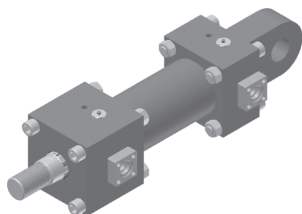


HC3系列油壓缸



■ 特性

- 1、適用於苛酷的環境，重負荷及高壓衝擊。
- 2、加工精度高，表面處理，油封材質等零件都極為考慮的高性能油壓缸。
- 3、振動，衝擊及瞬間高壓等均安全，且具有緩慢順滑之緩衝效果。
- 4、廣泛應用於制鐵機械等苛酷環境。

■ 規格表

項目	型式	HC3系列
缸管內徑 mm		φ50, φ63, φ80, φ100, φ125, φ140, φ160, φ180, φ200, φ224, φ250
固定座形式		FA, FB, LA, TC, CA,
使用壓力 kgf/cm ²		140
※1 最高使用壓力 kgf/cm ²		230
最低作動壓力 kgf/cm ²		5
※2 最高使用速度 mm/sec		800
※3 最低使用速度 mm/sec	缸管內徑 mm/sec	50~140 160~250
最大衝程 mm		參考彎曲強度限制值 (DRAW)
※4 周圍溫度範圍 °C		-10~+80
衝程之容許差		JIS B 8354 A級
活塞杆前端螺紋精度		JIS B 0211-6g(2級)

※1、最高使用壓力是含瞬間上擠壓，強度上可使用最高壓力。 ※2、負載之慣性而使缸管發生壓力，請使用在最高壓力值下。
 ※3、最低使用速度值，不包含緩衝之行程。 ※4、油封如果使用氟素橡膠VITON材質其溫度可使用至+160°C。

■ 衝程之容許差

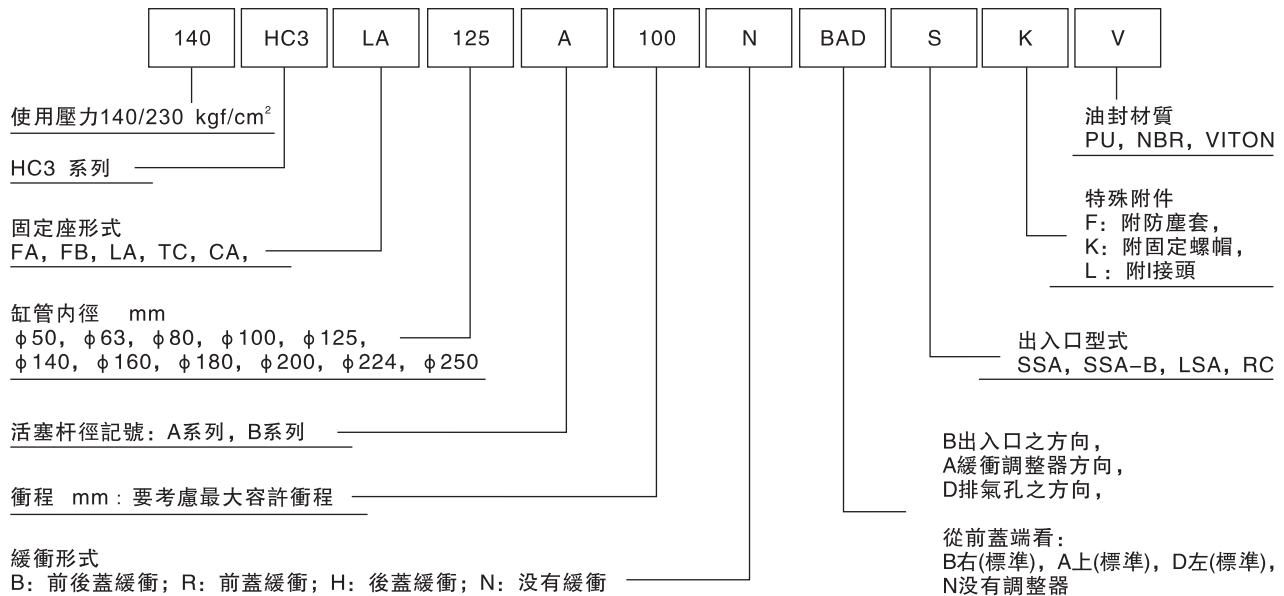
衝程 mm	~100	100~250	250~630	630~1000	1000~1600	1600~2000	2000~2500	2500~3000
容許差 mm	+0.8	+1.0	+1.25	+1.4	+1.6	+1.8	+2	+2.5

■ 固定座形式

記號	名稱	略圖	記號	名稱	略圖
FA	前蓋端 長方形法蘭形		FB	後蓋端 長方形法蘭形	
LA	軸直角 方向腳架形		TC	中間 固定支撐形	
CA	山形座 (1山形)		※ 除固定形式TC外，行程未超過100mm必須全部使用系杆式螺絲如下圖		
缸管內徑 mm		50~80	100~150	140~200	224~250
衝程		未滿 100	未滿 150	未滿 200	未滿 250

HC3

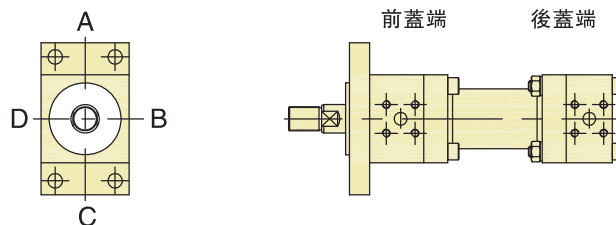
■ 訂購內容索引



※各種特殊附件可以組合使用 例如: FKL

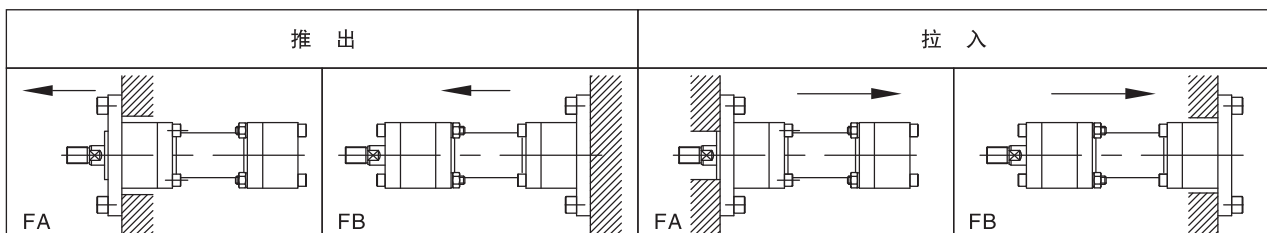
■ 出入口緩衝調整器及排氣孔的方向

- 1、FA和FB形須注意之出入口油口位置，缸管內徑50-80mm之固定座螺絲會與出入口用法蘭接觸到，所以出入口油口之位置避免設置于(A)上及(C)下。
- 2、標準之位置出入口油口在(B)緩衝調整器在(A)。
- 3、出入口位置及緩衝調整器位置不可以同方向。
- 4、出入口油口，緩衝調整器及排氣孔方向，各自之方向表示，是從前蓋端看依順時針方向(A)(B)(C)(D)排成。



■ 固定座形式

※要推出或拉入原則上以出力大的一方為基準，參照下表選擇適當的固定方法如果推出及拉入有必要同樣大時，敬請再再洽談為宜。

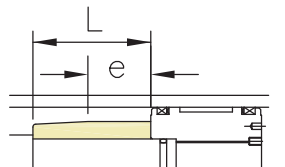


HC3

■ 緩衝

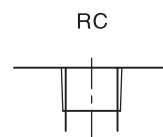
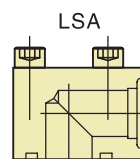
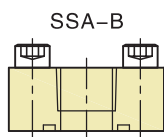
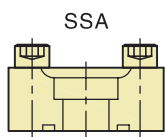
※缸管內徑50, 60mm活塞杆記號為A時, 其前蓋端無法設置緩衝器。

※在緩衝環上, 因加工特殊節流之特性, 所以有緩順之緩衝效果, 但須注意再最最終行程3mm左右, 其緩衝效果漸漸變弱, 因此這樣之緩衝平行處 (L尺寸) 如需加長, 也可以如有需要請與油慶公司連絡。



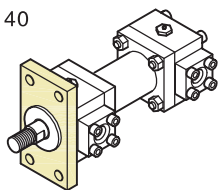
缸管內徑		50 63		80 100		125		140		160		180		200		224 250	
活塞杆徑		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
前蓋端	緩衝長度 (L)	—	35	40		45		50		50		55		65		75	
	平等處長度 (e)	—	15	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10
後蓋端	緩衝長度 (L)	30		35		35		35		40		40		40		55	
	平等處長度 (e)	10		10		10		10		10		10		10		10	

■ 出入口油壓凸緣

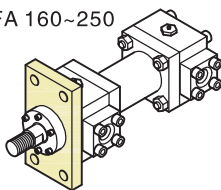


■ 固定座形式

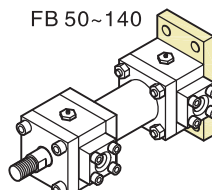
FA 50~140



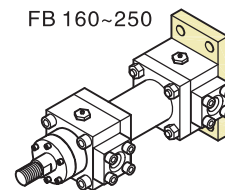
FA 160~250



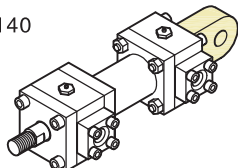
FB 50~140



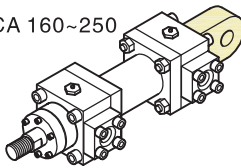
FB 160~250



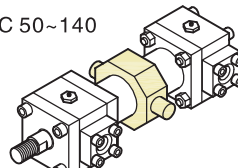
CA 50~140



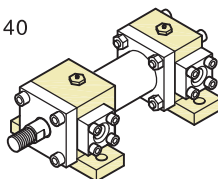
CA 160~250



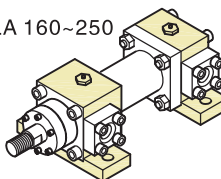
TC 50~140



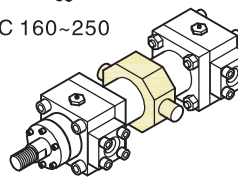
LA 50~140



LA 160~250



TC 160~250

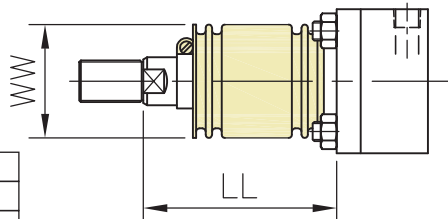


HC3

■ 防塵套尺寸

內徑	φ 50		φ 63		φ 80		φ 100		φ 125	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
WW	φ 63	φ 71	φ 71	φ 80	φ 80	φ 100	φ 100	φ 125	φ 125	φ 140
LL	1/3.5ST+57		1/4 ST+60		1/4 ST+54		1/4 ST+64		1/5 ST+64	

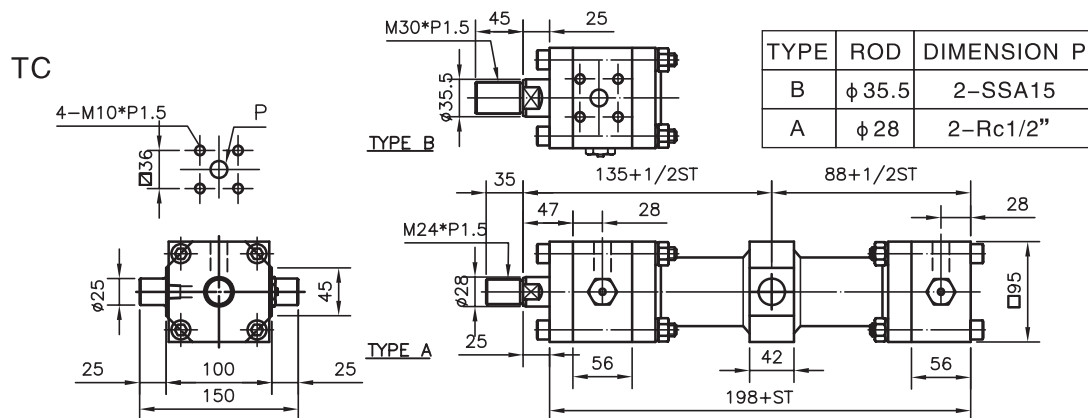
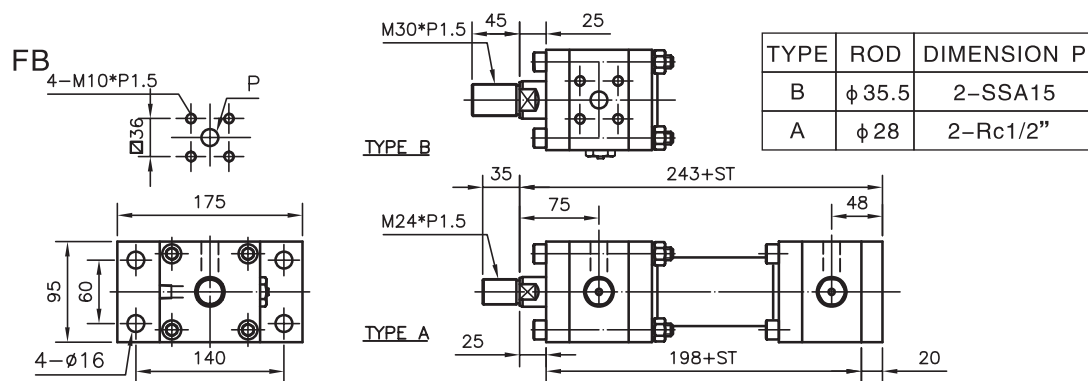
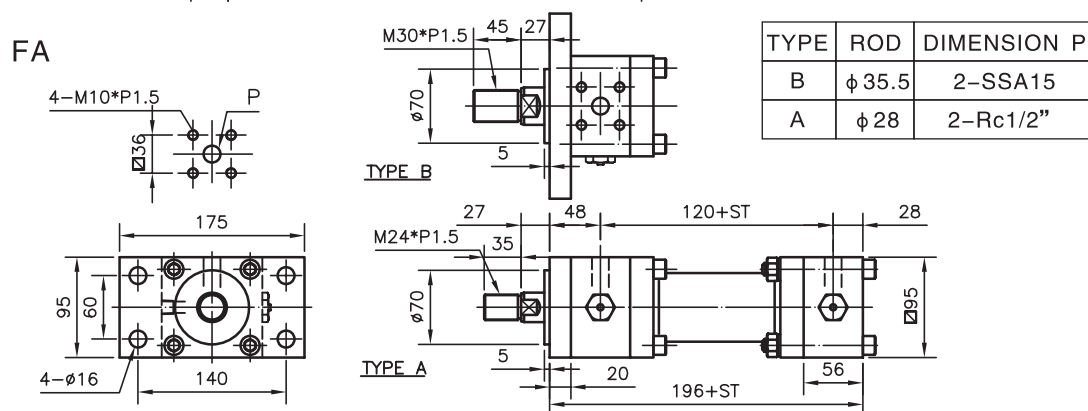
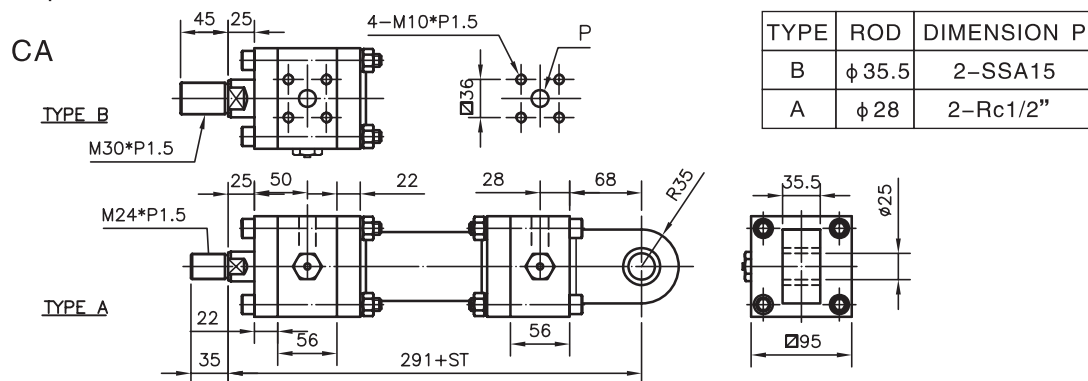
內徑	φ 140		φ 160		φ 180		φ 200		φ 224		φ 250	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
WW	φ 125	φ 160	φ 140	φ 180	φ 160	φ 180	φ 180	φ 200	φ 180	φ 220	φ 200	φ 240
LL	1/5 ST+69		1/5 ST+60		1/5 ST+80		1/5 ST+83		1/6 ST+87		1/6 ST+83	



■ 技術參數

缸管內徑 mm	活塞杆徑 mm	動 作	有效面積 cm ²	出 力				流量10L/ 分之速度	速度10mm/ 秒之流量
				30kgf/cm ²	70kgf/cm ²	140kgf/cm ²	210kgf/cm ²		
50	B=35.5 A=28	推力	19.6	589	1374	2748	4123	85.1	1.2
		拉力	9.7	292	681	1362	2045	171.5	0.6
			13.5	404	943	1886	2830	123.9	0.8
63	B=45 A=35.5	推力	31.2	935	2181	4362	6546	53.6	1.9
		拉力	15.3	458	1068	2138	3206	109.4	0.9
			21.3	638	1489	2978	4468	78.5	1.3
80	B=56 A=45	推力	50.3	1507	3517	7034	10556	33.2	3.0
		拉力	25.6	769	1794	3587	5383	65.1	1.5
			34.4	1030	2404	4811	7216	48.6	2.1
100	B=71 A=56	推力	78.5	2355	5498	10990	16493	21.3	4.7
		拉力	38.9	1168	2725	5453	8179	42.9	2.3
			53.9	1617	3772	7547	11321	31.0	3.2
125	B=90 A=71	推力	122.7	3680	8590	17181	25771	13.6	7.4
		拉力	59.1	1772	4135	8270	12411	28.3	3.5
			83.1	2493	5816	11638	17457	20.1	5.0
140	B=100 A=80	推力	153.9	4616	10776	21551	32327	10.8	9.2
		拉力	75.4	2261	5275	10556	15834	22.1	4.5
			103.7	3109	7253	14514	21771	16.1	6.2
160	B=112 A=90	推力	201	6029	14074	28149	42223	8.3	12.1
		拉力	102.5	3075	7174	14349	21534	16.3	6.1
			137.4	4121	9616	19242	28863	12.2	8.2
180	B=125 A=100	推力	254.5	7630	17813	35626	53438	6.6	15.3
		拉力	131.8	3951	9218	18445	27668	1.3	7.9
			175.9	5275	12309	24630	36945	9.5	10.6
200	B=140 A=112	推力	314.2	9425	21991	43982	65973	5.3	18.8
		拉力	160.1	4804	11210	22431	33646	10.4	9.6
			215.5	6466	15087	30189	45284	7.7	13
224	B=160 A=125	推力	394.1	11822	27586	55171	82757	4.2	23.6
		拉力	193.0	5788	13505	27023	40534	8.7	11.6
			271.4	8141	18986	37991	56956	6.2	16.3
250	B=180 A=140	推力	490.9	14726	34361	68722	103084	3.4	29.4
		拉力	236.4	7089	16548	33097	49645	7.1	14.2
			336.9	10108	23586	47171	70757	5.0	20.2

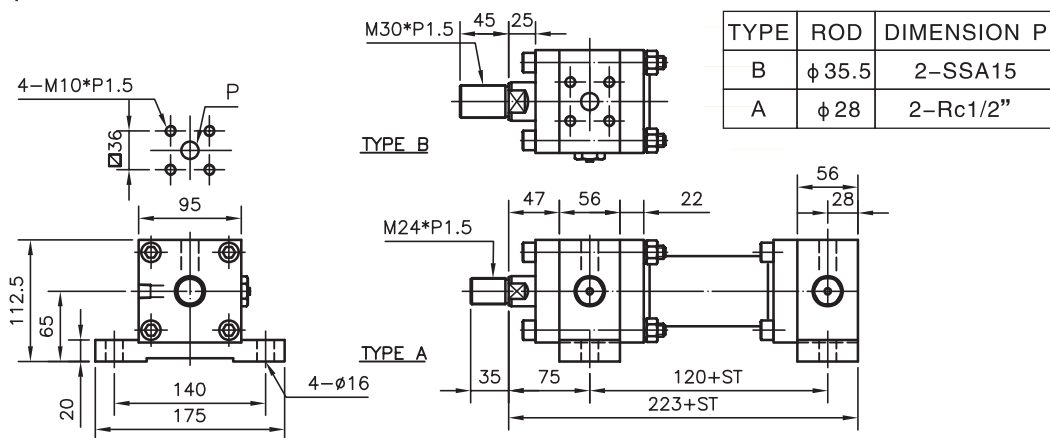
■ 尺寸圖

HC3- $\phi 50$ 

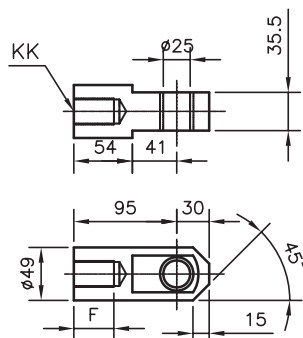
■ 尺寸圖

HC3-φ50

LA

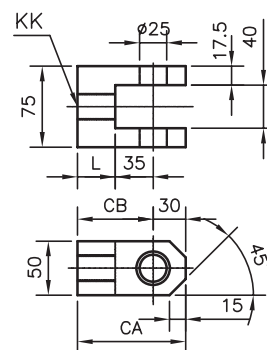


I接頭



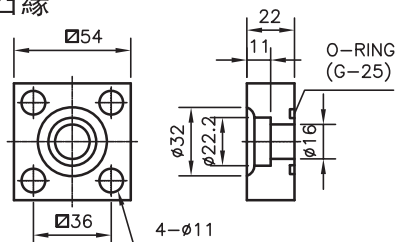
TYPE	KK	F	Weigh (kg)
A	M24*1.5	37	1.3
B	M30*1.5	47	1.2

Y接頭

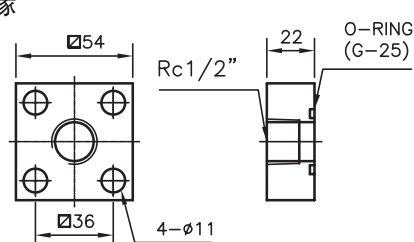


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M24*1.5	35	100	70	1.7
B	M30*1.5	45	110	80	1.6

SSA凸緣



Rc凸緣



■ 油壓缸大概重量計算

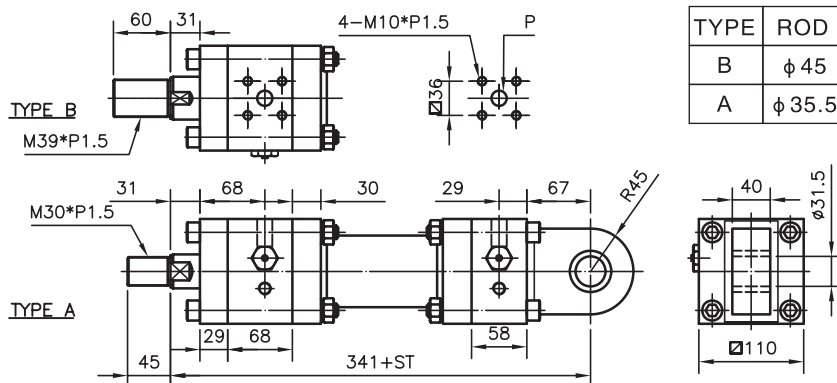
EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 15.6 + (1.15 * 2)= 17.9 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 28=W1 (kg)	15.8	16.9	16.5	15.6	15.4
ROD φ 35.5=W1 (kg)	15.9	17.2	16.8	15.9	15.7
W2 (kg/100mm)	ROD φ 28=1.15		ROD φ 35.5=1.45		

■ 尺寸圖

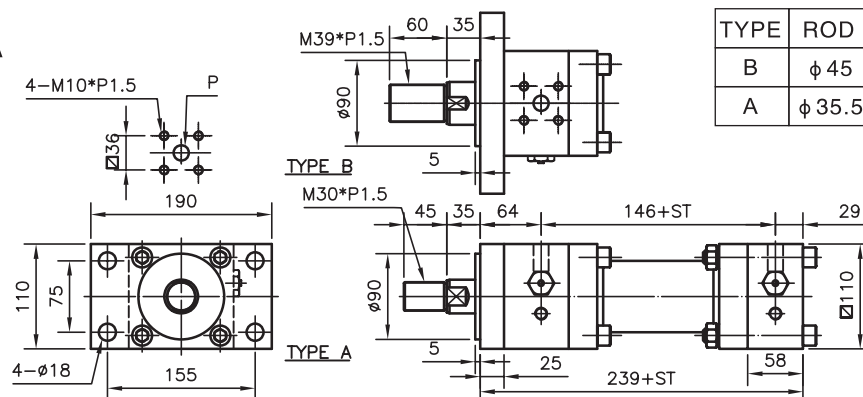
HC3-φ63

CA



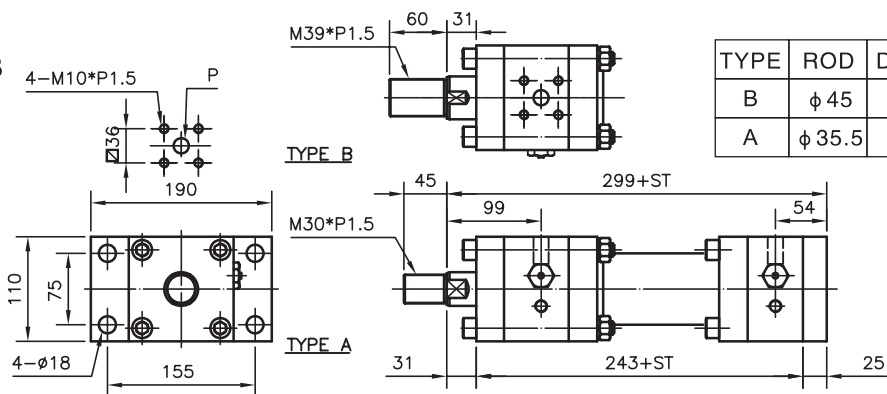
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	φ 45	2-SSA15
A	φ 35.5	2-Rc1/2"

FA



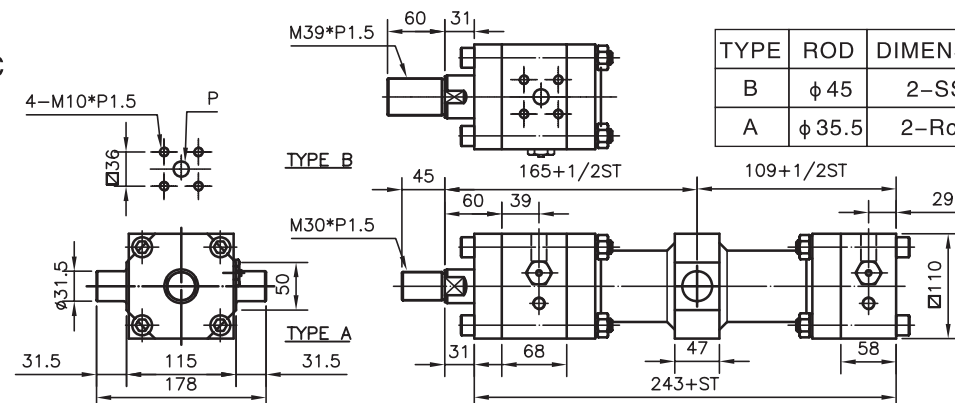
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	φ 45	2-SSA15
A	φ 35.5	2-Rc1/2"

FB



TYPE	ROD	DIMENSION P
B	φ 45	2-SSA15
A	φ 35.5	2-Rc1/2"

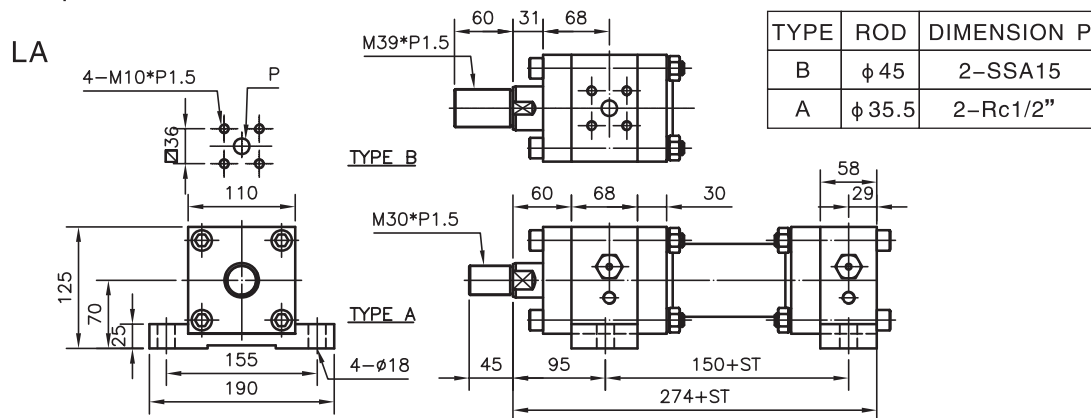
TC



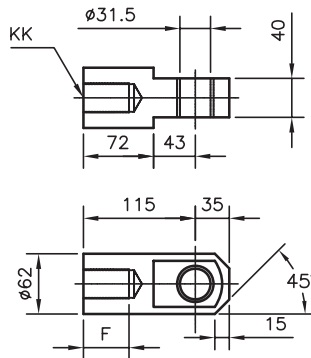
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	φ 45	2-SSA15
A	φ 35.5	2-Rc1/2"

■ 尺寸圖

HC3-φ63

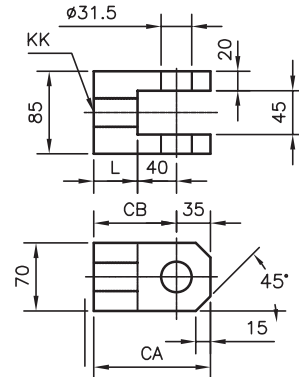


I接頭



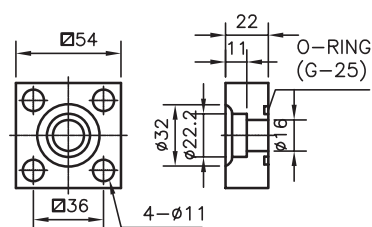
TYPE	KK	F	Weigh (kg)
A	M30*1.5	47	2.6
B	M39*1.5	62	2.2

Y接頭

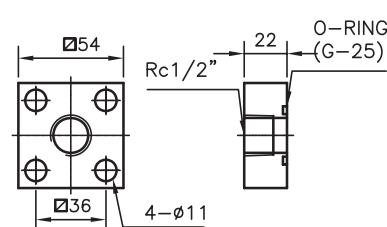


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M30*1.5	45	120	85	3.7
B	M39*1.5	60	135	100	3.4

SSA凸緣



Rc凸緣

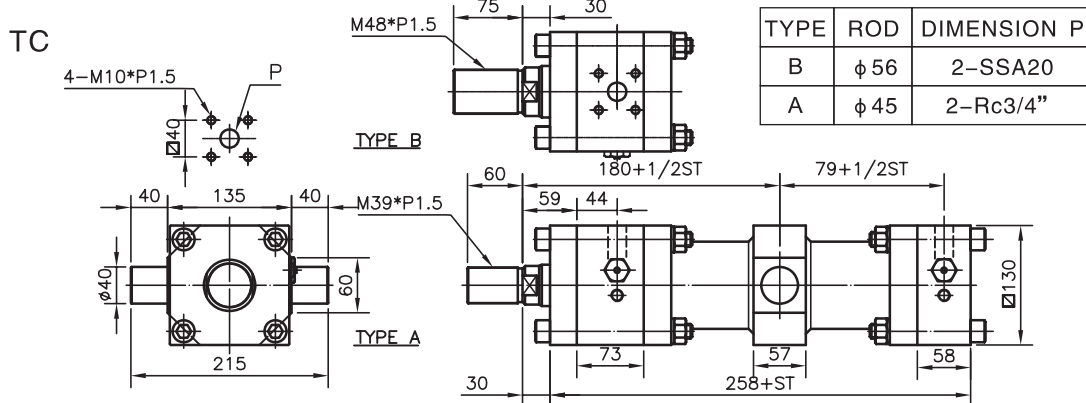
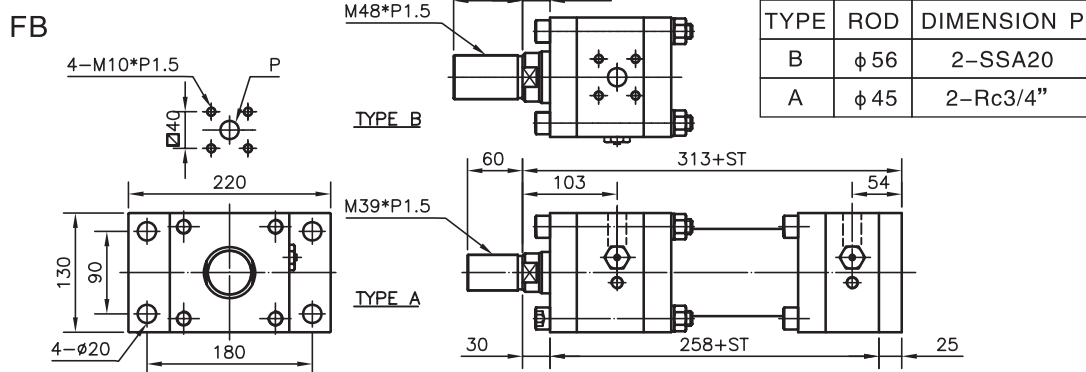
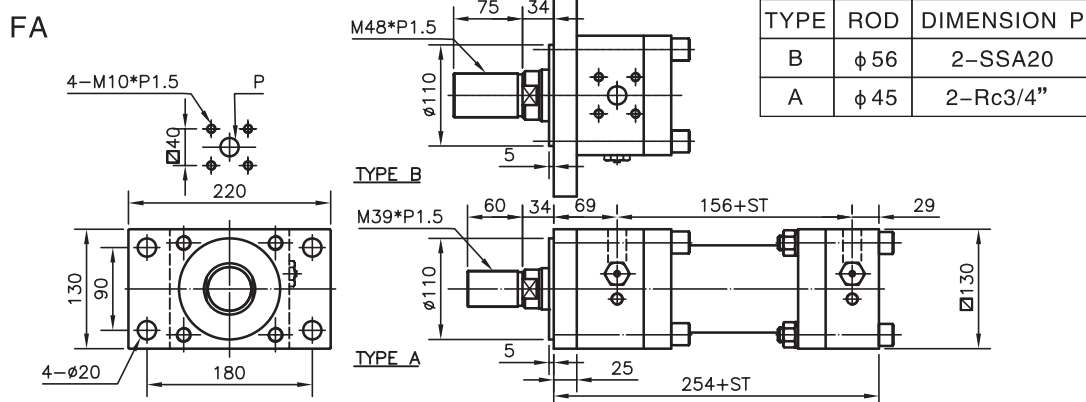
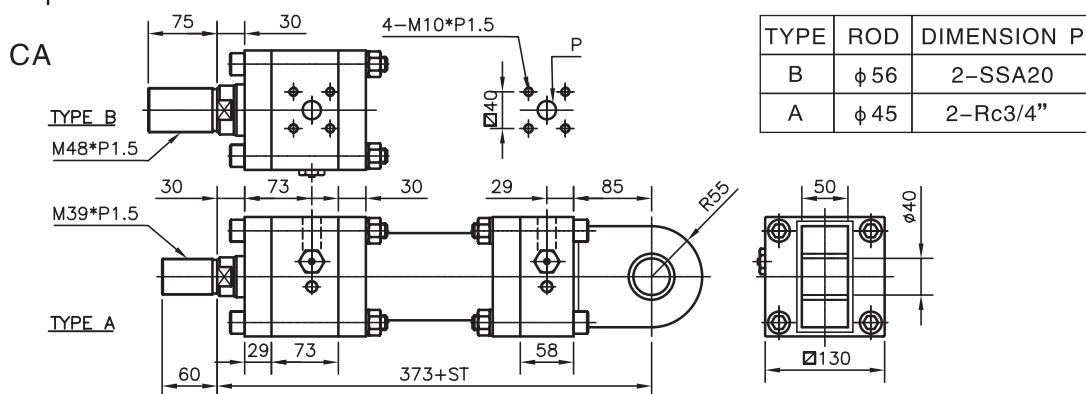


■ 油壓缸大概重量計算

EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 24.7 + (1.6 * 2)= 27.9 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 35.5=W1 (kg)	24.7	26.2	25.7	24.0	25.2
ROD φ 45=W1 (kg)	25.2	26.7	26.2	24.5	25.7
W2 (kg/100mm)	ROD φ 35.5=1.6		ROD φ 45=2.0		

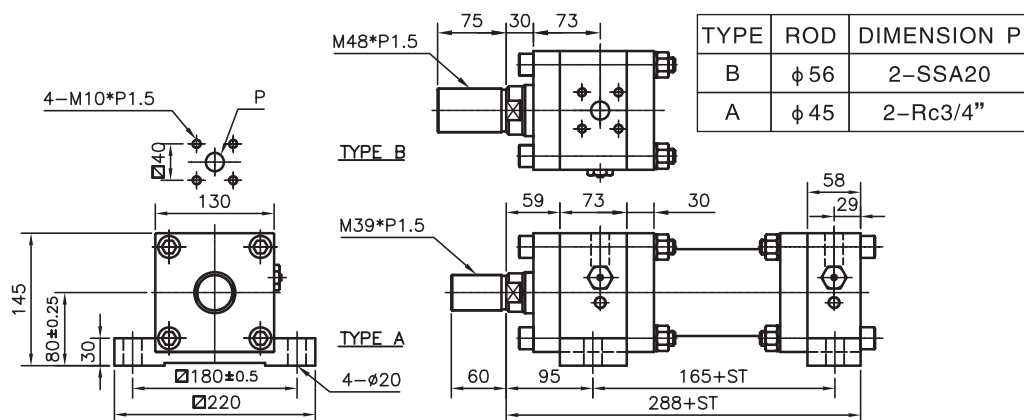
■ 尺寸圖

HC3- $\phi 80$ 

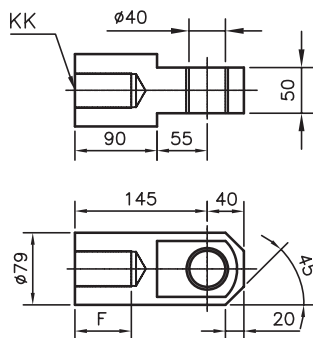
■ 尺寸圖

HC3-φ80

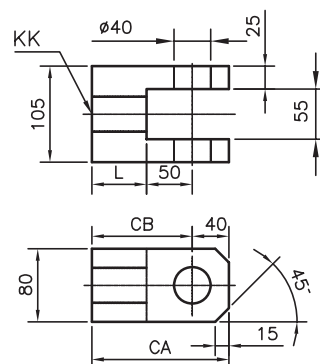
LA



I接頭



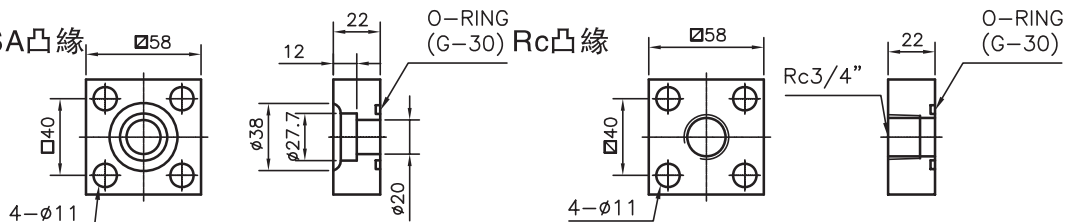
Y接頭



TYPE	KK	F	Weigh (kg)
A	M39*1.5	62	5.6
B	M48*1.5	77	5.0

TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M39*1.5	60	150	110	5.9
B	M48*1.5	75	165	125	5.4

SSA凸緣



■ 油壓缸大概重量計算

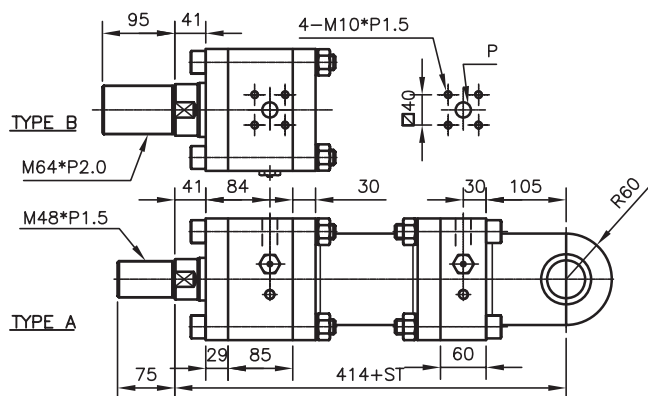
EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 35.6 + (2.6 * 2)= 40.8 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 45=W1 (kg)	35.6	38.7	39.8	35.9	36.9
ROD φ 56=W1 (kg)	36.5	39.6	40.4	36.9	37.7
W2 (kg/100mm)	ROD φ 45=2.6		ROD φ 56=3.3		

■ 尺寸圖

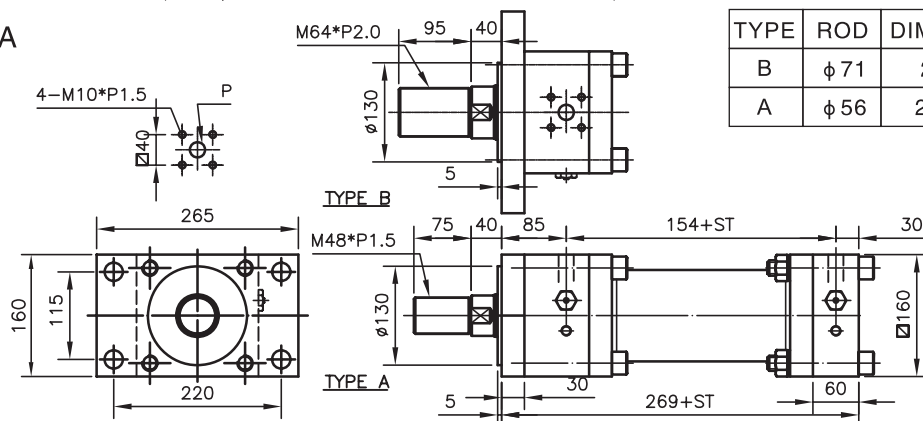
HC3- $\phi 100$

CA



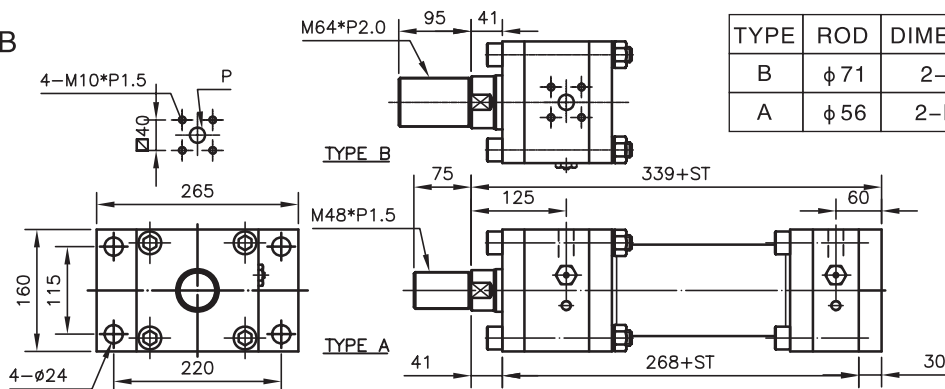
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 71$	2-SSA20
A	$\phi 56$	2-Rc3/4"

FA



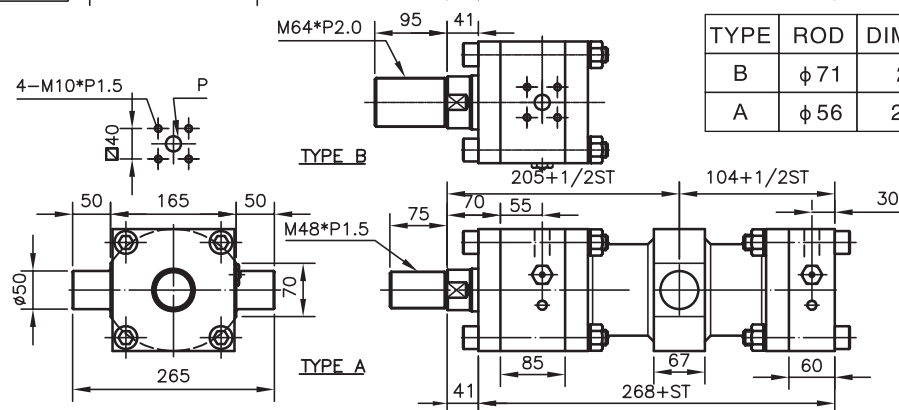
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 71$	2-SSA20
A	$\phi 56$	2-Rc3/4"

FB



TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 71$	2-SSA20
A	$\phi 56$	2-Rc3/4"

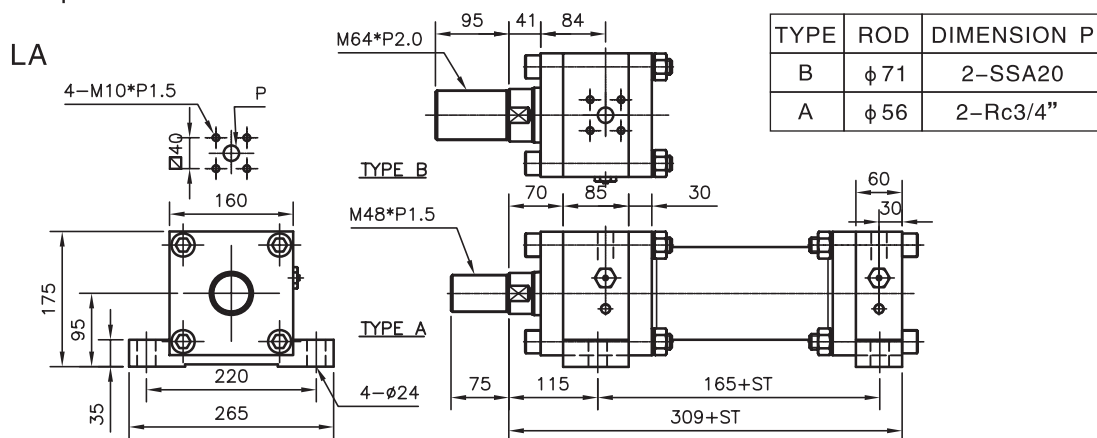
TC



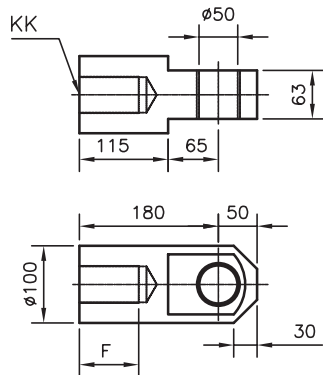
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 71$	2-SSA20
A	$\phi 56$	2-Rc3/4"

■ 尺寸圖

HC3-φ100

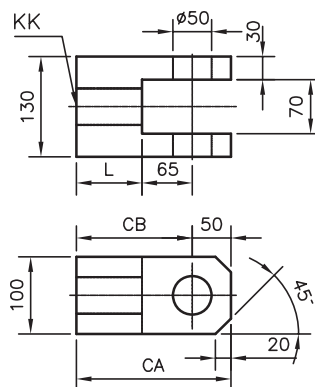


I接頭



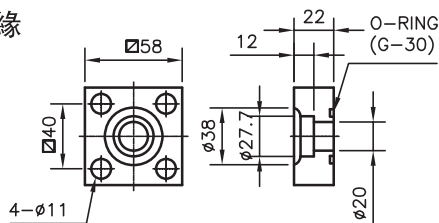
TYPE	KK	F	Weigh (kg)
A	M48*1.5	77	10.3
B	M64*1.5	97	8.1

Y接頭

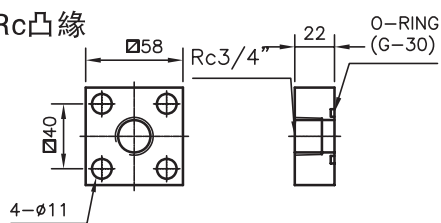


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M48*1.5	80	195	145	11.5
B	M64*1.5	95	210	160	11.7

SSA凸緣



Rc凸緣

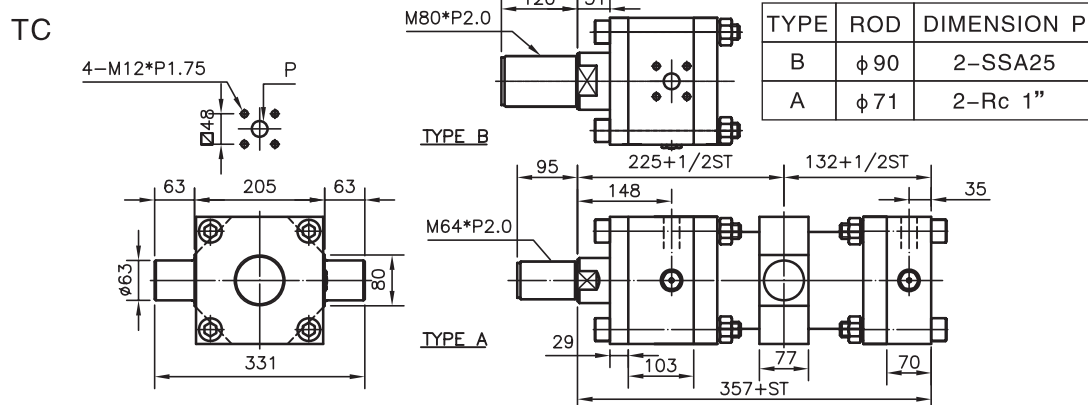
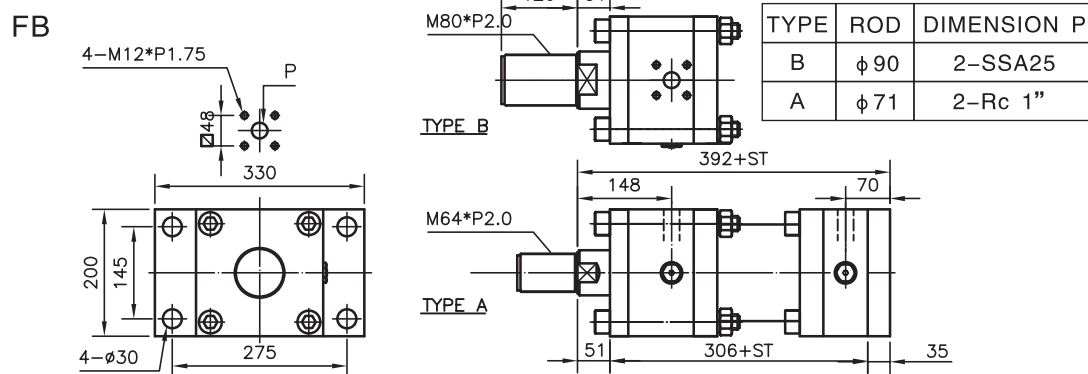
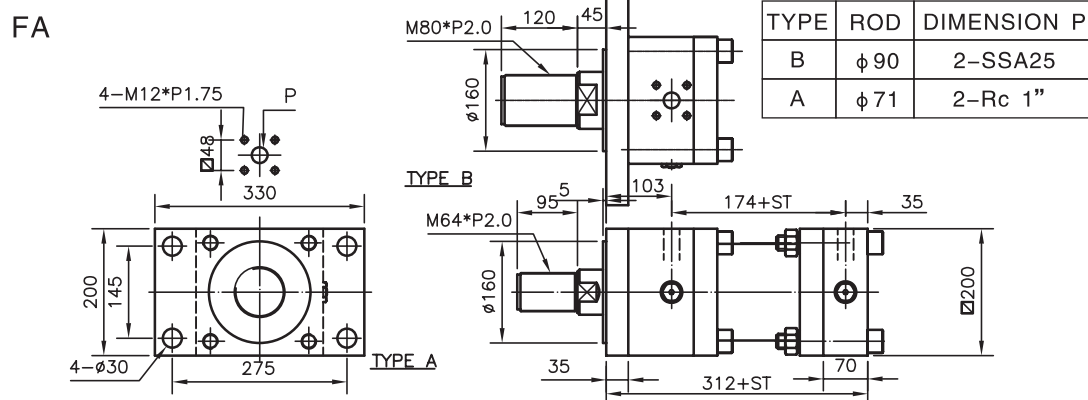
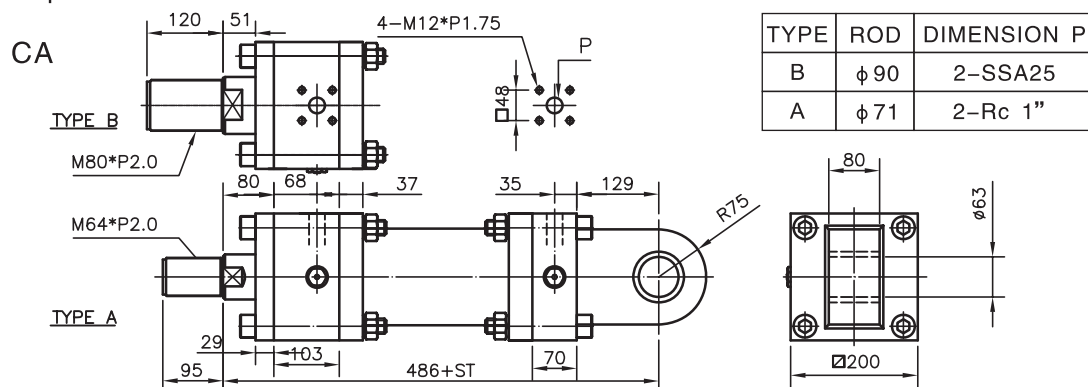


■ 油壓缸大概重量計算

EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 58.4 + (4.0 * 2)= 66.4 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 56=W1 (kg)	58.4	64.4	66.4	59.4	63.4
ROD φ 71=W1(kg)	60.4	66.4	68.4	61.4	65.4
W2 (kg/100mm)	ROD φ 56=4.0		ROD φ 71=5.2		

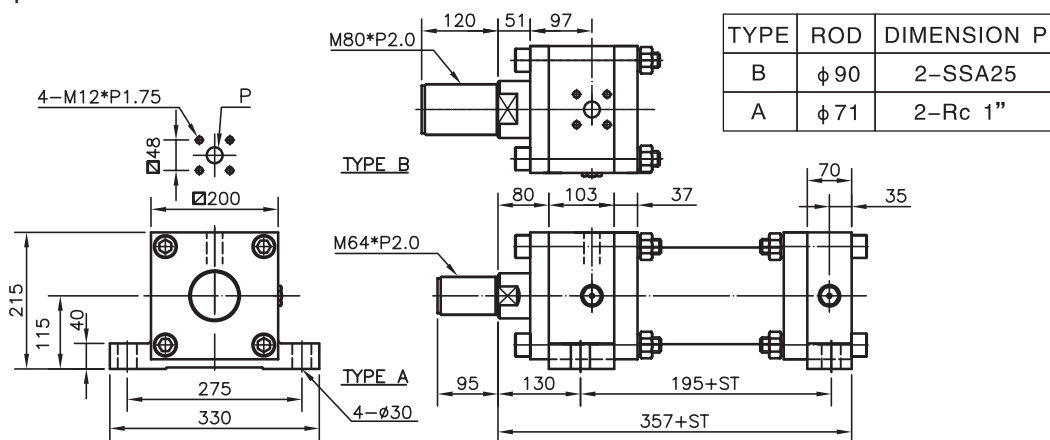
■ 尺寸圖

HC3- $\phi 125$ 

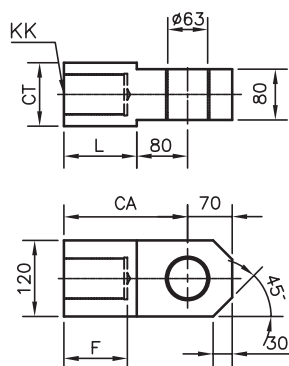
■ 尺寸圖

HC3-φ125

LA

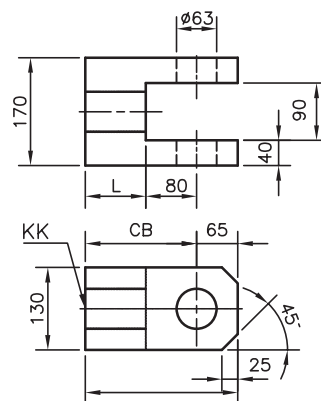


I接頭



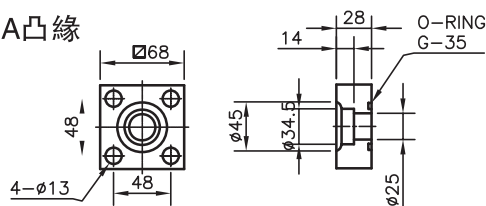
TYPE	KK	F	L	CA	CT	Weigh (kg)
A	M64*2	100	115	195	90	16.3
B	M80*2	125	140	220	110	18.6

Y接頭

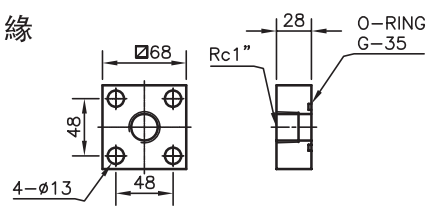


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M64*2	95	240	175	22
B	M80*2	120	265	200	25

SSA凸緣



Rc凸緣



■ 油壓缸大概重量計算

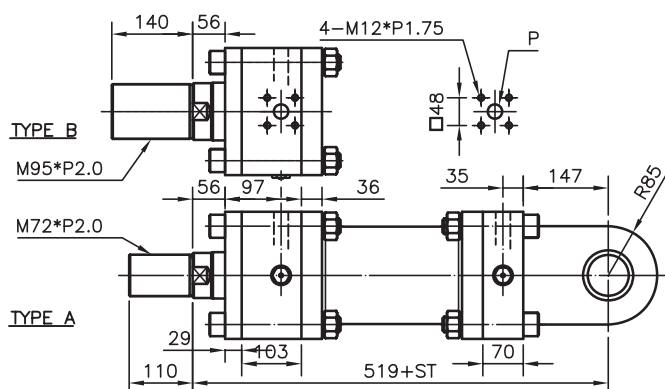
EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 102 + (6.4 * 2)= 114.8 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 71=W1 (kg)	102	112	116	101	110
ROD φ 90=W1 (kg)	106	116	120	107	114
W2 (kg/100mm)	ROD φ 71=6.4		ROD φ 90=8.3		

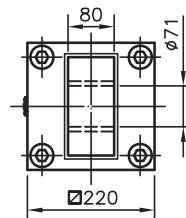
■ 尺寸圖

HC3- $\phi 140$

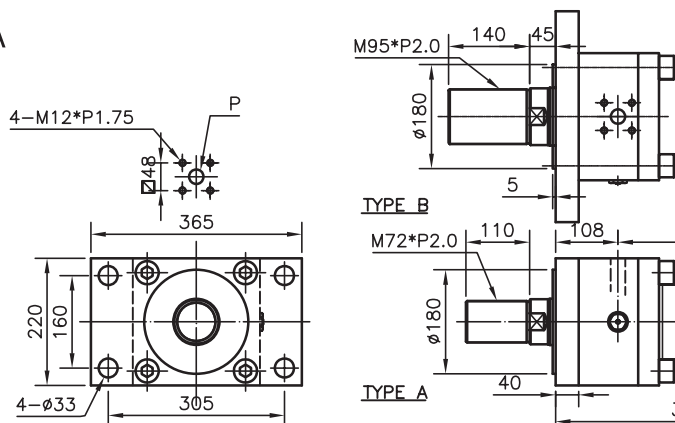
CA



TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 100$	2-SSA25
A	$\phi 80$	2-Rc 1"

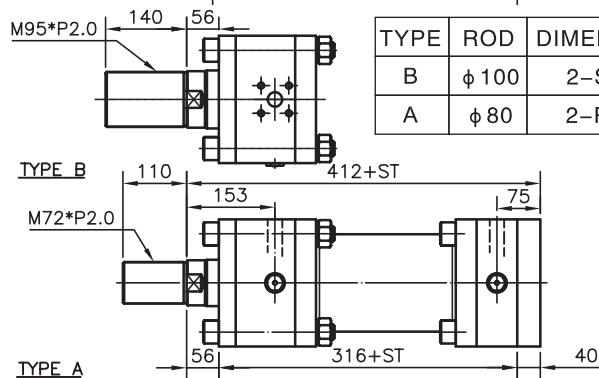
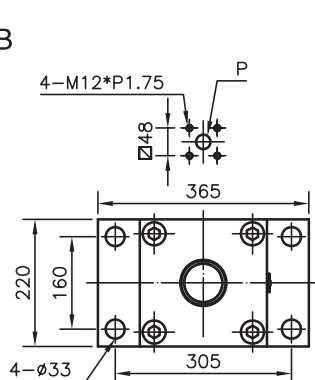


FA



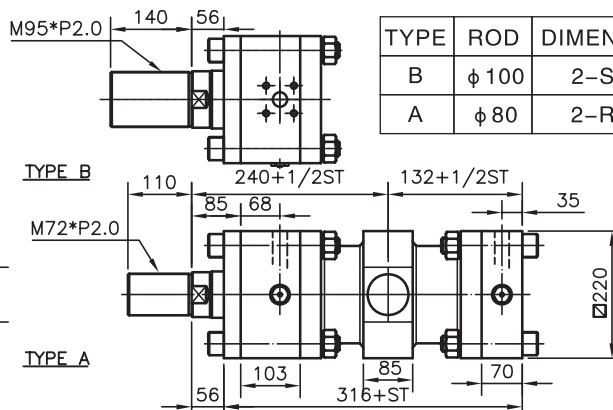
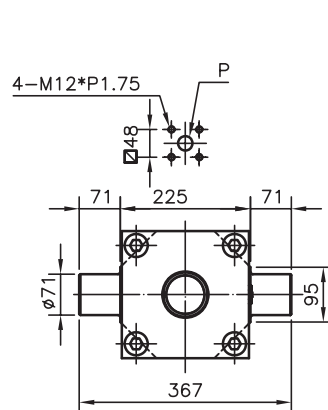
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 100$	2-SSA25
A	$\phi 80$	2-Rc 1"

FB



TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 100$	2-SSA25
A	$\phi 80$	2-Rc 1"

TC

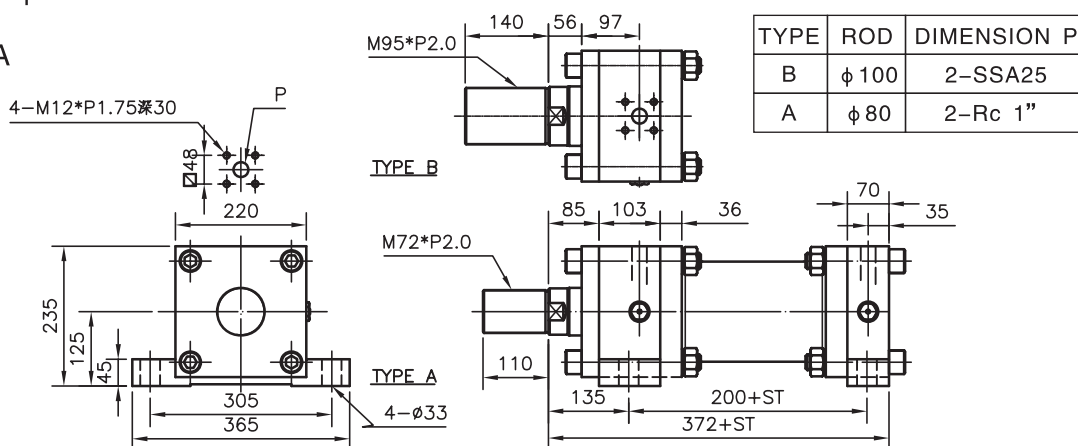


TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 100$	2-SSA25
A	$\phi 80$	2-Rc 1"

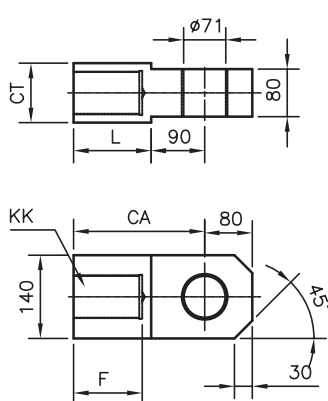
■ 尺寸圖

HC3-φ140

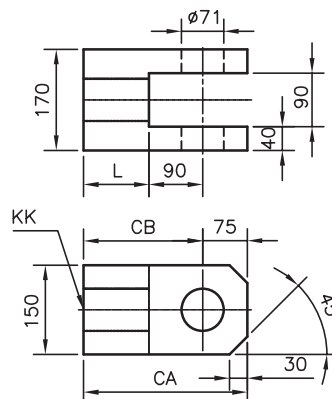
LA



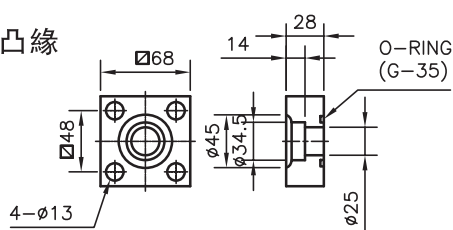
I接頭



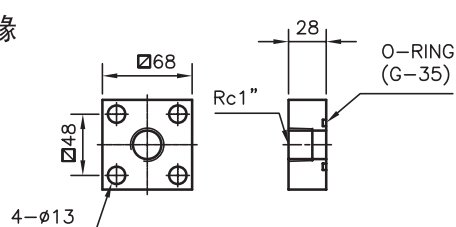
Y接頭



SSA凸緣



Rc凸緣

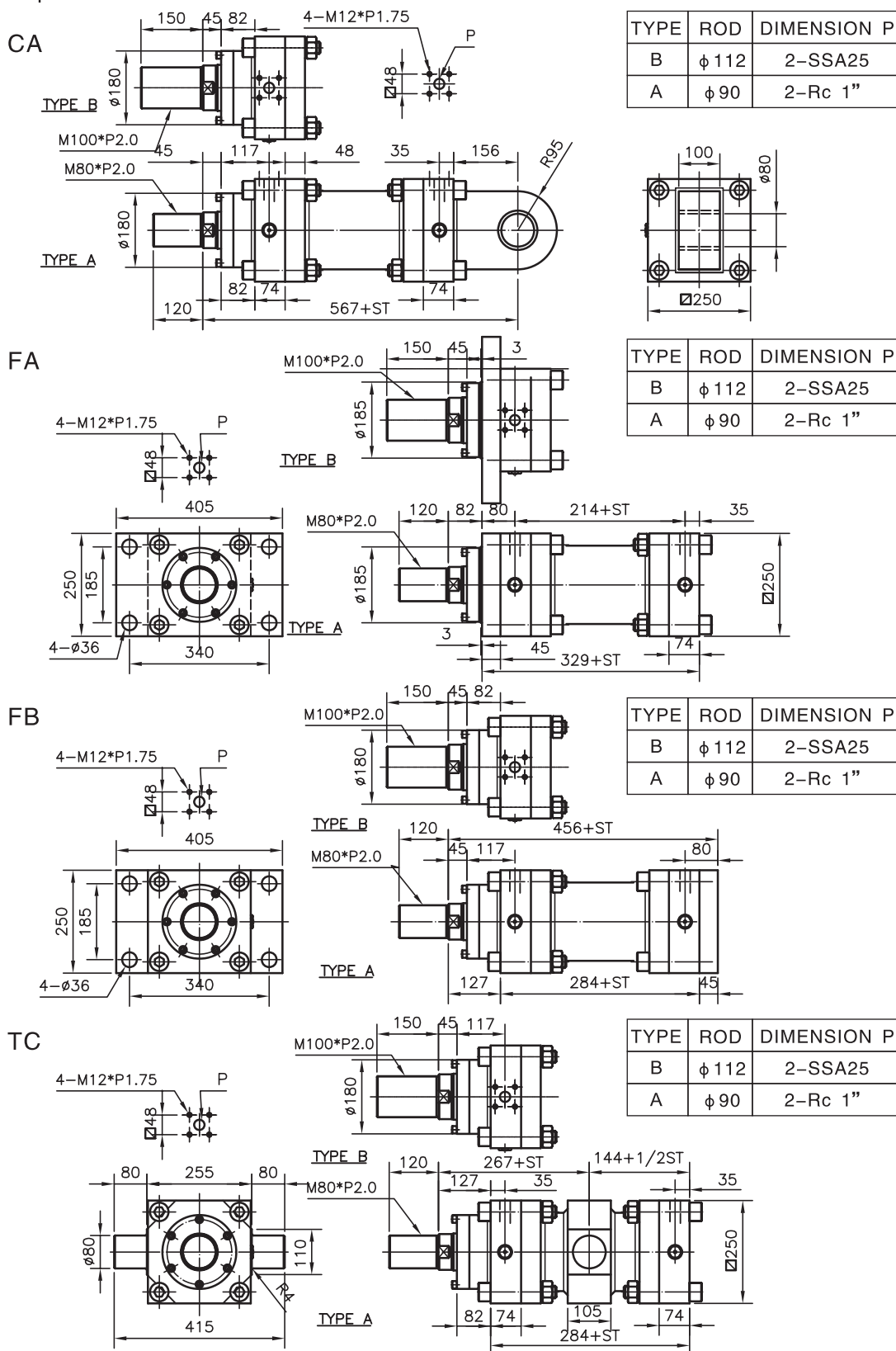


■ 油壓缸大概重量計算

EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 135 + (8.6 * 2)= 152.2 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 80=W1 (kg)	135	149	151	133	146
ROD φ 100=W1 (kg)	140	154	157	138	151
W2 (kg/100mm)	ROD φ 80=8.6		ROD φ 100=10.8		

