

U-RAIL

高荷重U型滑軌



ROLLCO

SPECIALIZED
ON LINEAR MOTION

目次

產品特性說明 4-5

荷重資訊 6

尼龍輕型滾輪 7

尼龍輕型滾輪+法蘭固定盤 8-16

標準型滾輪 17-21

高荷重型滾輪 22-25

正方型法蘭固定盤及距離調整鐵片 26-27

長方形法蘭固定盤及距離調整鐵片 28-29

不鏽鋼滾輪 30-31

不鏽鋼正方型法蘭固定盤及距離調整鐵片 32

不鏽鋼長方形法蘭固定盤及距離調整鐵片 33

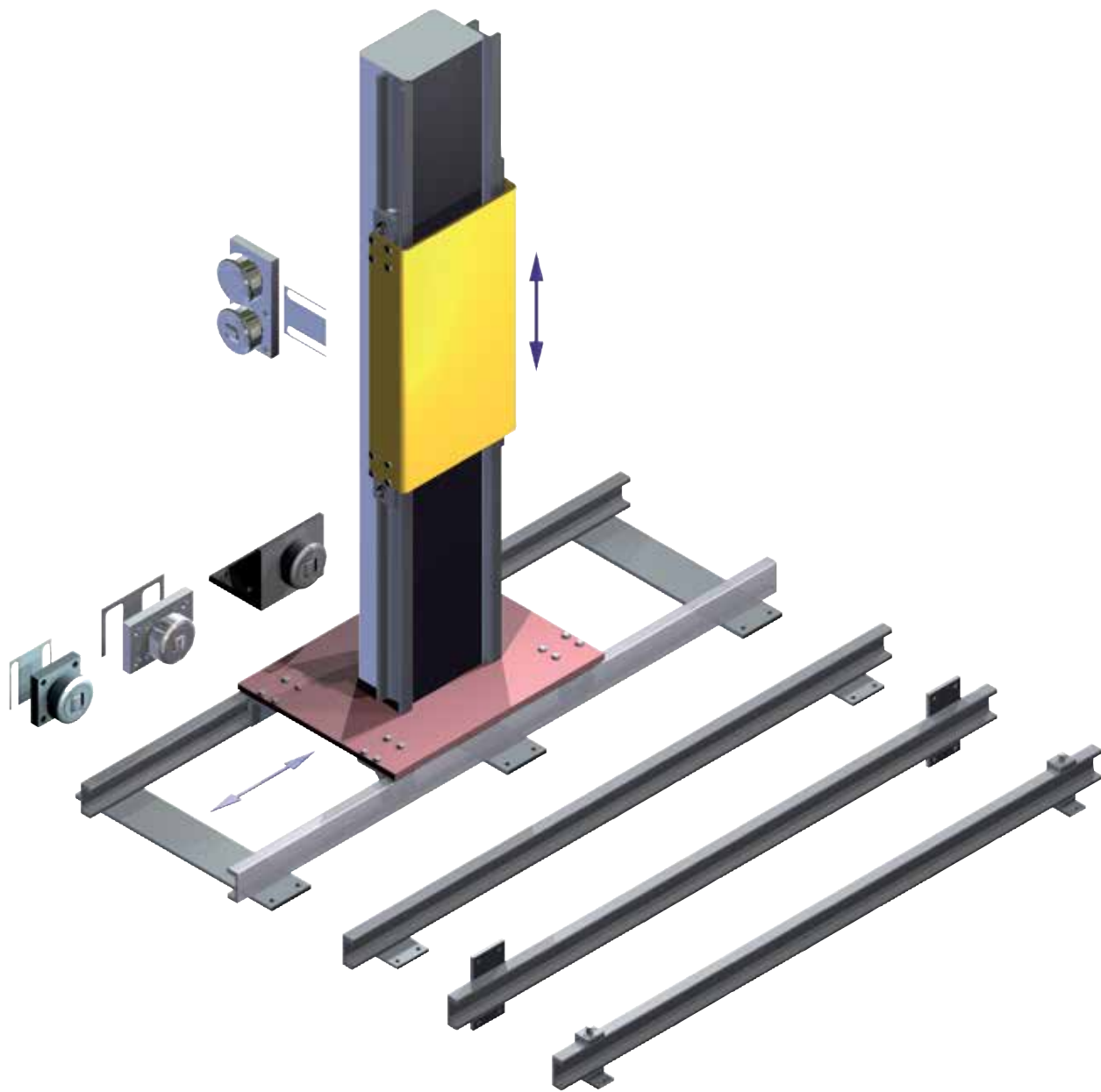
U型軌道 34

輕荷重U型軌道 35

高荷重U型軌道 36

不鏽鋼U型軌道 37

應用範例 38-39



正方形法蘭固定盤滑座組



軌道



導座



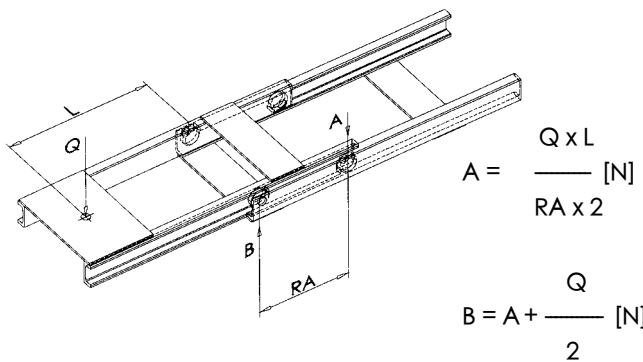
產品特性說明

- 公差：目錄上的滾輪均依 DIN620標準PN(PO)等級製造,荷重值依ISO76及281/1標準。
- 材質：外環：外層硬化鋼20CrMnTi,表面硬度HRC60-62度。
內環：軸承鋼 UNI100Cr6,表面硬度HRC60-62度。
焊接螺栓:S355 J2G3, 易於焊接, 螺栓外徑容許公差範圍0/-0.05mm。
- 油封：ZRS-油封: 滾輪加裝曲徑式/彈性油封,滾輪內已注入潤滑脂。
- 螺絲：TORX(梅花槽)固定螺絲DIN267-28標準。
- 軌道：材質18MnNb6 較高耐磨性.
細晶粒結構
易於焊接
- 溫度：一般耐溫自-40度至+120度,短暫使用可達+150度,特殊耐高溫滾輪可達+250度。
- 注意事項：標準滾輪有個微凸的接觸面。
滾輪外徑<100mm在焊接前須先將其卸下。

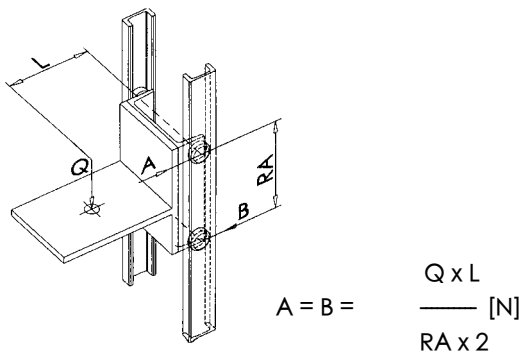
為了避免滾輪損壞,我們強烈建議滾輪與法蘭固定盤同時訂購。

潤滑

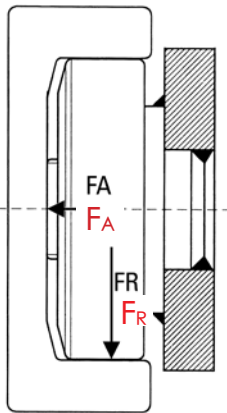
- 初次使用 若使用鋼鐵材質的滾輪,軌道在初次使用時,須在滾輪接觸的表面上仔細的塗上潤滑油脂。
- 潤滑脂：標準滾輪使用鋰皂基油脂,等級3。



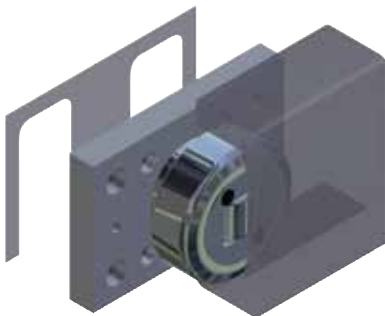
Q = 靜態荷重 [N]
L = 荷重距離 [mm]
RA = 滾輪距離 [mm]
A, B = 滾輪/滑軌荷重能力 [N]



型式選擇



長方形法蘭固定盤滑座組



鋼鐵滾輪



尼龍滾輪



尼龍輕型滾輪
高速應用最佳選擇

荷重能力



- 內含潤滑油脂
- 高耐磨性
- 行走速度可達5米/秒
- 低摩擦力
- 對 酒精, 鹽份, 油脂及特定的弱酸鹼物質具有能耐化學腐蝕性
- 工作溫度最高耐熱80度

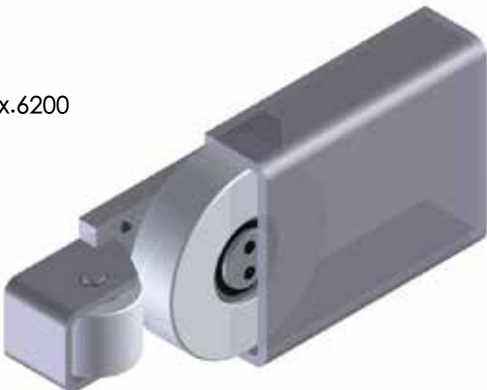
型號
PAS xxx.0360



型號
PAS xxx.0200



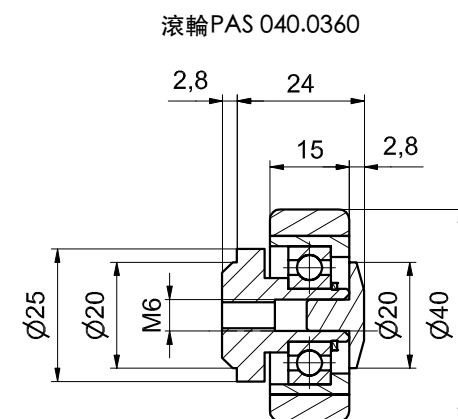
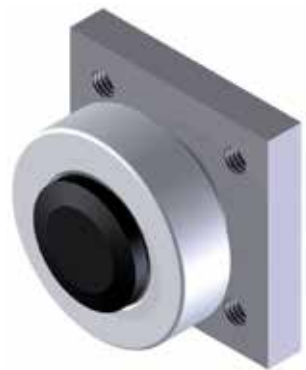
型號
PSAS xxx.6200



型號	FR(N)	FA(N)	高速導致負荷降低之比率		
	徑向靜負荷	軸向靜負荷	1米/秒	2米/秒	3米/秒
PAS 040.0360	900	400	0%	-20%	-30%
PAS 050.0360	1200	400	0%	-20%	-30%
PAS 060.0360	1500	600	0%	-20%	-30%
PAS 100.0360	2500	600	0%	-20%	-30%
PAS 100.0200	2500	900	0%	-20%	-30%
PAS 125.0200	6000	1300	0%	-20%	-30%
PSAS 060.6200	1500	900	0%	-20%	-30%
PSAS 100.6200	2500	1800	0%	-20%	-30%
PSAS 125.6200	6000	2500	0%	-20%	-30%
PSAS 145.6200	8000	5000	0%	-20%	-30%
PSAS 160.6200	10000	5000	0%	-20%	-30%
PSAS 180.6200	15000	6500	0%	-20%	-30%

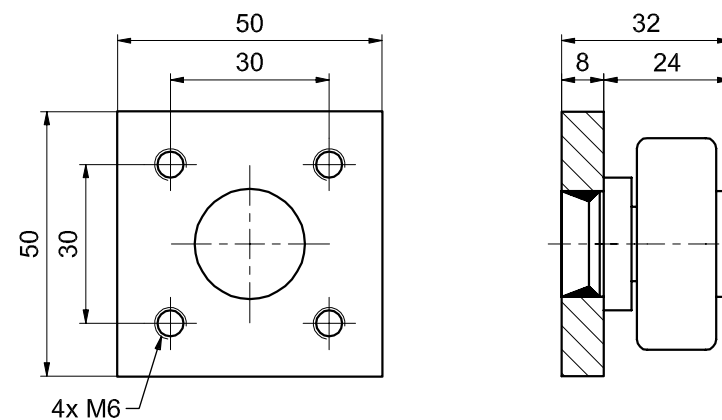
訂購範例: PAS040.0360/BQ1000
PAS040.0360滾輪+BQ1000固定盤50*50*8mm(以焊接方式結合)

法蘭型輕型尼龍滾輪 PAS 040.0360

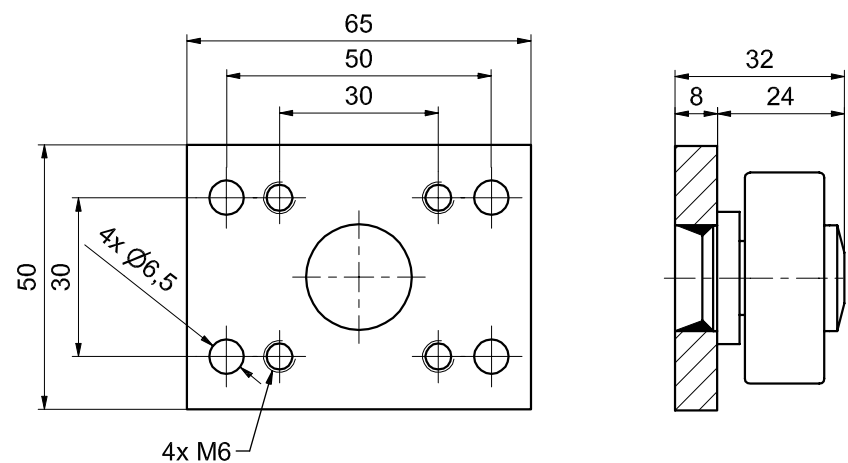


- 尼龍滾輪組
- 內含潤滑油脂
- 高耐磨性
- 行走速度可達5米/秒
- 低摩擦力
- 對酒精,鹽份,油脂及特定的弱酸鹼物質具有高耐化學腐蝕性
- 使用軌道UP—0730(請參閱第35頁)

