

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

無鉚接式鏈條

YC
YUH CHERN



Y/C

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，為客戶提供高價值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。

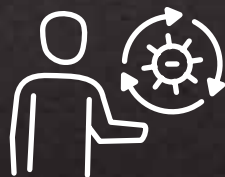
開發經驗的累積及創新

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。

無鉚接式鏈條

Drop Forged Rivetless Chains

鏈條本體均為熱鍛製成，配合冷整型、冷沖孔與精抽鏈目間距，改善鋼材硬度、強度與韌性，進而增加鏈條之耐磨性、抗腐蝕性和衝擊與荷載的抵抗性。

優良性能的鋼料和製程使鏈條拉伸率最小化，使用壽命延長且所有的鏈條都可以根據客戶要求進行客製化處理。可選用之鋼材為 SAE1045（中碳鋼）、SAE4140（鉻鉬合金鋼）、SAE1552（中碳高錳鋼）、SNM240（鎳鉻鉬合金鋼）、SUS304（耐熱不銹鋼）…等多種鋼材。

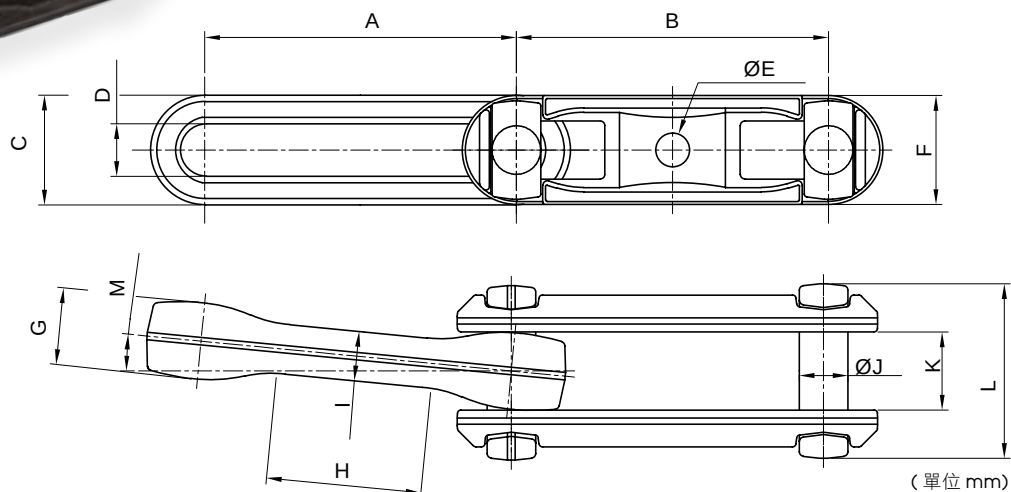
本產品適用於各行業如汽車、電子、家用電器、輕工業、食品、化工等流水線生產作業，該類鏈條產品在運輸過程中能完成前處理清洗、噴塗、裝配、檢測、包等多項工藝操作，可使工件連續不斷的運轉於有害氣體區、塗裝區、高溫烘乾區、冷凍區等，完成人工難以操作的生產過程，進而改善作業人員的勞動條件。此外，該輸送設備還具備動力消耗較少、噪音低、運行平穩、易操作、易保養、使用安全等優點。

表面處理

防銹油、電鍍白鋅 & 黃鋅、機械鍍鋅、熱浸鍍鋅、染黑、酸洗等各種表面防銹製程。

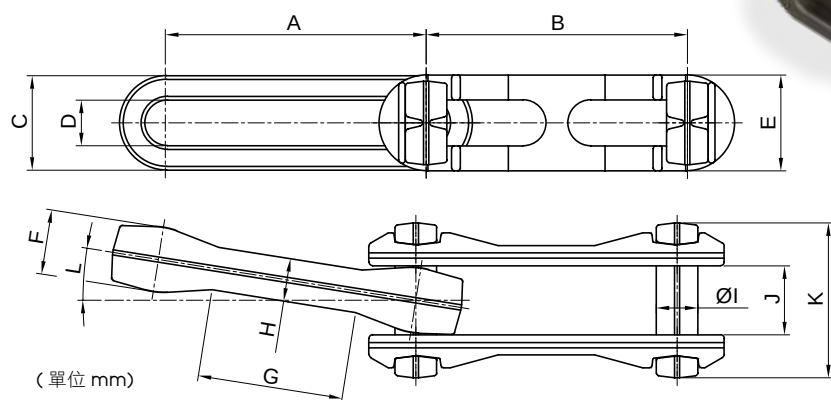


X 系列無鉚接式鏈條

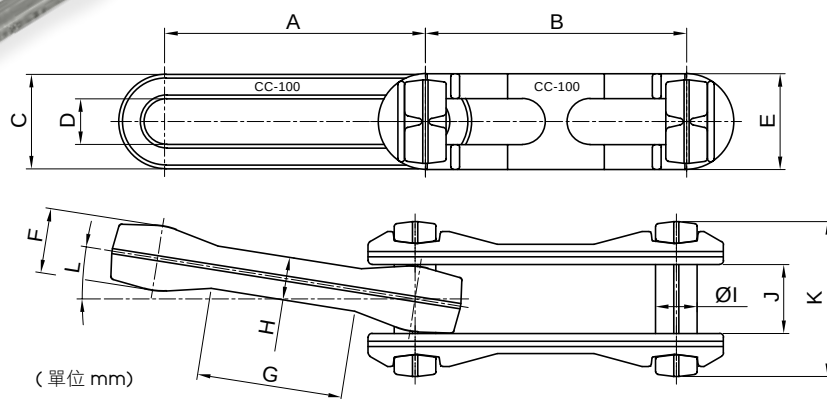


品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	材質	表面處理	最小極限抗拉強度 (kgf)
60142011001	X-228 鏈條組 (L)	50.75	50.8	18.15	8.1	6.45	17.85	11.2	29.8	8.65	6.45	12.2	27.9	13°	SAE1045	防銹油	2820
60142021007	X-348 鏈條組 (L)	76.5	76.55	28.2	14.4	9.49	27.88	18.8	47.6	13.19	12.8	19.1	44.6	8°	SAE1045	防銹油	15000
60142022002	X-348 鏈條組 (D)	76.5	76.55	28.2	14.4	9.49	27.88	18.8	47.6	13.19	12.8	19.1	44.6	4°	SAE1552	防銹油	15800
60142023001	X-348 鏈條組 (H)	76.5	76.55	28.2	14.4	9.49	27.88	18.8	47.6	13.19	12.8	19.1	44.6	8°	SAE4140	防銹油	15200
60142024002	X-348 鏈條組 (C)	76.5	76.55	28.2	14.4	9.49	27.88	18.8	47.6	13.19	12.8	19.1	44.6	4°	SNCM240	防銹油	16700
60142025001	X-348 鏈條組 (A)	76.5	76.55	28.2	14.4	9.49	27.88	18.8	47.6	13.19	12.8	19.1	44.6	8°	SUS304	酸洗去油	8230
60142027001	X-348 鏈條組 (R/P)	76.5	76.55	28.2	14.4	9.49	27.88	18.8	47.6	13.19	12.8	19.1	44.6	8°	SUS420J2	電解拋光	15000
60142031009	X-458 鏈條組 (L)	102.4	102.55	36.06	17.25	11.15	35.81	25.3	51	16.25	16	25.6	57.4	10°	SAE1045	防銹油	19600
60142032002	X-458 鏈條組 (D)	102.4	102.55	36.06	17.25	11.15	35.81	25.3	51	16.25	16	25.6	57.4	5.5°	SAE1552	防銹油	24200
60142033001	X-458 鏈條組 (H)	102.4	102.55	36.06	17.2	11.15	35.81	25.3	51	16.25	16	25.6	57.4	10°	SAE4140	防銹油	25400
60142034003	X-458 鏈條組 (C)	102.4	102.55	36.06	17.2	11.15	35.81	25.3	51	16.25	16	26.25	57.4	10°	SNCM240	防銹油	25600
60142035001	X-458 鏈條組 (A)	102.4	102.55	36.06	17.2	11.15	35.81	25.3	51	16.25	16	25.6	57.4	10°	SUS304	酸洗去油	12800
60142037001	X-458 鏈條組 (R/P)	102.4	102.55	36.06	17.2	11.15	35.81	25.3	51	16.25	16	25.6	57.4	10°	SUS420J2	電解拋光	22300
60142071002	X-100 鏈條組 (L)	100	100	36	18	11.15	35.8	25.3	45	16.25	16	26.1	57.4	7°	SAE1045	防銹油	21600
60142074002	X-100 鏈條組 (C)	100	100	36	18	11.15	35.8	25.29	51	16.25	16	26.1	57.4	9°	SNCM240	防銹油	23600
60142131002	X-658 鏈條組 (L)	153	153.25	36.06	17.25	11	35.7	25.3	45.1	16.25	16	26.2	57.4	6°	SAE1045	防銹油	24300
60142133001	X-658 鏈條組 (H)	153	153.25	36.06	17.25	11	35.7	25.3	45.1	16.25	16	26.2	57.4	6°	SAE4140	防銹油	22000
60142134001	X-658 鏈條組 (C)	153	153.25	36.06	17.25	11	35.7	25.3	45.1	16.25	16	26.25	57.4	6°	SNCM240	防銹油	22500
60142061005	X-678 鏈條組 (L)	153.4	153.54	50.8	25.8	12.7	50.8	31.8	97.7	21	22.2	34.3	77	9°	SAE1045	防銹油	38000
60142062001	X-678 鏈條組 (D)	153.4	153.54	50.8	25.8	12.7	50.8	31.8	97.7	21	22.2	34.3	77	9°	SAE1552	防銹油	31600
60142063001	X-678 鏈條組 (H)	153.4	153.54	50.8	25.8	12.7	50.8	31.8	97.7	21	22.2	34.3	77	9°	SAE4140	防銹油	47100
60142064003	X-678 鏈條組 (C)	153.4	153.54	50.8	25.8	12.7	50.8	31.8	97.7	21	22.2	34.3	77	9°	SNCM240	防銹油	55100
60142065001	X-678 鏈條組 (A)	153.4	153.54	50.8	25.8	12.7	50.8	31.8	97.7	21	22.2	34.3	77	9°	SUS304	酸洗去油	27800

