



机械卡爪

BHA-FC Series

● 动作行程：5、9、11、15、20mm



规格

型号	BHA-FC					
尺寸	01CS	03CS	04CS	05CS	06CS	
缸径	mm	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32
活塞杆径	mm	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
环境温度	°C	5~60				
动作行程	mm	5	9	11	15	20
重复精度	mm	±0.01				
开侧外力	N	60~90	120~180	185~280	230~350	400~600
夹持力(注3)	N	12~19	20~37	20~55	45~75	70~100
产品重量	g	142	212	362	594	1342

型号表示方法

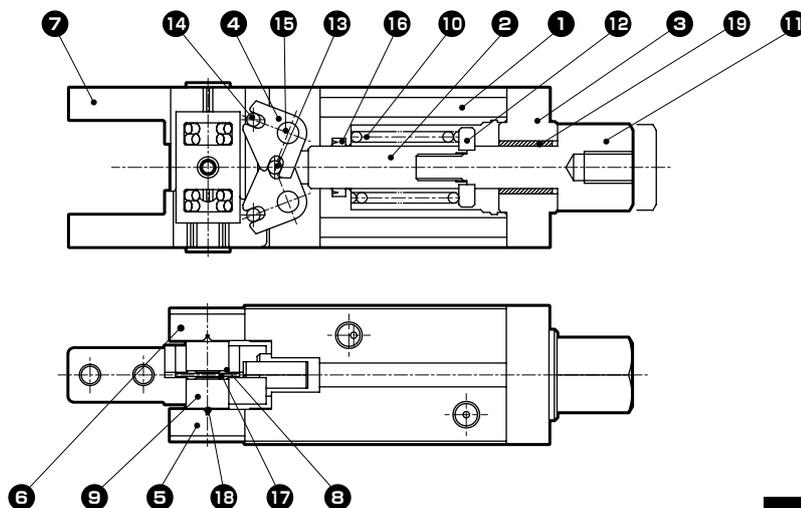
BHA - 01CS - FC

符号	
A 大小	
01CS	
03CS	
04CS	
05CS	
06CS	

注1：请勿在打开方向上使用，否则会导致卡爪损坏。
 注2：如果对挡块活塞杆施加扭矩，可能会导致内部活塞等损坏。
 连接装置时，请务必先用扳手紧固挡块活塞杆。
 注3：夹持力因行程位置而异。

内部结构及部件一览表

● BHA-FC



不可拆解

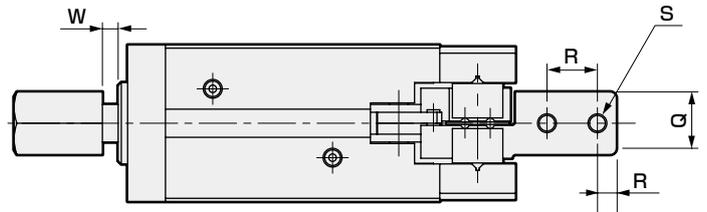
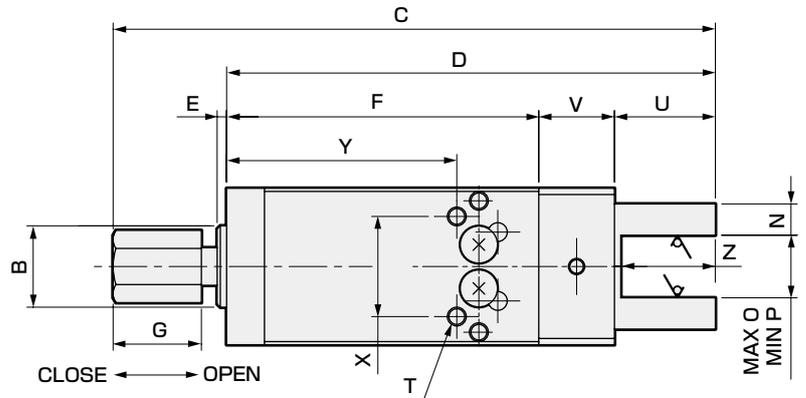
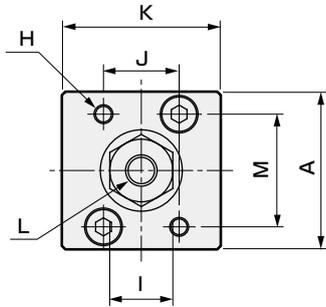
No.	部件名称	材质	No.	部件名称	材质
1	主体		11	FC挡块活塞杆	不锈钢
2	FC活塞杆	不锈钢	12	FC垫圈	不锈钢
3	FC缸盖	铝合金	13	支点轴	钢
4	臂	不锈钢	14	动作轴A	合金钢
5	轴承导向A	钢	15	动作轴B	合金钢
6	轴承导向B	钢	16	活塞杆密封件	丁腈橡胶
7	卡爪	钢	17	十字滚柱A	合金钢
8	挡圈A	不锈钢	18	十字滚柱B	合金钢
9	挡圈B	不锈钢	19	轴套	含油轴套
10	弹簧	不锈钢			

