鍛造技術的呈現，鏈動未來的體現

www.challengehardware.com.tw

無鉚接式輸送鏈條

架空式 / 地面型吊輪

YUH CHERN

YUH CHERN

ABOUT YUH CHERN

關於昱辰

1979 年，昱辰工業成立於台灣台中市，開創了專業熱鍛製造服務模式，專注於熱鍛製程代工，由生產及銷售輸送鏈條等相關零配件開始，運用自有精鍊技術、新式生產設備及卓越的合作夥伴，逐漸擴展到其他產業的客製化產品及服務，如汽機車零配件、船舶零配件及登山設備零配件等。

主要產品類別

1 閉軌式輸送鏈條　2 無鉚接式輸送鏈條　3 工業客製化鏈條

專注品質，提供完美

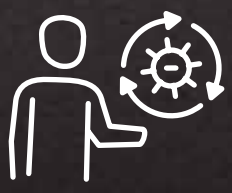
隨著營運規模的成長，我們也持續升級軟、硬體設施，為客戶提供更好的產品及服務。除了持續更新生產機械設備外，我們也導入ISO 9001(品質管理系統)，ERP(企業資源規劃系統)、SFT(廠區生產追蹤系統)、PLM(產品生命週期管理)、APS(先進規劃排程系統)…等系統，同時擴大招募研發、行銷及品質部門方面的專業人才，為客戶提供高值化產品及全方面服務做好準備，朝著實現公司的願景及使命邁進。

開發經驗的累積及創新

昱辰的研發團隊累積數十載的專業知識及產品開發經驗，可在產品開發前期提供客戶專業的技術諮詢，從外觀形體、材質分析，結構設計、表面處理，均可提供最佳的解決方案。近年來藉由導入資訊軟體的輔助，例如AutoCAD, Solidworks, Autodesk Inventor, SolidCAM, Cimatron CAD/CAM, Geomagic Design...透過新品開發初期專案管理流程，每年處理開發案件達百件以上，提高了產品開發的效率，協助客戶更快的讓產品進入市場，贏得先機。

公司品質政策

客戶滿意 & 持續改善。



公司使命

提供客戶全方位創新與服務，以成為客戶最值得信賴的技術及產品提供者。

公司願景

成為全球鍛造／沖壓／機加工等製程產品零配件最佳整合供應商。

吊輪
Power Trolleys

吊輪主要作用是用於支撐鏈條、承受吊具、工件物等輸送設備零配件之重量，故選擇合適之吊輪組產品當為設計該輸送設備重要選項之一。吊輪主要零件為：軸承，吊架跟荷重吊具。

軸　承

內外環均使用合金鋼配合冷熱鍛造製程及精密機械加工成型，分為全珠式跟保持器式兩種結構，設計含黃油嘴注油結構，配合滾珠軸承保證潤滑良好，運行阻力小。加深之鋼珠滾道可以承受任何方向衝擊負荷；加大的軸承空隙不會使軸承受到熱膨脹情況之下導到軸承卡死；採用三層式密封加蓋，具有良好的防污染效果，可根據需求提供各式防塵蓋設計以配合客戶之設備使用環境。

- 全珠式（標準）

全珠式其優點在於保養方便，因每顆鋼珠的接觸面與軸承內外環接觸面積較大，故可以承受較高之負重能力。因為該軸承不含保持器或固定環，使它成為重污染輸送系統吊輪組軸承之首選。

- 保持器式（選配）

因使用保持器設計，故改善了鋼珠轉動時碰撞的問題，加強了鋼珠的耐用性與順暢性，從而確保軸承更長的使用壽命。

吊　架

均使用高強度之碳鋼鍛造成型，可分為架空型跟地面型兩大種類。吊架被鏈條所牽引沿著軌道運行，需於垂直跟水平轉彎時承受來由鏈條張力之合力，並確保該鏈條按軌道設計線路運行，故吊架之強度間接決定該輸送設備之使用年限。

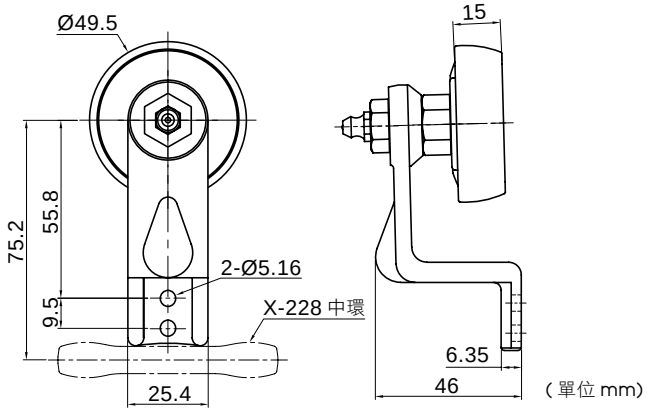
吊　具

荷重須於吊輪組正下方 / 正上方，使垂直荷重不影響鏈條運行，荷重大時以荷重桿連結 2 組以上吊輪組，並於中央懸吊荷重以增加該吊輪負重能力。配合輸送設備之設計有多種合適之吊具款式配件可供選擇。

2" 架空式吊輪組

- **X-228 吊輪單隻 75.2 間距**
  品號 6013219AA1

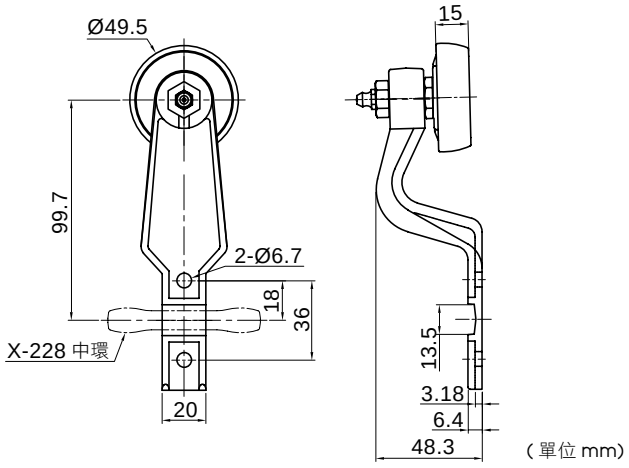
負重能力 (每組 kg) | 50



(單位 mm)

- **X-228 吊輪單隻 99.7 間距**
  品號 6013221AA1

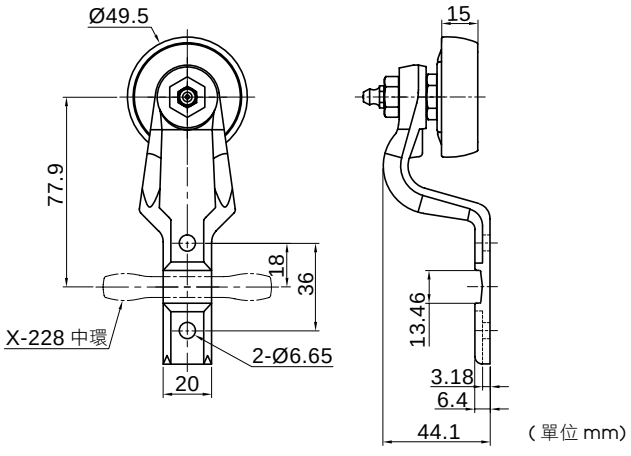
負重能力 (每組 kg) | 50



(單位 mm)

- **X-228 吊輪單隻 77.9 間距**
  品號 6013248AA1

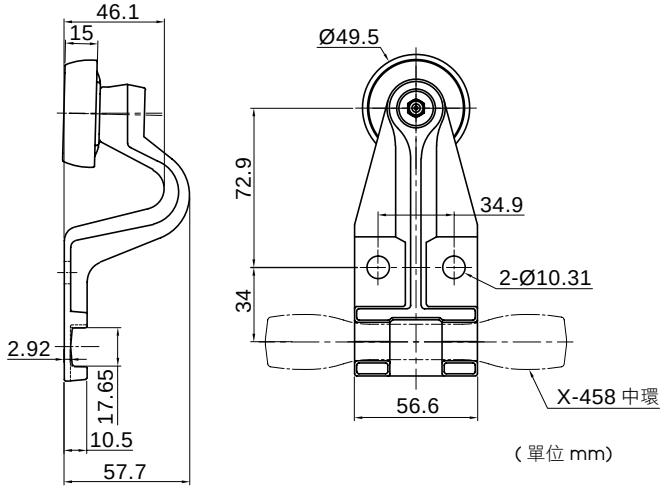
負重能力 (每組 kg) | 50



(單位 mm)

- **2"X4" 吊輪單隻 106.9 間距**
  品號 6013307AA1

負重能力 (每組 kg) | 100

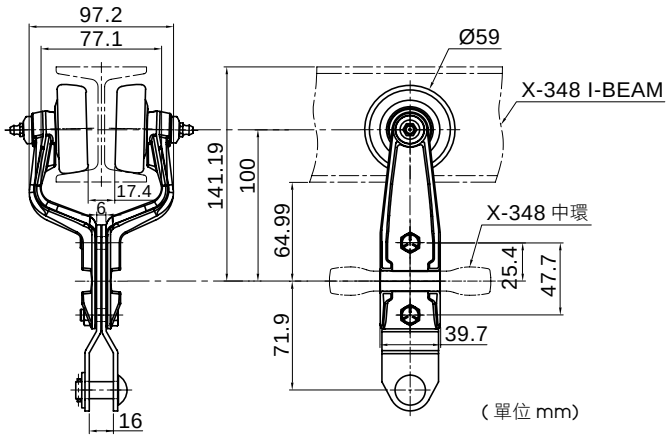


(單位 mm)

