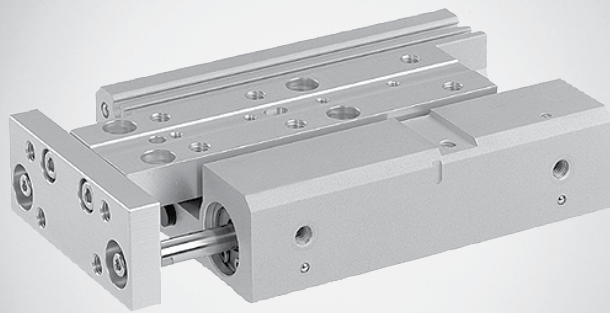


活塞杆气缸 → 导向气缸
系列 ZSC

产品手册



活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC

 	紧凑迷你滑块, 系列 ZSC ► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导	4
附件		
附件概览		
	附件概览	17
Easy-2-复合型连接组合件		
	Easy-2-Combine, 连接安装组件 ► 用于组合设备: ZSC / GSP	18
		
	Easy-2-Combine, 连接安装组件 ► 用于组合设备: MSC / ZSC	19
	Easy-2-Combine, 连接安装组件 ► 用于组合设备: GSU / ZSC	23
	Easy-2-Combine, 连接安装组件 ► 用于组合设备: RTC-CG / ZSC	25
	对中环	27
		
传感器、传感器固定件、附件		
	传感器, 系列 SH4 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针, 带滚花螺钉, 线芯外露部分镀锡	28
	传感器, 系列 SH4 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡	29
	连接电缆, 系列 CN2 ► 插座, M8, 3-针 ► 开放式电缆终端, 3-针 ► 直的	30
	M8x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M8x1, 3-针 ► 直的	31
	M8x1 插座 (母头), 系列 CN2 ► 插座, M8x1, 3-针 ► 带角度的	32
行程设置附件		
	行程设置附件	34

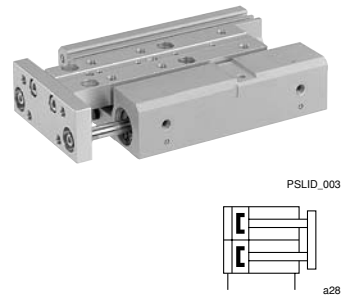
活塞杆气缸 → 导向气缸
系列 ZSC

	行程设置附件	35
	行程设置附件	36
	行程设置附件	36
	行程设置附件 ► ZSC	37

活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导



合格证书	CE认证, 有关EMC-准则
工作压力范围	1,5 bar / 7 bar
环境温度 最小值/最大值	+0°C / +60°C
最低/最高介质温度	+0°C / +60°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar
材料:	
外壳	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢, 镀铬
正面板	铝材 阳极氧化处理
密封	晴纶橡胶
导向台	铝材, 阳极氧化处理
导轨	不锈钢

技术性备注
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许 的最高温度为 3 °C。
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
■ 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油, 参见 “技术信息”章节中的内容。

活塞- Ø	[mm]	2x6	2x10	2x16	2x20	2x25
接口		M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
缩回活塞力, 理论	[N]	26,5	73,7	217,4	332	519,1
伸出活塞力, 理论	[N]	35,3	98,9	253,3	395,6	618
最大活塞伸出速度	[m/s]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
最大活塞缩回速度	[m/s]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
缓冲能量	[Nm]	0,018	0,055	0,11	0,16	0,24
外部最大的动质量	[kg]	0,6	1,3	2,6	4,3	5,7
重复精度	[mm]	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	-

	活塞- Ø	2x6	2x10	2x16	2x20	2x25
	行程 10	2650113000	2650113120	2650113280	2650113440	2650113600
	20	2650113010	2650113130	2650113290	2650113450	2650113610
	30	2650113020	2650113140	2650113300	2650113460	2650113620
	40	2650113030	2650113150	2650113310	2650113470	2650113630
	50	2650113040	2650113160	2650113320	2650113480	2650113640
	60	2650113050	2650113170	2650113330	2650113490	2650113650
	70	2650113060	2650113180	2650113340	2650113500	2650113660
	80	-	2650113190	2650113350	2650113510	2650113670
	90	-	2650113200	2650113360	2650113520	2650113680
	100	-	2650113210	2650113370	2650113530	2650113690

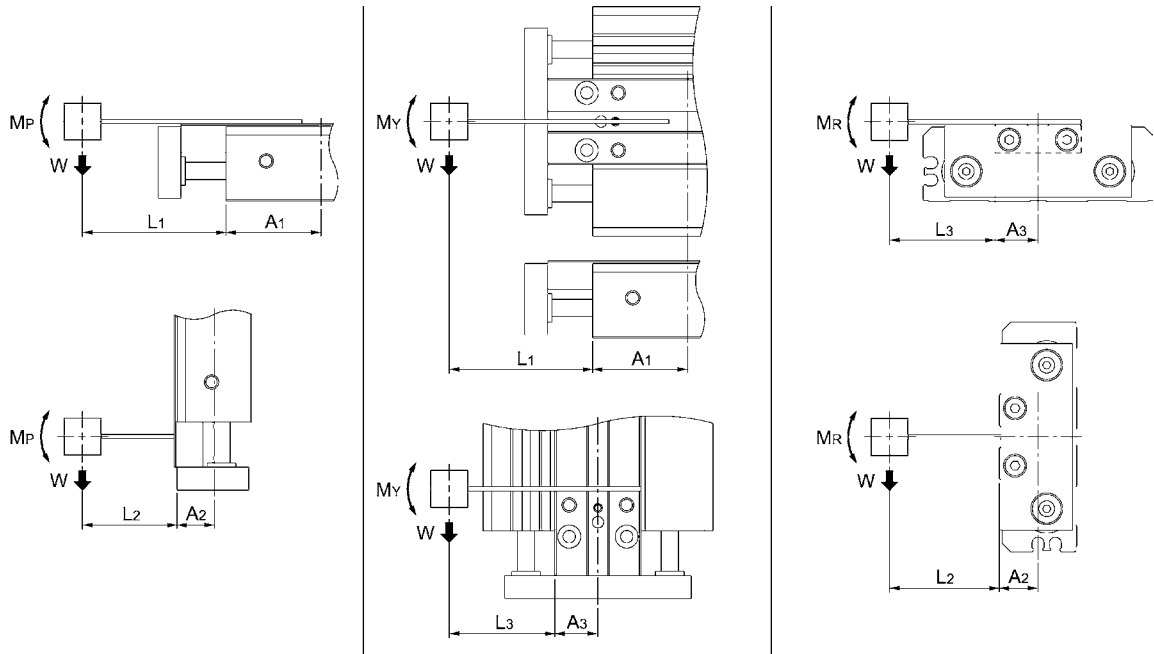
活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

重量 (kg)	活塞- Ø	2x6	2x10	2x16	2x20	2x25
	行程 10	0,105	0,199	0,366	0,644	1,067
	20	0,125	0,228	0,409	0,711	1,161
	30	0,145	0,257	0,452	0,778	1,255
	40	0,165	0,286	0,495	0,845	1,349
	50	0,185	0,315	0,538	0,912	1,443
	60	0,205	0,344	0,581	0,979	1,537
	70	0,225	0,373	0,624	1,046	1,631
	80	-	0,402	0,667	1,113	1,725
	90	-	0,431	0,71	1,18	1,819
	100	-	0,46	0,753	1,247	1,913

静态力矩 M [Nm], 例如通过重力



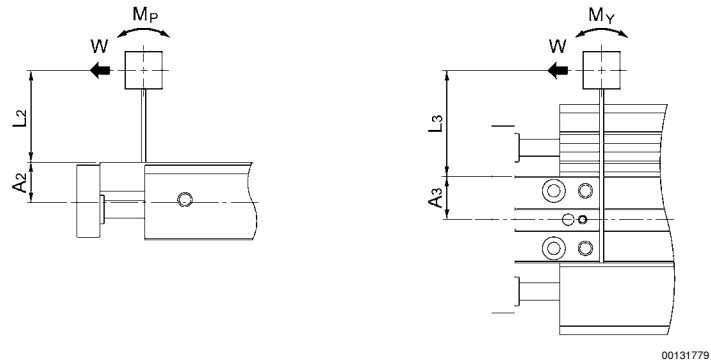
DSLID_030

活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

动态力矩 M [Nm], 例如通过加速度



A1、A2、A3 = 修正长度 [mm]
L1、L2、L3 = 伸出长度 [mm]
Mp、My、Mr = 力矩 M [Nm]
W = 运动的质量 [kg]

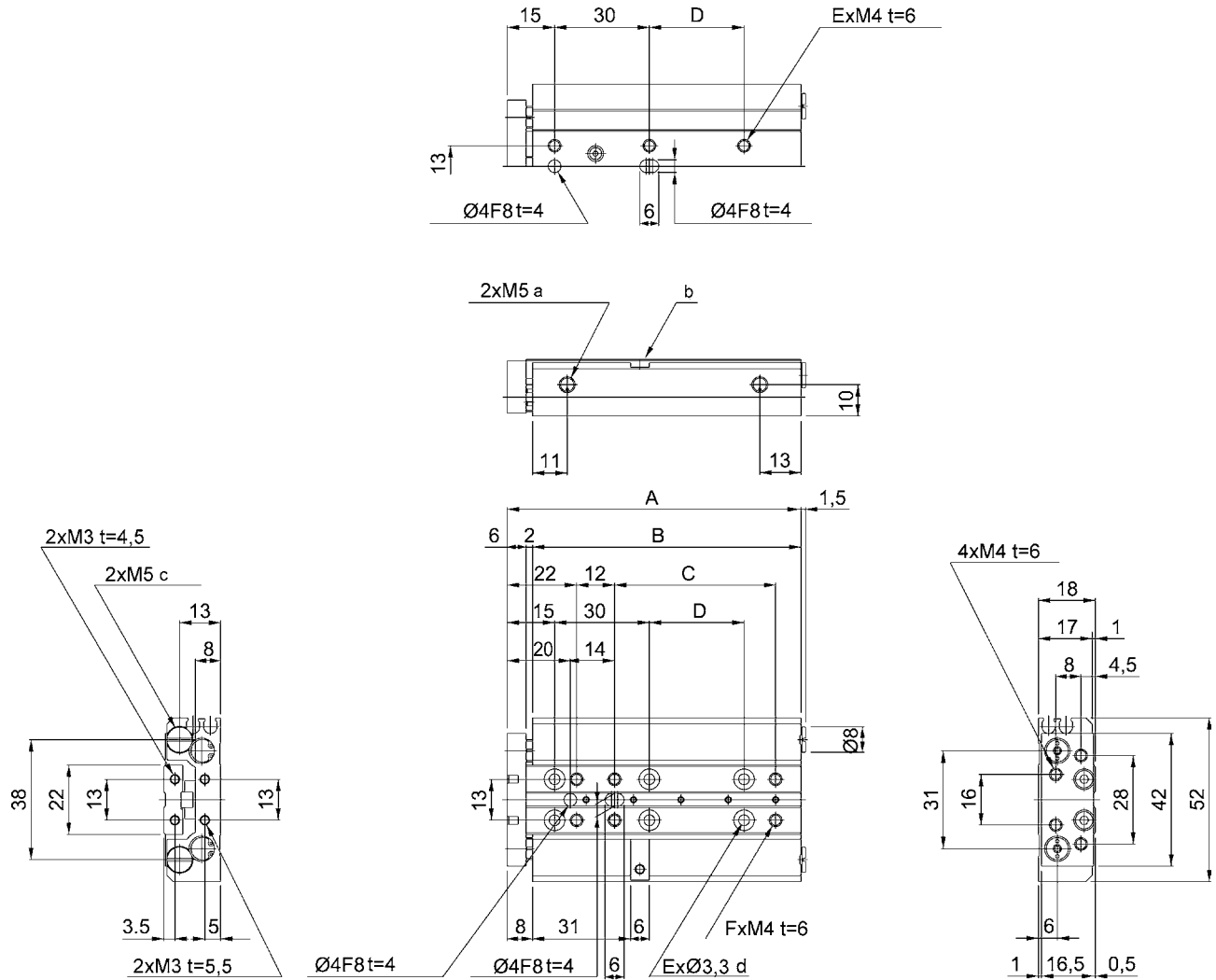
活塞- Ø	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	MP [Nm]	MR [Nm]	MY [Nm]							
6	20	11,5	11	1,59	0,67	0,53							
10	26	15	12,5	2,01	2,01	1,6							
16	33	18,5	15	6,17	6,17	4,94							
20	38	22,5	18	8,23	8,23	6,59							
25	47	27,5	22	10,29	10,29	8,23							
A1、A2、A3 = 修正长度 [mm] Mp、My、Mr = 力矩 M [Nm] 最大允许的力矩 = 静态力矩 + 动态力矩													

