

專業零配件目錄

OVIB 054



專業零配件目錄

OVIB 054

版權(著作權)聲明 本公司保留一切法律權利

德國福士集團 簡介



全球緊固件的市場領導品牌

福士集團為全世界緊固件市場之領導品牌，旗下現在擁有超過 400 間直營分公司及 70,000 名員工，31,000 位業務專員遍佈於全球 80 餘國。今日，全球有超過 3 百萬名客戶全心信任福士集團出品的傑出優良品質。

今日福士集團的長久成功，全歸功於一位人士以及其家族理念的驅策

1945 年，阿道夫·福士 (Adolf Würth) 先生創立了福士公司，在他於 1954 年英年早逝後，由其 19 歲的長子雷諾德·福士 (Reinhold Würth) 先生繼承了公司。在二戰後百廢待舉的德國，他成功將僅有少數員工的螺絲小工坊擴張到今日佈局全球的龐大貿易集團。

在雷諾德·福士先生的領導下，我們的經營方針著重於產線生產管理、未來取向的產品策略、拉近客戶關係、解決產品品質問題、對未來的願景以及不被強勢商業文化影響。由雷諾德·福士先生之女，亦是現任福士集團董事會理事長貝蒂娜·福士女士 (Bettina Würth) 帶領，福士集團董事會將與全球分公司一同展望，希冀這些價值能在未來開花結果。



阿道夫·福士
先生

Adolf Würth

福士公司
創始人



雷諾德·福士
先生

Reinhold Würth

現任福士集團
董事顧問委員
會理事長



貝蒂娜·福士
女士

Reinhold Würth

現任福士集團
董事會理事長

想更要瞭解福士集團嗎？
請掃描右方 QR CODE，
一同加入踏實尋夢的歷程



INDEX

電機系列

- 2 12V 燈泡
- 4 24V 燈泡
- 5 燈泡規格對照
- 7 ZEBRA 車用電線
- 8 熱縮管
- 9 絕緣端子
- 11 O 型熱縮端子
- 12 插片座熱縮端子
- 13 熱縮端子連接管
Y 型熱縮端子管
- 14 焊錫式裸端子
- 15 防水端子連接座
- 16 Benz 車系適用端子
- 17 BMW 車系適用端子
- 18 OPEL 車系適用端子
- 19 VAG 車系適用端子
- 20 插頭式裸端子系列
- 27 方型插座式裸端子
- 28 方型裸端子
- 30 AMP MCP 裸端子
- 31 DUCON 裸端子
- 32 端子退除器
- 35 MAXI 大型插片式保險絲
ATO 插片式保險絲
- 36 MINI 迷你型插片式保險絲
FLP 迷你型插片式保險絲
- 37 扁平保險絲
螺孔型扁平保險絲
- 38 保險絲配件
- 39 樁頭夾

引擎系列

- 42 編織油管
油管剪
- 43 三層高壓油管
- 44 四層高壓油管子
ORSY 10 油管架
- 45 PVC 透明管
- 46 真空管
- 47 連接頭
- 48 管夾總覽
- 49 ZEBRA 管夾
- 50 快扣式管夾
- 51 強力管夾
- 52 夾扣式管夾
- 53 夾固式管夾
- 54 螺栓式管夾
- 55 水管固定夾
- 56 自製管夾
- 57 調整式彈簧管夾
- 58 線束帶
- 59 O 型環
- 60 密封墊圈系列
- 61 油底殼螺絲 / 墊圈
- 62 原廠油底殼零件
- 68 鋅質密封墊圈 (橡膠裡圈)
- 69 特殊墊圈
- 70 輪軸擋圈
- 71 彈簧 / 插銷
- 72 填隙墊片

鍍金系列

- 74 高速鋼鑽頭
- 77 高鈷鑽頭
- 79 點焊鑽頭
- 80 刨孔鑽頭
- 82 擴孔鑽頭
- 84 螺栓 / 螺桿
- 86 安全螺絲
- 87 安全螺絲 / 螺帽
- 88 鐵鋸牙螺絲
- 89 拉釘
- 90 拉帽
- 91 填孔護蓋
- 92 空盒及配件
- 93 螺絲材料盒
- 94 鍍金材料盒
- 95 端子材料盒
- 96 O 型環 / 墊圈 材料盒
- 97 緊固用材料盒

車身扣系列

- 100 通用車身扣
- 101 日系車身扣
- 103 鐵鋸牙螺絲
螺絲夾片
- 104 六角法蘭螺絲
六角不鏽鋼螺絲
- 105 六角法蘭螺帽
平華司墊圈

電機系列零配件

燈泡、電線、端子、保險絲



12V 汽車燈泡

經濟實惠

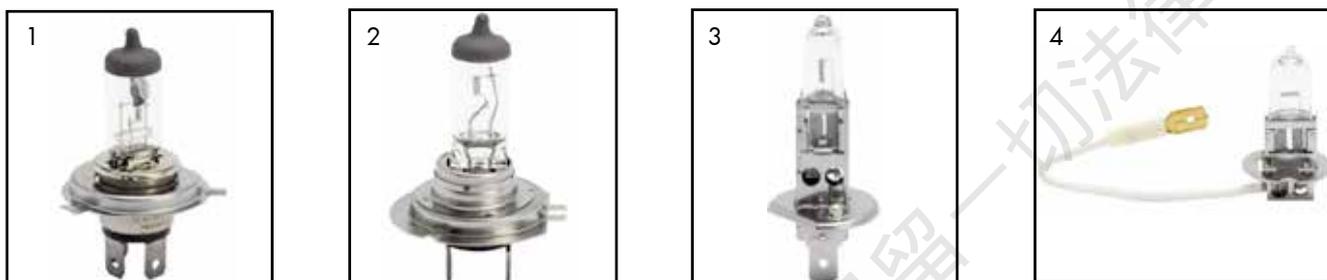
值得信賴的最佳性能，值得信賴的價格效益

無論作為原廠配件或是替代備品，12V 汽車燈泡系列已經過無數次的研發、改良與認證，其優良性價比及傑出品質更是吸引無數客戶支持並建立市場定位的主要原因。本系列具備優秀品質、白熾亮度及可靠壽命三大特點，並囊括各式汽車燈具型號，可滿足任何需求。

產品特點一覽：

- OEM 原廠規格品質
- 超高性價比
- 通用性廣泛
- 經過國際各大原廠測試及驗證合格

12V 大燈 / 霧燈燈泡



圖片編號	規格	伏數	瓦數	基座規格	燈芯	料號	包裝量
1	H4	12	60/55	P43t	雙芯	0720 110 1	1/10
2	H1		55	P14.5s	單芯	0720 111 1	
3	H7		55	PX26d	單芯	0720 114 1	
4	H3		55	PK22s	單芯	0720 112 1	

12V 儀表板燈泡



圖片編號	規格	伏數	瓦數	基座規格	燈芯	料號	包裝量
1	-	12	1.2	B8.7d	-	0720 165 1	1/10
2	-		1.2	BX8.5d	-	0720 165 521	
3	W3W		3	W2.1x9.5d	-	0720 161 1	
4	W5W		5	W2.1x9.5d	-	0720 162 1	
5	-		1.2	W2x4.6d	-	0720 160 1	
6	T4W		4	BA9s	-	0720 150 1	
7	-		2	BA7s	-	0720 155 1	

12V 汽車燈泡

經濟實惠

值得信賴的最佳性能，值得信賴的價格效益

無論作為原廠配件或是替代備品，12V 汽車燈泡系列已經過無數次的研發、改良與認證，其優良性價比及傑出品質更是吸引無數客戶支持並建立市場定位的主要原因。本系列具備優秀品質、白熾亮度及可靠壽命三大特點，並囊括各式汽車燈具型號，可滿足任何需求。

產品特點一覽：

- OEM 原廠規格品質
- 超高性價比
- 通用性廣泛
- 經過國際各大原廠測試及驗證合格

12V 方向燈 / 煞車燈 / 第三煞車燈 / 尾燈燈泡



圖片編號	規格	伏數	瓦數	基座規格	燈芯	料號	包裝量
1	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	單芯	0720 134 11	1/10
2	PY21W		21	BAU15s	單芯	0720 138 3	
3	P21W		21	BA15s	單芯	0720 132 1	
4	P21/5W		21/5	BAY15d	雙芯	0720 134 1	
5	R5W		5	BA15s	單芯	0720 140 1	
6	R10W		10	BA15s	單芯	0720 141 1	

12V 室內燈燈泡



圖片編號	規格	伏數	瓦數	長 /mm	燈泡寬 /mm	料號	包裝量
1	SV7-8	12	3	27	8.2	0720 170 1	1/10
	SV8.5-8		5	35	11	0720 172 1	
	SV8.5-8		5	35s	11	0720 173 1	

24V 汽車燈泡

經濟實惠

值得信賴的最佳性能，值得信賴的價格效益

無論作為原廠配件或是替代備品，12V 汽車燈泡系列已經過無數次的研發、改良與認證，其優良性價比及傑出品質更是吸引無數客戶支持並建立市場定位的主要原因。本系列具備優秀品質、白熾亮度及可靠壽命三大特點，並囊括各式汽車燈具型號，可滿足任何需求。

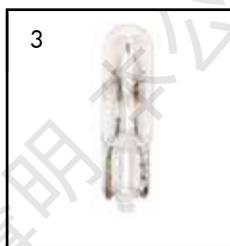
產品特點一覽：

- OEM 原廠規格品質
- 超高性價比
- 通用性廣泛
- 經過國際各大原廠測試及驗證合格



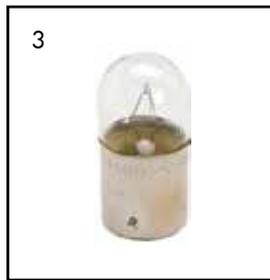
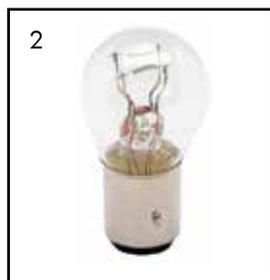
圖片編號	規格	伏數	瓦數	基座規格	燈芯	料號	包裝量
1	H1	24	70	P14s	單芯	0720 111 2	1/10
2	H3		70	PK22s	單芯	0720 112 2	

24V 大燈 / 霧燈燈泡



圖片編號	規格	伏數	瓦數	基座規格	燈芯	料號	包裝量
1	-	24	1.2	B8.5d	-	0720 166 2	1/10
2	W5W		5	W2.1x9.5d	-	0720 162 2	
3	-		1.2	W2x4.6d	-	0720 160 2	
4	T4W		4	BA9s	-	0720 150 2	
5	3W		3	BA7s	-	0720 155 2	

24V 儀表板燈泡



圖片編號	規格	伏數	瓦數	基座規格	燈芯	料號	包裝量
1	P21W	24	21	BA15s	單芯	0720 132 2	1/10
2	P21/5W		21/5	BAY15d	雙芯	0720 134 2	
3	R5W		5	BA15s	單芯	0720 140 2	
4	R10W		10	BA15s	單芯	0720 141 2	