標準型無鉚接式鏈條

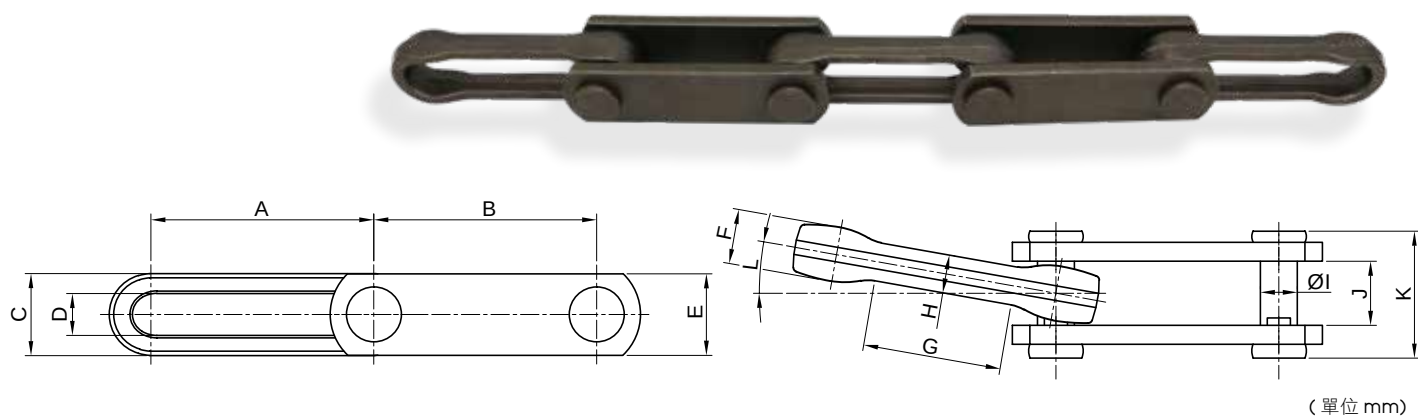


品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	材質	表面處理	最小極限 抗拉強度 (kgf)
60142011002	248 鏈條組 (L)	51.1	51.1	27.9	14.4	27.9	17.8	26.48	13	12.8	18.9	44.6	14°	SAE1045	防銹油	9800
60142051003	80 鏈條組 (L)	80	80	29	14.5	29	20	30.6	12	13	20	48	6.5°	SAE1045	防銹油	15500
60142111001	468 鏈條組 (L/ 工字 H)	102.9	102.4	47.9	22.3	47.9	40.8	51.7	29.2	19	42.1	84.4	5°	SAE1045	防銹油	41700
6014544007	160 鏈條組 (L)	160	160	50.8	25.4	50.8	32.5	88	20.5	22.2	34	77	8°	SAE1045	防銹油	36400
6014544006	160 鏈條組 (H)	160	160	50.8	25.4	50.8	32.5	88	20.5	22.2	33.9	77	6°	SAE4140	防銹油	39400
6014544009	160 鏈條組 (C)	160	160	50.8	25.4	50.8	32.5	88	20.5	22.2	33.9	77	6°	SNCM240	防銹油	40800
60142061006	P2-160 鏈條組 (L)	160	160	56	28	56	38	84	22	24	41.39	88	8°	SAE1045	防銹油	43100
60142121001	698 鏈條組 (L/ 工字 G)	153.47	153.47	64	32	65	39	87	25.4	28	40.6	95.55	4°	SAE1045	防銹油	66900
60142123001	698 鏈條組 (H)	153.47	153.47	64	32	65	39	87	25.4	28	40.6	95.55	4°	SAE4140	防銹油	77800
60142141004	998 鏈條組 (L)	230.4	230.3	67.3	32	67.5	39.2	160.63	25.5	28	41	95.55	4°	SAE1045	防銹油	63000
60142151001	9118 鏈條組 (L)	232.15	229.75	76.5	38	74.7	49.65	166.65	33.3	34.25	50.93	124	3°	SAE1045	防銹油	74600



品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	材質	表面處理	最小極限 抗拉強度 (kgf)
60142041002	CC-100 鏈條組 (L)	100.2	100.4	36.3	17.6	36.8	25	55.9	16.5	16	26.5	59.5	9°	SAE1045	防銹油	20800
60142042003	CC-100 鏈條組 (D)	100.2	100.4	36.3	17.6	36.8	25	55.9	16.5	16	26.5	59.5	9°	SAE1552	防銹油	30800
60142043001	CC-100 鏈條組 (H)	100.2	100.4	36.3	17.6	36.8	25	55.9	16.5	16	26.48	59.5	13°	SAE4140	防銹油	25900

S 系列無鉚接式鏈條



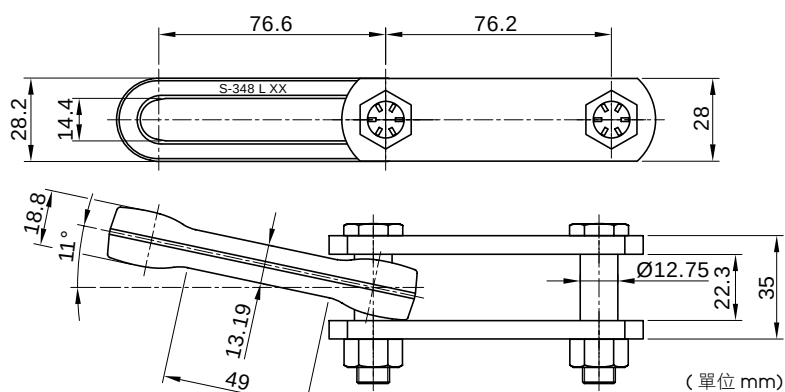
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	材質	表面處理	最小極限 抗拉強度 (kgf)
6014461001	S-348 鏈條組 (L)	76.5	76.6	28.2	14.4	28	18.8	47.6	13.19	12.7	22	43.65	10°	SAE1045	防銹油	11200
6014471001	S-458 鏈條組 (L)	102.4	102.1	36.06	17.2	38.9	25.3	51	16.25	16	28.5	55.6	13°	SAE1045	防銹油	21700

FB 系列無鉚接式鏈條

• 348 鏈條組 (L/ 螺絲 Z)

品號 6014461002

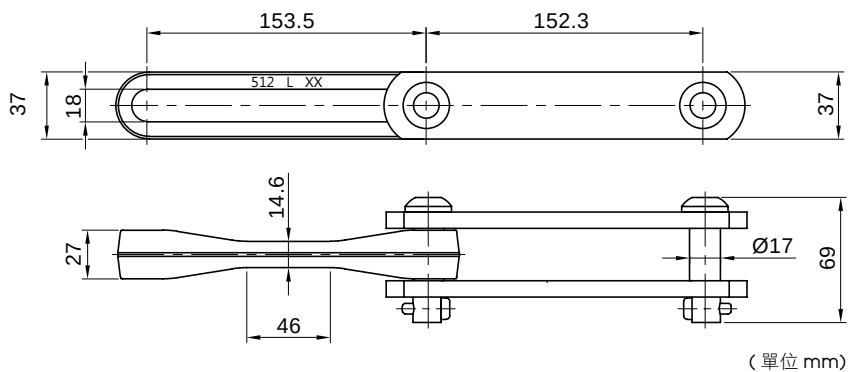
材質 SAE1045
表面處理 防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf) 11000