滾輪/正方形法蘭盤 PAS 040.0360 / BQ 1000



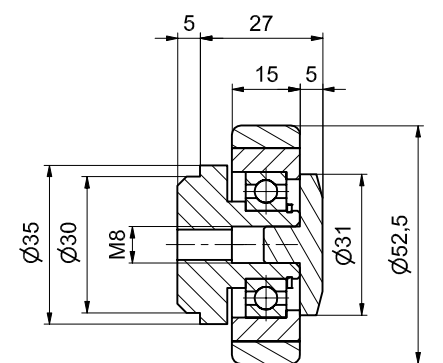
滾輪/長方形法蘭盤 PAS 040.0360 / BR 1100



法蘭型輕型尼龍滾輪 PAS 050.0360

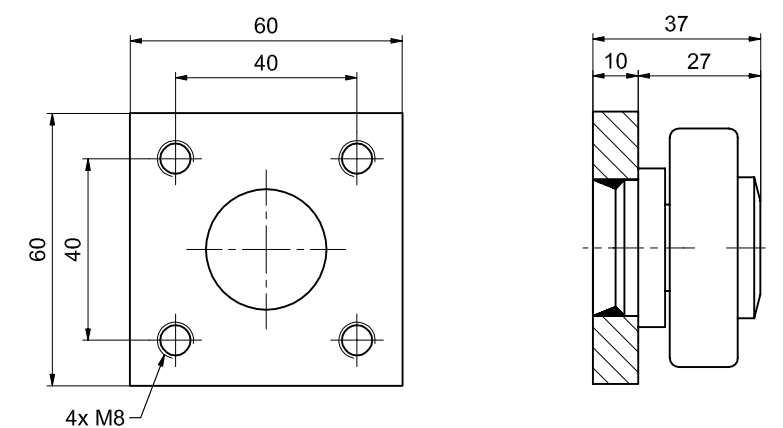


滾輪 PAS 050.0360

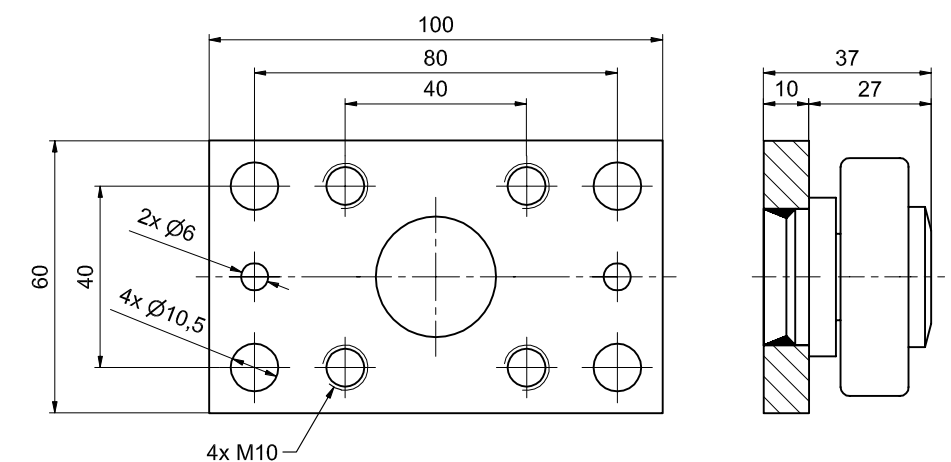


- 尼龍滾輪組
- 內含潤滑油脂
- 高耐磨性
- 行走速度可達5米/秒
- 低摩擦力
- 對酒精,鹽份,油脂及特定的弱酸鹼物質具有高耐化學腐蝕性
- 使用軌道UP—0730(請參閱第35頁)

滾輪/正方形法蘭盤 PAS 050.0360 / BQ 1000



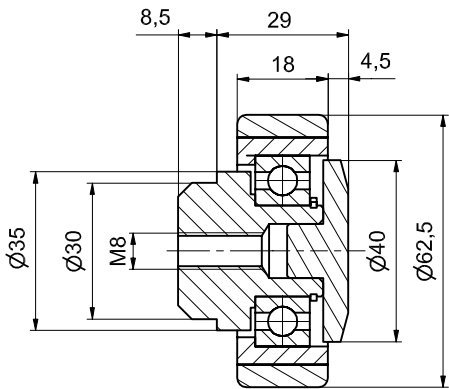
滾輪/長方形法蘭盤 PAS 050.0360 / BR 1100



法蘭型輕型尼龍滾輪
PAS 060.0360

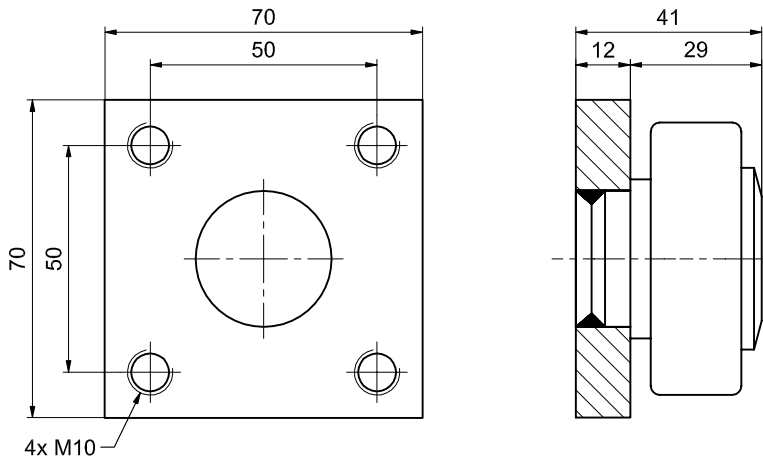


滾輪PAS 060.0360

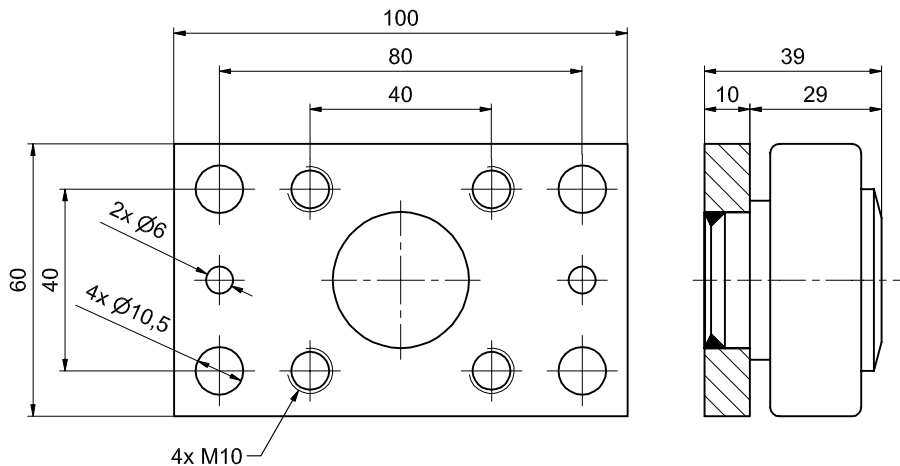


- 尼龍滾輪組
- 內含潤滑油脂
- 高耐磨性
- 行走速度可達5米/秒
- 低摩擦力
- 對酒精、鹽份、油脂及特定的弱酸鹼物質具有高耐化學腐蝕性
- 使用軌道UP—0730(請參閱第35頁)

滾輪/正方形法蘭盤 PAS 060.0360 / BQ 1000



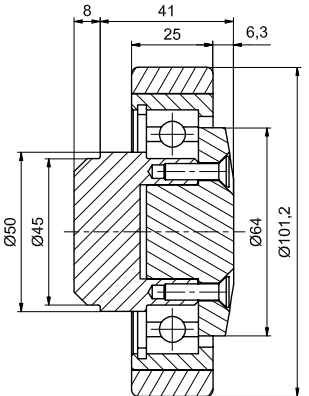
滾輪/長方形法蘭盤 PAS 060.0360 / BR 1100



法蘭型輕型尼龍滾輪
PAS 100.0360

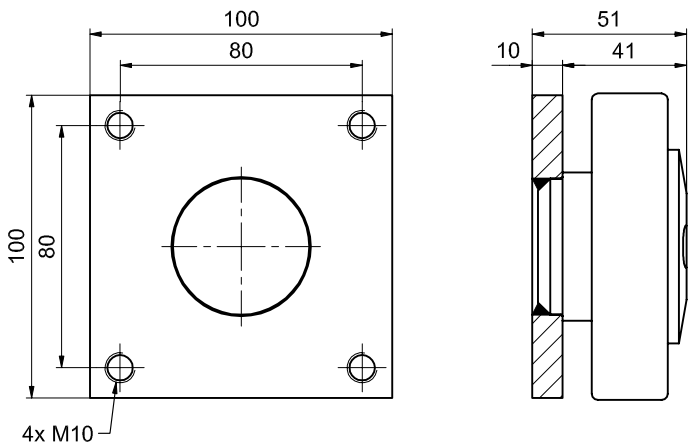


滾輪 PAS 100.0360

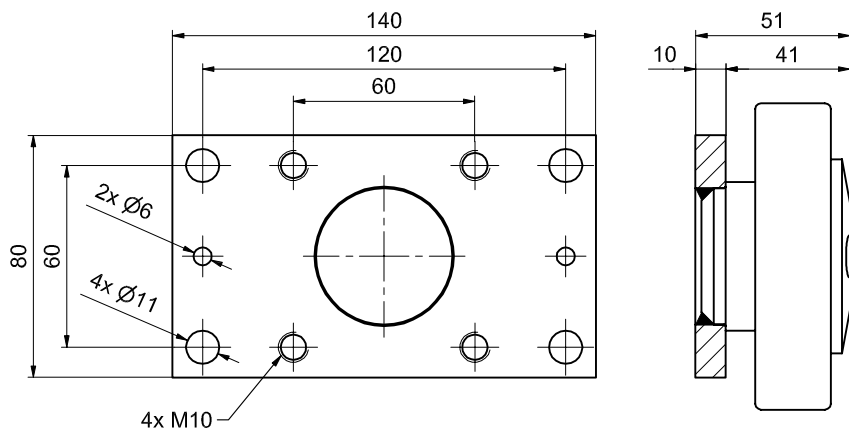


- 尼龍滾輪組
- 內含潤滑油脂
- 高耐磨性
- 行走速度可達5米/秒
- 低摩擦力
- 對酒精、鹽份、油脂及特定的弱酸鹼物質具有高耐化學腐蝕性
- 使用軌道UP—0730(請參閱第35頁)

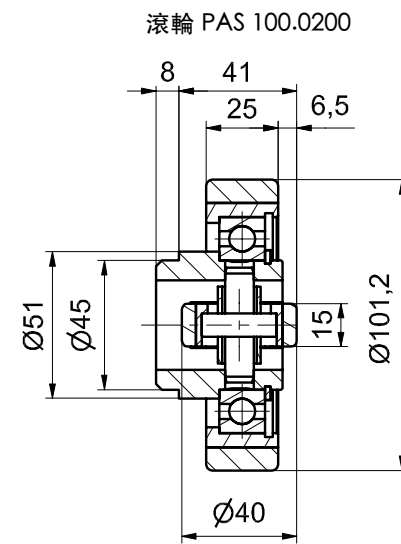
滾輪/正方形法蘭盤 PAS 100.0360 / BQ 1000



滾輪/長方形法蘭盤 PAS 100.0360 / BR 1100

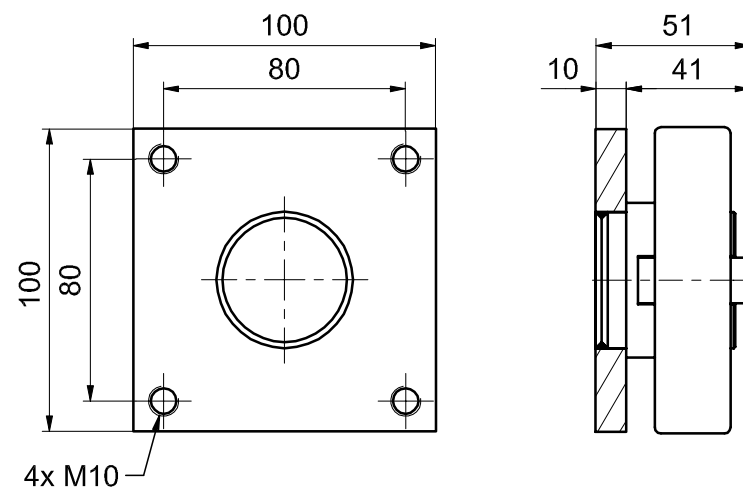


法蘭型輕型尼龍滾輪 PAS 100.0200

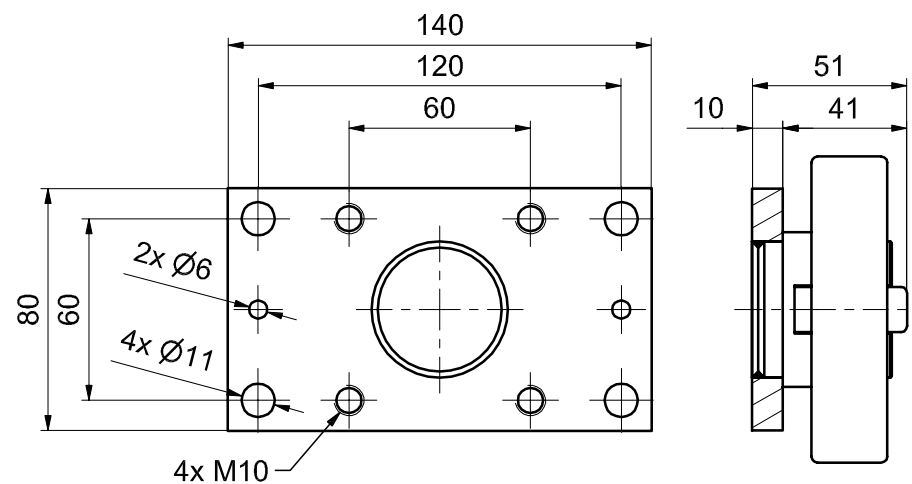


- 尼龍滾輪組-固定型
- 內含潤滑油脂
- 高耐磨性
- 行走速度可達5米/秒
- 低摩擦力
- 對酒精、鹽份、油脂及特定的弱酸鹼物質具有高耐化學腐蝕性
- 使用軌道UP---.0730(請參閱第35頁)