24V 方向燈 / 煞車燈 / 第三煞車燈
尾燈燈泡

汽車燈泡底座一覽表 - 儀表燈 / 炸彈 / 閱讀燈 / 煞車燈 / 方向燈

圖解單位 /mm									
底座	E 10	EP 10	G 4	SV 7-8	SV 8.5-8				
認證	IEC 7004-22 DIN 49610 IRC 7005-20	IEC 7004-30 DIN 49701 IEC 7005-30 DIN49642 T27	IEC 7004-72 DIN 49757 IEC 7005-72	IEC 7004-80 DIN 49705 T1 IEC 7005-80 DIN 49767	IEC 7004-81 DIN 49705 T2 IEC 7005-80 DIN 49767				
圖解單位 /mm									
底座	W2x4.6d	W2.1x9.2d	W2.1x9.5d	W2.5x1.6d	W2.5x16q	W4.3x8.5			
認證	IEC 7004-94 DIN 49632 T1 IEC 7005-94 DIN 49642 T2	IEC 7004-91 DIN 49632 T2 IEC 7005-91 DIN 49642 T4							
圖解單位 /mm									
底座	BA 7s	BA 9s	BAY 9s	BAX 9s	B/BXB 8.4-12.5	BX8.5d BX8.5d	B8.3d	B8.7d	B10d-14.5 BX10d-14.5
認證	EC 7004-15 DIN 49710 IEC 7005-11 DIN 49642 T11	IEC 7004-14 DIN 49715 IEC 7005-12 DIN 49642 T12	DIN 49640	DIN 49640					
圖解單位 /mm									
底座	BA 15s	BAU 15s	BA 15d	BAY 15d	BAZ 15d	BA 20d	BA 20s		
認證	EC 7004-13 DIN 49720 T1 IEC 7005-13 DIN 49642 T6	EC 7004-19 DIN 49720 T5 IEC 7005-13 DIN 49642 T8	IEC 7004-13 DIN 49720 T1 IEC 7005-13 DIN 49642 T6	EC 7004-11B DIN 49720 T2 IEC 7005-13 DIN 49642 T6	DIN 49720 T4	EC 7004-12 DIN 49730 IEC 7005-14 DIN 49735	IEC 7004-12 DIN 49730 IEC 7005-14 DIN 49735		

汽車燈泡底座一覽表 - 大燈 / 霧燈

圖解單位 /mm							
底座	P 26s	PX 13.5s	P 14.5s	PX 14.5s	PX 26d	X 511	
認證	IEC 7004-36 DIN 49727 IEC 7005-36 DIN 49642 T2	IEC 7004-35 DIN 49640 T5 IEC 7005-35 DIN 49642 T5	IEC7004-46 DIN 49738 IEC 7005-46 DIN 49739		IEC 7004-5-1	IEC 7004-99 DIN 49640 T1 IEC 7005-99 DIN 49642 T2	
圖解單位 /mm							
底座	PK 22s	PKY 22s	PGJ 19 PGJ 19-1 PGJ 19-2 PGJ 19-5	P 20d	PY 20d	P 22d	P 29t
認證	IEC 7004-47 DIN 49742 IEC 7005-47 DIN 49762						
圖解單位 /mm							
底座	PX 29t	P32 d-2	P32 d-3	P 43t	PU 43t	PX 43t	P45t
認證		IEC 61-1 IEC 7004-111	IEC61-1 IEC 7004-111	IEC 7004-39 DIN 49640 T2 IEC 7005-39 DIN49642 T7		IEC 7004-34 DIN 49640 T7 IEC 7005-34 DIN 49642 T10	IEC 7004-95 DIN 49737 IEC 7005-95 DIN 49642 T30
圖解單位 /mm				縮寫註解： BA= 圓形插入式燈座 B= 塑膠燈座 W= 玻璃燈座 s (single) = 1 插頭 d (double)= 2 插頭 t (triple)= 3 插頭			
底座	PK 32d-2	PK 32d-3	PZ 20d				
認證			IEC 7004-31				

ZEBRA FLRY 車用電線



- 符合 DIN/ISO 6722 規範
- 外層線皮為 PVC 材質
- 耐電壓範圍：交流電 =50 V
直流電 =60V
- 耐溫等級與範圍：A 級
-40°C ~ +85°C
- 不含矽膠、鎳及鉛等成份

包裝樣式：塑膠線盤，可安裝至 ORSY 10 電線架上

線徑	0.35 mm ²	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1.0 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4.0 mm ²
外徑	1.25 mm	1.50 mm	1.80 mm	2.00 mm	2.30 mm	2.90 mm	3.50 mm
皮色	料號	料號	料號	料號	料號	料號	料號
黑	0770 035	0770 050	0770 075	0770 10	0770 100	0770 105	0770 110
紅	0770 035 1	0770 050 1	0770 075 1	0770 090 1	0770 101	0770 106	0770 110 0
藍	0770 035 2	0770 050 2	0770 075 2	0770 090 2	0770 102	0770 107	-
黃	0770 035 3	0770 050 3	0770 075 3	0770 090 3	0770 103	0770 108	0770 110 00
綠	0770 035 4	0770 050 4	0770 075 4	0770 090 4	0770 104	0770 109	-
灰	0770 035 5	0770 050 5	0770 075 41	0770 091 1	0770 104 1	0770 109 1	-
白	0770 035 42	0770 050 42	0770 075 42	0770 091 0	0770 104 2	0770 109 2	-
棕	0770 035 9	0770 050 9	0770 075 9	0770 090 9	0770 104 0	0770 109 9	0770 110 9
紫	0770 035 7	0770 050 7	0770 075 43	0770 090 7	0770 102 0	0770 107 0	-
黑/紅	0770 035 55	0770 050 55	0770 075 49	0770 090 55	0770 104 55	-	-
黑/黃	0770 035 65	0770 050 65	0770 075 93	0770 090 65	0770 104 65	-	-
黑/綠	-	-	0770 075 50	0770 090 56	0770 104 56	-	-
黑/白	0770 035 54	0770 050 54	0770 075 48	0770 090 54	0770 104 54	-	-
紅/藍	-	-	0770 075 91	0770 090 91	0770 104 91	-	-
紅/黃	0770 035 51	0770 050 51	0770 075 45	0770 090 51	0770 104 51	-	-
紅/灰	-	-	0770 075 70	0770 090 70	0770 104 70	-	-
紅/白	0770 035 69	0770 050 69	0770 075 69	0770 090 69	0770 104 69	-	-
藍/黑	-	-	0770 075 61	0770 091 2	0770 104 61	-	-
藍/紅	0770 035 60	0770 050 60	0770 075 60	0770 090 60	0770 104 60	-	-
藍/綠	-	-	0770 075 94	0770 090 59	0770 104 59	-	-
藍/白	0770 035 58	0770 050 58	0770 075 58	0770 090 58	0770 104 58	-	-
黃/藍	-	-	0770 075 571	0770 090 571	0770 104 571	-	-
黃/綠	0770 035 57	0770 050 57	0770 075 51	0770 091 6	0770 104 57	-	-
綠/紅	-	-	0770 075 72	0770 090 72	0770 104 72	-	-
綠/黃	0770 035 73	0770 050 73	0770 075 5	0770 090 5	0770 104 73	0770 109 90	-
灰/黑	-	-	0770 075 47	0770 091 3	0770 104 53	-	-
灰/紅	0770 035 52	0770 050 52	0770 075 46	0770 091 4	0770 104 52	-	-
灰/綠	-	-	0770 075 95	0770 091 5	0770 104 71	-	-
白/紅	0770 035 573	0770 050 573	0770 075 573	0770 090 573	0770 104 573	0770 109 92	-
棕/白	-	-	0770 075 92	0770 090 76	0770 104 76	-	-
紫/黑	-	-	0770 075 62	0770 090 62	0770 104 62	-	-
包裝量	100m/ 捲	100m/ 捲	100m/ 捲	100m/ 捲	100m/ 捲	50m/ 捲	50m/ 捲

包裝樣式：FLY 整捆包裝

耐溫範圍：-40°C ~ +70°C

內徑 /mm ²	外徑 /mm	線皮黑色 / 料號	線皮紅色 / 料號	線皮棕色 / 料號	線皮藍色 / 料號	包裝量
6.0	4.7	0770 111	0770 111	0770 111 9	0770 111 00	25
10.0	6.3	0770 111 2	0770 111 21	0770 111 22	-	50
16.0	7.3	0770 111 3	0770 111 301	-	-	50
25.0	9.1	0770 112	0770 112 301	-	-	25
35.0	11.0	0770 113	0770 113 301	-	-	25
50.0	12.6	0770 113 5	0770 113 501	-	-	25
70.0	14.8	0770 113 7	0770 113 701	-	-	25

熱縮管

紙製捲筒包裝，可搭配 **ORSY 10** 熱縮管架收納使用

- 放射性聚烯烴基底
- 具阻燃劑成份
- 火源遠離後即自熄
- 具良好的抗電耐化學品及物理性

產品圖片											
內徑 /mm	完全熱縮後		料號	料號	料號	料號	料號	料號	料號	包裝量 /m	
	內徑 /mm	管壁厚 /mm	0771... 黑色 2:1	0771... 黑色 3:1	0771... 藍色	0771... 紅色	0771... 黃色	0771... 白色	0771... 綠 / 黃色		0771... 透明
1.2	0.6	0.33	801 2	-	-	-	-	-	-	10	
1.6	0.8	0.36	801 6	-	-	-	-	-	-		
2.4	1.2	0.43	802 4	-	-	-	-	-	-		
2.5	0.8	0.43	-	802 43	-	-	-	-	-		
3.2	1.6	0.43	803 2	-	870 032	871 032	872 032	873 032	874 032		875 032
4.8	2.4	0.43	804 8	-	-	-	-	-	-		
4.8	1.5	0.51	-	804 83	-	-	-	-	-	5	
6.4	3.2	0.56	806 4	-	870 064	871 064	872 064	873 064	874 064		875 064
9.5	4.8	0.56	809 5	-	-	-	-	-	-		
9.5	3.0	0.68	-	809 53	-	-	-	-	-		
12.7	6.4	0.56	812 7	-	870 127	871 127	872 127	873 127	874 127		875 127
19.0	9.5	0.69	819 0	-	-	-	-	-	-		
19.0	6.0	0.77	-	819 03	-	-	-	-	-		
25.4	12.7	0.76	825 4	-	870 254	871 254	872 254	873 254	874 254		875 254
38.1	19.0	0.86	838 1	-	-	-	-	-	-		
39.0	13.0	0.86	-	838 13	-	-	-	-	-		
51.0	25.4	0.97	850 8	-	-	-	-	-	-		
技術資料											
熱縮比率			2:1	3:1	2:1				2:1	2:1	
熱縮後耐溫範圍			-55°C ~ +135°C								
熱縮所需溫度			+90°C								
介電強度			20kv/mm								
是否含密封膠			X								
認證標準			UL224	UL224	UL224				UL224	-	

ORSY 10 熱縮管架

熱縮管專用掛架



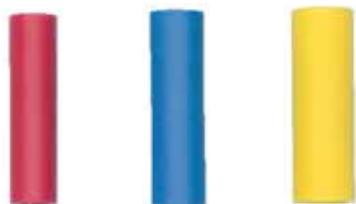
料號：0771 80
包裝量：1 組

通用型熱縮管架 (空)，小型捲盤
料號：0956 109
包裝量：1 組

小型星型固定圓盤
料號：0956 109 01
包裝量：1 組

小型星型固定圓盤
料號：0956 109 03
包裝量：1 組

絕緣端子



- 絕緣材質：PVC
- 耐溫範圍：-10°C ~ +75°C

連接端子

適用線徑 /mm ²	長度 /mm	料號	包裝量
0.5-1.0	25	0558 925 1	10/100
1.5-2.5	25	0558 926 2	
4.0-6.0	27	0558 927 4	



