

油压缸 Hydraulic cylinder /ROB

型号代码 Type codes

SENWARD



ROB - 80 - 100 - FA - Y - KN - L1

基本功能 Basic function

ROB 圆型油压缸 Round hydraulic cylinder

缸径 Bore

行程 Stroke

安装形式 Mounting type

FA 前法兰型 Front flange

FB 后法兰型 Rear flange

CA 单耳型 Single earring

CB 双耳型 Double earring

TC 中间摆动型 Swinging

接头 Connector

Y Y型接头 Y-type connector

T T型接头 T-type connector

磁石代号 Stroker

不附磁石 No magnetic

KN 附磁石 With magnetic

派生型 Various

标准型 Standard

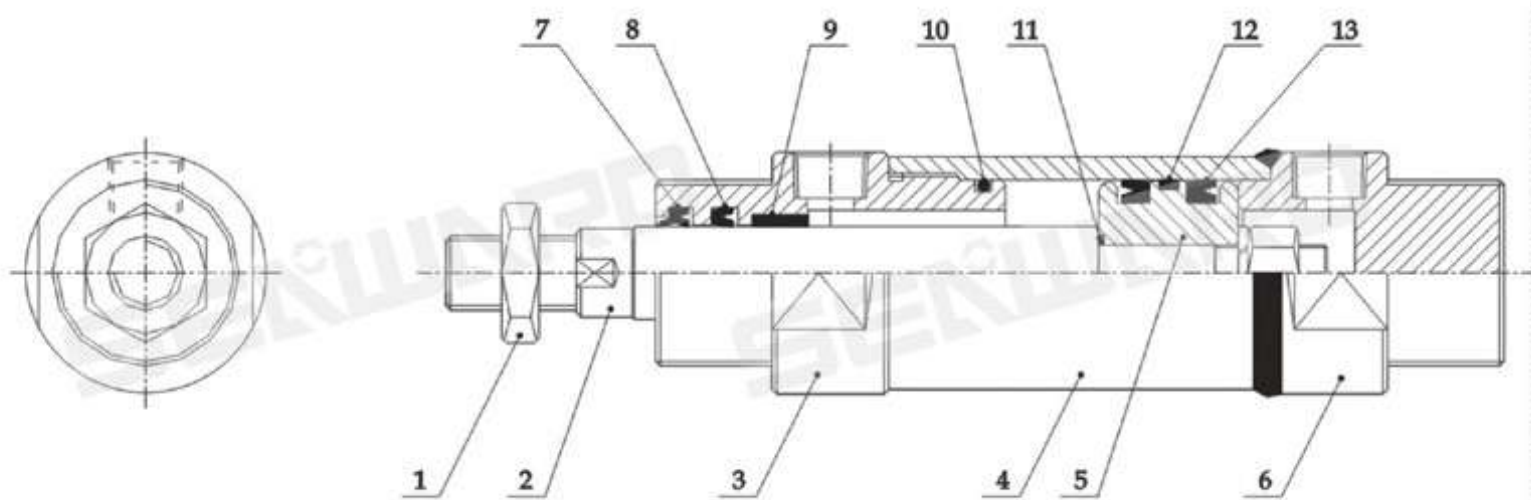
L 行程可调型 Adjustable stroke

L1 双出轴型 Double rods

* For special bore and stroke , please give your requirement, we can customized

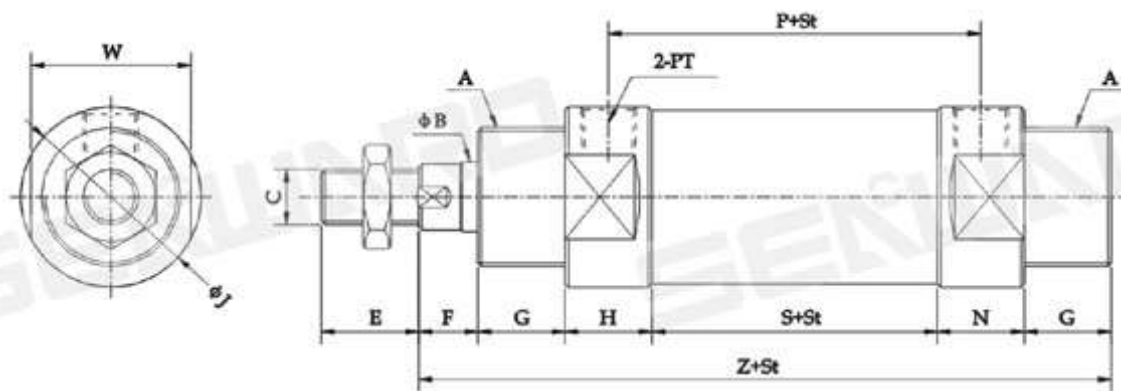
MOB 主要技术参数 General technical data							
缸径 Bore (mm) ?	30	40	50	63	80	100	
最大行程 Max.stroke	1200		2000			3000	
额定压力 Rated pressure	70kgf/cm ²						
耐压力 Proof pressure	140kgf/cm ²						
最低启动压力 Min.start-up pressure	3kgf/cm ²						
使用温度范围 Temperature range	- 10~ + 80°C (周围温度及油温 The surrounding temperature oil)						
使用介质 Medium	液压油 Hydraulic oil						

内部结构图 Inner structure

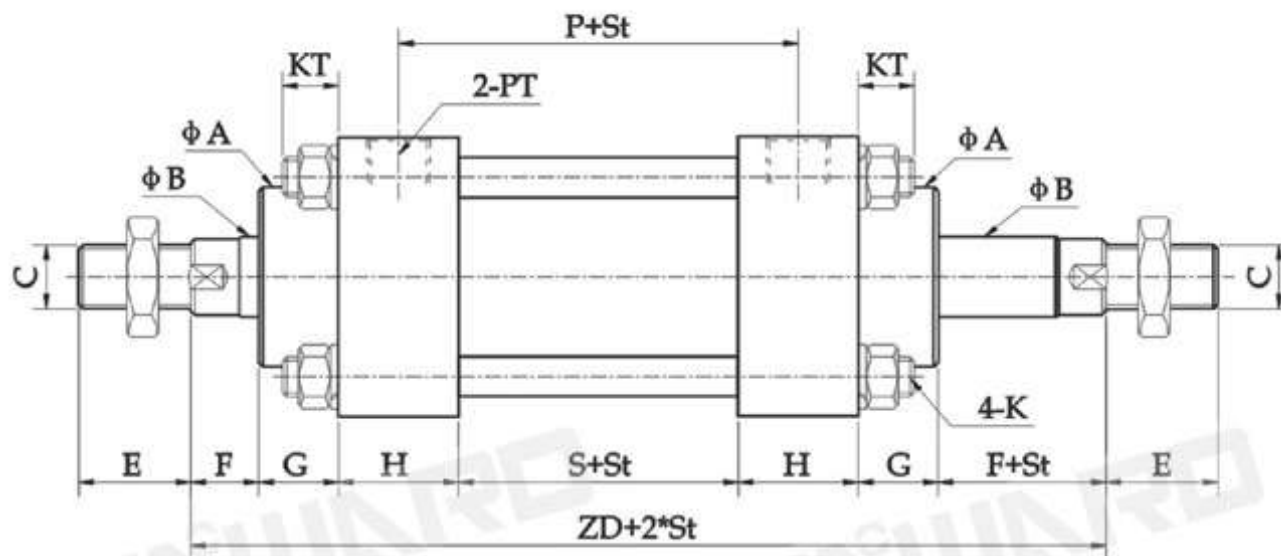


序号 NO.	名称 Item	序号 NO.	名称 Item	序号 NO.	名称 Item
1	轴头螺帽 Nut	6	后盖 Back cover	11	O型密封圈 O-ring
2	活塞杆 Piston rod	7	轴用防尘圈 Rod wiper seal	12	导向耐磨环 Wearing
3	前盖 Front cover	8	轴用油封 Rod seal	13	活塞密封圈 Piston seal
4	缸筒 Barrel	9	无油润滑轴承 Bushin	14	
5	活塞 Pilot body	10	O型密封圈 O-ring	15	

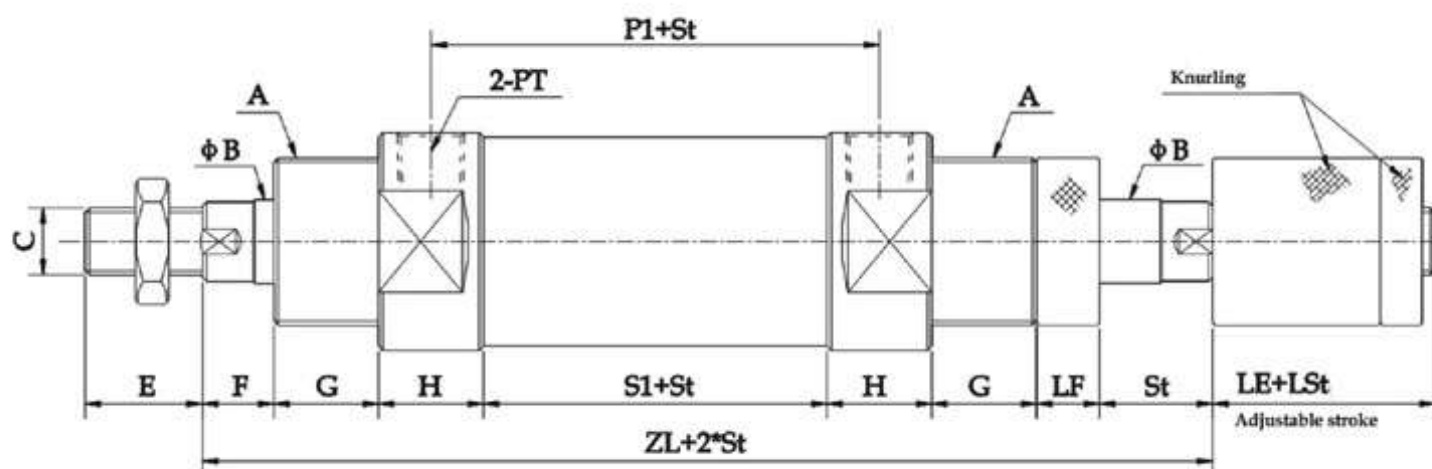
ROB 尺寸图 Dimensions



ROB-L1 双端活塞杆 尺寸图 Double rod Dimensions

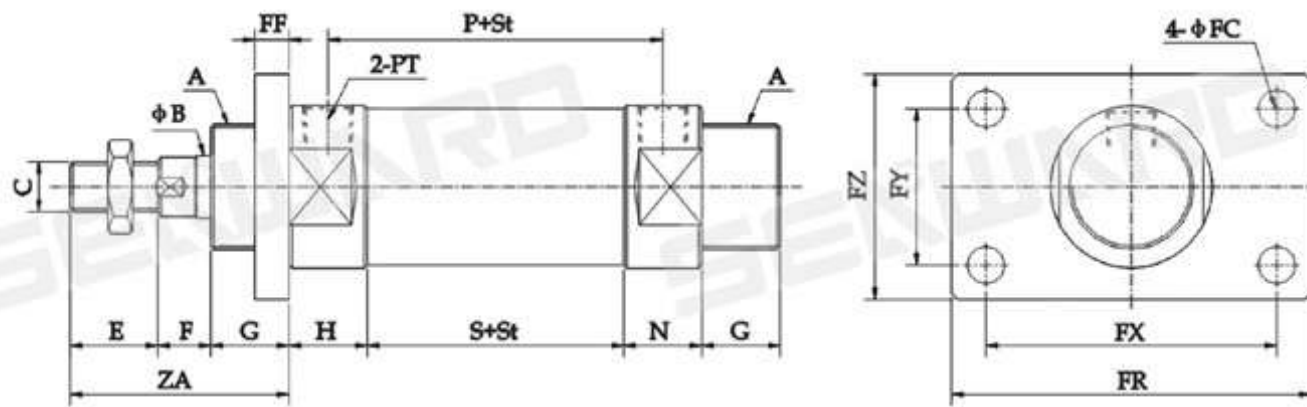


ROB-L 尺寸图 Adjustable stroke Dimensions

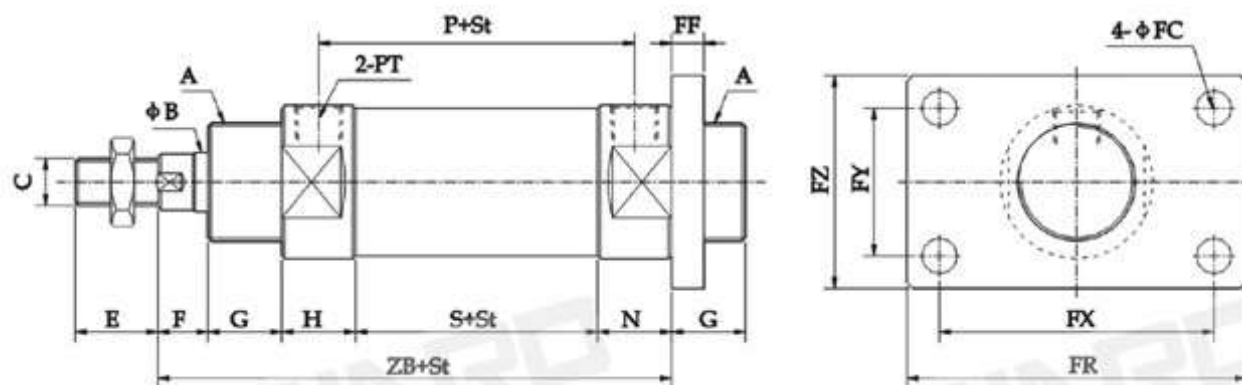


缸径Bore(mm)	A	B	C	E	F	G	H	N	PT	J	W	P	S	Z	P1	S1	ZD	ZL	LE	LF
φ30	M30*1.5	16	M14*1.5	28	13	25	21	21	ZG1/4	41	37	101	80	185	101	80	198	198	32	13
φ40	M40*2	20	M16*1.5	28	17	25	25	25	ZG3/8	52	46	105	80	197	105	80	214	214	32	17
φ50	M50*2	25	M22*1.5	40	20	25	25	30	ZG3/8	64	57	89	62	187	105	80	220	220	42	20
φ63	M60*2	35	M30*1.5	45	20	30	30	35	ZG3/8	80	72	107	75	220	125	95	255	255	42	10
φ80	M70*2	40	M30*1.5	45	20	30	30	40	ZG1/2	99	89	135	100	250	160	130	290	290	52	20
φ100	M90*2	50	M40*2	55	25	30	30	40	ZG1/2	118	106	155	120	275	190	160	330	330	62	25

ROB-FA 前法兰型 尺寸图 Front flange Dimensions

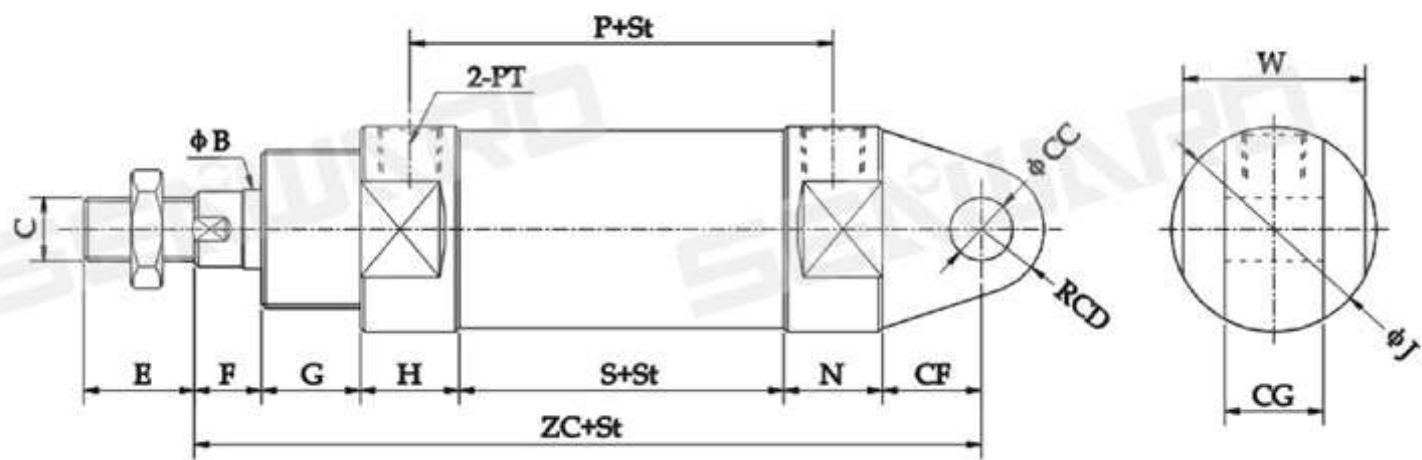


ROB-FB 后法兰型 尺寸图 Back flange Dimensions

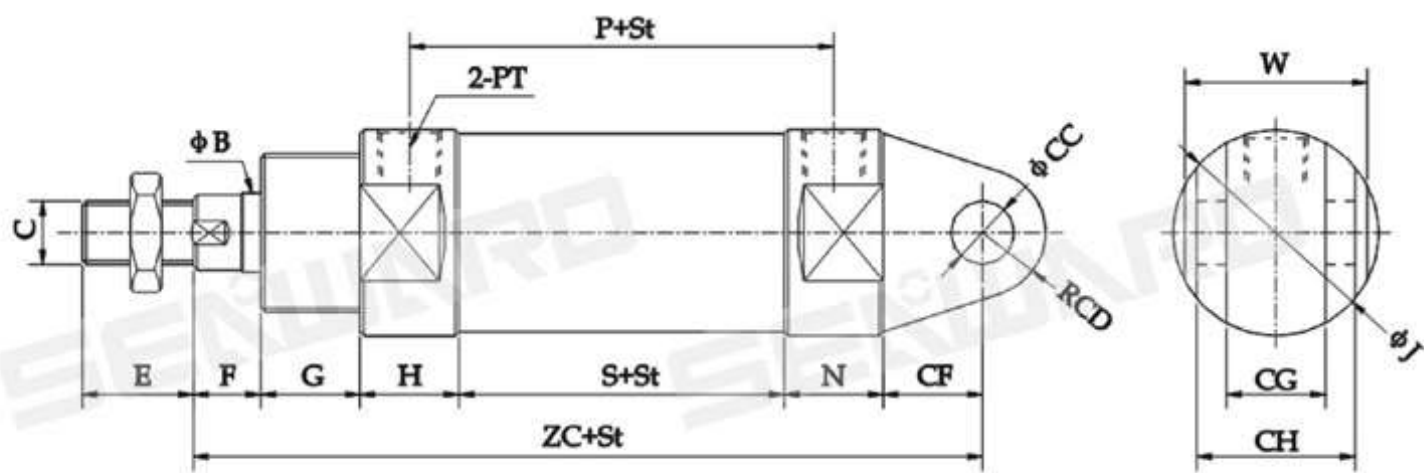


缸径Bore(mm)	A	B	C	E	F	G	H	N	P	PT	S	ZA	ZB	FF	FC	FX	FY	FR	FZ
φ30	M30*1.5	16	M14*1.5	28	13	25	21	21	101	ZG1/4	80	66	160	11	12	80	38	102	60
φ40	M40*2	20	M16*1.5	28	17	25	25	25	105	ZG3/8	80	70	172	11	12	93	50	115	72
φ50	M50*2	25	M22*1.5	40	20	25	25	30	89	ZG3/8	62	85	162	17	14	110	56	150	85
φ63	M60*2	35	M30*1.5	45	20	30	30	35	107	ZG3/8	75	95	190	17	14	126	68	155	95
φ80	M70*2	40	M30*1.5	45	20	30	30	40	135	ZG1/2	100	95	220	20	18	153	75	190	120
φ100	M90*2	50	M40*2	55	25	30	30	40	155	ZG1/2	120	110	145	20	20	180	100	220	140

ROB-CA 单耳型 尺寸图 Single earring Dimensions

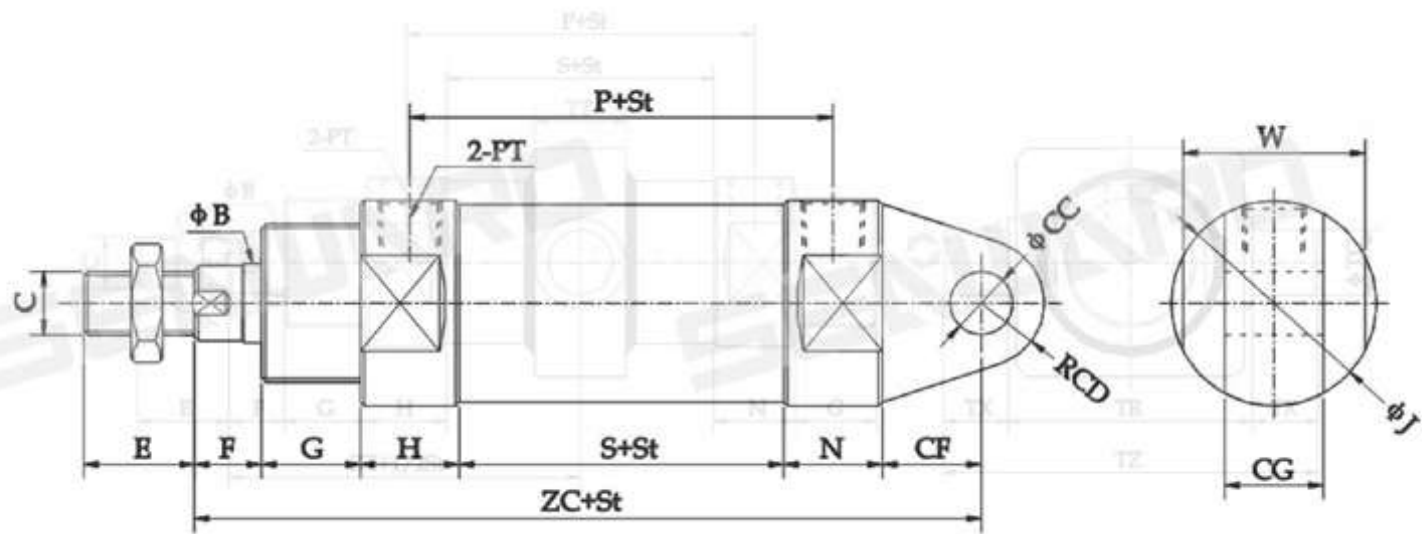


ROB-L1 双端活塞杆 尺寸图 Double rod Dimensions

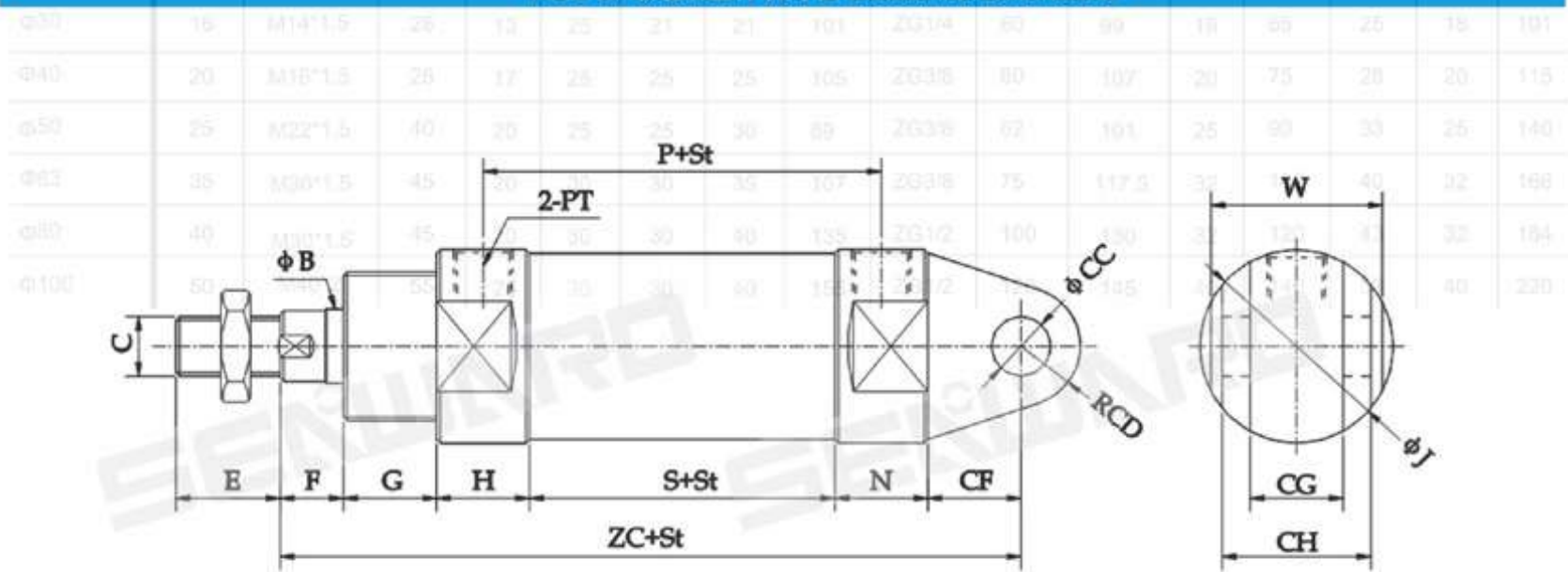


缸径Bore(mm)	B	C	E	F	G	H	N	P	PT	S	J	W	ZC	CC	CD	CF	CG	CH
Φ30	16	M14*1.5	28	13	25	21	21	101	ZG1/4	80	41	37	180	16	16	20	23	35
Φ40	20	M16*1.5	28	17	25	25	25	105	ZG3/8	80	52	46	197	16	16	25	25	40
Φ50	25	M22*1.5	40	20	25	25	30	89	ZG3/8	62	64	57	197	20	20	35	25	45
Φ63	35	M30*1.5	45	20	30	30	35	107	ZG3/8	75	80	72	235	25	25	45	30	55
Φ80	40	M30*1.5	45	20	30	30	40	135	ZG1/2	100	99	89	270	30	30	50	35	65
Φ100	50	M40*2	55	25	30	30	40	135	ZG1/2	120	118	106	305	35	35	60	40	80

ROB-CA 单耳型 尺寸图 Single earring Dimensions



ROB-L1 双端活塞杆 尺寸图 Double rod Dimensions



缸径Bore(mm)	B	C	E	F	G	H	N	P	PT	S	J	W	ZC	CC	CD	CF	CG	CH
φ30	16	M14*1.5	28	13	25	21	21	101	ZG1/4	80	41	37	180	16	16	20	23	35
φ40	20	M16*1.5	28	17	25	25	25	105	ZG3/8	80	52	46	197	16	16	25	25	40
φ50	25	M22*1.5	40	20	25	25	30	89	ZG3/8	62	64	57	197	20	20	35	25	45
φ63	35	M30*1.5	45	20	30	30	35	107	ZG3/8	75	80	72	235	25	25	45	30	55
φ80	40	M30*1.5	45	20	30	30	40	135	ZG1/2	100	99	89	270	30	30	50	35	65
φ100	50	M40*2	55	25	30	30	40	135	ZG1/2	120	118	106	305	35	35	60	40	80