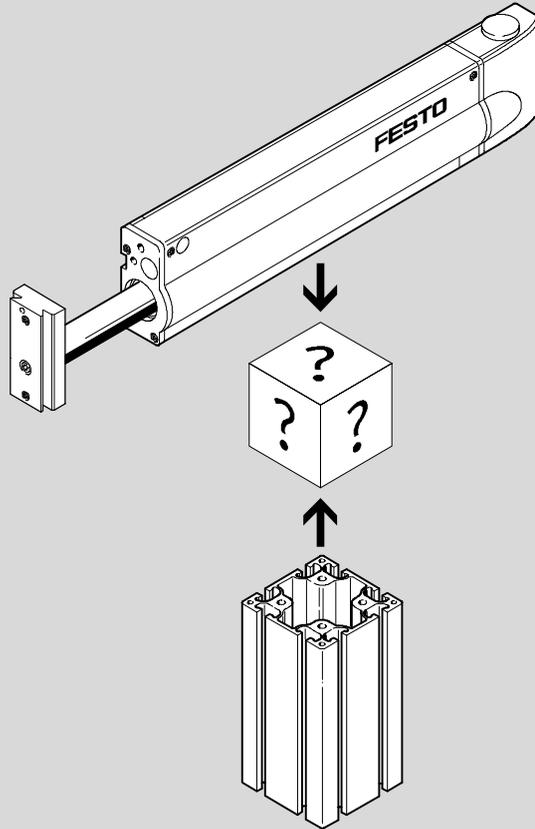


- 独特
- 有多种派生型
- 功能多样
- 结构坚固

型材/驱动器组合单元

特性一览

FESTO



系统元件
基本元件

3.1

我们为您提供

- 把 Festo 驱动器安装在型材上
- 安装驱动器时所需的小型元件包含在供货范围内，也可根据需要进行单独订购

功能多样

- 可对组件进行组合，因而具有多种安装方式
- 固定装配，多轴之间可灵活组合且可进行精密调节，因而您可自由配置合适的系统

具有多种派生型

- 可根据需求进行装配:
 - 连接组件
 - 转接组件
 - 精密调节组件

独特

组件便于连接，因而您可成功地实现您的应用
选型帮助 → 5/3.1-10

型材/驱动器组合单元

特性一览

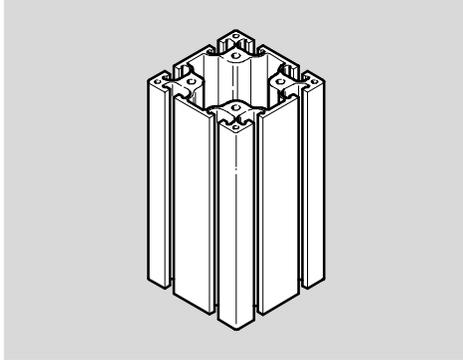
FESTO

组件

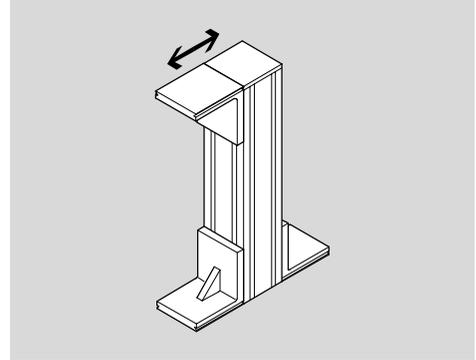
概览

尺寸为 80x80 mm 的型材以及宽为 40 mm 的安装槽是系统的基本部分。
可针对相关的运动方向对型材进行合适的配置（基于驱动器的规格和行程）。

型材



型材配置/运动方向

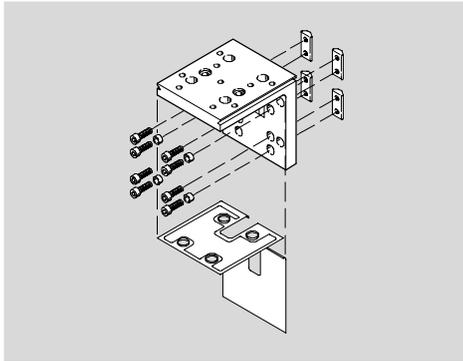


附件

连接组件

将驱动器安装到型材上所需的基本元件是一个角支架。它可与转接组件或精密调节组件组合在一起。

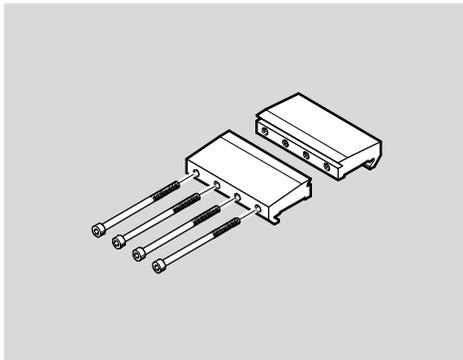
角支架



转接组件

可通过沟槽螺母或燕尾槽安装件直接将驱动器固定在角支架上。

平行燕尾槽安装件



系统元件
基本元件

3.1

型材/驱动器组合单元

选型帮助

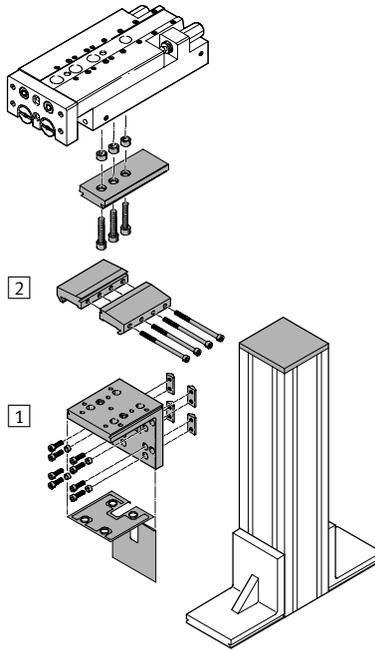
FESTO

系统元件
基本元件

3.1

快速系统构建

选择合适的型材安装件



	① 连接组件			② 转接组件		
	HMBV-ND-HD	HMBV-ND-DL	HMBV-ND	HMBK-DB	HMBK-ND	HMBK-WS