○型端子

適用線徑 /mm ²	螺孔規格	料號	包裝量
0.5-1.0	M3	0558 900 1	10/100
	M4	0558 901 1	
	M5	0558 902 1	
	M6	0558 903 1	
	M8	0558 904 1	
	M10	0558 904 11	
1.5-2.5	M3.5	0558 907 2	
	M4	0558 908 2	
	M5	0558 909 2	
	M6	0558 910 2	
	M8	0558 911 2	
	M10	0558 912 2	
4.0-6.0	M4	0558 914 4	100
	M5	0558 915 4	
	M6	0558 916 4	
	M8	0558 917 4	
	M10	0558 918 4	
	M12	0558 919 4	

方型母端子



適用線徑 /mm ²	插孔規格 /mm	料號	包裝量
0.5-1.0	2.8x0.5	0558 960 1	10/100
	2.8x0.8	0558 960	100
	4.8x0.5	0558 976 1	10/100
	4.8x0.8	0558 977 1	
	6.3x0.8	0558 905 1	
1.5-2.5	2.8x0.5	0558 959 2	100
	2.8x0.8	0558 960 2	10/100
	4.8x0.5	0558 976 2	
	4.8x0.8	0558 977 2	
	6.3x0.8	0558 905 2	100
	8.2x0.8	0558 940 2	10/100
4.0-6.0	6.3x0.8	0558 905 4	
	9.5	0558 941 4	



密閉式方型母端子

適用線徑 /mm ²	長度 /mm	料號	包裝量
0.5-1.0	6.3x0.8	0558 905 11	10/100
1.5-2.5		0558 905 22	
4.0-6.0		0558 905 44	100

絕緣端子



方型倒插式母端子

適用線徑 /mm ²	尺寸 /mm	料號	包裝量
0.5-1.0	6.3x0.8	0558 942 1	10/100
1.5-2.5		0558 943 2	
4.0-6.0		0558 944 4	100



方型公端子

適用線徑 /mm ²	尺寸 /mm	料號	包裝量
0.5-1.0	2.8x0.5	0558 973 1	10/100
	2.8x0.8	0558 975 1	
	4.8x0.8	0558 939 1	
	6.3x0.8	0558 944 1	
1.5-2.5	4.8x0.8	0558 939 2	10/100
	6.3x0.8	0558 945 2	
4.0-6.0	6.3x0.8	0558 945 4	



密閉式圓型母端子

適用線徑 /mm ²	尺寸 /mm	料號	包裝量
0.5-1.0	4	0558 947 1	10/100
1.5-2.5	5	0558 949 2	
4.0-6.0	5	0558 962	



圓型公端子

適用線徑 /mm ²	尺寸 /mm	料號	包裝量
0.5-1.0	4	0558 946 1	10/100
1.5-2.5	5	0558 948 2	
4.0-6.0	5	0558 961	



絕緣端子專用端子鉗
料號：**0714 107 111**
適用線徑：0.5-6.0 mm²
包裝量：1

○ 型熱縮端子



透明材質熱縮管，方便檢查

- 可清楚觀察端子是否正確接合

較他牌少 **40%** 的作業時間

- 可大幅節省作業工時

只需 **100°C** 即可進行熱縮作業

- 可防止電線包材因高溫而變形或燒焦

線徑 /mm ²	顏色	螺絲規格	介電強度	IP 防護等級	耐溫範圍	熱縮加工溫度	料號	包裝量
0.5-1.5	紅色	M4	30Kv/mm	IP67	-55 - 125°C	100°C	0555 511 104	10/50/100
0.5-1.5		M5					0555 511 105	
0.5-1.5		M6					0555 511 106	
0.5-1.5		M8					0555 511 108	
0.5-1.5		M10					0555 511 110	10/50
1.5-2.5	藍色	M4	30Kv/mm	IP67	-55 - 125°C	100°C	0555 511 204	10/50/100
1.5-2.5		M5					0555 511 205	
1.5-2.5		M6					0555 511 206	
1.5-2.5		M8					0555 511 208	
1.5-2.5		M10					0555 511 210	10/50
4.0-6.0	黃色	M4	30Kv/mm	IP67	-55 - 125°C	100°C	0555 511 404	10/50
4.0-6.0		M5					0555 511 405	
4.0-6.0		M6					0555 511 406	
4.0-6.0		M8					0555 511 408	
4.0-6.0		M10					0555 511 410	

* 所有料號皆可搭配 **ORSY** 收納系統使用

適用範圍

可達到完全隔絕塵埃及水氣的效果，並具備極佳的耐化學品效能，如汽油、電瓶液、柴油、機油、防凍液、煞車油、5% 鹽解液及異丙醇等

相關認證

通過 RoHS(電子產品有害性物質) 標準認證

注意事項

進行熱縮作業時，請勿將熱源過度集中於一點上！

插片座熱縮端子



料號	0555 512 100	0555 512 200	0555 512 400
包裝量	10/50/100	10/50/100	10/50/100
線徑 /mm ²	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5	4.0 - 6.0
顏色	紅色	藍色	黃色
插片規格 /mm	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8
介電強度	30Kv/mm	30Kv/mm	30Kv/mm
IP 防護等級	IP67	IP67	IP67
耐溫範圍	-55 - 125°C	-55 - 125°C	-55 - 125°C
熱縮加工溫度	100°C	100°C	100°C

* 所有料號皆可搭配 **ORSY** 收納系統使用

注意事項

進行熱縮作業時，請勿將熱源過度集中於一點上！

透明材質熱縮管，方便檢查

- 可清楚觀察端子是否正確接合

較他牌少 **40%** 的作業時間

- 可大幅節省作業工時

只需 **100°C** 即可進行熱縮作業

- 可防止電線包材因高溫而變形或燒焦

相關認證

- 通過 RoHS(電子產品有害性物質) 標準認證

適用範圍

可達到完全隔絕塵埃及水氣的效果，並具備極佳的耐化學品效能，如汽油、電瓶液、柴油、機油、防凍液、煞車油、5% 鹽解液及異丙醇等

插片座熱縮端子



料號	0555 512 110	0555 512 210	0555 512 410
包裝量	10/50/100	10/50/100	10/50/100
線徑 /mm ²	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5	4.0 - 6.0
顏色	紅色	藍色	黃色
插片規格 /mm	6.3x0.8	6.3x0.8	6.3x0.8
介電強度	30Kv/mm	30Kv/mm	30Kv/mm
IP 防護等級	IP67	IP67	IP67
耐溫範圍	-55 - 125°C	-55 - 125°C	-55 - 125°C
熱縮加工溫度	100°C	100°C	100°C

* 所有料號皆可搭配 **ORSY** 收納系統使用

熱縮端子連接管



料號	0555 510 0	0555 510 1	0555 510 2	0555 510 4
包裝量	10	10	10	10
適用線徑 /mm ²	0.2-0.5mm ²	0.5-1.5mm ²	1.5-2.5mm ²	4-6mm ²
顏色	透明	紅色	藍色	黃色
介電強度	30 kv/mm	30 kv/mm	30 kv/mm	30 kv/mm
防護等級	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
耐溫範圍	-55 - 125°C	-55 - 125°C	-55 - 125°C	-55 - 125°C
熱縮溫度	100°C	100°C	100°C	100°C
長度 /mm	30mm	35mm	35mm	40mm

* 所有料號皆可搭配 **ORSY** 收納系統使用

注意事項

進行熱縮作業時，請勿將熱源過度集中於一點上！

透明材質熱縮管，方便檢查

- 可清楚觀察端子是否正確接合

較他牌少 **40%** 的作業時間

- 可大幅節省作業工時

只需 **100°C** 即可進行熱縮作業

- 可防止電線包材因高溫而變形或燒焦

相關認證

- 通過 RoHS(電子產品有害性物質) 標準認證

適用範圍

可達到完全隔絕塵埃及水氣的效果，並具備極佳的耐化學品效能，如汽油、電瓶液、柴油、機油、防凍液、煞車油、5% 鹽解液及異丙醇等

Y 型熱縮端子管



料號	0555 513 104	0555 513 204	0555 513 205	0555 513 404	0555 513 405
包裝量	10	10	10	10	10
適用線徑 /mm ²	0.5-1.5	1.5-2.5	1.5-2.5	4-6	4-6
顏色	紅	藍	藍	黃	黃
介電強度	M4	M4	M5	M4	M5
防護等級	30 kv/mm				
耐溫範圍	IP 67				
熱縮溫度	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C

* 所有料號皆可搭配 **ORSY** 收納系統使用

注意事項

進行熱縮作業時，請勿將熱源過度集中於一點上！

透明材質熱縮管，方便檢查

- 可清楚觀察端子是否正確接合

較他牌少 **40%** 的作業時間

- 可大幅節省作業工時

只需 **100°C** 即可進行熱縮作業

- 可防止電線包材因高溫而變形或燒焦

相關認證

- 通過 RoHS(電子產品有害性物質) 標準認證

適用範圍

可達到完全隔絕塵埃及水氣的效果，並具備極佳的耐化學品效能，如汽油、電瓶液、柴油、機油、防凍液、煞車油、5% 鹽解液及異丙醇等

焊錫式裸端子

符合 DIN 46211 標準規範

- 材質：銅，表面鍍錫



線徑 /mm ²	螺孔規格	電纜穿牆板尺寸	厚度 /mm	長 x 寬 /mm	料號	包裝量
6.0-16.0	M6	6.0 x 4.3	1.20	26.5 x 11.0	0557 921 9	25/100
6.0-16.0	M8	8.0 x 4.3	1.20	31.5 x 15.0	0557 922 0	25/100
6.0-16.0	M10	10.0 x 4.3	1.20	35.3 x 19.0	0557 922 1	25/100
10.0-25.0	M6	6.0 x 5.4	1.50	29.4 x 11.0	0557 922 3*	25/100
10.0-25.0	M8	8.0 x 5.4	1.50	34.4 x 15.0	0557 922 4	25/100
10.0-25.0	M10	10.0 x 5.4	1.50	38.4 x 19.0	0557 922 5	25/100
16.0-35.0	M6	6.0 x 6.8	1.80	33.5 x 13.0	0557 922 7*	25/100
16.0-35.0	M8	8.0 x 6.8	1.80	37.5 x 15.0	0557 922 8	25/100
16.0-35.0	M10	10.0 x 6.8	1.80	41.5 x 19.0	0557 922 9	25/100
16.0-35.0	M12	12.0 x 6.8	1.80	46.0 x 22.0	0557 923 0	10/25
25.0-50.0	M8	8.0 x 8.2	2.00	40.5 x 15.0	0557 922 81*	25/100
25.0-50.0	M10	10.0 x 8.2	2.00	44.5 x 19.0	0557 923 3	10/25
25.0-50.0	M12	12.0 x 8.2	2.00	49.0 x 22.0	0557 923 4	10/25
35.0-70.0	M8	8.0 x 9.5	2.50	44.4 x 17.0	0557 923 6*	25/100
35.0-70.0	M10	10.0 x 9.5	2.50	47.4 x 19.0	0557 923 7	10/25
35.0-70.0	M12	12.0 x 9.5	2.50	51.8 x 22.0	0557 923 8	10/25
50.0-95.0	M10	10.0 x 11.2	3.00	54.5 x 21.0	0557 924 0	5/25
50.0-95.0	M12	10.0 x 11.2	3.00	58.0 x 22.0	0557 924 1	5/25
70.0-120.0	M10	10.0 x 13.5	3.50	54.5 x 21.0	0557 924 3	5/25
70.0-120.0	M12	12.0 x 13.5	3.50	58.0 x 22.0	0557 924 4	5/25