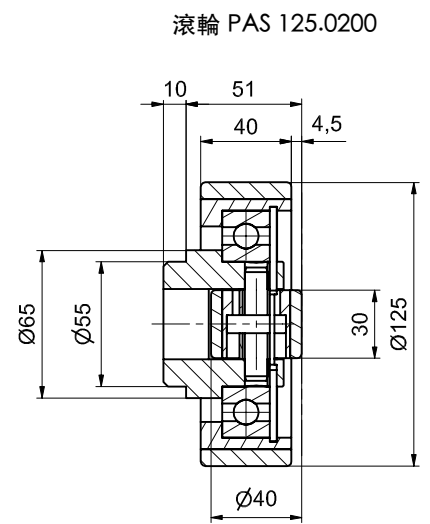
滾輪/正方形法蘭盤 PAS 100.0200 BQ 1000



滾輪/長方形法蘭盤 PAS 100.0200 BR 1100

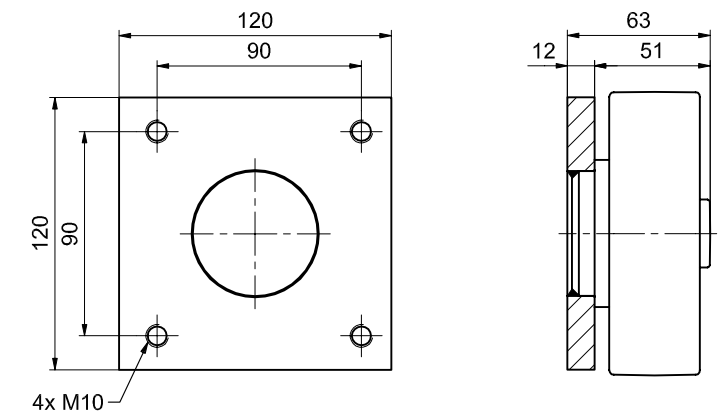


法蘭型輕型尼龍滾輪 PAS 125.0200

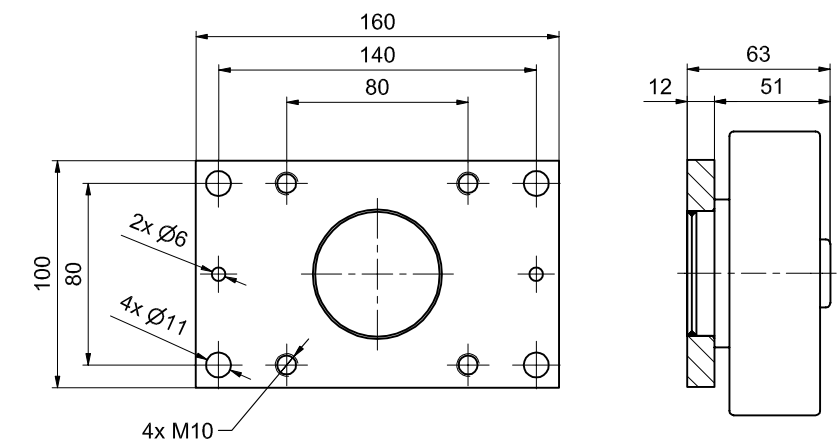


- 尼龍滾輪組-固定型
- 內含潤滑油脂
- 高耐磨性
- 行走速度可達5米/秒
- 低摩擦力
- 對酒精、鹽份、油脂及特定的弱酸鹼物質具有高耐化學腐蝕性
- 使用軌道UP---.0730(請參閱第35頁)

滾輪/正方形法蘭盤 PAS 125.0200 BQ 1000

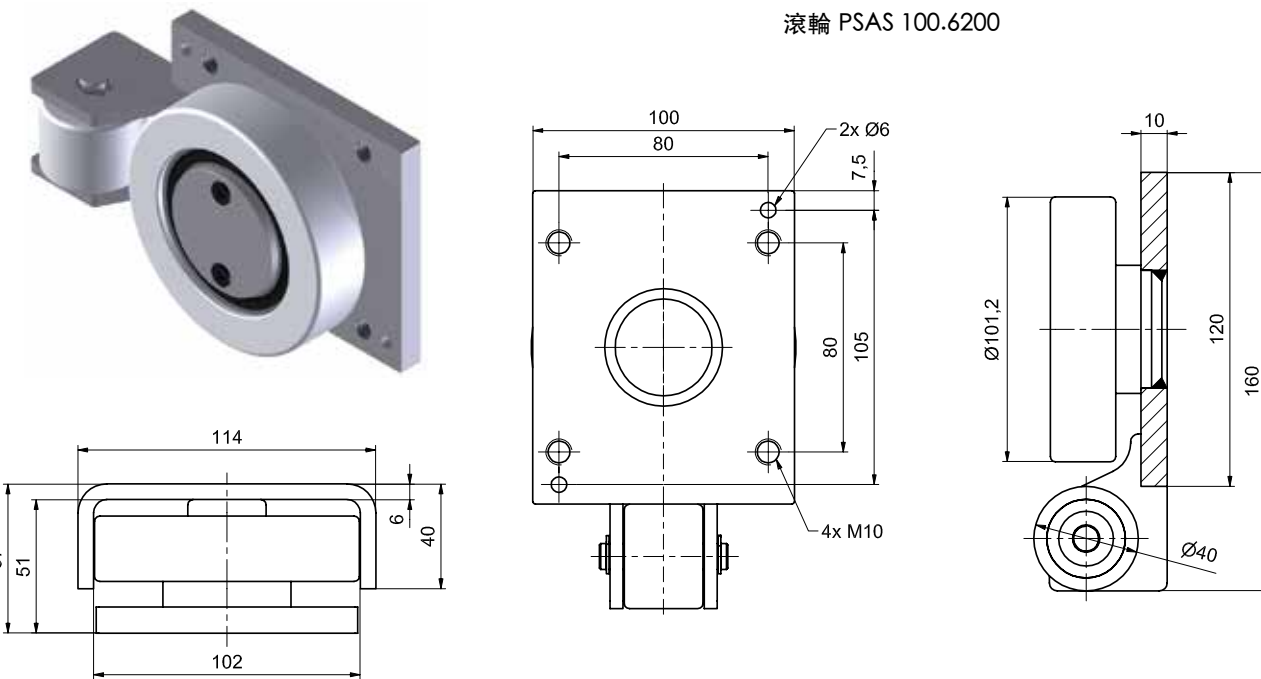
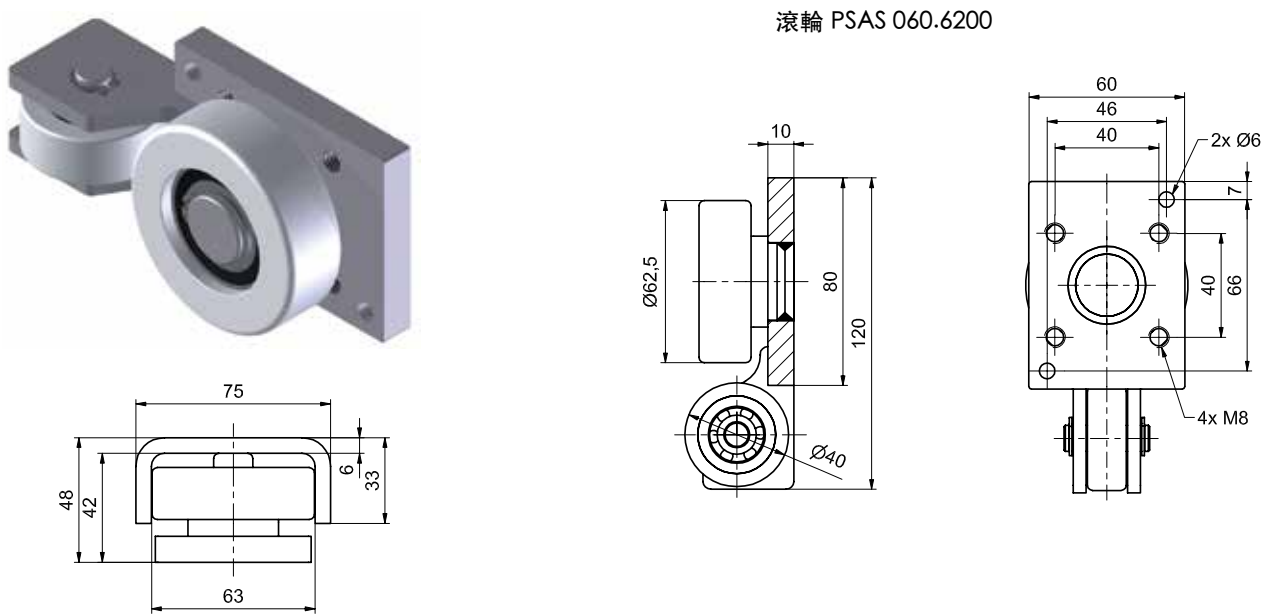


滾輪/長方形法蘭盤 PAS 125.0200 BR 1100



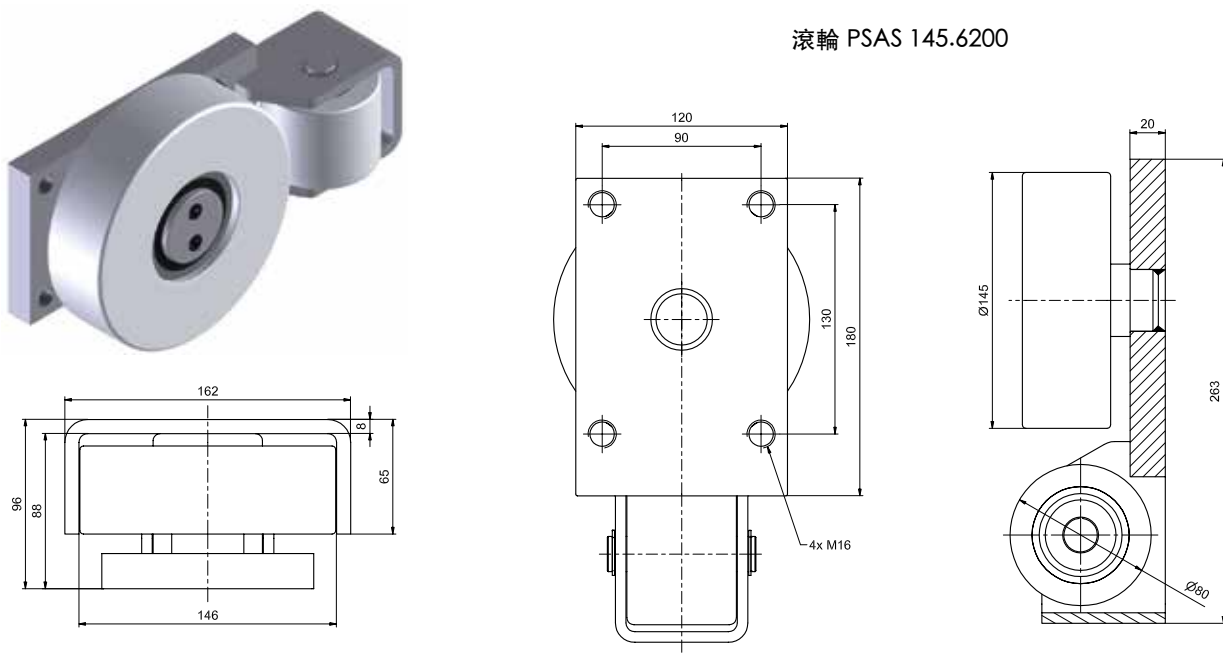
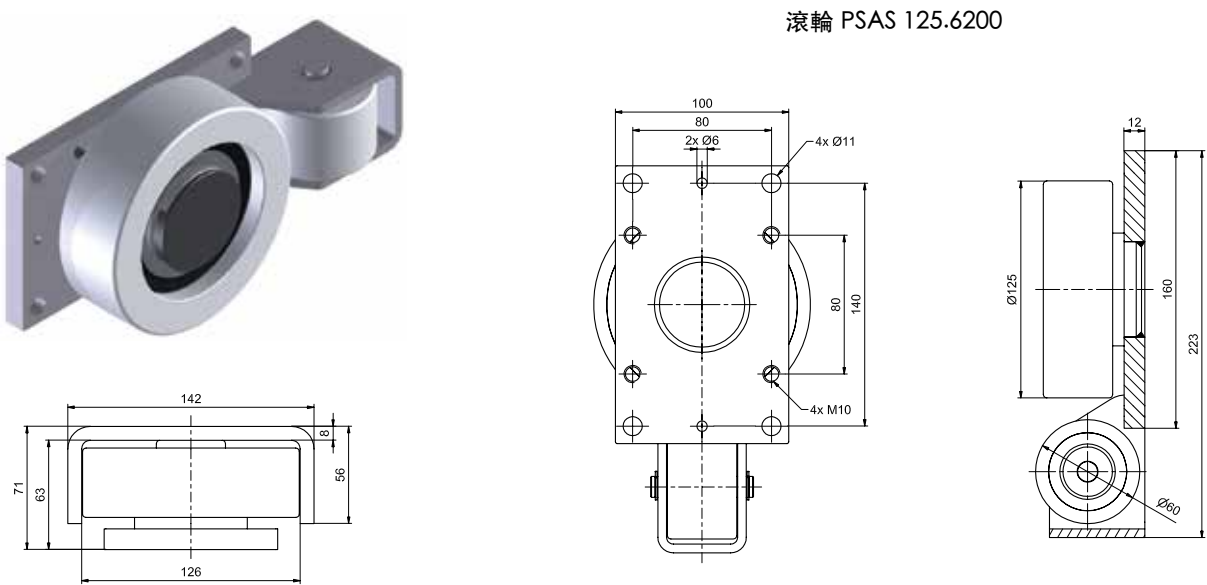
法蘭型輕型尼龍滾輪
PSAS 060.6200 & PSAS 100.6200