活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

ZSC 6



a) 压缩空气接口 b) 冲程限制器的螺纹 (不能用于10 mm冲程) c) 压缩空气接口封闭 d) M3 - 从上面进入螺纹
t = 深度

DSLID_008

活塞-Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
6	10	53	45	—	—	4	4						
6	20	63	55	21	—	4	6						
6	30	73	65	31	—	4	6						
6	40	83	75	41	—	4	6						
6	(50)*	93	85	51	30	6	6						
6	(60)*	103	95	61	30	6	6						
6	(70)*	113	105	71	30	6	6						

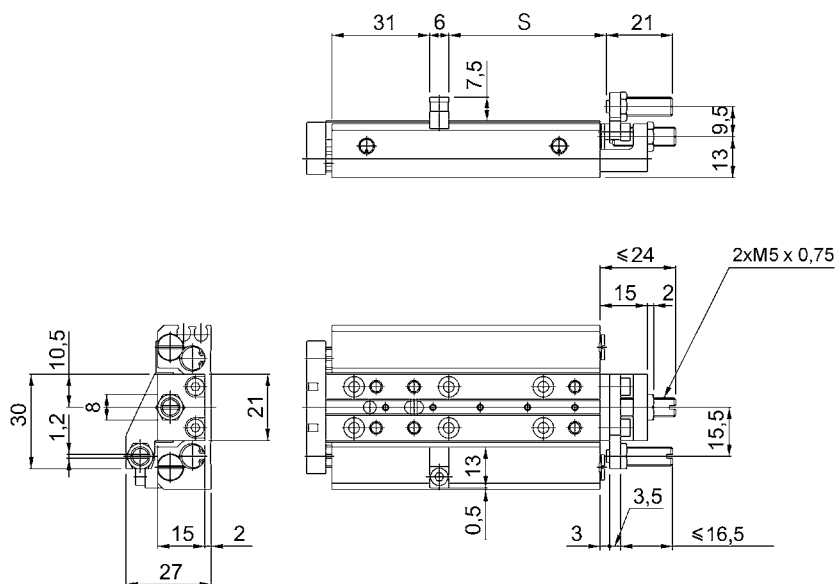
S = 行程
1) 钻孔数量
* 请询问

活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

ZSC 6, 帶橡膠止擋塊



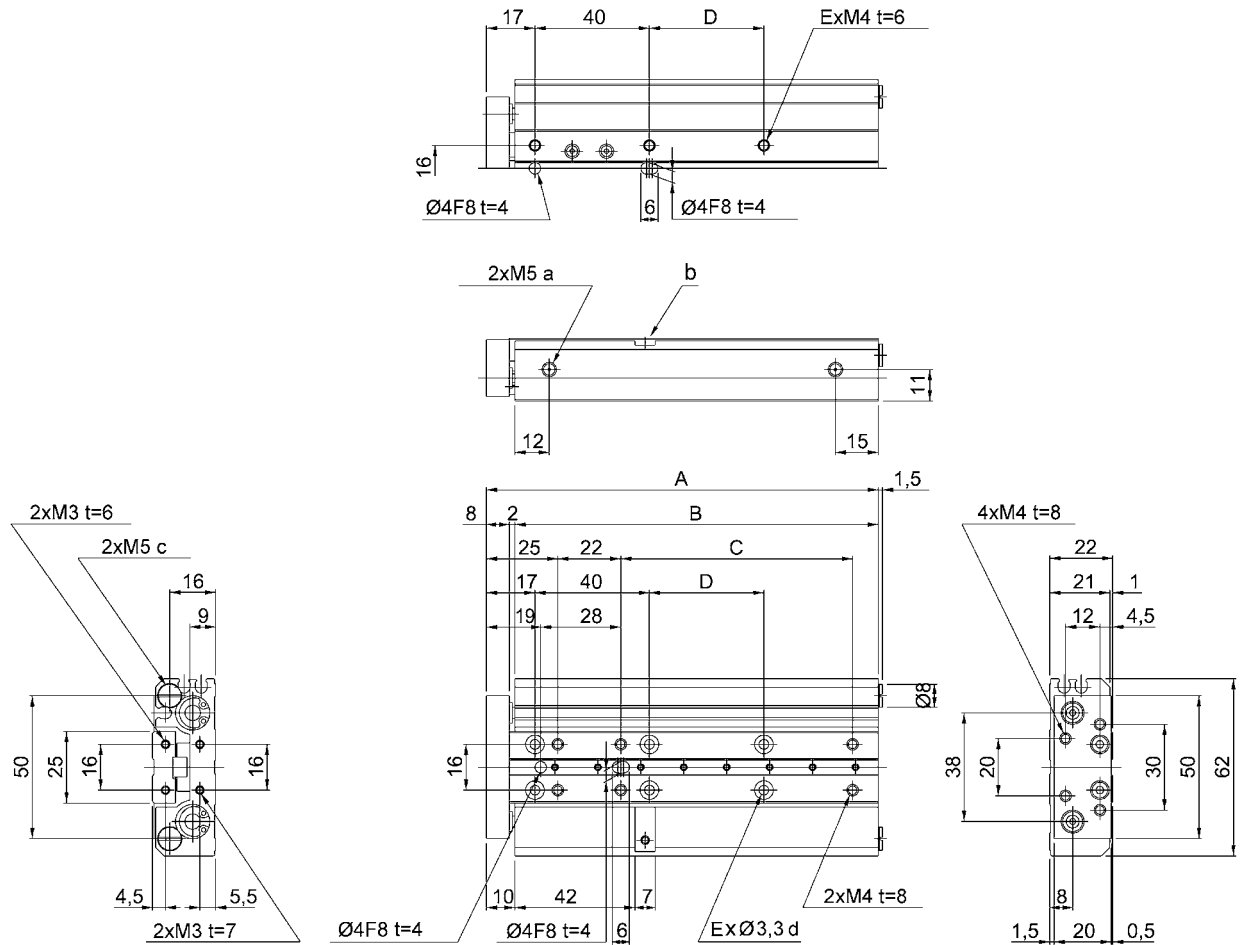
DSLID 021

S = 行程

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

ZSC 10



a) 压缩空气接口 b) 冲程限制器的螺纹 (不能用于10 mm冲程) c) 压缩空气接口封闭 d) M3 - 从上面进入螺纹
t = 深度

DSLID_009

活塞- Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
10	10	67	57	—	—	4	4						
10	20	77	67	21	—	4	6						
10	30	87	77	31	—	4	6						
10	40	97	87	41	—	4	6						
10	50	107	97	51	—	4	6						
10	(60)*	117	107	61	40	6	6						
10	(70)*	113	105	71	30	6	6						
10	(80)*	137	127	81	40	6	6						
10	(90)*	147	137	91	40	6	6						

S = 行程
1) 钻孔数量
* 请问询

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮
气动产品-目录，在线PDF，制定于 2011-10-27，© Bosch Rexroth AG，保留更改权利

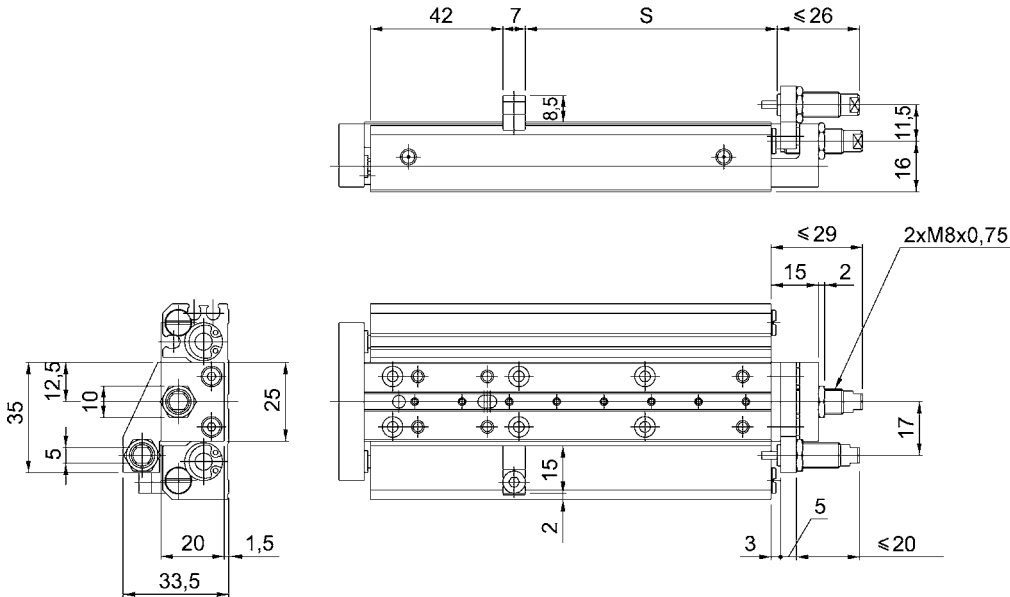
活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

活塞- Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
10	(100)*	157	147	101	40	6	6						
S = 行程 1) 钻孔数量 * 请问询													

