



HOB - 80 - 100 - FA - Y - KN - L1

基本功能 Basic function

HOB | 重型油压缸 Heavy 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
LB	前后脚架型 Front and back fixed
LA	左右脚架型 Left and right fixed

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

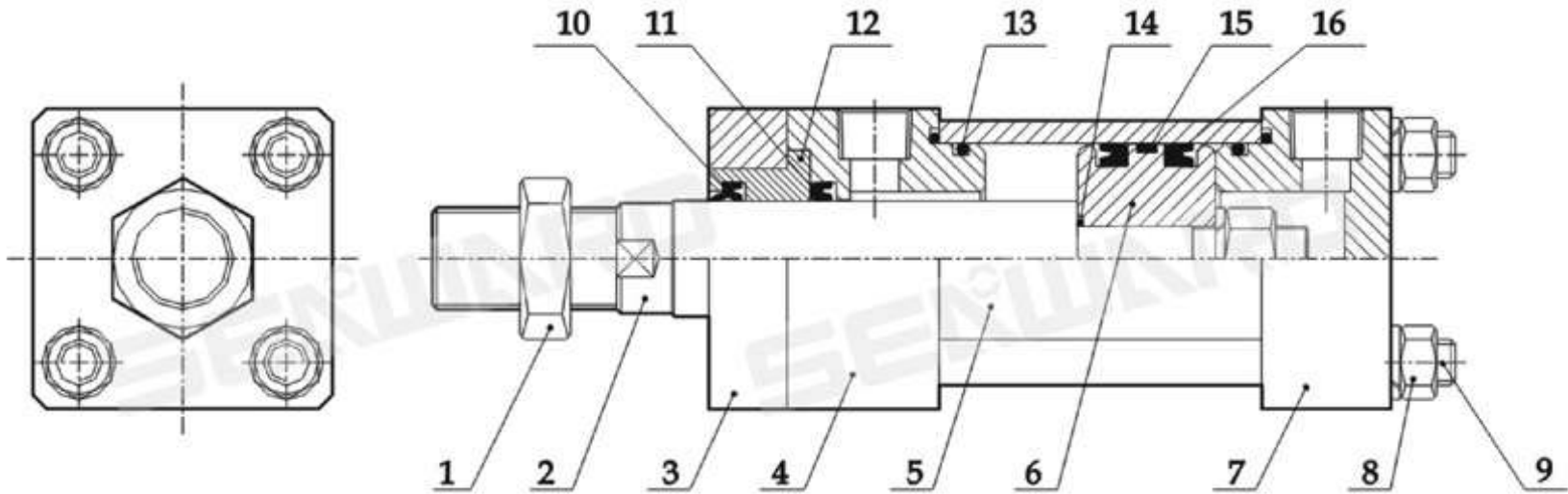
	标准型 Standard
L	行程可调型 Adjustable stroke
L1	双出轴型 Double rods

油压缸 Hydraulic cylinder /HOB

型号代码 Type codes

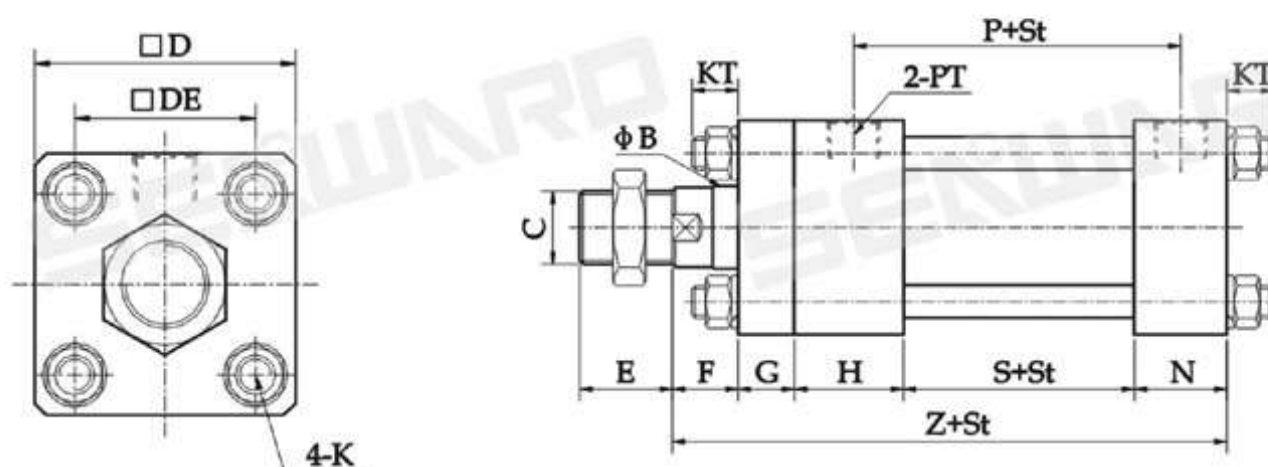
HOB 主要技术参数 General technical data											
缸 径Bore (mm)	40	50	63	80	100	125	150	160	180	200	250
最大行程 Max.stroke	1200	2000			3000						
额定压力 Rated pressure	140kgf/cm ²										
耐压力 Proof pressure	210kgf/cm ²										
最低启动压力 Min.start-up pressure	3kgf/cm ²										
使用温度范围 Temperature range	- 10~ + 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