直线模块 HMP	-	-	■	■	■	■
直线模块 HMPL	-	-	■	■	-	■
小型滑块驱动器 SLT	-	-	■	-	-	■
直线驱动器 DGPL	-	■	-	-	-	-
直线驱动器 DGPL...HD...	■	-	-	-	-	-
技术参数 →	5/3.1-17	5/3.1-16	5/3.1-13	5/3.1-14	5/3.1-14	5/3.1-15

型材/驱动器组合单元

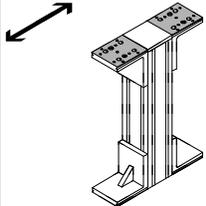
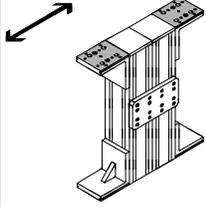
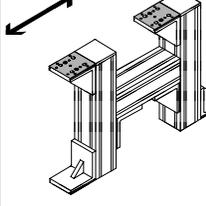
选型帮助

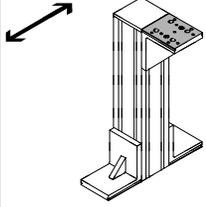
FESTO

快速系统构建

推荐与直线模块 HMP 或 HMPL 的组合

表格为您介绍推荐型材配置。表格列出了合适的型材配置（基于驱动器的规格和行程）。

型材配置/运动方向	数量	代号	型号	直线模块 HMP 行程 [mm]			
				16	20	25	32
	1	175 958	HMBS-80/80-...	50	50	-	-
	1	175 965	HMBSA-80/80	100			
	2	175 967	HMBV-ND				
	2	175 951	HMBF-DB				
	2	175 958	HMBS-80/80-...	150	100	100	100
	2	175 965	HMBSA-80/80	200	150	150	150
	2	175 967	HMBV-ND	250	200	200	200
	2	175 951	HMBF-DB		250		
	1	175 972	HMSV				
	3	175 958	HMBS-80/80-...	320	320	250	250
	2	175 965	HMBSA-80/80		400	320	320
	2	175 967	HMBV-ND			400	400
	2	178 228	HMSV				
	2	175 951	HMBF-DB				

