

STABILUS

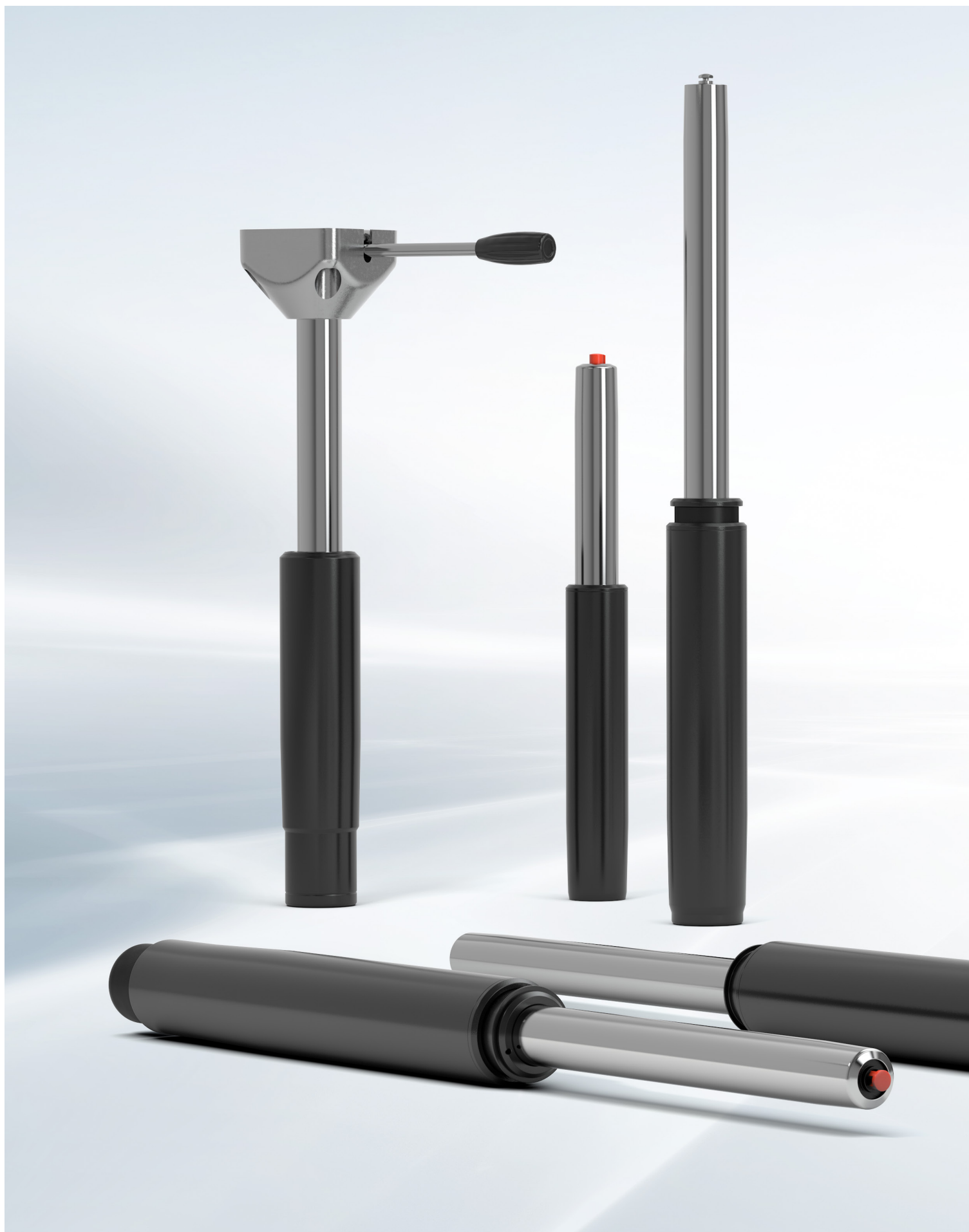
YOUR MOTION. OUR SOLUTION.