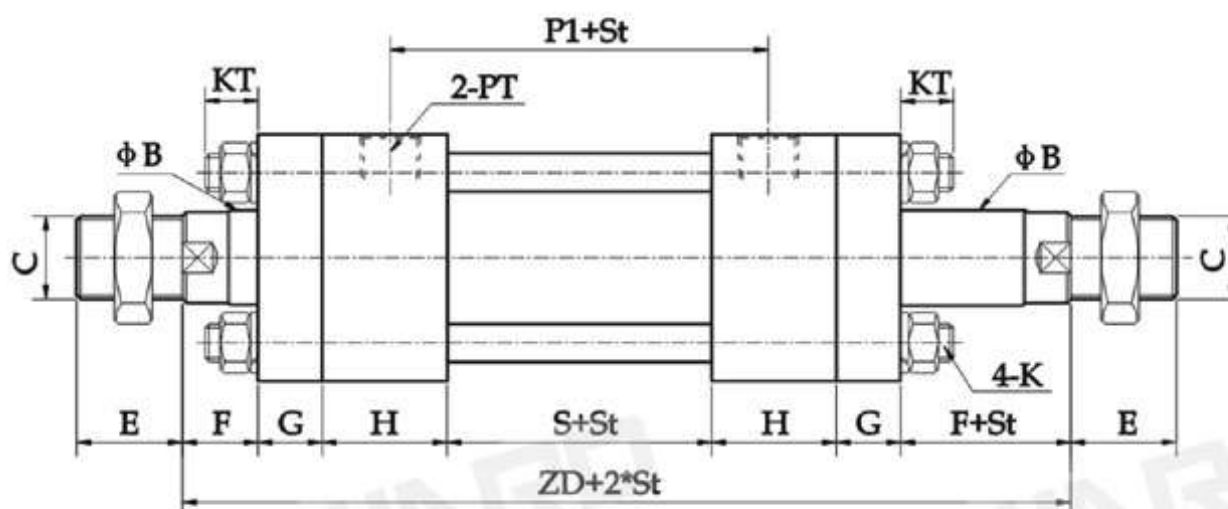


序号 NO.	名称 Item	序号 NO.	名称 Item	序号 NO.	名称 Item
1	轴头螺帽 Nut	7	后盖 Back cover	13	O型密封圈 O-ring
2	活塞杆 Piston rod	8	螺母 Tie-rod Nut	14	O型密封圈 O-ring
3	压板 Press plate	9	拉杆 Tie-rod	15	导向耐磨环 Wearing
4	前盖 Front cover	10	防尘圈 Wiper seal	16	活塞密封圈 Piston seal
5	缸筒 Barrel	11	轴用油封 Rod seal		
6	活塞 Pilot body	12	无油润活轴承 Bushing		