型材配置/运动方向	数量	代号	型号	直线模块 HMPL 行程 [mm]	
				16	20
	1	175 958	HMBS-80/80-...	50	50
	1	175 965	HMBSA-80/80	80	80
	1	175 967	HMBV-ND	100	100
	2	175 951	HMBF-DB	125	125
				160	160
				200	200
	1	193 923	HMSV-46	■	■

■ 安装表面

系统元件
基本元件

3.1

型材/驱动器组合单元

选型帮助

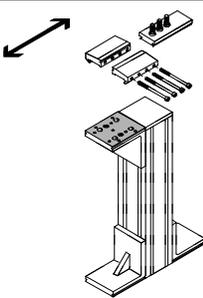
FESTO

系统元件
基本元件

3.1

快速系统构建

推荐与小型滑块驱动器 SLT 的组合

型材配置/运动方向	数量	代号	型号	小型滑块驱动器 SLT 行程 [mm]				
				6	10	16	20	25
	1	175 958	HMBS-80/80-...	10	10	10	10	10
	1	175 965	HMBSA-80/80	20	20	20	20	20
	1	175 967	HMBV-ND	30	30	30	30	30
	2	175 951	HMBF-DB	40	40	40	40	40
	1	175 975	HMBK-WS	50	50	50	50	50
					80	80	80	80
						100	100	100
						125	125	125
						150	150	150
							200	200
	1	178 329	HMSV-34	■				
		178 330	HMSV-35		■			
		178 331	HMSV-36			■		
		178 332	HMSV-37				■	■

■ 安装表面

型材/驱动器组合单元

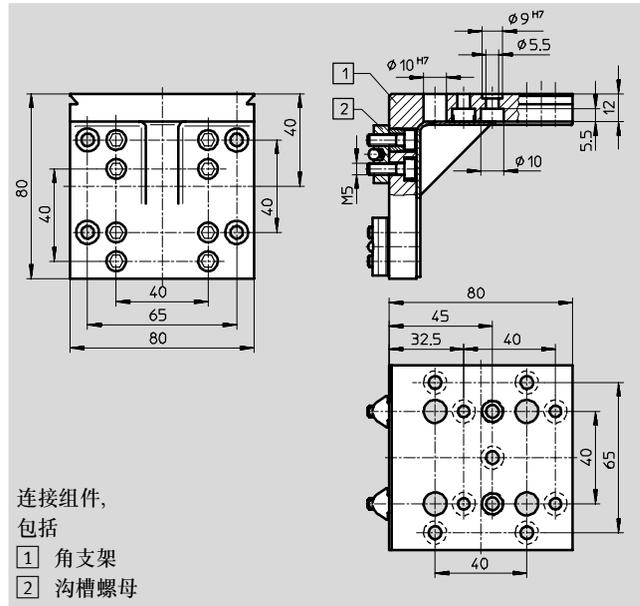
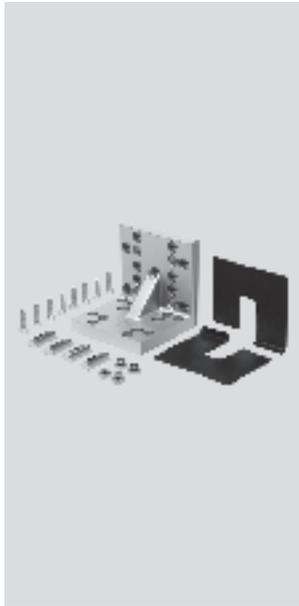
技术参数