办公座椅气压棒

办公座椅

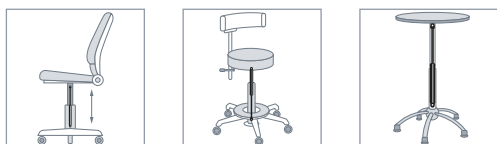




STAB-O-MAT®

- 标准产品
- 释放系统





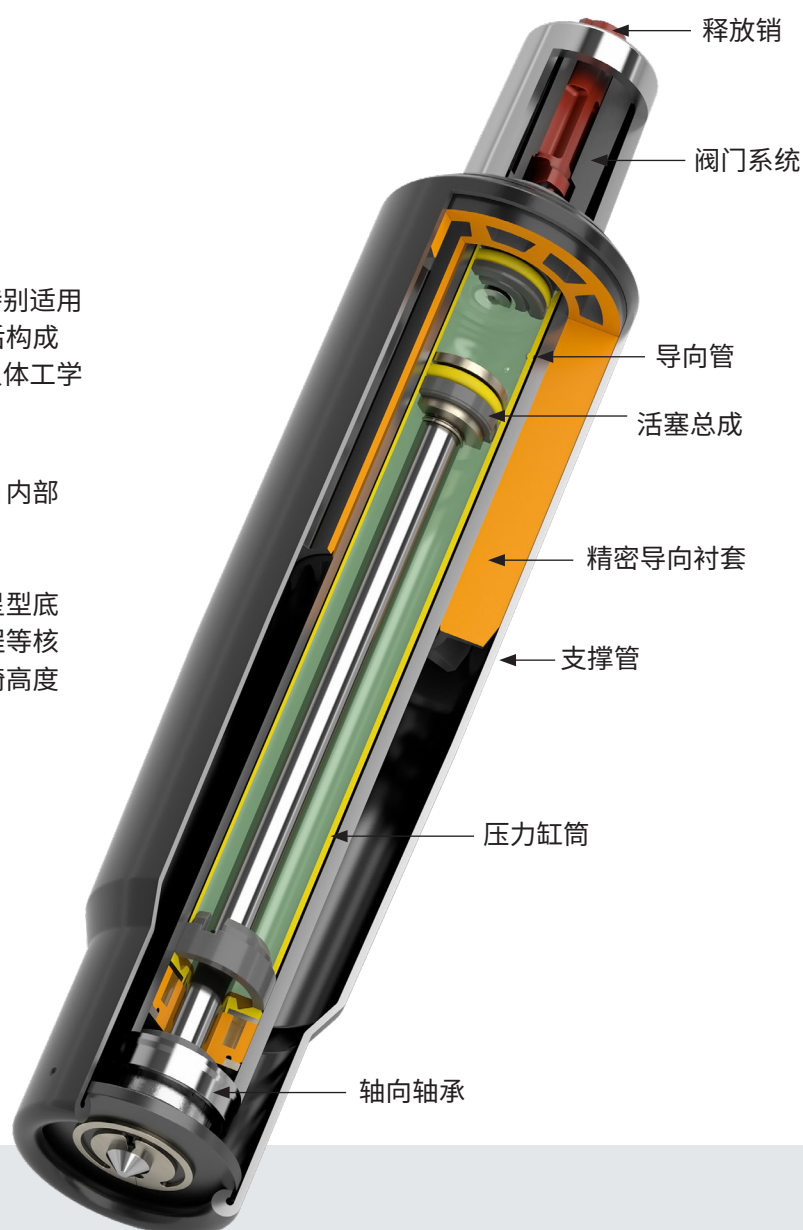
STAB-O-MAT

弹性锁定气弹簧

STAB-O-MAT 系列撑杆是一种弹性锁定气撑杆，特别适用于可变阻尼座椅高度调节系统。其与外套管组合后构成 STAB-O-MAT 立柱总成，广泛应用于办公转椅、人体工学椅及吧凳等场景。