標記 * 的料號為 5964 055 702 材料盒中未包含的規格

** 所有料號皆可搭配 ORSY 收納系統使用



WGLG 100 瓦斯烙鐵槍組

料號：0984 990 300

包裝量：1 組

- 方便簡單的壓電式點火結構
- 可無段式調整熱度
- 適合汽車工坊、機具維修、實驗室及個人嗜好使用
- 內附 5 種烙鐵槍頭及焊條

防水端子連接座



- 符合汽車業所有標準要求的新型端子連接座
- 具備防水機能，符合 ICE 529、DIN 40050 及 IP 67 規範標準
- 注意：為確保電路維持良好導電性，維修時請務必更換所有已損壞的端子零件

技術資料

耐溫範圍	-40°C ~ +125°C
最高電壓	24V
最大安培數	14A/ 每 15mm ²



IP 67 等級防護水準



安裝連接迅速方便



具備抗震防塵機能



單插孔式

品名	料號	包裝量
插座	0555 103 1	4/10
插頭	0555 102 1	



二插孔式

品名	料號	包裝量
插座	0555 103 2	4/10
插頭	0555 102 2	



三插孔式

品名	料號	包裝量
插座	0555 103 3	4/10
插頭	0555 102 3	



四插孔式

品名	料號	包裝量
插座	0555 103 4	4/10
插頭	0555 102 4	



五插孔式

品名	料號	包裝量
插座	0555 103 5	4/10
插頭	0555 102 5	



六插孔式

品名	料號	包裝量
插座	0555 103 6	4/10
插頭	0555 102 6	

Mercedes Benz 車系適用端子表

Mercedes Benz 車系適用端子

Mercedes Benz 適用之端子退除器

2.8mm SLK 端子退除器

料號：0713 558 342，0713 558 343

0.63-1.6mm MQS 端子退除器

料號：0713 558 201

1.6mm MICRO TIMER II+III 端子退除器

料號：0713 558 311

2.8-5.8mm JUNIOR POWER TIMER 端子退除器

料號：0713 558 312

2.8mm MCP 端子退除器

料號：0713 558 322



名稱	適用線徑 /mm ²	密封直徑 /mm	料號	包裝量
2.8mm SLK 裸端子 母接頭	1.0-2.5	3.40	0558 190 56	10/100
0.63mm MQS 裸端子 母接頭	0.5-0.75	-	0558 190 23	
0.63mm MQS 裸端子 公接頭	0.5-0.75	-	0558 190 70	
0.63mm MQS 裸端子 母接頭	0.5-0.75	2.60	0558 190 22	
0.63mm MQS 裸端子 公接頭	0.5-0.75	2.60	0558 190 60	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 母接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 20	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 公接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 21	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 991 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 190 81	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 16	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	1.5-2.5	3.40	0558 190 85	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	1.5-2.5	3.40	0558 190 86	
2.8mm AMP MCP 裸端子	0.2-0.35	-	0558 198 001	
2.8mm AMP MCP 裸端子	0.5-1.0	-	0558 198 002	
2.8mm AMP MCP 裸端子	1.5-2.5	-	0558 198 003	
2.8mm AMP MCP 裸端子	0.5-1.0	3.40	0558 198 006	
2.8mm AMP MCP 裸端子	1.5-2.5	3.40	0558 198 007	

BMW 車系適用端子表

BMW 車系適用端子



BMW 適用之端子退除器

2.8mm SLK 端子退除器
料號：0713 558 342，0713 558 343

0.63-1.6mm MQS 端子退除器
料號：0713 558 201

1.6mm MICRO TIMER II+III 端子退除器
料號：0713 558 311

2.8-5.8mm JUNIOR POWER TIMER 端子退除器
料號：0713 558 312

2.8mm MPQ 端子退除器
料號：0713 558 212

2.5mm 圓插座型端子退除器
料號：0713 558 150

名稱	適用線徑 /mm ²	密封直徑 /mm	料號	包裝量
2.8mm SLK 裸端子 母接頭	1.0-2.5	3.40	0558 190 56	10/100
0.63mm MQS 裸端子 母接頭	0.5-0.75	-	0558 190 23	
0.63mm MQS 裸端子 公接頭	0.5-0.75	-	0558 190 70	
0.63mm MQS 裸端子 母接頭	0.5-0.75	2.60	0558 190 22	
0.63mm MQS 裸端子 公接頭	0.5-0.75	2.60	0558 190 60	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 母接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 20	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 公接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 21	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 991 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 190 81	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 16	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	1.5-2.5	3.40	0558 190 85	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	1.5-2.5	3.40	0558 190 86	
2.8mm MPQ 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 190 101	
2.8mm MPQ 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 191 101	
2.8mm MPQ 裸端子 母接頭	1.5-2.5	-	0558 190 102	
2.8mm MPQ 裸端子 公接頭	1.5-2.5	-	0558 191 102	
2.5mm 圓插座型裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 188 002	
2.5mm 圓插座型裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 188 102	

OPEL 車系適用端子表

OPEL 車系適用端子



OPEL 適用之端子退除器

0.8mm DUCON 端子退除器

料號：0713 558 201，0713 558 221

1.5mm DUCON 端子退除器

料號：0713 558 222

2.8mm DUCON 端子退除器

料號：0713 558 222，0713 558 331

1.6mm MICRO TIMER I 端子退除器

料號：0713 558 201

1.6mm MICRO TIMER II+III 端子退除器

料號：0713 558 311

2.8mm JUNIOR POWER TIMER 端子退除器

料號：0713 558 312

名稱	適用線徑 /mm ²	密封直徑 /mm	料號	包裝量
0.8mm DUCON 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 125 001	10/100
0.8mm DUCON 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 125 101	
1.5mm DUCON 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 126 001	
1.5mm DUCON 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 126 101	
2.8mm DUCON 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 127 001	
2.8mm DUCON 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 127 101	
2.8mm DUCON 裸端子 母接頭	0.5-1.0	3.40	0558 127 003	
2.8mm DUCON 裸端子 公接頭	0.5-1.0	3.40	0558 127 103	
1.6mm MICRO TIMER I 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 190 91	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 母接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 20	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 公接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 21	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 991 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 190 81	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 16	
連接裸端子	0.2-0.35	-	0558 516 0	
連接裸端子	0.5-1.0	-	0558 516 1	
連接裸端子	1.5-2.5	-	0558 516 2	

VAG 車系適用端子表

VAG 車系適用端子

VAG 適用之端子退除器

0.63mm MQS 端子退除器

料號：0713 558 201

1.6mm MICRO TIMER I 端子退除器

料號：0713 558 201

1.6mm MICRO TIMER II+III 端子退除器

料號：0713 558 311

2.8mm JUNIOR POWER TIMER 端子退除器

料號：0713 558 312

2.8mm MCP 端子退除器

料號：0713 558 322



名稱	適用線徑 /mm ²	密封直徑 /mm	料號	包裝量
0.63mm MQS 裸端子 母接頭	0.5-0.75	-	0558 190 23	10/100
0.63mm MQS 裸端子 公接頭	0.5-0.75	-	0558 190 70	
0.63mm MQS 裸端子 母接頭	0.5-0.75	2.60	0558 190 22	
0.63mm MQS 裸端子 公接頭	0.5-0.75	2.60	0558 190 60	
1.6mm MICRO TIMER I 裸端子 母接頭	0.2-0.5	-	0558 190 90	
1.6mm MICRO TIMER I 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 190 91	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 母接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 20	
1.6mm MICRO TIMER II+III 裸端子 公接頭	0.5-1.0	2.60	0558 190 21	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	-	0558 991 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	-	0558 190 81	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 15	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	0.5-1.0	3.40	0558 190 16	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 母接頭	1.5-2.5	3.40	0558 190 85	
2.8mm JUNIOR POWER TIMER 裸端子 公接頭	1.5-2.5	3.40	0558 190 86	
2.8mm MCP 裸端子	0.5-1.0	-	0558 198 002	
2.8mm MCP 裸端子	1.5-2.5	-	0558 198 003	
2.8mm MCP 裸端子	0.5-1.0	3.40	0558 198 006	
2.8mm MCP 裸端子	1.5-2.5	3.40	0558 198 007	

插頭式裸端子

AMPMODU 型插頭式裸端子，附固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.35-0.5	0.63	錫青銅	鍍錫	0558 190 4	10/100
					0558 171 001	
					0558 171 101	
					0558 171 002	
				鍍錫、金	0558 171 003	
					0558 171 103	

可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

0.63mm MQS 端子退除器

料號：**0713 558 201**

LEAR MKR/MKS PLUS 型插頭式裸端子 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.3	3.40	1.50	錫青銅 合金	鍍錫	0558 194 001 *	10/50
	0.75-1.5	1.6-2.4	2.90				0558 194 002 *	
	1.5-2.5	2.1-3.1	3.40				0558 194 003 *	
	0.5-1.0	1.4-2.1	3.40				0558 194 101 *	
	0.75-1.5	1.7-2.4	2.90				0558 194 102 *	
	1.5-2.5	2.2-3.0	3.40				0558 194 103 *	

* 可搭配裸端子防水套使用

推薦搭配工具

1.5mm MKR/MKS 端子退除器

料號：**0713 558 510**

裸端子防水套

料號：**0558 991 4..**

LEAR VKR/VKS PLUS 型插頭式裸端子 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.0	4.25	2.50	錫青銅 合金	鍍錫	0558 195 001 *	10/50
	1.5-2.5	2.0-2.9					0558 195 002 *	
	0.5-1.0	1.4-2.1	3.40				0558 195 101 *	
	1.5-2.5	2.2-3.0					0558 195 102 *	

* 可搭配裸端子防水套使用

推薦搭配工具

2.5mm VKR PLUS 端子退除器

料號：**0713 558 520**

2.5mm VKR PLUS 端子退除器

料號：**0713 558 150**

裸端子防水套

料號：**0558 991 4..**

扁平插頭式裸端子

AMP Micro Timer/ 扁平型插頭式裸端子

插頭式連接系統 1.6mm，附對稱式固定卡榫（料號 0558 190 90 及 0558 190 91 除外）

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.2-0.5	最大 1.6	-	1.6x0.6	錫青銅 合金	-	0558 190 90	10/100
	0.5-1.0	最大 2.0					0558 190 91	
	0.2-0.5	1.15-1.6	2.60		銅鐵合金	鍍鋅	0558 190 92	
	0.5-1.0	1.4-2.1					0558 190 13	
	0.2-0.5	1.15-1.6	-		錫青銅 合金	鍍鋅、金	0558 190 9	
	0.5-1.0	1.4-2.1					0558 190 20*	
	0.2-0.5	1.15-1.6	-		銅鐵合金	鍍鋅	0558 190 93	
	0.5-1.0	1.4-2.1					0558 190 14	
	0.2-0.5	1.15-1.6	2.60		錫青銅 合金	鍍鋅、金	0558 190 21*	
	0.5-1.0	1.4-2.1					0558 190 10	