连接组件 HMBV-ND

- 用于 HMP, HMPL
- 用于 SLT, 带 HMBK-WS 和 HMSV-34 ... 37

材料:
精制铝合金, 阳极氧化
不含铜和聚四氟乙烯



连接组件,
包括
1 角支架
2 沟槽螺母

系统元件
基本元件

3.1

订货数据			
适用于	安装方式	CRC ¹⁾	代号 型号
HMP, HMPL, SLT	沟槽螺母安装	2	175 967 HMBV-ND

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

型材/驱动器组合单元

技术参数

FESTO

连接组件 HMBK-DB

材料:
钢



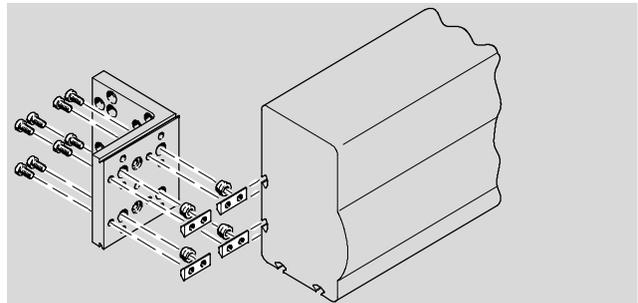
订货数据			
适用于	安装方式	CRC ¹⁾	代号 型号
HMP, HMPL	直接安装	2	175 973 HMBK-DB

系统元件
基本元件

3.1

连接组件 HMBK-ND

材料:
钢
回火钢, 非合金
不含铜和聚四氟乙烯



订货数据			
适用于	安装方式	CRC ¹⁾	代号 型号
HMP	沟槽螺母安装	2	175 970 HMBK-ND

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

型材/驱动器组合单元

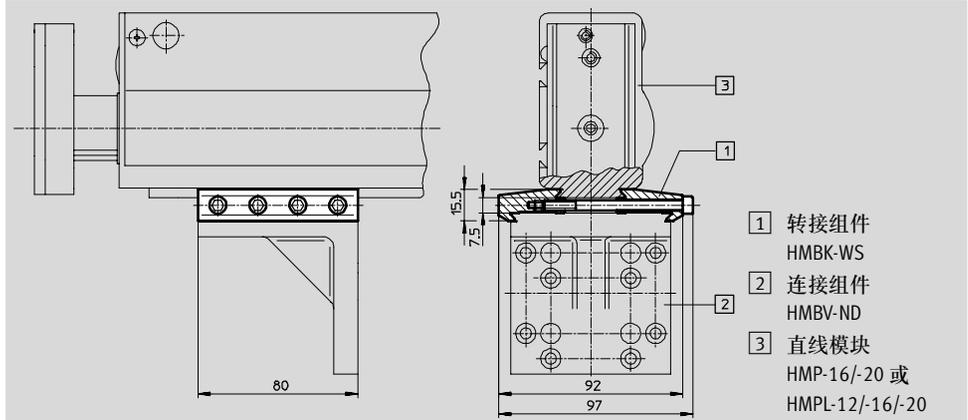
技术参数

转接组件 HMBK-WS

- 用于 HMP-16/-20
- 用于 HMPL, 带 HMSV-46
- 用于 SLT, 带 HMSV-34 ... 37

材料:

精制铝合金, 阳极氧化
不含铜和聚四氟乙烯



- 1 转接组件 HMBK-WS
- 2 连接组件 HMBV-ND
- 3 直线模块 HMP-16/-20 或 HMPL-12/-16/-20

订货数据				
适用于	安装方式	CRC ¹⁾	代号	型号
HMP, HMPL, SLT	平行燕尾槽安装	2	175 975	HMBK-WS

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

型材/驱动器组合单元

技术参数

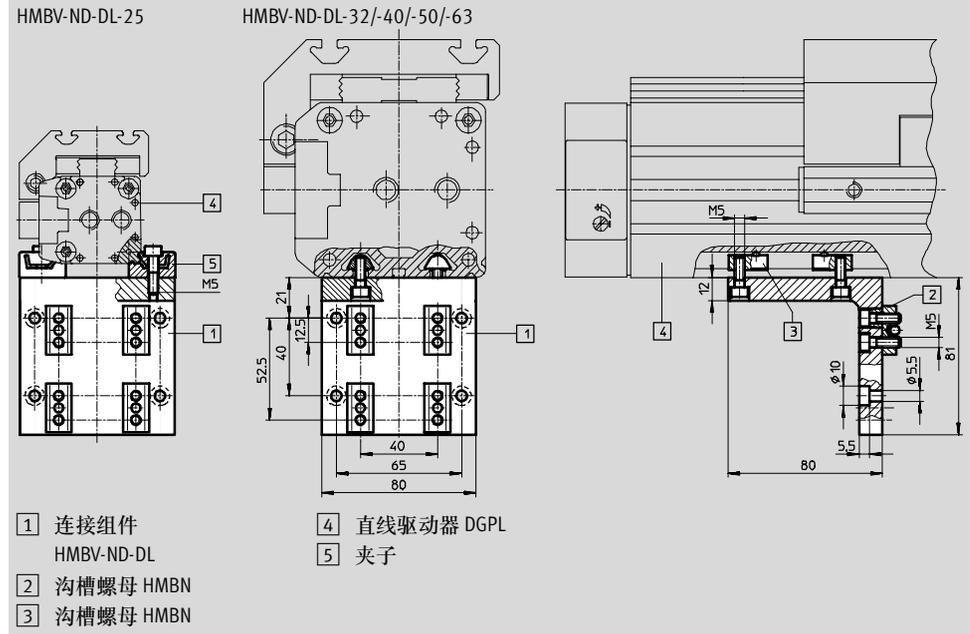


连接组件 HMBV-ND-DL

- 用于 DGPL-25/-32/-40/-50/-63

材料:

精制铝合金, 阳极氧化
不含铜和聚四氟乙烯



订货数据				
用于 \varnothing	安装方式	CRC ¹⁾	代号	型号
25	沟槽螺母安装	2	175 985	HMBV-ND-DL25
32		2	175 988	HMBV-ND-DL32
40		2	175 991	HMBV-ND-DL40
50		2	175 994	HMBV-ND-DL50
63		2	175 997	HMBV-ND-DL63

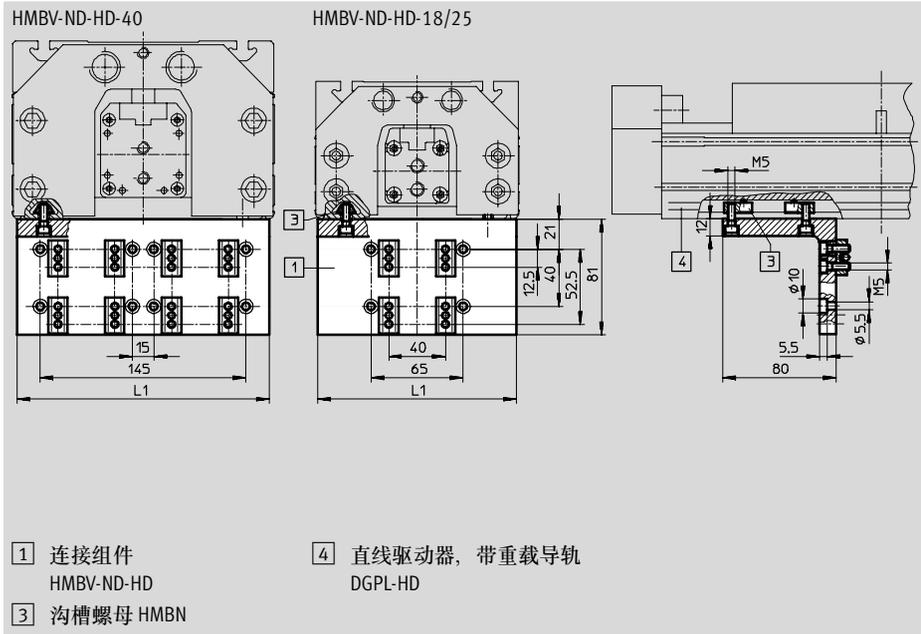
1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