该气撑杆的锁止功能通过压力管末端的阀组实现，内部活塞处于常闭状态。

外套管与压力管采用锥度配合设计，确保立柱在星型底座与座椅基座间的稳固连接。除气弹簧长度、行程等核心参数外，外套管锥度的轴向定位精度是满足座椅高度标准的关键指标。



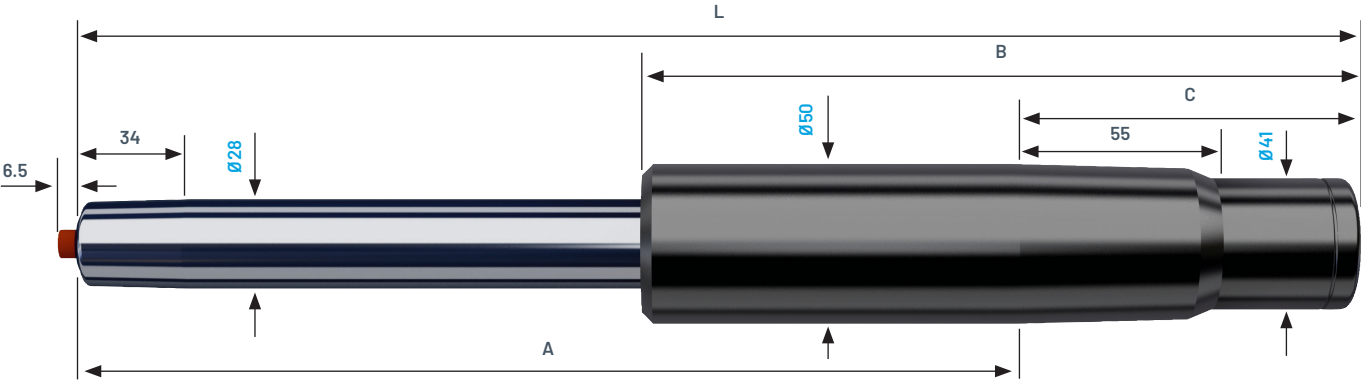
核心优势与特性

- 整柱总成或单体气弹簧
- 行程规格：50 至 300 毫米多段行程可选
- 可选旋转自适应型和抗扭转型
- 具有非等比行程伸缩柱
- 多级端位缓冲装置，提供更舒适的坐姿
- 挺杆凸出量可调
- 多模式触发系统

标准产品

DIN EN 1335 标准仅定义了 A、B、C 三种座椅高度类型。但由于市场上座椅机构和星形底座的多样化设计，该标准对气弹簧立柱的设计要求（如伸展长度、行程、外套管锥度位置、颜色等）导致需要设计超过 2,000 种独立气弹簧型号，这些型号往往存在参数重叠或仅存在几毫米的差异。为了向客户提供简单透明的气弹簧选型方案，斯泰必鲁斯开发了标准产品系列。仅需为每种座椅高度类型匹配单一气弹簧，再结合不同锥度位置的外套管，即可满足所有常规座椅高度需求。

