

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁定单元 LU1/LU2

产品手册



产品目录 → 锁定元件 CL1

锁定单元 LU1/LU2

	锁紧单元, LU1 ▶ Ø32 - 100 mm ▶ 保持: 弹簧力可调, 释放: 压缩空气	3
	锁紧单元, LU1 ▶ Ø32 - 100 mm ▶ 保持: 弹簧力, 释放: 压缩空气	5
	锁紧单元, LU2 ▶ Ø32 - 100 mm ▶ 保持: 压缩空气, 释放: 压缩空气	7
附件		
	脚部固定装置, LU4 用于带固定设置件的气缸	9
	法兰安装件, LU5 用于带固定设置件的气缸	11
	安装法兰, LU3 用于带固定设置件的气缸	12

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1

► Ø32 - 100 mm ► 保持：弹簧力可调, 释放：压缩空气



00136968

功能	偏心夹紧
排出压力	2 bar / 8 bar
环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +80 °C
最低/最高介质温度	-20 °C / +80 °C
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
锁紧力	见下表
材料:	
外壳	铝材, 阳极氧化处理
盖板	铝材-铸件

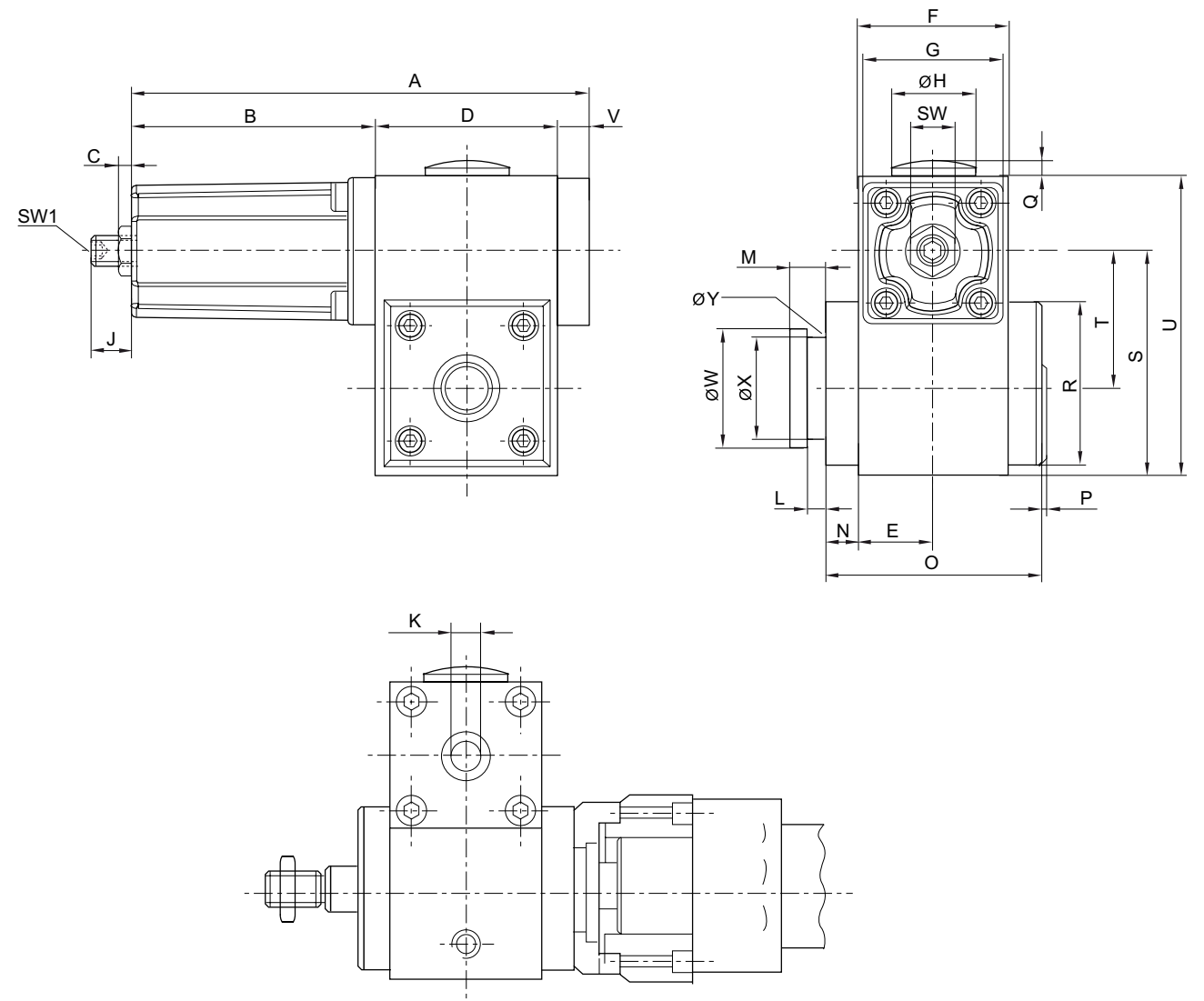
技术性备注	
■ 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。	
■ 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。	
■ 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。	
■ 注意：固定单元不可用于以下应用：- 用于动态固定- 在安全装置内使用或用作安全装置	
■ 已经固定的部件需在无力状态下卸开	
■ 注意：最小释放压力≥气缸工作压力！保持力取决于所设置的弹性力	