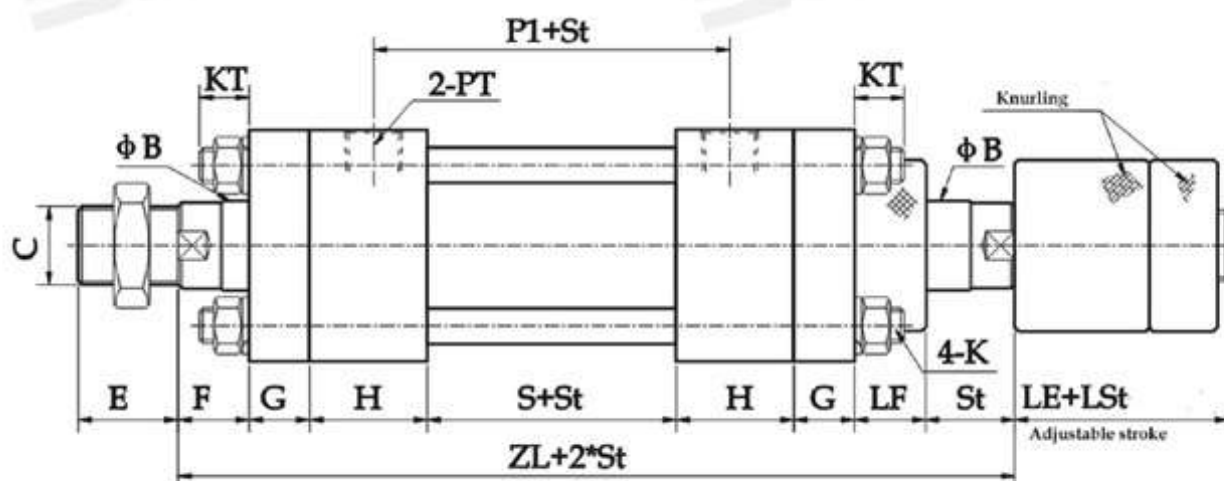
HOB 尺寸图 Dimensions



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

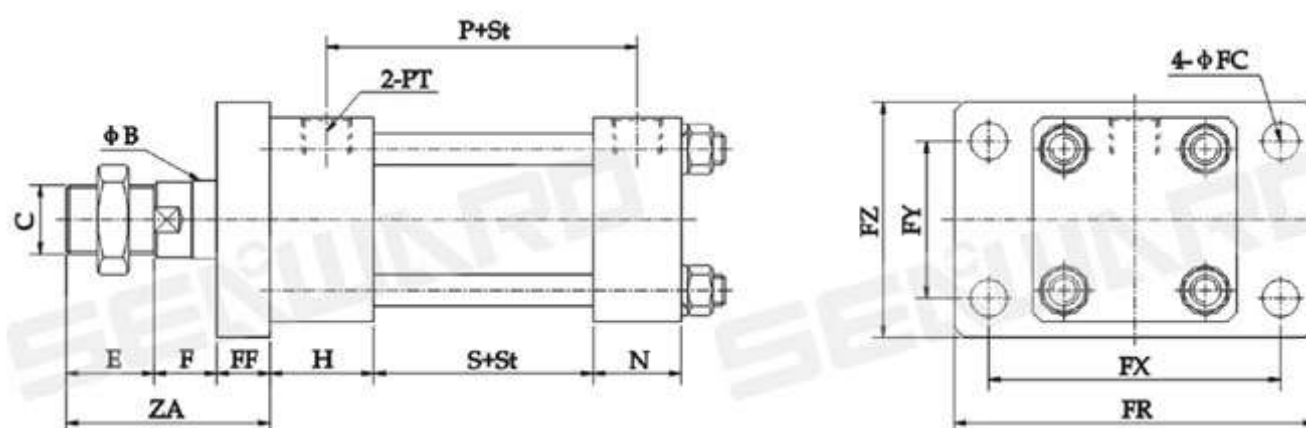


HOB-L1 尺寸图 Adjustable stroke Dimensions

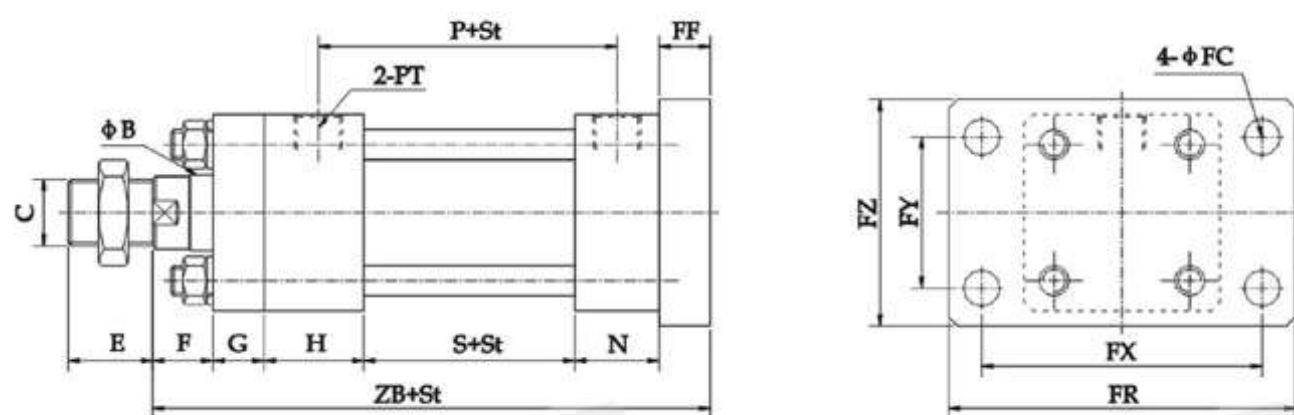


缸径 Bore(mm)	B	C	D	DE	E	F	G	H	N	K	KT	PT	S	P	Z	P1	ZD	ZL	LE	LF
φ40	25	M22*1.5	65	45	40	20	17	33	28	M10	25	ZG3/8	50	78	148	78	190	190	45	20
φ50	30	M26*1.5	80	56	40	20	17	38	30	M12	25	ZG3/8	55	86	160	87	205	205	55	20
φ63	35	M30*1.5	95	65	45	20	17	38	30	M14	30	ZG3/8	55	86	160	87	205	205	55	20
φ80	40	M30*1.5	110	80	45	20	19	38	35	M16	35	ZG1/2	74	107	186	106	228	228	60	20
φ100	50	M40*2	131	95	55	25	19	41	37	M18	40	ZG1/2	84	122	206	122	254	254	65	25
φ125	60	M50*2	162	122	70	35	28	57	47	M22	50	ZG3/4	84	129	251	128	324	314	70	25
φ150	80	M70*2	195	144	80	35	30	60	50	M27	60	ZG3/4	90	138	265	138	340	330	75	25
φ160	80	M70*2	210	153	80	35	30	60	50	M27	60	ZG3/4	90	138	265	138	340	-	-	-
φ180	100	M90*2	235	175	100	35	40	65	55	M27	60	ZG1	120	170	315	170	400	-	-	-
φ200	100	M90*2	262	193	120	40	40	65	60	M33	70	ZG1	120	172	325	170	410	-	-	-
φ250	125	M110*2	330	246	140	50	45	80	70	M39	70	ZG1	120	200	385	200	490	-	-	-