ZSC 10, 带橡胶止挡块或者缓冲器



DSLID_023

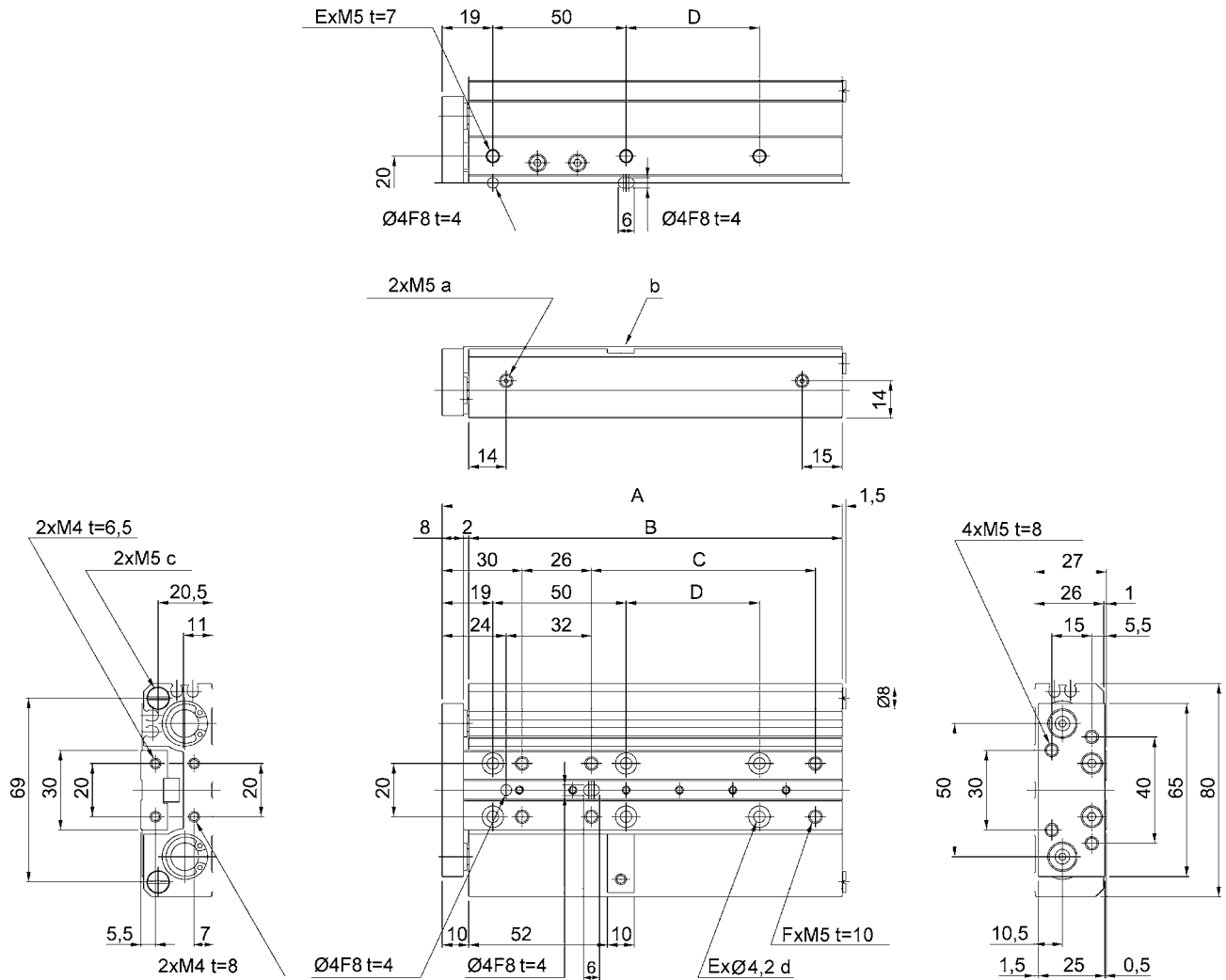
S = 行程

活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

ZSC 16



a) 空气接口 b) 行程限制器的螺纹 (不适用于 10 mm 行程) c) 带塞子的空气接口 d) M4 螺纹, 从上方可以接触到。
t = 深度

DSLID_010

活塞-Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
16	10	80	70	—	—	4	4						
16	20	90	80	24	—	4	6						
16	30	100	90	34	—	4	6						
16	40	110	100	44	—	4	6						
16	50	120	110	54	—	4	6						
16	(60)*	130	120	64	—	4	6						
16	(70)*	140	130	74	50	6	6						
16	80	150	140	84	50	6	6						

S = 行程

1) 钻孔数量

* 请问询

活塞杆气缸 → 导向气缸

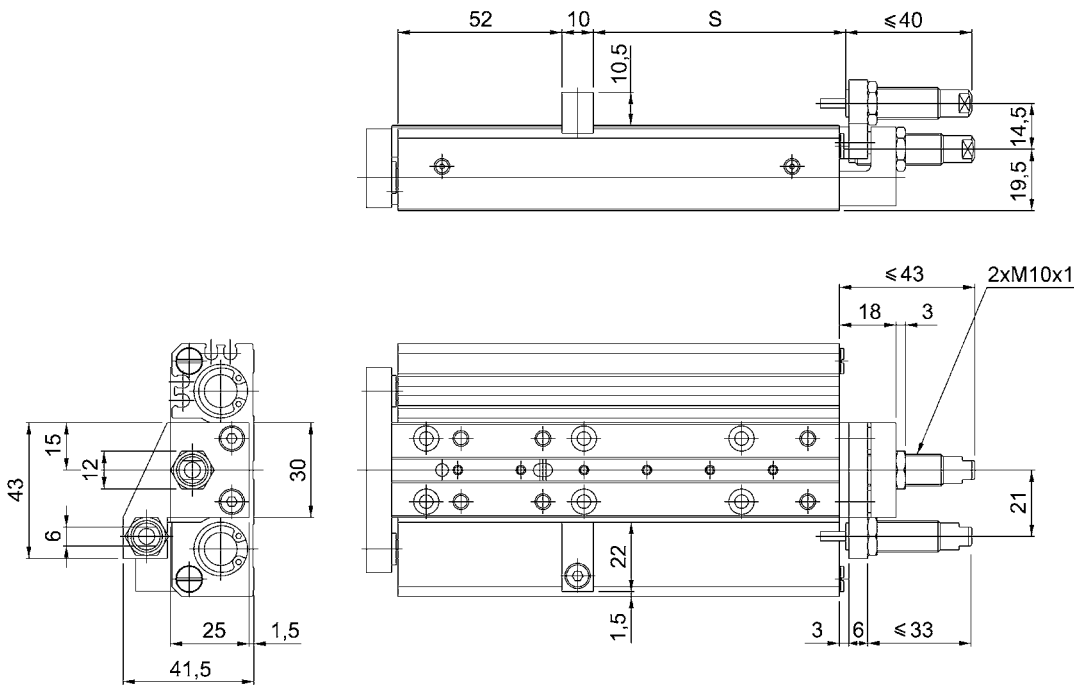
紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

活塞- Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
16	(90)*	160	150	94	50	6	6						
16	(100)*	170	160	104	50	6	6						

S = 行程
1) 钻孔数量
* 请问询

ZSC 16, 带橡胶止挡块或者缓冲器



DSLID_025

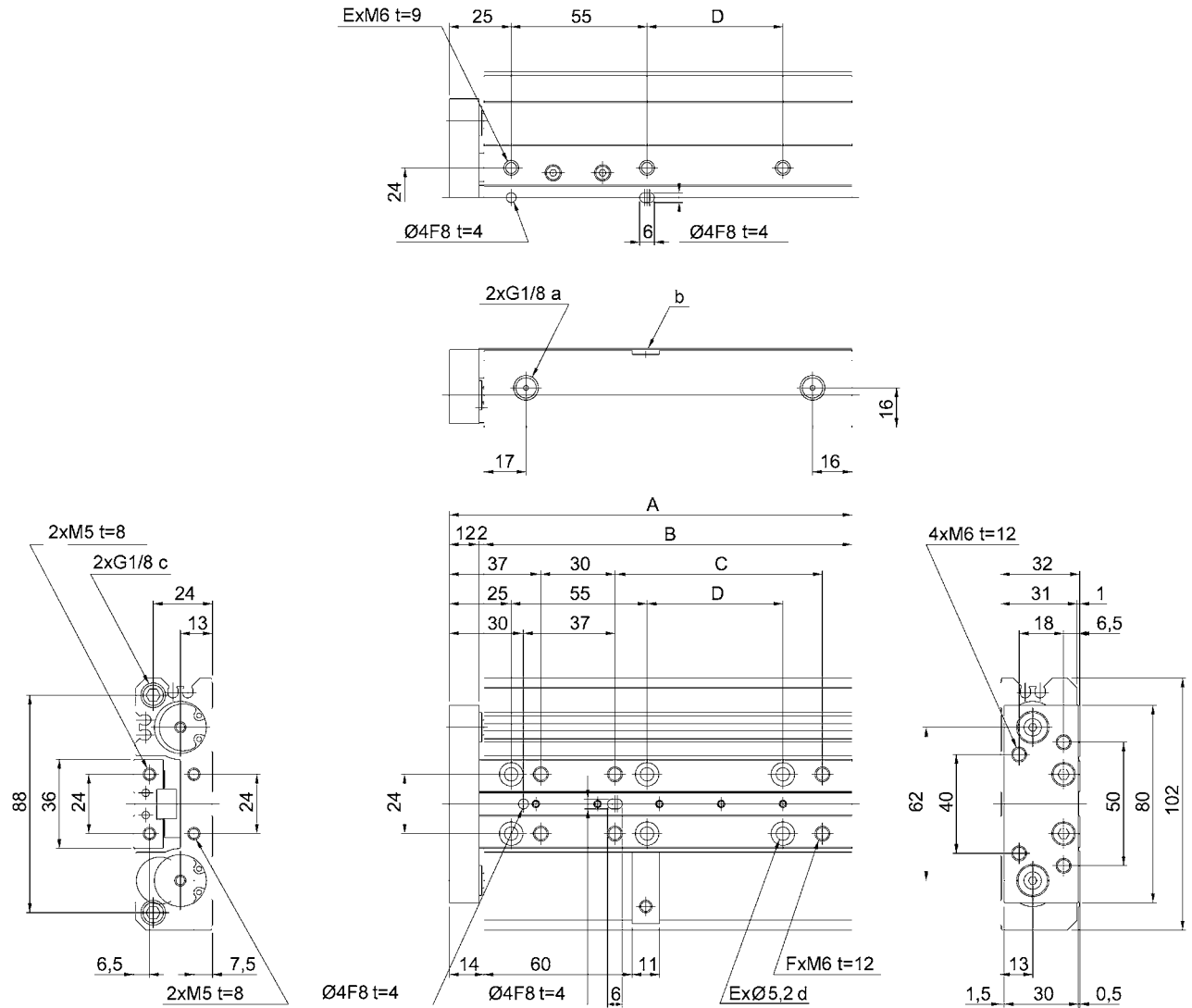
S = 行程

活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

ZSC 20



a) 深度 9 b) 深度 4 c) 接口 d*) 行程限制器的螺纹 e) 深度 8

f) 接口带插头 g) 深度 12 h) 钻孔 M5, 19 从上面.