- 尼龍滾輪組-固定型加裝軸向滾輪,具較高的荷重能力
- 內含潤滑油脂
- 使用軌道UP—0730(請參閱第35頁)



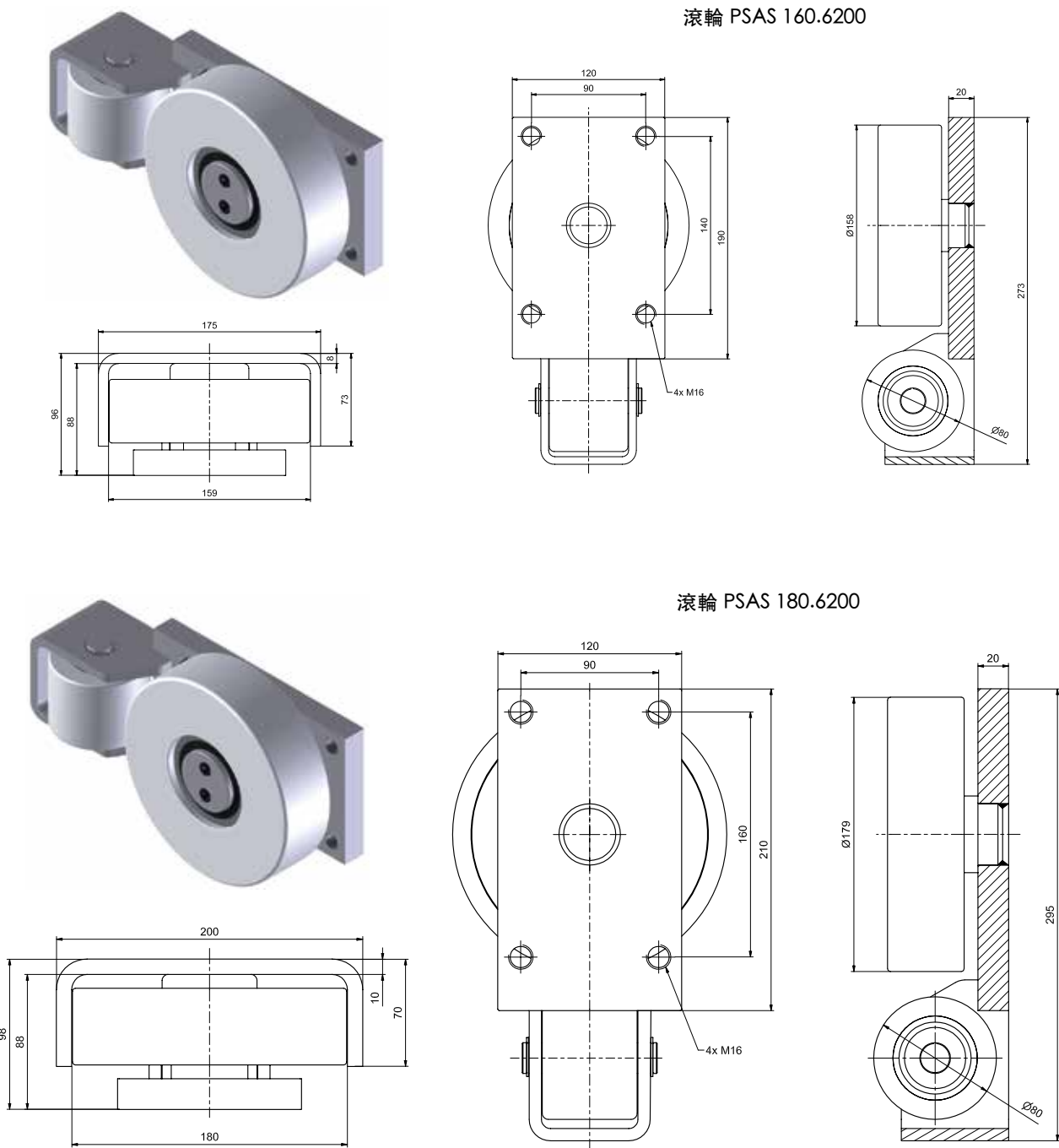
法蘭型輕型尼龍滾輪
PSAS 125.6200 & PSAS 145.6200

- 尼龍滾輪組-固定型加裝軸向滾輪,具較高的荷重能力
- 內含潤滑油脂
- 使用軌道UP—0730(請參閱第35頁)



法蘭型輕型尼龍滾輪
PSAS 160.6200 & PSAS 180.6200

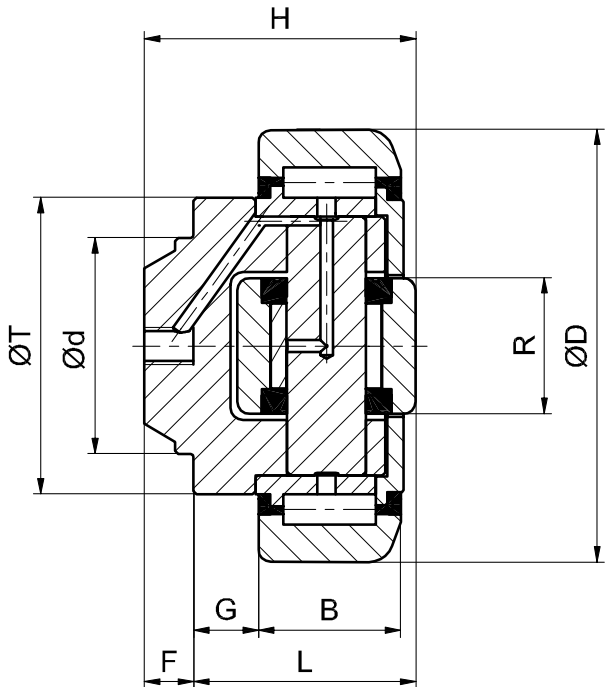
- 尼龍滾輪組-固定型加裝軸向滾輪,具較高的荷重能力。
- 內含潤滑油脂
- 使用軌道UP---.0730(請參閱第35頁)



標準滾輪-固定型
TR---.0200

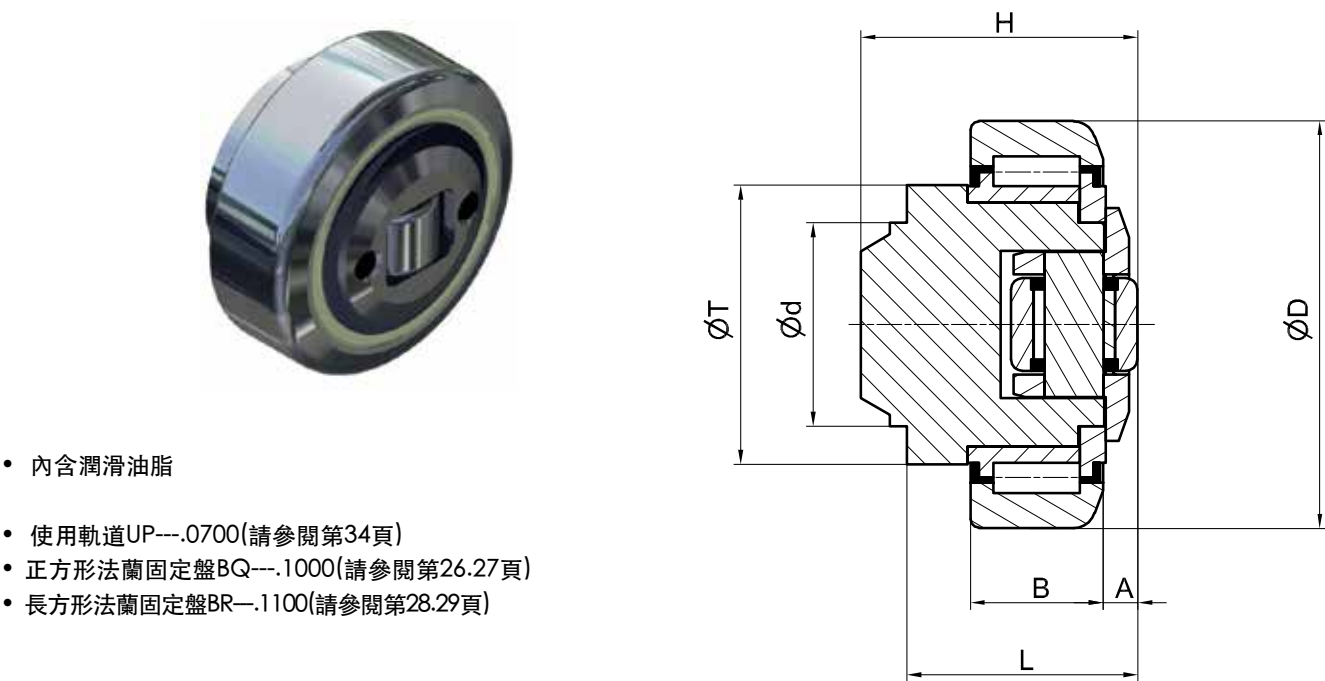


- 內含潤滑油脂
- 自60尺寸起,可選配具可重新潤滑設計的滾輪
- 使用軌道UP---.0700(請參閱第34頁)
- TR050.0200滾輪,使用軌道UP---.0730(請參閱第35頁)
- 正方形法蘭固定盤BQ---.1000(請參閱第26.27頁)
- 長方形法蘭固定盤BR---.1100(請參閱第28.29頁)



型號	D	d	H	B	G	L	F	T	R	F _R	F _A	使用軌道
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
TR 050.0200	52.5	30	33	17	5	27	6	40	16	5300	2000	UP 050.0730
TR 060.0200	62.5	30	37.5	20	9	30.5	7	42	20	8870	2950	UP 060.0700
TR 070.0200	70.1	35	44	23	10.5	36	8	48	22	11400	3150	UP 070.0700
TR 080.0200	77.7	40	48	23	10.5	36.5	11.5	54	24	12870	5000	UP 080.0700
TR 090.0200	88.4	45	57	30	10.5	44	13	59	26	20370	5100	UP 090.0700
TR 110.0200	107.7	60	69	31	20	55	14	71	34	24060	8900	UP 110.0700
TR 120.0200	123	60	72.3	37	14	56	16.3	80	40	33440	9800	UP 120.0700
TR 150.0200	149	60	78.5	45	8.5	58.5	20	103	50	51940	17400	UP 150.0700
TR 180.0200	180	100	95.7	57.3	12.5	76.3	19.4	124	60	76000	23000	UP 180.0700

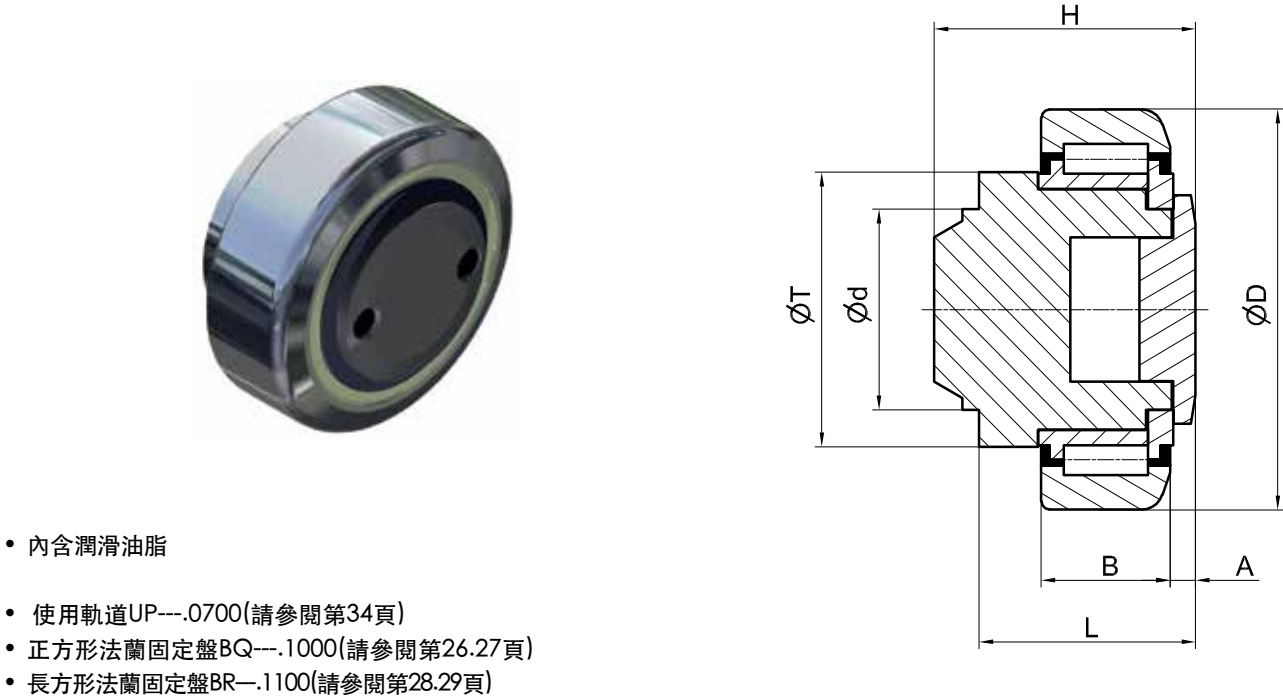
標準滾輪
TR---.0300



- 內含潤滑油脂
- 使用軌道UP---.0700(請參閱第34頁)
- 正方形法蘭固定盤BQ---.1000(請參閱第26.27頁)
- 長方形法蘭固定盤BR---.1100(請參閱第28.29頁)

型號	D	d	H	B	A	L	T	F _R	F _A	使用軌道
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
TR 060.0300	62.5	30	43	20	5.5	33	42	8870	2950	UP 060.0700
TR 070.0300	70.1	35	48	23	6.5	40	48	11400	3150	UP 070.0700
TR 080.0300	77.7	40	50.5	23	7	39.5	54	12870	5000	UP 080.0700
TR 090.0300	88.4	45	61	30	7	48	59	20370	5100	UP 090.0700
TR 110.0300	107.7	60	69	31	8	55	71	24060	8900	UP 110.0700
TR 120.0300	123	60	75.8	37	8	59.5	80	33440	9800	UP 120.0700
TR 150.0300	149	60	89	45	15	69	103	51940	17400	UP 150.0700