HOB-FA 前法兰型 尺寸图 Front flange Dimensions

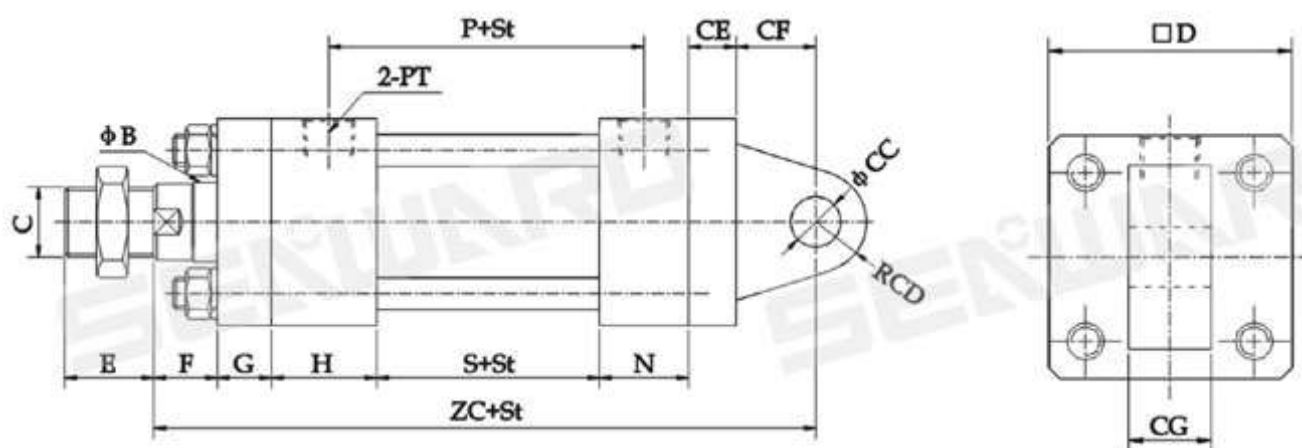


HOB-FB 后法兰型 尺寸图 Back flange Dimensions

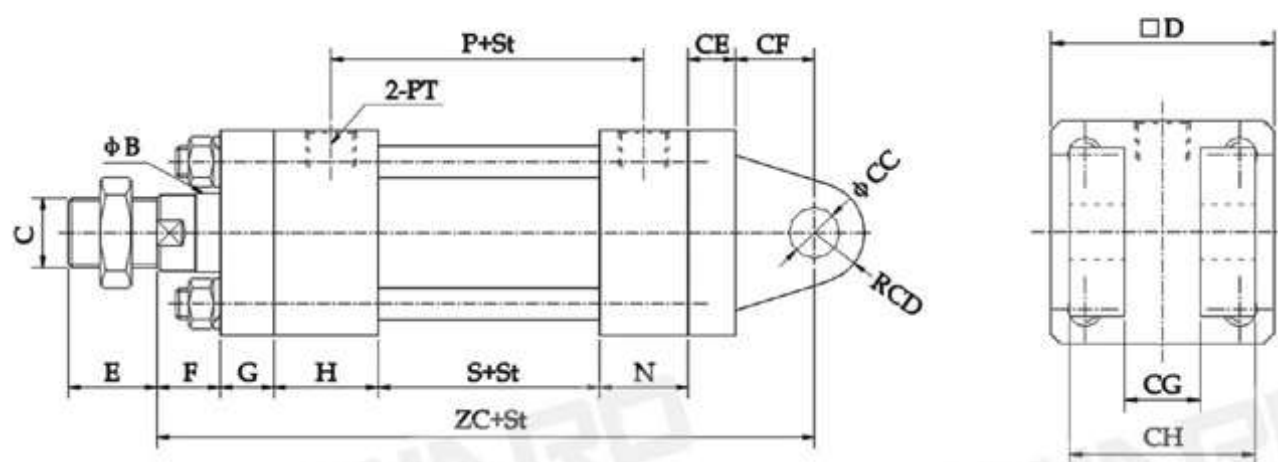


缸径 Bore(mm)	B	C	D	E	F	G	H	N	P	PT	S	ZA	ZB	FF	FC	FX	FY	FR	FZ
φ40	25	M22*1.5	65	40	20	17	33	28	78	ZG3/8	50	77	165	17	12	93	50	115	75
φ50	30	M26*1.5	80	40	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	77	177	17	13	110	56	150	85
φ63	35	M30*1.5	95	45	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	82	177	17	14	126	68	155	100
φ80	40	M30*1.5	110	45	20	19	38	35	107	ZG1/2	74	84	205	19	18	152	75	190	120
φ100	50	M40*2	131	55	25	19	41	37	122	ZG1/2	84	99	225	19	20	180	100	220	140
φ125	60	M50*2	162	70	35	28	57	47	129	ZG3/4	84	133	279	28	24	222	122	280	170
φ150	80	M70*2	195	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	145	295	30	28	260	155	310	206
φ160	80	M70*2	210	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	145	295	30	28	260	155	310	220
φ180	100	M90*2	235	100	35	40	65	55	170	ZG1	120	175	355	40	35	315	188	375	250
φ200	100	M90*2	262	120	40	40	65	60	172	ZG1	120	200	365	40	35	355	207	425	272
φ250	125	M110*2	330	140	50	45	80	70	200	ZG1	120	235	430	45	40	410	250	510	340