* 可搭配裸端子防水套使用
可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

0.63mm MQS 端子退除器

料號：0713 558 201

1.6mm Micro Timer 端子退除器

料號：0713 558 311

裸端子防水套

料號：0558 991 403

插頭式裸端子

AMP JUNIOR POWER TIMER 型插頭式裸端子 2.8mm 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.3	-	2.8x0.8	錫青銅 / 鍍	鍍錫	0558 991 15	10/100
		1.4-2.7	3.40				0558 190 15*	
	1.5-2.5	1.4-2.1	-		錫青銅	鍍錫、金	0558 190 2	
			3.40				0558 190 1*	
	0.5-1.0	2.1-3.1	-		錫青銅 / 鍍	鍍錫、銀	0558 190 151	
			2.0-3.0				3.40	
	1.5-2.5	1.4-2.1	-		錫青銅	鍍錫	0558 190 81	
			1.4-2.7				3.40	
	0.5-1.0	1.4-2.1	-		銅鐵合金	鍍錫	0558 190 16*	
			1.4-2.7				3.40	
	1.5-2.5	2.2-3.0	-	錫青銅	鍍錫、金	0558 190 8		
			3.40			0558 190 83*		
	0.5-1.0	1.4-2.1	-	錫青銅	鍍錫、銀	0558 190 82		
			1.4-2.7			3.40	0558 190 82	
	1.5-2.5	2.2-3.0	-	銅鐵合金	鍍錫	0558 190 84		
			3.40			0558 190 86*		

* 可搭配裸端子防水套使用
可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

1.5mm MKR/MKS 端子退除器
裸端子防水套

料號：**0713 558 312**
料號：**0558 991 4..**

扁平插頭式裸端子 2.8mm 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.0	-	2.8x0.8	銅鐵合金	鍍錫	0558 192 102	10/100
	1.5-2.5	2.1-2.9					0558 192 103	
	0.5-1.0	1.4-2.0	3.40				0558 192 105*	
	1.5-2.5	2.1-2.9					0558 192 106*	

* 可搭配裸端子防水套使用
可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

扁平式插頭端子退除器
裸端子防水套

料號：**0713 558 412**
料號：**0558 991 4..**

AMP JUNIOR TIMER 型插頭式裸端子 2.8mm 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.5	2.0-3.0	2.8x0.8	錫青銅	鍍錫	0558 990 9	25/100
	0.5-1.0	1.5-2.1				0558 996 7	
	1.5-2.5	3.0-4.3				0558 996 9	

可搭配裸端子防水套使用

推薦搭配工具

JUNIOR/STANDARD TIMER 插頭端子退除器

料號：**0713 558 212**

插頭式裸端子

AMP POWER TIMER 標準型裸端子 4.8/5.8mm 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.1	-	4.8x0.8	銅鐵合金	鍍錫	0558 190 18	10/50
	1.5-2.5	2.2-3.7	6.00				0558 190 11*	
	1.5-2.5	2.1-2.9	-	5.8x0.8	錫青銅		0558 997 23	25/50
	0.5-1.0	1.4-2.1	-	5.8x0.8	銅鐵合金		0558 190 19	10/50

* 可搭配裸端子防水套使用
可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

POWER TIMER 端子退除器

料號：0713 558 312

裸端子防水套

料號：0558 991 4..

扁平插頭型裸端子 4.8mm 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.0	-	4.8x0.8	銅鐵合金	鍍錫	0558 193 102	10/50
	1.5-2.5	2.1-2.9					0558 192 103	
	2.5-4.0	3.3-4.5					0558 192 104	
	0.5-1.0	1.4-2.0	6.00				0558 192 105*	
	1.5-2.5	2.1-2.9					0558 192 106*	
	2.5-4.0	3.3-4.5					0558 192 107*	

* 可搭配裸端子防水套使用
可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

POWER TIMER 端子退除器

料號：0713 558 413

裸端子防水套

料號：0558 991 4..

雙扁平彈簧型裸端子 4.8/6.3mm 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	固定卡榫	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	6.3x0.8		K62 鉻銅	鍍錫	0558 997 31	25/100
	0.5-1.0	4.8/6.3x0.8	2x	黃銅		0558 991 00	10/100
	1.5-2.5				0558 991 01		
	2.5-4.0				0558 991 05		
	4.0-6.0				0558 991 03		

可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

4.8/6.3mm 端子退除器

料號：0713 558 312

AMP POWER TIMER 標準型裸端子 4.8/6.3mm 插頭式連接系統，附對稱式固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.5	1.8-3.3	4.8/6.3x0.8	錫青銅合金	鍍錫	0558 997 2	25/100
	1.5-2.5	3.0-4.3				0558 997 3	

推薦搭配工具

4.8/6.3mm 端子退除器

料號：0713 558 212

插頭式裸端子

刀片 / 平面接點式插頭型裸端子

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	卡榫 數量	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.2-2.1	3.40	1.5x0.8	1x	黃銅	鍍錫	0558 995 4*	10/100
	0.5-1.0	1.2-2.1	-	1.5	1x	錫青銅		0558 190 34	
	0.5-1.0	1.2-2.1	3.40	1.5	1x			0558 995 41*	
	0.35-0.5	1.2-1.6	3.40	1.5	-	錫青銅	鍍錫	0558 995 80*	25/100
	0.75-1.5	1.7-2.4	3.40	1.5	-			0558 995 82*	
	1.5-2.5	2.2-3.3	3.40	1.5	-			0558 995 84*	
	0.35-0.5	1.2-1.6	3.40	1.5x0.8	-	黃銅	鍍錫	0558 995 79*	100
	0.75-1.5	1.7-2.4	3.40	1.5x0.8	-			0558 995 81*	25/100
	1.5-2.5	2.2-3.3	3.40	1.5x0.8	-			0558 995 83*	100
	0.5-1.25	2.0-2.6	-	1.7	-	黃銅	鍍錫	0558 190 36	10/100
	0.5-1.25	2.0-2.6	-	1.7x0.65	-			0558 190 41	
	0.5-1.25	2.0-2.6	2.90	1.7	-			0558 190 35*	
	0.5-1.25	2.0-2.6	2.90	1.7x0.65	-			0558 190 42*	
	0.5-1.25	1.6-2.5	-	2.3	-	黃銅	鍍錫	0558 190 33	10/100
	0.5-1.25	1.6-2.9	-	2.3x0.65	-			0558 190 40	
	0.35-0.75	1.5-2.6	-	3.0	-	黃銅	鍍錫	0558 190 310	
	0.75-1.75	2.1-3.4	-	3.0	-			0558 190 311	
	0.35-0.75	1.5-2.6	-	3.0x0.65	-			0558 995 74	
	0.75-1.75	2.2-3.4	-	3.0x0.65	-			0558 995 75	
	0.5-1.0	1.4-2.3	-	2.8x0.8	1x			0558 995 70	
	1.5-2.5	2.3-3.5	-	2.8x0.8	1x			0558 995 71	
	0.5-1.0	-	-	2.8x0.8	1x	錫青銅	鍍錫	0558 992 4	25/100
	0.5-1.0	1.2-2.1	3.40	2.8x0.8	1x			0558 995 8*	
	1.0-2.5	1.9-3.0	6.00	4.8x0.8	1x			0558 994 5*	
	1.0-2.5	2.1-2.9	3.40	2.8	2x			0558 190 56*	

* 可搭配裸端子防水套使用
可搭配 **ORSY** 收納系統使用

推薦搭配工具

端子退除器
端子退除器

裸端子防水套

料號：0713 558 2...

料號：0713 558 342

料號：0713 558 343

料號：0558 991 4..

插頭 / 插座式裸端子

可搭配 **ORSY** 收納系統使用

插座 / 插頭型裸端子，不附固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.1	1.0	銅鎳矽合金	鍍錫	0558 181 002	10/100
						0558 181 102	
	0.5-1.0	1.4-2.1	2.5	銅鐵合金		0558 182 002	
						1.0-2.5	
	0.5-1.0	1.4-2.1				0558 182 102	
	1.0-2.5	2.2-3.0				0558 182 103	
	0.5-1.0	1.4-2.1	4.0			0558 183 002	
						1.0-2.5	
	0.5-1.0	1.4-2.1				0558 183 102	
						1.0-2.5	

插座 / 插頭型裸端子，附固定卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量		
	0.5-1.0	1.4-2.1	-	1.5	銅鎳矽合金	鍍錫	0558 185 002	10/100		
	1.0-2.5	1.9-3.0					0558 185 003			
	0.5-1.0	1.2-2.1					0558 185 005*			
	1.0-2.5	2.2-3.0					0558 185 006*			
	0.5-1.0	1.2-2.1	3.40	2.5			0558 185 105*			
	1.0-2.5	2.2-3.0					0558 185 106*			
	0.5-1.0	1.4-2.3					-		2.5	0558 186 002
										1.0-2.5
0.5-1.0	1.2-2.0	3.40	2.5	0558 186 006*						
				1.0-2.5					2.1-2.9	0558 186 007*
	0.5-1.0		1.4-2.3	-	2.5	0558 186 102				
	1.0-2.5		2.1-3.1			0558 186 103				
	0.5-1.0	1.2-2.0	3.40			2.5	0558 186 106*			
							1.0-2.5	2.1-2.9	0558 186 107*	
	0.5-1.0	1.4-2.3		-	2.5	0558 188 002				
	1.0-2.5	2.1-3.1				0558 188 003				
	0.5-1.0	1.2-2.0	3.40			2.5	0558 188 006*			
							1.0-2.5	2.1-2.9	0558 188 007*	
	0.5-1.0	1.4-2.3		-	2.5	0558 188 102				
	1.0-2.5	2.1-3.1				0558 188 103				
	0.5-1.0	1.2-2.0	3.40			2.5	0558 188 106*			
							1.0-2.5	2.1-2.9	0558 188 107*	

* 可搭配裸端子防水套使用

推薦搭配工具

1.5mm 插頭式端子退除器 料號：**0713 558 130**
2.5mm 插頭式端子退除器 料號：**0713 558 150**

0558 185 105/106

端子專用退除器 料號：**0713 558 190**
 裸端子防水套 料號：**0558 991 4..**

插頭式裸端子

可搭配 ORSY 收納系統使用

圖片	適用線徑 /mm ²	絕緣直徑 /mm	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	卡榫數量	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.4-2.3	3.40	3.5	2x	錫青銅	鍍錫	0558 990 001 *	10/100
	1.5-2.5	2.1-3.1	3.40	3.5	2x			0558 990 002 *	
	1.5-2.5	-	-	3.5	2x		鍍錫	0558 990 1	
	2.1-5.3	-	-	3.5	2x			0558 997 7	
	1.5-2.5	-	-	3.5	2x	黃銅	鍍錫	0558 990 2	
	4.0-6.0	-	-	3.5	2x		鍍錫	0558 990 4	
	0.5-2.0	-	-	3.5	2x	錫青銅	鍍銀	0558 990 201	
	1.5-2.5	-	-	3.5	2x			0558 990 203	
	4.0-6.0	-	-	3.5	2x	銅鎳矽鈦	鍍銀	0558 990 204	

推薦搭配工具
端子退除器

料號：0713 558 160

裸端子防水套

料號：0558 991 4..

