



产品说明

产品描述：

用锁紧柱塞可防止锁紧位置由于受横向力的作用而发生移动。此处以机械制造、家具制作和特种车辆制造中的长度和高度锁定以及位置锁定为例。

当无法触及的安装空间增加了操作难度或者出于人体工学方面和安全方面的考虑而需要进行远距离操纵时，带远程控制功能的锁紧柱塞就可以大显身手。

锁紧柱塞和操作人员侧的连接通过鲍登索来完成。锁紧柱塞搭配控制机构形成了一整套系统，可应对许多应用情况。如果柱塞顶销需要长时间维持在拔出状态时，为避免顶销弹回，可选用带有锁定功能控制机构。

材料：

螺纹套筒 1.4305。

柱塞顶销 1.4034。

绞索 1.4401。

钢丝索套采用内外塑料索套。

端套和调节螺栓采用黄铜制成。

规格：

螺纹套筒，亮色。

柱塞顶销经硬化并打磨处理，亮色。

端套和调节螺栓，镀锌。

黑色鲍登索套。

订购须知：

建议使用在线商店配置器，以便轻松配置整个系统。

提示：

多种长度的鲍登电缆可供选择。

为确保相关应用中的配合精度，可在安装时将鲍登索相应地截短。

绞索或鲍登索套可根据需要直接更换。

安装鲍登电缆时，请注意以下事项：

索裸端的长度可因敷设角度、曲率半径和负荷这些因素而发生变化。因此支座（索套）的长度必须根据鲍登电缆的敷设情况借助随附的调节螺丝进行调节。同时通过调节螺丝调节鲍登电缆系统的预紧力。