	活塞- Ø	适当的活塞杆直径	活塞杆延长装置	压缩空气连接尺寸	锁紧力	重量	产品代码
					[N]		
	32	12	79	G 1/8	840	1,75	0821401130
	40	16	81		1100	1,75	0821401131
	50, 63	20	100		2700	3	0821401132
	80, 100	25	140		5800	8,8	0821401133
保持力 (0 bar) Für die Montage wichtige Befestigungselemente LU3, LU4, LU5 bitte gesondert als Zubehör bestellen.							

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1
► Ø32 - 100 mm ► 保持：弹簧力可调, 释放：压缩空气

规格



00119254_a

活塞- Ø	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	N
32	135	69	10	56	23	46	45	30	19	G 1/8	4,1	8	9
40	135	69	10	56	23	46	45	30	18	G 1/8	5,1	10	9
50, 63	169	90	10	69	30	60	55	30	17	G 1/8	5,1	10	9
80, 100	208	98	16,7	100	40	80	65	37,5	15	G 1/8	8,1	16	13

活塞- Ø	O	P	Q	R	S	SW	SW1	T	U	V	ØW	ØX	ØY
32	65	3	2,5	50	69	15	5	41,9	92	10	29,9	24	3
40	65	3	2,5	50	69	15	5	40,5	92	10	39,9	30	3
50, 63	84	3	2,5	60	80	15	5	48	111	10	39,9	30	3
80, 100	118	3	2	90	119	24	8	72	155	10	54,9	40	5

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1

► Ø32 - 100 mm ► 保持: 弹簧力, 释放: 压缩空气



00119253

功能	偏心夹紧
排出压力	见下表
环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +80 °C
最低/最高介质温度	-20 °C / +80 °C
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
锁紧力	见下表
材料:	
外壳	铝材, 阳极氧化处理
盖板	铝材-铸件

技术备注	
■ 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。	
■ 注意: 固定单元不可用于以下应用: - 用于动态固定- 在安全装置内使用或用作安全装置	
■ 已经固定的部件需在无力状态下卸开	