若您的座椅项目需要定制化解决方案，斯泰必鲁斯的应用工程师和技术团队将随时为您提供支持。

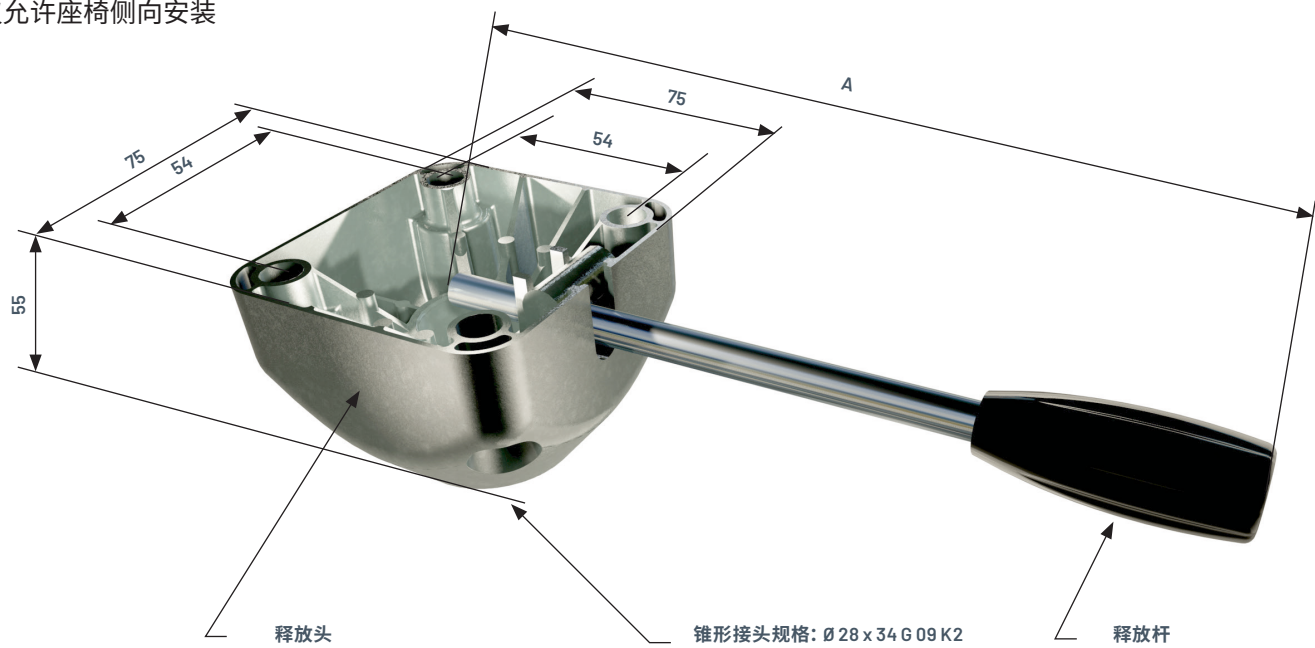


编号	行程	A	L	C	B	EN1335 等级 调节范围
	毫米	座椅底座尺寸 毫米	伸张状态 毫米	锥度定位 毫米	立柱总长度 毫米	
086772	132.5	169 - 301.5	395.5	94	220	120
087967	132.5	159 - 291.5	395.5	104	220	120
088923	132.5	149 - 281.5	395.5	114	220	120
091552	132.5	139 - 271.5	395.5	124	220	120
093703	132.5	99 - 231.5	395.5	164	220	120
097766	111.5	167 - 278.5	354.5	76	200	100
101829	111.5	143 - 254.5	354.5	100	200	100
103263	111.5	133 - 244.5	354.5	110	200	100
100634	111.5	117 - 228.5	354.5	126	200	100
092747	90.5	147 - 237.5	313.5	76	174	80
094898	90.5	127 - 217.5	313.5	96	174	80
096332	90.5	119 - 209.5	313.5	104	174	80