* 不能用于 10 mm 行程.

t = 深度

DSLID_011

活塞-Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
20	10	93	79	-	-	4	4						
20	20	103	89	24	-	4	6						
20	30	113	99	34	-	4	6						
20	40	123	109	44	-	4	6						
20	50	133	119	54	-	4	6						

S = 行程

1) 钻孔数量

* 请问

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮

气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-10-27, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

活塞杆气缸 → 导向气缸

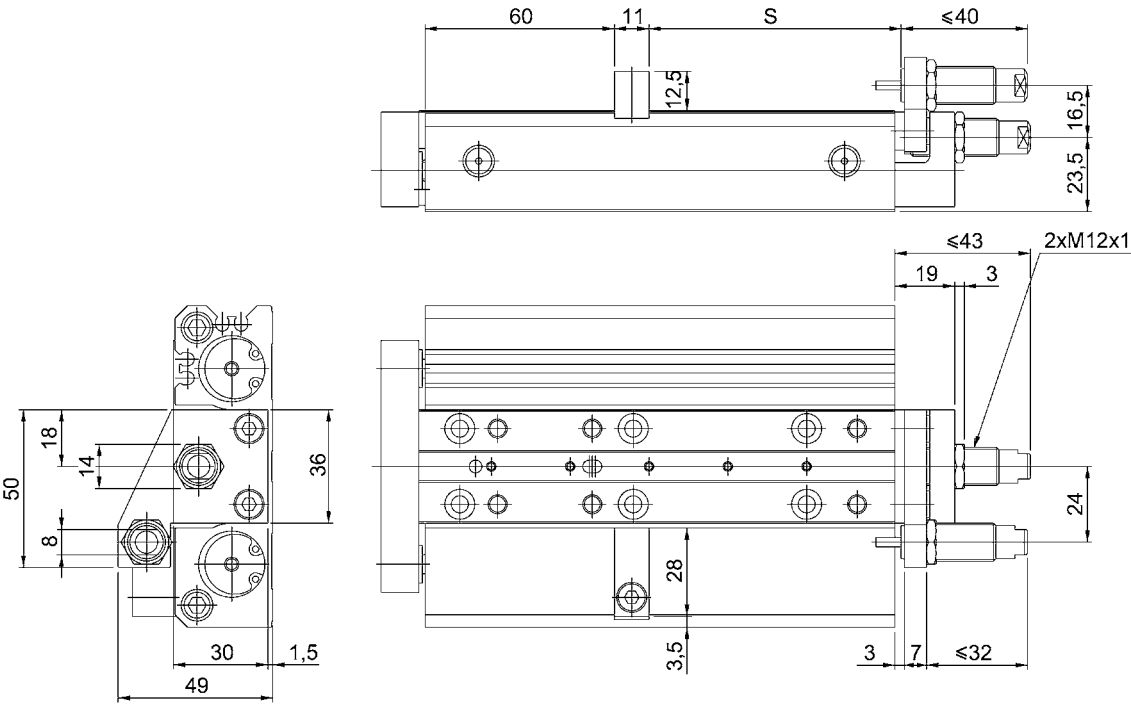
紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

活塞- Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
20	(60)*	143	129	64	–	4	6						
20	(70)*	153	139	74	–	4	6						
20	80	163	149	84	55	6	6						
20	(90)*	173	159	94	55	6	6						
20	(100)*	183	169	104	55	6	6						

S = 行程
1) 钻孔数量
* 请问询

ZSC 20, 带橡胶止挡块或者缓冲器



S = 行程

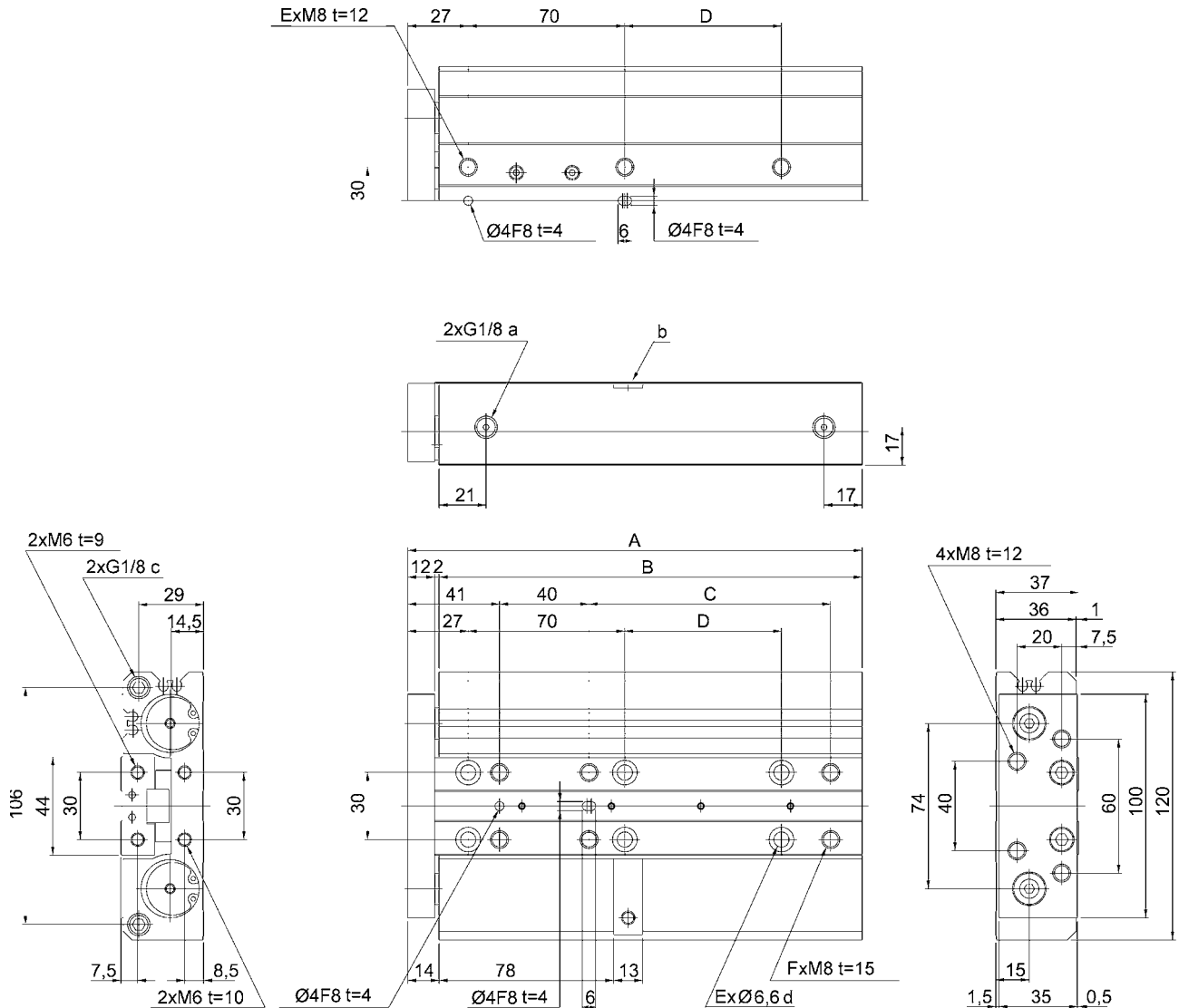
DSLID_027

活塞杆气缸 → 导向气缸

紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

ZSC 25



DSLUD_012

a) 空气接口 b) 行程限制器的螺纹 (不适用于 10 mm 行程) c) 带塞子的空气接口 d) M6 螺纹, 从上方可以接触到。
t = 深度

活塞-Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
25	10	113	99	—	—	4	4						
25	20	123	109	28	—	4	6						
25	30	133	119	38	—	4	6						
25	40	143	129	48	—	4	6						
25	50	153	139	58	—	4	6						
25	(60)*	163	149	68	—	4	6						

S = 行程
1) 钻孔数量
* 请问询

活塞杆气缸 → 导向气缸

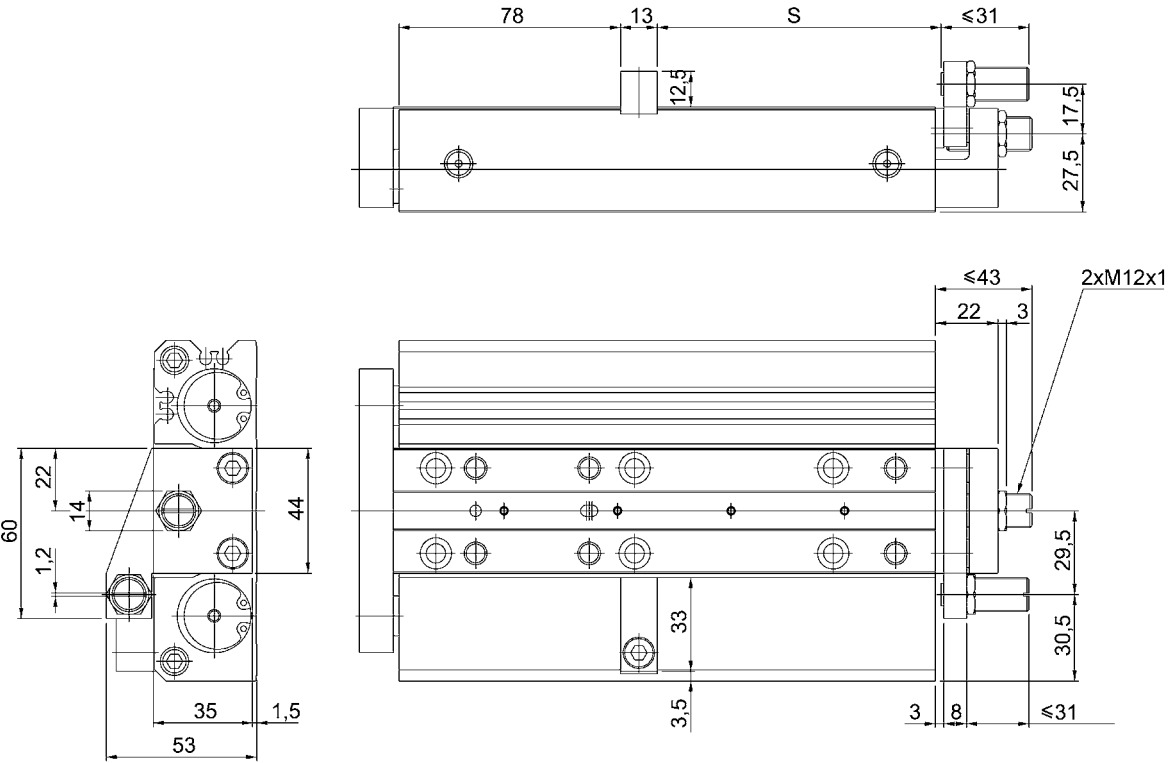
紧凑迷你滑块, 系列 ZSC

► Ø 6 - 25 mm ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► Easy-2-Combine-能够与连接安装组件一起 ► 配有双活塞 ► 带一体化球型导轨引导

活塞- Ø	S	A	B	C	D	E 1)	F 1)						
25	(70)*	173	159	78	-	4	6						
25	80	183	169	88	-	4	6						
25	(90)*	193	179	98	70	6	6						
25	(100)*	203	189	108	70	6	6						