• 512 鏈條組

品號 60621620001

材質 SAE1045
表面處理 防銹油

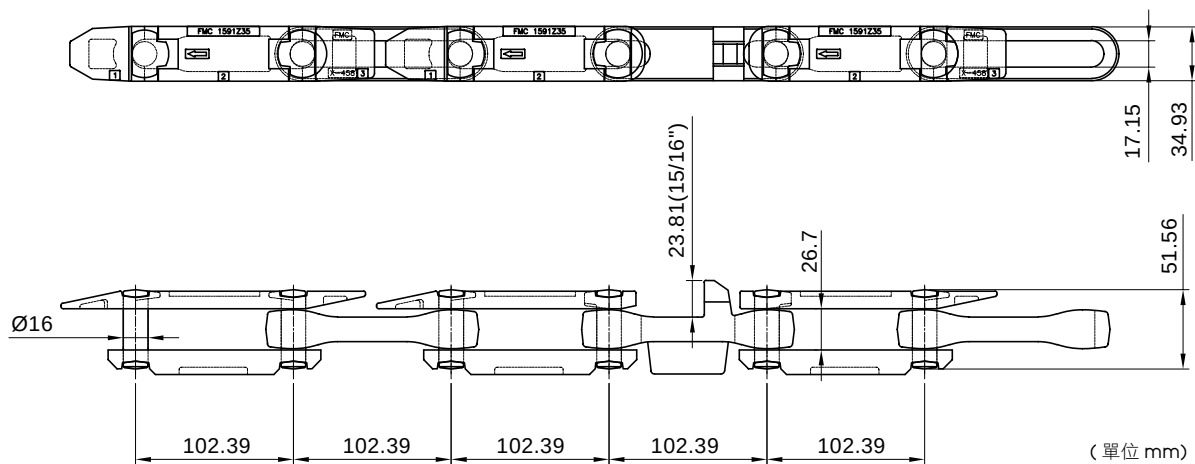


FMC 客製鏈條

• FMC 特殊鏈條 A 型

品號 60142141005

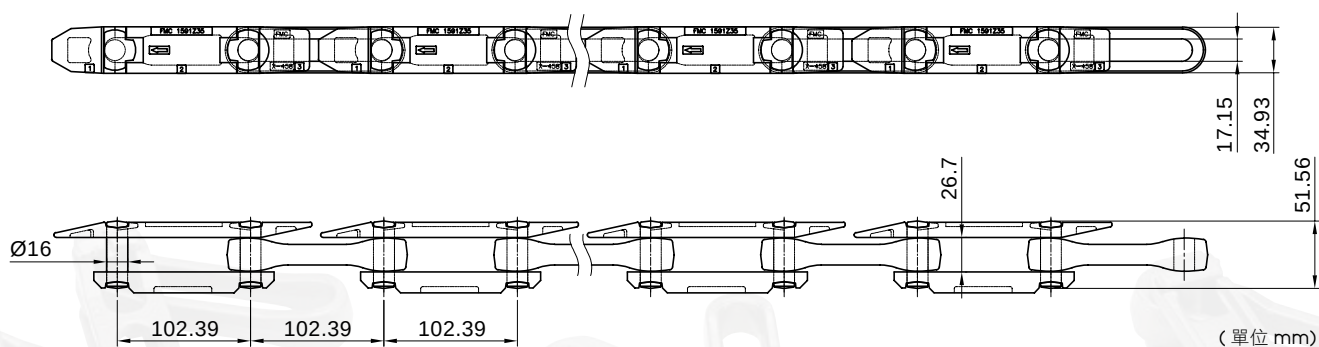
材 質	SAE1045
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	22000



• FMC 特殊鏈條 B 型

品號 60142141002

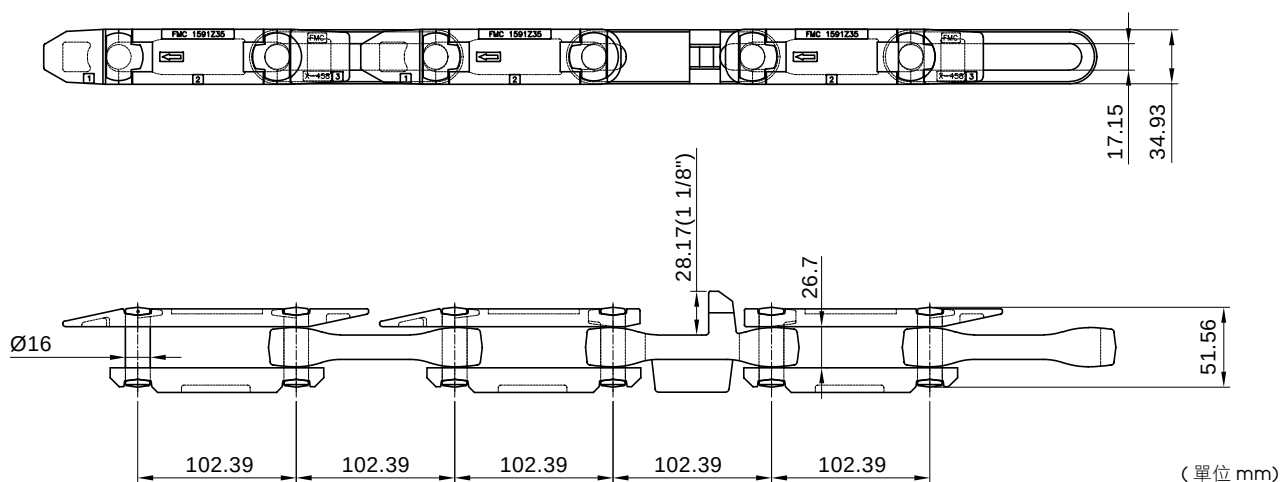
材 質	SAE1045
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	22000



● FMC 特殊鏈條 C 型

品號 60142141003

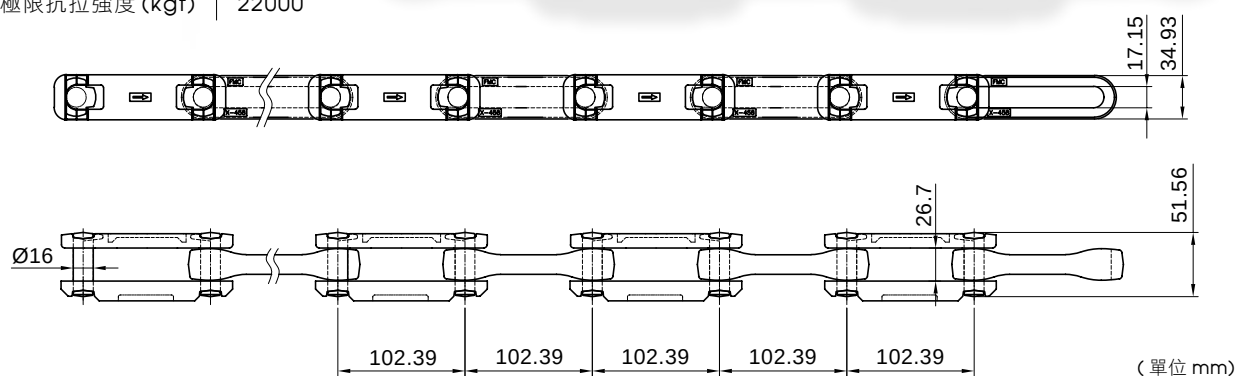
材 質	SAE1045
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	22000



● FMC 特殊鏈條 I 型

品號 60142141006

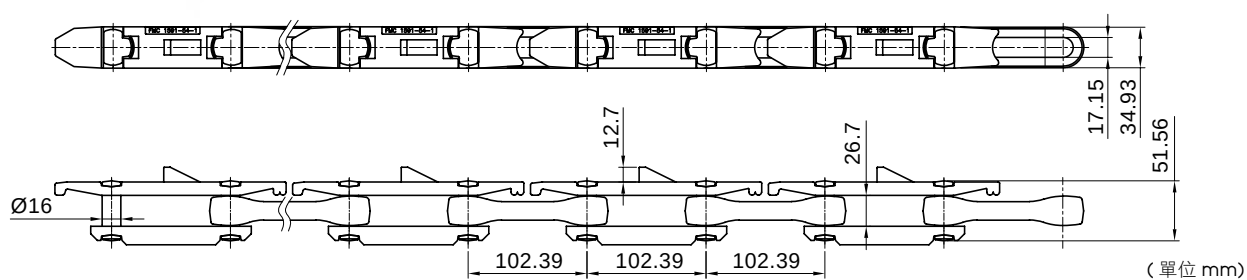
材 質	SAE1045
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	22000



● FMC 特殊鏈條 M 型

品號 60142141008

材 質	SAE1045
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	22000

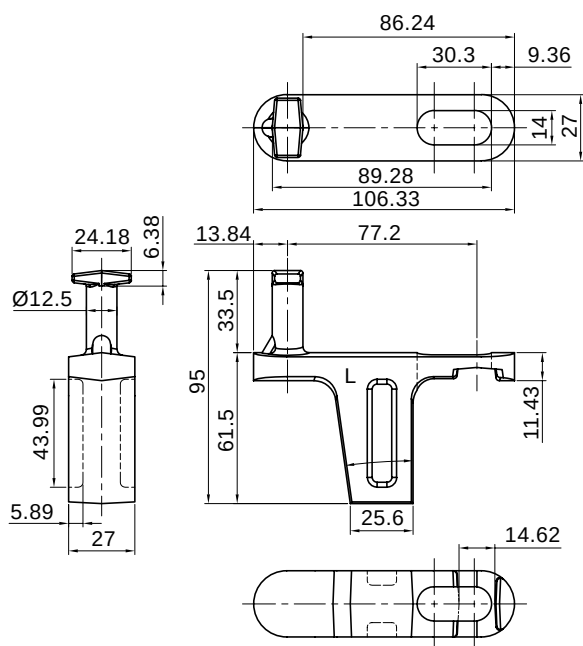


外片工字傳動齒

• X-348 外片工字傳動齒 (L)