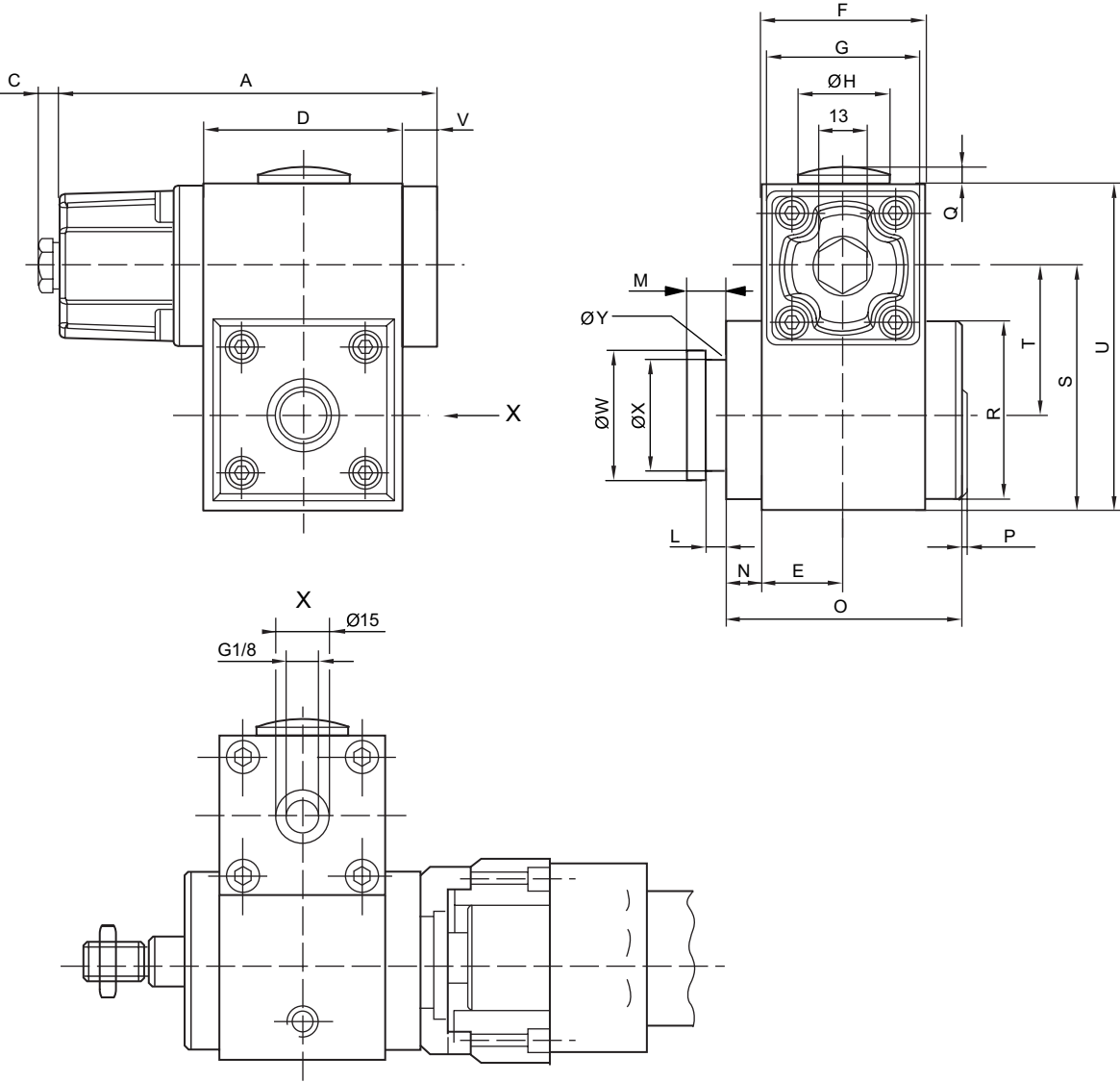
	活塞- Ø	适当的活塞杆直径	活塞杆延长装置	压缩空气连接尺寸	排出压力	锁紧力	重量	产品代码
					[bar]	[N]		
	32	12	79	G 1/8	4,5 / 8	740	1,52	R412003730
	40	16	81		4,5 / 8	1000	1,5	R412003731
	50, 63	20	100		4,5 / 8	2300	2,56	R412003732
	80, 100	25	140		4,5 / 8	4000	7,7	R412003733
	32	12	79		5,5 / 8	840	1,52	0821401134
	40	16	81		5,5 / 8	1100	1,5	0821401135
	50, 63	20	100		5,5 / 8	2700	2,56	0821401136
	80, 100	25	140		5,5 / 8	5800	7,7	0821401137
保持力 (0 bar) Für die Montage wichtige Befestigungselemente LU3, LU4, LU5 bitte gesondert als Zubehör bestellen.								

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1

► Ø32 - 100 mm ► 保持: 弹簧力, 释放: 压缩空气

规格



00119254

活塞- Ø	A	C	D	E	F	G	Ø H	L	M	N	O	P	Q
32	106	6	56	23	46	45	30	4,1	8	9	65	3	2,5
40	106	6	56	23	46	45	30	5,1	10	9	65	3	2,5
50, 63	139,5	6	69	30	60	55	30	5,1	10	9	83,5	3	2,5
80, 100	176,5	6	100	40	80	65	37,5	8,1	16	13	118	3	2