敷设时需特别注意，切勿低于最小曲率半径，本例为 $R = 65 \text{ mm}$ 。半径太紧可导致磨损加剧，增加摩擦。

安装时也需避免短时间的低于最小曲率半径，否则可导致索套损坏。此外，索套仅用作吸收压应力之用。过度拉紧可撑大内部螺旋线导致永久性损坏。

根据要求：

特殊类型。

供货范围：

带预装绞线的锁紧柱塞。

包括软管拉索、端套和调节螺栓。

附件：

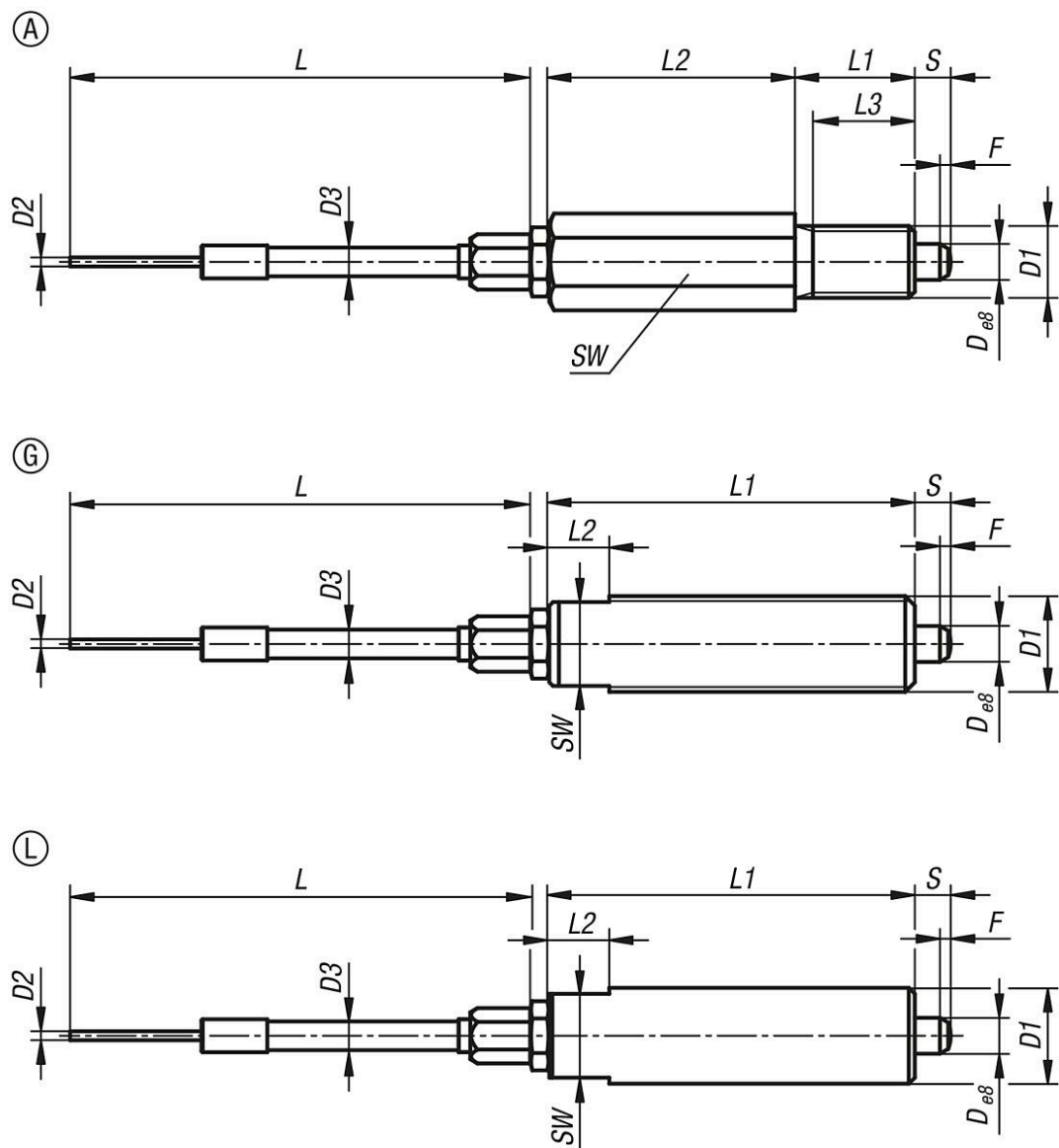
控制机构 03096-07。

六角螺母 07212。

固定支架 03099。
 间隔环 03089。
 定位插座 03099-50。
 鲍登电缆 03096-14。
 绞线 03096-15。
 软管拉索 03096-20。
 端套 03096-25。
 调节螺栓 03096-30。
 鲍登电缆分配器 03096-50。