S = 行程
1) 钻孔数量
* 请问询

ZSC 25, 带橡胶止挡块或者缓冲器



S = 行程

DSLID_028

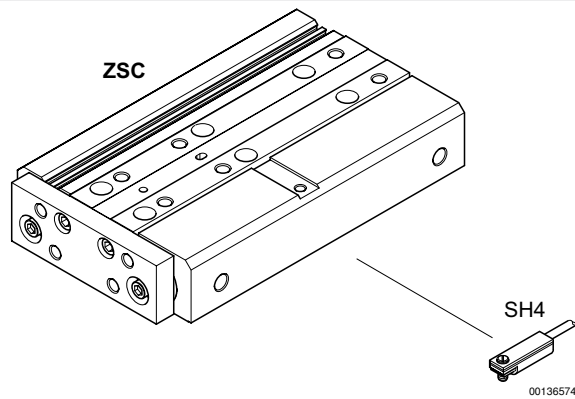
活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC

附件

附件概览

总览图



提示：

这一总览图用于确定各种附件固定在气缸上的位置。图纸可简化描述。因此，不允许在标准情况下设置直接的排出管道。

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

Easy-2-Combine, 连接安装组件
► 用于组合设备：ZSC / GSP



连接板
螺钉 1)

铝材, 阳极氧化处理
钢, 镀锌

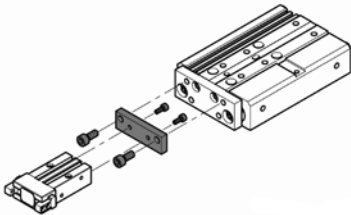
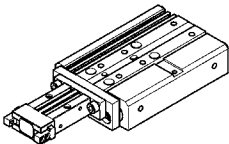
1) ISO 4762:2004



技术性备注
■ 该产品是 EasyHandling 系统的零部件。

Easy-2-Combine-基础	Easy-2-Combine-安装件	Easy-2-Combine-安装组件	重量	产品代码
			[kg]	
ZSC-10	GSP-P-08	CK1-LI-106	0,02	R412004678
ZSC-16	GSP-A-10, GSP-P-10, GSP-R-10	CK1-LI-101	0,02	R412000785
ZSC-20	GSP-A-16, GSP-P-16, GSP-R-16	CK1-LI-102	0,03	R412000786
ZSC-25	GSP-P-20	CK1-LI-103	0,07	R412000787

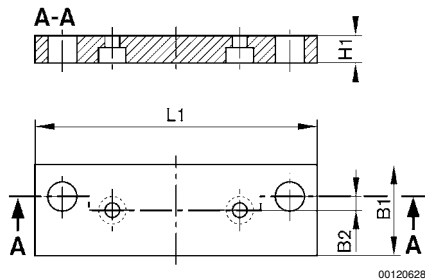
正面安装: GSP-A / -P / -R



活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

CK1-LI-101 / -102 / -103 / -106



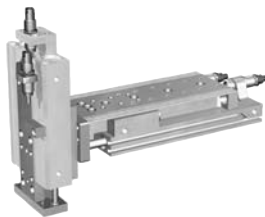
Easy-2-Combine-安装组件	B1	B2	H1	L1				
CK1-LI-106	16	4	6	46				
CK1-LI-101	16	3	6	50				
CK1-LI-102	20	4	8	62				
CK1-LI-103	24	4	8	80				

供货范围：A) 连接板 B) 螺钉

Easy-2-Combine-安装组件	A	B 1)						
CK1-LI-106	1 x	2 x M4x12; 2 x M3x8						
CK1-LI-101	1 x	2 x M3x8; 2 x M5x14						
CK1-LI-102	1 x	2 x M3x8; 2 x M6x16						
CK1-LI-103	1 x	2 x M4x12; 2 x M8x20						

1) 拧紧力矩最大M3 = 2,2 Nm ± 10%; M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%; M8 = 25 Nm ± 10%

Easy-2-Combine, 连接安装组件
► 用于组合设备：MSC / ZSC



00120638

固定销 2)
对中套筒
连接板
螺钉 1)
T-型槽螺母

钢，淬火的
不锈钢
铝材，阳极氧化处理
钢，镀锌
不锈钢; 钢，镀锌

1) ISO 4762:2004
2) ISO 2338:1997

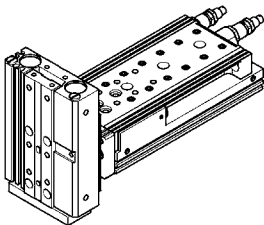
技术性备注
■ 该产品是 EasyHandling 系统的零部件。

活塞杆气缸 → 导向气缸

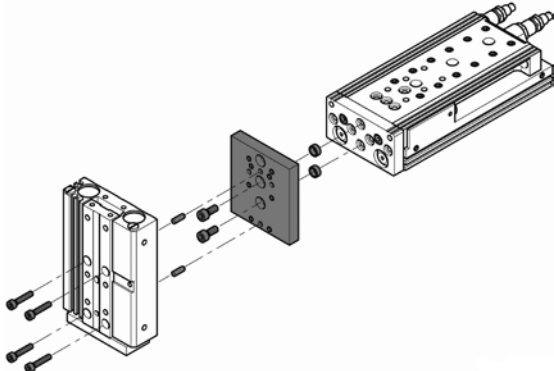
系列 ZSC
附件

Easy-2-Combine-基础	Easy-2-Combine-安装件	Easy-2-Combine-安装组件	重量	产品代码
			[kg]	
MSC-08	ZSC-06	CK1-LI-12	0,07	R412004641
GPC-ST-12, GPC-ST-20, MSC-12, RMC-HE-16, RMC-HE-25, RTC-HD 16, RTC-HD 25	GPC-E-12, ZSC-10	CK1-LI-13	0,1	R412004665
GPC-ST-12, GPC-ST-20, GSU-16, MSC-16, MSC-20, RMC-HE-16, RMC-HE-25, RTC-CG 16	GPC-E-16, ZSC-16	CK1-LI-14	0,17	R412004661
GSU-25, MSC-25, RMC- HE-32, RTC-CG 32, RTC- HD 32, RTC-HD 40	GPC-E-20, ZSC-20	CK1-LI-15	0,26	R412004662
GSU-25, MSC-25, RTC-CG 32	ZSC-25	CK1-LI-16	0,3	R412004663

正面安装：纵向

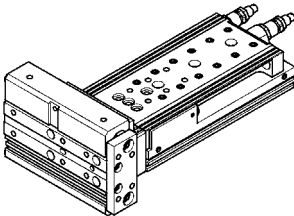


00117719

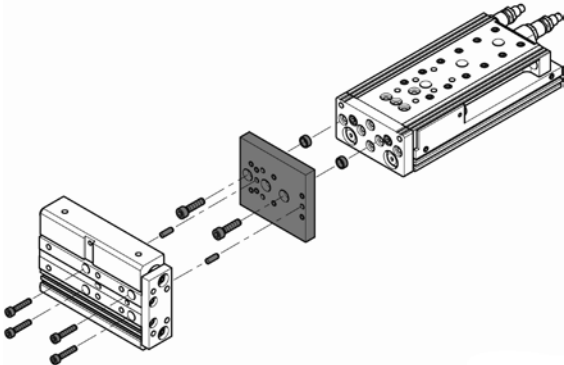


00117720

正面安装：横向



00117721



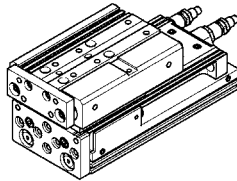
00117722

活塞杆气缸 → 导向气缸

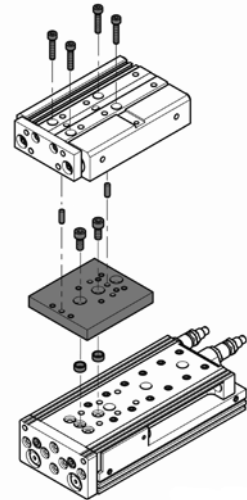
系列 ZSC

附件

滑板安装：纵向

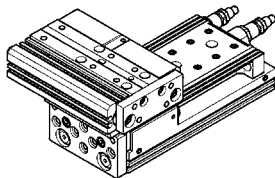


00117725

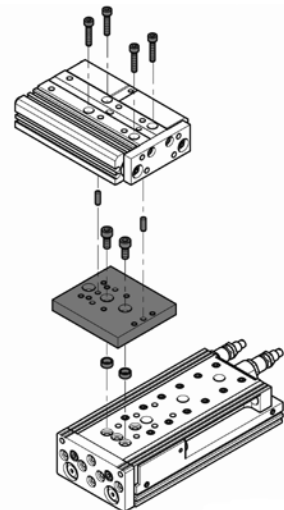


00120576

滑板安装：横向



00117723

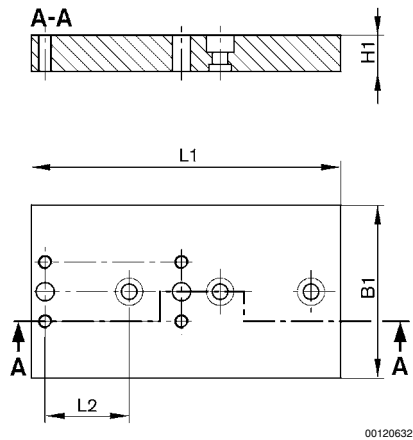


00117724

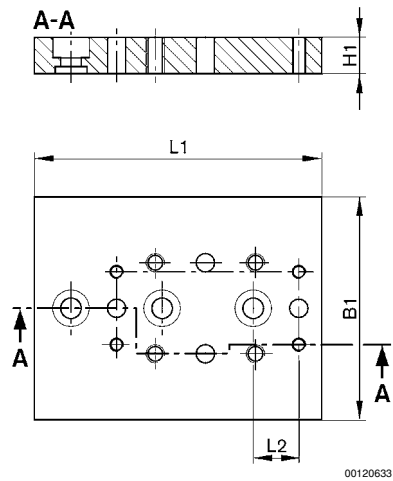
活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

