										
		FS350	SGEG60FS350	AKG18FS350ZEX			25.6-1:5	4.76/5										
		FSZGR	SGEG60FSZGR	AKG18FSZGRZEX			25.2-1:5	5										
		250	65x140	FS300			SGEG60M11140	EGE 6	SGEG60FS300	AKG20FS300ZEX			65	18	22.22-1:8	4		168
FS3M0	SGEG60FS300			AKG20FS300ZEX	22.22-1:8	4												
FS35M	SGEG60FS350			AKG20FS350ZEX	25.6-1:5	4.76/5												
FS350	SGEG60FS350			AKG20FS350ZEX	25.6-1:5	4.76/5												
FSZGR	SGEG60FSZGR			AKG20FSZGRZEX	25.2-1:5	5												
280	75x140			FS300	SGEG80M12140	EGE 8			SGEG80FS300	AKG22FS300ZEX	75	20			22.22-1:8	4	198	
		FS3M0	SGEG80FS300	AKG22FS300ZEX			22.22-1:8	4										
		FS35M	SGEG80FS350	AKG22FS350ZEX			25.6-1:5	4.76/5										
		FS350	SGEG80FS350	AKG22FS350ZEX			25.6-1:5	4.76/5										
		FSZGR	SGEG80FSZGR	AKG22FSZGRZEX			25.2-1:5	5										
		315	80x170	FS300			SGEG80M13170	EGE 8	SGEG80FS300	AKG26FS300ZEX			80	22	22.22-1:8	4		228
FS3M0	SGEG80FS300			AKG26FS300ZEX	22.22-1:8	4												
FS35M	SGEG80FS350			AKG26FS350ZEX	25.6-1:5	4.76/5												
FS350	SGEG80FS350			AKG26FS350ZEX	25.6-1:5	4.76/5												
FSZGR	SGEG80FSZGR			AKG26FSZGRZEX	25.2-1:5	5												

IEC - 电机		泵识别码	组件								
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		电机半联轴器代码	弹性体 代码	泵半联轴器代码	完整套件代码	ØM.	键M.	ØP.	键M.	总长度
63	11x23	FS05M	SGEA01M01019FG	EGE0	SGEA00FS05M	AKG43FS05MZEX	11	4	6	2	50
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG43FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG43FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG43FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG43FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG43FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
71	14x30	FS05M	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG44FS05MZEX	14	5	6	2	59
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG44FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG44FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG44FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG44FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG44FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
80	19x40	FS05M	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG45FS05MZEX	19	6	6	2	79
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG45FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG45FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG45FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG45FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG45FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG45FS200ZEX	19	6	17.2-1:8	3.2/4	87
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG45FSZFRZEX			16.9	3	
90	24x50	FS05M	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG46FS05MZEX	24	8	6	2	79
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG46FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA01FS100	AKG46FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG46FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG46FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG46FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG46FS200ZEX	24	8	17.2-1:8	3.5/4	87
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG46FSZFRZEX			16.9	3	
100 112	28x60	FS05M	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS05M	AKG48FS05MZEX	28	8	6	2	94
		FS05C			SGEA21FS05C	AKG48FS05CZEX			7	2	
		FS100			SGEA21FS100	AKG48FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		FS1C0			SGEA21FS1C0	AKG48FS1C0ZEX			12	3	
		FS1M0			SGEA21FS1M0	AKG48FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		FSZBR			SGEA21FSZBR	AKG48FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		FS200			SGEA21FS200	AKG48FS200ZEX			17.2-1:8	3.5/4	
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG48FSZFRZEX			16.9	3	

SGDR 系列

弧形齿钢制齿轮联轴器



技术参数

联轴器 – 弧形齿钢制齿轮联轴器

齿轮联轴器材料

联轴器：钢 C40
护套：聚酰胺 PA66 蓝色

温度

聚酰胺 PA66护套：从 -20°C 到 +90°C

与流体的兼容性

- 矿物油HH-HL-HM-HR-HV，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液类型 HFAE-HFAS，符合 ISO 6743/4 标准
- 水HFC，符合IISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

注意

如果温度超出此范围，请联系 MP Filtri的技术和销售部

特殊应用

该目录常规指示中未涵盖的所有应用必须经过MP Filtri 技术和销售部门的评估和批准。



IEC 电气电机

IEC 电气电机 尺寸	C40 碳钢				
	轴 ISO 3019-2	轴 ANSI B92. 1A 1976	轴 DIN 5480	轴 DIN 5481	轴 DIN 5482
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●	●
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●	●
IEC 100 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●
IEC 112 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●
IEC 132 Ø300 - Ø38x80	●	●	●	●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110	●	●	●	●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110	●	●	●	●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110	●	●	●	●	●