標準滾輪-特殊自潤尼龍塊組合
TR---.0360



- 內含潤滑油脂
- 使用軌道UP---.0700(請參閱第34頁)
- 正方形法蘭固定盤BQ---.1000(請參閱第26.27頁)
- 長方形法蘭固定盤BR---.1100(請參閱第28.29頁)

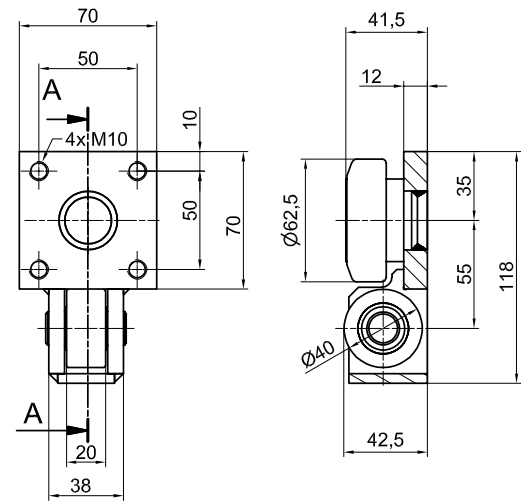
型號	D	d	H	B	A	L	T	F _R	F _A	使用軌道
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
TR 050.0360	52.5	30	34	17	6	28	40	5300	2000	UP 050.0730
TR 060.0360	62.5	30	43	20	5.5	33	42	8870	2950	UP 060.0700
TR 070.0360	70.1	35	48	23	6.5	40	48	11400	3150	UP 070.0700
TR 080.0360	77.7	40	50.5	23	7	39.5	54	12870	5000	UP 080.0700
TR 090.0360	88.4	45	61	30	7	48	59	20370	5100	UP 090.0700
TR 110.0360	107.7	60	69	31	8	55	71	24060	8900	UP 110.0700
TR 120.0360	123	60	75.8	37	8	59.5	80	33440	9800	UP 120.0700
TR 150.0360	149	60	82	45	8	62	103	51940	17400	UP 150.0700

標準滾輪滑座組
STR---.6200



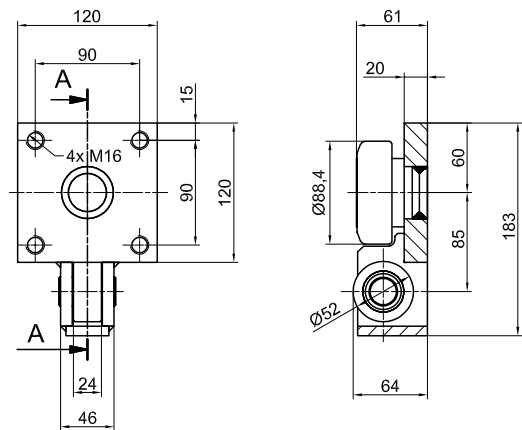
- STR型滾輪組加裝軸向軸承,可提高40%的荷重能力
- 內含潤滑油脂
- 如有特殊尺寸需求, 請與ROLLCO洽詢
- 使用軌道UP---.0700(請參閱第34頁)

滾輪滑座組 STR 060.6200



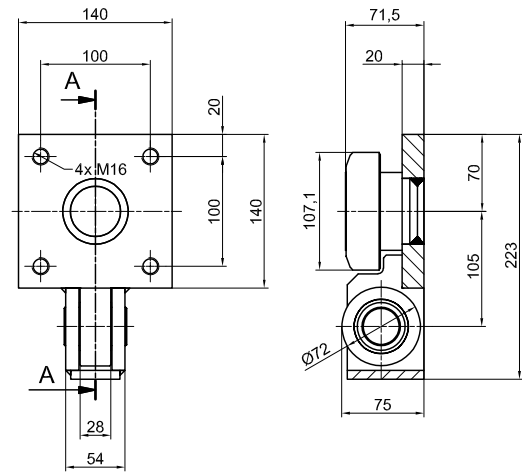
荷重能力(軸向) $F_A = 7000\text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 8870\text{ N}$

滾輪滑座組 STR 090.6200



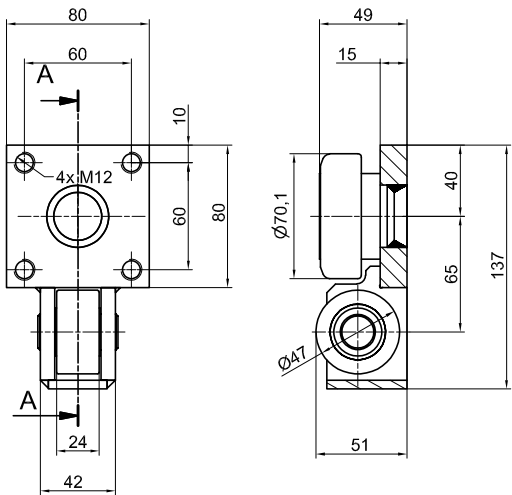
荷重能力(軸向) $F_A = 13000\text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 20370\text{ N}$

滾輪滑座組 STR 110.6200



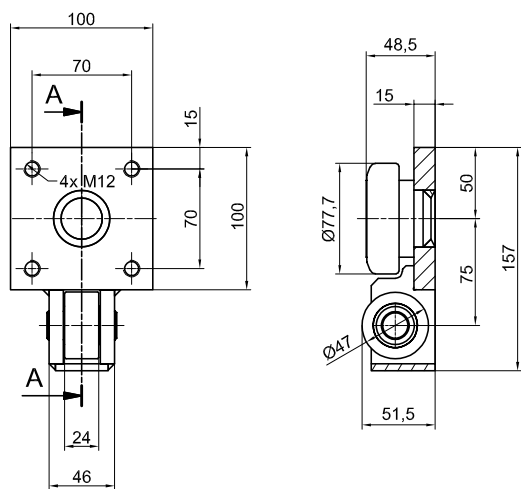
荷重能力(軸向) $F_A = 20000\text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 24060\text{ N}$

滾輪滑座組 STR 070.6200



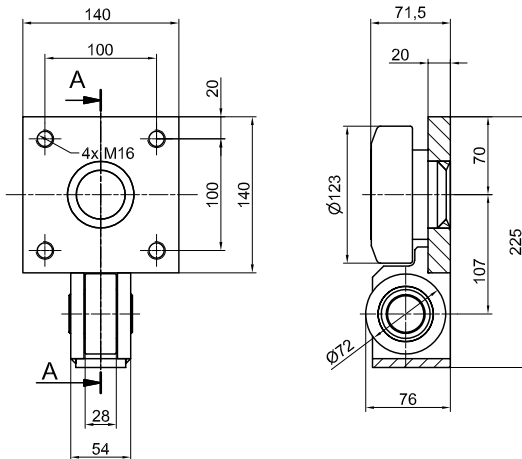
荷重能力(軸向) $F_A = 11000\text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 11400\text{ N}$

滾輪滑座組 STR 080.6200



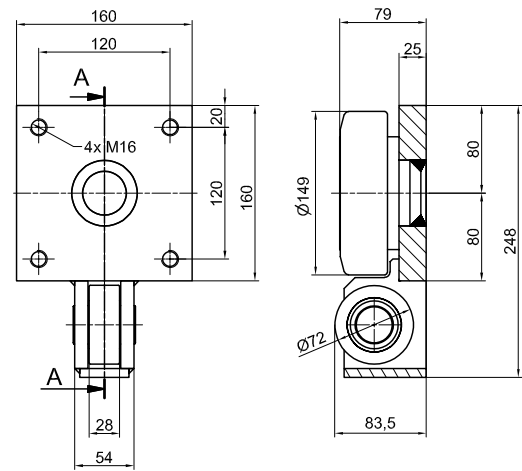
荷重能力(軸向) $F_A = 11000\text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 12870\text{ N}$

滾輪滑座組 STR 120.6200



荷重能力(軸向) $F_A = 20000\text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 33440\text{ N}$

滾輪滑座組 STR 150.6200



荷重能力(軸向) $F_A = 20000\text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 51940\text{ N}$

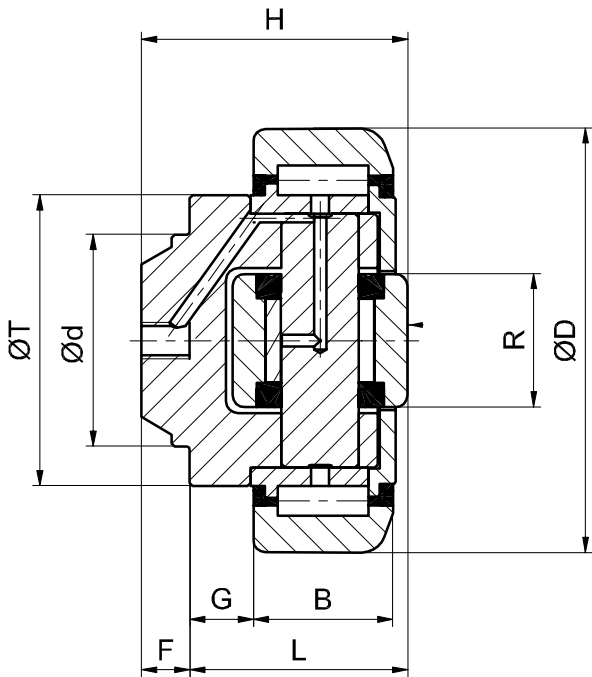
訂購範例:STR 080.6200
標準滾輪滑座組 STR080.6200

高荷重型滾輪-固定型
XTR---.0200



- 比標準滾輪增加高達60%的荷重能力
- 高承受力
- 精密性佳
- 高穩固性
- 持久性佳

- 使用軌道XUP---.0700(請參閱第36頁)
- 正方形法蘭固定盤BQ---.1000(請參閱第26.27頁)
- 長方形法蘭固定盤BR---.1100(請參閱第28.29頁)



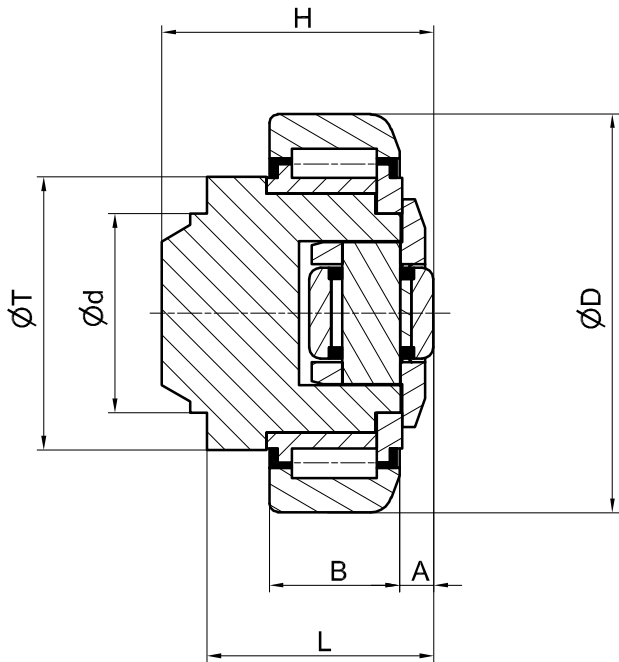
型號	D	d	H	B	G	L	F	T	R	F _R	F _A	使用軌道
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
XTR 060.0200	65.5	30	37.5	20	9	30.5	7	42	20	15390	3800	XUP 060.0700
XTR 070.0200	73.8	35	44	23	10.5	36	8	48	22	16430	4100	XUP 070.0700
XTR 080.0200	81.7	40	48	23	10.5	36.5	11.5	54	24	18210	6500	XUP 080.0700
XTR 090.0200	92.4	45	57	30	10.5	44	13	59	26	31680	6600	XUP 090.0700
XTR 110.0200	111.4	60	69	31	20	55	14	71	34	34850	11500	XUP 110.0700
XTR 120.0200	126.8	60	72.3	37	14	56	16.3	80	40	47430	12700	XUP 120.0700
XTR 150.0200	153.1	60	78.5	45	8.5	58.5	20	103	50	82190	22600	XUP 150.0700

高荷重型滾輪-調整型
XTR---.0300



- 組合產品可調整嵌入式華司
- 高承受力
- 精密性佳
- 高穩固性
- 持久性佳
- 尺寸A可使用夾鐵調整

- 使用軌道XUP---.0700(請參閱第36頁)
- 正方形法蘭固定盤BQ---.1000(請參閱第26.27頁)
- 長方形法蘭固定盤BR---.1100(請參閱第28.29頁)



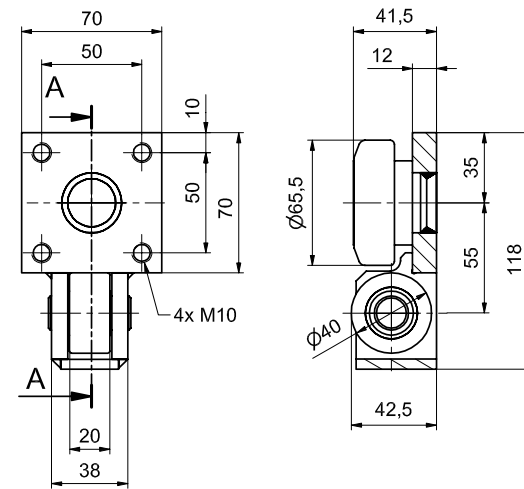
型號	D	d	H	B	A	L	T	F _R	F _A	使用軌道
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
XTR 060.0300	65.5	30	43	20	5.5	33	42	15390	3800	XUP 060.0700
XTR 070.0300	73.8	35	48	23	6.5	40	48	16430	4100	XUP 070.0700
XTR 080.0300	81.7	40	50.5	23	7	39.5	54	18210	6500	XUP 080.0700
XTR 090.0300	92.4	45	61	30	7	48	59	31680	6600	XUP 090.0700
XTR 110.0300	111.4	60	69	31	8	55	71	34850	11500	XUP 110.0700
XTR 120.0300	126.8	60	75.8	37	8	59.5	80	47430	12700	XUP 120.0700
XTR 150.0300	153.1	60	89	45	15	69	103	82190	22600	XUP 150.0700