F1 推力（全系列均为 350 N）

高度调节释放机构

- 建议螺纹锁紧扭矩: 10 Nm
- 释放销长度: 6.5±1 毫米
- 仅允许座椅侧向安装



无释放杆的释放头

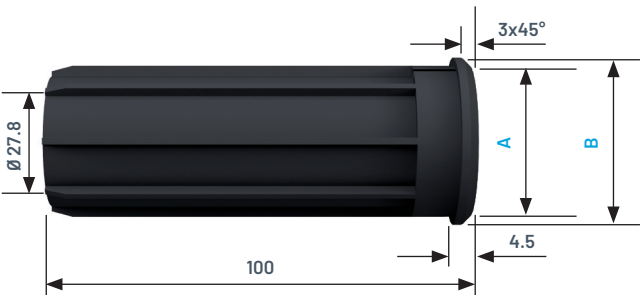
编号
0119PR

带释放杆的释放头

编号	A 释放杆长度 毫米
7616PW	约 221
7617PR	约 171

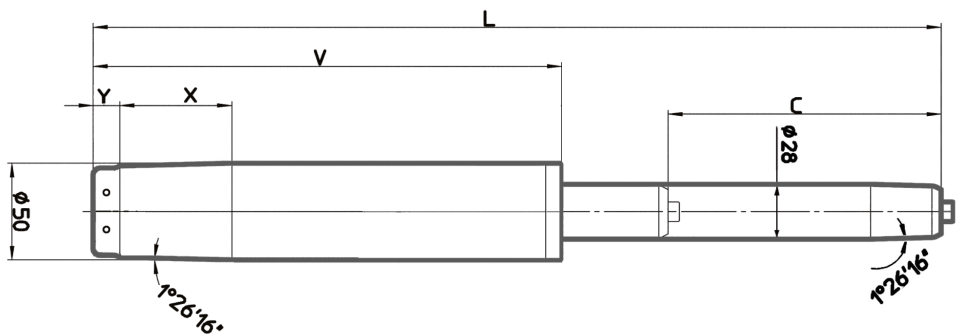
塑料衬套

- 黑色



编号	B 立柱管直径 毫米	A 衬套直径 毫米
044881	38	34.2
195626	40	36.2
022861	45	42.2
560405	50	46.2

常规气压棒系列



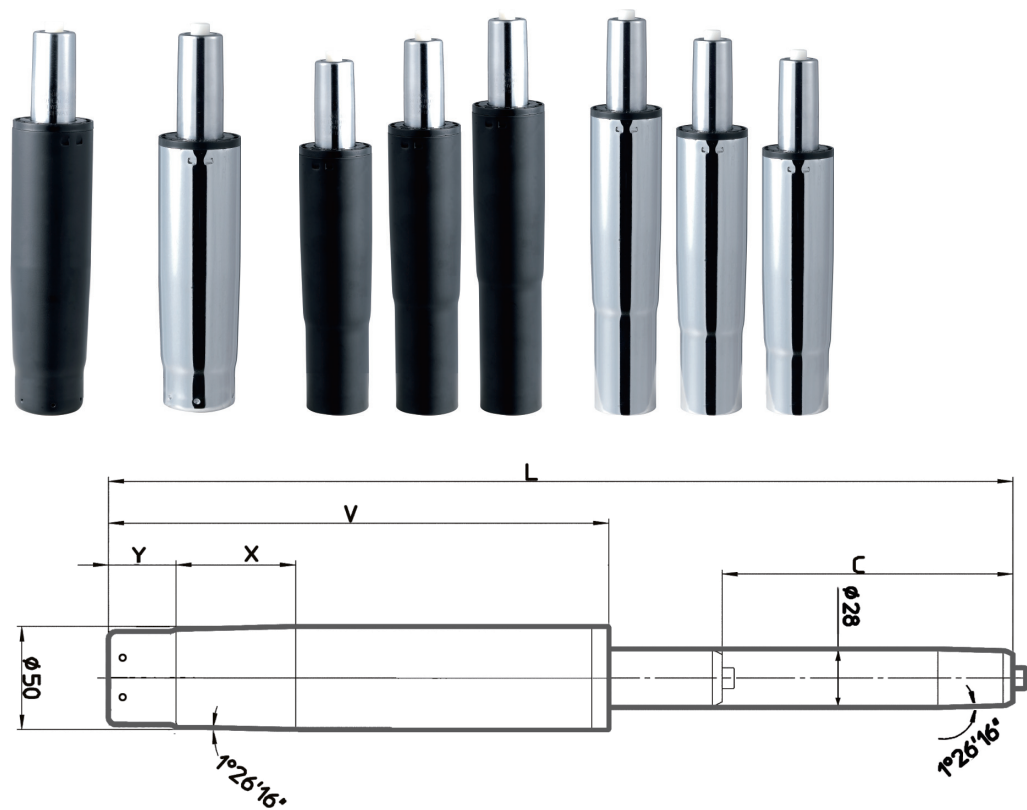
常规气弹簧参数

型号	C	L	V	X	Y	F1±2KG
	mm	mm	mm	mm	mm	
BL40	40	235	150	55	10	48
BL65	65	274	160	55	10	48
BL85	85	314	180	55	10	42
BL100	100	344	195	55	10	36
BL120	120	384	215	55	10	32
BL140	140	424	235	55	10	32
BL160	160	463	260	55	10	32
BL180	180	513	280	55	10	32
BL200	200	553	300	55	10	32
BL260	260	692	380	55	10	32