活塞- Ø	R	S	T	U	V	Ø W	Ø X	Ø Y					
32	50	68,5	41,9	91,5	10	29,9	24	3					
40	50	68,5	40,5	91,5	10	39,9	30	3					
50, 63	60	79,5	48	110	10	39,9	30	3					
80, 100	90	119	72	155	10	54,9	40	5					

锁紧单元, LU2

► Ø32 - 100 mm ► 保持:压缩空气, 释放 : 压缩空气



00105868

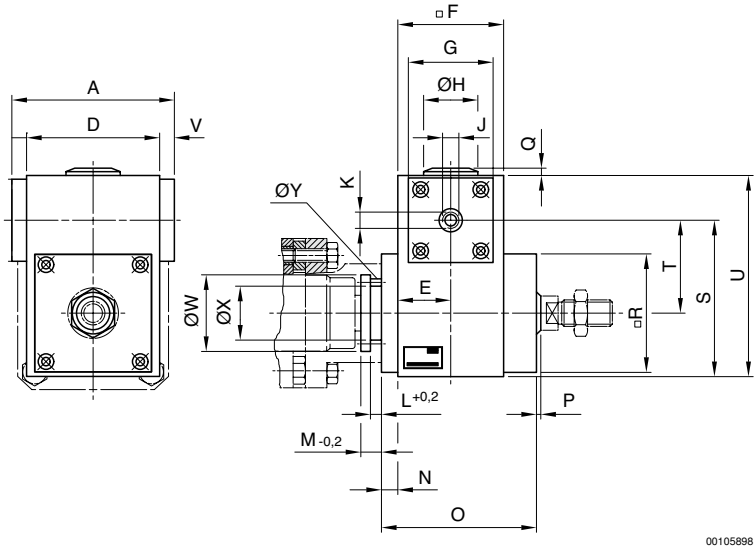
功能	偏心夹紧
控制压力 最小/最大	2 bar / 8 bar
环境温度 最小值/最大值	-20 °C / +80 °C
最低/最高介质温度	-20 °C / +80 °C
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
锁紧力	见下表
材料:	
外壳	铝材, 阳极氧化处理
盖板	铝材, 阳极氧化处理

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。							
■ 注意：固定单元不可用于以下应用：- 用于动态固定- 在安全装置内使用或用作安全装置							
■ 已经固定的部件需在无力状态下卸开							
■ 注意：最小控制压力≥气缸工作压力！							

	活塞- Ø	适当的活塞杆直径	活塞杆延长装置	压缩空气连接尺寸	锁紧力	重量	产品代码
					[N]		
	32	12	79	G 1/8	840	1,25	0821401140
	40	16	81		1100	1,25	0821401141
	50, 63	20	100		2700	2,4	0821401142
	80, 100	25	140		5800	8	0821401143

最大保持力取决于控制压力
Für die Montage wichtige Befestigungselemente LU3, LU4, LU5 bitte gesondert als Zubehör bestellen.

规格



00105898

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU2

► Ø32 - 100 mm ► 保持:压缩空气, 释放 : 压缩空气

活塞- Ø	A	B	D	E	F	G	Ø H	J	K	L	M	N	O
32	135	76	56	23	46	45	30	15	G 1/8	4,1	8	9	65
40	135	76	56	23	46	45	30	15	G 1/8	5,1	10	9	65
50, 63	169	90	69	30	60	55	30	15	G 1/8	5,1	10	9	84
80, 100	208	120	100	40	80	65	37,5	15	G 1/8	8,1	16	13	118

活塞- Ø	P	Q	R	S	T	U	V	Ø W	Ø X	Ø Y			
32	3	2,5	50	69	41,9	92	10	29,9	24	3			
40	3	2,5	50	69	40,5	92	10	39,9	30	3			
50, 63	3	2,5	60	80	48	111	10	39,9	30	3			
80, 100	3	2	90	119	72	155	10	54,9	40	5			