型材/驱动器组合单元

技术参数

连接组件 HMBV-ND-HD
- 用于 DGPL-18/-25/-40-HD

材料:
精制铝合金, 阳极氧化
不含铜和聚四氟乙烯



- 1 连接组件 HMBV-ND-HD
- 3 沟槽螺母 HMBN
- 4 直线驱动器, 带重载导轨 DGPL-HD

尺寸和订货数据

用于 ∅	安装方式	L1	CRC ¹⁾	代号	型号
18	沟槽螺母安装	115	2	175 976	HMBV-ND-HD18
25		140	2	175 979	HMBV-ND-HD25
40		178	2	175 982	HMBV-ND-HD40

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

型材/驱动器组合单元

附件

FESTO

系统元件
基本元件

3.1

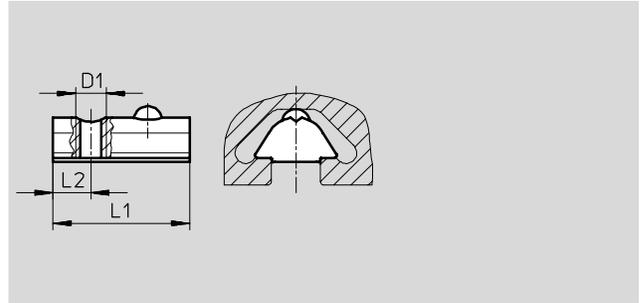
组合方式 - 沟槽螺母/驱动器, 型材					
驱动器		沟槽螺母			
		HMBN-5-M5	HMBN-5-2M5	HMBN-8-M5	HMBN-8-2M5
直线模块 HMP					
∅	16 ... 32	-	■	-	-
直线驱动器 DGPL, 型材缸筒					
∅	32	■	-	-	-
	40	■	-	-	-
	50	-	-	■	■
	63	-	-	■	■
直线驱动器 DGPL-HD, 型材缸筒位于一侧					
∅	18	■	-	-	-
	25	■	-	-	-
	40	-	-	■	■
直线驱动器 DGPL-HD, 型材缸筒位于底部					
∅	18	■	-	-	-
	25	-	-	■	■
	40	-	-	■	■
型材 HMBS					
尺寸	80x40	-	-	■	■
	80x80	-	-	■	■

