

ZLC 钢珠锁紧器

ZLC 钢珠锁紧器

使用流体：干燥空气

最大使用压力：0.7MPa

使用温度范围：0~70℃

型号表示

例：ZLC-06^①

①类型

ZLC：锁紧器

ZLS：锁紧套

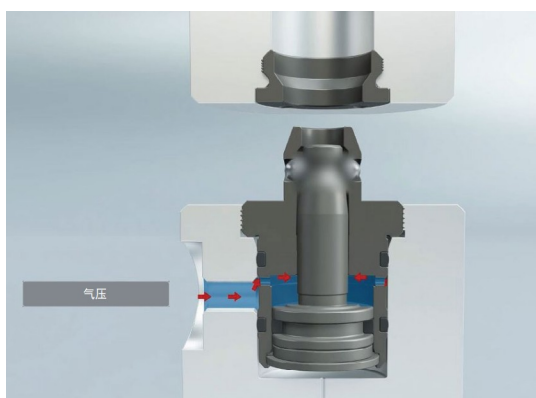
ZLM：安装座



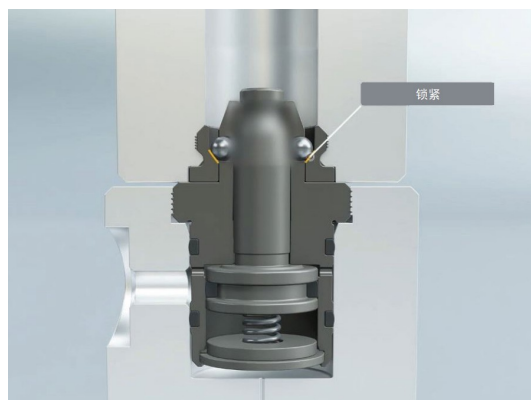
②缩径尺寸

06：缩径尺寸 $\phi 6.5$ 耐拔力 50N08：缩径尺寸 $\phi 8$ 耐拔力 70N10：缩径尺寸 $\phi 10$ 耐拔力 100N12：缩径尺寸 $\phi 12$ 耐拔力 150N16：缩径尺寸 $\phi 16$ 耐拔力 200N

