

## 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

**FESTO**



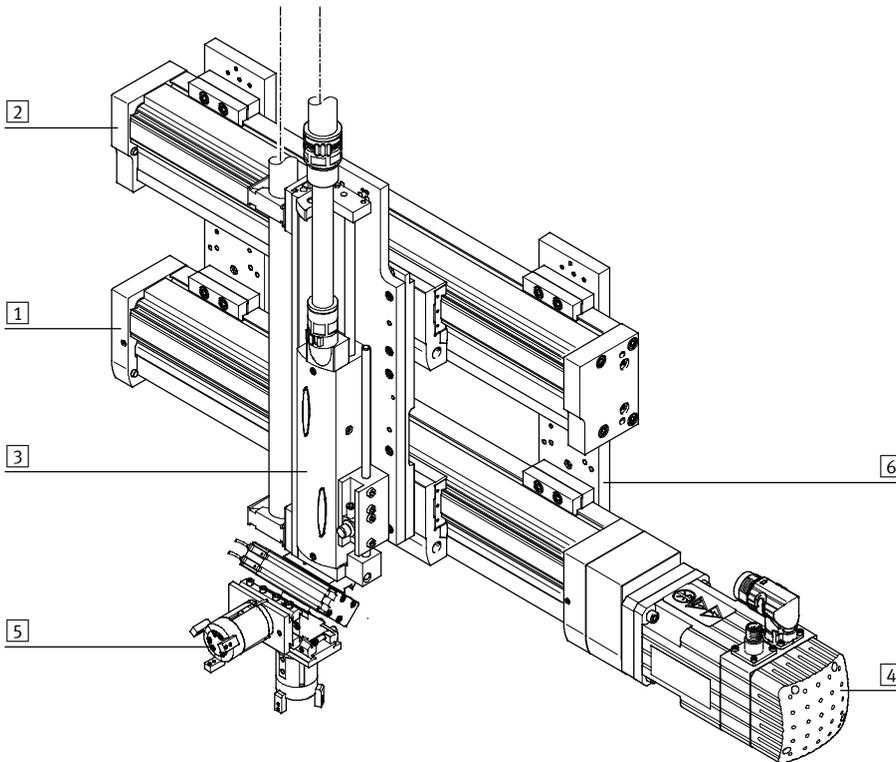
## 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

主要特性

### 产品概览

- 无驱动直线导向单元, 带导轨和可自由移动的滑块
- 被动导向轴 / 重载导轨用于提高多轴应用场合中的力和扭矩
- 抗扭转性好
- 动态负载, 减少振动
- 驱动轴和被动导向轴 / 重载导轨可并排或上下排列安装

### 系统产品, 用于抓取和装配技术



系统零部件和附件		
	简要说明	→ 页码
1	轴	axis
2	被动导向轴	passive guide axis
3	驱动器	drive
4	马达	motor
5	抓手	gripper
6	连接件	adapter kit

## 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

主要特性

### 被动导向轴和相应的驱动器

#### 被动导向轴 DGC-FA



- 可用组合:
  - 无杆气缸 DGC-KF
- 用于规格 8 ... 63
- 最大负载能力可达 6,890 N 或 380 Nm

#### 被动导向轴 EGC-FA



- 可用组合:
  - 齿形带式电缸 EGC-TB
  - 丝杆式电缸 EGC-BS
- 用于规格 70 ... 185
- 最大负载能力可达 15,200 N 或 1,820 Nm

#### 被动导向轴 FDG-ZR-RF



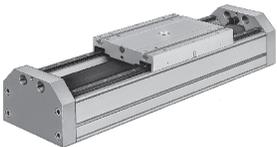
- 可用组合:
  - 齿形带式电缸 DGE-ZR-KF
- 用于规格 25 ... 63
- 最大负载能力可达 1,500 N 或 600 Nm

#### 被动导向轴 FDG-P/-ZR/-SP



- 可用组合:
  - 无杆气缸 DGPL
  - 齿形带式电缸 DGE-ZR-KF
  - 丝杆式电缸 DGE-SP-KF
- 用于规格 18 ... 63
- 最大负载能力可达 14,050 N 或 1,820 Nm