空白半联轴器

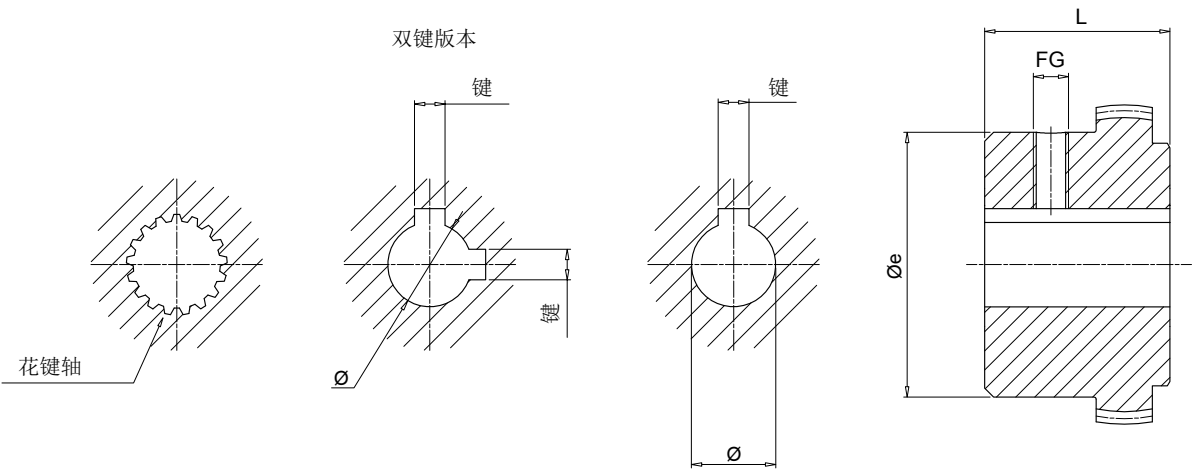
泵半联轴器	配置示例:	SGDR	28	PB
SGDR				
尺寸				
28				
42				
55				
无孔				
PB				

用于平行轴的半联轴器

泵半联轴器	配置示例:	SGDR	28	G02	040	2E
SGDR						
尺寸						
28						
42						
55						
孔尺寸代码						
G02 参见第18 页						
长度						
040 参见第50 页						
双键方式 (仅限可用组合)						
2E 参见第18 页 (平行轴 -仅双键)						

用于花键轴的半联轴器

泵半联轴器	配置示例:	SGDR	28	PD02	040
SGDR					
尺寸					
28					
42					
55					
孔尺寸代码					
PD02 参见第19 页					
长度					
040 参见第50 页					



注意：
- 包括螺丝
- 双键版本仅泵侧

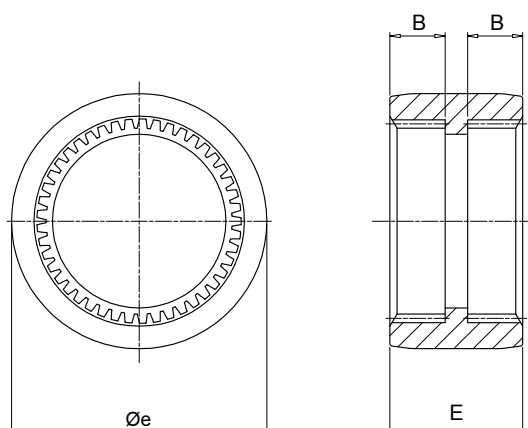
电机半联轴器

IEC - 电机		半联轴器代码	规格 [mm]					重量[kg]
电机尺寸	轴端 [Ø x L]		Øe	L	Ø	键	FG	
80	19x40	SGDR28M03040	45	40	19	6	M6	0.5
90	24x50	SGDR28M04040	45	40	24	8	M6	0.5
100-112	28x60	SGDR28M05040	45	40	28	8	M6	0.5
132	38x80	SGDR42M06042	60	42	38	10	M8	1.0
160	42x110	SGDR42M07042	60	42	42	12	M8	1.0
180	48x110	SGDR55M08060	84	60	48	14	M8	2.5
200	55x110	SGDR55M09060	84	60	55	16	M8	2.5

泵半联轴器

半联轴器代码	规格 [mm]		重量[kg]
	Øe	L	
SGDR28***	45	40	0.5
SGDR42***	60	42	1.0
SGDR55***	84	60	2.5

用泵接口代码和长度填写半联轴器名称。
示例：SGDR280PD02050（参见页数 19）。



护套

代码	半联轴器代码	规格 [mm]			正常扭矩 [Nm]	最大扭矩 [Nm]	重量[kg]
		$\varnothing e$	E	B			
EGR066PA	SGDR28	66	38	16	30	90	0.050
EGR090PA	SGDR42	90	52	22	120	360	0.150
EGR125PA	SGDR55	125	65	27	200	600	0.371

本出版物中包含的所有数据、细节和文字仅供参考。
出于技术和, MP Filtri 保留随时对所述产品的型号和版本进行修改的权利。
产品的颜色和图片纯属指示性质。
严禁部分或全部复制本文件。
版权所有，不得复印。



遍及世界的网络

总部

摩裴过滤设备股份公司
Pessano con Bornago
Milano
Italy
sales@mpfiltri.com

分支机构

意大利过滤设备有限责任公司
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

摩裴过滤设备加拿大股份有限公司
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

摩裴过滤设备法国有限公司
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

摩裴过滤设备德国有限公司
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

摩裴过滤设备印度私人有限公司
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

摩裴过滤设备（上海）有限公司
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

摩裴过滤设备东南亚私人有限公司
Singapore
sales-sea@mpfiltri.com

摩裴过滤设备英国有限公司
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

摩裴过滤设备美国股份有限公司
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

激情演绎



mpfiltri.com