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1/LU2
附件

脚部固定装置, LU4 用于带固定设置件的气缸



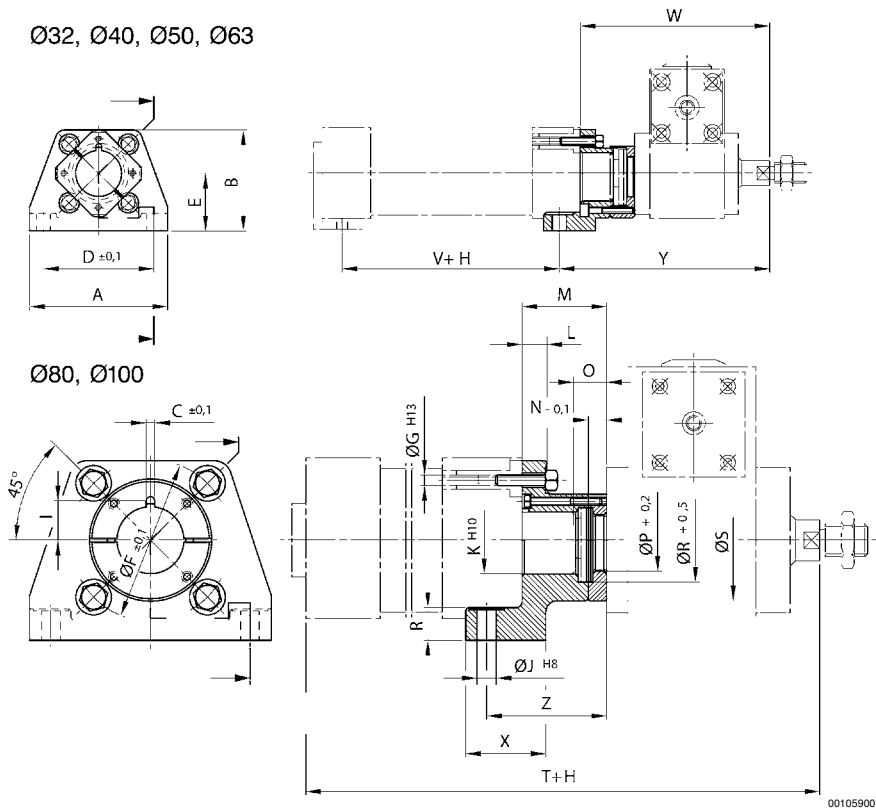
00105870

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。

适用于活塞直径Ø	产品代码
32	1827001520
40	1827001521
50	1827001522
63	1827001526
80	1827001524
100	1827002152

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1/LU2
附件



H = 行程

A	B	C ±0,1	D ±0,1	E	Ø F	Ø G H13	I	J H8	K H10	L	M	N	O	Ø P
79	57	3,6	65	32	46	6,6	13,2	6,6	30	7	27	3,9	–	24,2
90	64	3,6	75	36	54	6,6	18,2	6,6	35	9,5	33	4,9	13	30,2
110	80	3,6	90	45	66	8,4	18,2	9	40	11	38	4,9	–	30,2
120	90	3,6	100	50	80	8,4	18,2	9	45	11	38	4,9	–	30,2
153	113	6	128	63	102	10,5	24,5	11	45	15	52	7,9	18	40,2
176	133	6	148	71	126	10,5	24,6	11	55	15	57	7,9	–	40,2