品號 5013621004

材質 | SAE1045
表面處理 | 防銹油

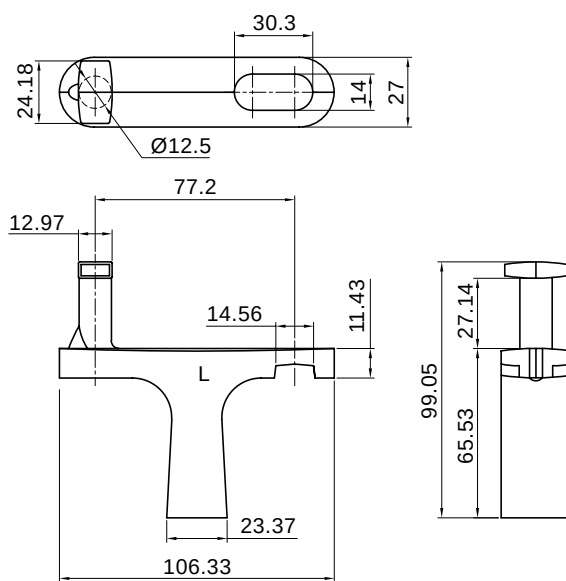


(單位 mm)

• X-348 外片工字傳動齒 (L)

品號 5014512001

材質 | SAE1045
表面處理 | 防銹油

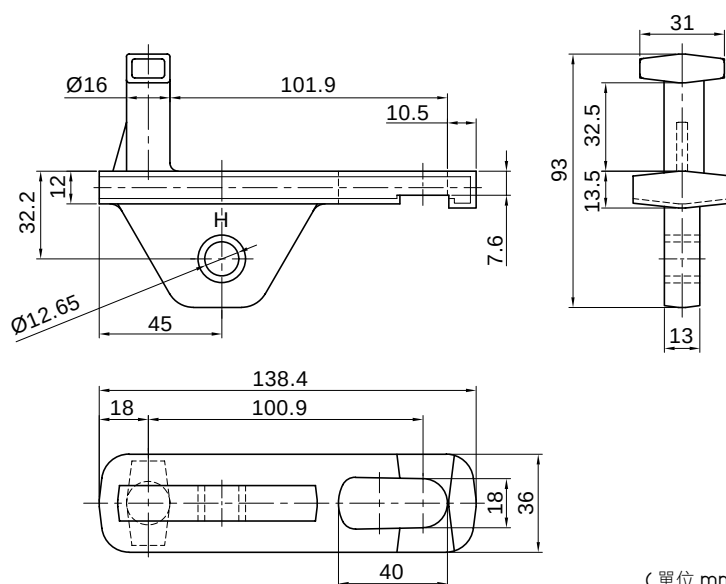


(單位 mm)

• X-458 外片工字傳動齒 (H) 含羅拉

品號 5013631013

材質 | SCM440
表面處理 | 防銹油

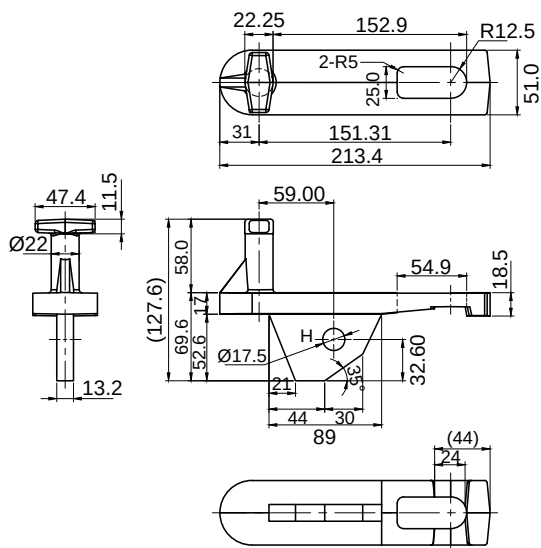


(單位 mm)

● X-678 外片工字傳動齒 (H)

品號 5013641001

材 質 | SAE4140
表面處理 | 防銹油

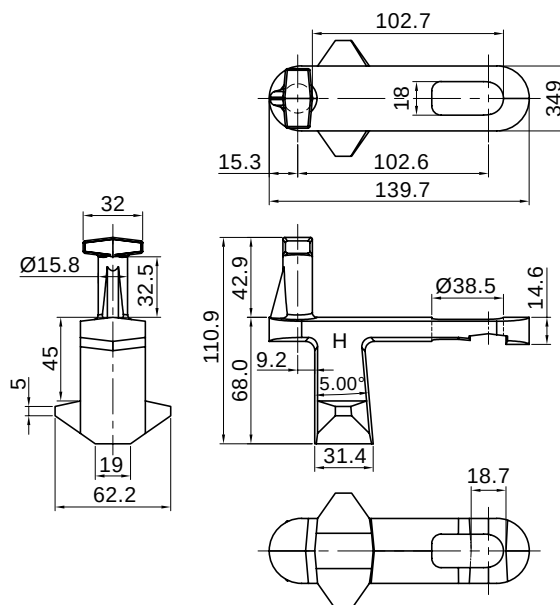


(單位 mm)

● X-458 外片工字傳動齒 (H)

品號 5013631002

材 質 | SAE4140
表面處理 | 防銹油



(單位 mm)

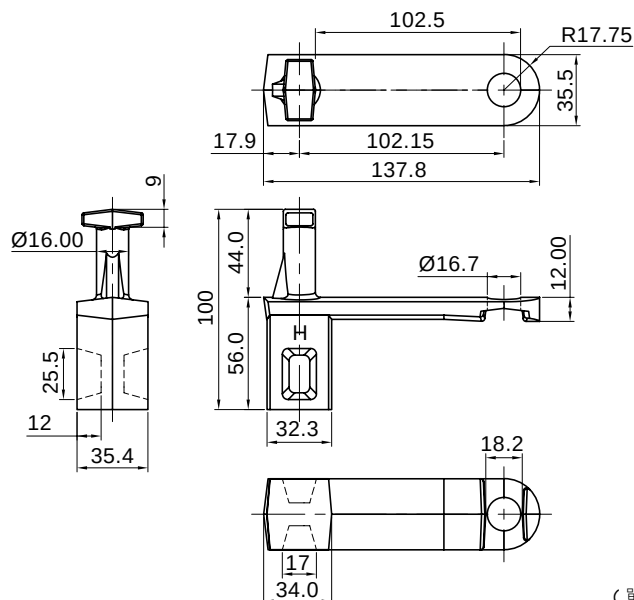
● X-458 外片工字傳動齒 (H/T 型工字)

品號 5013631003

材 質 | SAE4140
表面處理 | 防銹油



T 型螺絲組為選配

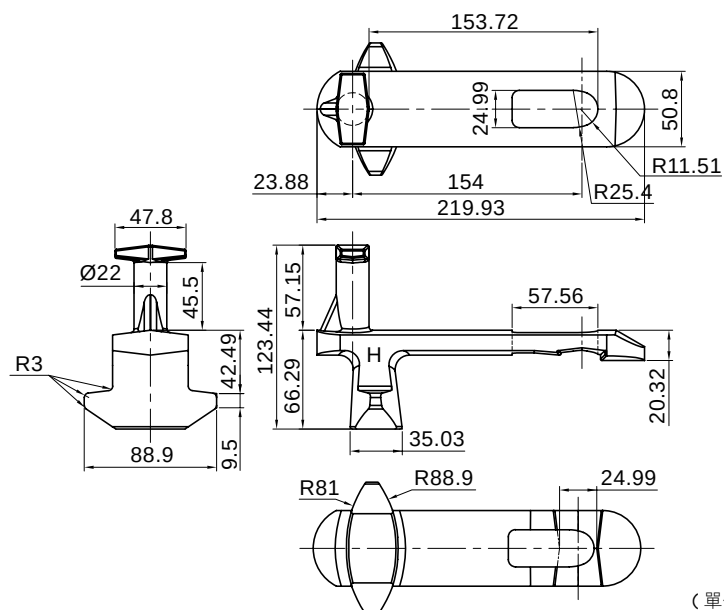


(單位 mm)

● X-678 外片工字傳動齒 (H)

品號 5013641002

材 質 | SAE4140
表面處理 | 防銹油

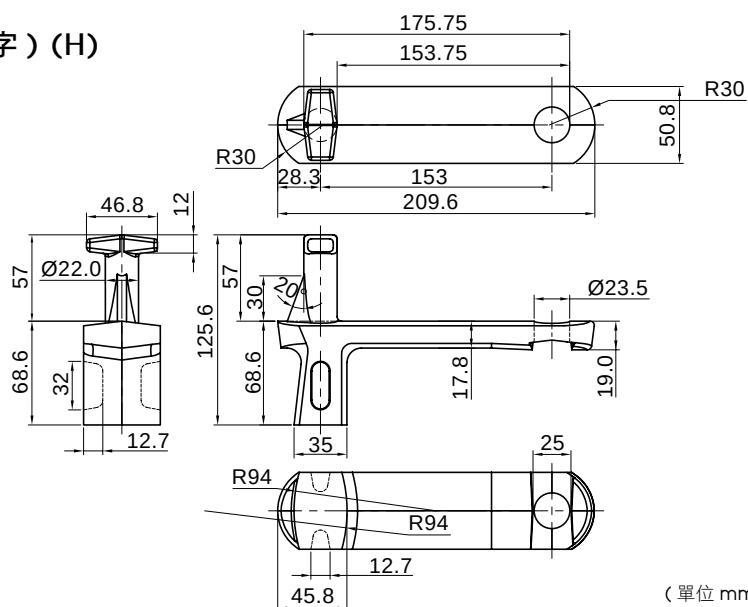


(單位 mm)

● X-678 外片工字傳動齒 (日本 /T 型工字) (H)