优点

- 密封性好
- 升降顺畅, 噪音小
- 产品合格率>99.95%
- 质量安全可靠

缩尾系列



型号	C	L	V	X	Y	F1±2KG
	mm	mm	mm	mm	mm	
BL65 (Y30-Y70)	65	274	160	55	30-70	48
BL85 (Y30-Y80)	85	314	180	55	30-80	42
BL100 (Y30-Y80)	100	344	195	55	30-80	36
BL120 (Y30-Y110)	120	384	215	55	30-110	32

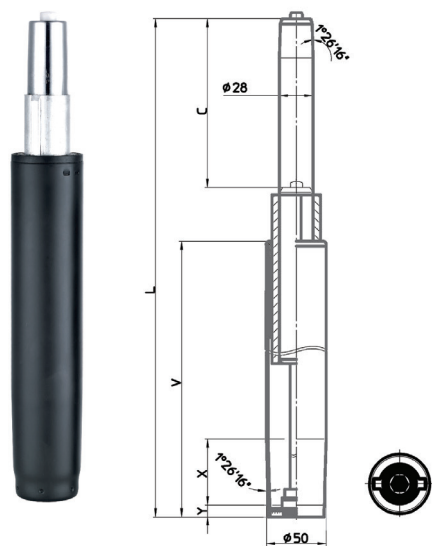
- 可选用不同的Y值来配合座椅的高度
- 客户可进行3级认证或4级认证定制

Φ38管/ (Φ40管) 气杆



- 产品说明:**
- 立管(外管)直径38mm/40mm
 - 密封性能好
 - 产品合格率>99.95%
 - 升降顺畅, 噪音小
 - 质量安全可靠
 - 型号尺寸请参考常规气弹簧系列

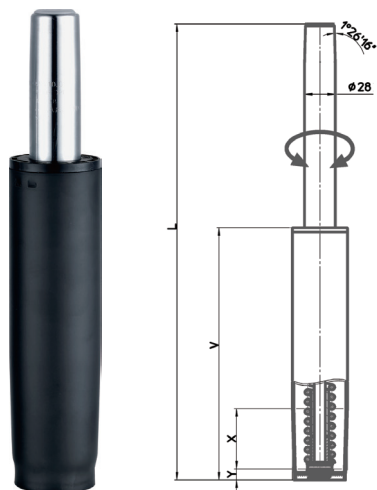
不旋转气杆



产品说明:

- 只能升降, 不能旋转
- 适用于特定工作椅, 学生椅, 升降台
- 型号尺寸请参考常规气弹簧系列

自动回位杆



产品说明:

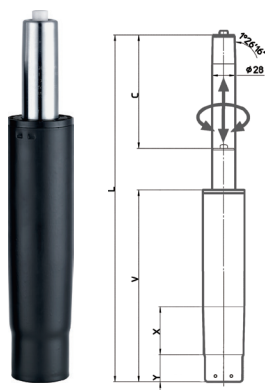
- 自动回旋复位, 不带升降功能
- 360度平滑无噪音旋转
- 适用于会客椅, 会议椅, 特定场合用椅

常用规格

产品编号	L	V	X	Y
	mm	mm	mm	mm
AR240	240	160	55	15
AR260	260	180	55	15
AR275	275	195	55	15
AR295	295	215	55	15
AR325	325	235	55	15