3" 架空式吊輪組

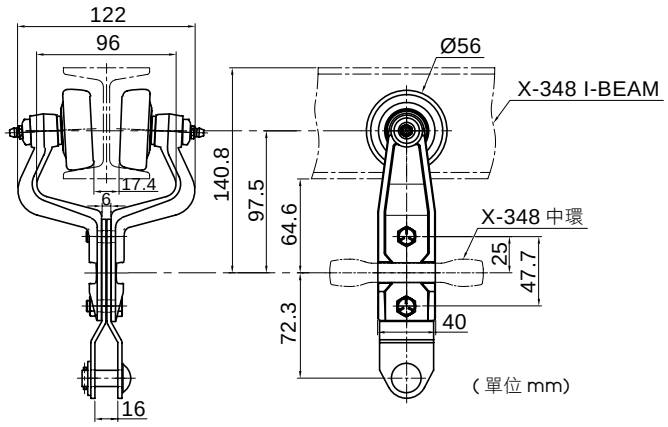
- **X-348 吊輪組含 H 型附件 65.4 間距**
  品號 6013301AC7

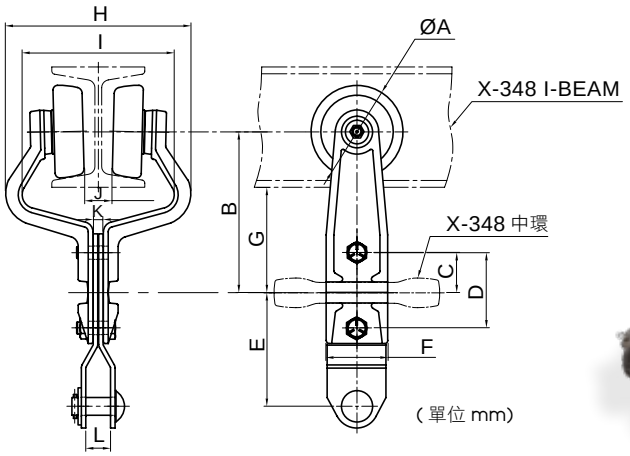
負重能力 (每組 kg) | 150



- **X-348 吊輪組含 H 型附件 64.6 間距**
  品號 6013310AC3

負重能力 (每組 kg) | 150



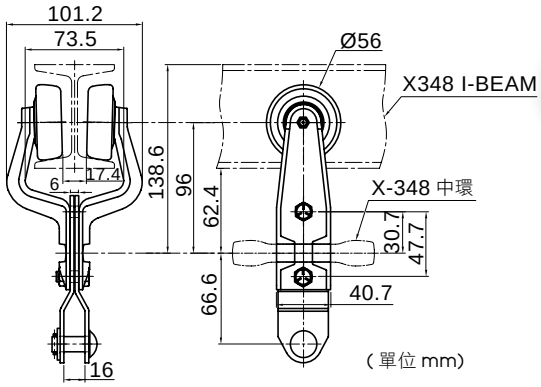


品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	負重能力 (每組 kg)
6013306AC1	X-348 吊輪組 含 H 型附件 66.8 間距 (59 軸承)	59	101.8	25.4	47.7	71.9	39.7	66.8	116.8	96.2	17.4	6	16	150
6013306BC3	X-348 吊輪組 含 H 型附件 68.3 間距 (56 軸承)	56	101.8	25.4	47.7	71.9	39.7	68.3	116.8	96.2	17.4	6	16	150
6013306AC2	X-348 吊輪組 含 H 型附件 69.3 間距 (54 軸承)	54	101.8	25.4	47.7	71.9	39.7	69.3	116.8	96.2	17.4	6	16	150
6013302AC2	X-348 吊輪組 含 H 型附件 64.1 間距 (59 軸承)	59	99.3	25.4	47.6	71.9	39.9	64.1	102.6	78.9	17.4	6	16	150
6013303AC1	X-348 吊輪組 含 H 型附件 64.4 間距 (56 軸承)	56	98.1	25.53	47.63	71.7	39.88	64.4	121.4	98.2	17.4	6	16	150
6013310AC1	X-348 吊輪組 含 H 型附件 66.8 間距 (56 軸承)	56	100	25.4	47.7	71.9	40	66.8	105.3	79.8	17.4	6	16	150