高荷重型滾輪滑座組 XSTR---.6200



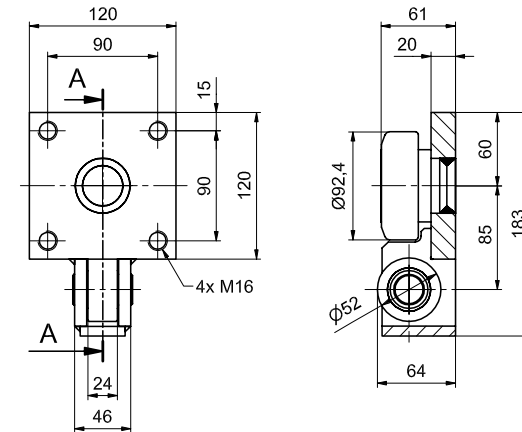
- XSTR 型滾輪滑座組加裝軸向軸承,可提高35%的荷重能力
- 高承受力
- 精密性佳
- 高穩固性
- 持久性佳
- 法蘭固定盤如需特殊尺寸,請與ROLLCO洽詢
- 使用軌道UP—0700(請參閱第36頁)

滾輪滑座組 XSTR 060.6200



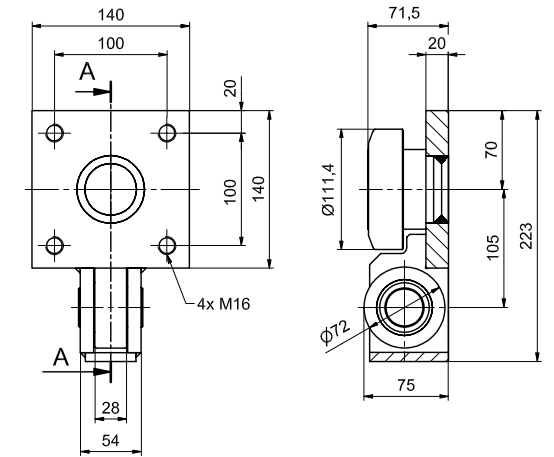
荷重能力(軸向) $F_A = 9000 \text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 15390 \text{ N}$

滾輪滑座組 XSTR 090.6200



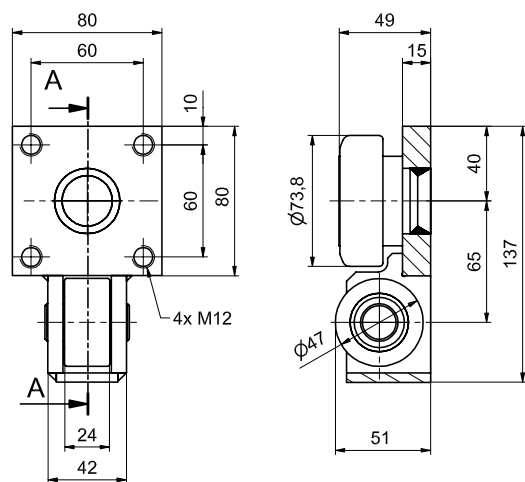
荷重能力(軸向) $F_A = 17000 \text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 31680 \text{ N}$

滾輪滑座組 XSTR 110.6200



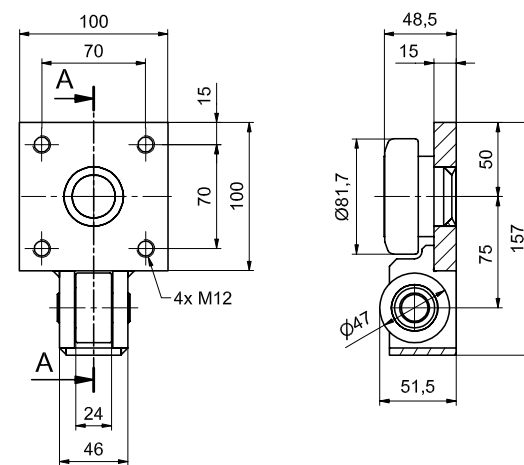
荷重能力(軸向) $F_A = 27000 \text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 34850 \text{ N}$

滾輪滑座組 XSTR 070.6200



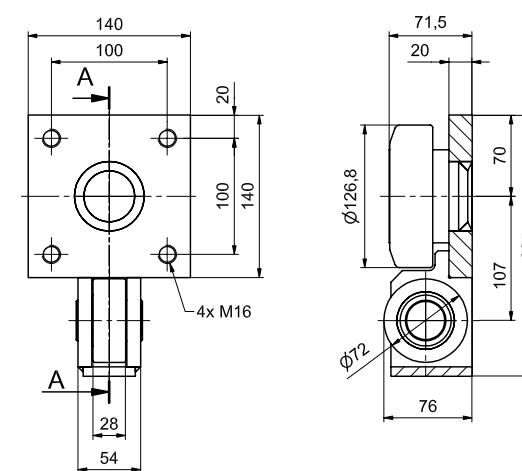
荷重能力(軸向)	$F_A = 14000 \text{ N}$
荷重能力(徑向)	$F_R = 16430 \text{ N}$

滾輪滑座組XSTR 080.6200



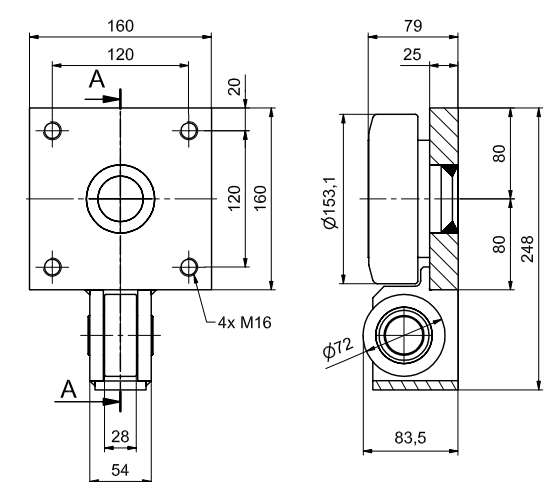
荷重能力(軸向) $F_A = 14000 \text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 18210 \text{ N}$

滾輪滑座組 XSTR 120.6200



荷重能力(軸向) $F_A = 27000 \text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 47430 \text{ N}$

滾輪滑座組XSTR 150.6200



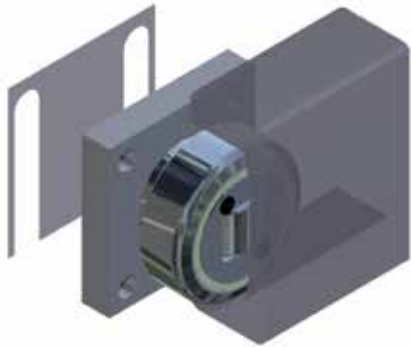
荷重能力(軸向) $F_A = 27000 \text{ N}$
荷重能力(徑向) $F_R = 82190 \text{ N}$

訂購範例:XSTR 080.6200
高荷重型滾輪滑座組 XSTR 080.6200

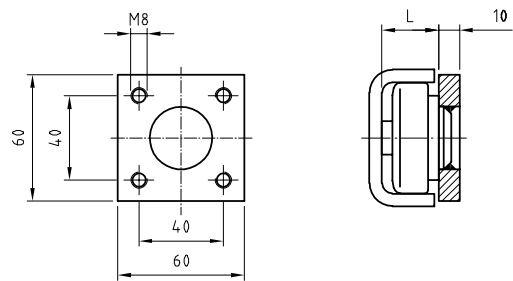
法蘭固定盤 – 正方形
BQ---.1000

距離調整鐵片

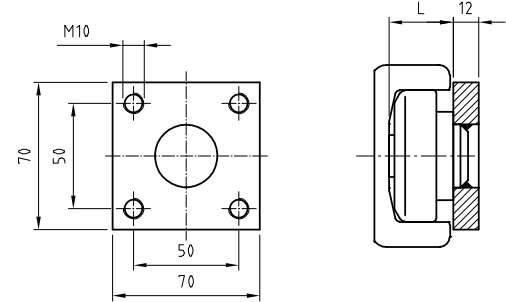
- 法蘭固定盤與滾輪以焊接方式結合
- 法蘭固定盤如需特殊尺寸,請與ROLLCO洽詢



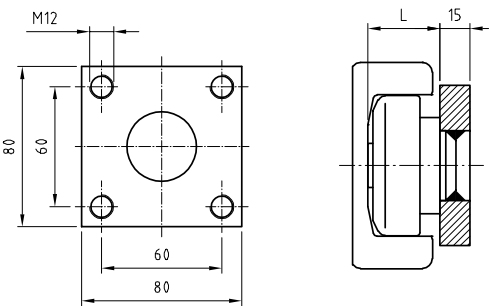
滾輪: TR 050.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 050.1405, BQ 050.1410



滾輪: TR 060.--- / XTR 060.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 060.1405, BQ 060.1410

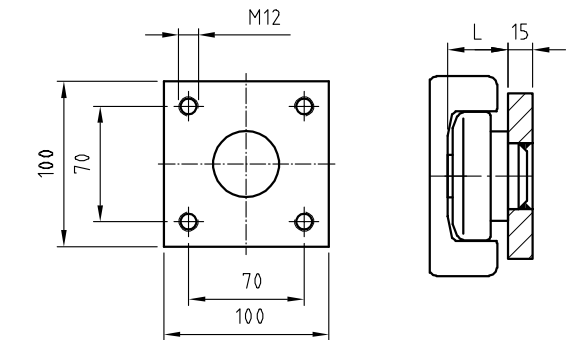


滾輪: TR 070.--- / XTR 070.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 070.1405, BQ 070.1410

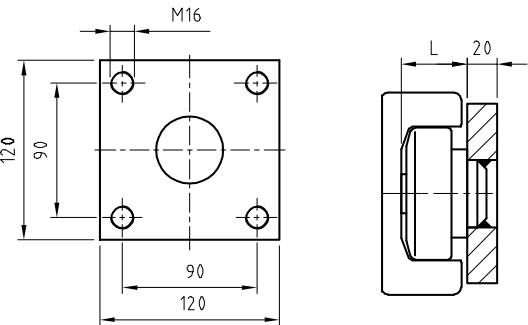


訂購範例:TR070.0200/BQ1000
TR070.0200滾輪+BQ1000固定盤80*80*15mm(以焊接方式結合)

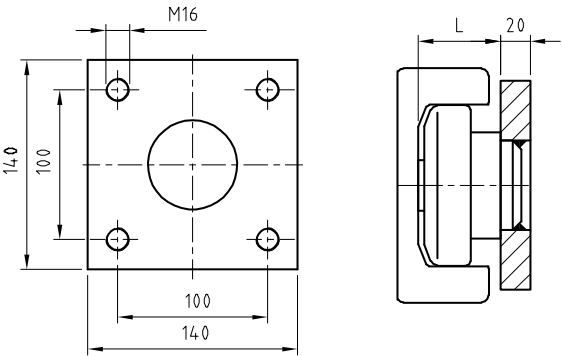
滾輪: TR 080.--- / XTR 080.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 080.1405, BQ 080.1410



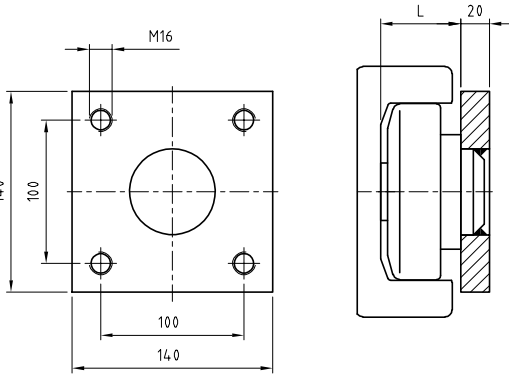
滾輪: TR 090.--- / XTR 090.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 090.1405, BQ 090.1410



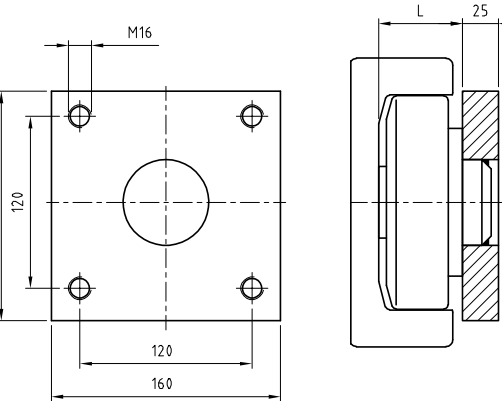
滾輪: TR 110.--- / XTR 110.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 110.1405, BQ 110.1410



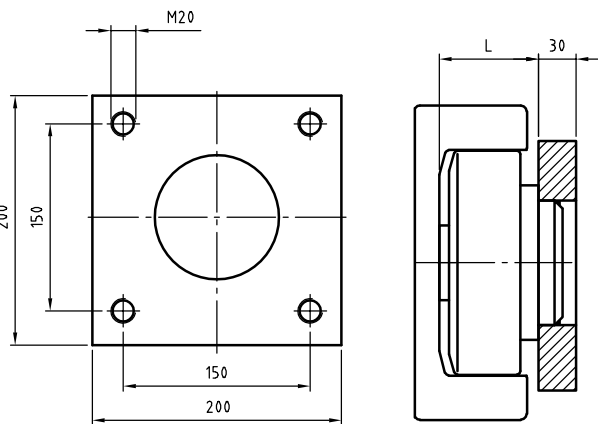
滾輪:TR 120.--- / XTR 120.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 120.1405, BQ 120.1410



滾輪: TR 150.--- / XTR 150.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 150.1405, BQ 150.1410