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	卡榫數量	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	2.1	1x	黃銅	鍍錫	0558 996 8	25/100
	1.0-2.5	2.1	1x			0558 990 5	10/100
	1.0-2.5	2.1	1x			0558 990 6	
	0.5-1.5	2.1	2x			0558 993 1	25/100
	0.5-1.5	2.1	2x			0558 993 2	

推薦搭配工具
端子退除器

料號：0713 558 130

端子退除器

料號：0713 558 110

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	卡榫數量	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.75-1.5	1.65	3x	錫青銅	鍍錫	0558 996 81	25/100
	0.75-1.5					0558 990 77	10/100
	0.5-1.0					0558 990 8	
	1.5-2.5					0558 996 61	25/100
	0.5-1.0					0558 990 7	10/100
	0.5-1.0					4x	25/100
	0.5-1.0	0558 996 4					
	0.5-1.0	0558 997 0					
	1.5-2.5		0558 997 1				

推薦搭配工具
端子退除器

料號：0713 558 130

端子退除器

料號：0713 558 110

方型插座式裸端子

可搭配 ORSY 收納系統使用

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	卡榫數量	固定孔直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量	
	0.5-1.0	2.8x0.5	-	-	黃銅	裸銅	0558 502 9	10/100	
	0.5-1.0	2.8x0.5	1x	-			0558 601 0		
	1.0-1.5	2.8x0.5	1x	-			0558 603 21		
	1.5-2.5	4.8x0.8	-	1.3			0558 531 2		
	1.5-2.5	4.8x0.8	1x	-			0558 631 2		
	0.5-1.0	6.3x0.8	-	1.4			0558 504 0		
	1.5-2.5	6.3x0.8	-	1.4			0558 450 40		
	1.5-2.5	6.3x0.8	-	1.4			0558 929		
	1.5-2.5	6.3x0.8	1x	1.4			0558 603 2		
	4.0-6.0	6.3x0.8	-	1.4			0558 504 7		
	0.5-1.5	7.7x0.8	1x	-			0558 502 0		
	4.0-6.0	9.5x1.32	-	1.6			0558 526 6		
	1.0-2.5	6.3x0.8	-	-			0558 514 3		
	-	6.3x0.8	-	1.2			0558 928		
	-	4.8x0.8	-	1.2			0558 957		
	-	6.3x0.8	-	1.6			0558 958		
	0.5-1.0	2.8x0.5	-	-			0558 992 2		25/100
	0.5-1.0	2.8x0.5	1x	-			0558 995 5		10/100
	0.5-1.0	2.8x0.8	-	-			0558 992 3		25/100
1.5-2.5	4.8x0.5	-	1.3	0558 992 1					
	0.5-1.0	6.3x0.8	-	1.4	0558 991 9				
	0.5-1.0	6.3x0.8	1x	-	0558 991 6				
	1.5-2.5	6.3x0.8	1x	1.6	0558 991 7				
	4.0-6.0	6.3x0.8	1x	1.6	0558 996 2				
	4.0-6.0	9.5x1.2	1x	-	0558 526 7				
	0.75-2.0	5.1x0.8	1x	-	0558 994 7	10/100			
	0.5-1.0	6.3x0.8	1x	-	0558 992 45	25/100			
1.5-2.5	6.3x0.8	-	1.4	0558 992 5					
	1.5-2.5	6.3x0.8	1x	1.6	0558 992 8				
	4.0-6.0	6.3x0.8	-	1.4	0558 992 6				

	1.5-2.5	6.3x0.8	-	1.6	黃銅	裸銅	0558 994 1	25/100
		8.0x0.8	1x	-			0558 630 2	10/100
	1.5-2.5	6.3x0.8	-	1.6		鍍錫	0558 996 1	25/100
		8.0x0.8	1x	-			0558 991 3	10/100
	0558 994 1 和 0558 996 1 專用插入式透明端子套						0558 991 4	

方型裸端子

可搭配 ORSY 收納系統使用

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	卡榫數量	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.5	6.3x0.8	-	黃銅	鍍錫	0558 160 77	10/100
	2.5-4.0					0558 160 78	
	4.0-6.0					0558 160 79	
	1.5-2.5			錫青銅	鍍銀	0558 160 71	10/50
	0558 160 71-0558 160 79 專用黑色端子套					0558 101 1	25/100

推薦搭配工具

POWER TIMER 端子退除器

料號：0713 558 2..

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	卡榫數量	固定孔直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	1.0-1.5	2.8x0.5	1x	1.2	黃銅	拋光處理	0558 505 41	10/100
	0.5-1.0	2.8x0.8	-	1.2			0558 514 4	
	0.5-1.0	6.3x0.8	-	1.65			0558 513 5	
	1.5-2.5	6.3x0.8	-	1.65			0558 501 9	
	1.5-2.5	6.3x0.8	1x	-			0558 505 4	
	0.75-2.0	5.1x0.8	1x	-		鍍錫	0558 994 6	25/100
	0.5-1.0	6.3x0.8	1x	1.65			0558 996 0	
	1.5-2.5	6.3x0.8	1x	-			0558 991 8	
	4.0-6.0	6.3x0.8	1x	1.65			0558 996 3	
	0.5-2.0	6.0x0.8	-	1.65			0558 190 26	

推薦搭配工具

POWER TIMER 端子退除器

料號：0713 558 2..

圖片	名稱	材質	適用端子直徑 /mm	適用線徑 /mm	料號	包裝量
	方型裸端子用透明絕緣套	PE	6.3	2.5	0558 180 9	10/100
	平頭型裸端子用透明絕緣套	PE	6.3	2.5	0558 181 01	
	方型裸端子用透明絕緣套	PE	6.3	4.0x2.8	0558 180 09	
	平頭型裸端子用透明絕緣套	PE	6.3	4.0x2.8	0558 181 0	

方型裸端子

可搭配 ORSY 收納系統使用

方型裸端子

圖片	端子直徑 /mm	固定孔直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	1x6.3x0.8	5.2	平接頭：黃銅	平接頭：拋光處理	0558 504 9	10/100
		4.2	黃銅	拋光處理	0558 160 60	
		5.2			0558 160 61	
		SW6			0558 173 0	
	8.4	鍍錫		0558 177 4		
	2x6.3x0.8	5.2			0558 193 5	

○型裸端子

圖片	適用線徑 /mm ²	螺孔規格	材質	表面處理	料號	包裝量
	1.5-2.5	M4	黃銅	拋光處理	0558 521 5	10/100
		M5			0558 521 7	
		M6			0558 521 9	
		M8			0558 522 1	

連接裸端子

圖片	適用線徑 /mm ²	長度 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.2-0.35	18	錫青銅	鍍錫	0558 516 0	10/100
	0.5-1.0				0558 516 1	
	1.5-2.5				0558 516 2	

AMP MCP 裸端子

可搭配 ORSY 收納系統使用

AMP MCP 1.5 裸端子 1.5mm 插頭式連結系統，附對稱卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量	
	0.2-0.35	-	1.6x0.6	銅鍍矽合金	鍍錫	0558 197 001	10/100	
		2.60				0558 197 004*		
		-				0558 197 002		
		2.60				0558 197 005*		
	0.5-1.0	-				-	0558 197 012	50
		2.60				-	0558 197 015*	
		-				-		
		2.60				-		

推薦搭配工具
端子退除器
裸端子防水套

料號：0713 558 321
料號：0558 991 403

AMP MCP 2.8 裸端子 2.8mm 插頭式連結系統，附對稱卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量			
	0.2-0.35	-	2.8x0.8	銅鍍矽合金	鍍錫	0558 198 001	10/50			
		3.40				0558 198 005*				
		-				鍍錫、銀	0558 198 011	50		
		3.40					0558 198 015*			
		0.5-1.0					-	鍍錫	0558 198 002	10/50
							3.40		0558 198 006*	
	-				鍍錫、銀	0558 198 012	50			
	3.40					0558 198 016*				
	1.5-2.5					-	鍍錫		0558 198 003*	10/50
						3.40			0558 198 007*	
		-			鍍錫、銀	0558 198 013		50		
		-				0558 193 017*				

推薦搭配工具
端子退除器
裸端子防水套

料號：0713 558 322
料號：0558 991 4...

AMP Micro Power Quadlok 2.8 裸端子 2.8mm 插頭式連結系統，附單一卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	2.8x0.63	銅鍍矽 / 錫青銅合金	鍍錫	0558 190 101	10/100
	1.5-2.5				0558 190 102	
	0.5-1.0		錫青銅		0558 191 101	
	1.5-2.5				0558 191 102	

推薦搭配工具
端子退除器

料號：0713 558 212

DUCON 插座 / 插頭型裸端子

Ducon 0.8 平面型裸端子 0.8mm 插頭式連結系統，附單個卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	0.8	銅鎳矽合金	鍍錫	0558 125 001	10/100
					0558 125 101	

推薦搭配工具
端子退除器

料號：0713 558 201

料號：0713 558 221

Ducon 1.5 平面型裸端子 1.5mm 插頭式連結系統，附單個卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	端子直徑 /mm	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	1.5x0.8	銅鎳矽合金	鍍錫	0558 126 001	10/100
					0558 126 101	

推薦搭配工具
端子退除器

料號：0713 558 222

Ducon 2.8 平面型裸端子 2.8mm 插頭式連結系統，附卡榫

圖片	適用線徑 /mm ²	密封直徑 /mm	端子直徑 /mm	卡榫數量	材質	表面處理	料號	包裝量
	0.5-1.0	-	2.8x0.8	1x	銅鎳矽合金	鍍錫	0558 127 001	10/100
		3.40		2x			0558 127 003 *	
		-		1x			0558 127 101	
		3.40		2x			0558 127 103 *	

推薦搭配工具
端子退除器
端子退除器
裸端子防水套

料號：0713 558 222

料號：0713 558 331

料號：0558 991 4..

ZEBRA 端子退除起子系列

當今市面上各式汽車 / 商用車所使用的端子規格與種類可說是五花八門、式樣多元。所以，在沒有使用對應的特殊工具下，想毫無損傷的退除特定規格的端子是相當困難的。

為此我們為您準備了一整套優質的端子退除起子組，讓您只需一盒在手，即可輕鬆掌握所有規格的端子！

與端子製造商合作開發，品質優良的 ZEBRA 端子退除起子不只符合人體工學設計，更具備一流的作業表現，讓連接座刮傷、端子變形等電氣維修的噩夢從此離您遠去。



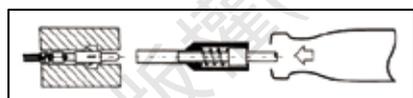
退除起子頭由高品質鋼材製成，堅固耐用



可調式塑膠護蓋，保護退除起子頭不受碰撞損傷



合手握柄設計，方便需精準施力的端子裝卸作業使用



附固定卡榫之圓形插頭 / 插座式端子專用退除起子
料號：0713 558 1..