使用方式



松开动作：气压推动活塞下移，钢珠缩回。



夹紧状态：活塞因弹簧力上升，钢珠推出。

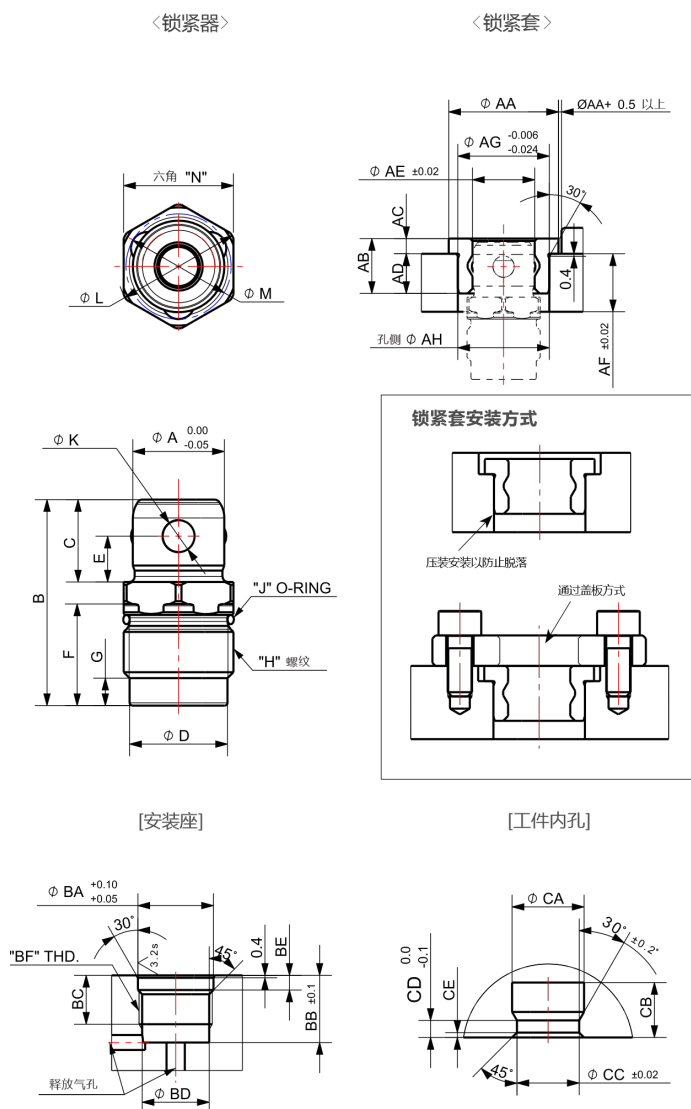
ZLC 钢珠锁紧器

产品规格

ZLC 系列：锁紧器规格表

型号	ZLC-06	ZLC-08	ZLC-10	ZLC-12	ZLC-16
锁紧力 (kgf)	5	7	10	15	20
使用压力 (MPa)			0.25~0.7		
使用流体			干燥空气		
用气量 (mL)	0.08	0.08	0.15	0.26	0.49
质量 (g)	7	8	13	20	43

外形尺寸图



外形尺寸表

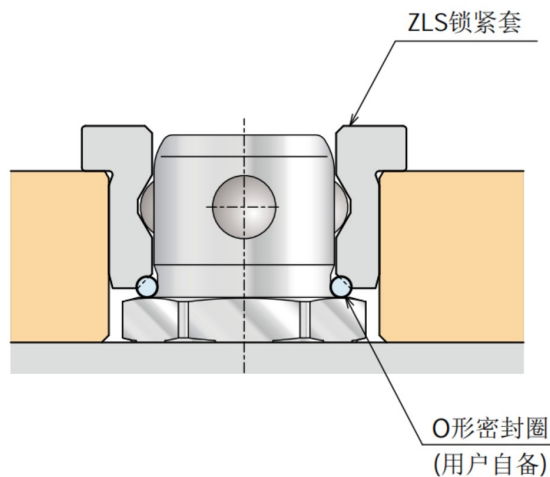
型号	ZLC-06	ZLC-08	ZLC-10	ZLC-12	ZLC-06	
尺寸表 (mm)	A	ø6.5	ø8.0	ø10.0	ø12.0	ø16.0
	B	19.5	20.5	22.5	25	29.5
	C	7.0	8.0	9.0	10.0	11.5
	D	ø9.0	ø9.0	ø10.7	ø12.7	ø16.1
	E	4.0	4.5	5.0	5.5	6.5
	F	10.5	10.5	11.0	12.0	14.0
	G	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4
	H	M10x0.75P	M10x0.75P	M12x1.0P	M14x1.0P	M18x1.5P
	J	SS8.5(NOK)	SS8.5(NOK)	SS10.5(NOK)	S12(NOK)	AS568-016
	K	ø2.5	ø3.0	ø3.5	ø4.0	ø5.0
	L	ø11.0	ø11.0	ø13.5	ø15.5	ø21.2
	M	ø7.7	ø9.3	ø11.5	ø13.8	ø18.2
	N	10.0	10.0	12.0	14.0	19.0
	AA	ø14.0	ø14.0	ø18.0	ø20.0	ø26.0
	AB	7.5	7.5	9.0	10.0	11.5
	AC	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
	AD	5.5	5.5	6.5	7.5	8.5
	AE	ø6.7	ø8.2	ø10.2	ø12.2	ø16.2
	AF	8.0	8.0	9.5	11.0	13.0
	AG	ø12.0	ø12.0	ø15.0	ø17.0	ø23.0
	AH	ø12.0	ø12.0	ø15.0	ø17.0	ø23.0
	BA	ø10.4	ø10.4	ø12.4	ø14.4	ø19.4
	BB	10.5	10.5	11.0	12.0	14.0
	BC	7.5	7.5	8.0	9.0	10.5
	BD	ø9.3	ø9.3	ø11.0	ø13.0	ø16.5
	BE	2.4	2.4	2.4	2.8	3.8
	BF	M10x0.75P	M10x0.75P	M12x1.0P	M14x1.0P	M18x1.5P
	CA	ø7.9	ø9.5	ø11.8	ø14.2	ø18.6
CB	7.5	7.5	9.0	10	11.5	
CC	ø6.7	ø8.2	ø10.2	ø12.2	ø16.2	
CD	2.2	2.5	2.8	2.95	3.5	
CE	0.4	0.4	0.8	0.7	1.0	

ZLC 钢珠锁紧器

采用 O 形圈防止工件松动实例 (参考)

ZLC 扩径时与对象孔之间存在间隙。

为了防止工件的松动可以在 ZLC 的头部放置一个 O 形密封圈，就可以简易的防止松动现象。



型号	ZLS-06	ZLS-08	ZLS-10	ZLS-12	ZLS-16
O 形密封圈	SS6.5(NOK)	SS8 (NOK)	SS10 (NOK)	S12 (NOK)	AS568-015

备忘: