

油压缸 Hydraulic cylinder /SOB

型号代码 Type codes



SOB - 160 - 500 - FA - GC - L1

基本功能 Basic function

SOB	圆型油压缸 Round hydraulic cylinder (big size)
-----	--

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

连接方式 connector

	车牙 Thread
GC	沟槽式 Trench

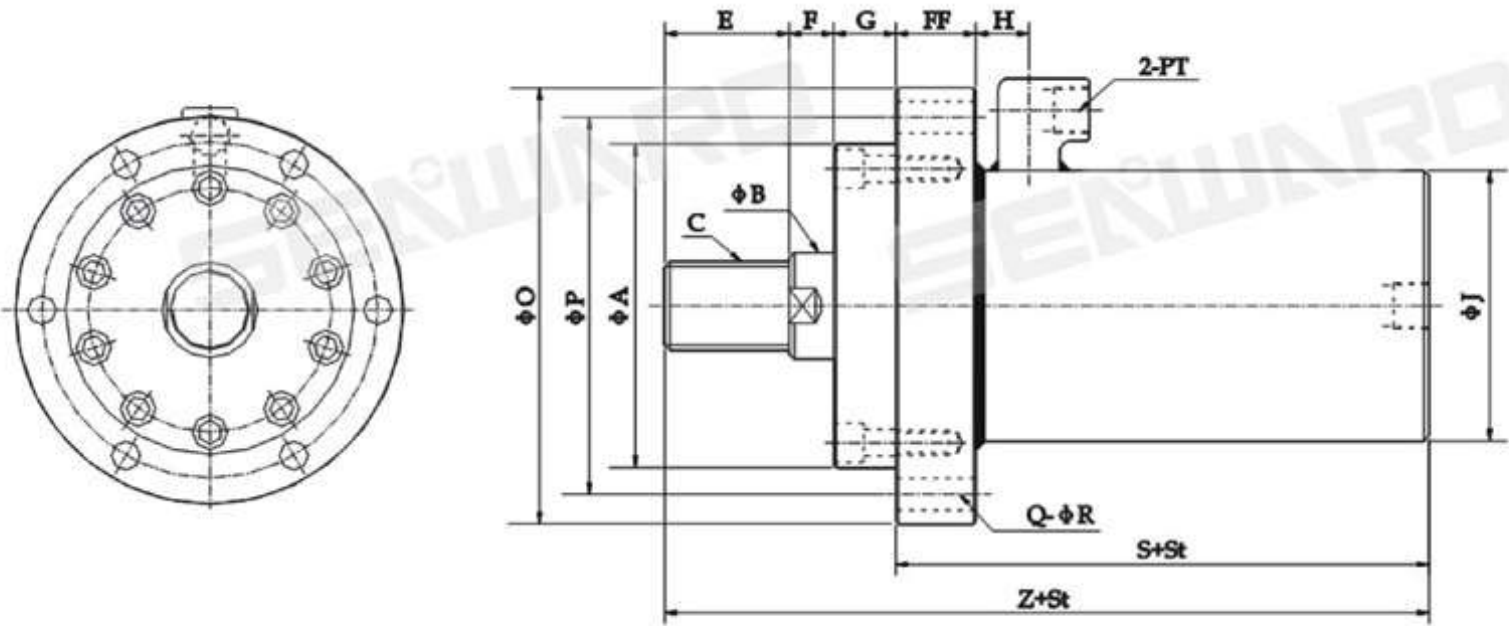
派生型 Various

	标准型 Standard
L	行程可调型 Adjustable stroke
L1	双出轴型 Double rods

SOB 主要技术参数 General technical data								
缸径Bore (mm)	125	160	180	200	220	250	280	300
最大行程 Max.stroke	3000							
工作压力 Working pressure	10~210kgf/cm ²							
使用温度范围 Temperature range	- 30~ + 100℃ (周围温度及油温 The surrounding temperature oil)							
使用速度 Working speed	8~500 (mm/sec)							
使用介质 Medium	液压油 Hydraulic oil							

* For special requirement, we can customized, please e-mail us

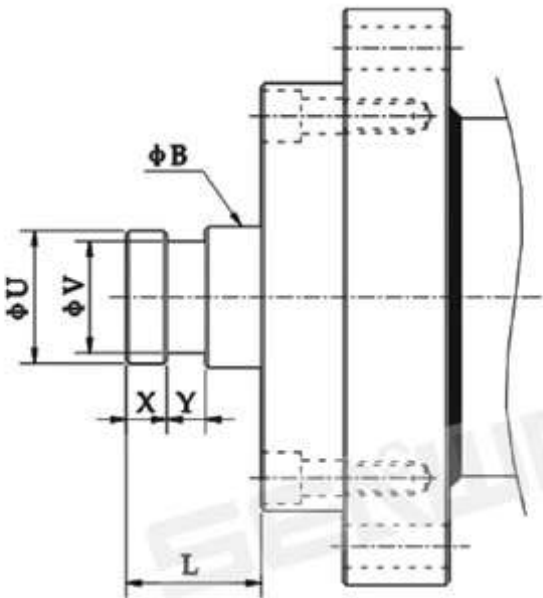
SOB-FA 前法兰型 尺寸图 Front flange Dimension



缸径Bore(mm)	A	B	C	E	F	FF	G	H	J	O	P	PT	Q	R	S	Z
$\Phi 125$	185	60	M50*2	70	25	45	35	30	152	245	215	ZG3/4	6	18	200	330
$\Phi 160$	230	80	M70*2	80	25	50	35	35	194	300	265	ZG1	6	20	220	360
$\Phi 180$	250	100	M90*2	100	30	60	35	35	216	330	290	ZG1	6	22	245	410
$\Phi 200$	275	125	M100*2	120	30	65	40	40	245	355	315	ZG1 $\frac{1}{4}$	6	22	265	455
$\Phi 220$	300	140	M120*3	140	30	70	45	40	273	385	340	ZG1 $\frac{1}{4}$	8	24	275	490
$\Phi 250$	335	160	M140*3	150	30	75	45	40	299	430	380	ZG1 $\frac{1}{4}$	8	24	290	515
$\Phi 280$	370	180	M160*4	160	30	80	50	45	330	475	420	ZG1 $\frac{1}{2}$	10	29	315	555
$\Phi 300$	390	200	M180*4	160	35	85	50	50	350	495	440	ZG1 $\frac{1}{2}$	10	29	330	575

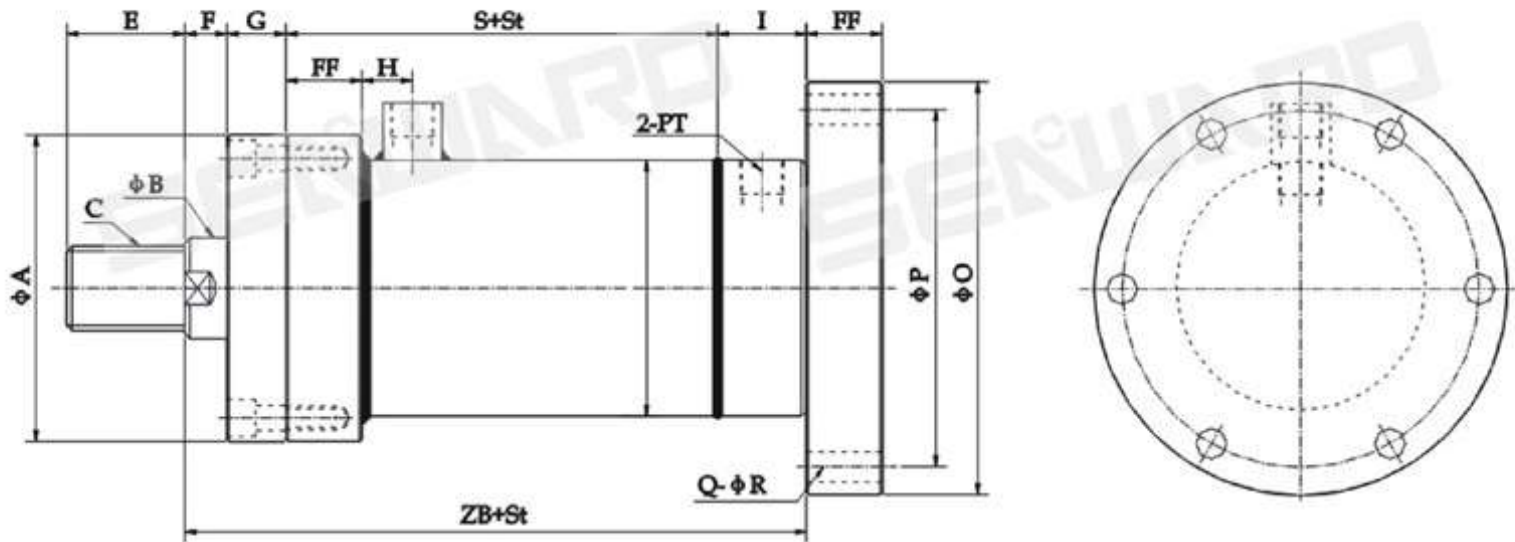
* For double rod and adjustable stroke, should be customized ,please e-mail us

SOB-FA-GC 沟槽式 尺寸图 Front flange & Trench Dimension



缸径Bore(mm)	L	U	V	X	Y
$\Phi 125$	80	60	50	15	15
$\Phi 160$	80	80	70	15	15
$\Phi 180$	100	95	86	20	20
$\Phi 200$	100	115	100	25	25
$\Phi 220$	120	135	120	25	25
$\Phi 250$	120	155	140	30	30
$\Phi 280$	150	175	150	30	30
$\Phi 300$	150	195	170	35	35

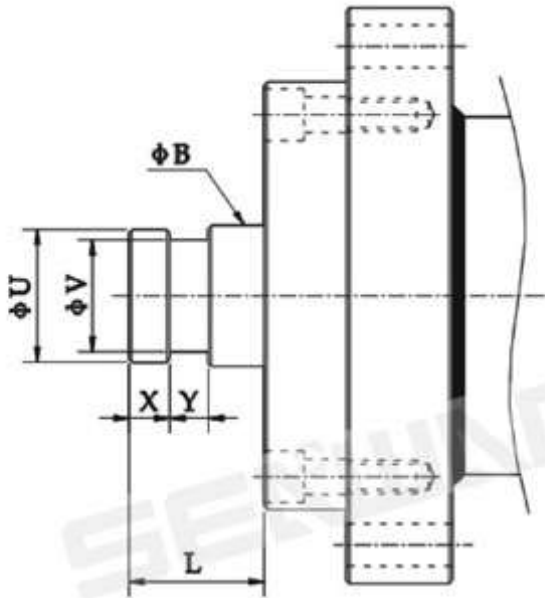
SOB-FB 后法兰型 尺寸图 Back flange Dimension



缸径Bore(mm)	A	B	C	E	F	FF	G	H	I	J	O	P	PT	Q	R	S	ZB
Φ125	185	60	M50*2	70	25	45	35	30	50	152	245	215	ZG3/4	6	18	165	275
Φ160	230	80	M70*2	80	25	50	35	35	55	194	300	265	ZG1	6	20	180	295
Φ180	250	100	M90*2	100	30	60	35	35	55	216	330	290	ZG1	6	22	195	315
Φ200	275	125	M100*2	120	30	65	40	40	65	245	355	315	ZG1 ^{1/4}	6	22	210	345
Φ220	300	140	M120*3	140	30	70	45	40	65	273	385	340	ZG1 ^{1/4}	8	24	220	360
Φ250	335	160	M140*3	150	30	75	45	40	70	299	430	380	ZG1 ^{1/4}	8	24	235	380
Φ280	370	180	M160*4	160	30	80	50	45	80	330	475	420	ZG1 ^{1/2}	10	29	255	415
Φ300	390	200	M180*4	160	35	85	50	50	80	350	495	440	ZG1 ^{1/2}	10	29	265	430

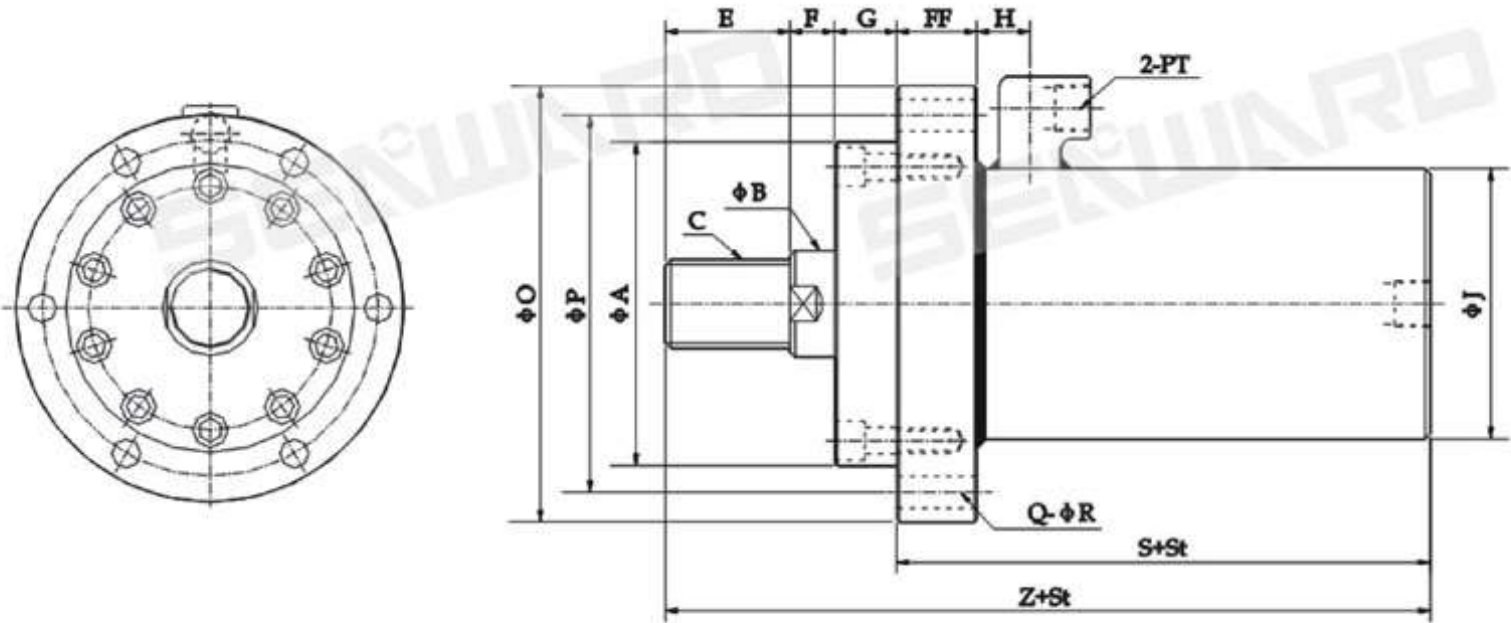
* SOB-FB-GC back flange trench type ,same axi size with SOB-FA-GC front flange trench type