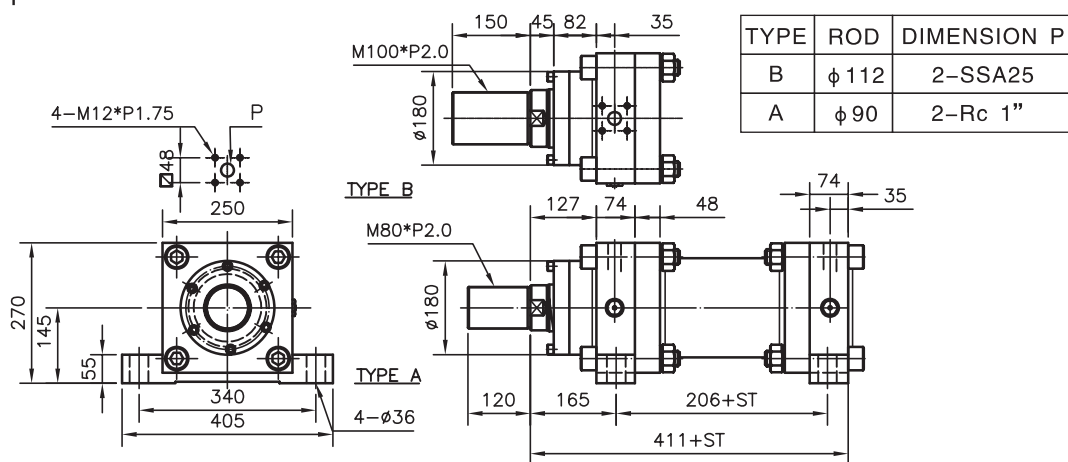
■ 尺寸圖

HC3- $\phi 160$ 

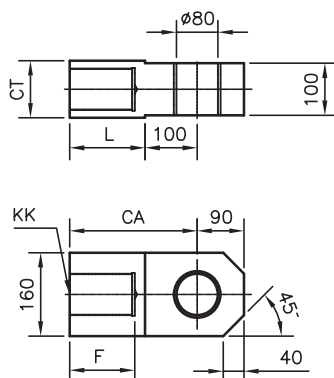
■ 尺寸圖

HC3-φ160

LA

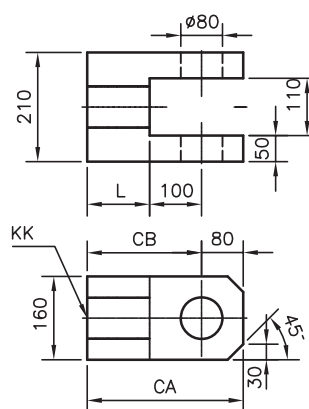


I接頭



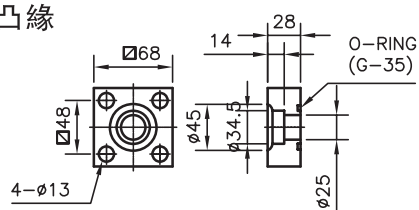
TYPE	KK	F	L	CA	CT	Weigh (kg)
A	M80*2	125	145	245	110	34.6
B	M100*2	155	175	275	140	40.6

Y接頭

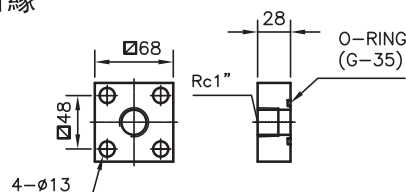


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M80*2	120	300	220	46
B	M100*2	150	330	250	49

SSA凸緣



Rc凸緣



■ 油壓缸大概重量計算

EX : FA , ST=200mm Type A

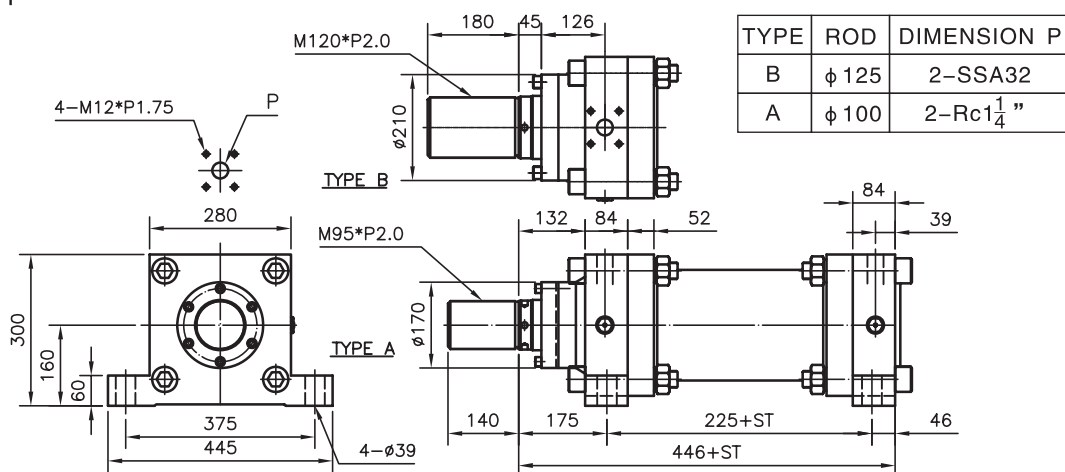
weight= W1 + (W2 * ST)= 176 + (10.3 * 2)= 196.6 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 90=W1 (kg)	176	182	193	162	180
ROD φ 112=W1 (kg)	185	193	204	173	191
W2 (kg/100mm)	ROD φ 90=10.3		ROD φ 112=13.0		

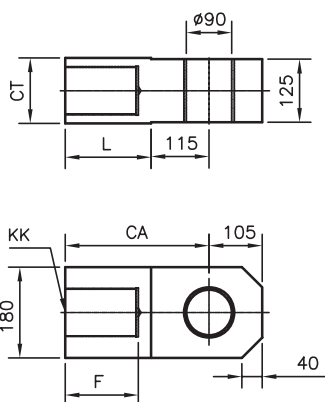
■ 尺寸圖

HC3-φ180

LA

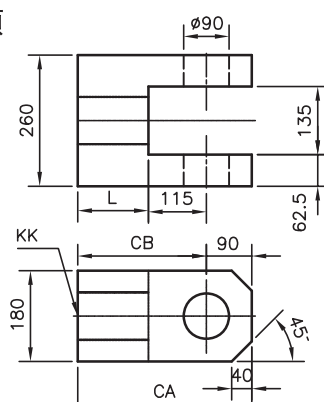


I接頭



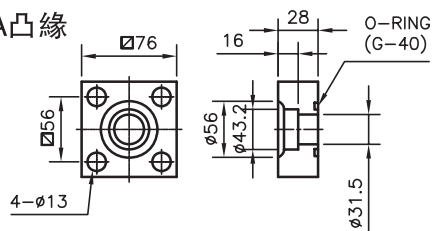
TYPE	KK	F	L	CA	CT	Weigh (kg)
A	M95*2	145	170	285	130	55
B	M120*2	185	210	325	170	69

Y接頭

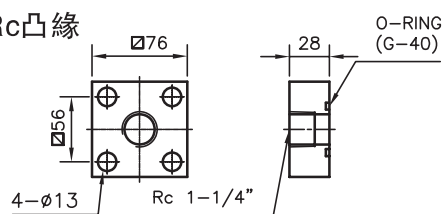


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M95*2	140	345	255	74
B	M120*2	180	385	295	80

SSA凸緣



Rc凸緣

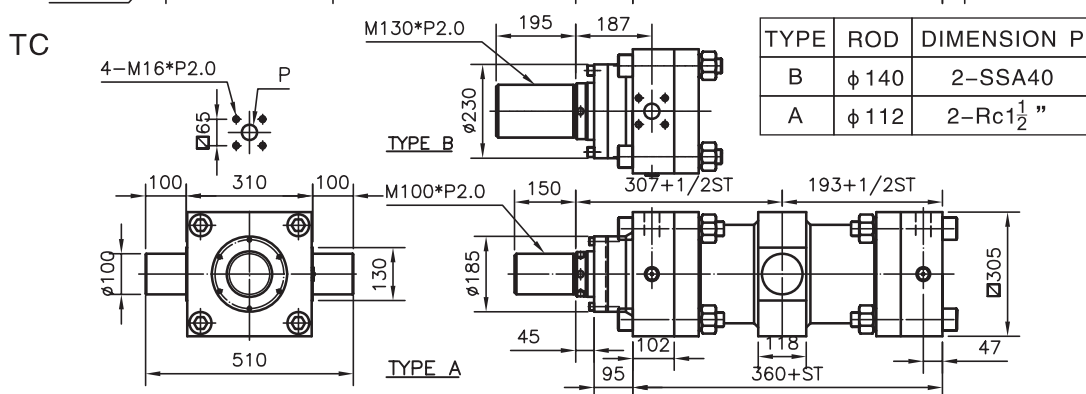
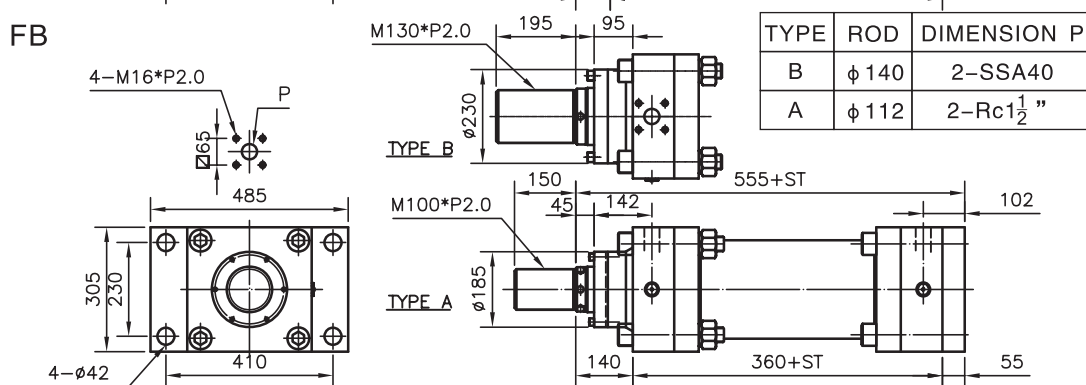
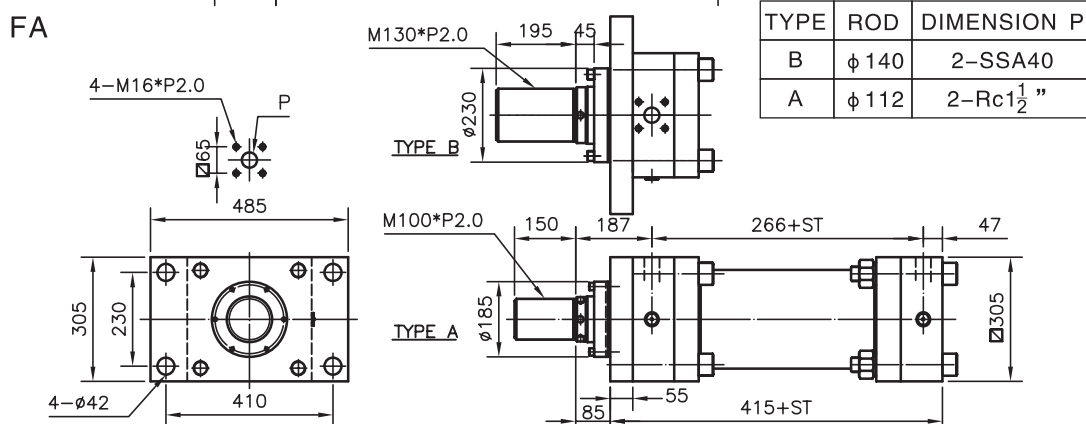
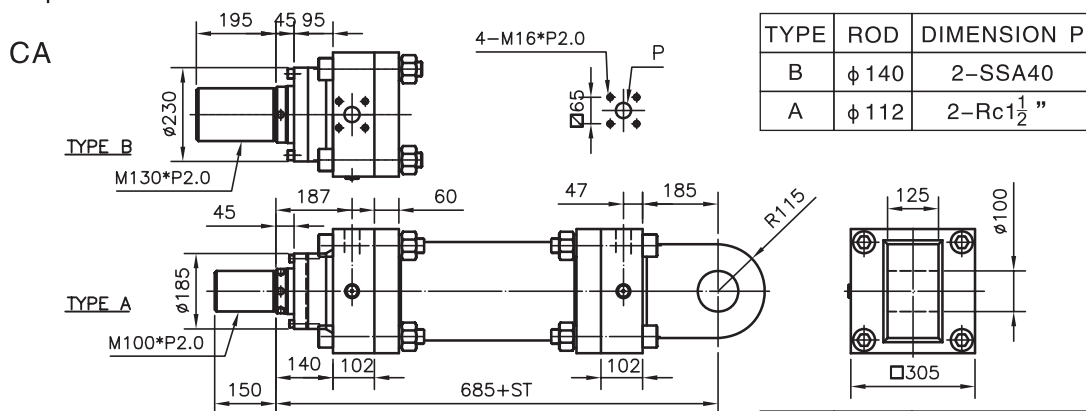


■ 油壓缸大概重量計算

EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 253 + (14.0 * 2)= 295 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 80=W1 (kg)	253	260	282	230	257
ROD φ 100=W1 (kg)	266	278	300	248	275
W2 (kg/100mm)	ROD φ 100=14.0		ROD φ 125=17.5		

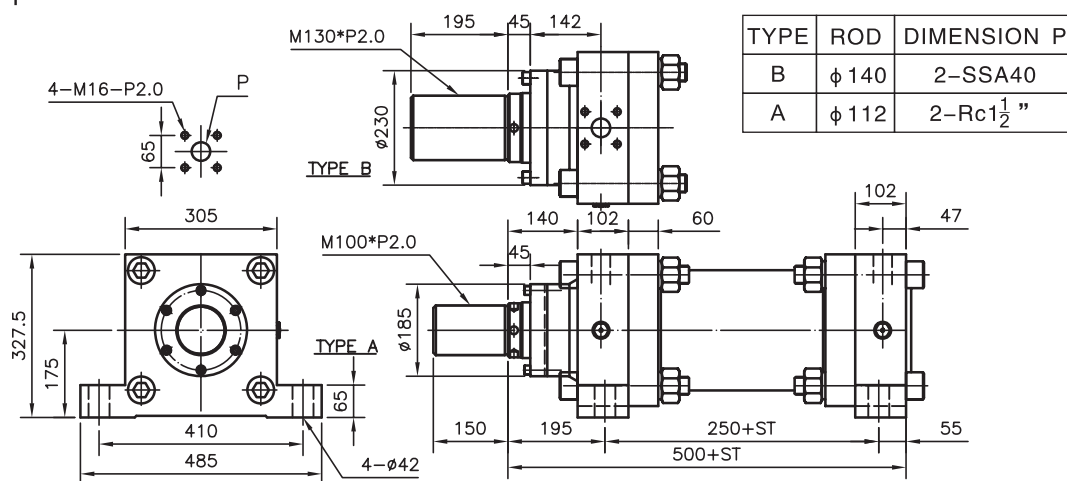
■ 尺寸圖

HC3- $\phi 200$ 

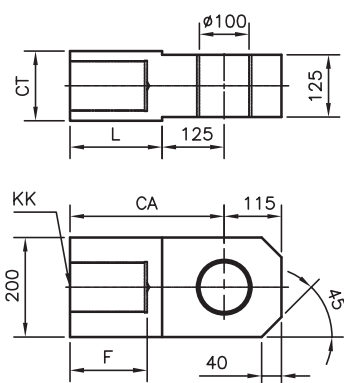
■ 尺寸圖

HC3-φ200

LA

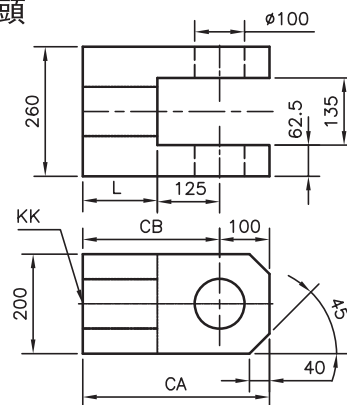


I接頭



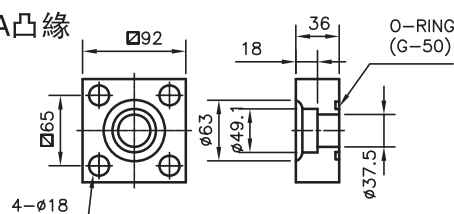
TYPE	KK	F	L	CA	CT	Weigh (kg)
A	M100*2	155	185	310	140	70
B	M130*3	200	230	355	180	82