退除起子頭樣式	適用端子 / 連接座	適用端子圖例	端子直徑 /mm	料號	包裝量
	SCANIA & FENDET 專用 插頭 / 插座式端子		1.5	0713 558 110	1
	插頭 / 插座式端子 (MATE-LOK)		1.5	0713 558 130	
	插頭 / 插座式端子 (VKS)		2.5	0713 558 150	

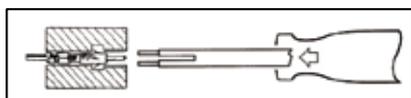
ZEBRA 端子退除起子系列



附固定卡榫之端子 / 連接座專用退除起子
料號：0713 558 2..



退除起子頭樣式	起子頭直徑 /mm	適用端子 / 連接座	適用端子圖例	端子直徑 /mm	料號	包裝量
	-	MGS/Micro-Timer I 端子 ABS 連接座		0.63/1.6	0713 558 201	1
	1.48	Junior-/Standard-Timer DFK 端子		2.8/5.8	0713 558 212	1
	-	Ducon 端子		0.8	0713 558 221	1
	-	Ducon 端子		1.5	0713 558 222	1



附對稱式固定卡榫之插頭端子專用退除起子
料號：0713 558 3..



退除起子頭樣式	適用端子 / 連接座	適用端子圖例	端子直徑 /mm	料號	包裝量
	Micro-Timer II & III , MFK/MFS 端子		1.6	0713 558 311	1
	Junior-/Standard-Timer , MDK/DFK 端子		2.8/5.8	0713 558 312	
	MCP/MAK 端子		1.5	0713 558 321	
	MCP/Senior-Tab , MAK 端子		2.8	0713 558 322	
	SLK 端子		2.8	0713 558 342	
	SLK 端子		2.8	0713 558 343	

ZEBRA 端子退除起子系列



附對稱式固定卡榫之插片端子專用退除起子
料號 0713 558 4..



退除起子頭樣式	適用端子 / 連接座	適用端子圖例	端子直徑 /mm	料號	包裝量
	對稱式插片端子		2.8	0713 558 412	1
			4.8	0713 558 413	1

附對稱式固定卡榫之插頭端子專用退除起子
料號 0713 558 5..



退除起子頭樣式	適用端子 / 連接座	適用端子圖例	端子直徑 /mm	料號	包裝量
	MKR/MKS 端子		1.5	0713 558 510	1
	VKR 端子		2.5	0713 558 520	1

通用型轎車用端子退除起子組 16PCS

料號：5964 071 301

包裝量：1 組

- 適合市面上 80-90% 的車種使用
- 附六格空格，可收納單買的退除起子



品名	料號	包裝量
1.5mm 圓形插頭 / 插座端子退除起子	0713 558 130	1
2.5mm 圓形插頭 / 插座端子退除起子	0713 558 150	
3.5mm 圓形插頭 / 插座端子退除起子	0713 558 160	
0.63/1.6mm MQS/Micro-Timer 端子退除起子	0713 558 201	
2.8/5.8mm Junior-/Standard-Timer 端子退除起子	0713 558 212	
6.3mm Pit-Pod 端子退除起子	0713 558 230	
1.6mm 平頭插片式端子退除起子	0713 558 240	
1.5mm LKS 端子退除起子	0713 558 241	
1.6mm Micro-Timer II & III 端子退除起子	0713 558 311	
2.8/5.8mm Junior-/Standard-Power-Timer 端子退除起子	0713 558 312	
9.5mm Maxi-Power-Timer 端子退除起子	0713 558 314	
2.8mm MCP 端子退除起子	0713 558 322	
1.65mm E-95 端子退除起子	0713 558 371	
2.8mm 對稱式固定卡榫 端子退除起子	0713 558 412	
4.8mm 對稱式固定卡榫 端子退除起子	0713 558 413	
轉接座用 端子退除起子	0713 558 620	

MAXI 大型插片式保險絲



插片表面施以鍍銀處理，可獲得更佳散熱效果

符合 **OEM** 原廠品質標準

符合 **ISO 8820-3:2002(E)** 標準認證

最大安培數	顏色	適用電壓	工作溫度範圍	表面處理	料號	包裝量
20A	黃	32V/DC	-40 ~ +125°C	鍍銀	0731 301 20	10
30A	綠				0731 301 30	
40A	橘				0731 301 40	
50A	紅				0731 301 50	
60A	藍				0731 301 60	
70A	棕				0731 301 70	
80A	白				0731 301 80	

ATO 插片式保險絲



符合 **ISO 8820-3** 標準認證

最大安培數	顏色	適用電壓	工作溫度範圍	表面處理	料號	包裝量
1A	黑	32V/DC	-40 ~ +125°C	鍍鋅	0731 001	25/100
2A	灰				0731 002	
3A	紫				0731 003	
4A	粉紅				0731 004	
5A	棕				0731 005	
7.5A	棕紅				0731 007 5	
10A	紅				0731 010	
15A	青				0731 015	
20A	黃				0731 020	
25A	白				0731 025	
30A	綠				0731 030	
35A	藍				0731 035	
40A	橘				0731 040	

MINI 迷你型插片式保險絲



插片表面施以鍍銀處理，可獲得更佳散熱效果

符合 **OEM** 原廠品質標準

符合 **ISO 8820-3** 標準認證

最大安培數	顏色	適用電壓	工作溫度範圍	表面處理	料號	包裝量
2A	灰	32V/DC	-40 ~ +125°C	鍍銀	0731 300 02	25/100
3A	紫				0731 300 03	
4A	粉紅				0731 300 04	
5A	棕				0731 300 05	
7.5A	棕紅				0731 300 075	
10A	紅				0731 300 10	
15A	青				0731 300 15	
20A	黃				0731 300 20	
25A	白				0731 300 25	
30A	綠				0731 300 30	

FLP 迷你型插片式保險絲



插片表面施以鍍銀處理，可獲得更佳散熱效果

符合 **OEM** 原廠品質標準

符合 **ISO 8820-3:2002(E)** 標準認證

注意事項

3A 及 4A 的保險絲插片為鍍鋅材質

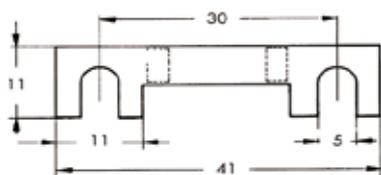
最大安培數	顏色	適用電壓	工作溫度範圍	表面處理	料號	包裝量
2A	灰	58V/DC	-40 ~ +125°C	鍍銀	0731 302 02	10
3A	紫				0731 302 03	
4A	粉紅				0731 302 04	
5A	棕				0731 302 05	
7.5A	棕紅				0731 302 07	
10A	紅				0731 302 10	
15A	青				0731 302 15	
20A	黃				0731 302 20	
25A	白				0731 302 25	
30A	綠				0731 302 30	

扁平保險絲



長 x 寬 /mm	材質	安培數	顏色	料號	包裝量
25x6	塑膠	5	黃	0730 25 5	10/100
25x6	塑膠	8	白	0730 25 8	
25x6	塑膠	16	紅	0730 25 161	
25x6	塑膠	25	藍	0730 25 25	
25x6	塑膠	40	灰	0730 25 40	
20x5	玻璃	2	-	0730 20 2	
20x5	玻璃	5	-	0730 20 5	

扁平保險絲



適用範圍

加熱塞、柴油引擎、交流發電機、發動機、空調、汽車傳動裝置及電氣

符合 DIN 72581 標準規範

料號	0731 50	0731 80
最大安培值	50 A	80 A
最大電流值	32V/DC	
耐溫範圍	-40 ~ 125°C	
規格 (長 x 寬)	41x11mm	
插孔規格	5.5mm	
表面處理	鍍鋅	
包裝量	50	

螺孔型扁平保險絲



最大安培數	顏色	料號	包裝量
40A	綠	0731 309 040	5
50A	紅	0731 309 050	
60A	黃	0731 309 060	
80A	白	0731 309 080	
100A	藍	0731 309 100	



最大安培數	顏色	料號	包裝量
100A	黃	0731 310 100	5
125A	綠	0731 310 125	
150A	紅	0731 310 150	
175A	白	0731 310 175	
200A	藍	0731 310 200	
225A	棕	0731 310 225	
250A	粉紅	0731 310 250	
300A	灰	0731 310 300	

符合 ISO 8820-5 標準規範

塑膠絕緣套

- 可避免切換電路時產生火花噴濺現象

螺孔插片強化材質

- 減低變形機率，確保高搭接安全性

可替代舊型扁平保險絲

- 確保更高安全性

MAX 大型插片式保險絲插座

產品外觀					
適用保險絲	MINI	ATO	ATO	ATO	ATO
防潑水功能	○	○	○	-	-
自熄功能	○	○	○	○	○
電線線徑	3.3mm ²	1.3 mm ²	3.3 mm ²	1.3 mm ²	3.3 mm ²
最大安培數	30A	20A	30A	20A	30A
電線長度 /cm	10	10	10	10	10
料號	0555 400 01	0555 976	0555 974	0555 400 1	0555 400 2
包裝量	10	10	10	10	10

MAX 大型插片式保險絲插座



MAXI 大型插片保險絲專用

模組化規格
最大安培數：**60 A**

料號：**0555 400 001**
 包裝量：1 組
 內容物：保險絲插座 x1
 透明塑膠蓋 x1
 4.0-6.0mm² 裸端子 x2
 10.0mm² 裸端子 x2

扁平保險絲座



- 嵌入式溝槽設計
→ 適用於可擴充的交流電系統，如拖板車、露營車、商用車輛等
- 增加搭接的安全性
- PA6.6

扁平保險絲 Midi

料號	包裝量
0731 309 001	2

扁平保險絲 Mega

料號	包裝量
0731 310 001	1

電瓶樁頭夾



A/D 型



B/C 型

鎖牙型樁頭夾

適用範圍	料號	包裝量
+A 型至 50mm ²	0510 1	5/10/25
-D 型至 50mm ²	0510 2	
-B 型至 50mm ²	0510 3	
+C 型至 50mm ²	0510 4	



MAN 專用鎖牙型樁頭夾

適用範圍	螺牙規格	料號	包裝量
+	M12	0510 17	5/10
-	M10	0510 18	



MAN/BÜSSIG 專用鎖牙型樁頭夾

適用範圍	電極直徑	螺牙規格	套筒規格	螺牙規格	料號	包裝量
+	17.5mm	M12	SW10	M6	0510 19	10
-	15.9mm	M10			0510 20	

電瓶樁頭夾



Fiat 及小型電瓶專用鎖牙型樁頭夾

適用範圍	料號	包裝量
+ 至 50mm ²	0510 15	10
- 至 50mm ²	0510 16	



FORD 專用鎖牙型樁頭夾

平型或圓型電極皆可使用

材質：鍍錫銅

電極直徑	套筒規格 (頂部)	套筒規格 (底部)	螺牙 規格	料號	包裝量
15.9mm	11mm	10mm	M6	0510 000 100	10
17.5mm				0510 000 101	

