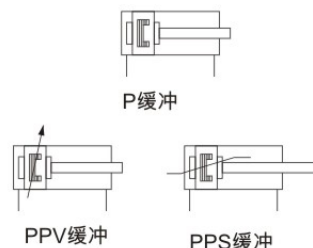




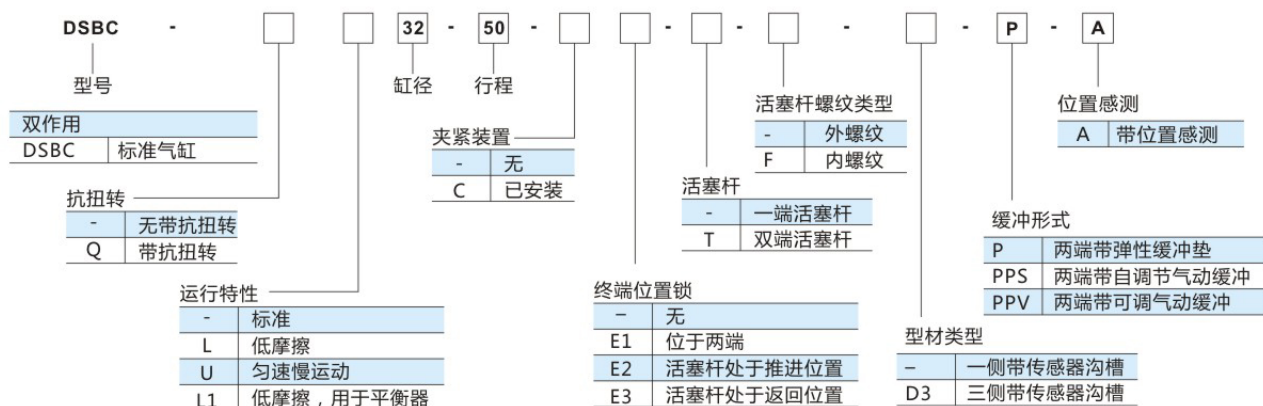
■ 符号



■ 标准规格

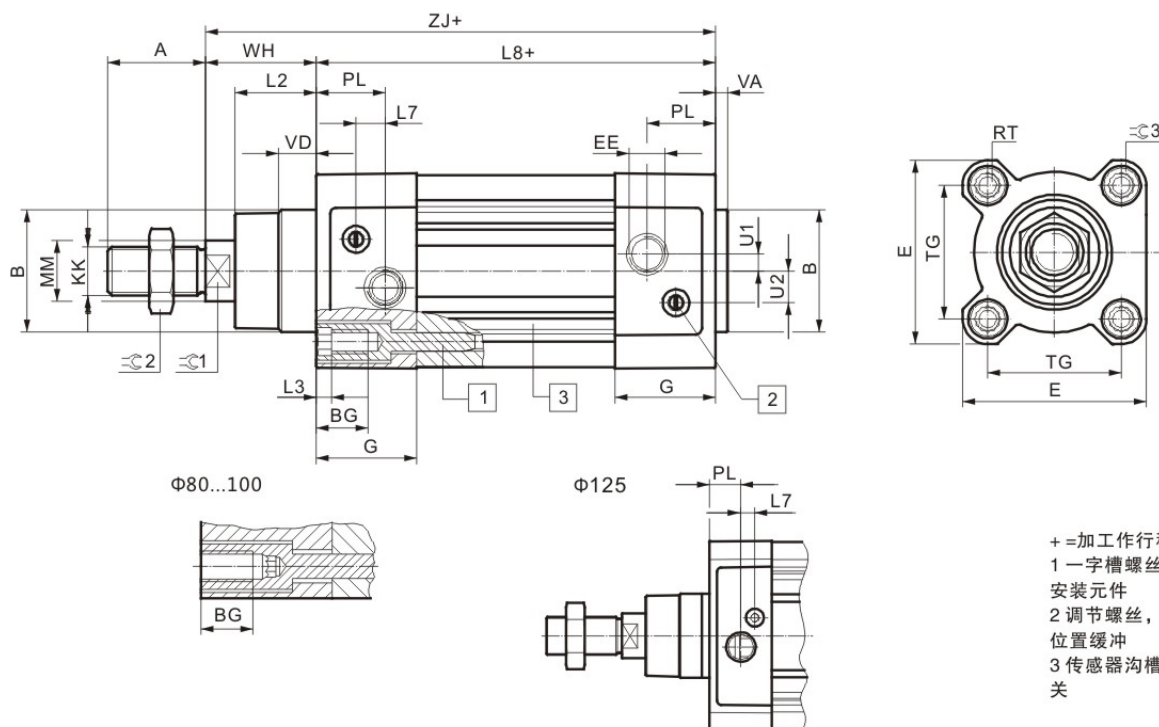
缸径		32	40	50	63	80	100	125
结构特点		活塞/活塞杆/缸筒						
工作方式		双作用						
气接口	DSBC-...	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
	DSBC-...-C	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
活塞杆螺纹		M10×1.25	M12×1.25	M16×1.5	M16×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M27×2
行程	DSBC-... [mm]	1...2800						
	DSBC-...-Q [mm]	1...1500						
	DSBC-...-L1 [mm]	10...1000						
	DSBC-...-C [mm]	10...2000						
	DSBC-...-E1/E2/E3 [mm]	1...2000						
	DSBC-...-P2 [mm]	10...500						
	DSBC-...-...E [mm]	1...2000						
	DSBC-...-...L [mm]	1...2000						
缓冲形式	DSBC-...-P	两端带弹性缓冲垫						
	DSBC-...-PPB	两端带可调气动缓冲						
	DSBC-...-PPS	两端带自调节气动缓冲						