品號 5013641003

材 質 | SAE4140
表面處理 | 防銹油

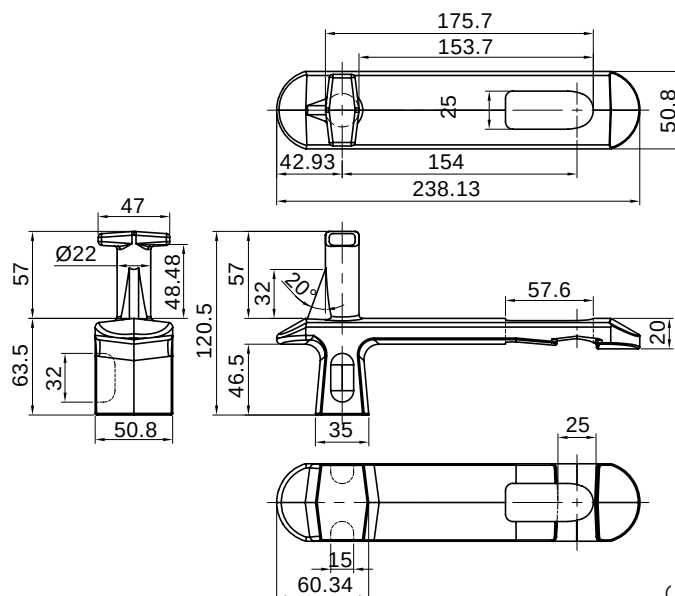


(單位 mm)

● X-678 外片工字傳動齒 (H)

品號 5013641005

材 質 | SAE4140
表面處理 | 防銹油



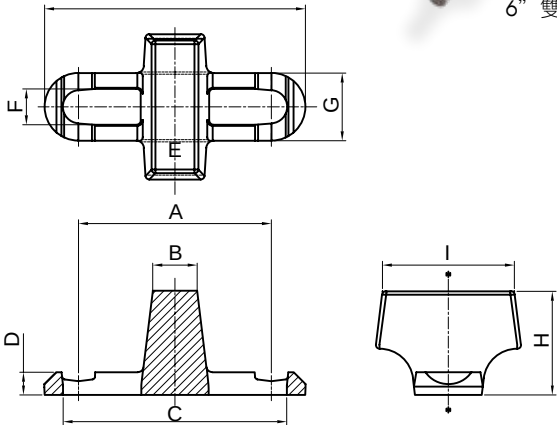
(單位 mm)

外片傳動齒

該產品為鍛造零件，用於無鉚式鏈條中，其主要功能是在積放式輸送系統中與下方軌道的積放式台車的伸縮桿嚙合以達到牽引之功能。

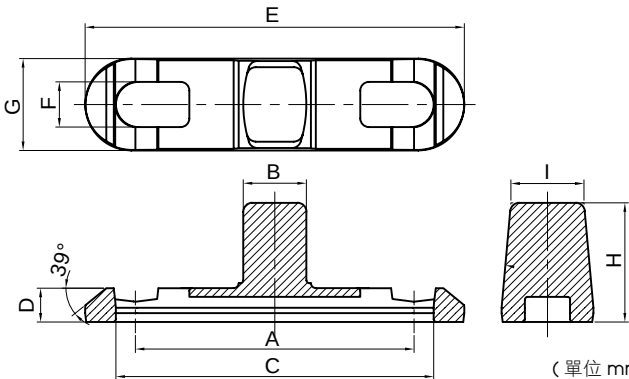


6" 雙門式傳動齒



(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理
54013631005	X-458 外片傳動齒 (C)	101.9	31.7	118.3	12	138.1	17.1	34.9	50.8	34.9	SNCM240	防銹油
5013631020	X-458 外片傳動齒 (L)	100	34.1	117.5	12	135.5	19.8	36	63	36	SAE1045	防銹油
5013631023	X-458 外片傳動齒 (H)	102.1	23.5	118.4	12.07	138.1	19	35.8	54.9	69.86	SCM440	防銹油



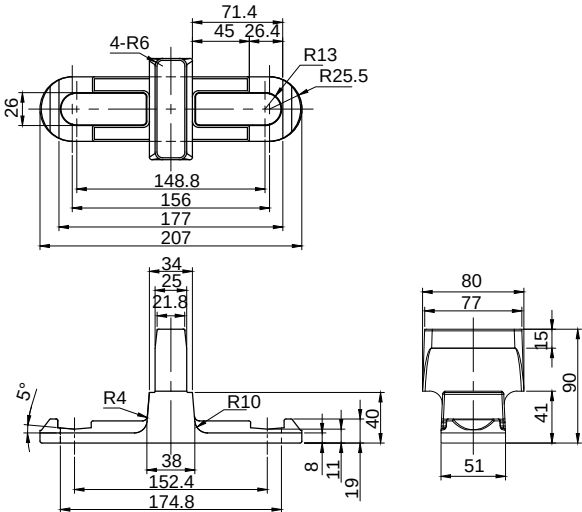
(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理
5013641006	X-678 外片傳動齒 (H)	154	38	175.7	18.7	209.6	25	50.8	90	60	SAE4140	防銹油
5013641007	X-678 外片傳動齒 (H)	154	34.9	175.6	18.7	209.6	25	50.8	65.9	40.39	SAE4140	防銹油
5013641008	X-678 外片傳動齒 (H)	154	34.9	175.6	18.7	209.6	25	50.8	65.9	40.39	SAE4140	防銹油

● X-678 外片傳動齒 (H)

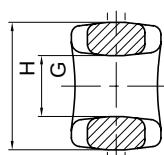
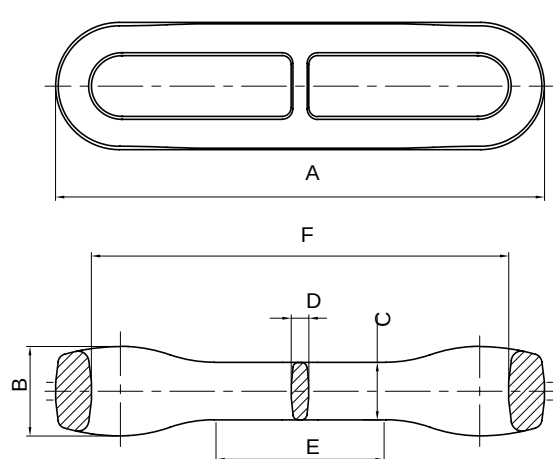
品號 501320406008

材質 | SAE4140
表面處理 | 防銹油



(單位 mm)

鏈條中環日字型



(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	材質	表面處理
5013223011	TR-348 鏈條中環日字型	105.34	19.7	13.19	4.4	50	88.95	14.39	27.87	SAE4140	防銹油
5013233014	TR-458 鏈條中環日字型	138.2	25.3	16.25	5	47.6	118	17.25	36.06	SAE4140	防銹油
5013243008	TR-678 鏈條中環日字型	201	32	21	6.3	85	175.4	24.6	50.8	SAE4140	防銹油
5013243027	TR-678 鏈條中環日字型 (153.6)	206.4	31.8	21	6.3	89	175.6	25.8	50.8	SAE4140	防銹油

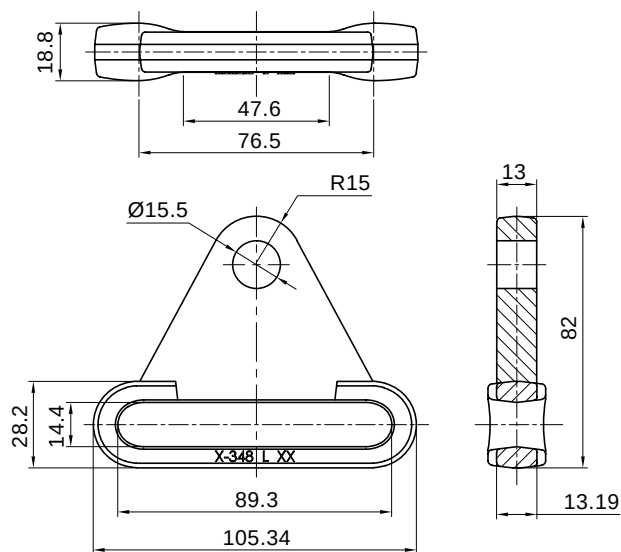
中環傳動齒

本產品為鍛造件，其傳動齒在中環的水平面的單側或兩側。主要作用在與帶動鏈條的側邊物件產生作動。

• X-348 中環傳動齒（三角型）(L)

品號 5013622002

材質 | SAE1045
表面處理 | 防銹油

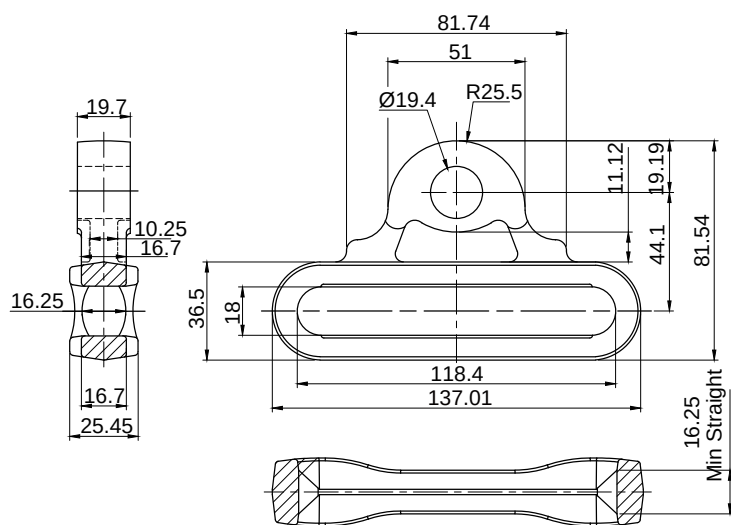


(單位 mm)