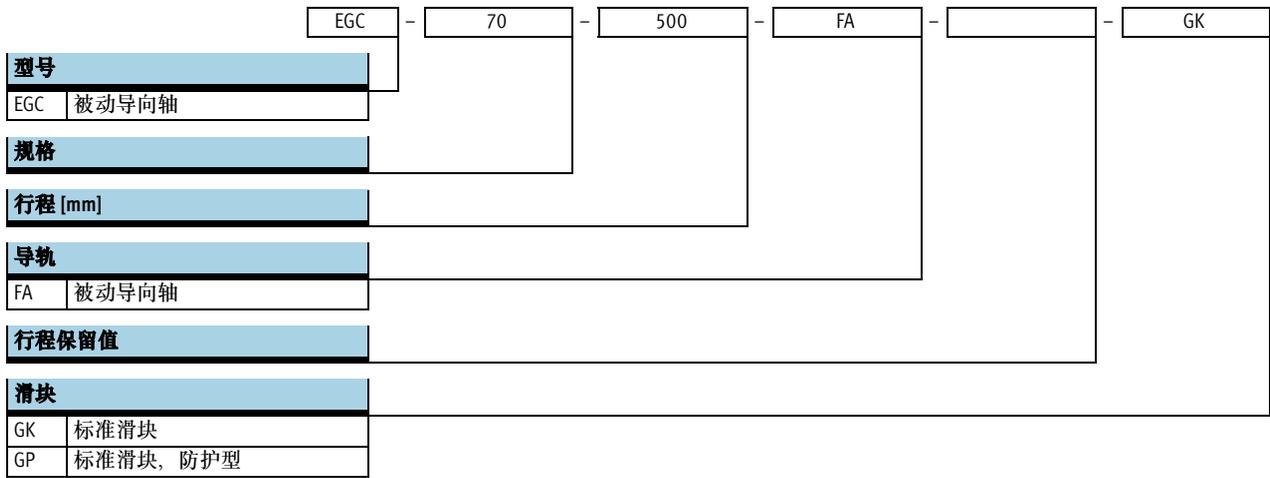
#### 重载导轨 HD



- 规格 HD8 ... HD40
- 行程长度为 10 ... 2,160 mm
- 最大负载能力可达 5,600 N 或 560 Nm

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

型号代码



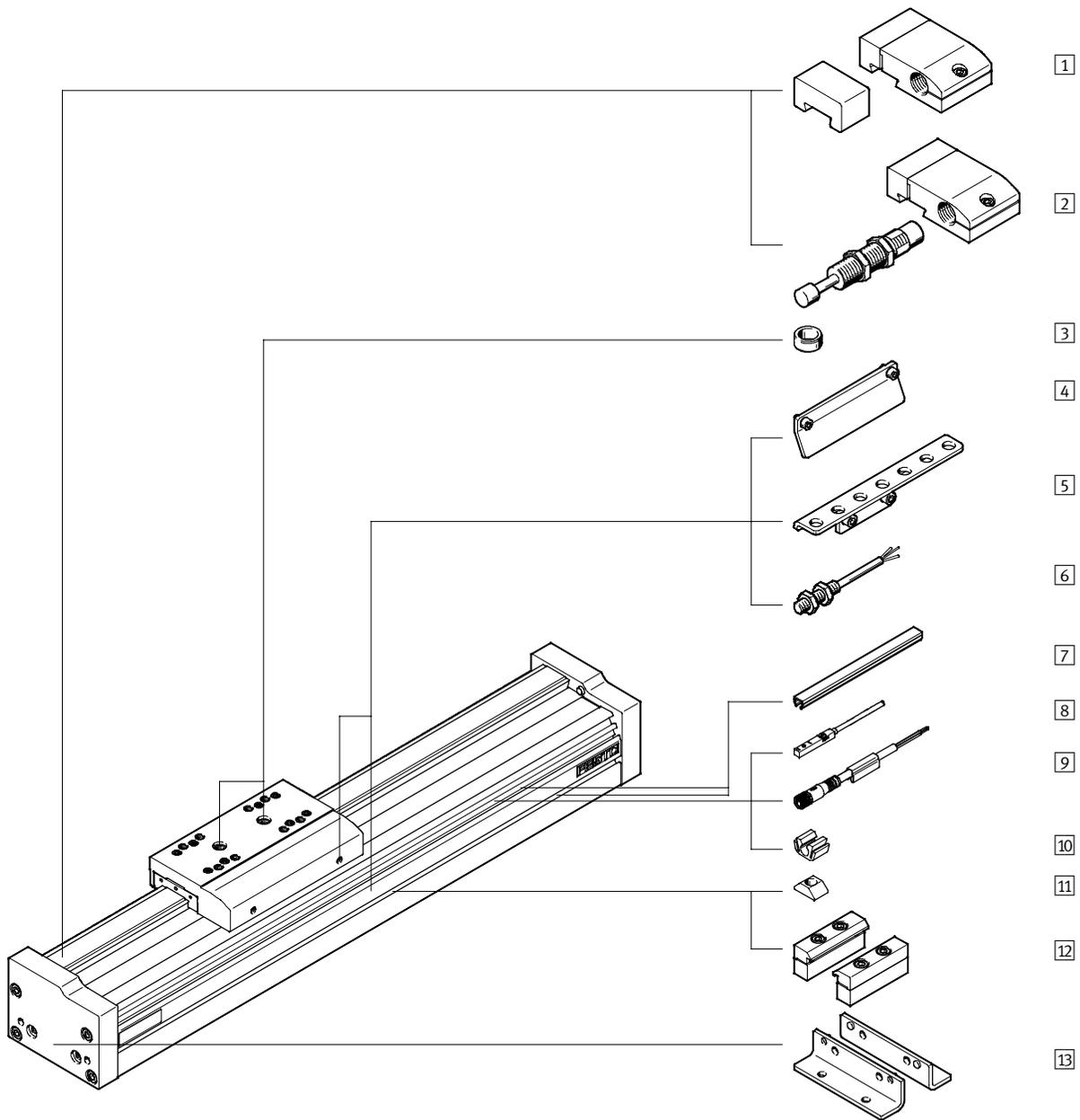
# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

型号代码

→		ZUB -	F2MX2Z	-	DN
<b>附加滑块</b>					
...K	1 和 2				
<b>附件, 单独供货</b>					
F	脚架安装件				
...M	型材安装件				
...B	安装沟槽盖				
...S	传感器沟槽盖				
...Y	沟槽螺母, 用于安装沟槽				
...X	接近开关 (SIES), 电感式, 8号槽, PNP, 常开触点, 电缆 7.5 m				
...Z	接近开关 (SIES), 电感式, 8号槽, PNP, 常闭触点, 电缆 7.5 m				
...A	紧急缓冲器, 带支架				
...C	液压缓冲器, 带支架				
...O	接近开关 (SIEN), 电感式, M8, PNP, 常开触点, 电缆 2.5 m				
...P	接近开关 (SIEN), 电感式, M8, PNP, 常闭触点, 电缆 2.5 m				
...W	接近开关 (SIEN), 电感式, M8, PNP, 常开触点, 插头 M8				
...R	接近开关 (SIEN), 电感式, M8, PNP, 常闭触点, 插头 M8				
...V	带电缆插座				
...CL	电缆夹				
<b>操作手册</b>					
DN	无				

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

外围元件一览



# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

外围元件一览

FESTO

派生型和附件		
型号	简要说明	→ 页码
1 紧急缓冲器, 带支架 A	出现故障时防止终端位置的挡块受损	22
2 液压缓冲器, 带支架 C	出现故障时防止终端位置的挡块受损	22
3 定位销 / 套 ZBS, ZBH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于固定滑块上负载及附件</li> <li>• 轴的供货范围内包括 6 件定位销 / 套</li> </ul>	24
4 传感器感应片 X, Z, O, P, W, R	用于感测滑块位置	22
5 传感器支架 O, P, W, R	连接件, 用于将电感式接近开关 (圆形结构) 安装至轴上	23
6 接近开关, M8 O, P, W, R	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电感式接近开关, 圆形结构</li> <li>• 订货代码为 O, P, W, R 的接近开关的供货范围内包括 1 件传感器感应片和 2 件传感器</li> </ul>	25
7 沟槽盖 B, S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防止灰尘进入</li> </ul>	24
8 接近开关, 8 号槽 X, Z	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电感式接近开关, 用于 8 号槽</li> <li>• 订货代码为 X, Z 的接近开关的供货范围内包括 1 件传感器感应片</li> </ul>	25
9 插座, 带电缆 V	用于接近开关 (订货代码 W 和 R)	25
10 电缆夹 CL	用于将接近开关电缆固定在沟槽内	24
11 沟槽螺母 Y	用于安装附件	24
12 型材安装件 M	用于将轴安装在型材上	21
13 脚架安装件 F	用于将轴安装在端盖上	20

## 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

技术参数

-  规格  
70 ... 185
-  行程长度  
50 ... 8,500 mm



技术参数						
主要规格			70	80	120	185
结构特点		被动轴				
导轨		循环滚珠轴承导轨				
安装位置		任意				
工作行程	GK/GP	[mm]	50 ... 5,000	50 ... 8,500	50 ... 8,500	50 ... 8,500
最大速度		[m/s]	5			
最大加速度		[m/s <sup>2</sup> ]	50			

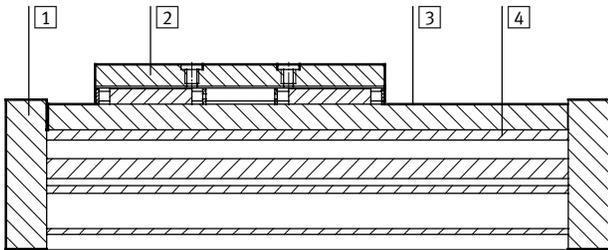
工作和环境条件		
环境温度	[°C]	-10 ... +60
防护等级		IP40

重量 [kg]						
规格			70	80	120	185
0 mm 行程 <sup>1)</sup> 时的基本重量	GK/GP		1.2	2	7.3	20.8
每 1,000 mm 行程时的附加重量			4.2	6.2	15	29
转动惯量	GK/GP		0.3	0.55	2	6
附加滑块	K		0.3	0.55	2	6

1) 包括滑块

### 材料

剖面图



轴	
① 端盖	阳极氧化精制铝合金
② 滑块	阳极氧化精制铝合金
③ 导轨	高质合金钢
④ 型材	阳极氧化精制铝合金
材料注意事项	符合 RoHS 标准 含 PWIS (油漆湿润缺陷物质)

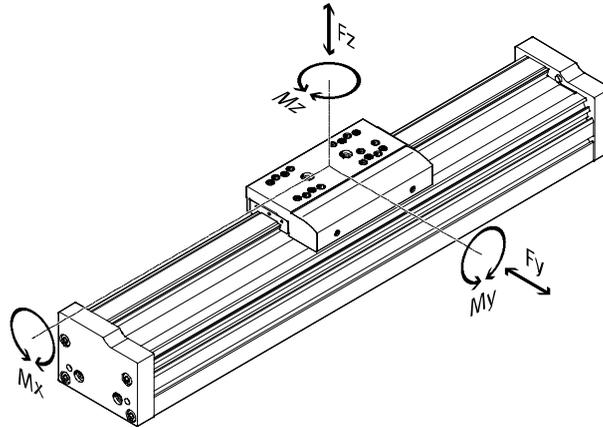
# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