A	R	Ø R	Ø S	T	V	W	X	Y	Z					
79	9	30	46,5	199	68	105	32	118	40					
90	11	40	55,5	216	79	111	32	124	46					
110	15													

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1/LU2
附件

法兰安装件, LU5 用于带固定设置件的气缸

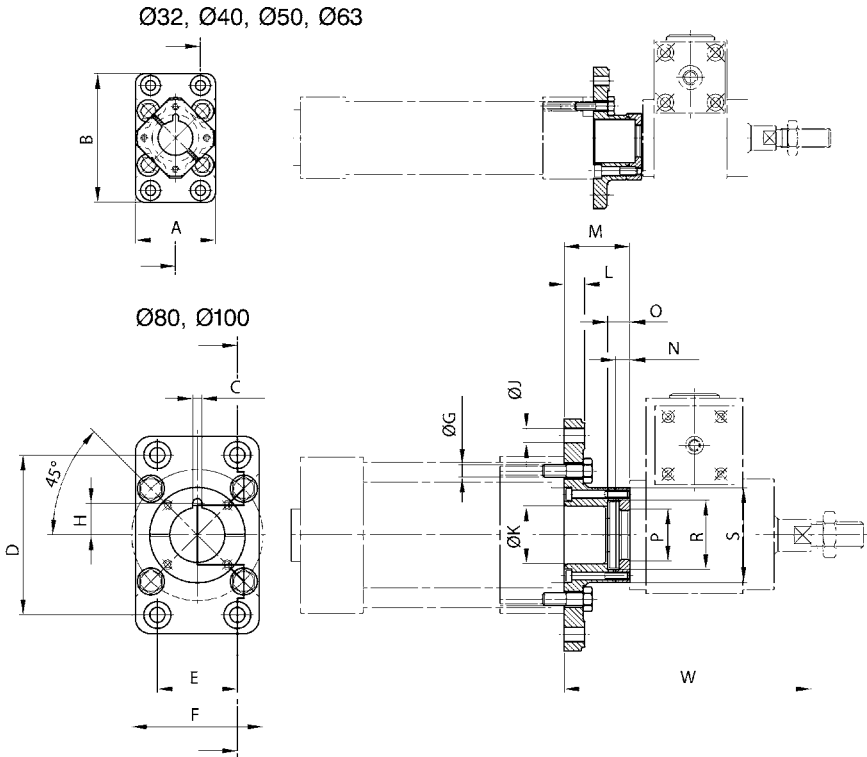


00105871

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。

适用于活塞直径Ø		产品代码
32		1827001512
40		1827001513
50		1827001514
63		1827001503
80		1827001516
100		1827001517



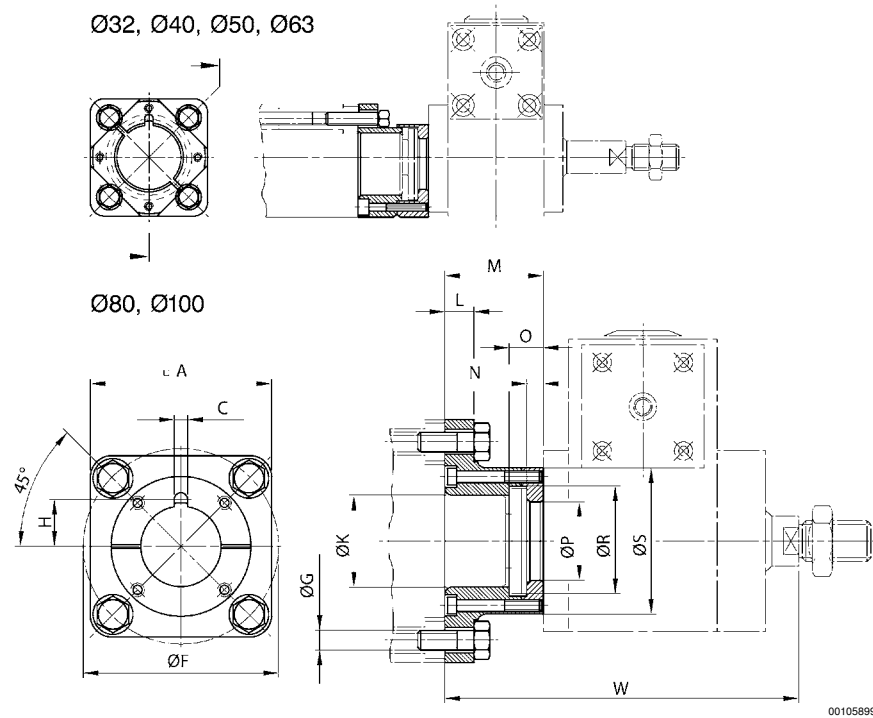
00105901

产品目录 → 锁定元件 CL1

锁紧单元, LU1/LU2

附件

安装法兰



螺丝包含在供货范围内

A	C +0,1	Ø F ±0,2	G H13	H	Ø K H10	L	M	N -0,1	O 1)	Ø P +0,2	Ø R +0,5	Ø S	W
50	3,6	46	6,6	13,2	30	7	27,2	3,9	8	24,2	33	46,5	105
57	3,6	54	6,6	18,2	35	9,5	33,3	4,9	10	30,2	40	55,5	111
68	3,6	66	8,4	18,2	40	11	38,3	4,9	10	30,2	40	66	137
75	3,6	80	8,4	18,2	45	11	38,3	4,9	10	30,2	40	71	137
95	6	102	10,5	24,5	45	15	52	7,9	16	40,2	55	75	186
115	6	126	10,5	24,6	55	15	57	7,9	16	40,2	55	80	191

固定单元可以改动4x90°

1) 最小值

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皖路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