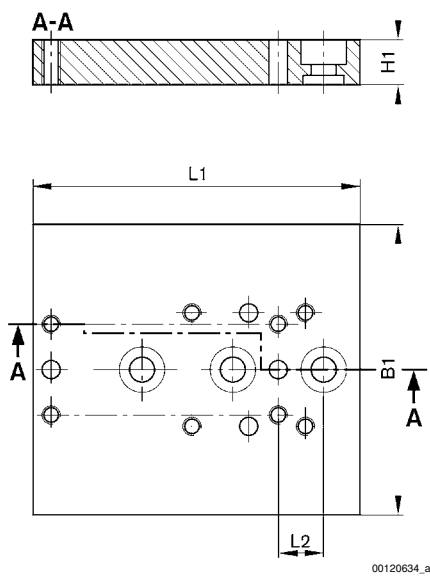
CK1-LI-12



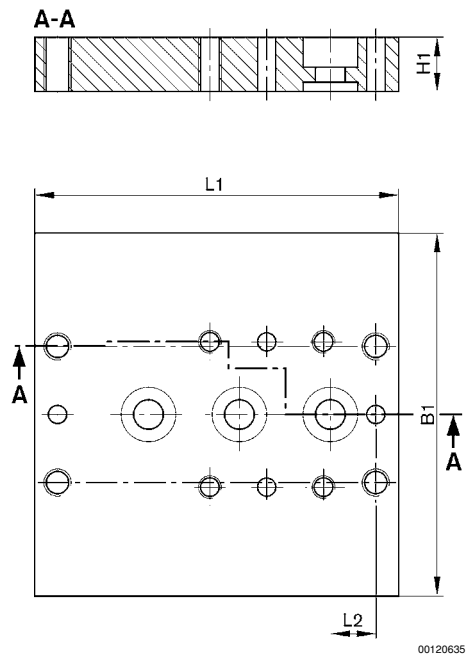
CK1-LI-13



CK1-LI-14 / -15



CK1-LI-16



Easy-2-Combine-安装组件		B1	H1	L1	L2				
CK1-LI-12		38	8	68	18,5				
CK1-LI-13		49	8	63	10				
CK1-LI-14		64	10	72	10				
CK1-LI-15		76	12	77,5	10				
CK1-LI-16		80	12	80	10				

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC

附件

供货范围：A) 连接板 B) 螺钉 C) 固定套 D) 固定销 E) 块状螺母

Easy-2-Combine-安装组件	A	B 1)	C	D
CK1-LI-12	1 x	2 x M3x10; 4 x M3x16	2 x Ø 5	2 x 4 m6x12
CK1-LI-13	1 x	4 x M3x16; 4 x M4x10; 4 x M4x30	2 x Ø 7; 2 x Ø 9-7	2 x 4 m6x12
CK1-LI-14	1 x	4 x M4x20; 4 x M4x35; 2 x M5x10; 2 x M5x12; 2 x M5x14	6 x Ø 9	2 x 4 m6x12
CK1-LI-15	1 x	4 x M5x20; 4 x M5x40; 2 x M6x14; 4 x M6x16	4 x Ø 12; 2 x Ø 12-9	2 x 4 m6x12
CK1-LI-16	1 x	4 x M5x45; 4 x M6x16; 2 x M6x14; 4 x M6x25	6 x Ø 12	2 x 4 m6x12

Easy-2-Combine-安装组件	E								
CK1-LI-12	—								
CK1-LI-13	2 x N6 / M4								
CK1-LI-14	2 x N6 / M5								
CK1-LI-15	2 x N8 / M6								
CK1-LI-16	2 x N8 / M6								

1) 拧紧力矩最大 M3 = 2,2 Nm ± 10%; M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%

Easy-2-Combine, 连接安装组件

► 用于组合设备：GSU / ZSC



00120652

固定销 2)
对中套筒
连接板
螺钉 1)
T-型槽螺母

钢，淬火的
不锈钢
铝材，阳极氧化处理
钢，镀锌
不锈钢；钢，镀锌

1) ISO 4762:2004
2) ISO 2338:1997

技术性备注

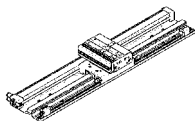
■ 该产品是 EasyHandling 系统的零部件。

Easy-2-Combine-基础	Easy-2-Combine-安装件	Easy-2-Combine-安装组件	重量 [kg]	产品代码
GPC-ST-12, GPC-ST-20, GSU-16, MSC-16, MSC-20, RMC-HE-16, RMC-HE-25, RTC-CG 16	GPC-E-16, ZSC-16	CK1-LI-14	0,17	R412004661
GSU-25, MSC-25, RMC- HE-32, RTC-CG 32, RTC- HD 32, RTC-HD 40	GPC-E-20, ZSC-20	CK1-LI-15	0,26	R412004662
GSU-25, MSC-25, RTC-CG 32	ZSC-25	CK1-LI-16	0,3	R412004663

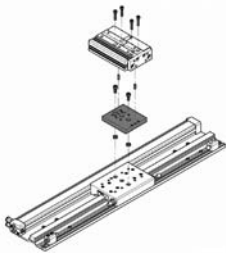
活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

滑板安装：横向

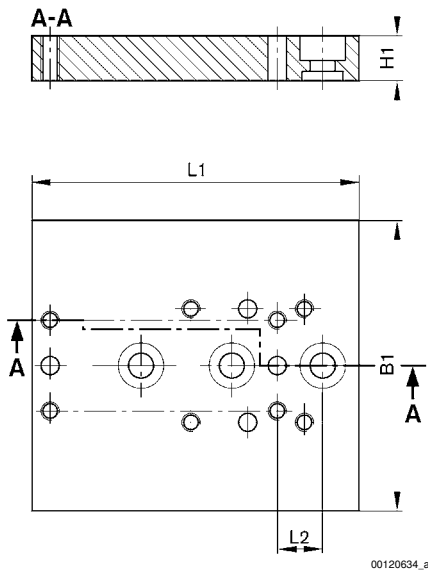


00120609



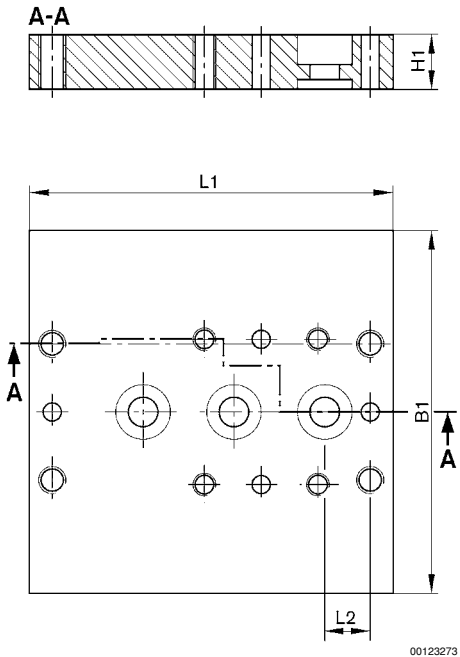
00120610

CK1-LI-14 / -15



00120634_a

CK1-LI-16



00123273

Easy-2-Combine-安装组件	B1	H1	L1	L2				
CK1-LI-14	64	10	72	9				
CK1-LI-15	76	12	77,5	8				
CK1-LI-16	80	12	80	8				

供货范围：A) 连接板 B) 螺钉 C) 固定套 D) 固定销 E) 块状螺母

Easy-2-Combine-安装组件	A	B 1)	C	D
CK1-LI-14	1 x	4 x M4x20; 4 x M4x35; 2 x M5x10; 2 x M5x12; 2 x M5x14	6 x Ø 9	2 x 4 m6x12
CK1-LI-15	1 x	4 x M5x20; 4 x M5x40; 2 x M6x14; 4 x M6x16	4 x Ø 12; 2 x Ø 12-9	2 x 4 m6x12
CK1-LI-16	1 x	4 x M5x45; 4 x M6x16; 2 x M6x14; 4 x M6x25	6 x Ø 12	2 x 4 m6x12

1) 拧紧力矩最大M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

Easy-2-Combine, 连接安装组件
► 用于组合设备：RTC-CG / ZSC



- 固定销 2)
对中套筒
连接板
螺钉 1)
T-型槽螺母

钢, 淬火的
不锈钢
铝材, 阳极氧化处理
钢, 镀锌
不锈钢; 钢, 镀锌
- 1) ISO 4762:2004
2) ISO 2338:1997

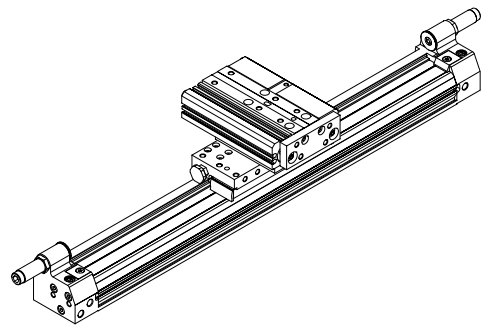
技术性备注
■ 该产品是 EasyHandling 系统的零部件。

Easy-2-Combine-基础	Easy-2-Combine-安装件	Easy-2-Combine-安装组件	重量	产品代码
			[kg]	
GPC-ST-12, GPC-ST-20, GSU-16, MSC-16, MSC-20, RMC-HE-16, RMC-HE-25, RTC-CG 16	GPC-E-16, ZSC-16	CK1-LI-14	0,17	R412004661
GSU-25, MSC-25, RMC-HE-32, RTC-CG 32, RTC-HD 32, RTC-HD 40	GPC-E-20, ZSC-20	CK1-LI-15	0,26	R412004662
GSU-25, MSC-25, RTC-CG 32	ZSC-25	CK1-LI-16	0,3	R412004663

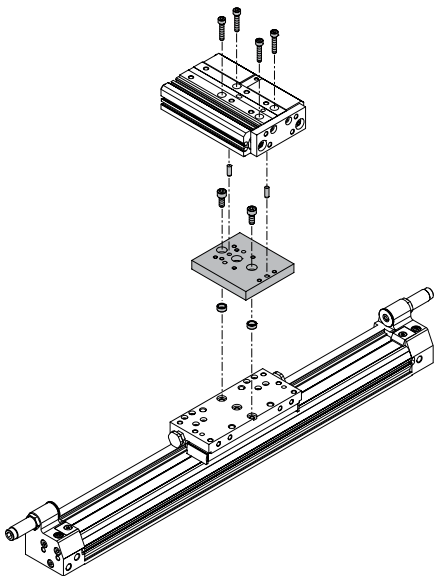
活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
 附件

滑板安装：横向

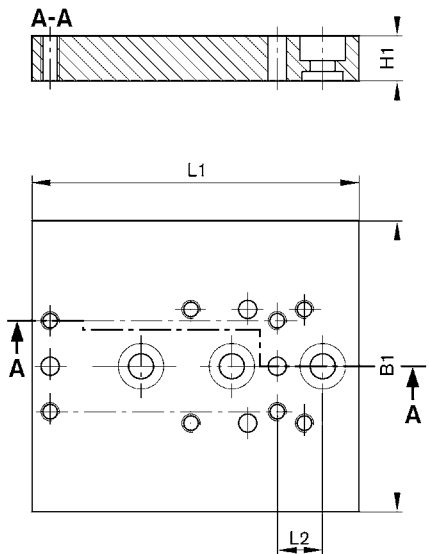


00129819



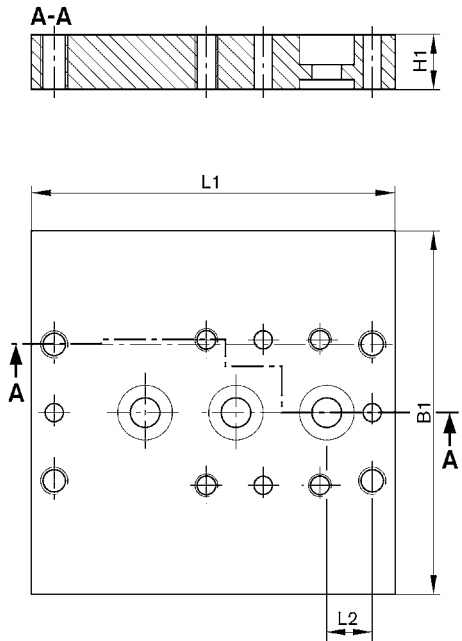
00129820

CK1-LI-14 / -15



00120634_a

CK1-LI-16



00123273

Easy-2-Combine-安装组件	B1	H1	L1	L2				
CK1-LI-14	64	10	72	9				

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC

附件

Easy-2-Combine-安装组件	B1	H1	L1	L2				
CK1-LI-15	76	12	77,5	8				
CK1-LI-16	80	12	80	8				