- 可根据客人要求订造特殊规格

自动回位气杆



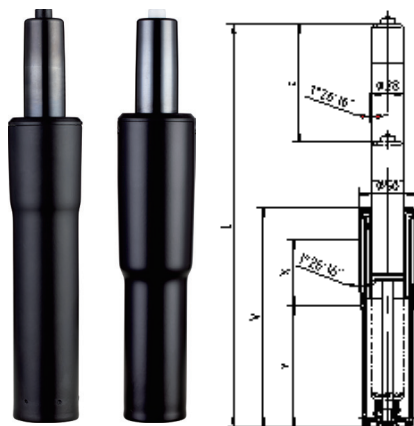
产品说明:

- 自动回旋复位, 带升降功能
- 360度平滑无噪音旋转
- 适用于会客椅, 会议椅, 特定场合用椅

常用规格

产品编号	L	C	V	X	Y	F1±2KG
	mm	mm	mm	mm	mm	
ARG-50	320	50	200	55	35	36
ARG-60	348	60	240	55	20	36

Φ50外管全锥或高锥气杆



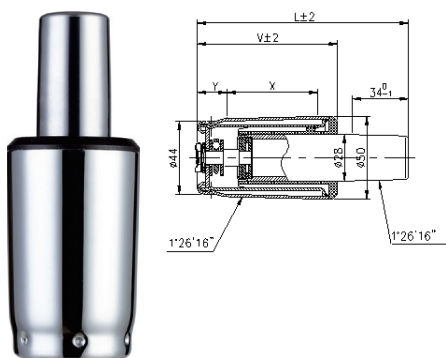
产品说明:

- 立管为双层外管, 外管直径50mm
- 强度好, 密封性能好
- 产品合格率>99.95%
- 升降顺畅, 噪音小
- 质量安全可靠
- 适用于椅脚较高, 气压棒外管下沉较多的情况
- 型号规格可以按照客户要求订制

常用规格

产品编号	L	C	V	X	Y	F1±2KG
	mm	mm	mm	mm	mm	
BLA-D92	370	92	200	55	138	40
BLH-D92	315	92	175	55	95	35

Φ50外管全锥或高锥静转杆



产品说明:

- 只旋转不升降杆
- 立管为双层外管, 外管直径50mm
- 强度好, 外管为全锥或高锥
- 产品合格率>99.95%
- 旋转顺畅, 噪音小
- 质量安全可靠
- 适用气压棒外管下沉较多的情况
- 型号规格可以按照客户要求订制

常用规格

产品编号	L	V	X	Y
	mm	mm	mm	mm
BLH-L128	128	82	55	15

YOUR MOTION. OUR SOLUTION.

STABILUS

运动控制领域的 全球解决方案提供商

- 专业的工业品牌 - 细分市场定制化解决方案
- 丰富的产品类型 - 工业行业广泛性应用覆盖
- 广泛的全球业务 - 全球市场本地化专业服务



Stabilus 集团工业品牌

STABILUS

全球知名前沿气撑杆制造商，所有工业产线产品均符合汽车行业顶级质量标准。



ACE
A STABILUS COMPANY

工业缓冲领域专业品牌，拥有广泛的客户认可度，可满足苛刻的应用要求。



CULTRARO
A STABILUS COMPANY

国际前沿的紧凑型阻尼器开发与制造专家，提供旋转、轴向和线性等多种运动解决方案，满足高扭矩和高力值需求。



DESTACO
A STABILUS COMPANY

设计和制造高性能自动化、工件夹持和远程处理解决方案的全球领导。



FABREEKA
A STABILUS COMPANY

个性化隔振和冲击控制解决方案国际前沿品牌。



General Aerospace
A STABILUS COMPANY

特殊航空工业运动控制解决方案的创新型制造商。



HAHN GASFEDERN
A STABILUS COMPANY

经验丰富的定制化特殊气弹簧制造商，可快速响应市场需求。



TECHPRODUCTS
A STABILUS COMPANY

经验丰富的弹性隔振器和减振装置制造商。



Stabilus China

上海市浦东新区盛荣路 388 弄百佳通园区 4 号楼 9 楼

info.cn@stabilus.com

<http://group.stabilus.com/cn>

www.stabilus.com

扫描下方二维码, 与我们联系!