HOB-CA 单耳型 尺寸图 Single earring Dimensions

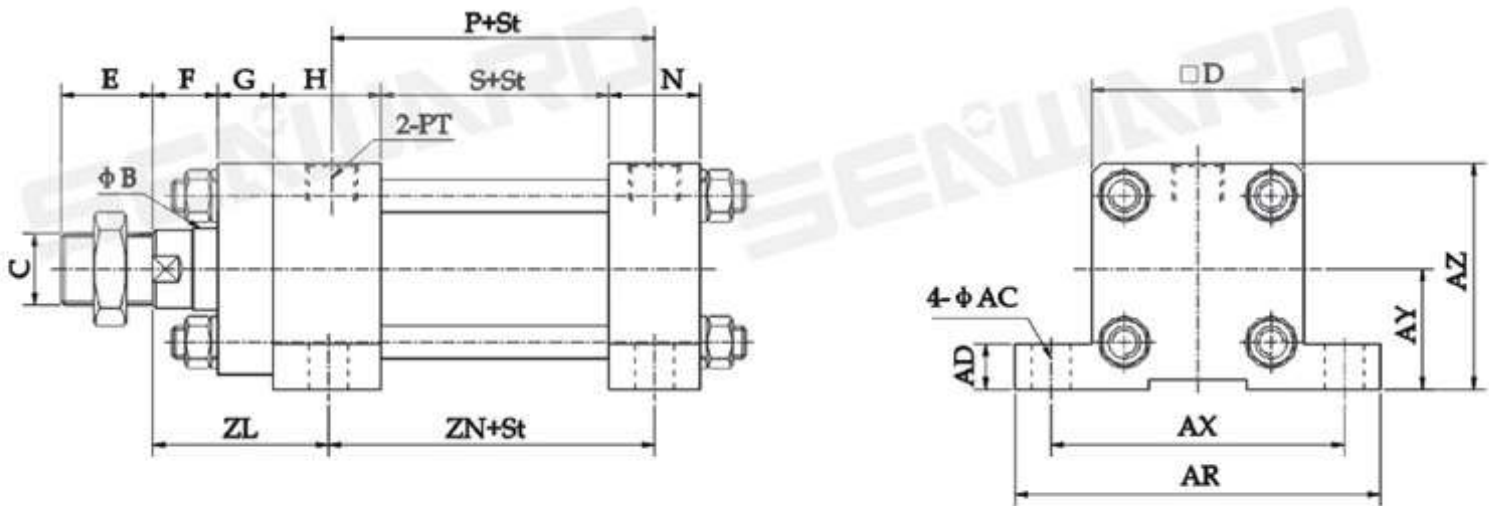


HOB-CB 双耳型 尺寸图 Double earring Dimensions

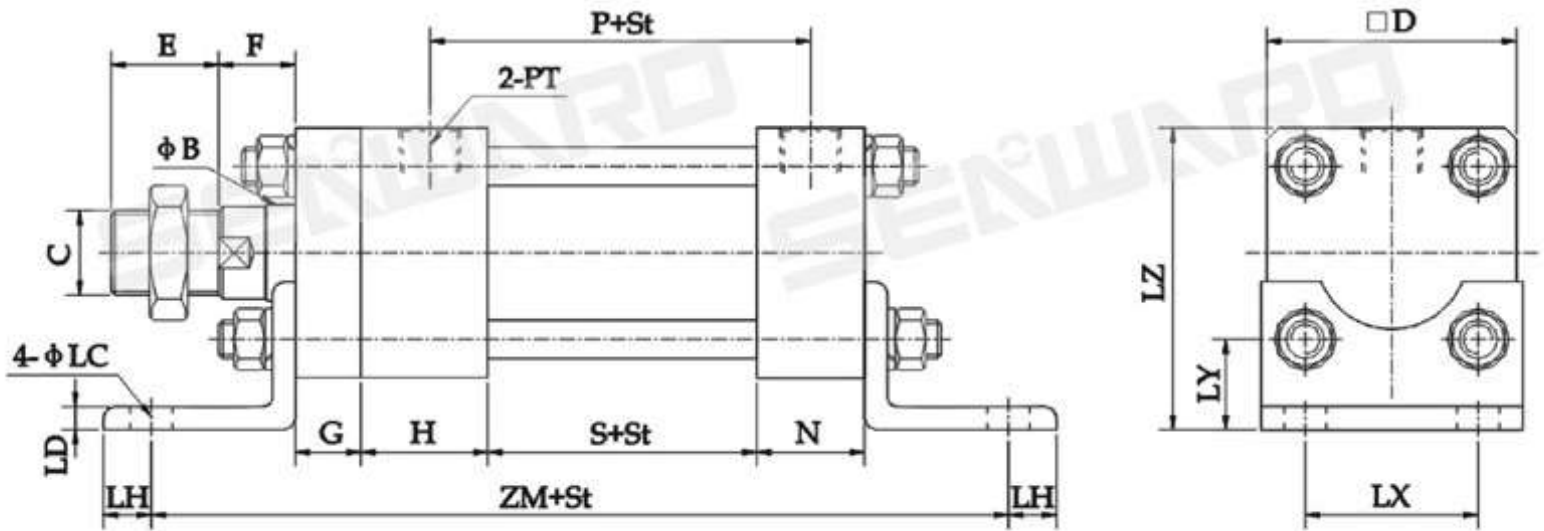


缸径 Bore(mm)	B	C	D	E	F	G	H	N	P	PT	S	ZC	CC	CD	CE	CF	CG	CH
$\phi 40$	25	M22*1.5	65	40	20	17	33	28	78	ZG3/8	50	188	16	16	15	25	22	46
$\phi 50$	30	M26*1.5	80	40	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	210	20	20	15	35	22	46
$\phi 63$	35	M30*1.5	95	45	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	223	25	25	18	45	30	58
$\phi 80$	40	M30*1.5	110	45	20	19	38	35	107	ZG1/2	74	254	30	30	18	50	35	75
$\phi 100$	50	M40*2	131	55	25	19	41	37	122	ZG1/2	84	291	35	35	25	60	40	80
$\phi 125$	60	M50*2	162	70	35	28	57	47	129	ZG3/4	84	356	50	50	35	70	55	105
$\phi 150$	80	M70*2	195	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	380	60	60	35	80	60	120
$\phi 160$	80	M70*2	210	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	385	60	60	40	80	60	130
$\phi 180$	100	M90*2	235	100	35	40	65	55	170	ZG1	120	455	80	80	40	100	80	160
$\phi 200$	100	M90*2	262	120	40	40	65	60	172	ZG1	120	480	90	90	45	110	90	170
$\phi 250$	125	M110*2	330	140	50	45	80	70	200	ZG1	120	550	100	100	45	120	100	190