供货范围：A) 连接板 B) 螺钉 C) 固定套 D) 固定销

Easy-2-Combine-安装组件	A	B 1)	C	D
CK1-LI-14	1 x	4 x M4x20; 4 x M4x35; 2 x M5x10; 2 x M5x12; 2 x M5x14	6 x Ø 9	2 x 4 m6x12
CK1-LI-15	1 x	4 x M5x20; 4 x M5x40; 2 x M6x14; 4 x M6x16	4 x Ø 12; 2 x Ø 12-9	2 x 4 m6x12
CK1-LI-16	1 x	4 x M5x45; 4 x M6x16; 2 x M6x14; 4 x M6x25	6 x Ø 12	2 x 4 m6x12

1) 拧紧力矩最大M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%

对中环



00112657

Fig. 1

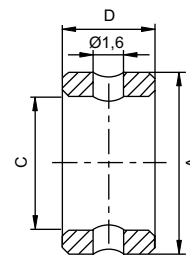
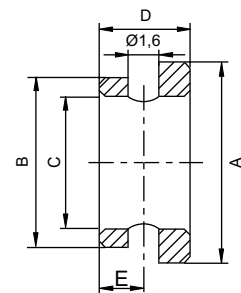


Fig. 2



00119489_a

产品代码	Ø	A k6	B k6	C ±0,1	D -0,2	E +0,2	材料	供货量 [件]	图片
R412000669	5	5	-	3,4	3	-	不锈钢	6	Fig. 1
R412000668	7	7	-	5,5	3	-	不锈钢	6	Fig. 1
R412000670	9	9	-	6,6	4	-	不锈钢	6	Fig. 1
R412000671	12	12	-	9,0	4	-	不锈钢	6	Fig. 1
R402003731	16	16	-	11	6	-	不锈钢	6	Fig. 1
R412004030	5-7	7	5	3,4	3	1,5	不锈钢	6	Fig. 2
R412004032	5-9	9	5	3,4	3,5	1,5	不锈钢	6	Fig. 2
R412004033	7-9	9	7	5,5	3,5	1,5	不锈钢	6	Fig. 2
R412004034	9-12	12	9	6,6	4,0	2	不锈钢	6	Fig. 2
R402003736	12-16	16	12	9	5	2	不锈钢	6	Fig. 2

活塞杆气缸 → 导向气缸

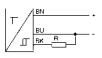
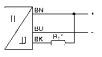
系列 ZSC
附件

传感器, 系列 SH4

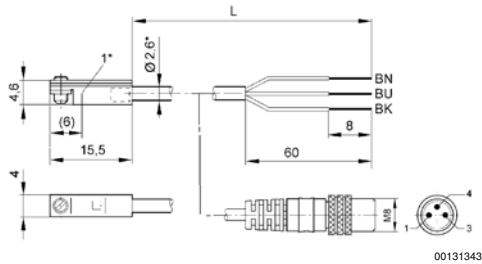
► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针, 带滚花螺钉, 线芯外露部分镀锡



环境温度 最小值/最大值	+0°C / +60°C
防护等级	IP 67
发光二极管状态显示	红色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氯乙烯

连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	换向电流(开关电 流), 直流电, 最 大值.	最大的电压降	注	产品代码
	[m]	[V]	[A]	[V]		
	0,15 3	5 / 28	0,05	-	1) 2)	2650122040 2650122050
	3	5 / 28	0,05	≤ 0,5	2)	2650122081
1) 界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-针; 带滚花螺钉 2) 界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡 短路保护; 反极性保护						

规格



1* = 开关点
L = 电缆长度
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
* Ø 3 电子式 PNP

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

传感器, 系列 SH4

► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡

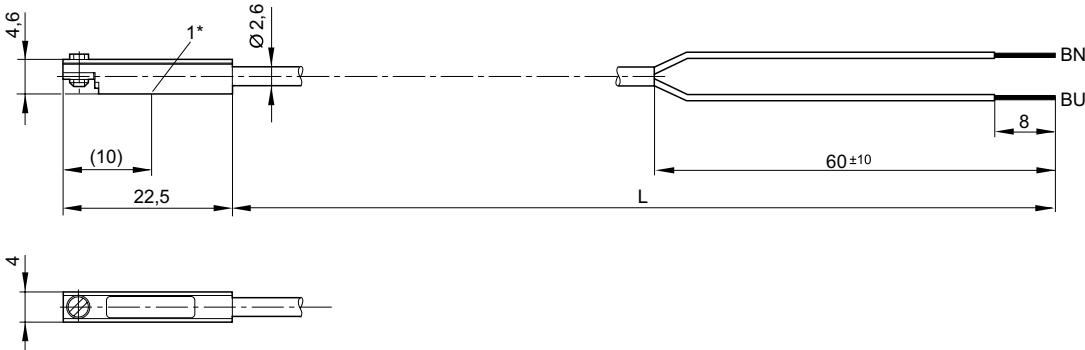


00122883

环境温度 最小值/最大值	+0°C / +60°C
防护等级	IP 67, IP 65
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氯乙烯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关 电流), 直流 电, 最大值.	换向电流(开关 电流), 交流 电, 最大值.	图片	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]		
	簧片型	3	10 / 28	85 / 115	0,04	0,04	Fig. 1 Fig. 2	2650122051 2650122052
用于TWC Ø10-32 界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡 反极性保护								

Fig. 1



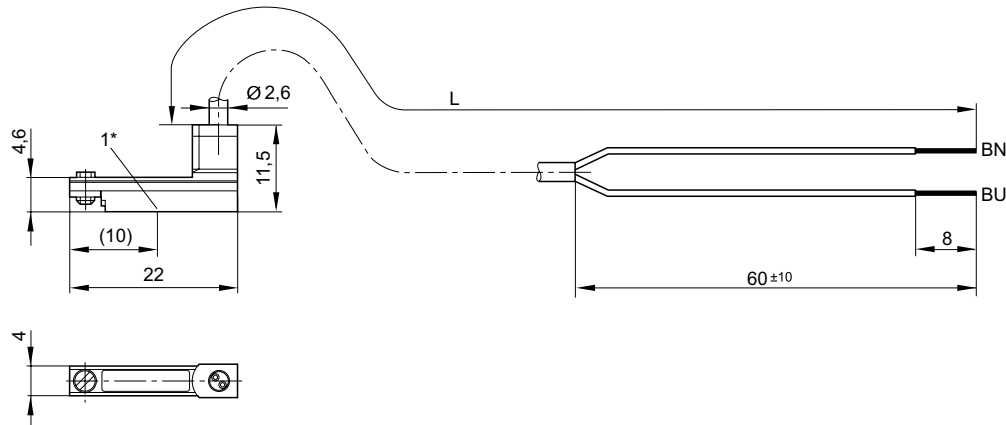
00122825

1* = 开关点
L = 电缆长度
BN=棕色, BU=蓝色

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

Fig. 2



00122826

1* = 开关点
L = 电缆长度
BN=棕色, BU=蓝色

连接电缆, 系列 CN2

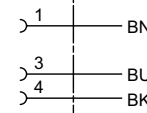
► 插座, M8, 3-针 ► 开放式电缆终端, 3-针 ► 直的



00107009_b

环境温度 最小值/最大值 -40°C / +85°C
防护等级 IP 65
导线截面
材料: 聚氨酯
电缆外皮

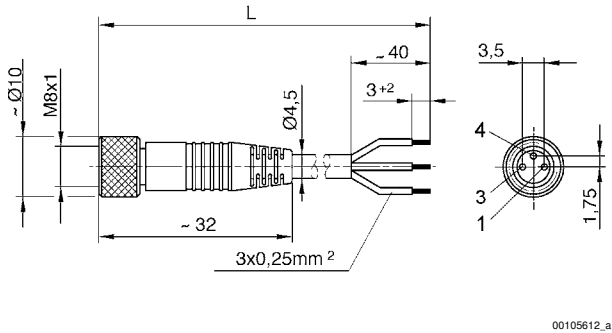
技术性备注	
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。	

		电气接口	电流, 最大值	芯数	导线截面	电缆引线	产品代码	
		[接口1]	[接口2]	[A]		[mm²]		
		插座, M8, 3-針	开放式电缆终端, 3-針	4	3	0,24	直线 180°	1834484166
							直线 180°	1834484168
							呈 90° 弯角	1834484167
							呈 90° 弯角	1834484169
							呈 90° 弯角	1834484248
产品代码	电缆长度 L				重量			
				[m]			[kg]	
1834484166				3			0,091	
1834484168				5			0,145	
1834484167				3			0,092	
1834484169				5			0,141	
1834484248				10			0,276	

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

规格



(1) BN=棕色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色
L = 长度

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M8x1, 3-针 ► 直的



00138877

环境温度 最小值/最大值
防护等级

-25°C / +80°C
IP 67

材料:
外壳

聚酰胺

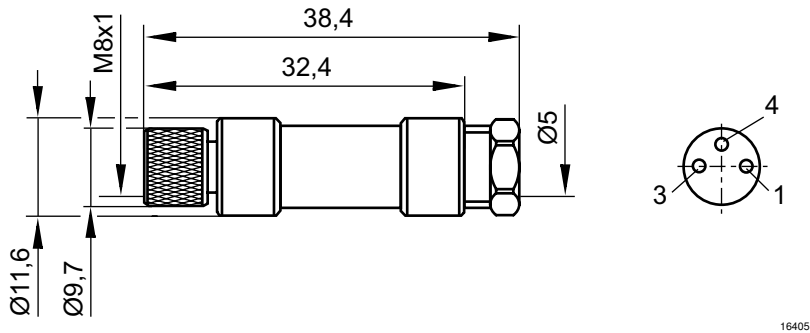
技术性备注							
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。							

	额定电压		电流, 最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	直线 180°	3,5 / 5	1834484173
产品代码	安装位置			外壳颜色		重量	
						[kg]	
1834484173	位置1			黑色		0,008	