• X-458 中環傳動齒 (L)

品號 501320502002

材質 | SAE1045
表面處理 | 防銹油

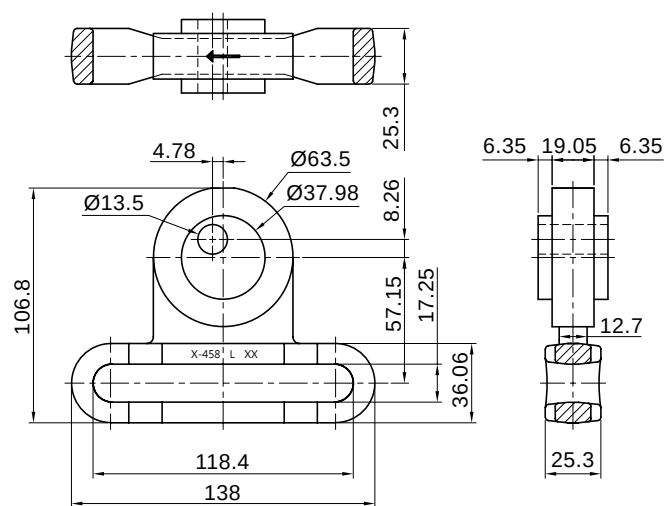


(單位 mm)

• X-458 中環傳動齒 (L)

品號 501738002

材質 | SAE1045
表面處理 | 防銹油

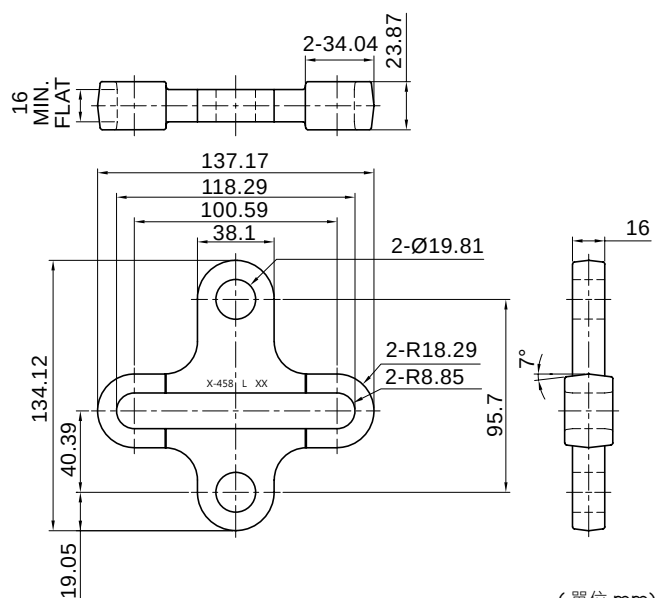


(單位 mm)

• X-458 中環傳動齒 (L)

品號 5013632002

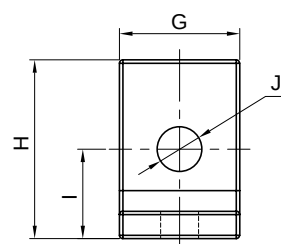
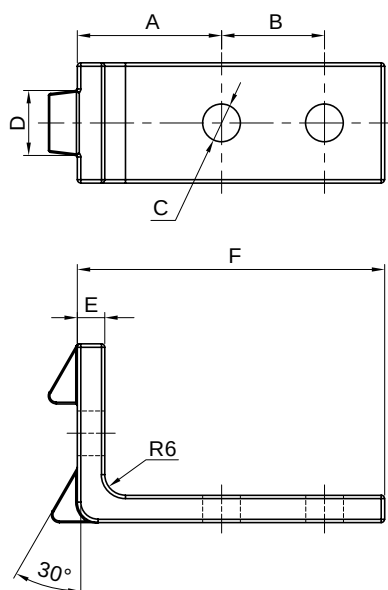
材質 | SAE1045
表面處理 | 防銹油



(單位 mm)

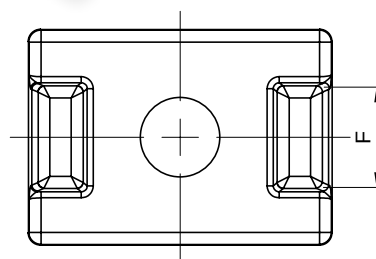
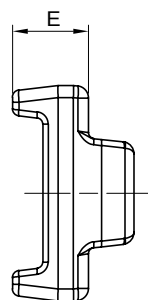
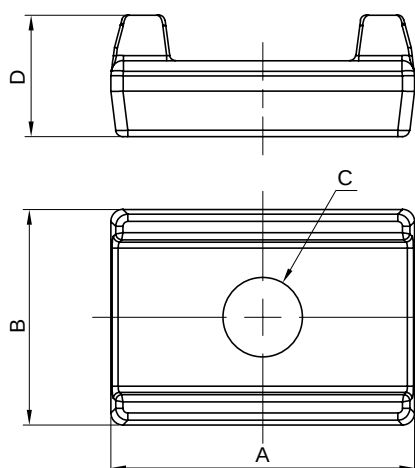
鏈條 S 型附件

此系列產品為鍛造或鑄件配件，安裝於無鉚式鏈條的中環上，為鏈條中環增加不同類型的功能與用途的多樣性。



(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	材質	表面處理
501727004	X-348 S 型附件 L 型	37	26	11	15.65	7	80	26	36.7	20.5	11	SAE1045	防銹油
501737003	X-458 S 型附件 L 型	42	30	11	19	8	89.5	35	52.1	26.05	13	SAE1045	防銹油



(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	材質	表面處理
501727002	X-348 S 型附件四角型	36	26.7	11	12	6.8	15.2	SAE1045	防銹油
501737004	X-458 S 型附件四角型	50	35.5	13.1	20	12.5	16.5	SAE1045	防銹油

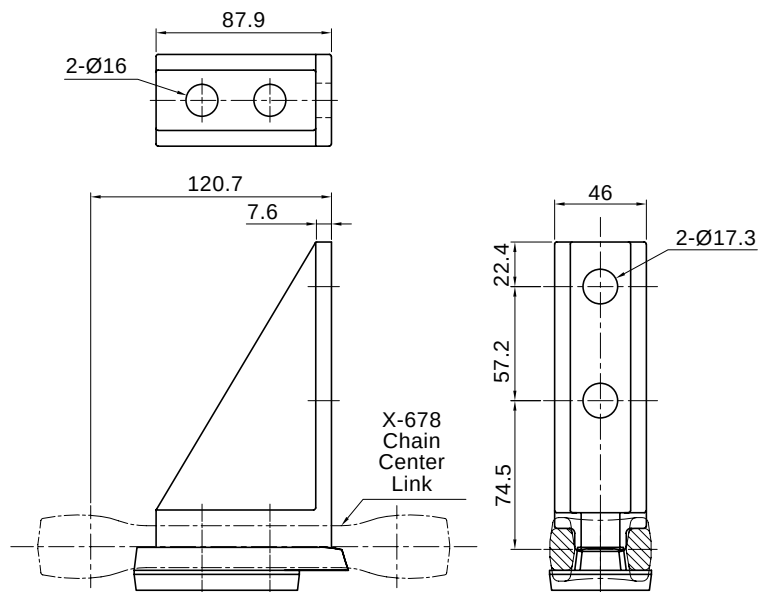
鏈條 F 型附件

• X-678 S22 附件組

品號 501737005

材 質 | SAE1045

表面處理 | 防銹油



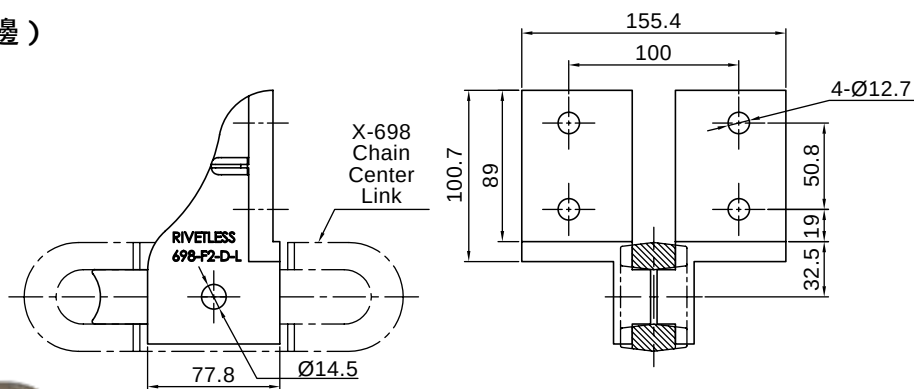
(單位 mm)

• 698F2A and F2D 附件組 (左右邊)

品號 501748001

材 質 | FCD45

表面處理 | 防銹油



(單位 mm)