- **X-348 吊輪組含 H 型附件 62.4 間距**

品號 6013310AC2

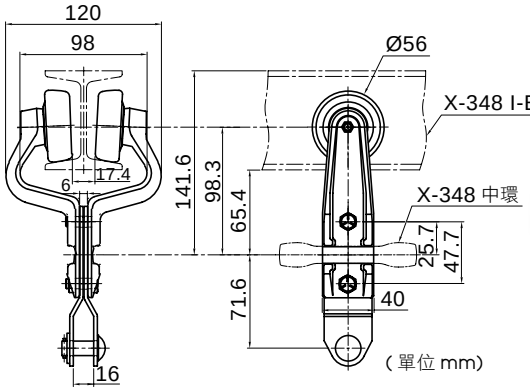
負重能力 (每組 kg) | 150



- **X-348 吊輪組含 H 型附件 65.4 間距**

品號 6013310AC4

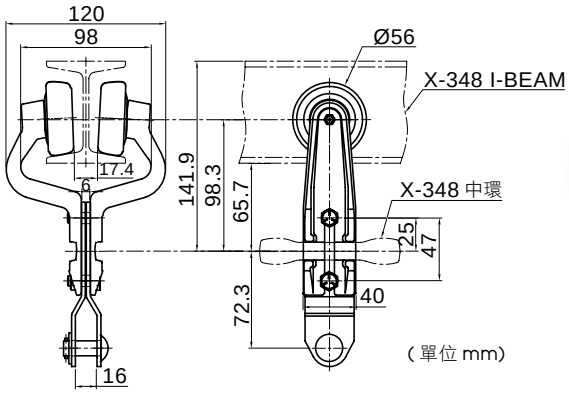
負重能力 (每組 kg) | 150



- **X-348 吊輪組含 H 型附件 65.7 間距**

品號 6013310AC5

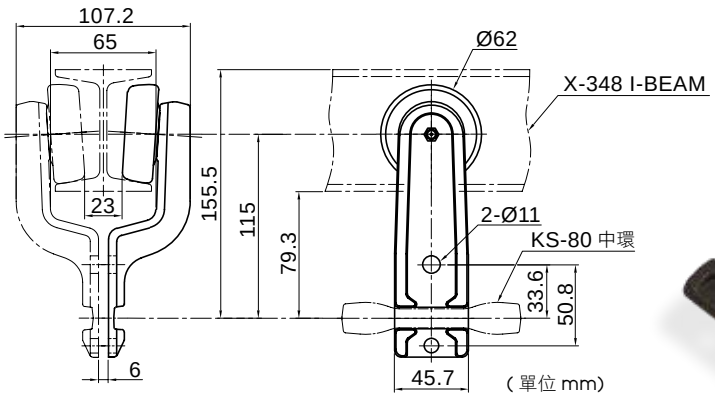
負重能力 (每組 kg) | 150



- **KS-80 吊輪單隻 79.3 間距 (62 軸承)**

品號 6013308AA3

負重能力 (每組 kg) | 150

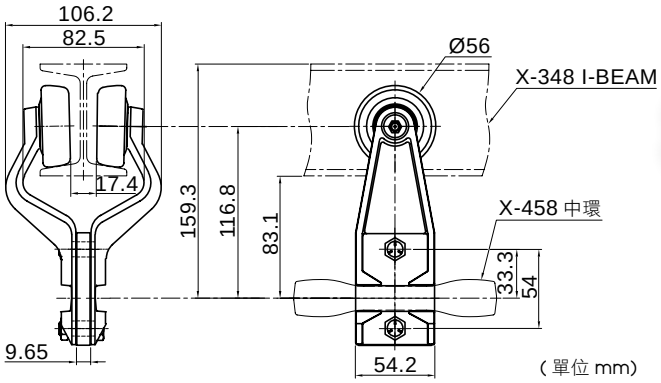


3"x4" & 3"x6" 架空式吊輪組

- **3"X4" 吊輪組含 I 型附件 83.1 間距**

品號 6013304AC1

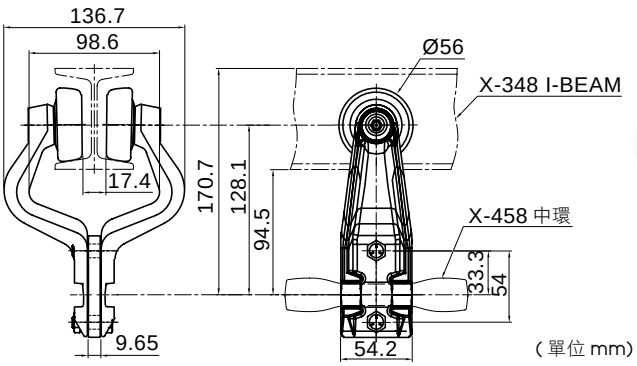
負重能力 (每組 kg) | 150

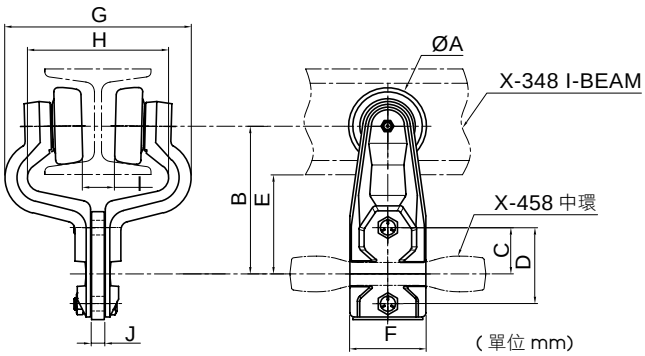


- **3"X4" 吊輪組含 I 型附件 94.5 間距**

品號 6013425AC1

負重能力 (每組 kg) | 150



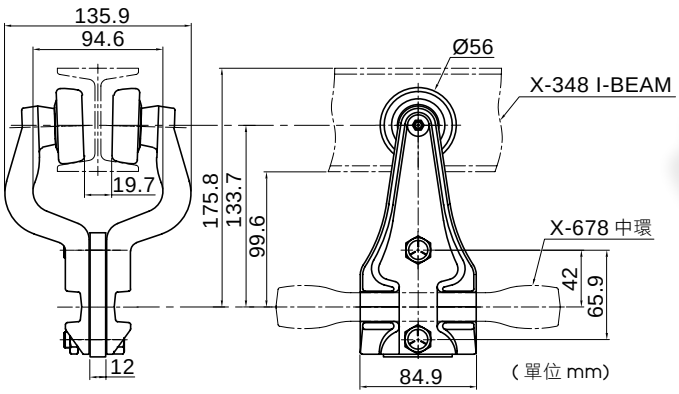


品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	負重能力 (每組 kg)
6013426AC1	3"X4" 吊輪組含 I 型附件 94.2 間距	56	128.6	33.3	54	94.2	58.3	136.7	95.4	17.4	9.65	150
6013309AF2	3"X4" 吊輪組含 I 型附件 70.4 間距	55	104.8	33	54	70.4	54.2	131.7	99.7	22.6	9.65	150

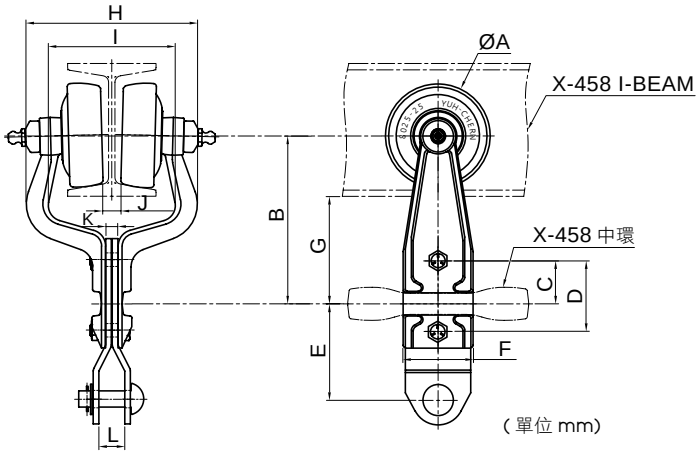
- **3"X6" 吊輪組含 I 型附件 99.6 間距**

品號 6013604AC1

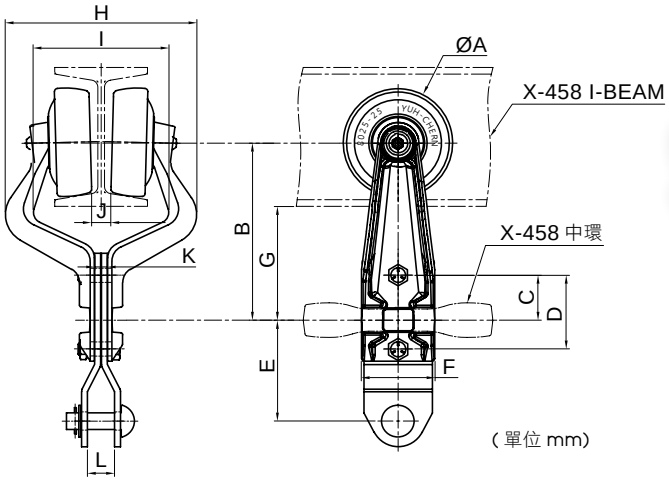
負重能力 (每組 kg) | 150



4" 架空式吊輪組



品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	負重能力 (每組 kg)
6013420AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 82.1 間距	80	128.3	33	54	73.7	54	82.1	131	97	13.9	9	20	250
6013421AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 102.4 間距	80	149	34.5	54	72.2	55	102.4	138.2	94.4	13.9	9	20	250
6013403AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 82.3 間距	80	128.6	33.3	54	73.4	54.2	82.3	136	97.9	16.4	9	20	250
6013402AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 102.9 間距	80	149.2	33.3	54	73.4	54.2	102.9	136	97.8	13.9	9	20	250

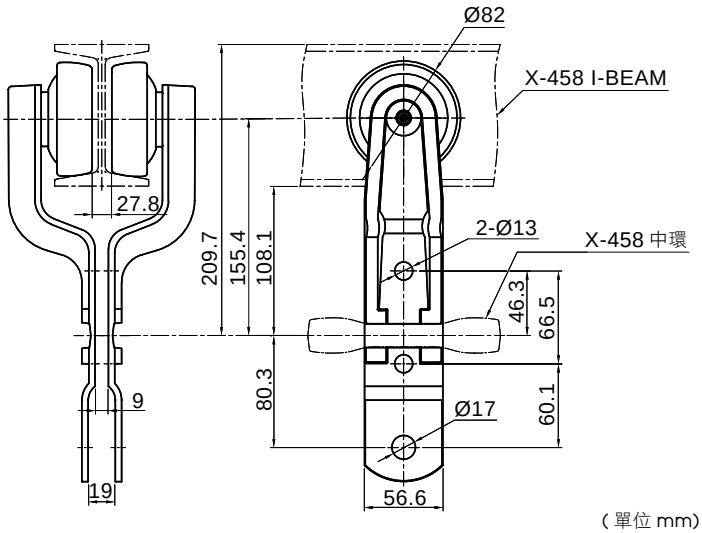


品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	負重能力 (每組 kg)
6013413AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 81.9 間距	80	128.6	33.3	54	73.4	54.2	81.9	136	97.9	13.9	9	20	250
6013411AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 102.5 間距	80	149.2	33.3	54	73.4	54.2	102.5	136	97.9	13.9	9	20	250
6013416AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 102.5 間距	80	149.2	33.3	54	73.4	54.2	102.5	136	97.9	13.9	9	20	250
6013427AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 82.1 間距	80	128.5	33	54	73.7	54	82.1	136.7	99	13.9	9	20	250
6013405AC1	X-458 吊輪組 含 H 型附件 83.3 間距 (80 軸承)	80	129.5	33	54	73.7	54	83.2	140	99.2	13.9	9	20	250
6013405AC8	X-458 吊輪組 含 H 型附件 82.2 間距 (82 軸承)	82	129.5	33	54	73.7	54	82.3	140	99.2	14.6	9	20	250
6013405EB2	X-458 吊輪組 含 H 型附件 83.3 間距 (V 軸承)	80	129.5	33	54	73.7	54	83.3	140	99.2	13.9	9	20	250

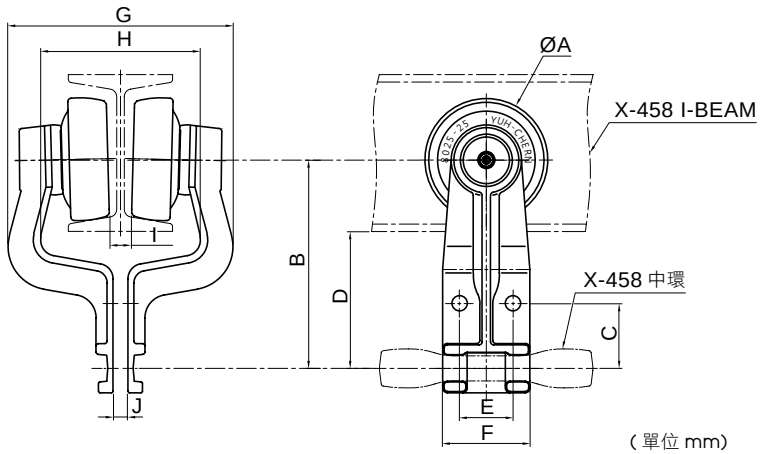
- **KS-100 吊輪單隻 106.9 間距 (82 軸承)**

品號 6013419AA1

負重能力 (每組 kg) | 250



(單位 mm)



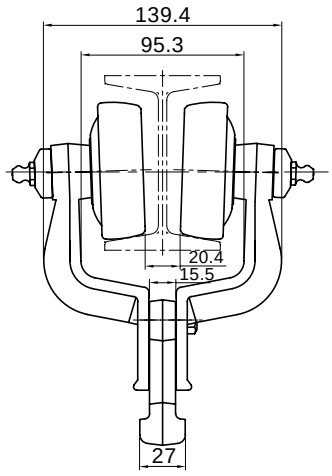
(單位 mm)

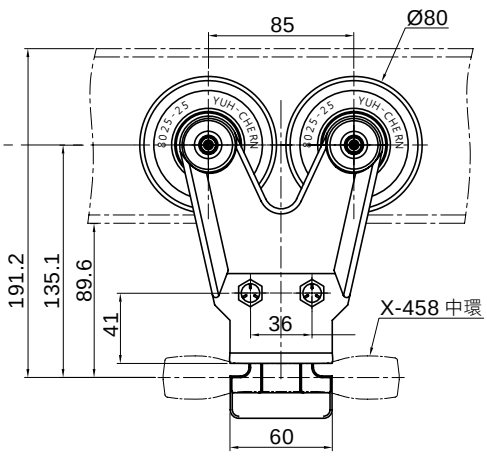
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	負重能力 (每組 kg)
6013311AC1	X-458 吊輪組 88.5 間距	80	134.8	42	88.5	35	57	146	103.4	13.9	9	250
6013424AC1	X-458 吊輪組 87.7 間距	80	134.3	42	87.7	34.9	56.6	148.5	102.5	13.9	9	250