技术参数

## 特性负载值

图中所示的力和扭矩以滑块表面为参考系。力的作用点就是导轨中心线和滑块纵向中心线的交汇点。

动态工作时不得超过范围，在缓冲阶段须特别注意。



若轴同时受到两种以上图中所示力和扭矩作用时，除了满足指定的最大负载外，还必须满足以下方程式：

计算导轨的给定值：

$$f_v = \frac{|F_{y,dyn}|}{F_{y,max}} + \frac{|F_{z,dyn}|}{F_{z,max}} + \frac{|M_{x,dyn}|}{M_{x,max}} + \frac{|M_{y,dyn}|}{M_{y,max}} + \frac{|M_{z,dyn}|}{M_{z,max}}$$

许用力和扭矩		70	80	120	185
规格					
F <sub>y,max</sub>	[N]	1,850	3,050	6,890	15,200
F <sub>z,max</sub>	[N]	1,850	3,050	6,890	15,200
M <sub>x,max</sub>	[Nm]	16	36	144	529
M <sub>y,max</sub>	GK/GP [Nm]	51	97	380	1,157
M <sub>z,max</sub>	GK/GP [Nm]	51	97	380	1,157

## 使用寿命

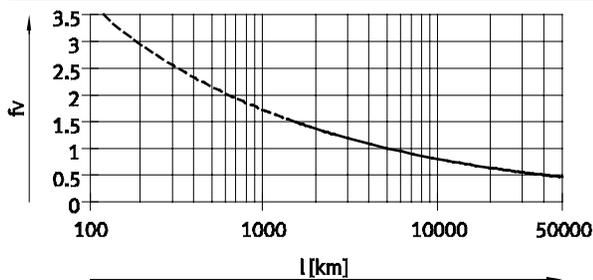
导轨的使用寿命取决于负载。要估算出导轨的使用寿命，可参见

以下的导轨给定值 f<sub>v</sub> 与使用寿命的函数关系特性图表。

该图表列出的只是理论值。如果返回的导轨给定值 f<sub>v</sub> 大于 1.5，

那就有必要联系当地的 Festo。

导轨给定值 f<sub>v</sub> 与使用寿命的函数关系



例如：

用户想要移动 X kg 的负载。使用上述方法，所返回的导轨给定值是 1.5。按照图表，导轨的使用寿命约为 1,500 km。如降

低加速度，M<sub>z</sub> 和 M<sub>y</sub> 的值也会随之减小。这样，所返回的导轨给定值就为 1，而寿命就可达到 5,000 km。

注意

Design software  
PositioningDrives  
www.festo.com

通过选型软件也可计算出导轨给定值 f<sub>v</sub>。

大于 1.5 的 f<sub>v</sub> 值只是循环滚珠轴承导轨的理论值。

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

技术参数

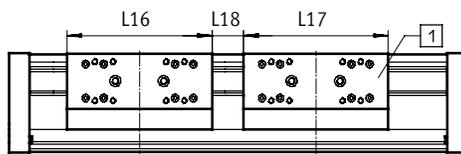
## 行程保留值

行程长度	行程保留值			
原则上, 所选的行程和要求的工作行程需相对应。派生型 GK 的导轨上无防尘密封圈。因此, 该派生型的驱动端盖和滑块之间有一个安全距离。该距离并非工作行程的一部分。	在模块化产品系统订货表一栏的数据中, 通过“行程保留值”确定派生型 GP 的驱动端盖和滑块之间的安全距离 (类似于 GK)。对于派生型 GK, 每个终端位置都附加了行程保留值和安全距离。			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>行程保留长度可自由选择</li> <li>行程长度和 2x 行程保留值之和不得超过最大工作行程</li> </ul>			
	<b>实例:</b> EGC-70-500-FA-20H-... 工作行程 = 500 mm 2x 行程保留值 = 40 mm 总长度 = 540 mm (540 mm = 500 mm + 2x 20 mm)			
规格	70	80	120	185
GK 的安全距离 [mm] (每个终端位置)	10.5	13	18	21

## 工作行程缩短

标准滑块 GK/GP, 带附加滑块 K

- L16 = 滑块长度
- L17 = 附加滑块长度
- L18 = 滑块之间的距离
- ① 附加滑块



- 对于带附加滑块的被动导向轴, 工作行程会由于附加滑块的长度和滑块之间的距离而缩短
  - 派生型 GP 中, 附加滑块也是防护型滑块
- 实例:**  
 型号 EGC-70-500-FA-...-GK-1K  
 不带附加滑块的工作行程 = 500 mm  
 L18 = 20 mm  
 L17 = 100 mm  
 L16 = 100 mm
- 带附加滑块的工作行程 = 380 mm  
 (500 mm - 20 mm - 100 mm)

## 尺寸- 附加滑块

规格	70		80		120		185
	GK	GP	GK	GP	GK	GP	GK
长度 L17 [mm]	100	121	120	146	200	236	280
滑块间的最小间距 L18 [mm]	-	21	-	26	-	36	-

## 每一侧工作行程缩短

适用于紧急缓冲器 NPE/ 液压缓冲器 YSRW, 带液压缓冲器支架 KYE

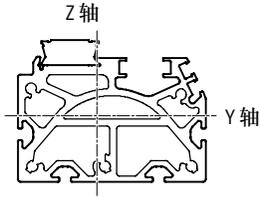
如果使用的是带紧急缓冲器的被动导向轴, 工作行程会由于安装了紧急缓冲器 / 液压缓冲器和液压缓冲器支架而缩短。必须拆除端盖中的橡胶缓冲器。

规格	70	80	120	185
带紧急缓冲器 [mm]	43	68	98	133
带液压缓冲器 [mm]	42	63	84	107

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

技术参数

## 面积二次矩

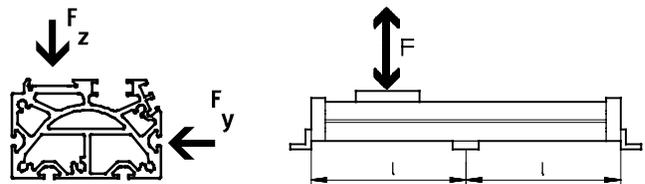


规格		70	80	120	185
$I_y$	[mm <sup>4</sup> ]	$3.95 \times 10^5$	$8.44 \times 10^5$	$4.62 \times 10^6$	$2.34 \times 10^7$
$I_z$	[mm <sup>4</sup> ]	$5.77 \times 10^5$	$1.16 \times 10^6$	$5.65 \times 10^6$	$2.74 \times 10^7$

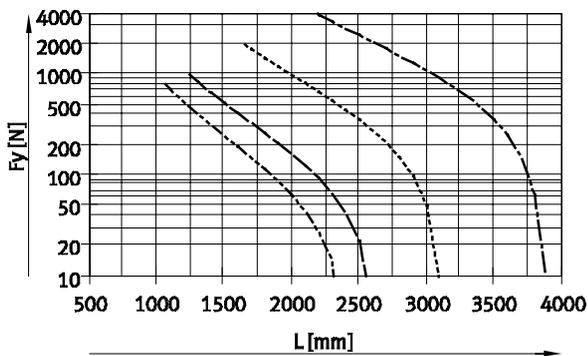
## 最大许用支撑跨度 L (不带型材安装件) 与力 F 的函数关系

被动导向轴可能需要支撑, 以限制长行程时产生的挠度。

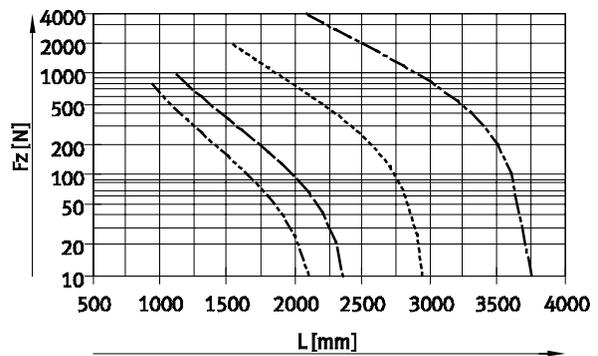
下图就是用来确定最大许用支撑跨度 l 与作用于电缸的力 F 的函数关系。挠度  $f = 0.5 \text{ mm}$ 。