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

规格



M8x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M8x1, 3-针 ► 带角度的



环境温度 最小值/最大值 -25 °C / +85 °C
防护等级 IP 65
材料: 聚酰胺
外壳

技术性备注							
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。							

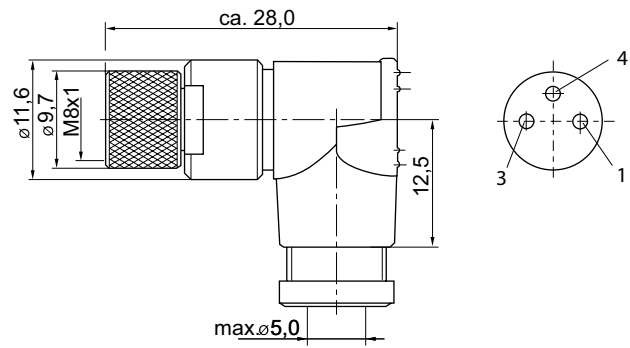
	额定电压		电流, 最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的 最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
	75	60	4	3	呈 90° 弯角	3,5 / 5	1834484174
产品代码	安装位置		外壳颜色		重量		
					[kg]		
1834484174	位置1		黑色		0,008		

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC

附件

规格

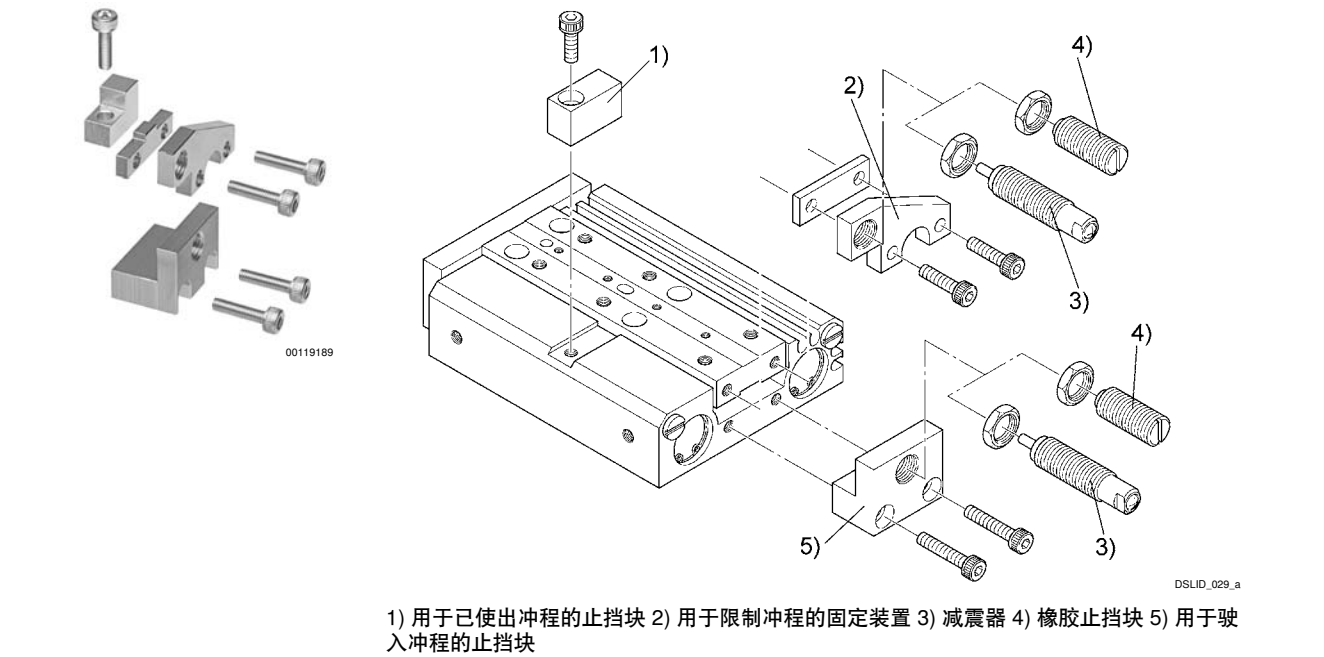


15832

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

行程设置附件



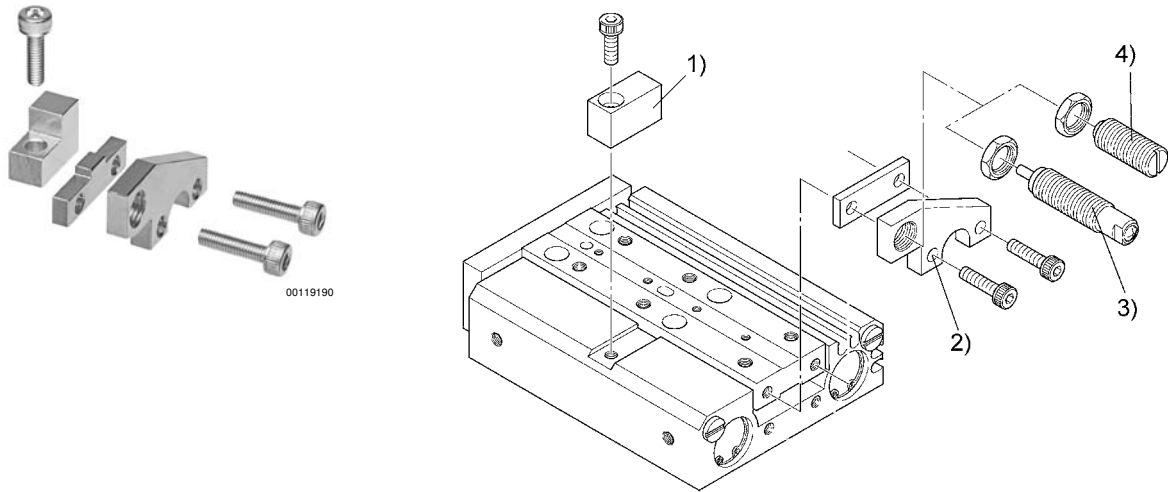
产品代码	Ø	已进入最大提升设定，橡胶止挡块 [mm]	已离开最大提升设定，橡胶止挡块 [mm]	已进入最大提升设定，冲击缓冲器 [mm]	已离开最大提升设定，冲击缓冲器 [mm]	
2650113090	6	5	12	0	0	
2650113250	10	5	11	5	11	
2650113410	16	5	14	11	19	
2650113570	20	5	13	10	18	
2650113730	25	5	17	7	17	

用于微型滑块, 系列 ZSC
活塞行程双向的位置限制
供货范围: 用于活塞行程双向位置限制的固定装置
不能用于10 mm行程

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

行程设置附件



DSLID_029_b

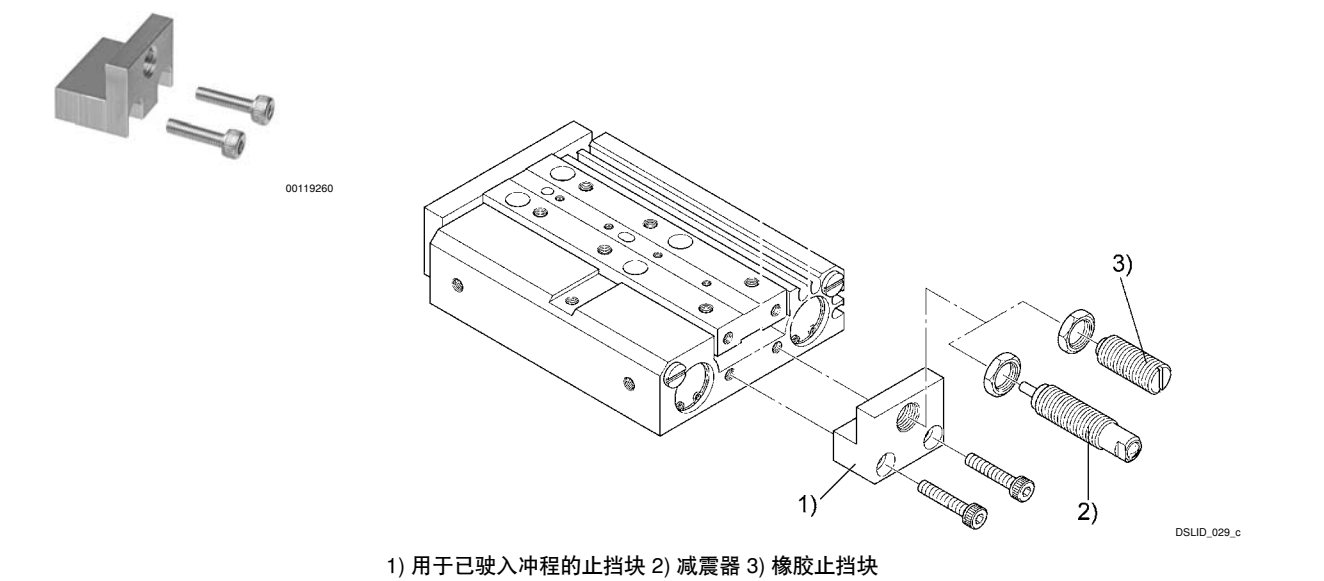
1) 用于已使出冲程的止挡块 2) 用于限制冲程的固定装置 3) 减震器 4) 橡胶止挡块

产品代码	Ø	已离开最大提升设定，橡胶止挡块 [mm]	已离开最大提升设定，冲击缓冲器 [mm]						
2650113100	6	12	0						
2650113260	10	11	11						
2650113420	16	14	19						
2650113580	20	13	18						
2650113740	25	17	17						
用于微型滑块, 系列 ZSC 活塞行程双向的位置限制 供货范围: 用于活塞行程前面位置限制的固定装置 不能用于10 mm行程									

活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC
附件

行程设置附件



产品代码	Ø	已离开最大提升设定，橡胶止挡块 [mm]	已进入最大提升设定，冲击缓冲器 [mm]						
2650113110	6	5	0						
2650113270	10	5	5						
2650113430	16	5	11						
2650113590	20	5	10						
2650113750	25	5	7						
用于微型滑块, 系列 ZSC 活塞行程双向的位置限制 供货范围: 用于活塞行程后面位置限制的固定装置									

行程设置附件



活塞杆气缸 → 导向气缸

系列 ZSC

附件

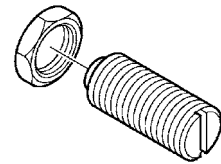
产品代码	类型	Ø	重量 [kg]	供货量 [件]							
2650113240	缓冲器	10	0,007	2							
2650113400	缓冲器	16	0,02	2							
2650113560	缓冲器	20	0,028	2							
2650113720	缓冲器	25	0,028	2							
用于微型滑块, 系列 ZSC 活塞行程双向的位置限制											

行程设置附件

► ZSC



00120150



00132060

产品代码	类型	Ø	重量 [kg]	供货量 [件]							
2650113080	橡胶止挡块	6	0,006	1							
2650113230	橡胶止挡块	10	0,009	1							
2650113390	橡胶止挡块	16	0,014	1							
2650113550	橡胶止挡块	20	0,022	1							
2650113710	橡胶止挡块	25	0,014	1							
用于微型滑块, 系列 ZSC 活塞行程双向的位置限制											

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

**香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处**
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

**博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处**
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

**香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处**
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

**香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处**
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

**香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处**
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

**博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处**
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

**上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司**
中国上海市金桥出口加工区金路路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

© This document, as well as the data, specifications and other informations set forth in it, are the exclusive property of Bosch Rexroth AG. Without their consent it may not be reproduced or given to third parties.

Subject to modifications.

Online-PDF
27-10-2011