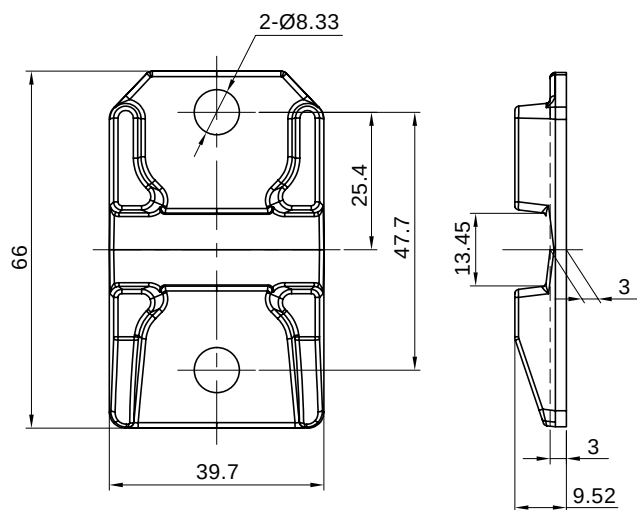
鏈條附件

• X-348 37H 附件

品號 5013622001

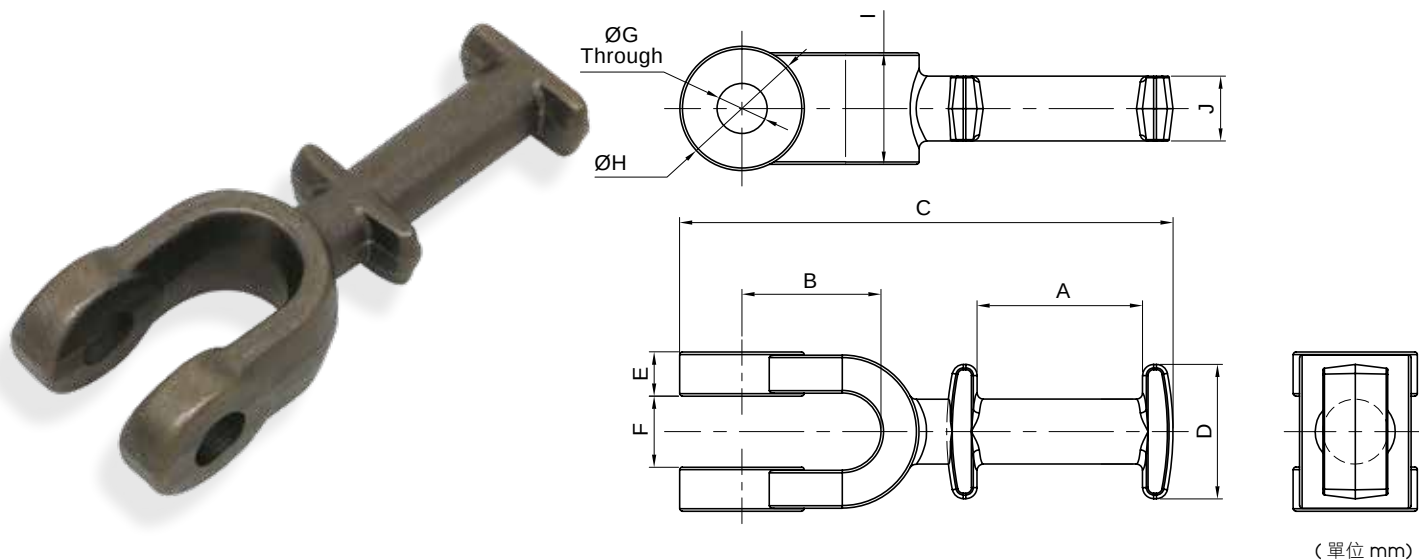
材 質 | SAE1045

表面處理 | 電鍍五彩



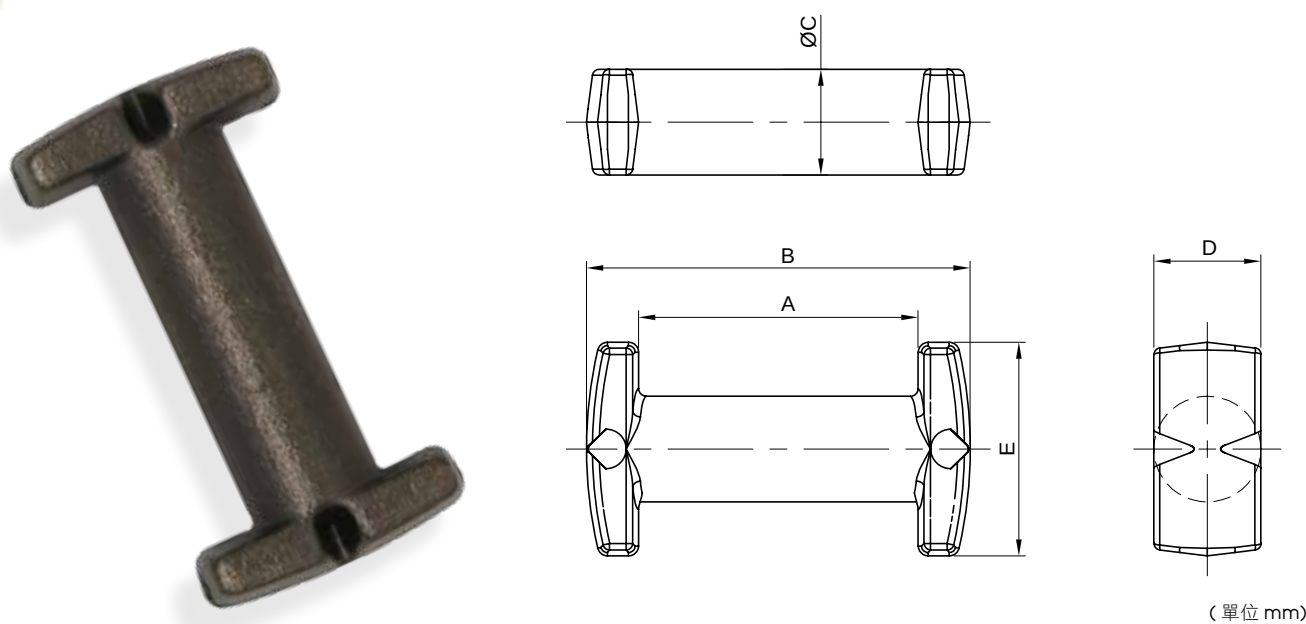
(單位 mm)

鏈條 U 型延長工字



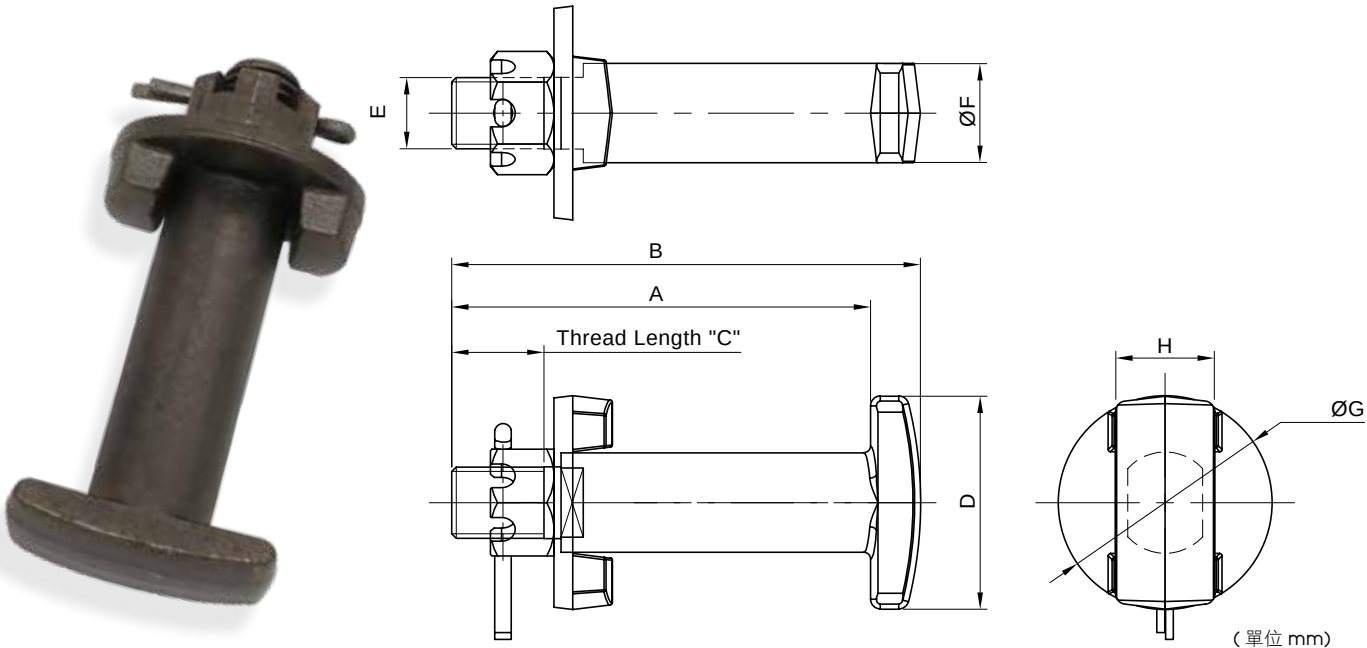
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	材質	表面處理
5013623001	X-348 U 型延長工字 (A)	32.6	27.4	97.15	26.5	8.7	14	9.9	24.5	22	12.8	SUS304	酸洗去油
5013633003	X-348 U 型延長工字 (H)	32.6	27.4	97.15	26.5	8.7	14	9.9	24.5	22	12.8	SCM440	電鍍白鋅
5013633002	X-458 U 型延長工字 (H)	41.8	35.15	124.65	32.35	11.15	18	12.7	31.4	28.2	16	SCM440	電鍍白鋅
5013643013	X-678 U 型延長工字 (H)	57.35	48.2	170.18	47.6	15.3	24.65	43.1	17.4	38.7	22.2	SCM440	電鍍白鋅