HOB-LA 左右脚架型 尺寸图 Left and right fixed Dimensions

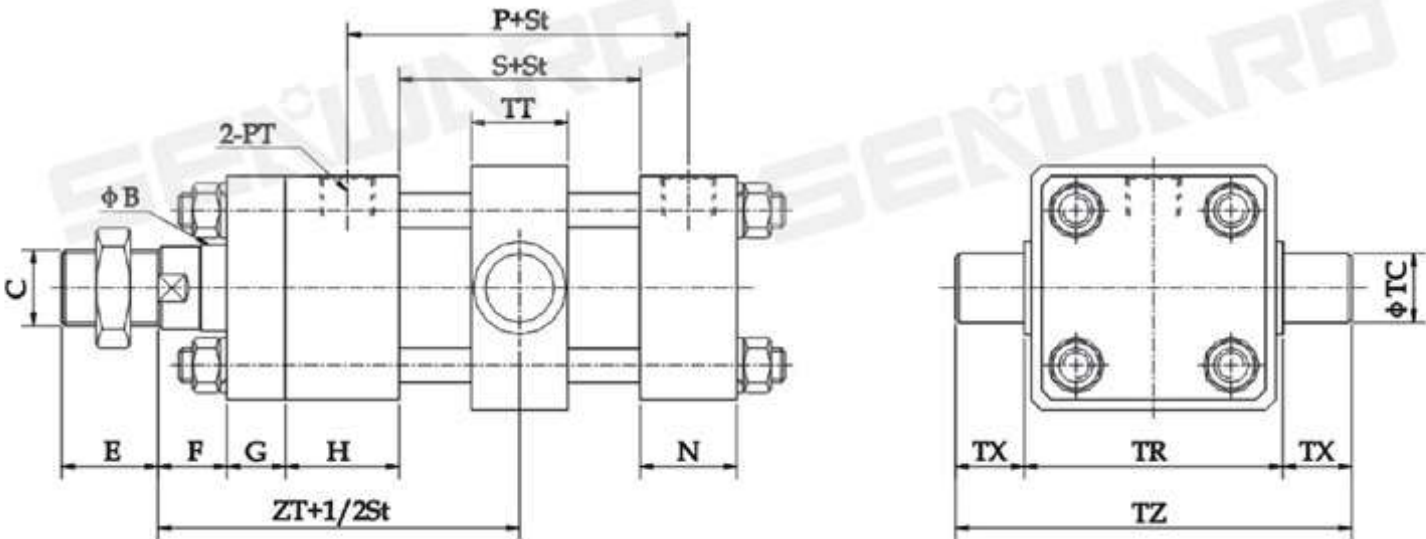


HOB-LB 前后脚架型 尺寸图 Front and back fixed Dimensions



缸径 Bore(mm)	B	C	D	E	F	G	H	N	P	PT	S	ZN	AC	AD	AL	AR	AX	AY	AZ	ZM	LC	LD	LH	LX	LY	LZ
Φ40	25	M22*1.5	65	40	20	17	33	28	78	ZG3/8	50	80	12	14	54	112	90	37	69	203	11	6	12.5	45	23.5	78.5
Φ50	30	M26*1.5	80	40	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	89	14	17	56	140	115	45	85	224	14	8	22	56	26	94
Φ63	35	M30*1.5	95	45	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	89	14	19	56	156	128	52	100	228	16	8	22	65	29.5	109.5
Φ80	40	M30*1.5	110	45	20	19	38	35	107	ZG1/2	74	111	18	25	58	184	152	60	115	292	18	13	27	80	36	131
Φ100	50	M40*2	131	55	25	19	41	37	122	ZG1/2	84	123	21	27	65	210	178	71	137	313	20	15	24	100	45.5	158.5
Φ125	60	M50*2	162	70	35	28	57	47	129	ZG3/4	84	136	24	30	92	280	230	90	171	376	24	15	30	122	53	195
Φ150	80	M70*2	195	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	145	28	35	95	325	270	113	211	390	28	20	30	144	53	222.5
Φ160	80	M70*2	210	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	145	28	35	95	325	270	116	221	410	32	20	36	155	58.5	240
Φ180	100	M90*2	235	100	35	40	65	55	170	ZG1	120	180	35	45	107	395	330	143	261	460	35	20	40	175	62.5	267.5
Φ200	100	M90*2	262	120	40	40	65	60	172	ZG1	120	183	35	50	112	430	360	161	292	475	35	25	40	193	73.5	301
Φ250	125	M110*2	330	140	50	45	80	70	200	ZG1	120	215	41	70	135	550	450	195	360	-	-	-	-	-	-	-

HOB-TC 摆尾型 尺寸图 Swinging Dimensions



缸径Bore(mm)	B	C	E	F	G	H	N	P	PT	S	ZT	TC	TR	TT	TX	TZ
$\phi 40$	25	M22*1.5	40	20	17	33	28	78	ZG3/8	50	95	20	75	28	20	115
$\phi 50$	30	M26*1.5	40	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	102	25	90	33	25	140
$\phi 63$	35	M30*1.5	45	20	17	38	30	86	ZG3/8	55	102	32	102	40	32	166
$\phi 80$	40	M30*1.5	45	20	19	38	35	107	ZG1/2	74	114	32	120	43	32	184
$\phi 100$	50	M40*2	55	25	19	41	37	122	ZG1/2	84	127	40	140	53	40	220
$\phi 125$	60	M50*2	70	35	28	57	47	129	ZG3/4	84	162	50	175	58	50	275
$\phi 150$	80	M70*2	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	170	60	206	73	60	326
$\phi 160$	80	M70*2	80	35	30	60	50	138	ZG3/4	90	170	60	222	73	60	242
$\phi 180$	100	M90*2	100	35	40	65	55	170	ZG1	120	200	80	243	98	80	403
$\phi 200$	100	M90*2	120	40	40	65	60	172	ZG1	120	205	90	272	108	90	452
$\phi 250$	125	M110*2	140	50	45	80	70	200	ZG1	120	245	100	360	120	100	560