- **X-458 吊輪組含 T 型附件 89.6 間距**

品號 6013422AC1

負重能力 (每組 kg) | 400



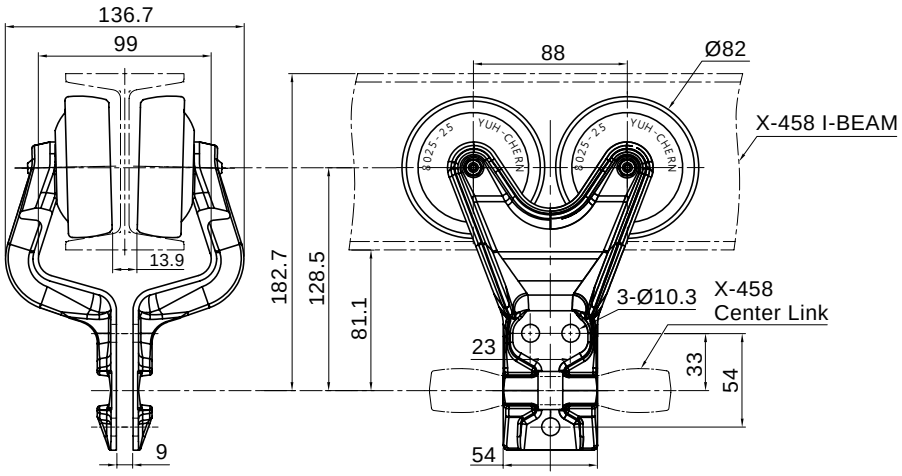


(單位 mm)

• X-458 吊輪單隻 81.1 間距 (4" 重型吊架)

品號 6013405AAE

負重能力 (每組 kg) | 400

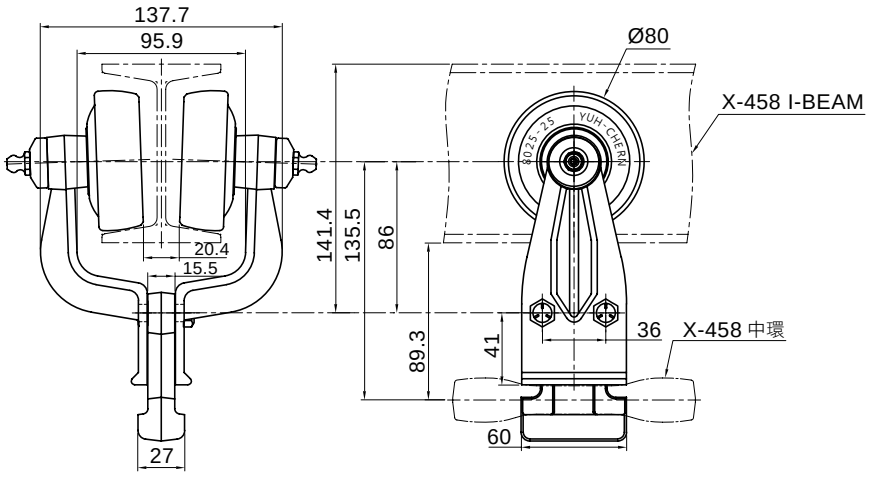


(單位 mm)

• 4" 吊輪組含 T 型附件 89.3 間距

品號 6013423AC1

負重能力 (每組 kg) | 250

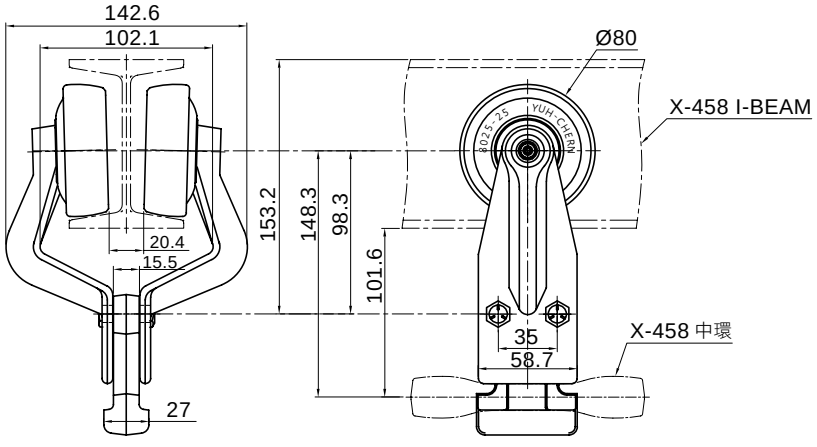


(單位 mm)

• 4" 吊輪組含 T 型附件 101.6 間距

品號 6013417AC1

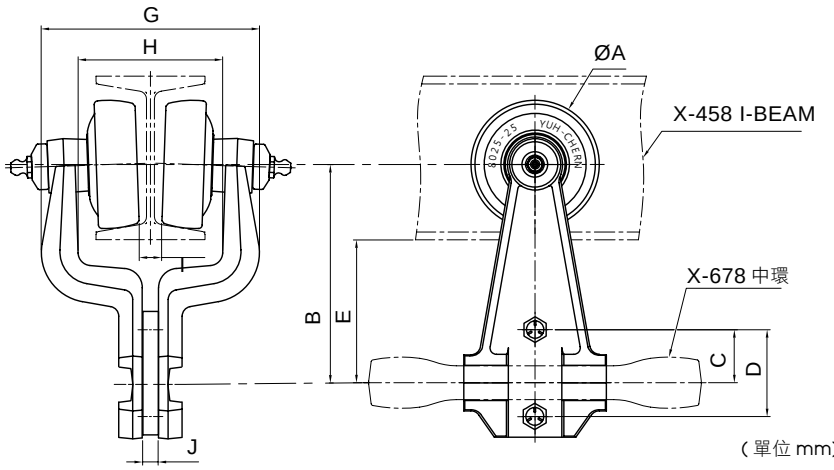
負重能力 (每組 kg) | 250



(單位 mm)

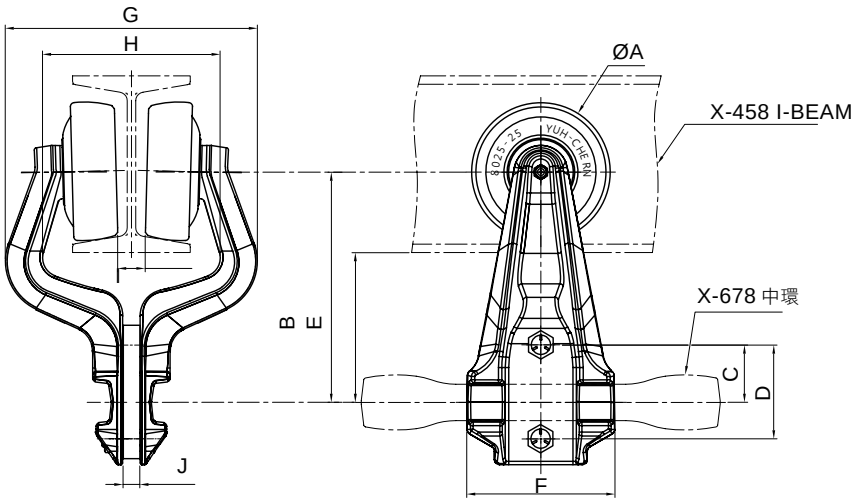
4"X6" 架空式吊輪組

負重能力 (每組 kg) | 250



(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	負重能力 (每組 kg)
6013603AC1	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 88.7 間距	80	135.7	33	54	88.7	X	135.7	89.8	13.9	9.65	250
6013408AC1	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 112.5 間距	80	158	43	74	112.5	X	154	100	13.9	12	250



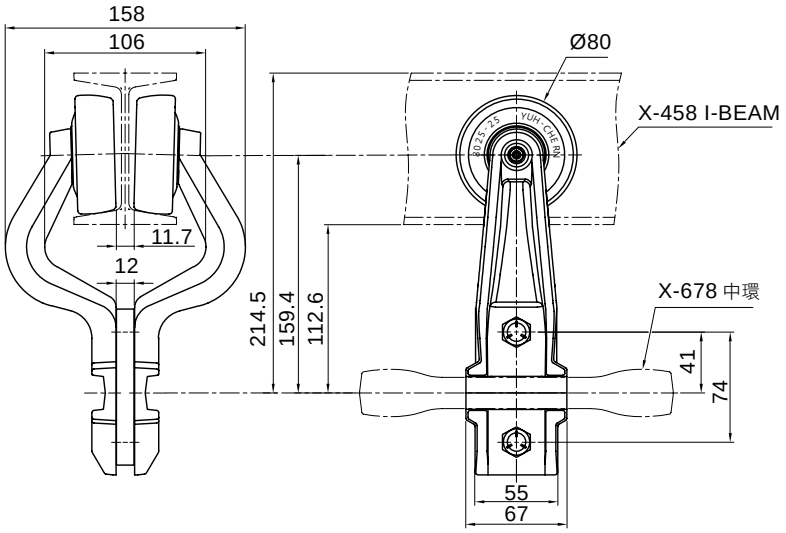
(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	負重能力 (每組 kg)
6013404AF000	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 87.5 間距	80	133.7	31.75	54	87.5	85.7	136.7	98.5	17	9.65	250
6013428AC1	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 87.5 間距	80	133.7	31.75	54	87.5	85.73	136.7	98.6	13.9	9.65	250
6013429AC1	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 88.2 間距	80	133.7	31.75	54	88.2	85.73	128.6	92.5	13.9	9.65	250
6013605AC1	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 87 間距	80	133.6	31.8	54	87	85.2	136.6	98.5	13.9	9.65	250
6013406AF1	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 86.1 間距	80	132.3	33	54	86.1	85.3	145.1	102.2	15.8	9.65	250
6013606AC1	4"X6" 吊輪組含 I 型附件 87.7 間距	80	133.8	33	54	87.7	85.7	139.7	98.6	13.9	9.65	250