缓冲长度	DSBC-...-PPV	17	19	22	22	31	31	45
	DSBC-...-E1/E2/E3	17	19	15	15	15	15	-
位置感测		通过接近开关感测						
安装方式		通过内螺纹/附件						
安装位置		任意						

■ 型号表示方法





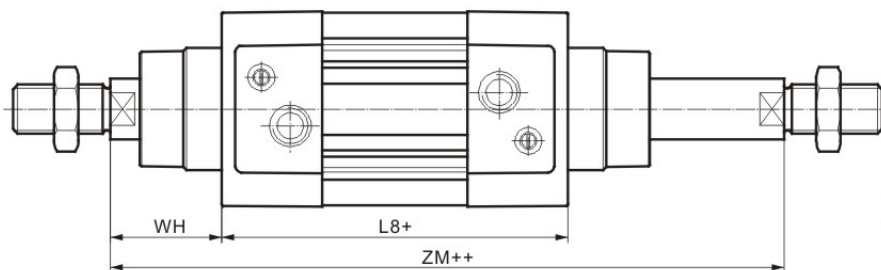
■ 外形尺寸图



+ =加工作行程
1 一字槽螺丝, 用于内螺纹
安装元件
2 调节螺丝, 用于可调终端
位置缓冲
3 传感器沟槽, 用于接近开
关

■ 外形尺寸图-派生型

T-双端活塞杆



+ =加工作行程
++ =加 2 × 工作行程

Φ (mm)	A -0.5	B Φ d11	BG Min.	E +0.5	EE	G -0.2	U2 ±0.1	U1 ±0.1	KK	L2	L3 Max.	L7 ±0.4	L8
32	22	30	16	45	G1/8	28	5.7	5.25	M10×1.25	18 _{-0.2}	5	6.5	94
40	24	35	16	54	G1/4	33	8	4	M12×1.25	21.3 _{-0.2}	5	7.5	105
50	32	40	16	64	G1/4	33	10.4	5.5	M16×1.5	26.8 _{-0.2}	5	9.5	106
63	32	45	16	75	G3/8	40.5	12.75	6.25	M16×1.5	27 _{-0.2}	5	9	121
80	40	45	17	93	G3/8	43	12.5	8	M20×1.5	34.2 _{-0.2}	-	11	128
100	40	55	17	110	G1/2	48	13.5	10	M20×1.5	38 _{-0.2}	-	7.5	138
125	54	60	20	136	G1/2	44.7	13	8	M27×2	45 _{-0.2}	-	10	160