图纸提示：
 A 型：带六角
 B 型：贯穿螺纹
 L 型：光滑

图纸



商品概述

订货号	类型	形状类型	D	D1	D2=绳索	D3=套	L	L1	L2	L3	Fx30°	行程 S	SW	终点位置 弹簧弹力 F2 约 N	初始位置 弹簧弹力 F1 约 N
03096-09-0108004X1000	A	带六角	4	M8	1	5	1000	15	34	13	1	6	10	22	6
03096-09-0108004X3000	A	带六角	4	M8	1	5	3000	15	34	13	1	6	10	22	6
03096-09-0108004X5000	A	带六角	4	M8	1	5	5000	15	34	13	1	6	10	22	6
03096-09-0110005X1000	A	带六角	5	M10	1	5	1000	17	36	15	1,3	8	13	23	5
03096-09-0110005X3000	A	带六角	5	M10	1	5	3000	17	36	15	1,3	8	13	23	5
03096-09-0110005X5000	A	带六角	5	M10	1	5	5000	17	36	15	1,3	8	13	23	5
03096-09-0112006X1000	A	带六角	6	M12	1,5	5	1000	20	41	17	1,8	9	14	15	6
03096-09-0112006X3000	A	带六角	6	M12	1,5	5	3000	20	41	17	1,8	9	14	15	6
03096-09-0112006X5000	A	带六角	6	M12	1,5	5	5000	20	41	17	1,8	9	14	15	6
03096-09-0116008X1000	A	带六角	8	M16	1,5	5	1000	26	42	23	2,3	12	19	41	15
03096-09-0116008X3000	A	带六角	8	M16	1,5	5	3000	26	42	23	2,3	12	19	41	15
03096-09-0116008X5000	A	带六角	8	M16	1,5	5	5000	26	42	23	2,3	12	19	41	15
03096-09-0120010X1000	A	带六角	10	M20	1,5	5	1000	28	48	25	2,8	15	24	38	14
03096-09-0120010X3000	A	带六角	10	M20	1,5	5	3000	28	48	25	2,8	15	24	38	14
03096-09-0120010X5000	A	带六角	10	M20	1,5	5	5000	28	48	25	2,8	15	24	38	14
03096-09-0108104X1000	A	带六角	4	M8x1	1	5	1000	15	34	13	1	6	10	22	6
03096-09-0108104X3000	A	带六角	4	M8x1	1	5	3000	15	34	13	1	6	10	22	6
03096-09-0108104X5000	A	带六角	4	M8x1	1	5	5000	15	34	13	1	6	10	22	6
03096-09-0110105X1000	A	带六角	5	M10x1	1	5	1000	17	36	15	1,3	8	13	23	5
03096-09-0110105X3000	A	带六角	5	M10x1	1	5	3000	17	36	15	1,3	8	13	23	5
03096-09-0110105X5000	A	带六角	5	M10x1	1	5	5000	17	36	15	1,3	8	13	23	5
03096-09-0112106X1000	A	带六角	6	M12x1,5	1,5	5	1000	20	41	17	1,8	9	14	15	6
03096-09-0112106X3000	A	带六角	6	M12x1,5	1,5	5	3000	20	41	17	1,8	9	14	15	6
03096-09-0112106X5000	A	带六角	6	M12x1,5	1,5	5	5000	20	41	17	1,8	9	14	15	6
03096-09-0116108X1000	A	带六角	8	M16x1,5	1,5	5	1000	26	42	23	2,3	12	19	41	15
03096-09-0116108X3000	A	带六角	8	M16x1,5	1,5	5	3000	26	42	23	2,3	12	19	41	15
03096-09-0116108X5000	A	带六角	8	M16x1,5	1,5	5	5000	26	42	23	2,3	12	19	41	15
03096-09-0120110X1000	A	带六角	10	M20x1,5	1,5	5	1000	28	48	25	2,8	15	24	38	14
03096-09-0120110X3000	A	带六角	10	M20x1,5	1,5	5	3000	28	48	25	2,8	15	24	38	14
03096-09-0120110X5000	A	带六角	10	M20x1,5	1,5	5	5000	28	48	25	2,8	15	24	38	14
03096-09-0212005X1000	G	贯穿螺纹	5	M12	1	5	1000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-0212005X3000	G	贯穿螺纹	5	M12	1	5	3000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-0212005X5000	G	贯穿螺纹	5	M12	1	5	5000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-0216006X1000	G	贯穿螺纹	6	M16	1,5	5	1000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-0216006X3000	G	贯穿螺纹	6	M16	1,5	5	3000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-0216006X5000	G	贯穿螺纹	6	M16	1,5	5	5000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-0220008X1000	G	贯穿螺纹	8	M20	1,5	5	1000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-0220008X3000	G	贯穿螺纹	8	M20	1,5	5	3000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-0220008X5000	G	贯穿螺纹	8	M20	1,5	5	5000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-0224010X1000	G	贯穿螺纹	10	M24	1,5	5	1000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-0224010X3000	G	贯穿螺纹	10	M24	1,5	5	3000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-0224010X5000	G	贯穿螺纹	10	M24	1,5	5	5000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-0210104X1000	G	贯穿螺纹	4	M10x1	1	5	1000	49	10	-	1	6	9	22	6
03096-09-0210104X3000	G	贯穿螺纹	4	M10x1	1	5	3000	49	10	-	1	6	9	22	6
03096-09-0210104X5000	G	贯穿螺纹	4	M10x1	1	5	5000	49	10	-	1	6	9	22	6
03096-09-0212105X1000	G	贯穿螺纹	5	M12x1,5	1	5	1000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-0212105X3000	G	贯穿螺纹	5	M12x1,5	1	5	3000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-0212105X5000	G	贯穿螺纹	5	M12x1,5	1	5	5000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-0216106X1000	G	贯穿螺纹	6	M16x1,5	1,5	5	1000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-0216106X3000	G	贯穿螺纹	6	M16x1,5	1,5	5	3000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-0216106X5000	G	贯穿螺纹	6	M16x1,5	1,5	5	5000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-0220108X1000	G	贯穿螺纹	8	M20x1,5	1,5	5	1000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-0220108X3000	G	贯穿螺纹	8	M20x1,5	1,5	5	3000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-0220108X5000	G	贯穿螺纹	8	M20x1,5	1,5	5	5000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-0224110X1000	G	贯穿螺纹	10	M24x2	1,5	5	1000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-0224110X3000	G	贯穿螺纹	10	M24x2	1,5	5	3000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-0224110X5000	G	贯穿螺纹	10	M24x2	1,5	5	5000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-031004X1000	L	光滑	4	10	1	5	1000	49	10	-	1	6	9	22	6
03096-09-031004X3000	L	光滑	4	10	1	5	3000	49	10	-	1	6	9	22	6
03096-09-031004X5000	L	光滑	4	10	1	5	5000	49	10	-	1	6	9	22	6
03096-09-031205X1000	L	光滑	5	12	1	5	1000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-031205X3000	L	光滑	5	12	1	5	3000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-031205X5000	L	光滑	5	12	1	5	5000	53	10	-	1,3	8	10	23	5
03096-09-031606X1000	L	光滑	6	16	1,5	5	1000	61	10	-	1,8	9	14	15	6

商品概述

订货号	类型	形状类型	D	D1	D2=绳索	D3=套	L	L1	L2	L3	Fx30°	行程 S	SW	终点位置 弹簧弹力 F2 约 N	初始位置 弹簧弹力 F1 约 N
03096-09-031606X3000	L	光滑	6	16	1,5	5	3000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-031606X5000	L	光滑	6	16	1,5	5	5000	61	10	-	1,8	9	14	15	6
03096-09-032008X1000	L	光滑	8	20	1,5	5	1000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-032008X3000	L	光滑	8	20	1,5	5	3000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-032008X5000	L	光滑	8	20	1,5	5	5000	68	10	-	2,3	12	17	41	15
03096-09-032410X1000	L	光滑	10	24	1,5	5	1000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-032410X3000	L	光滑	10	24	1,5	5	3000	76	10	-	2,8	15	22	38	14
03096-09-032410X5000	L	光滑	10	24	1,5	5	5000	76	10	-	2,8	15	22	38	14