- **4"X6" 吊輪組含 I 型附件 112.9 間距**

  品號 6013410AC1

負重能力 (每組 kg) | 250

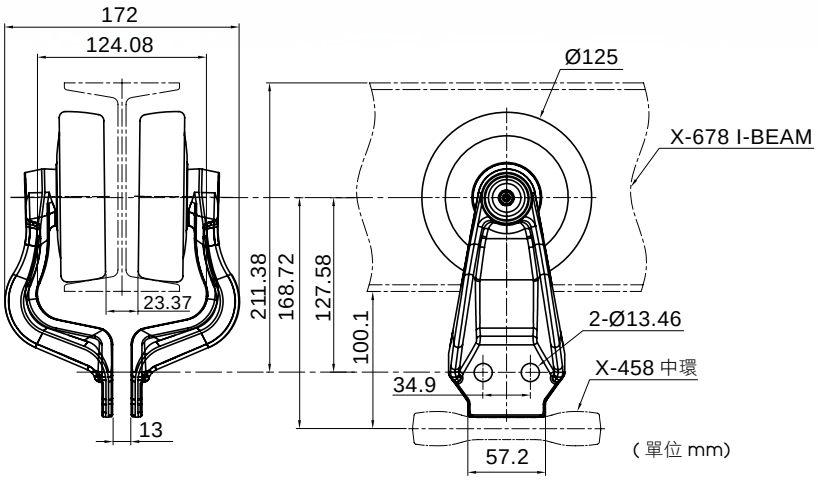


6" 架空式吊輪組

- 6"x4" 吊輪組 100.1 間距)

品號 6013409AB2

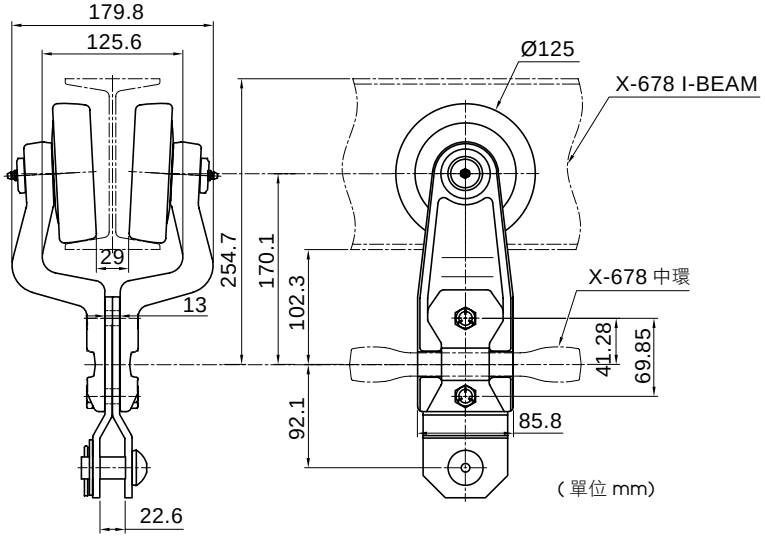
負重能力 (每組 kg) | 600

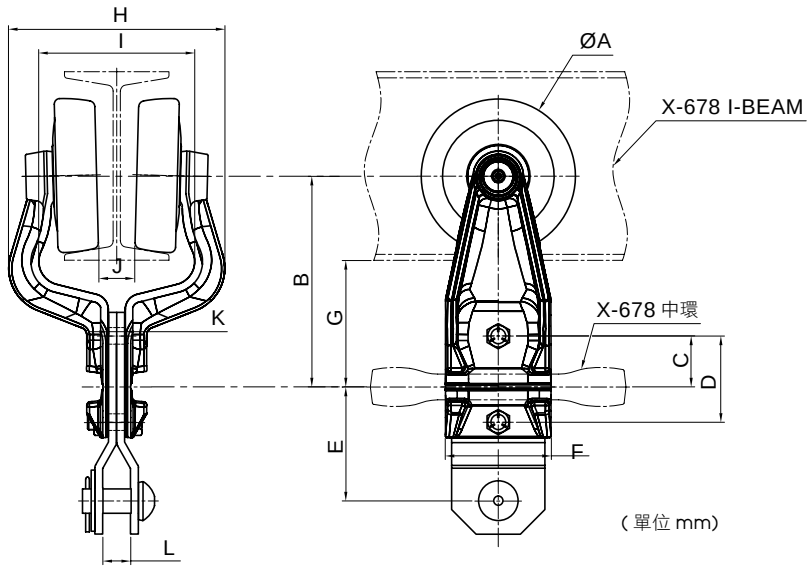


- X-678 吊輪組含 H 型附件 102.3 間距

品號 6013602AC9

負重能力 (每組 kg) | 600



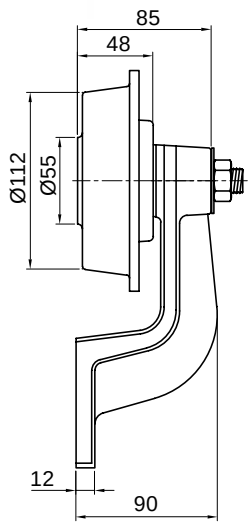


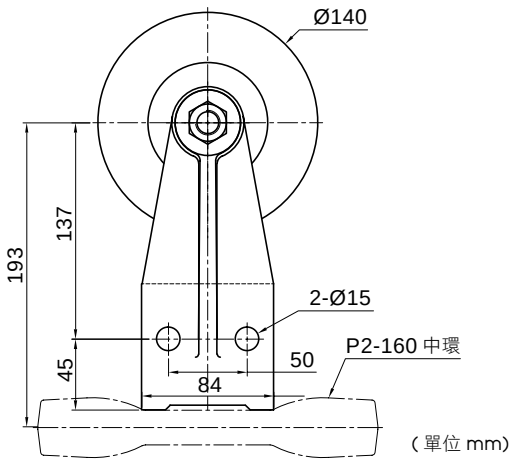
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	負重能力 (每組 kg)
6013602AC1	X-678 吊輪組 含 H 型附件 102.2 間距	125	170.2	41.28	69.85	92.1	85.8	102.2	175	126.3	29	13	22.6	600
6013602AC8	X-678 吊輪組 含 H 型附件 103.7 間距	122	170.2	41.28	69.85	92.1	85.8	103.7	175	126.3	29	13	22.6	600
6013601AC2	X-678 吊輪組 含 H 型附件 101.5 間距	125	169.8	41.28	69.85	92.1	85.85	101.5	175.1	127.3	29	13	22.6	600
6013601AC3	X-678 吊輪組 含 H 型附件 101.5 間距	125	169.8	41.28	69.85	92.1	85.85	101.5	175.1	127.3	29	13	22.6	600

• P2-160 吊輪單隻 - 軸承 140

品號 6013601AA1

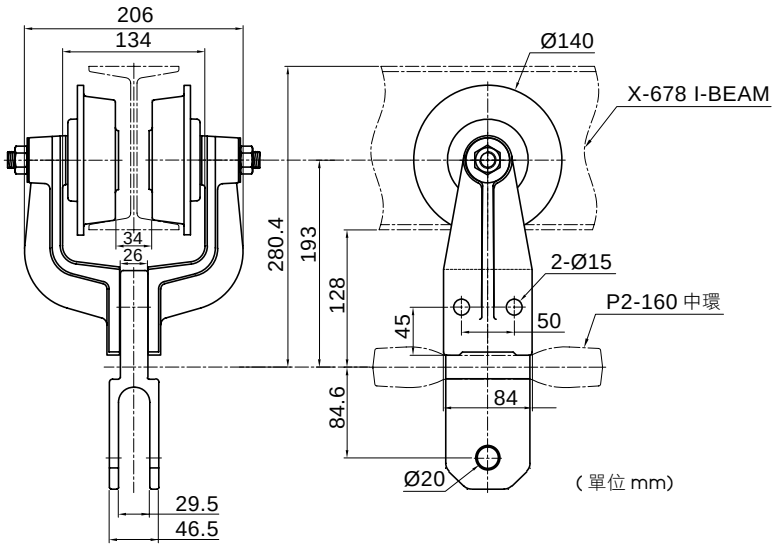
負重能力 (每組 kg) | 600





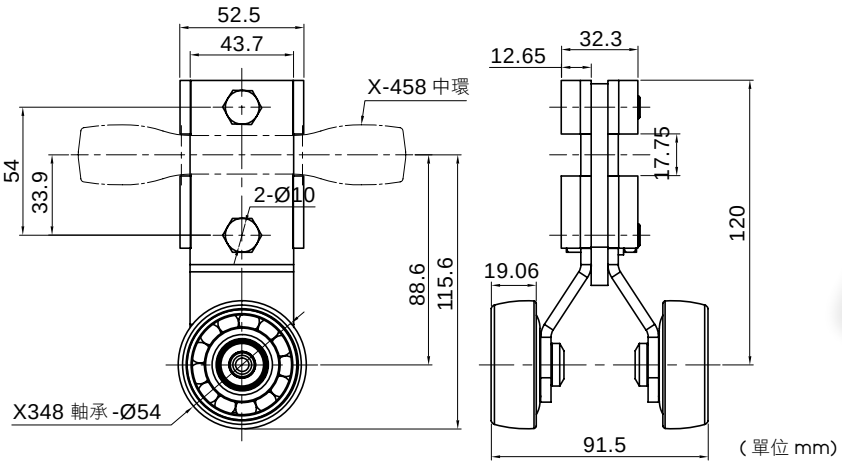
- **P2-160 吊輪組含 H 型附件 128 間距 (140 軸承)**
  品號 6013601AC1
  負重能力 (每組 kg) | 600