LCM
 LCR
 LCG
 LCW
 LCX
 STM
 STG
 STS·STL
 STR2
 UCA2
 ULK※
 JSK/M2
 JSG
 JSC3·JSC4
 USSD
 UFCD
 USC
 UB
 JSB3
 LMB
 LML
 HCM
 HCA
 LBC
 CAC4
 UCAC2
 CAC-N
 UCAC-N
 RCS2
 RCC2
 PCC
 SHC
 MCP
 GLC
 MFC
 BBS
 RRC
 GRC
 RV3※
 NHS
 HRL
 LN
 卡爪
 卡盘
 机械卡爪·卡盘
 缓冲器
 FJ
 FK
 速度控制器
 卷末
 BHA-FC
 CKL2-FC

外形尺寸图



● BHA-FC



符号 型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
BHA-01CS-FC	25	φ13	MAX95.5/MIN93	77.5	1.5	49.5	14	2-M3×0.5深度6	10	12	25	M5×0.8深度8	18
BHA-03CS-FC	30	φ17	MAX110/MIN105.5	90	1.5	57	14	2-M4×0.7深度8	14	15	26	M6×1.0深度9	22
BHA-04CS-FC	41	φ21	MAX120/MIN114.5	99	1.5	67	14	2-M5×0.8深度8	17	18	30	M8×1.25深度10	32
BHA-05CS-FC	50	φ26	MAX148/MIN140.5	123	1.5	88	16	2-M6×1.0深度12	19	22	35	M8×1.25深度12	40
BHA-06CS-FC	60	φ34	MAX199/MIN189	171	2	114	16	2-M6×1.0深度12	24	32	47	M10×1.5深度15	44

符号 型号	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	R'
BHA-01CS-FC	5	15	10	10 ⁰ _{0.05}	8	2×2-M3×0.5	2×2-M3×0.5深度7	16	12	2.5	16	36.5	15	3
BHA-03CS-FC	6	18	9	10 ⁰ _{0.05}	10	2×2-M4×0.7	2×2-M4×0.7深度7	19	14	4.5	24	43	18	4
BHA-04CS-FC	8	25	14	10 ⁰ _{0.05}	10	2×2-M4×0.7	2×2-M5×0.8深度8	19	13	5.5	30	46	18	4
BHA-05CS-FC	10	30	15	10 ⁰ _{0.05}	10	2×2-M5×0.8	2×2-M6×1.0深度10	22	13	7.5	36	61	21	5
BHA-06CS-FC	10	40	20	16 ⁰ _{0.05}	18	2×2-M5×0.8	2×2-M8×1.25深度14	36	21	10	44	77	33	5

- LCM
- LCR
- LCG
- LCW
- LCX
- STM
- STG
- STS·STL
- STR2
- UCA2
- ULK※
- JSK/M2
- JSG
- JSC3·JSC4
- USSD
- UFCD
- USC
- UB
- JSB3
- LMB
- LML
- HCM
- HCA
- LBC
- CAC4
- UCAC2
- CAC-N
- UCAC-N
- RCS2
- RCC2
- PCC
- SHC
- MCP
- GLC
- MFC
- BBS
- RRC
- GRC
- RV3※
- NHS
- HRL
- LN
- 卡爪
- 卡盘
- 机械卡爪·卡盘
- 缓冲器
- FJ
- FK
- 速度控制器
- 卷末
- BHA-FC
- CKL2-FC