SOB-FA-GC 沟槽式 尺寸图 Back flange & Trench Dimension



缸径 Bore(mm)	L	U	V	X	Y
Φ125	80	60	50	15	15
Φ160	80	80	70	15	15
Φ180	100	95	86	20	20
Φ200	100	115	100	25	25
Φ220	120	135	120	25	25
Φ250	120	155	140	30	30
Φ280	150	175	150	30	30
Φ300	150	195	170	35	35

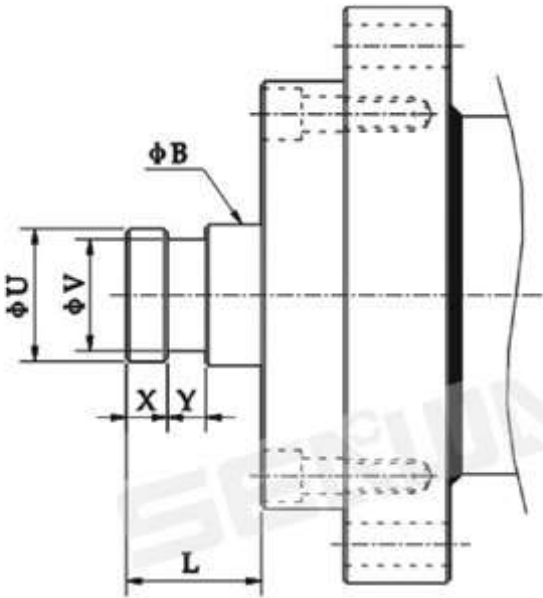
SOB-CA 单耳型 尺寸图 Single earring Dimension



缸径Bore(mm)	A	B	C	E	F	FF	G	H	I	J	P	PT	S	Z	CC	CD	CF	CG
Φ125	185	60	M50*2	70	25	45	35	30	50	152	215	ZG3/4	165	345	50	50	70	55
Φ160	230	80	M70*2	80	25	50	35	35	55	194	265	ZG1	180	375	60	60	80	60
Φ180	250	100	M90*2	100	30	60	35	35	55	216	290	ZG1	195	415	70	70	100	80
Φ200	275	125	M100*2	120	30	65	40	40	65	245	315	ZG1 1/4	210	455	80	80	110	90
Φ220	300	140	M120*3	140	30	70	45	40	65	273	340	ZG1 1/4	220	480	90	90	120	100
Φ250	335	160	M140*3	150	30	75	45	40	70	299	380	ZG1 1/4	235	530	100	100	150	120
Φ280	370	180	M160*4	160	30	80	50	45	80	330	420	ZG1 1/2	255	565	100	100	150	120
Φ300	390	200	M180*4	160	35	85	50	50	80	350	440	ZG1 1/2	265	590	120	120	160	140

* SOB-CB-GC single earring trench type ,same axi size with SOB-FA-GC front flange trench type

SOB-CA-GC 沟槽式 尺寸图 Single earring & Trench Dimension



缸径 Bore(mm)	L	U	V	X	Y
Φ125	80	60	50	15	15
Φ160	80	80	70	15	15
Φ180	100	95	86	20	20
Φ200	100	115	100	25	25
Φ220	120	135	120	25	25
Φ250	120	155	140	30	30
Φ280	150	175	150	30	30
Φ300	150	195	170	35	35