滾輪: TR 180.---
法蘭固定盤: BQ 1000
距離調整鐵片: BQ 180.1405, BQ 180.1410



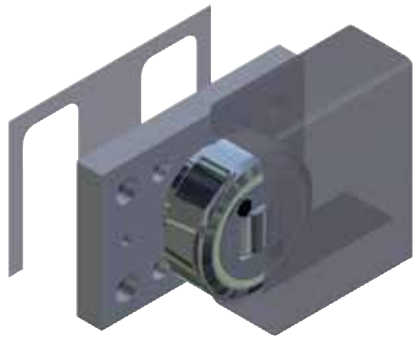
距離調整鐵片
BQ---.1405 (0.5 mm 厚)
BQ---.1410 (1.0 mm 厚)



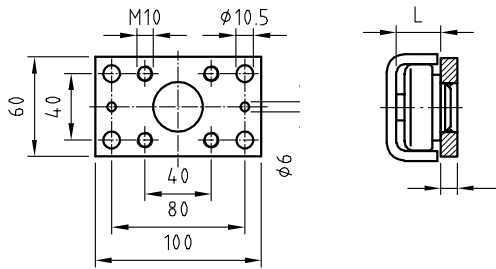
法蘭固定盤－長方形
BR---.1100

距離調整鐵片

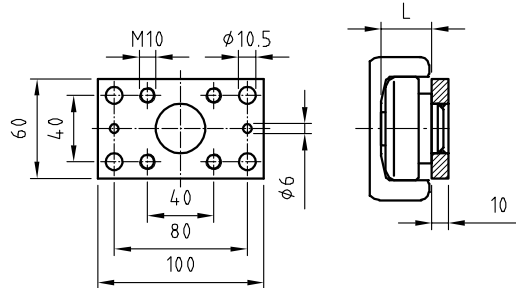
- 法蘭固定盤與滾輪以焊接方式結合
- 法蘭固定盤如需特殊尺寸,請與ROLLCO洽詢



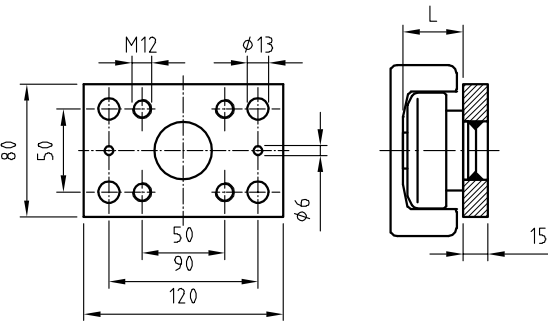
滾輪: TR 050.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 050.1505, BR 050.1510



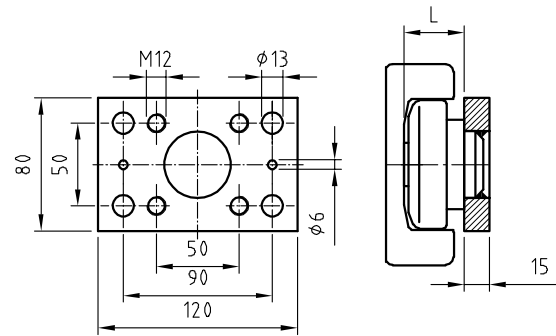
滾輪: TR 060.--- / XTR 060.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 060.1505, BR 060.1510



滾輪: TR 070.--- / XTR 070.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 070.1505, BR 070.1510

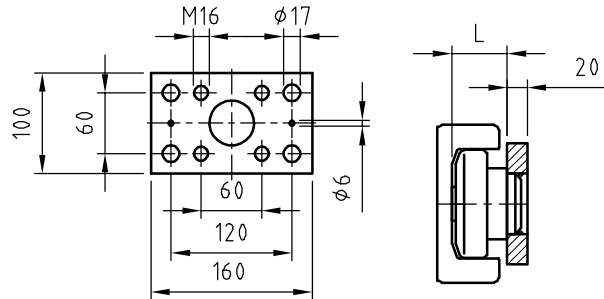


滾輪: TR 080.--- / XTR 080.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 080.1505, BR 080.1510

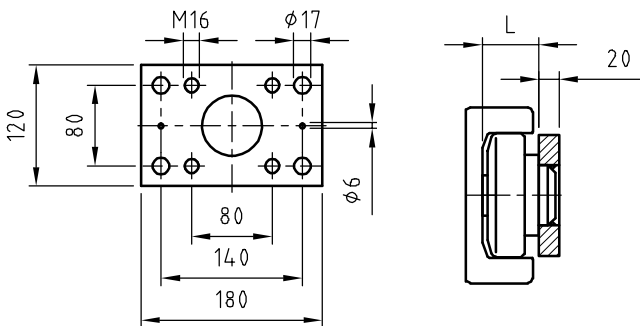


訂購範例:TR070.0200/BR1100
TR070.0200滾輪+BR1100固定盤120*80*15mm(以焊接方式結合)

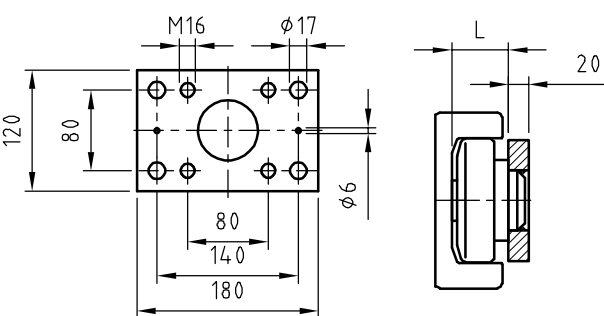
滾輪: TR 090.--- / XTR 090.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 090.1505, BR 090.1510



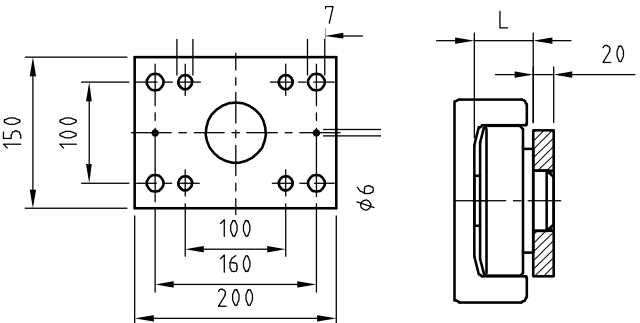
滾輪: TR 110.--- / XTR 110.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 110.1505, BR 110.1510



滾輪: TR 120.--- / XTR 120.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 120.1505, BR 120.1510



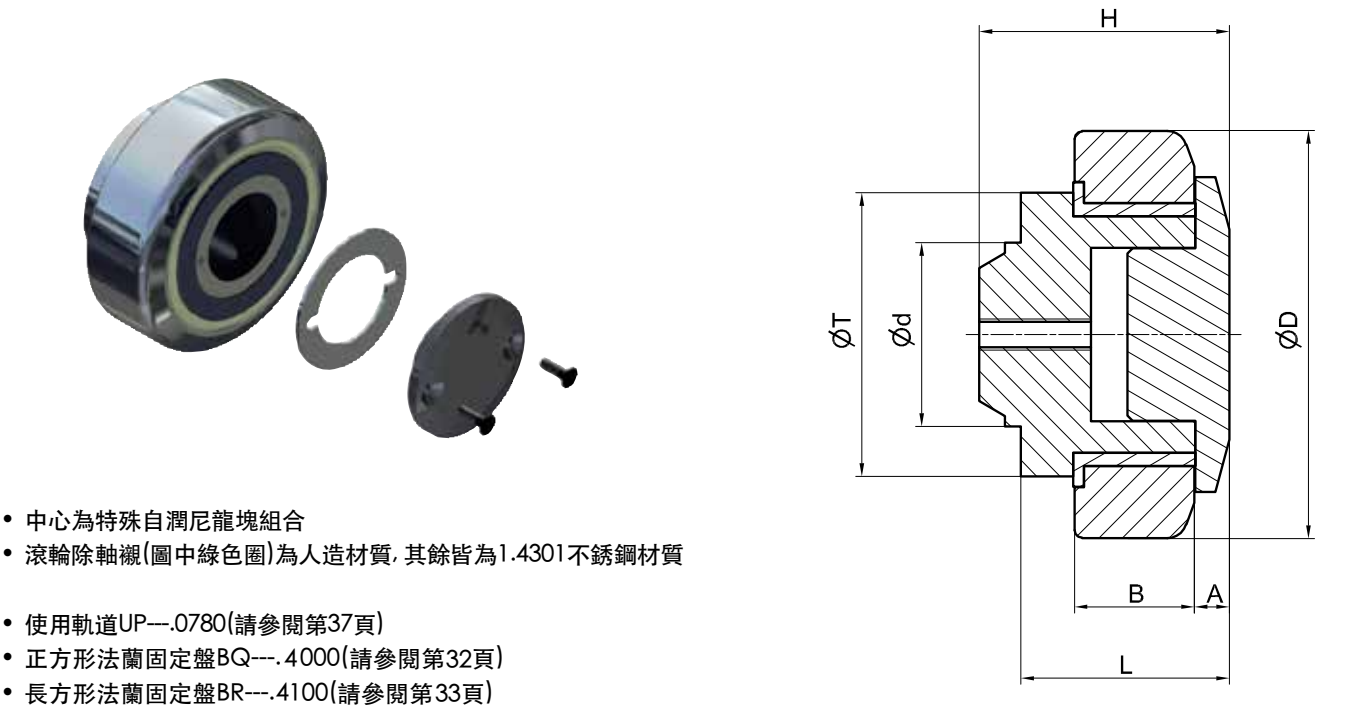
滾輪: TR 150.--- / XTR 150.---
法蘭固定盤: BR 1100
距離調整鐵片: BR 150.1505, BR 150.1510



距離調整鐵片
BR---.1505 (0.5 mm 厚)
BR---.1510 (1.0 mm 厚)



不鏽鋼滾輪
TR---.0390



- 中心為特殊自潤尼龍塊組合
- 滾輪除軸襯(圖中綠色圈)為人造材質, 其餘皆為1.4301不銹鋼材質
- 使用軌道UP---.0780(請參閱第37頁)
- 正方形法蘭固定盤BQ---.4000(請參閱第32頁)
- 長方形法蘭固定盤BR---.4100(請參閱第33頁)

間隔環

DR---.4905 (0.5 mm 厚)
DR---.4910 (1.0 mm 厚)

使用間隔環的目的是為了調整軸向間隙(A)的距離

型號	D	d	H	B	A	L	T	F _R	F _A	使用軌道
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	
TR 050.0390	52.5	30	33	17	5	28	42	3500	2000	UP 050.0780
TR 070.0390	70.1	35	48	23	6.5	40	54	6000	3000	UP 070.0780
TR 080.0390	77.7	40	50.5	23	7	39.5	54	7200	4000	UP 080.0780

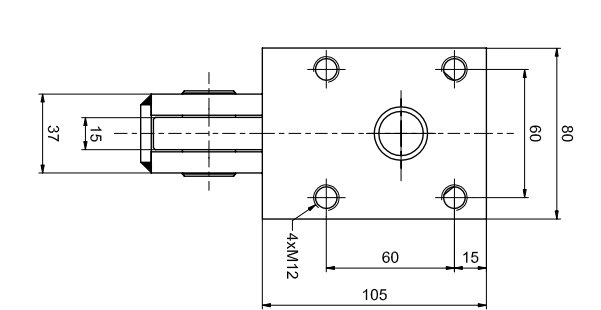
訂購範例: TR 080.0390
不鏽鋼滾輪外徑77.7mm

不鏽鋼滾輪滑座組
STR---.4200

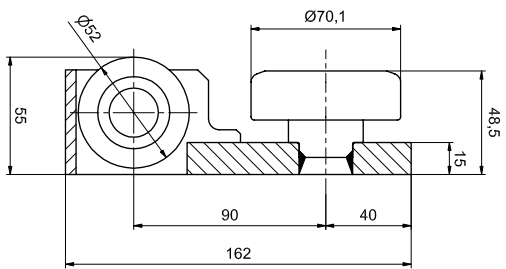
- STR型滾輪滑座組完全以1.4301不銹鋼材質製造
- 使用軌道UP---.0780(請參閱第37頁)



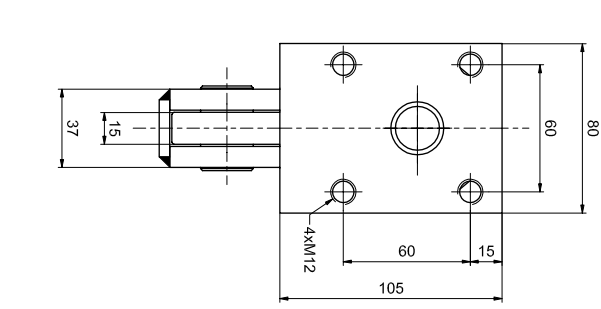
不鏽鋼滾輪滑座組 STR 070.4200



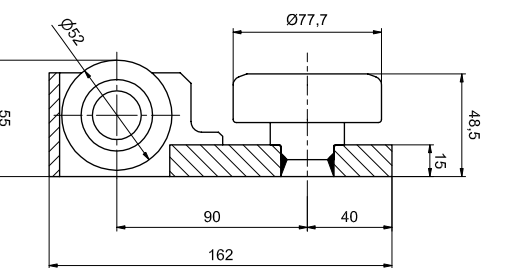
荷重能力(軸向) F_A = 3000 N
荷重能力(徑向) F_R = 6000 N



不鏽鋼滾輪滑座組 STR 080.4200



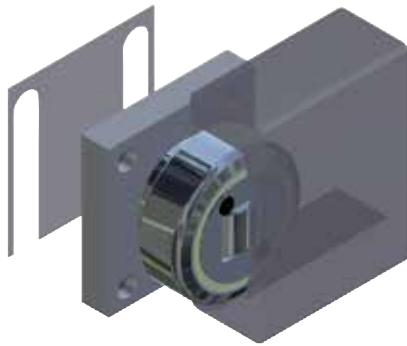
荷重能力(軸向) F_A = 3000 N
荷重能力(徑向) F_R = 7200 N