Φ (mm)	MM Φ	PL ±0.1	RT	TG ±0.3	VA	VD +0.5	WH +2.2	ZJ +1.8	ZM +1	⌀1	⌀2	⌀3
32	12	19.5	M6	32.5	4-0.2	10	25	119.1	146.1	10	16	6
40	16	22.5	M6	38	4-0.2	10.5	28.7	133.9	164.8	13	18	6
50	20	22.5	M8	46.5	4-0.2	11.5	35.6	141.8	179.8	17	24	8
63	20	27.5	M8	56.5	4-0.2	15	35.9	157.1	195.4	17	24	8
80	25	30	M10	72	4-0.2	15.7	45.4	173.6	221	22	30	6
100	25	31.5	M10	89	4-0.2	19.2	49.3	187.5	238.8	22	30	6
125	32	22.5	M12	110	6-0.2	20.5	64.1	225	290	27	41	8

DSN/ESN
圆形气缸

DNC
标准气缸

ADN/AEN
紧凑型气缸

ADVC/AEVC
短行程气缸

DSN
圆形气缸

DFM
导向杆气缸

ADNGF
紧凑型气缸

FEN
直线导向单元

DPZ
导向杆气缸

ADVU
紧凑型气缸

DMM/EMM
安装气缸

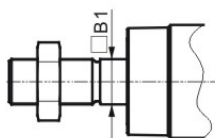
DSBG
标准气缸

DSBC
标准气缸



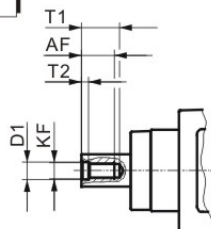
A

Q-抗扭转



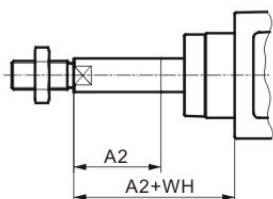
与派生型
T组合时，
一端抗扭转。

F-内螺纹



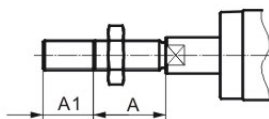
与派生型 T组合时，
活塞杆两端带内螺纹。

E-加长活塞杆



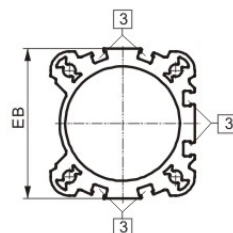
加长一端活塞杆组合派生型 T。
与派生型 T和 Q组合时，仅方形
活塞杆加长。

L-加长螺纹活塞杆



与派生型 T组合时，
活塞杆两端加长。

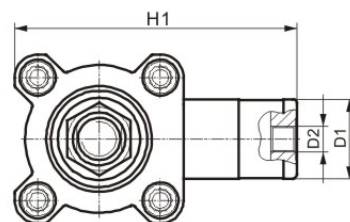
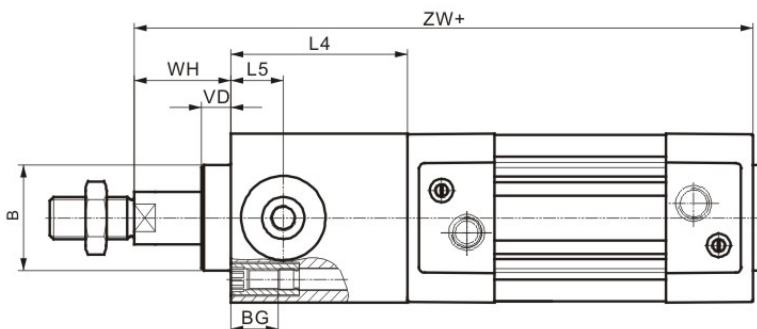
D3-三侧带传感器沟槽



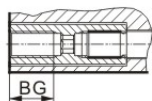
3 传感器沟槽，用于接近开关

Φ (mm)	A	A1		A2		AF Min.	B1	D1	EB	KF	T1 Max.	T2	WH +2.2
		Min.	Max.	Min.	Max.								
32	22	1	35	1	500	12	10	6.4	47 _{-0.3}	M6	16	2.6	25
40	24	1	35	1	500	12	12	8.4	54.8 _{+0.3}	M8	16	3.3	28.7
50	32	1	70	1	500	16	16	10.5	65.5 _{+0.3}	M10	21	4.7	35.6
63	32	1	70	1	500	16	16	10.5	76 ₋₁	M10	21	4.7	35.9
80	40	1	70	1	500	20	20	13	92 _{-0.5}	M12	26.5	6.1	45.4
100	40	1	70	1	500	20	20	13	109 _{-0.5}	M12	26.5	6.1	49.3
125	54	1	70	1	500	32	-	17	132 _{+0.8}	M16	40	8	64.1

C-夹紧装置



夹紧装置仅可选择用于派生型 T
与派生型 Q的组合。
夹紧装置安装在圆形活塞杆端
与派生型 T和Q的组合上。

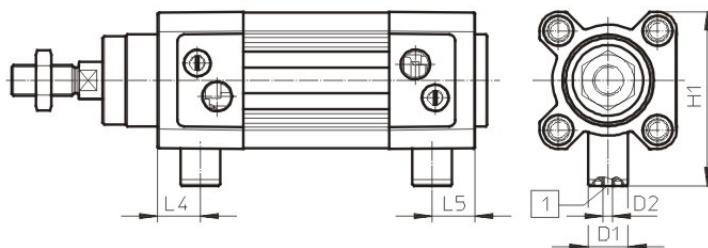


+ = 加工作行程

Φ (mm)	B Φ d11	BG	D1	D2	H1	L4 ±0.2	L5	VD	WH	ZW ±0.8
32	30	16	20	M5	67	45	14	11.5	26	164.1
40	35	16	24	G1/8	88	53	16	11.5	30	186.9
50	40	16	30	G1/8	107	67	20	11	37	208.8
63	45	16	38	G1/8	123	76	24	11	37	233.1
80	45	17	48	G1/8	165	95	31.5	12.5	46	268.6
100	55	17	48	G1/8	174	98	31	12	51	285.7
125	60	20	65	G1/8	208	125	42	27.5	65	349.3



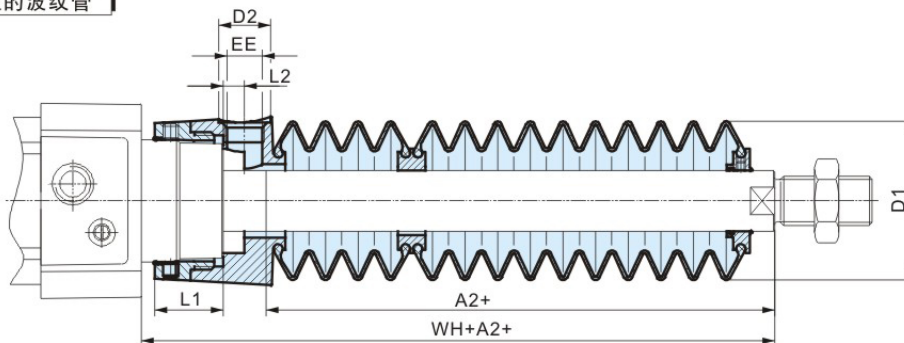
E1/E2/E3-终端位置锁



①该接口用于手动互锁/管式排气。不得密封或用于进气。

Φ(mm)	E1-双端带终端位置锁					E2-终端位置锁, 活塞杆推进					E3-终端位置锁, 活塞杆返回				
	D1 Φ	D2	H1	L4	L5	D1 Φ	D2	H1	L4	D1 Φ	D2	H1	L5		
32	13	M3	57.5	14	14	13	M3	57.5	14	13	M3	57.5	14		
40	13	M3	64	17	17	13	M3	64	17	13	M3	64	17		
50	20	M5	78.5	18	18	20	M5	78.5	18	20	M5	78.5	18		
63	20	M5	84.5	25	25	20	M5	84.5	25	20	M5	84.5	25		
80	30	M5	105	22	22	30	M5	105	22	30	M5	105	22		
100	30	M5	113.5	25.5	25.5	30	M5	113.5	25.5	30	M5	113.5	25.5		

P2-轴承端盖上的波纹管



+ = 加工作行程

Φ(mm)	32							40						
	A2	D1 Max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2	D1 Max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	29						55	28						56.7
51 ... 125	47						73	43						71.7
126 ... 175	61						87	56						84.7
176 ... 250	80						106	72						100.7
251 ... 300	96						122	86						114.7
301 ... 350	112						138	100						128.7
351 ... 375	114						140	101						129.7
376 ... 425	130						156	115						143.7
426 ... 475	145						171	130						158.7
476 ... 500	147						173	131						159.7

Φ(mm)	50							63						
	A2	D1 Max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2	D1 Max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	28						63.6	28						63.9
51 ... 125	46						81.6	46						81.9
126 ... 175	56						91.6	56						91.9
176 ... 250	73						108.6	73						108.9
251 ... 300	86						121.6	86						121.9
301 ... 350	97						132.6	97						132.9
351 ... 375	105						140.6	105						140.9
376 ... 425	116						151.6	116						151.9
426 ... 475	126						161.6	126						161.9
476 ... 500	134						169.6	134						169.9

Φ(mm)	80							100						
	A2	D1 Max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2	D1 Max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	25						70.4	25						74.3
51 ... 125	37						82.4	37						86.3
126 ... 175	49						94.4	49						98.3
176 ... 250	62						107.4	62						111.3
251 ... 300	74						119.4	74						123.3
301 ... 350	86						131.4	86						135.3
351 ... 375	87						132.4	87						136.3
376 ... 425	98						143.4	98						147.3
426 ... 475	110						155.4	110						159.3
476 ... 500	111						156.4	111						160.3

DSN/ESN
圆形气缸

DNC
标准气缸

ADN/AEN
紧凑型气缸

ADVC/AEVC
短行程气缸

DSN
圆形气缸

DFM
导向杆气缸

ADNGF
紧凑型气缸

FEN
直线导向单元

DPZ
导向杆气缸

ADVU
紧凑型气缸

DMM/EMM
安装气缸

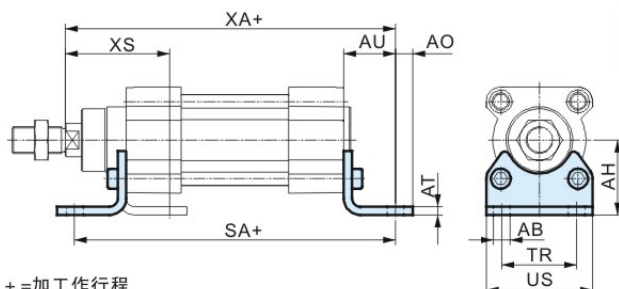
DSBG
标准气缸

DSBC
标准气缸



A

脚架安装件 HNC/CRHNC

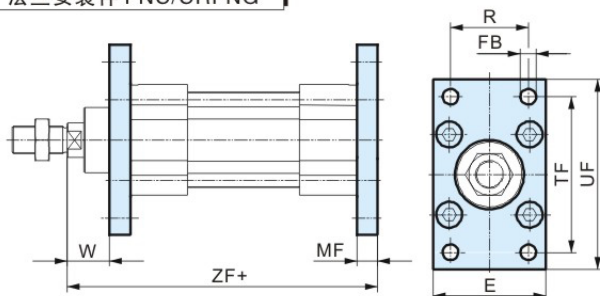


+ =加工作行程

材料: HNC:镀锌钢 CRHNC: 高合金钢
不含铜和聚四氟乙烯

Φ(mm)	AB Φ	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	CRC
32	7	32	6.5	4	24	142	32	45	143.1	46	2
40	10	36	9	4	28	161	36	54	161.9	52.7	2
50	10	45	9.5	5	32	170	45	64	173.8	62.6	2
63	10	50	12.5	5	32	185	50	75	189.1	62.9	2
80	12	63	15	6	41	210	63	93	214.6	80.4	2
100	14.5	71	17.5	6	41	220	75	110	228.5	84.3	2
125	16.5	90	22	8	45	250	90	131	270	102	2

法兰安装件 FNC/CRFNG

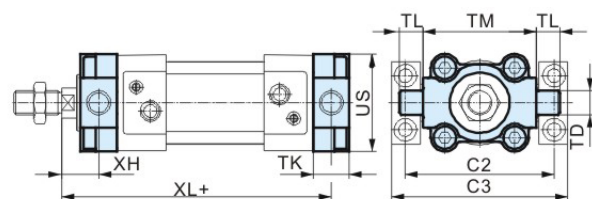


+ =加工作行程

材料: FNC:镀锌钢 CRFNG: 高合金钢
不含铜和聚四氟乙烯 RoHS合规

Φ(mm)	E	FB Φ H13	MF	R	TF	UF	W	ZF	CRC
32	45	7	10	32	64	80	16	129.1	1
40	54	9	10	36	72	90	18.7	143.9	1
50	65	9	12	45	90	110	23.6	153.8	1
63	75	9	12	50	100	120	23.9	169.1	1
80	93	12	16	63	126	150	29.4	189.6	1
100	110	14	16	75	150	175	33.3	203.5	1
125	132	16	20	90	180	210	45	245	1

耳轴安装件 ZNCF/CRZNG

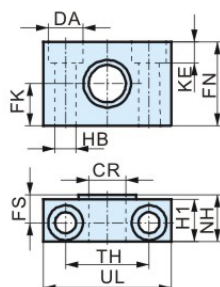


+ =加工作行程

材料: ZNCF: 铸造不锈钢 CRZNG: 电解抛光铸造不锈钢
不含铜和聚四氟乙烯 RoHS合规

Φ(mm)	C2	C3	TD Φ e9	TK	TL	TM	US	XH	XL	CRC
32	71	86	12	16	12	50	45	18	127.1	2
40	87	105	16	20	16	63	54	18.7	143.9	2
50	99	117	16	24	16	75	64	23.6	153.8	2
63	116	136	20	24	20	90	75	23.9	169.1	2
80	136	156	20	28	20	110	93	31.4	187.6	2
100	164	189	25	38	25	132	110	30.3	206.5	2
125	192	217	25	50	25	160	131	40	250	2

耳轴支座 LNZG



+ =加工作行程

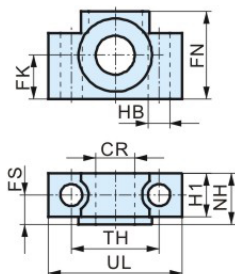
材料: 耳轴支座: 阳极氧化铝 滑动轴承: 塑料
不含铜和聚四氟乙烯 RoHS合规

Φ(mm)	CR Φ D11	DA Φ H13	FK Φ ±0.1	FN	FS	H1
32	12	11	15	30	10.5	15
40,50	16	15	18	36	12	18
63,80	20	18	20	40	13	20
100,125	25	20	25	50	16	24.5

Φ(mm)	HB Φ H13	KE	NH	T ±0.2	UL	CRC
32	6.6	6.8	18	32	46	2
40,50	9	9	21	36	55	2
63,80	11	11	23	42	65	2
100,125	14	13	28.5	50	75	2