### 力 Fy



### 力 Fz



- EGC-70
- EGC-80
- EGC-120
- EGC-185

## 建议挠度极限值

为确保轴的性能不受损害, 建议遵照以下挠度极限值。

挠度越大摩擦力就越高, 磨损就越大, 寿命就会相应缩短。

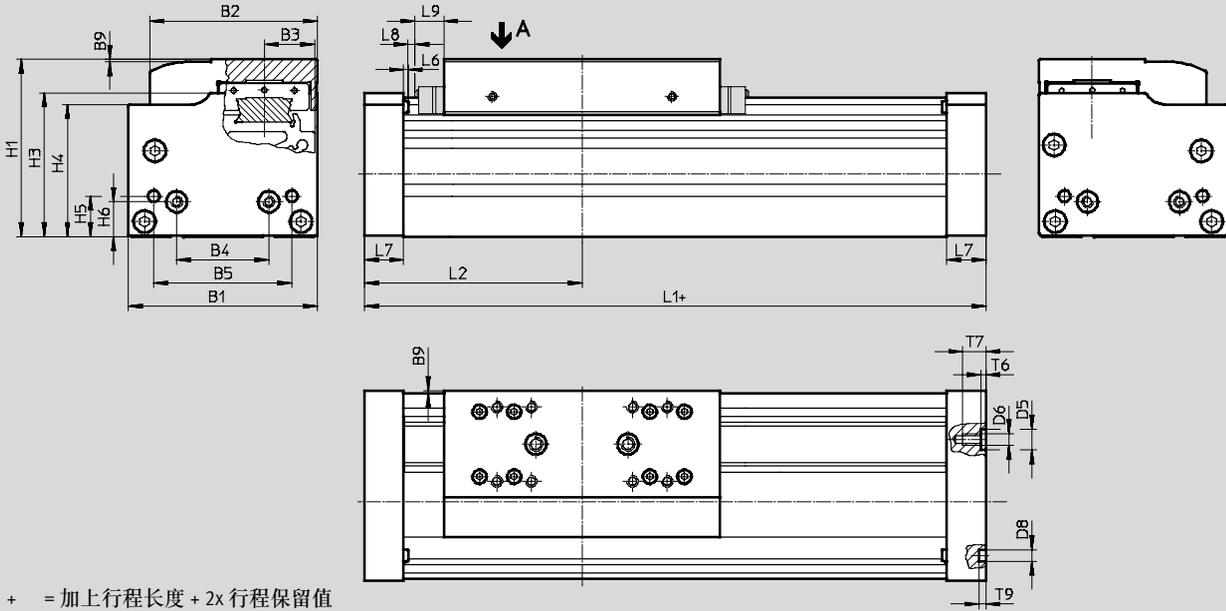
规格	动态挠度 (负载运动状态)	静态挠度 (负载静止状态)
70 ... 185	轴长度的0.05%, max. 0.5 mm	轴长度的0.1%

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

技术参数

## 尺寸

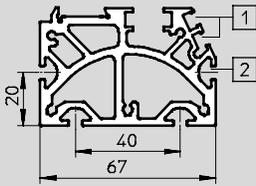
CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn/engineering](http://www.festo.com.cn/engineering)



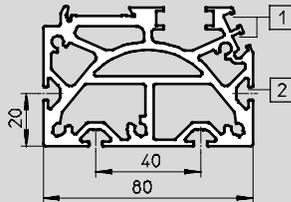
+ = 加上行程长度 + 2x 行程保留值  
 L9 GK 安全距离, 每个终端位置  
 用于 GP 派生型, 带防尘密封圈 → 10

## 型材

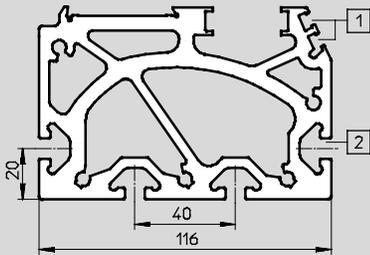
规格 70



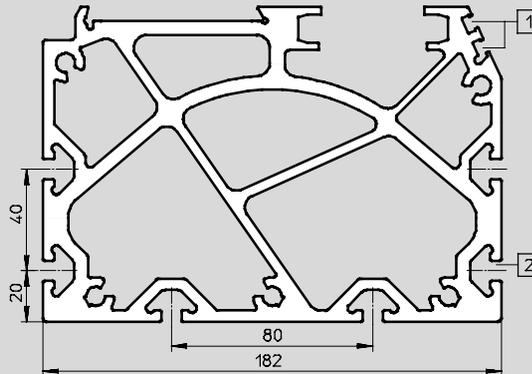
规格 80



规格 120



规格 185



- ① 传感器安装槽, 用于接近开关
- ② 安装槽, 用于沟槽螺母

注意

为了避免滑块的变形, 附件安装表面的平整度必须保持在 min 0.01 mm.

## 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

技术参数

**FESTO**

规格	B1	B2	B3	B4	B5	B9	D5 ∅ H7
70	69	58.6	16.5	30	45	1	-
80	82	72.6	22	40	60	1	9
120	120	107	33	80	40	1	-
185	186	169	53	120	80	1	-

规格	D6	D8 ∅ H7	H1	H3	H4	H5	H6	L1
								GK
70	M5	5	64	50.5	47	13	13	163
80	M5	5	76.5	62	57	17.5	15	190
120	M8	9	111.5	89	82	22	22	306
185	M10	9	172.5	141	131.5	25	25	406

规格	L2	L6	L7	L8	L9	T6	T7	T9
	GK							
70	81.5	1.8	16	3	10.5	-	10	3.1
80	95	2	17	3	13	2.1	10	3.1
120	153	2	30	3	18	-	16	2.1
185	203	2	37	3	21	-	20	2.1

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

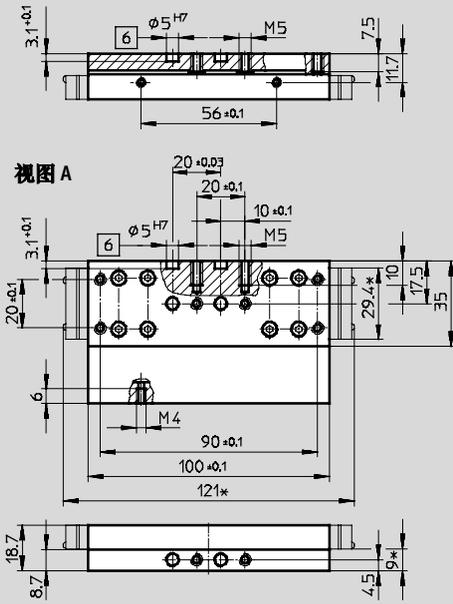
技术参数

尺寸

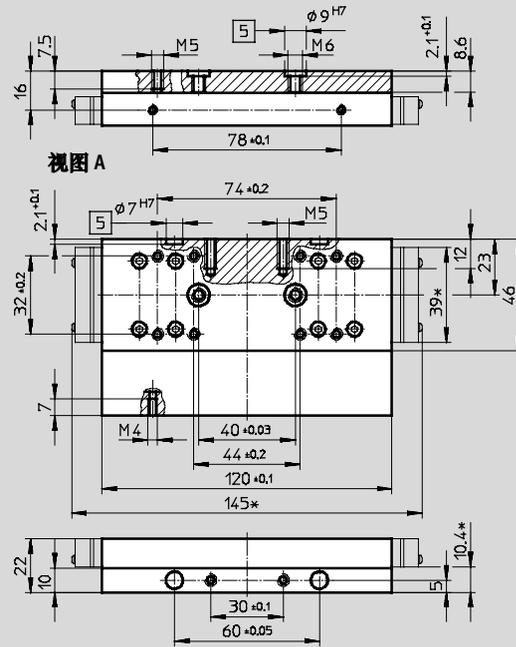
CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn/engineering](http://www.festo.com.cn/engineering)