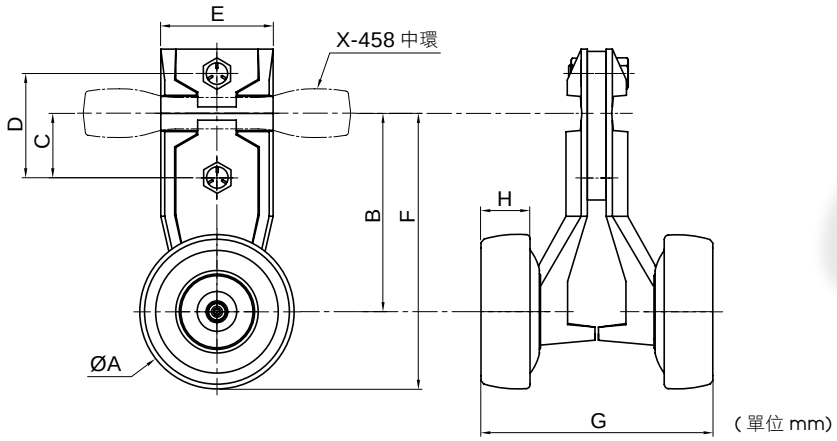
- **P2-160 吊輪組含 T 型附件 128 間距 (140 軸承)**
  品號 6013601AC4
  負重能力 (每組 kg) | 600



4" 地面型吊輪組

- **3"X4" 地面型吊輪組含 I 型附件 115.6 間距 (沖壓型)**
  品號 50610200002



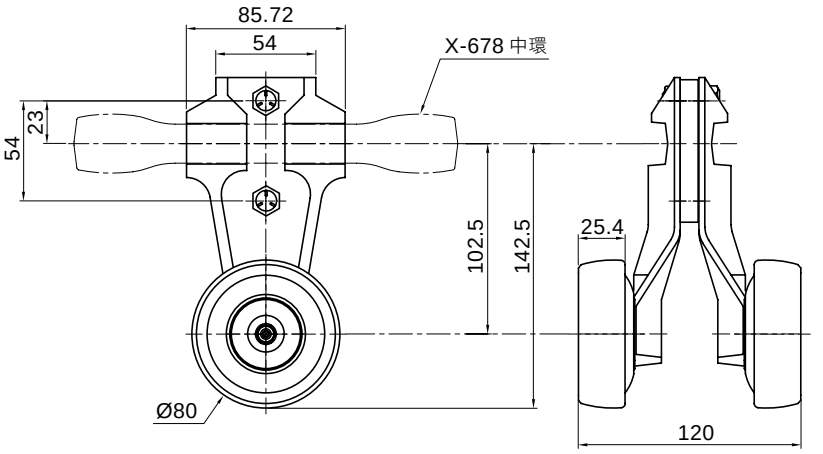


品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H
6013703AC1	X-458 地面型吊輪組含 I 型附件 135.3 間距	80	95.3	33.3	54	53.9	135.3	120	25.4
6013704AC1	X-458 地面型吊輪組含 I 型附件 142.5 間距	80	102.5	33.4	54	58.3	142.5	120	25.4

4"X6" 地面型吊輪組

- 4"X6" 地面型吊輪含 I 型附件 142.5 間距 (142 吊架)

  品號 6013801AC1



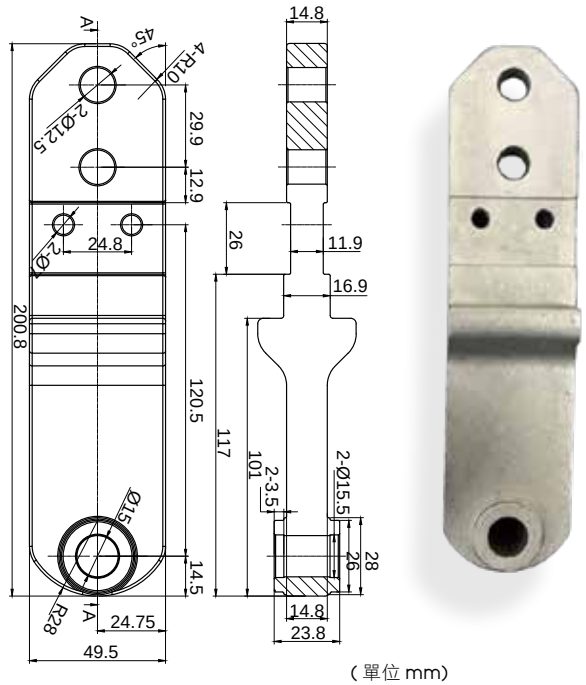
(單位 mm)

458 附件吊墜 OEM

- 458 長吊墜

  品號 506505204000

  此附件配合吊具來吊掛物品

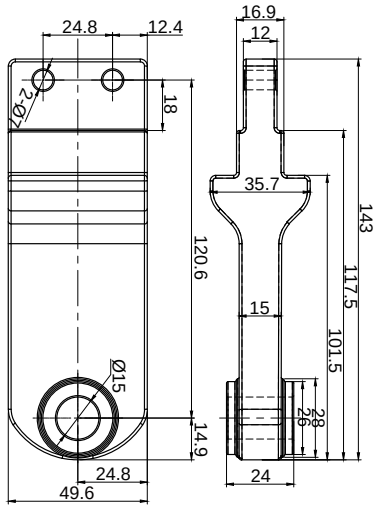


(單位 mm)

- 458 短吊墜

  品號 506505204001

  此附件配合吊具來吊掛物品

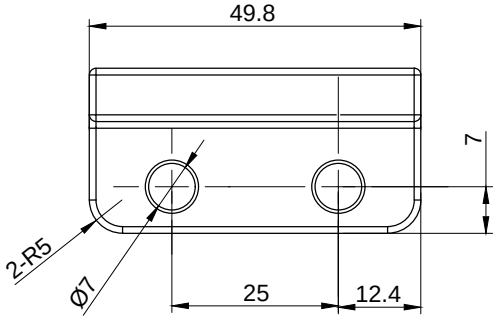


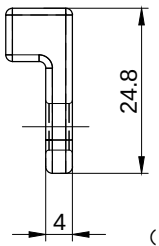
(單位 mm)

- 458 懸垂夾具

  品號 506505204002

  此附件配合吊墜固定於吊輪上

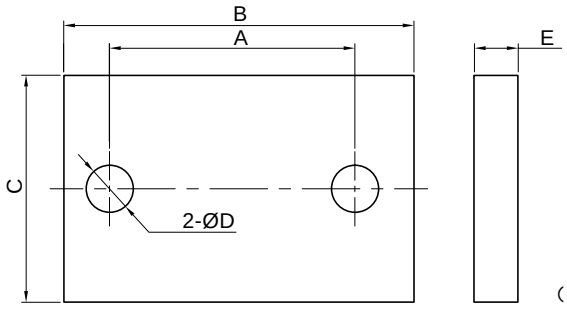




(單位 mm)

吊輪組 I 型附件

I 型附件
此配件不吊掛任何物件做為間隔型的吊輪上使用。



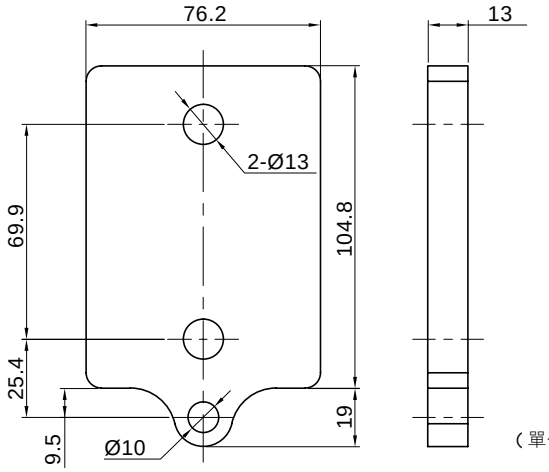
（單位 mm）

品號	品名	A	B	C	D	E	材質	表面處理
501723002	3" I 型附件	47.9	69.76	40	9	6	G3131	防銹油
501733003	4" I 型附件	54	77.1	50	10.4	9.65	SS400	防銹油
501743006	6" I 型附件	69.85	104.9	76.2	13.46	12	SS400	防銹油

- **6" I 型附件 -3 孔**

  品號 501743001

  材　　質 | SS400
  表面處理 | 防銹油

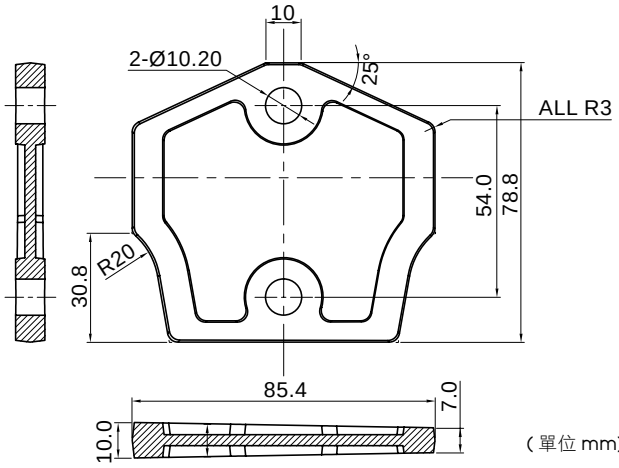


（單位 mm）

- **4"X6" 吊輪組 I 型附件（斜邊）**

  品號 501733002

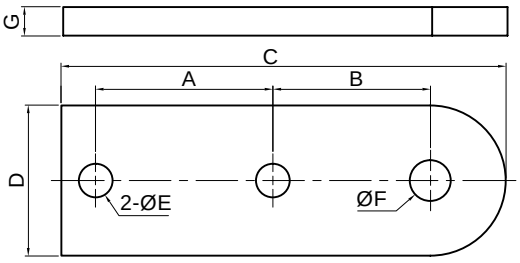
  材　　質 | SAE1045
  表面處理 | 防銹油



（單位 mm）

吊輪組 C 型附件

C 型附件
此附件可直接配合吊具來吊掛比較輕型的物品 .