鏈條油溝型工字



品號	品名	A	B	C	D	E	材質	表面處理
5013221010	X-348 鏈條工字 (油溝型) (L)	32.6	44.6	12.8	12.8	26.5	SAE1045	防銹油
5013231016	X-458 鏈條工字 (油溝型) (L)	41.8	57.4	16	16	32.35	SAE1045	防銹油
5013243026	X-678 鏈條工字 (油溝型) (H)	57.35	77	22.2	22.2	47.6	SCM440	防銹油

鏈條 T 型工字



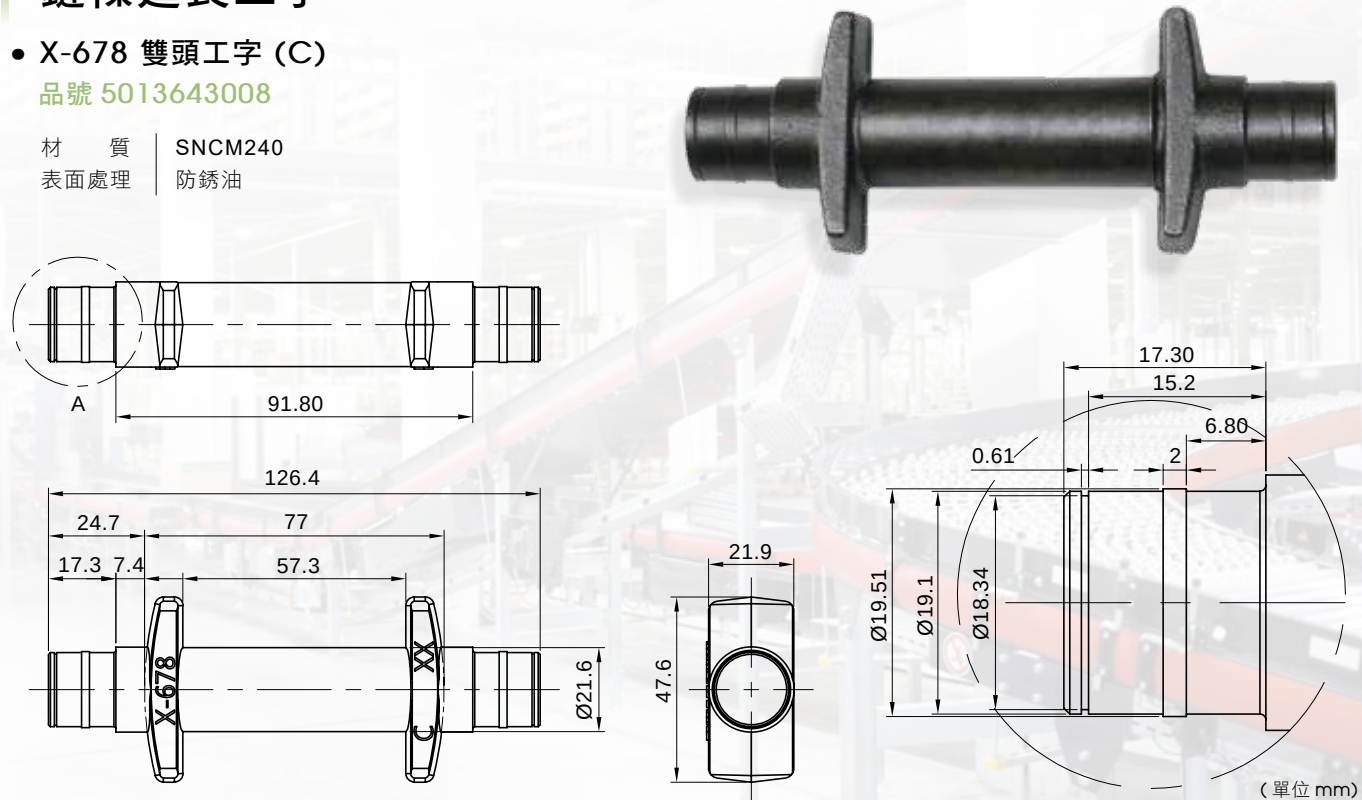
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	材質	表面處理
5013221007	X-348 T 型螺絲組 (M10) (L)	56.3	62.3	14	25.4	M10*P1.5	12.5	26.5	12.5	SAE1045	防銹油
5013643005	X-348 T 型螺絲組 (3/8") (H)	56.3	62.3	14	25.4	3/8 - 16UNC	12.5	26.5	12.5	SAE4140	防銹油
5013633004	X-458 T 型螺絲組 (M16) (L)	74.45	81.5	34	30.2	M16*P2.0	16	34.2	16	SAE1045	防銹油
5013633001	X-458 T 型螺絲組 (5/8") (L)	74.45	81.5	34	30.2	5/8 - 11UNC	16	34.2	16	SAE1045	防銹油
5013243015	X-678 T 型螺絲組 (M16) (H)	93.7	103	23	47.3	M16*P2.0	22	47.7	22	SAE4140	防銹油
5013243021	X-678 T 型螺絲組 (5/8") (H)	93.4	104.5	20.55	47.5	5/8 - 11UNC	22.2	47.7	22.2	SAE4140	防銹油

鏈條延長工字

• X-678 雙頭工字 (C)

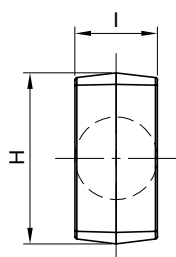
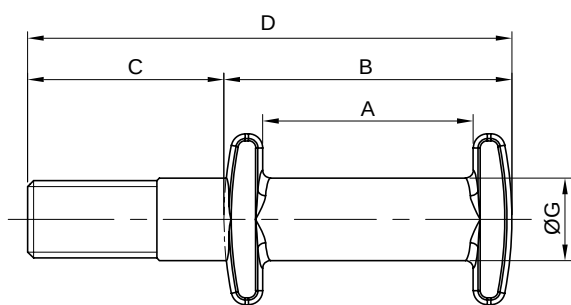
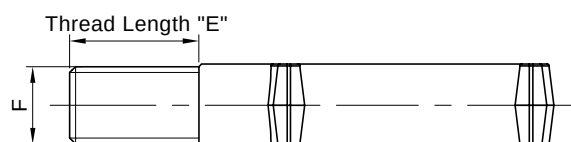
品號 5013643008

材質 | SNCM240
表面處理 | 防銹油



鏈條延長工字

本產品為鍛造配件，其用途除了連接各鏈條的鏈目外，亦根據其延伸之外型可結合不同種類之台車，吊具，傳動齒，以實現多樣複合式輸送功能。



(單位 mm)



品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理
5013221011	X-348 延長工字 M12 (L)	32.6	44.6	30.4	75	20	M12*P1.75	12.8	26.5	12.8	SAE1045	防銹油
5013231019	X-458 延長工字 1/2" (L)	41.7	55.63	30.37	88	24	1/2 - 12UNC	16	31.75	16	SAE1045	防銹油
5013233023	X-458 延長工字 1/2" (H)	41.8	57.4	31.8	89.2	20.3	1/2 - 13UNC	16	32.3	16	SAE4140	防銹油
5013232008	X-458 延長工字 M12 (D)	41.8	57.4	31.8	89.2	25	M12*P1.75	16	32.3	16	SAE1552	防銹油
5013233018	X-458 延長工字 (H)	41.7	55.63	31.39	87.02	×	×	16	31.75	16	SAE4140	防銹油
5013235005	X-458 延長工字 (F-14) (Z)	42	55.86	35.74	91.6	×	×	16	30.5	16	SCM435	防銹油
5013643006	X-678 延長工字 5/8" (C)	57.3	77	45.48	122.48	26.8	5/8 - 11UNC	21.9	47.6	21.9	SNM240	防銹油
5013643007	X-678 延長工字 5/8" (H)	57.3	77	55.72	132.72	28	5/8 - 11UNC	21.9	47.6	21.9	SAE4140	防銹油
5013643012	X-678 延長工字 3/4" (H)	57.35	77	40.5	117.5	25.4	W 3/4 - 10	22.2	47.6	22.2	SAE4140	防銹油
5013643004	X-678 延長工字 M16 (H)	57.3	77	45	122	28	M16*2	21.9	47.6	21.9	SAE4140	防銹油
5013643002	X-678 延長工字 M16 (C)	57.3	77	45	122	23	M16*P2.0	21.9	47.6	21.9	SNM240	防銹油
5013643003	X-678 延長工字 M20 (H)	57.35	76.99	40.5	117.49	25.4	M20*P2.5	22.2	47.6	22.2	SAE4140	防銹油
5013241009	698 延長工字 3/4" (L)	69.45	95.55	38.1	133.65	25.4	3/4 - 10UNC	28	63	28	SAE1045	防銹油



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