Y接頭

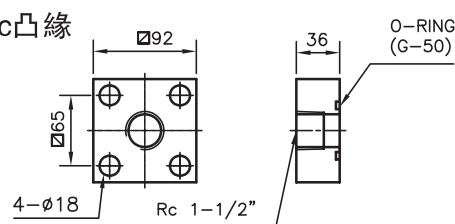


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M100*2	150	375	275	94
B	M130*2	195	420	320	101

SSA凸緣



Rc凸緣



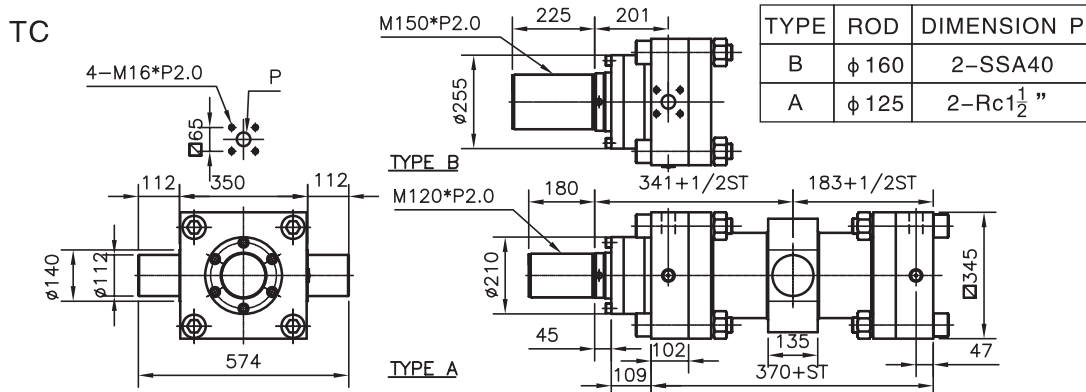
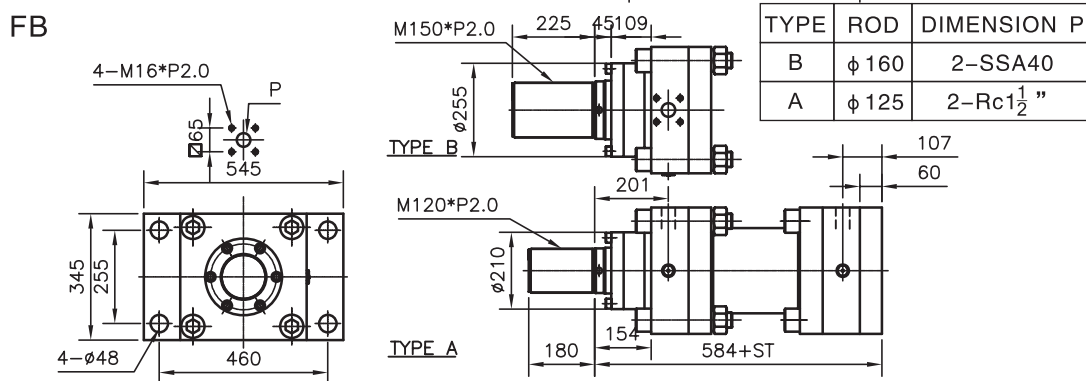
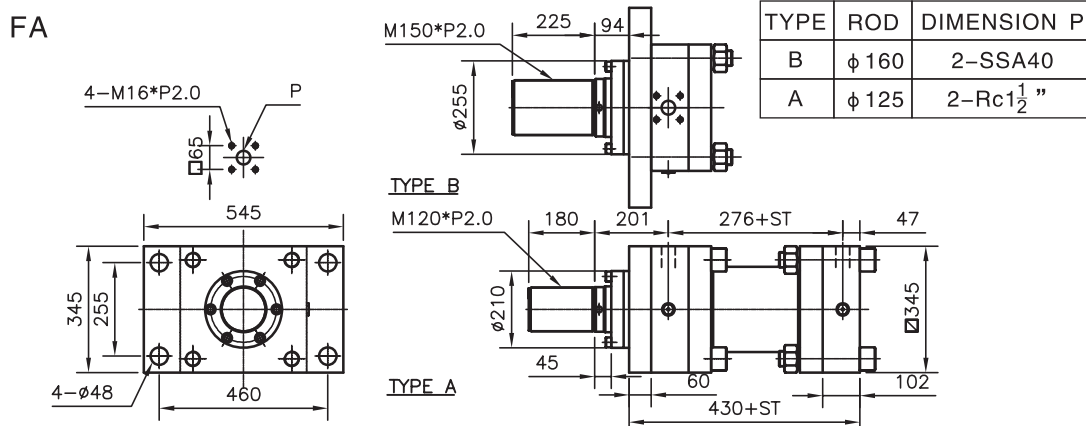
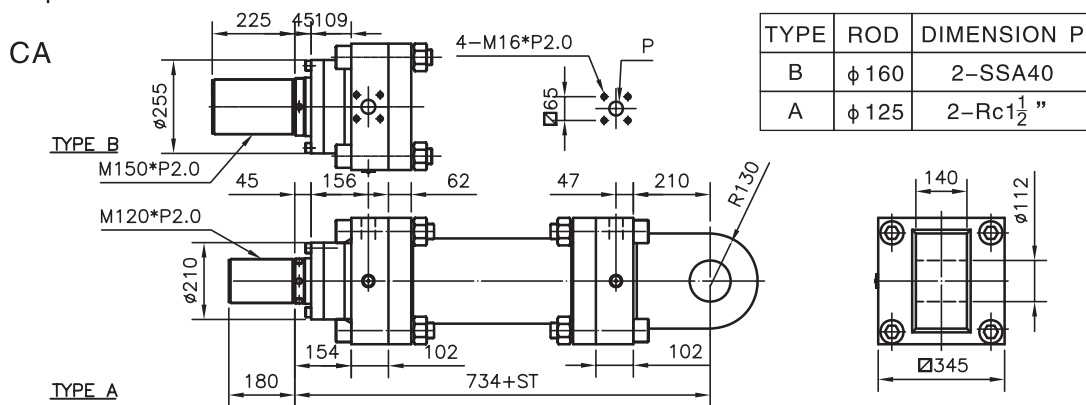
■ 油壓缸大概重量計算

EX : FA , ST=200mm Type A

weight= W1 + (W2 * ST)= 342 + (18.7 * 2)= 398.1 kg

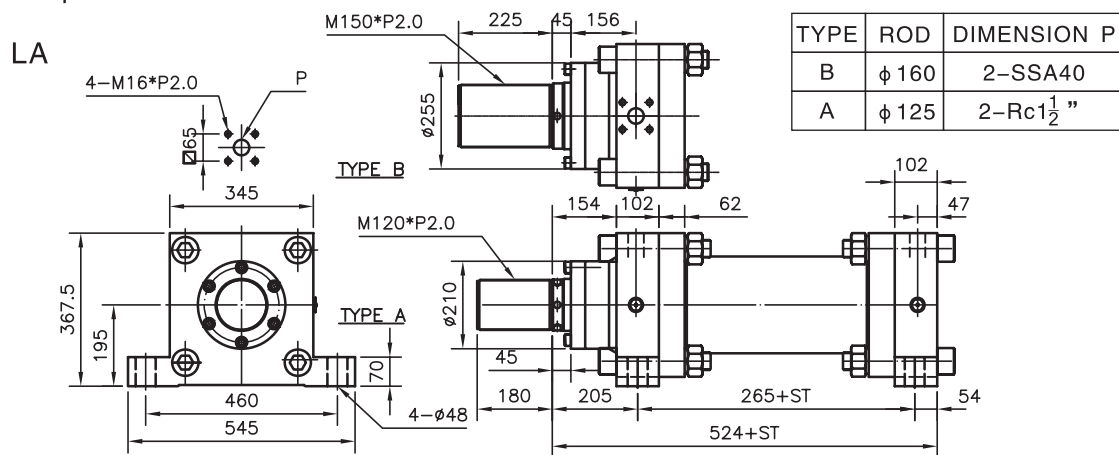
連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 112=W1 (kg)	342	352	374	315	348
ROD φ 140=W1 (kg)	362	377	399	340	373
W2 (kg/100mm)	ROD φ 112=18.7		ROD φ 140=23.0		

■ 尺寸圖

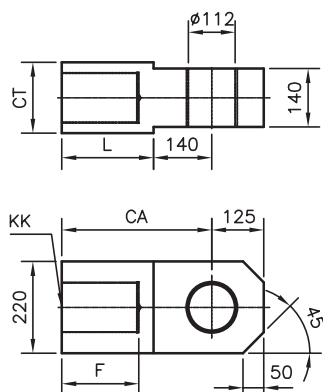
HC3- $\phi 224$ 

■ 尺寸圖

HC3-φ224

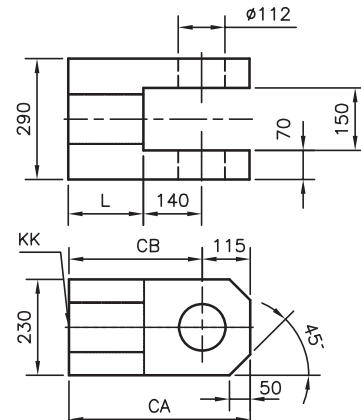


I接頭



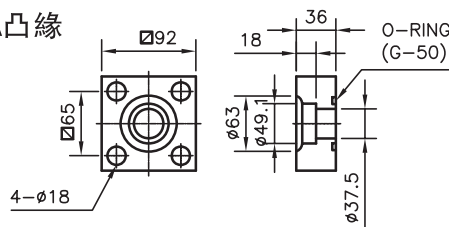
TYPE	KK	F	L	CA	CT	Weigh (kg)
A	M120*2	185	220	360	170	100
B	M150*2	230	265	405	210	129

Y接頭

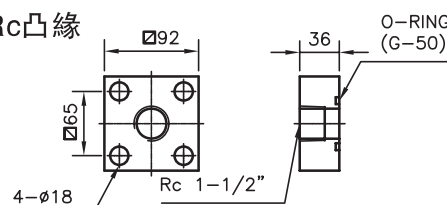


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M120*2	180	435	320	130
B	M150*2	225	480	365	153

SSA凸緣



Rc凸緣



■ 油壓缸大概重量計算

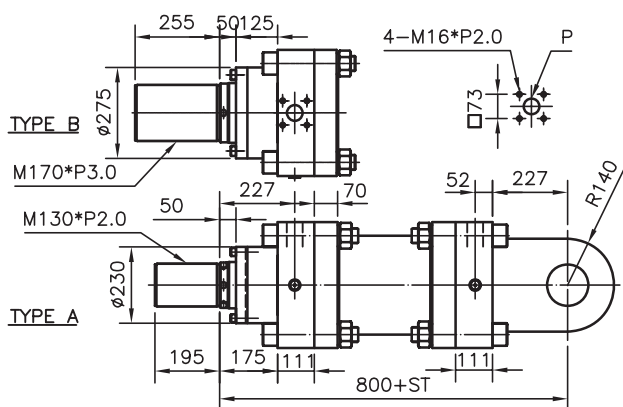
EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 440 + (22.7 * 3)= 508.1 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 125=W1 (kg)	440	455	485	399	445
ROD φ 160=W1 (kg)	468	490	520	434	480
W2 (kg/100mm)	ROD φ 125=22.7		ROD φ 165=28.8		

■ 尺寸圖

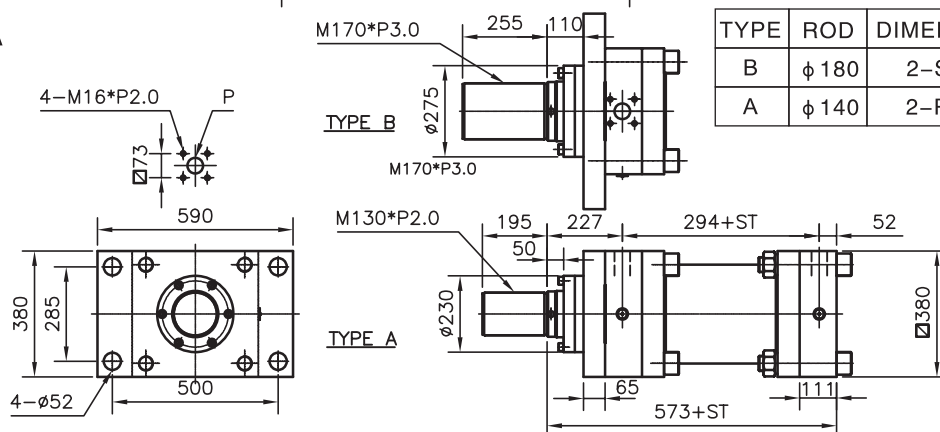
HC3- $\phi 250$

CA



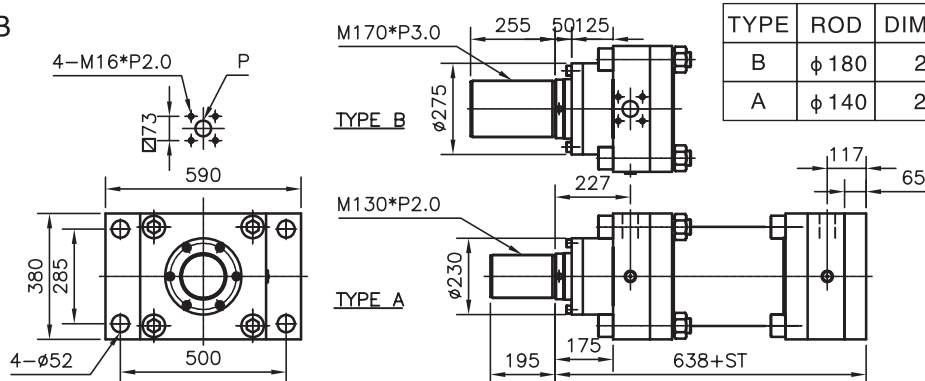
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 180$	2-SSA50
A	$\phi 140$	2-Rc 2"