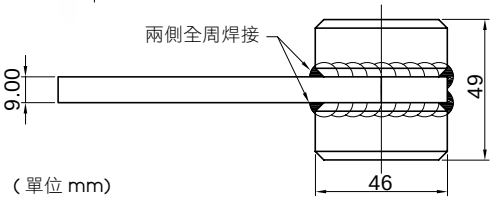
(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	材質	表面處理
501722002	X-348 C 型附件	47.7	34.85	111.13	38.1	8.74	13.49	6.3	SS400	防銹油
501732004	X-458 C 型附件	54	48	135.5	46	10.3	12.5	9	SAE1045	防銹油
506301901003	X-348 C 型附件	47.7	34.93	111.13	38.1	8.73	22.35	6.35	SS400	防銹油
506301901004	X-458 C 型附件	47.7	34.93	111.31	38.1	8.73	22.35	6.35	SS400	電鍍五彩

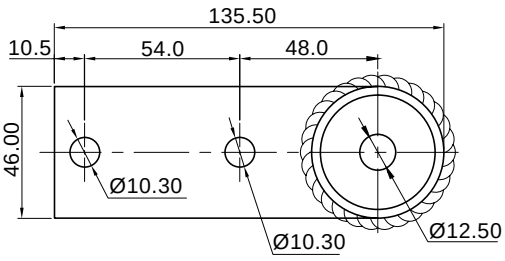
• X-458 C 型附件 (側邊焊圓鐵)

品號 501732003

材　　質 | SAE1045
表面處理 | 染黑



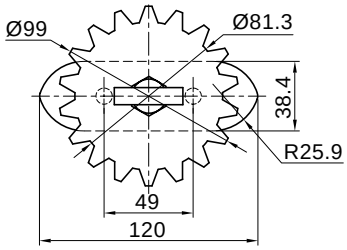
(單位 mm)

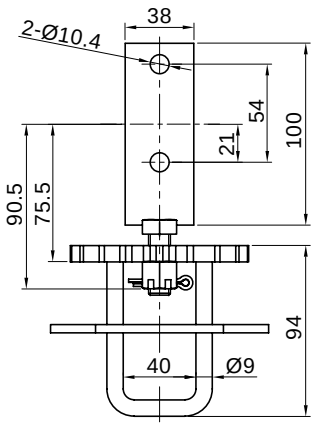


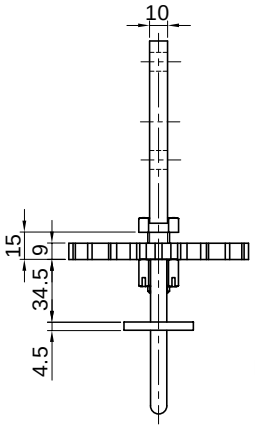
• 4" 旋轉吊具

品號 50621620004

材　　質 | SS400、SS41
表面處理 | 防銹油



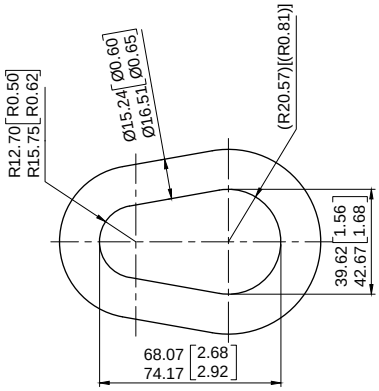




• 吊環

品號 506300402000

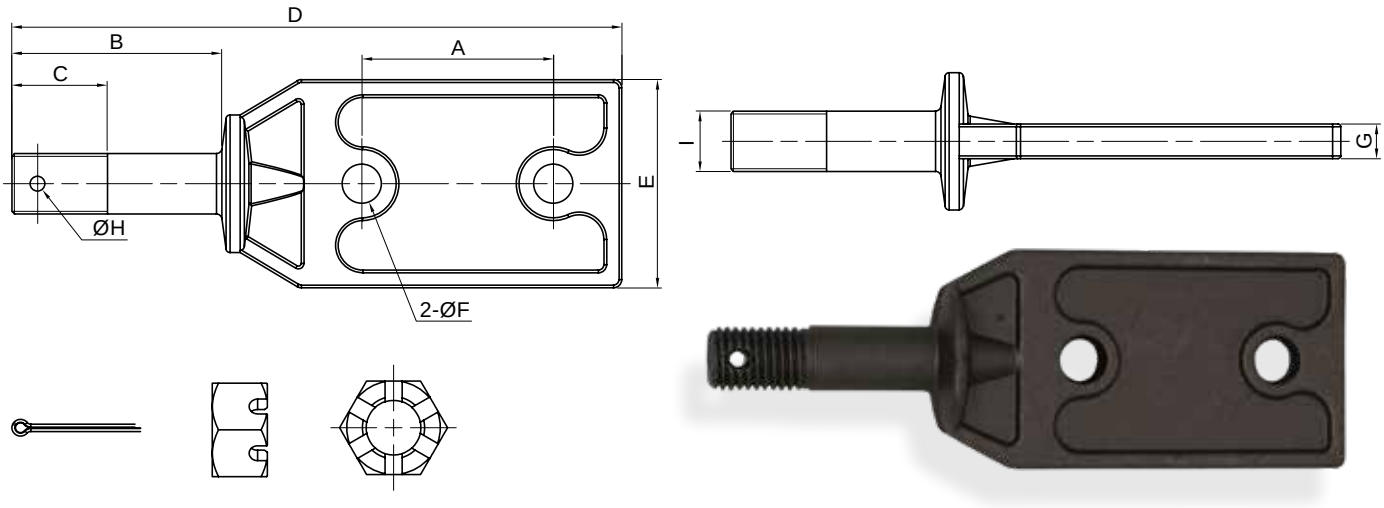
材　　質 | SS400、SS41
表面處理 | 防銹油



吊輪組 B 型附件

B 型附件

通常用於與雙吊輪組配合荷重桿使用，由熱鍛一體成型下方有牙桿，也可配合客戶吊具有多種應用方式。



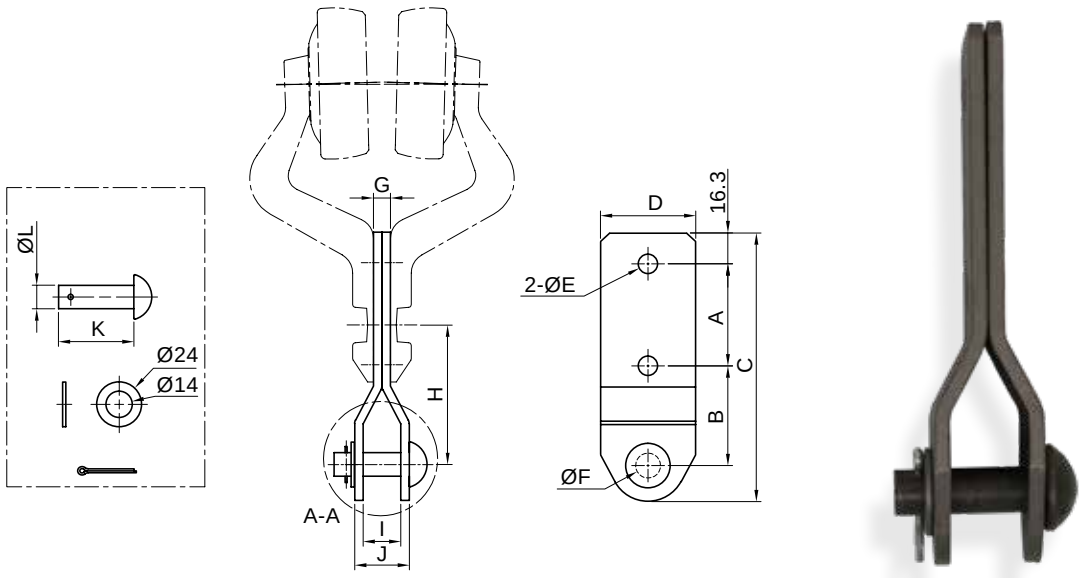
（單位 mm）

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理
501720203000	X-348 B 型配件組	47.7	45	25.4	147	39.2	8.8	6.4	3.2	1/2 - 13UNC	SAE1045	防銹油
501730203000	X-458 B 型配件組	54.0	55.5	30.3	175.5	52.2	10.3	9	3.8	5/8 - 11UNC	SAE1045	防銹油
501740203000	X-678 B 型配件組	69.9	76.6	34.9	222.5	76.1	14.3	12.7	5.6	7/8 - 9UNC	SAE1045	防銹油