型材/驱动器组合单元

附件

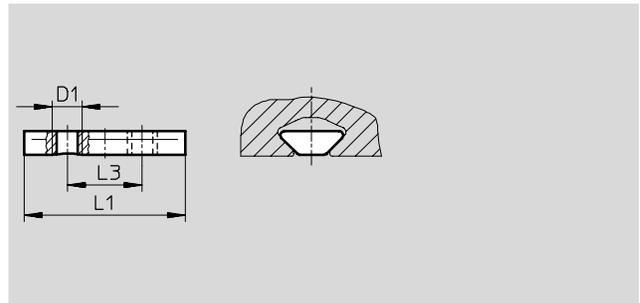
沟槽螺母 HMBN-5-M5

材料:
回火钢, 非合金
不含铜和聚四氟乙烯



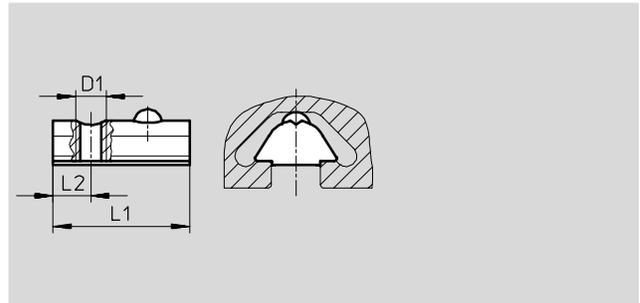
沟槽螺母 HMBN-5-2M5

材料:
回火钢, 非合金
不含铜和聚四氟乙烯



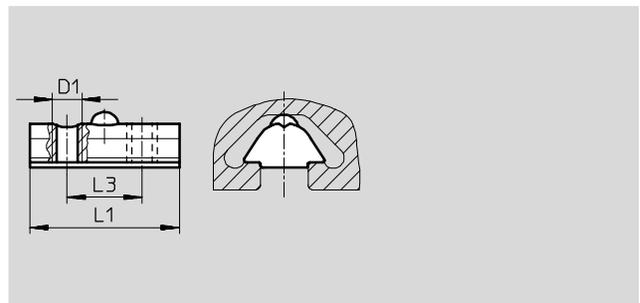
沟槽螺母 HMBN-8-M5

材料:
回火钢, 非合金
不含铜和聚四氟乙烯



沟槽螺母 HMBN-8-2M5

材料:
回火钢, 非合金
不含铜和聚四氟乙烯



尺寸和订货数据

D1	L1	L2	L3	CRC ¹⁾	代号	型号	PU ²⁾
M5	12	4	-	2	189 654	HMBN-5-M5	10
	27	-	12.5	2	186 566	HMBN-5-2M5	10
	22.5	6.25	-	2	189 655	HMBN-8-M5	10
	25	-	12.5	2	186 567	HMBN-8-2M5	10

1) 耐腐蚀等级 2, 符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

2) 每包装单元数量

型材/驱动器组合单元

附件

FESTO

定位环 HMBRD

材料:
耐腐蚀钢
不含铜和聚四氟乙烯



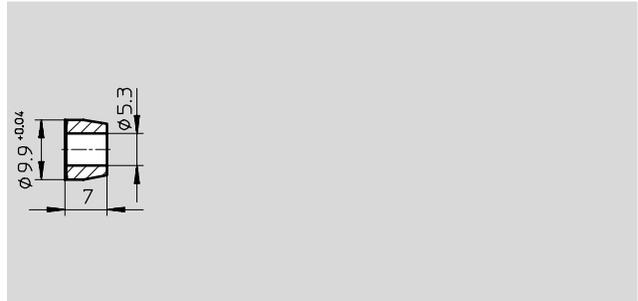
订货数据			
CRC ¹⁾	代号	型号	PU ²⁾
2	186 563	HMBRD	10

系统元件
基本元件

3.1

剪切环 HMBRS

材料:
耐腐蚀钢
不含铜和聚四氟乙烯



订货数据			
CRC ¹⁾	代号	型号	PU ²⁾
2	186 564	HMBRS	10

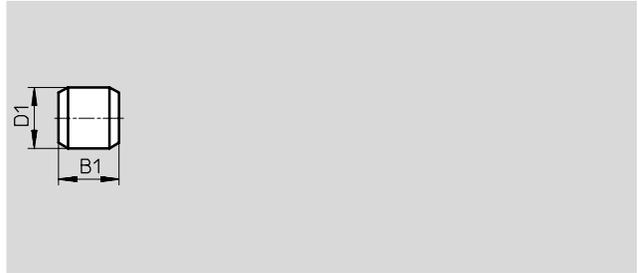
- 1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。
- 2) 每包装单元数量

型材/驱动器组合单元

附件

定位销 ZBS

材料:
耐腐蚀钢
不含铜和聚四氟乙烯

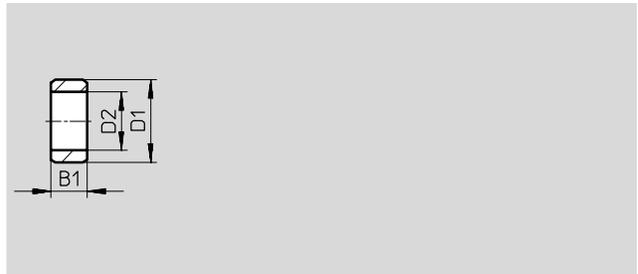


尺寸和订货数据

B1	D1	CRC ¹⁾	代号	型号	PU ²⁾
-0.2	∅ h8				
5	2	2	525 273	ZBS-02	10
5	5	2	150 928	ZBS-5	10