FA



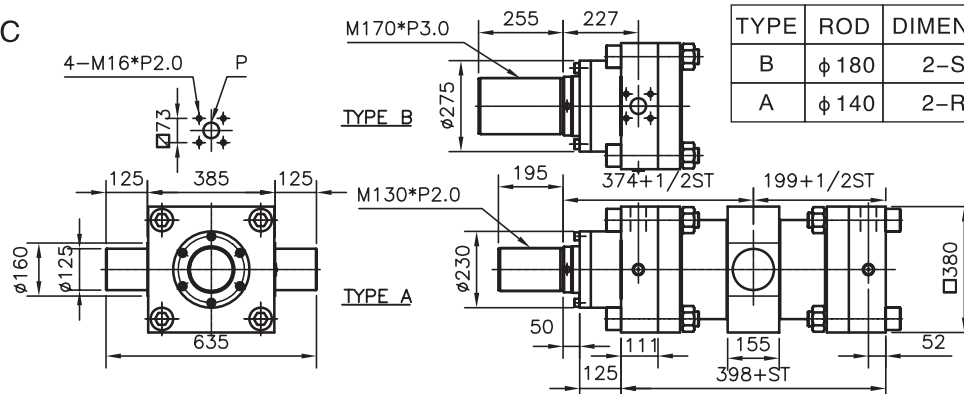
TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 180$	2-SSA50
A	$\phi 140$	2-Rc 2"

FB



TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 180$	2-SSA50
A	$\phi 140$	2-Rc 2"

TC

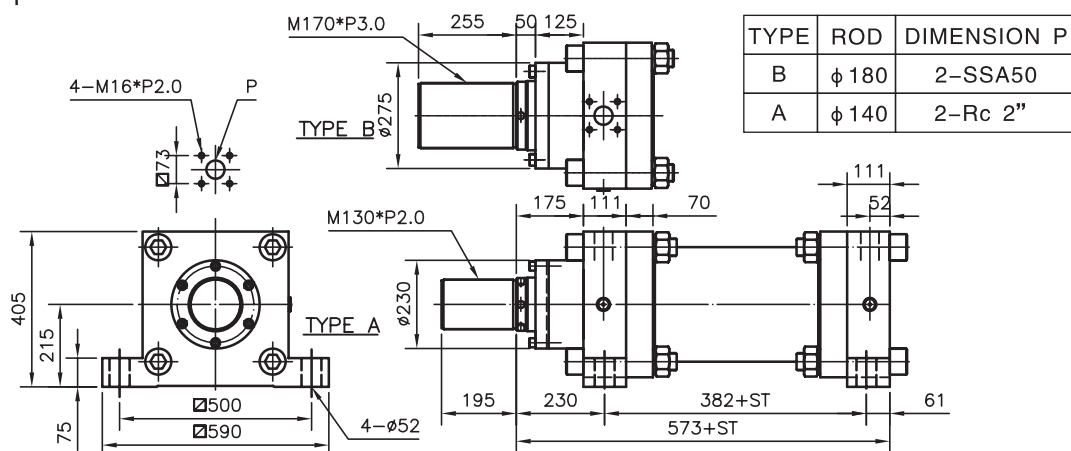


TYPE	ROD	DIMENSION P
B	$\phi 180$	2-SSA50
A	$\phi 140$	2-Rc 2"

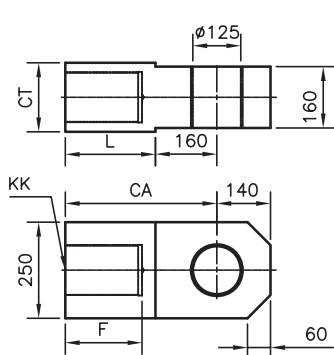
■ 尺寸圖

HC3-φ250

LA

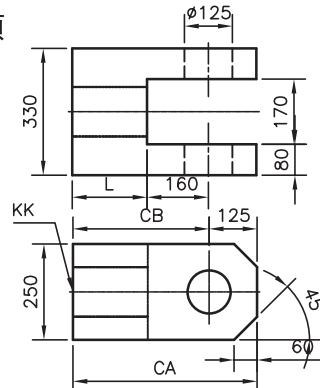


I接頭



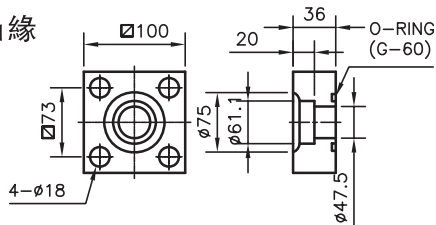
TYPE	KK	F	L	CA	CT	Weigh (kg)
A	M130*2	200	235	395	180	140
B	M170*2	260	295	455	240	169

Y接頭

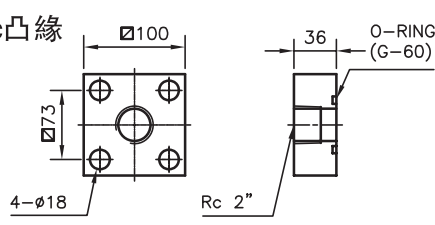


TYPE	KK	L	CA	CB	Weigh (kg)
A	M130*2	195	480	355	176
B	M170*2	255	540	415	189

SSA凸緣



Rc凸緣

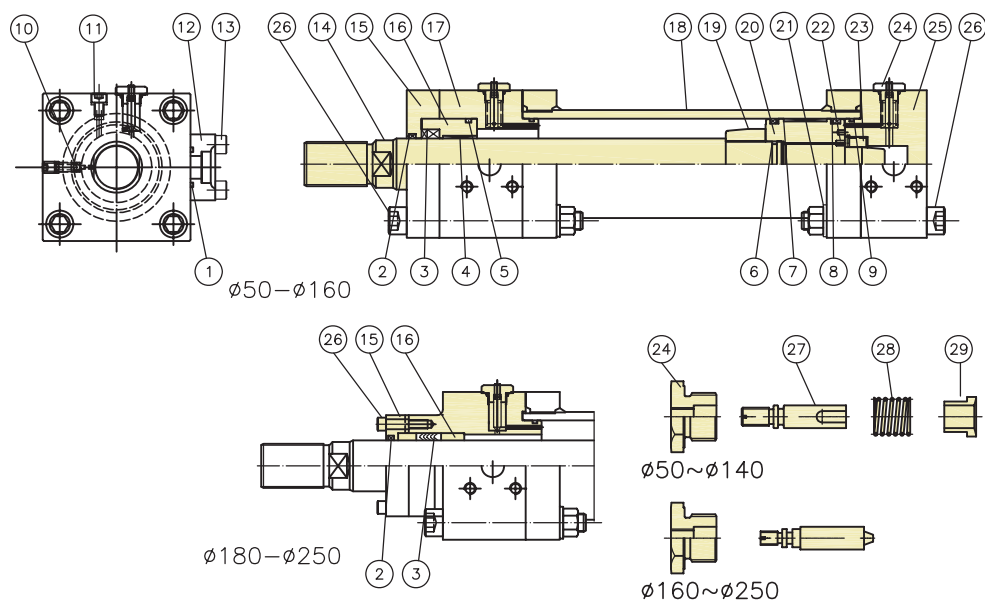


■ 油壓缸大概重量計算

EX : FA , ST=200mm Type A
weight= W1 + (W2 * ST)= 578 + (28.3 * 3)= 662.9 kg

連接形式	FA	FB	CA	LA	TC
ROD φ 140=W1 (kg)	578	595	645	523	589
ROD φ 180=W1 (kg)	620	648	698	576	642
W2 (kg/100mm)	ROD φ 140=28.3		ROD φ 180=36.2		

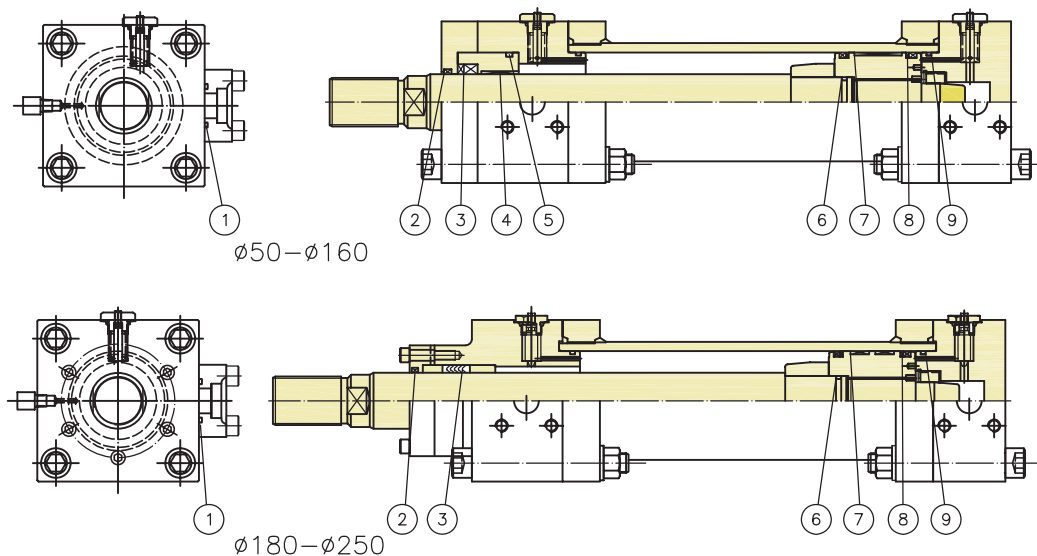
HC3



■ 零件名稱及材質表

NO	名稱	材質	Q' TY	NO	名稱	材質	Q' TY
1	O型環	NBR	2	16	導襯套	機械構造用碳鋼	2
2	防塵油封	NBR	1	17	前蓋	一般構造用軋鋼	1
3	軸心油封	NBR	1	18	缸管	機械構造用碳鋼管	1
4	耐磨片	PTFE	1	19	緩衝環	球狀黑鉛鑄鐵	2
5	O型環	NBR	1	20	活塞	一般構造用軋鋼	1
6	O型環	NBR	1	21	六角螺帽	一般構造用軋鋼	4
7	耐磨片	PTFE	2	22	防鬆螺絲	機械構造用碳鋼	1
8	活塞油封	NBR	2	23	緩衝環		1
9	O型環	NBR	2	24	緩衝本體	機械構造用碳鋼	2
10	止逆閥	機械構造用碳鋼	1	25	後蓋		1
11	六角承窩螺絲	機械構造用碳鋼	2	26	六角承窩螺絲	機械構造用碳鋼	4
12	凸緣法蘭	一般構造用軋鋼	1	27	緩衝針	機械構造用碳鋼	2
13	六角承窩螺絲	機械構造用碳鋼	4	28	彈簧	琴鋼綫	2
14	活塞杆	機械構造用碳鋼	1	29	襯套	機械構造用碳鋼	2
15	壓板	一般構造用軋鋼	1	30			

HC3



■ 油封規格表

NO		1	2	3	4	5	6	7	8	9
名稱		O型環	防塵油封	軸心油封	耐磨片	O型環	O型環	耐磨片	活塞油封	O型環
材質		NBR	PU	PU	PTFE	NBR	NBR	PTFE	PU	NBR
數量 內徑		2	1	$\phi, \phi.w$ 1 mm +Backup ring	1	2	1	2	$\phi, \phi.w$ 2 mm +Backup ring	1
		$\phi, \phi.w$ mm								
$\phi 50$	A	G-25	28-36-6	28-41-13	28-2.5	G-45	P-20	50-2.5	50-40-8.5	G□-50
	B		35.5-43.5-6	35.5-51.5-13	35.5-2.5	G-55				
$\phi 63$	A	G-25	35.5-43.5-6	35.5-51.5-13	35.5-2.5	G-65	P-22	63-2.5	63-53-8.5	G-58
	B		45-53-6.5	45-61-16	45-2.5					
$\phi 80$	A	G-30	45-53-6.5	45-61-16	45-2.5	G-75	G-35	80-2.5	80-60-13	G-75
	B		56-64-6.5	56-72-16	56-2.5					
$\phi 100$	A	G-30	56-64-6.5	56-72-16	56-2.5	G-95	G-45	100-2.5	100-80-16	G-95
	B		71-81-8	71-91-16	71-2.5					
$\phi 125$	A	G-35	71-81-8	71-91-16	71-2.5	G-115	G-60	125-2.5	125-105-16	G-120
	B		90-100-8	90-110-16	90-2.5					
$\phi 140$	A	G-35	80-90-8	80-100-16	80-2.5	G-125	G-65	140-2.5	140-120-19	G-135
	B		100-110-8	100-120-16	100-2.5					
$\phi 160$	A	G-35	90-100-8	90-110-16	90-2.5	G-135	G-75	160-2.5	160-135-24	G-150
	B		112-122-8	112-132-19	112-2.5					
$\phi 180$	A	G-40	100-110-8	100-120-33.5	————	————	G-85	180-2.5	180-155-24	G-170
	B		125-138-9.5	125-150-33.5						
$\phi 200$	A	G-50	112-122-8	112-132-38	————	————	G-95	200-2.5	200-175-24	G-190
	B		140-153-9.5	140-165-45.5						
$\phi 224$	A	G-50	125-138-9.5	125-150-45.5	————	————	G-105	224-2.5	224-199-24	G-210
	B		160-174-9.5	160-185-45.5						
$\phi 250$	A	G-60	140-153-9.5	140-165-45.5	————	————	G-120	250-2.5	250-225-24	G-240
	B		180-194-9.5	180-205-45.5						