吊輪組 H 型附件

H 型附件

這是一款通用型的輔助吊具配件，由兩片組合，幾乎適用於所有類型的掛鉤、掛架與掛匣。



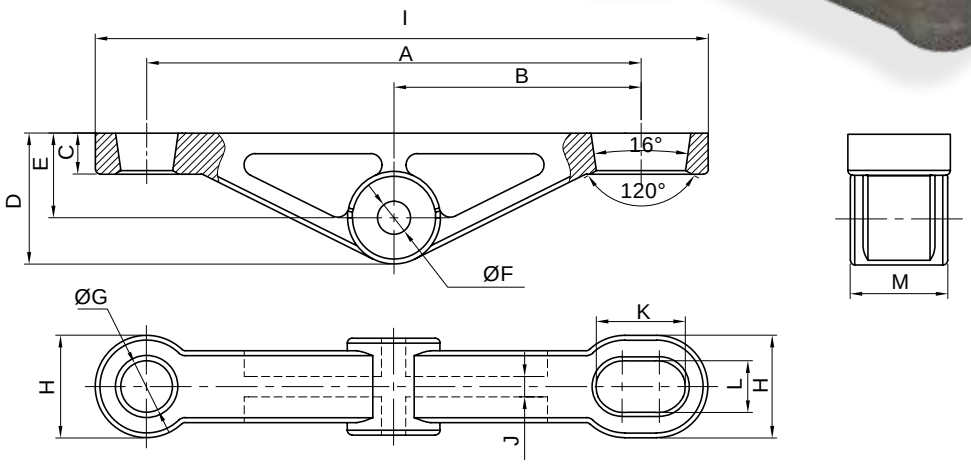
（單位 mm）

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	材質	表面處理
501720103000	X-348 H 型配件組	47.7	49.6	123.4	37.5	8.5	11.5	6	71.9	16	22	34	11	SS400	防銹油
501730103000	X-458 H 型配件組	54	52.7	143.5	50.5	10.3	13.3	9	73.7	20	29	40	12.5	SS400	防銹油
501740103000	X-678 H 型配件組	69.9	63.6	179.5	76	13.5	20.6	13	92.1	22.6	35.6	40	12.5	G3131	防銹油

架空式吊輪組負重桿

架空式吊輪組負重桿

此為鑄造荷重架，為了增加吊輪的荷重所設計，配合兩個吊輪組跟 B 型附件來使用。



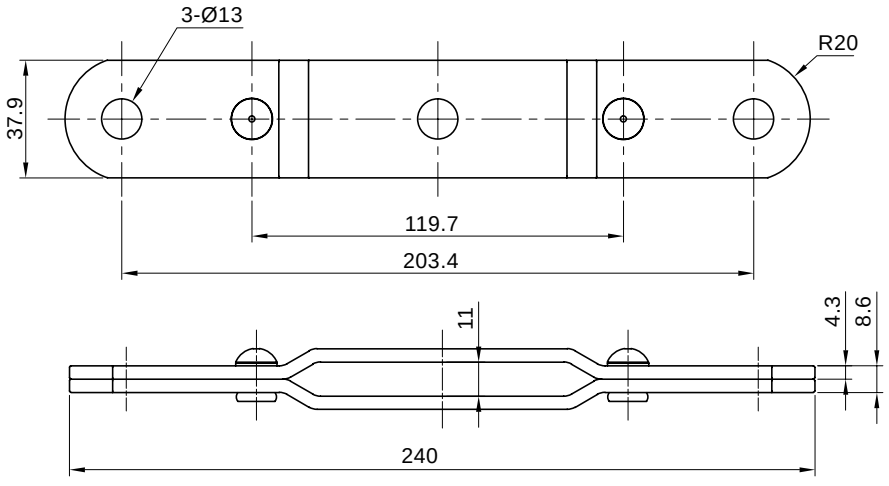
（單位 mm）

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	材質	表面處理
501721002	X-348 負重桿組（含套管 / 墊片）	152.9	76.78	10.7	60	41	15.5	24	50.75	213	10.3	43.7	25	38.1	FCD45	防銹油
501731003	X-458 負重桿組（含套管 / 墊片）	204.5	107.25	19.5	70.5	44.25	17.5	27.07	66	279.5	19	47.54	29.54	46.21	FCD45	防銹油
501741008	X-678 負重桿組（含套管 / 墊片）	304.8	152.4	25.4	81	52.4	20.6	32	63.5	378	12.5	55	32	60.3	FCD45	防銹油

• X-458 負重桿（沖壓型）

品號 501738003

材　　質	SS400
表面處理	防銹油



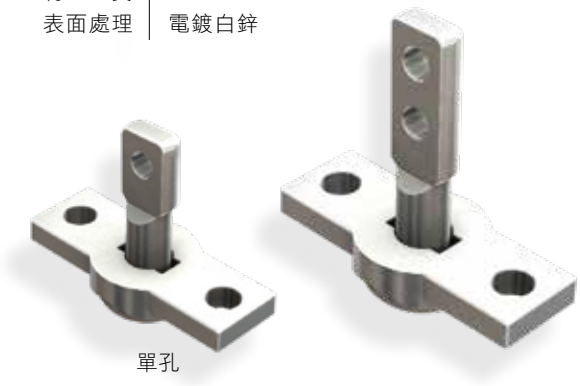
（單位 mm）

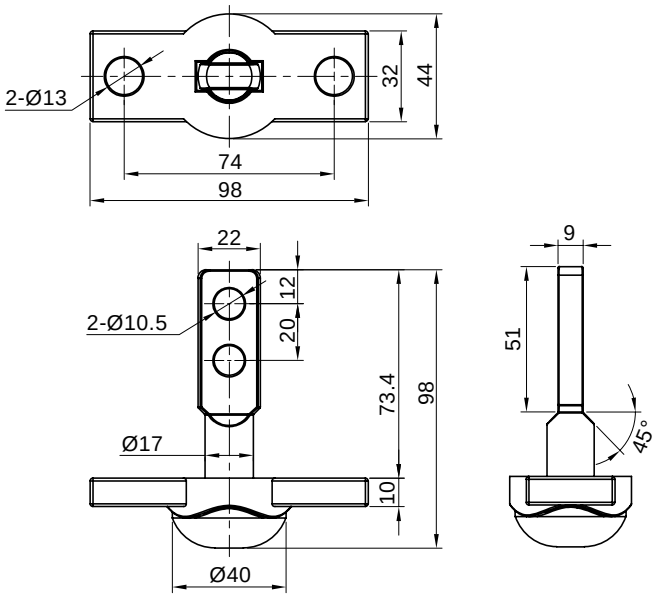
架空式吊輪組二次吊具

- **348 十字轉向器（軸 + 座）**

品號 50224112001

材　　質	SAE1045
表面處理	電鍍白鋅



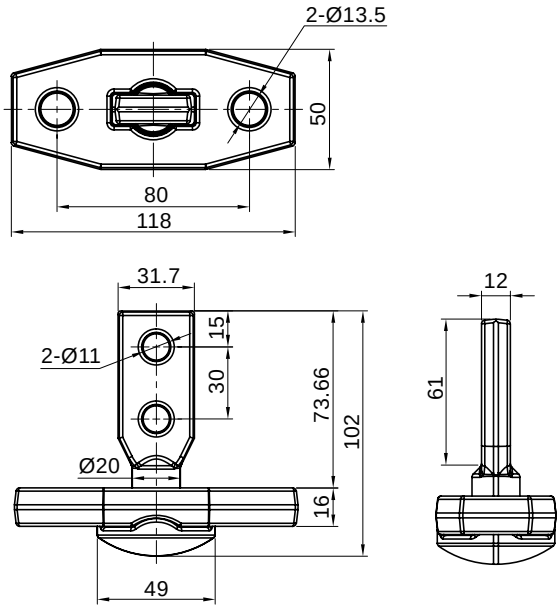


（單位 mm）

- **458 十字轉向器（軸 + 座）**

品號 50610540005

材　　質	SAE1045
表面處理	防銹油



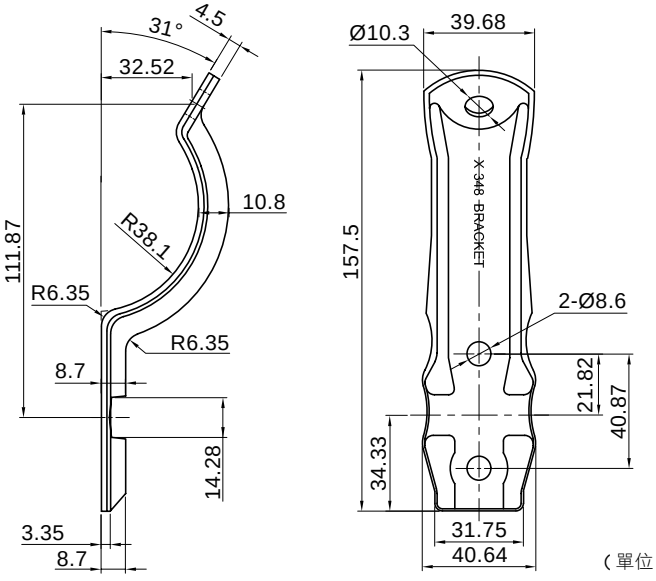
（單位 mm）

特殊吊架

- **SJ 吊架**

品號 5015221005

材　　質	SAE1035
表面處理	電鍍白鋅



（單位 mm）

YUH CHERN

昱辰工業股份有限公司
YUH CHERN MANUFACTURING CO., LTD.

臺中市霧峰區丁台路336號
Tel：+886-4-2330-7323　**Fax**：+886-4-2332-5258
Email：service@challengehardware.com.tw

Designed by +886-4-2312 7072