GK - 标准滑块/GP - 标准滑块, 防护型

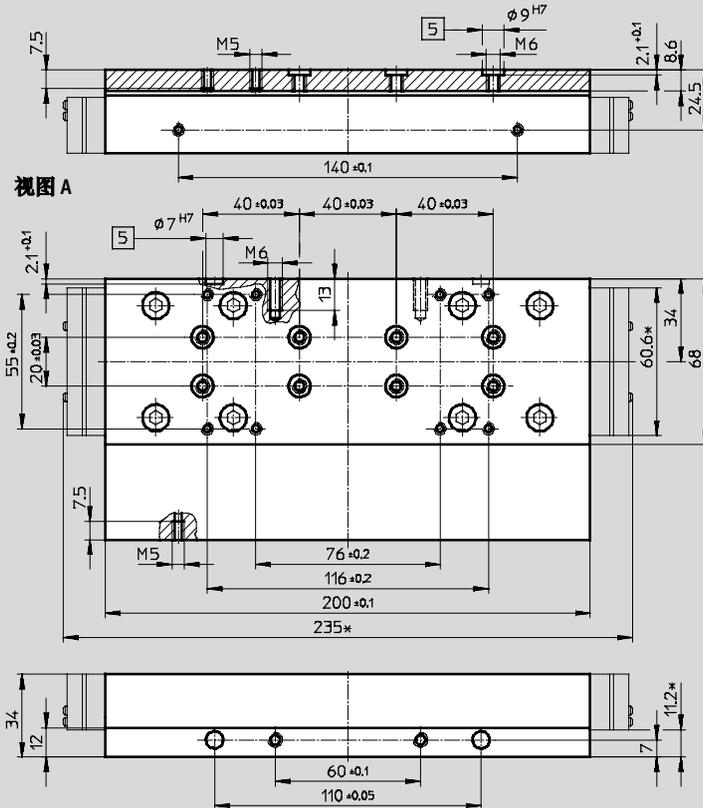
规格 70



规格 80



规格 120



- 5 安装孔, 用于定位套
- 6 安装孔, 用于定位销
- \* 防护型

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

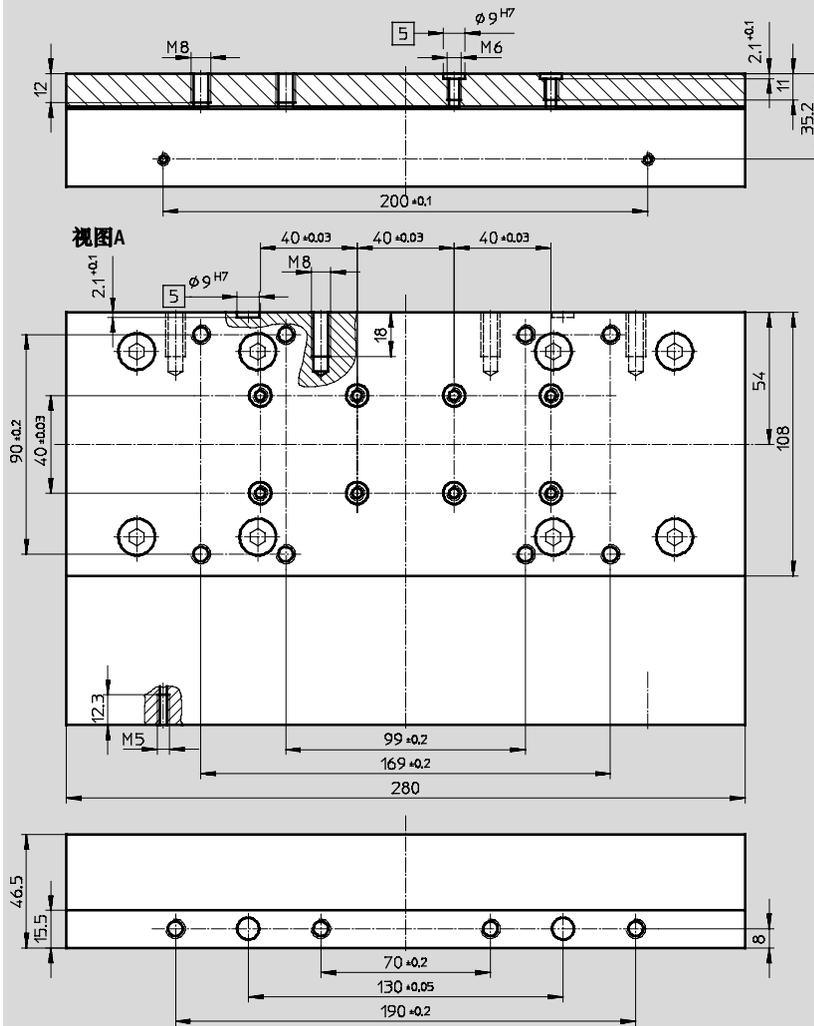
技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → [www.festo.com.cn/engineering](http://www.festo.com.cn/engineering)

GK - 标准滑块

规格 185

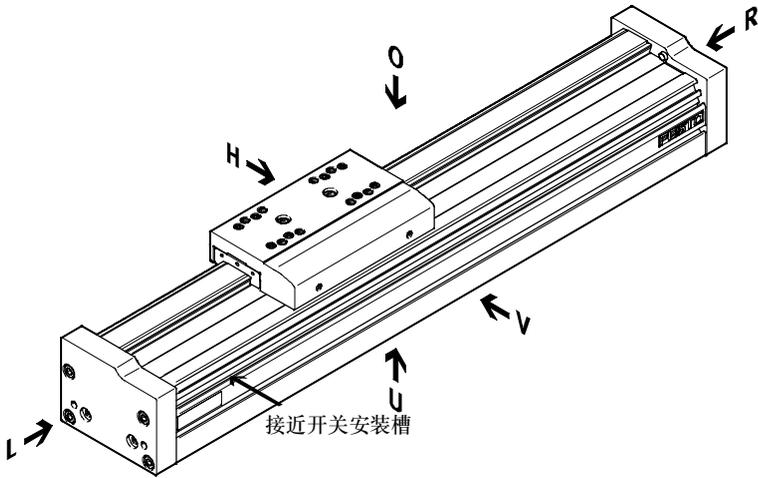


5 安装孔, 用于定位套

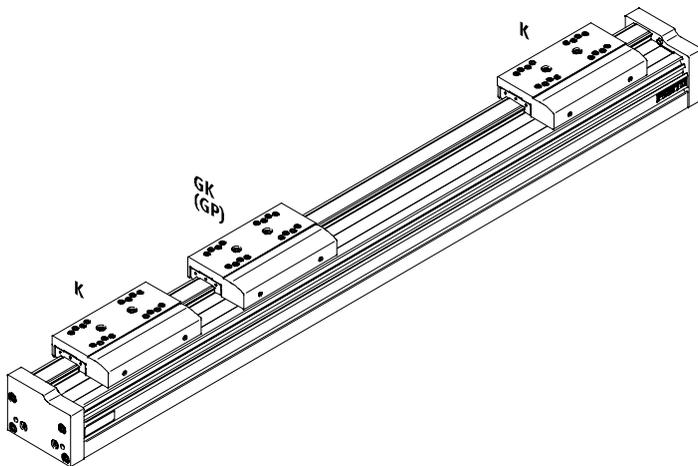
# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