耳轴支座 CRLNZG

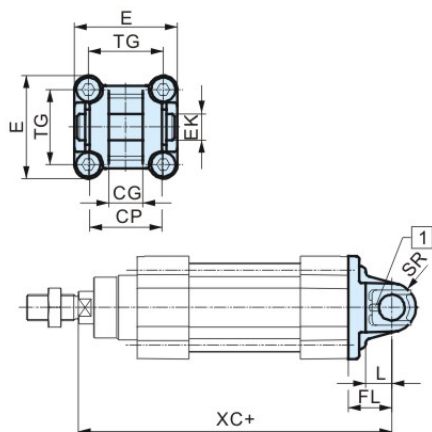


+ =加工作行程

材料:高合金钢

不含铜和聚四氟乙烯 RoHS合规

双耳环安装件 SNC

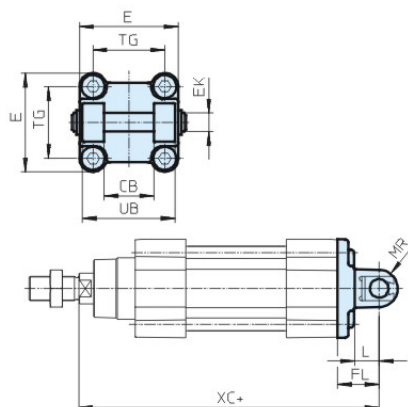


+ =加工作行程

①主销用弹簧销抗扭转。

材料:压铸铝 RoHS-合规

双耳环安装件 SNCB/SNCB-...-R3



+ =加工作行程

材料: SNCB: 压铸铝 SNCB-...-R3: 压铸铝, 带保护涂层

不含铜和聚四氟乙烯 RoHS-合规

Φ (mm)	CR Φ D11	FK Φ ±0.1	FN	FS	H1
32	12	15	30	10.5	15
40,50	16	18	36	12	18
63,80	20	20	40	13	20
100,125	25	25	50	16	24.5

Φ (mm)	HB Φ H13	NH	T±0.2	UL	CRC
32	6.6	18	32	46	4
40,50	9	21	36	55	4
63,80	11	23	42	65	4
100,125	14	28.5	50	75	4

Φ (mm)	CG H14	CP h14	E	EK Φ H9	FL ±0.2
32	14	34	45 ^{+0.2/-0.5}	10	22
40	16	40	54 ^{-0.5}	12	25
50	21	45	64 ^{-0.6}	16	27
63	21	51	75 ^{-0.6}	16	32
80	25	65	93 ^{-0.8}	20	36
100	25	75	110 ^{+0.3/-0.8}	20	41
125	37	97	131 ^{-0.8}	30	50

Φ (mm)	L	SR	TG	XC	CRC
32	13	10	32.5	141.1	2
40	16	12	38	158.9	2
50	16	12	46.5	168.8	2
63	21	16	56.5	189.1	2
80	22	16	72	209.6	2
100	27	20	89	228.5	2
125	30	25	110	275	2

Φ (mm)	CB h14	E	EK Φ H9	FL ±0.2	L
32	26	45 ^{+0.2/-0.5}	10	22	13
40	28	54 ^{-0.5}	12	25	16
50	32	64 ^{-0.6}	16	27	16
63	40	75 ^{-0.6}	16	32	21
80	50	93 ^{-0.8}	20	36	22
100	60	110 ^{+0.3/-0.8}	20	41	27
125	70	131 ^{-0.8}	30	50	30

Φ (mm)	MR -0.5	TG	UB h14	XC	CRC
32	8.5	32.5	45	141.1	2
40	12	38	52	158.9	2
50	12	46.5	60	168.8	2
63	16	56.5	70	189.1	2
80	16	72	90	209.6	2
100	20	89	110	228.5	2
125	25	110	130	275	2

DSN/ESN

圆形气缸

DNC

标准气缸

ADN/AEN

紧凑型气缸

ADVC/AEVC

短行程气缸

DSN

圆形气缸

DFM

导向杆气缸

ADNGF

紧凑型气缸

FEN

直线导向单元

DPZ

导向杆气缸

ADVU

紧凑型气缸

DMM/EMM

安装气缸

DSBG

标准气缸

DSBC

标准气缸