定位套 ZBH

材料:
耐腐蚀钢
不含铜和聚四氟乙烯



尺寸和订货数据

B1	D1	D2	CRC ¹⁾	代号	型号	PU ²⁾
-0.2	∅ h7	∅				
2.4	5	3.2	2	189 652	ZBH-5	10
3	7	5.3	2	189 717	ZBH-7	10
4	9	6.4	2	150 927	ZBH-9	10
5	12	10.3+0.1	2	189 653	ZBH-12	10

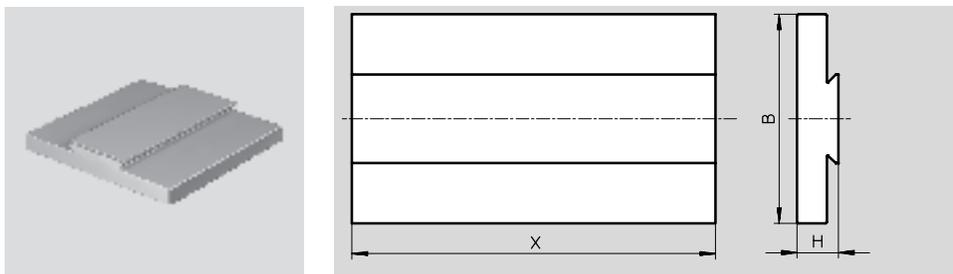
型材/驱动器组合单元

附件

转接板 HMAV-...-X

通用燕尾槽型材，用于将底座或安装板安装到直线模块 HMP 或 HMPL 上。

材料：
精制铝合金，阳极氧化
不含铜和聚四氟乙烯

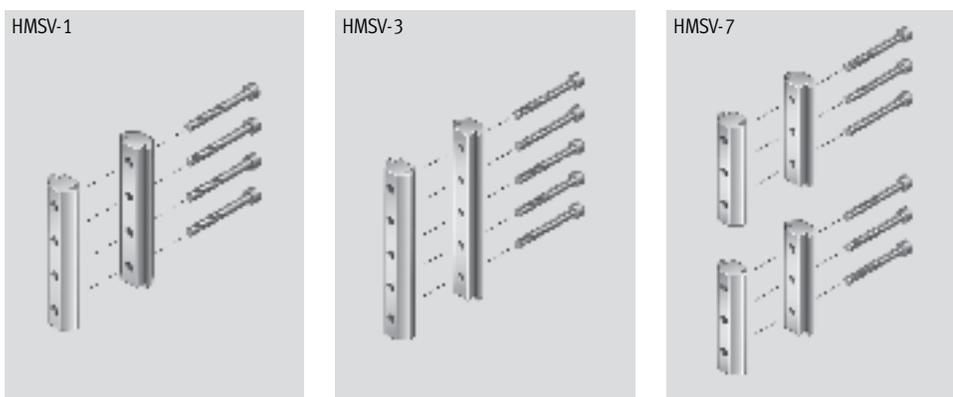


尺寸和订货数据					
H	W	X	CRC ¹⁾	代号	型号
16	80	必须在订单中以 mm 为单位注明其长度	2	189 451	HMAV-80-X
13	90		2	189 450	HMAV-90-X

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

转接组件 HMSV

材料：
精制铝合金，阳极氧化
不含铜和聚四氟乙烯



尺寸和订货数据			
长度	安装方式	CRC ¹⁾	代号 型号
80	燕尾槽安装	2	177 647 HMSV-1
100		2	177 649 HMSV-3
2x 60		2	177 653 HMSV-7

1) 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准。
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。