订货数据 - 模块化产品

订货代码  
必填数据



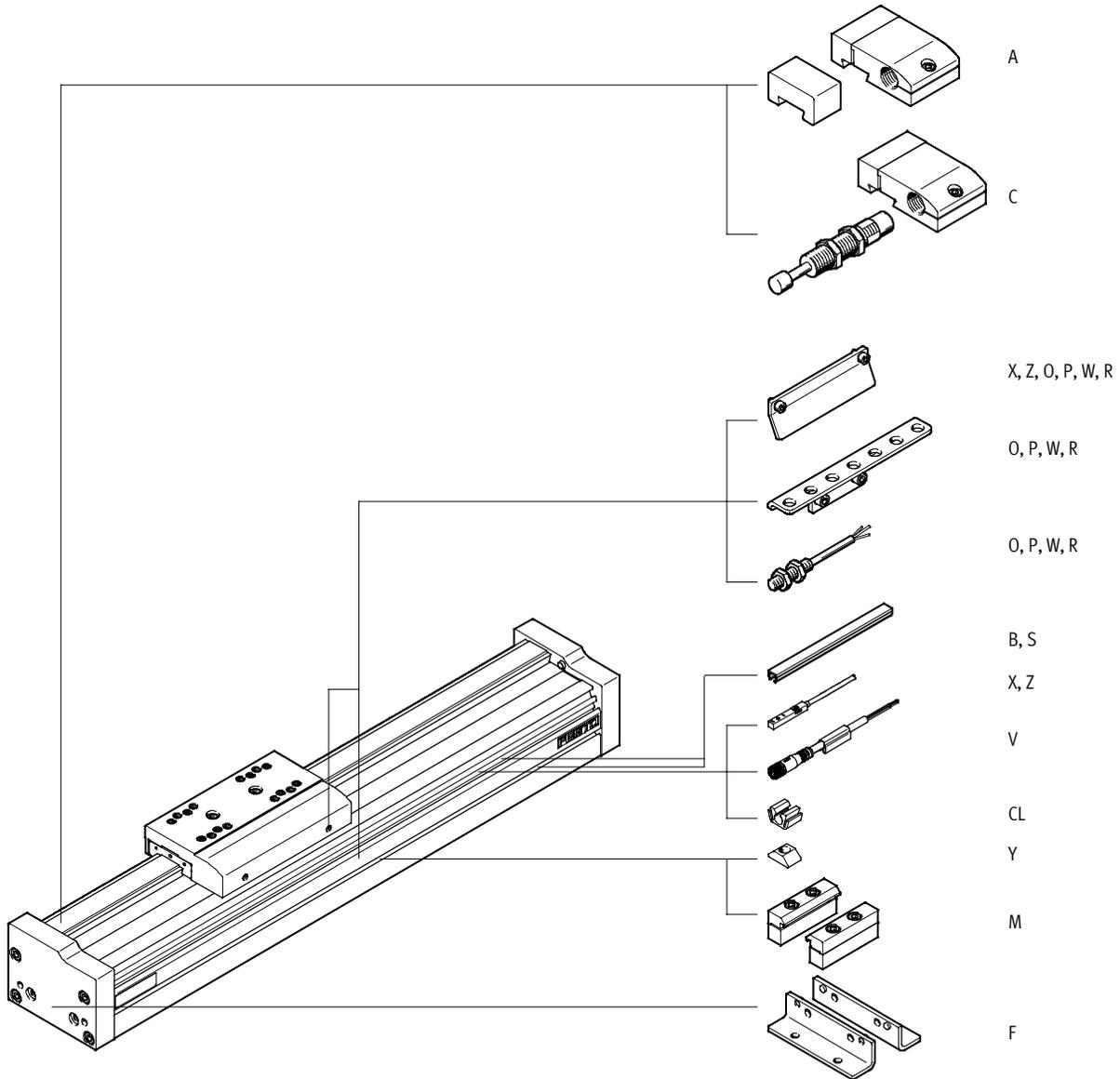
- O 顶部
- U 底部
- R 右侧
- L 左侧
- V 前侧
- H 后侧



# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

订货数据 - 模块化产品

订货代码  
附件



# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

订货数据 - 模块化产品

订货表							
规格	70	80	120	185	条件	代码	输入代码
<b>M</b> 模块订货号	<b>558 864</b>	<b>558 865</b>	<b>558 866</b>	<b>558 868</b>			
结构特点	被动导向轴					EGC	EGC
规格	70	80	120	185		-...	-...
行程 [mm]	50 ... 5,000	50 ... 8,500	50 ... 8,500	50 ... 8,500	<b>1</b>	-...	-...
导轨	被动导向轴					-FA	-FA
行程保留值 [mm]	0 ... 999 (0 = 无行程保留值)				<b>1</b>	-...H	
滑块	标准滑块					-GK	
	标准滑块, 防护型				-	-GP	
<b>O</b> 附加滑块	1 ... 2				<b>2</b>	-...K	

- 1** -... 工作行程加 2x 行程保留值的和不得超过最大工作行程
- 2** ... K 如果选择防护型派生型 (GP), 那么附加滑块也是防护型滑块  
 → 通过产品配置软件无法订购用于长行程的附加滑块 (K)。若需要, 请联系您当地的 Festo

输出订货代码

EGC -  -  - FA -  -  -  -

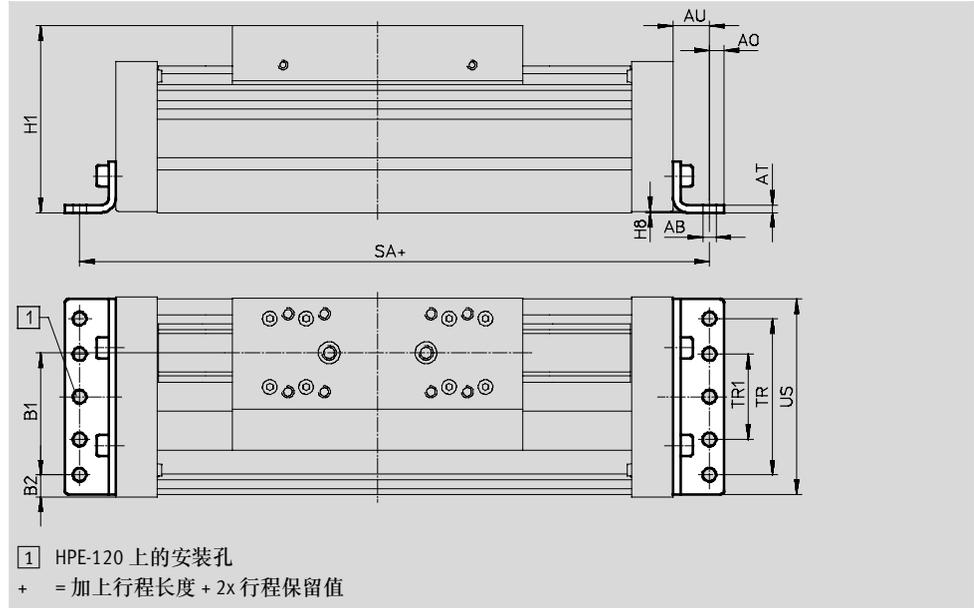


# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

附件

脚架安装件 HPE  
(订货代码 F)