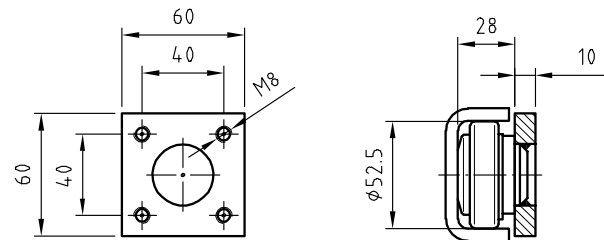
不鏽鋼法蘭固定盤-正方形
BQ---.4000

距離調整鐵片

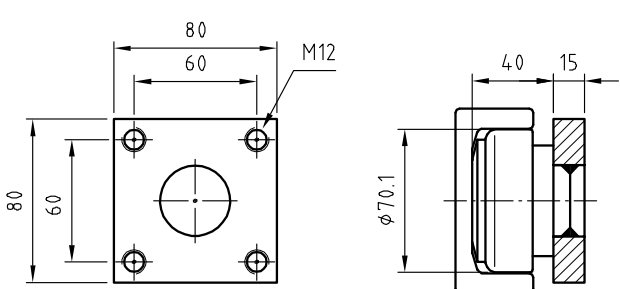
- 法蘭固定盤與滾輪以焊接方式結合



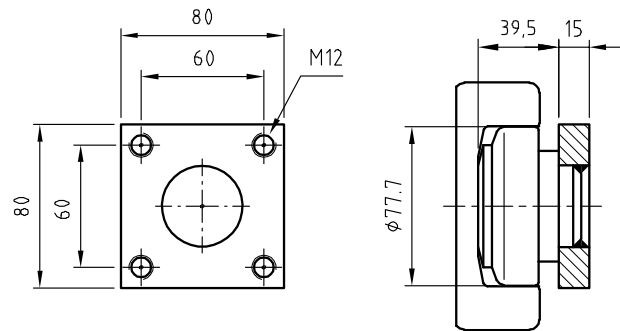
滾輪: TR 050.0390
法蘭固定盤: BQ 4000



滾輪: TR 070.0390
法蘭固定盤: BQ 4000, BQ 4000



滾輪: TR 080.0390
法蘭固定盤: BQ 4000, BQ 4000



距離調整鐵片
BQ --- .4405 (0.5 mm 厚)
BQ --- .4410 (1.0 mm 厚)

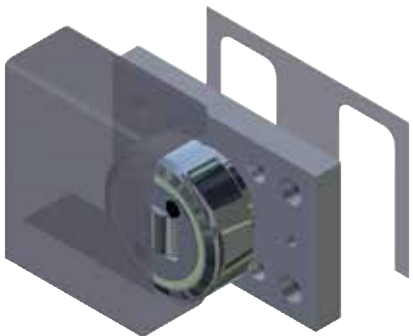


訂購範例 TR 080.0390 / BR 4100
TR080.0390滾輪+BR4100不銹鋼固定盤120*80*15mm(以焊接方式結合)

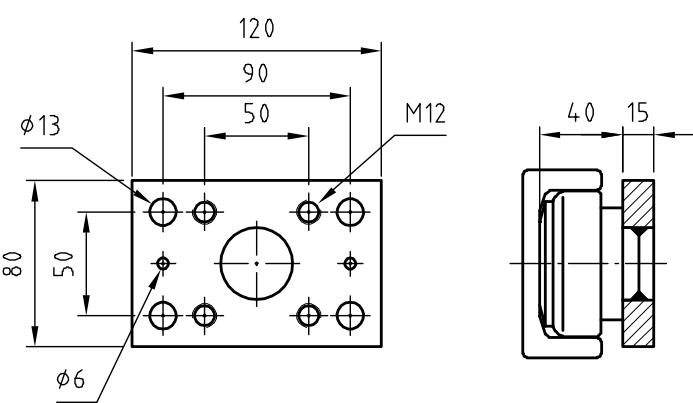
不鏽鋼法蘭固定盤-長方形
BR---.4100

距離調整鐵片

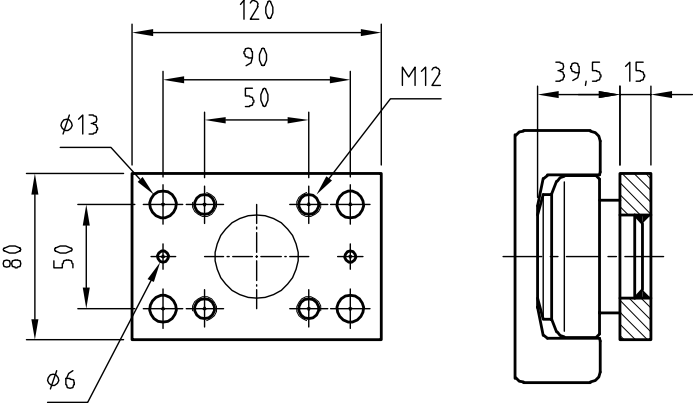
- 法蘭固定盤與滾輪以焊接方式結合



滾輪: TR 070.0390
法蘭固定盤: BR 4100



滾輪: TR 080.0390
法蘭固定盤: BR 4100

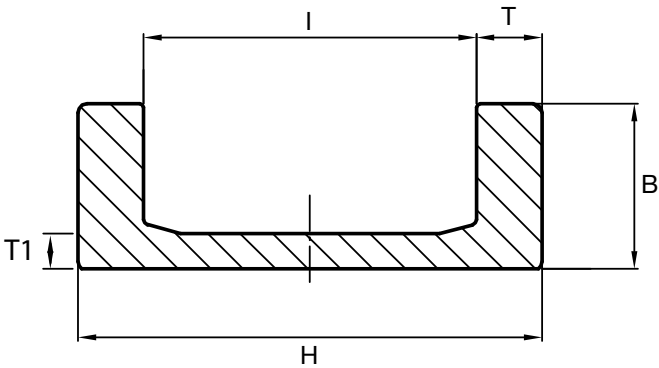


距離調整鐵片
BR---.4505 (0.5 mm 厚)
BR---.4510 (1.0 mm 厚)



標準U型軌道
UP---.0700

- 材質為18MnNb6,透過添加Niob(Nb)的成分具有更高的負荷能力
- 較高耐磨性
- 細晶粒結構
- 易於焊接
- 如需額外加工,請與ROLLCO洽詢
- 最大長度可達12米



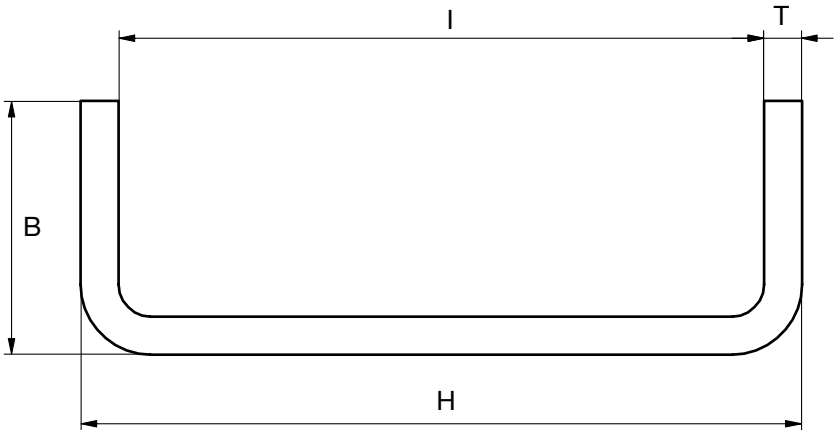
型號	H	B	I	T	T1	重量
	mm					kg/m
UP 060.0700	86,5	36	62,7 $\pm 0,8$	12 $\pm 0,5$	7 $\pm 0,5$	10,5
UP 070.0700	103,2	40 $\pm 0,8$	70,8 $\pm 0,5$	16,2 $\pm 0,5$	7,7 $\pm 0,5$	14,8
UP 080.0700	121,3	41 $\pm 0,5$	78,7 $\pm 0,5$	21,2 $\pm 0,5$	10,8 $\pm 0,5$	20,9
UP 090.0700	135,4	53 $\pm 0,5$	89,4 $\pm 0,5$	23 $\pm 0,5$	12,7 $\pm 0,5$	28,6
UP 110.0700	157,2	61,2 $\pm 0,8$	108,4 $\pm 0,5$	24,4 $\pm 0,5$	14 $\pm 0,5$	36
UP 120.0700	175	66,2 $\pm 0,8$	123,8 $\pm 0,5$	25,6 $\pm 0,5$	16,2 $\pm 0,5$	42,8
UP 150.0700	201,5	71,2 $\pm 0,8$	150,1 $\pm 0,5$	25,7 $\pm 0,5$	19,4 $\pm 0,5$	52,3
UP 180.0700	252,5	90 $\pm 0,6$	181,1 $\pm 0,6$	35,7 $\pm 0,6$	19,4 $\pm 0,5$	78,51

軌道型式：
標準軌道UP---.0700
良好真直度+/-0.3mm/m軌道UP---.0701
噴砂處理軌道UP---.0702
噴砂處理+良好真直度軌道UP---.0703

訂購範例: UP 070.0700 - 2800
型號UP070.0700軌道,長度2800mm

輕荷重U型軌道
UP---.0730

- 材質為S235J2
- 較高耐磨性
- 細晶粒結構
- 易於焊接
- 如需額外加工,請與ROLLCO洽詢
- 最大長度可達8米

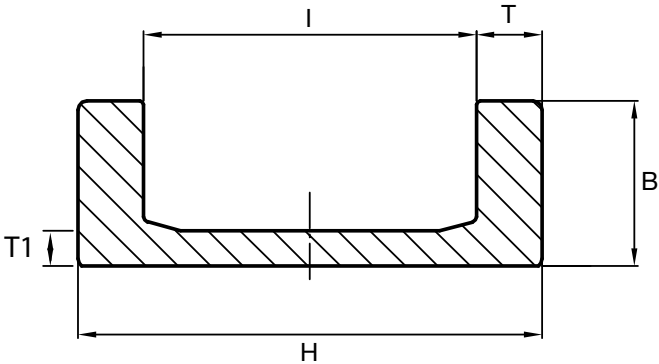


型號	H	B	I	T	重量
	mm				kg/m
UP 040.0730	48,5	24	40,5	4	2,62
UP 050.0730	65	30	53	6	5,30
UP 060.0730	75	33	63	6	5,80
UP 100.0730	114	40	102	6	8,30
UP 125.0730	142	56	126	8	14,30
UP 145.0730	162	65	146	8	16,90
UP 160.0730	175	73	159	8	18,41
UP 180.0730	200	70	180	10	24,10

訂購範例: UP 050.0730 - 2800
型號UP050.0730軌道,長度2800mm

高荷重U型軌道
XUP---.0700

- 材質為25MnV5mod.具有更高的負荷能力
- 高承受力
- 精密性佳
- 高穩固性
- 持久性佳
- 軌內寬度尺寸公差0.2mm
- 最大負載壓力 1060 Mpa
- 彈性極限 ≥ 550 Mpa
- 抗張強度 700 ... 900 Mpa
- 如需額外加工,請與ROLLCO洽詢
- 最大長度可達8.8米

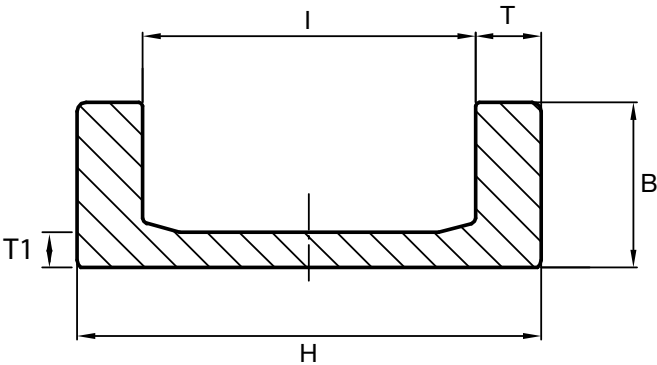


型號	H	B	I	T	T1	重量
	mm					kg/m
XUP 060.0700	86.5	36	65.8 ±0.1	10.3 ±0.5	7 ±0.5	9.82
XUP 070.0700	103.2	40 ±0.8	74.1 ±0.1	14.5 ±0.5	7.7 ±0.5	13.97
XUP 080.0700	121.3	41 ±0.5	82 ±0.1	19.6 ±0.5	10.8 ±0.5	20.24
XUP 090.0700	135.4	53 ±0.5	92.7 ±0.1	21.3 ±0.5	12.7 ±0.5	27.65
XUP 110.0700	157.2	61.2 ±0.8	111.7 ±0.1	22.7 ±0.5	14 ±0.5	34.77
XUP 120.0700	175	66.2 ±0.8	127.1 ±0.1	23.9 ±0.5	16.2 ±0.5	41.69
XUP 150.0700	201.5	71.2 ±0.8	153.4 ±0.1	24 ±0.5	19.4 ±0.5	50.99

訂購範例: XUP 070.0700 - 2800
型號XUP070.0700軌道,長度2800mm

不鏽鋼U型軌道
UP---.0780

- 不鏽鋼軌道
- 材質1.4301
- 最大長度可達8米



型號	H	B	I	T	T1	重量
	mm					kg/m
UP 050.0780	65 ±0.4	31	53 ±0.4	6	6	5.3
UP 070.0780	90.5 ±0.8	38 ±0.8	71 ±0.8	9.75	8 ±0.5	10.7
UP 080.0780	121.3 ±0.8	41 ±0.8	78.7 ±0.7	21.3	10.8 ±0.8	21

訂購範例: UP 070.0780 - 2800
型號UP070.0780軌道,長度2800mm

應用範例



單一供應商，滿足您所有線性運動需求



本型錄製作時已盡一切注意確保所含資訊精確，但本公司對於任何疏漏或錯誤將不負任何責任。未經Rollco書面許可，嚴禁轉載重製，不論全部或部份。

瑞可興業股份有限公司
新北市樹林區238大安路125巷28號
電話: +886-2-86872726
傳真: +886-2-86872720
www.rollco-tw.com



ROLLCO
SPECIALIZED
ON LINEAR MOTION

瑞可興業股份有限公司