材料:  
镀锌钢  
符合 RoHS 标准



规格	AB ∅	A0	AT	AU	B1	B2	H1	H8
70	5.5	6	3	13	37	14.5	64	0.5
80	5.5	6	3	15	38	21	76.5	0.5
120	9	8	6	22	65	20	111.5	0.6
185	9	12	8	25	118	13	172.5	0.5

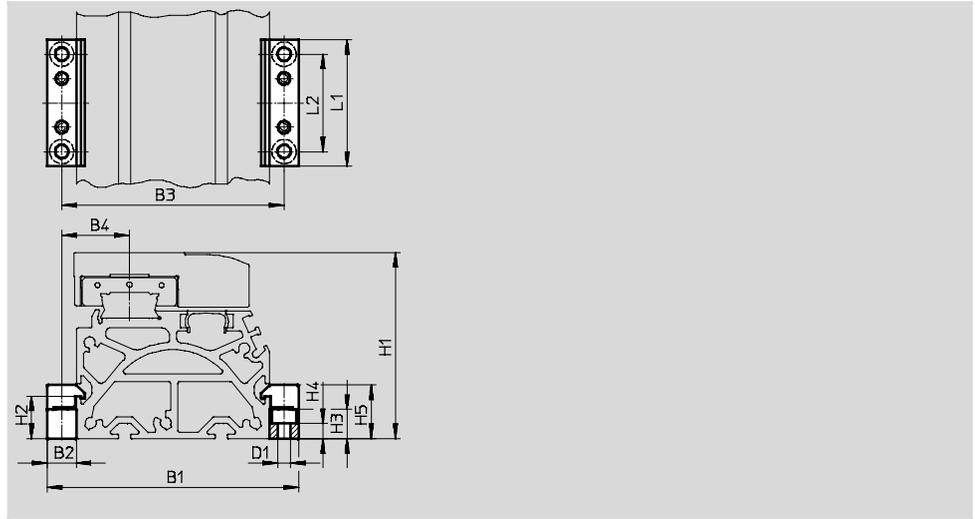
规格	SA	TR	TR1	US	重量 [g]	订货号	型号
	GK						
70	189	40	-	67	115	558 321	HPE-70
80	220	40	-	80	150	558 322	HPE-80
120	350	80	-	116	578	558 323	HPE-120
185	456	160	80	182	1,438	558 325	HPE-185

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

附件

型材安装件 MUE  
(订货代码 M)

材料:  
阳极氧化铝  
符合 RoHS 标准



## 尺寸和订货数据

规格	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	H1	H2	H3
70	91	12	79	22.5	5.5	64	17.5	12
80	104	12	92	28	5.5	76.5	17.5	12
120	154	19	135	42.5	9	111.5	16	14
185	220	19	201	62.5	9	172.5	16	14

规格	H4	H5	L1	L2	重量 [g]	订货号	型号
70	6.2	22	52	40	80	558 043	MUE-70/80
80	6.2	22	52	40	80	558 043	MUE-70/80
120	5.5	29.5	90	40	290	558 044	MUE-120/185
185	5.5	29.5	90	40	290	558 044	MUE-120/185

## 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

附件

FESTO

### 液压缓冲器支架 KYE

紧急缓冲器 NPE → 24

液压缓冲器 YSRW → 24

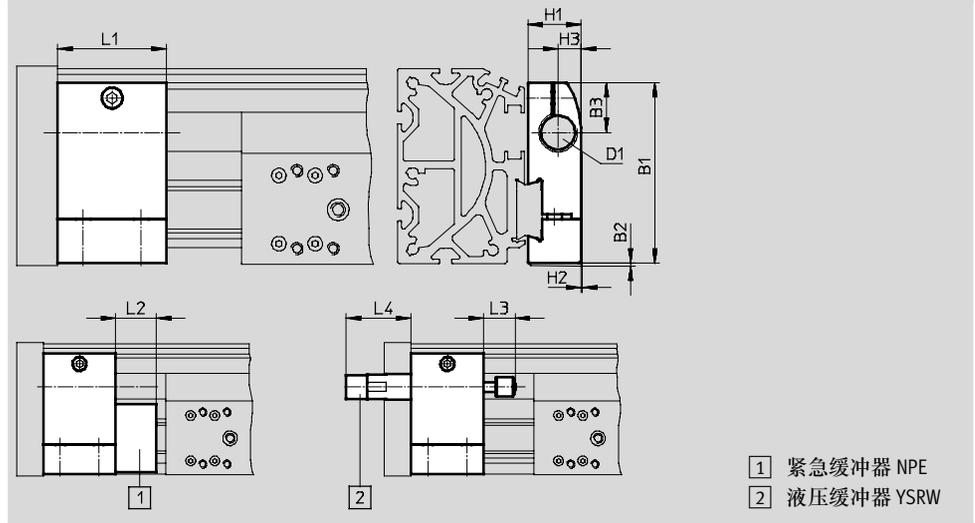
(订货代码 A 或 C)

材料:

阳极氧化铝

符合 RoHS 标准

不能与派生型 GP 组合使用。



### 尺寸和订货数据

规格	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
70	57.5	1	16.5	M12X1	18.2	0.5	7.5	30	15	14	32	75	557 584	KYE-70
80	74.2	1	20.5	M16X1	22	0.5	9.5	45	25	20	41	170	557 585	KYE-80
120	108.5	1	26	M22X1.5	31	1	14	60	40	26	48.5	680	557 586	KYE-120
185	168	1	37	M26X1.5	42	4	18	75	60	34	58.5	1,075	557 587	KYE-185

### 传感器感应片 SF-EGC-1

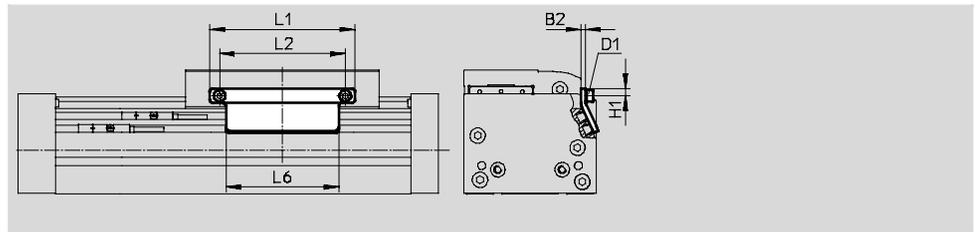
用于配合接近开关 SIES-8M

(订货代码 X 或 Z) 进行感测

材料:

镀锌钢

符合 RoHS 标准



### 尺寸和订货数据

规格	B2	D1	H1	L1	L2	L6	重量 [g]	订货号	型号
70	3	M4	4.65	70	56	50	50	558 047	SF-EGC-1-70
80	3	M4	4.65	90	78	70	60	558 048	SF-EGC-1-80
120	3	M5	8	170	140	170	150	558 049	SF-EGC-1-120
185	3	M5	10	230	200	230	245	558 051	SF-EGC-1-185

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

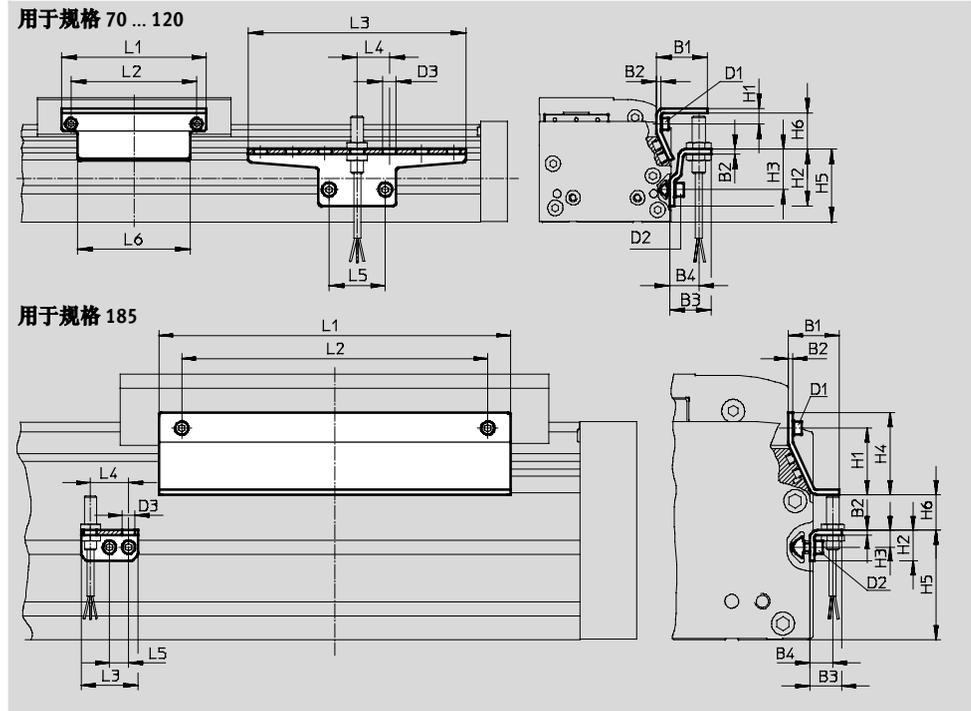
附件

**传感器感应片 SF-EGC-2**  
配合接近开关 SIEN-M8B  
(订货代码 O, P, W or R) 或  
SIES-8M (订货代码 X 或  
Z) 进行感测

材料:  
镀锌钢  
符合 RoHS 标准

**传感器支架 SHWS-EGC,**  
用于接近开关 SIEN-M8B  
(订货代码 O, P, W or R)

材料:  
镀锌钢  
符合 RoHS 标准



尺寸和订货数据									
规格	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2
70	31.5	3	25.5	18	M4	M5	8.4	9.5	35
80	31.5	3	25.5	18	M4	M5	8.4	9.5	35
120	32	3	25.5	18	M5	M5	8.4	13.2	65
185	33	3	25.5	15	M5	M5	8.4	43	20

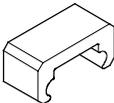
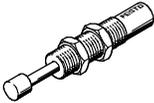
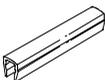
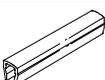
规格	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6
70	25	-	45	13.5	70	56	135	20	35	50
80	25	-	45	23.5	90	78	135	20	35	70
120	55	-	75	24	170	140	215	20	35	170
185	11	53	71	25.5	230	200	37	25	12.5	230

规格	重量 [g]	订货号	型号
传感器感应片			
70	100	558 052	SF-EGC-2-70
80	130	558 053	SF-EGC-2-80
120	280	558 054	SF-EGC-2-120
185	390	558 056	SF-EGC-2-185

规格	重量 [g]	订货号	型号
传感器支架			
70	110	558 057	HWS-EGC-M5
80	110	558 057	HWS-EGC-M5
120	200	558 058	HWS-EGC-M8
185	60	560 517	HWS-EGC-M8:KURZ

## 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

附件

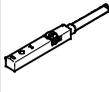
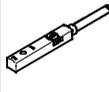
订货数据						
	规格	备注	订货代码	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
<b>紧急缓冲器 NPE</b>						
	70	与液压缓冲器支架 KYE 组合使用	A	<b>562 581</b>	<b>NPE-70</b>	1
	80			<b>562 582</b>	<b>NPE-80</b>	
	120			<b>562 583</b>	<b>NPE-120</b>	
	185			<b>562 584</b>	<b>NPE-185</b>	
<b>液压缓冲器 YSRW</b> <span style="float: right;">技术参数 → <a href="http://xdki.festo.com.cn/ysrw">xdki.festo.com.cn/ysrw</a></span>						
	70	与液压缓冲器支架 KYE 组合使用	C	<b>191 194</b>	<b>YSRW-8-14</b>	1
	80			<b>191 196</b>	<b>YSRW-12-20</b>	
	120			<b>191 197</b>	<b>YSRW-16-26</b>	
	185			<b>191 198</b>	<b>YSRW-20-34</b>	
<b>沟槽螺母 NST</b>						
	70, 80	用于安装槽	Y	<b>150 914</b>	<b>NST-5-M5</b>	1
	120, 185			<b>150 915</b>	<b>NST-8-M6</b>	1
<b>定位销 / 套 ZBS/ZBH<sup>2)</sup></b>						
	70	用于滑块	-	<b>150 928</b>	<b>ZBS-5</b>	10
	80, 120, 185			<b>150 927</b>	<b>ZBH-9</b>	10
<b>沟槽盖 ABP</b>						
	70, 80	用于安装槽 每件 0.5 m	B	<b>151 681</b>	<b>ABP-5</b>	2
	120, 185			<b>151 682</b>	<b>ABP-8</b>	
<b>沟槽盖 ABP-S</b>						
	70 ... 185	用于传感器安装槽 每件 0.5 m	S	<b>563 360</b>	<b>ABP-5-S1</b>	2
<b>电缆夹 SMBK</b>						
	70 ... 185	用于传感器安装槽, 用于固定 接近开关电缆	CL	<b>534 254</b>	<b>SMBK-8</b>	1

1) 每包的数量

2) 被动导向轴的供货范围内包括 6 件定位销/套

# 被动导向轴 EGC-FA, 不带驱动器

附件

订货数据 - 接近开关, 用于T型槽, 电感式						技术参数 → <a href="http://xdki.festo.com.cn/sies">xdki.festo.com.cn/sies</a>	
安装方式	开关输出	电接口	电缆长度 [m]	订货号 型号			
				常开触点			
	从沟槽端部插入, 与气缸型材齐平	PNP	电缆, 3 芯	7.5	551 386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE	
			插头 M8x1, 3 针	0.3	551 387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D	
	NPN	电缆, 3 芯	7.5	551 396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE		
		插头 M8x1, 3 针	0.3	551 397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D		
常闭触点							
	从沟槽端部插入, 与气缸型材齐平	PNP	电缆, 3 芯	7.5	551 391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE	
			插头 M8x1, 3 针	0.3	551 392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D	
	NPN	电缆, 3 芯	7.5	551 401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE		
		插头 M8x1, 3 针	0.3	551 402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D		

订货数据 - 电感式接近开关 M8						技术参数 → <a href="http://xdki.festo.com.cn/sien">xdki.festo.com.cn/sien</a>	
电接口	开关输出	LED	电缆长度 [m]	订货号 型号			
				电缆	插头M8		
常开触点							
	3 芯	-	PNP	■	2.5	150 386	SIEN-M8B-PS-K-L
	-	3 针	PNP	■		150 387	SIEN-M8B-PS-S-L
常闭触点							
	3 芯	-	PNP	■	2.5	150 390	SIEN-M8B-PO-K-L
	-	3 针	PNP	■		150 391	SIEN-M8B-PO-S-L

订货数据 - 连接电缆					技术参数 → <a href="http://xdki.festo.com.cn/nebu">xdki.festo.com.cn/nebu</a>	
电接口, 左侧	电接口, 右侧	电缆长度 [m]	订货号 型号			
			直列式插座, M8x1, 3 针			
	电缆, 开放式端口, 3 芯	2.5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU		
		2.5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3		
		5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3		
直角式插座, M8x1, 3 针						
	电缆, 开放式端口, 3 芯	2.5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3		
		5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3		