版權(著作權)聲明 本公司保留一切法律權利

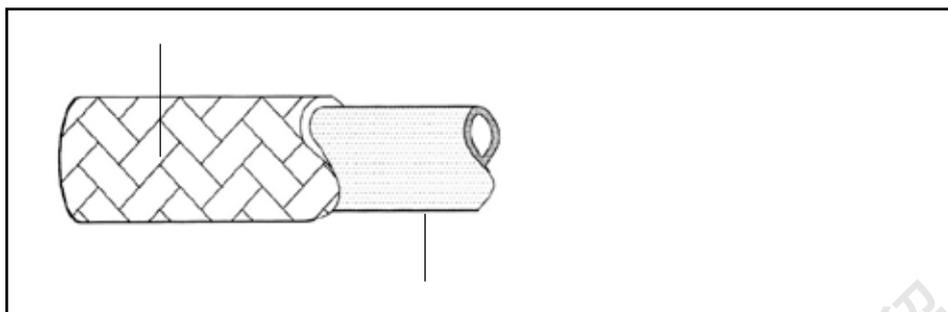
引擎系列零配件

油管、管夾、墊圈、油底殼螺絲

保留一切法律權利



編織油管



可用於 **ORSY 10** 油管捲上

外徑 /mm	內徑 /mm	料號	包裝量 /m
3.2	7.0	0895 813 2	15
3.5	7.5	0895 813 5	
4.5	9.5	0895 814 5	
5.0	10.0	0895 815 0	
5.5	10.5	0895 815 5	
7.0	12.0	0895 817 0	10
7.5	12.5	0895 817 5	
9.0	14.0	0895 819 0	
9.0	15.0	0895 895 151	

適合作為非燃油用油管

材質：**NBR/ 硫化編織網**

使用範圍

可作為引擎室的洩油管

技術資料

運作壓力：最高 10bar

極限壓力：最高 20bar

顏色：黑色

耐溫範圍：-20 ~ 70°C

產品特色

- 採用合成橡膠材質 (NBR)，外層包覆硫化編織網
- 具備耐溫性
- 具備高度彈性
- 符合歐盟環保汽車規範

不適用於

- 燃油注油管
- 浸入燃油箱
- 變速箱 / 機油油管

注意事項

請務必參照由汽車製造商所提供，關於引擎處於高熱高壓狀態下的溫度分佈狀態之資訊！

油管剪



料號 **0885 20 02**
包裝量 **1**

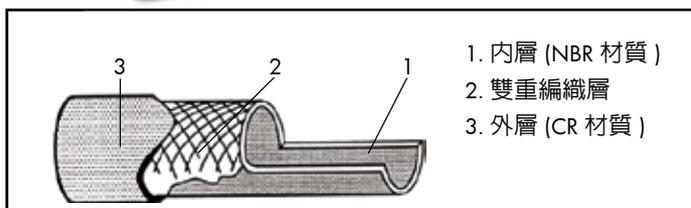
使用範圍

剪裁內徑 22mm 以下橡 / 塑膠油管

配件

品名	料號	包裝量
替換刀刃	0885 20 020	2

三層高壓油管



1. 內層 (NBR 材質)
2. 雙重編織層
3. 外層 (CR 材質)

外徑 /mm	內徑 /mm	料號	包裝量 /m
3.5	9.5	0895 503 530	15
4.0	10.0	0895 504 030	
4.5	10.5	0865 504 530	
5.5	11.5	0895 505 530	
7.3	13.3	0895 507 330	10
7.5	13.5	0895 507 530	
8.0	14.0	0895 508 030	
9.0	15.0	0895 509 030	
9.3	15.3	0895 509 330	
10.0	16.0	0895 501 030	5
11.5	18.5	0895 501 135	
12.0	19.0	0895 501 235	
14.0	22.0	0895 501 440	

由於生產製程因素，本產品不一定會以訂購長度整捲出貨，亦有如 15m 以三捲 5m 出貨，或是 10m 以兩捲 5m 出貨之情況

建議使用下列管夾搭配外層材質為橡膠的油管：



圖片編號	品名	料號
1	POWER 管夾	0539 2 ...
2	ZEBRA 管夾	0539 ...
3	夾固式管夾	0541 ...

具備中度滲透率，適用於非燃油用管

材質：**NBR/CR**

使用範圍

適用於汽車的油箱回油管、引擎排氣管或真空管

技術資料

作業壓力：最高 10 bar

測試壓力：最高 20 bar

顏色：黑色

耐溫範圍：-35°C ~ +90°C
可短暫耐至 110°C

產品特色

- 具備耐中度油氣性
- 外層彈性體具耐油抗酸性，可保護油管不受磨擦、臭氧及氣候老化等侵蝕
- 中度抗極溫性
- 符合歐盟廢車輛指令 (End-of-life Vehicle, ELV) 規範之標準
- 具備高度彈

不適用於

- 燃油油管
- 浸於油箱內使用
- 機油 / 變速箱油油管

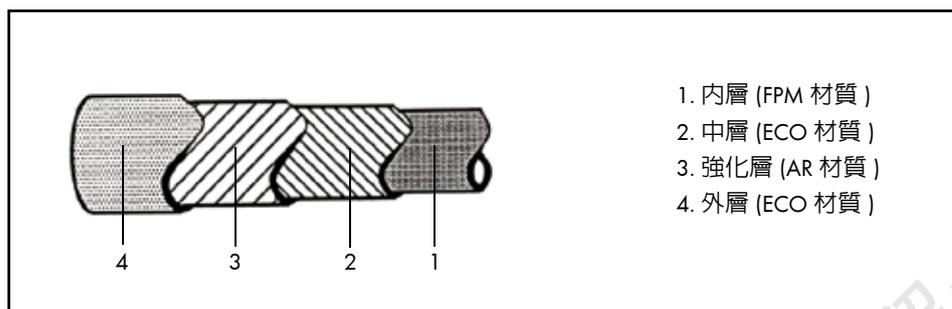
注意事項

由於汽油及柴油中所含的生質能添加物，加上燃油油管高壓高溫的極端環境，所以 NBR/CR 材質油管絕對不建議作為燃油油管使用！

請務必詳閱原廠操作手冊及技術資料！

請務必參照由汽車製造商所提供，關於引擎處於高熱高壓狀態下的溫度分佈狀態之資訊！

四層高壓油管



1. 內層 (FPM 材質)
2. 中層 (ECO 材質)
3. 強化層 (AR 材質)
4. 外層 (ECO 材質)

可用於 **ORSY 10** 油管捲上

外徑 /mm	內徑 /mm	料號	包裝量 /m
3.5	9.5	0895 513 595	15
4.5	10.0	0895 514 510	15
5.0	11.0	0895 515 011	15
5.5	11.5	0895 515 511	15
7.3	13.5	0895 517 313	10
9.3	15.3	0895 519 315	10
14.0	22.0	0895 511 422	5
17.0	24.0	0895 511 735	5

由於生產製程因素，本產品不一定會以訂購長度整捲出貨，亦有如 15m 以三捲 5m 出貨，或是 10m 以兩捲 5m 出貨之情形

低滲透性性能

適合作為燃油用油管

材質：**FPM/ECO/AR/ECO**
符合 **DIN 73379-1** 規範

使用範圍

可作為汽油、柴油及生質柴油 (含 **PME/RME** 成份) 的輸油管

技術資料

作業壓力：最高 6 bar

測試壓力：最高 20 bar

顏色：黑色

耐溫範圍：-40°C ~ +125°C
瞬間耐溫至 150°C

產品特色

- 低滲透性，不被燃油侵蝕
- 極佳耐溫性
- 具備高度彈性
- 符合歐盟廢車輛指令 (End-of-life Vehicle, ELV) 規範之標準

不適用於

- 浸入燃油箱
- 變速箱 / 機油油管

注意事項

請務必參照由汽車製造商所提供，關於引擎處於高熱高壓狀態下的溫度分佈狀態之資訊！

ORSY 10 油管架



塑造高效率的工作環境

- 拉油管時不再糾纏打結
- 狹小空間內亦能保持整齊美觀

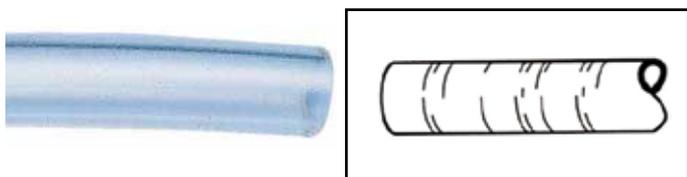
可依個人需求與其他收納系統結合

- 擁有高度靈活而多樣化的收納組合方式

品名	料號	包裝量
通用型油管架 (空) *，大型捲盤	0956 109 0	1
大型星型固定捲盤	0956 109 02	
油管捲盤固定架	0956 109 03	

* 內容物：鐵製底座 x1，捲盤固定架 x5，星型固定捲盤 x4 對

彈性透明管



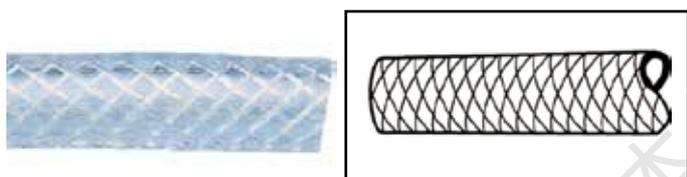
可用於 **ORSY 10** 油管架上

外徑 /mm	內徑 /mm	料號	包裝量 /m
4.0	6.0	0895 84	15
4.5	6.5	0895 845 65*	15
5.0	7.4	0895 85	15
6.0	8.4	0895 86	15
7.0	10.0	0895 87	15
8.0	11.0	0895 88	15

不可用於 **ORSY 10** 油管架上

10.0	14.0	0895 810	20
12.0	16.0	0895 812	20

* 顏色為黑色



外徑 /mm	內徑 /mm	料號	包裝量 /m
4.5	8.0	0895 845 80	15

材質：PVC，內層施以特殊塗層

- 可耐油氣

使用範圍

- 雨刷精箱
- 可作為如觸媒轉化器的排氣軟管
- 燃油排氣軟管（但不可直接作為燃油油管使用）

技術資料

室溫為 20°C 時的作業壓力	最高 2.5 bar
安裝後可耐溫範圍	最高至 +65°C (無同步加壓情形下)
顏色	透明

材質：PVC，內層施以特殊塗層

- 可耐高壓
(特別適合以高壓水柱清洗的大燈清潔系統)

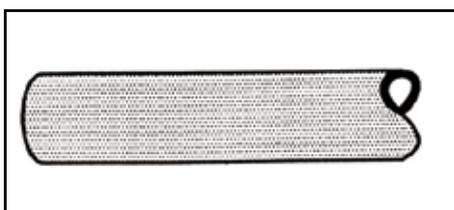
使用範圍

- 雨刷精水管
- 大燈清潔系統水管
- 可搭配 **ORSY 10** 油管架使用燃油排氣軟管
(但不可直接作為燃油油管使用)

技術資料

室溫為 20°C 時的作業壓力	最高 10bar
安裝後可耐溫範圍	最高至 +65°C

真空管



技術資料

安裝後可耐溫範圍	-35°C ~ +110°C
瞬間耐溫範圍	最高至 +150°C

可搭配 ORSY 10 油管架使用

材質	顏色	外徑 /mm	內徑 /mm	使用範圍	料號	包裝量 /m
ECO	黑	2.5	6.0	真空管	0895 823 30	10
ECO	黑	3.3	6.8	真空管	0895 823 31	
ECO	黑	3.5	8.0	觸媒轉化器用 真空管	0895 823 5	15
ECO	黑	3.7	6.5	真空管	0895 823 6	10
ECO	黑 / 紅	4.5	9.0	真空管	0895 824 54	
ECO 編織內層	黑 / 白 / 灰	3.5	7.5	真空管	0895 813 51	10
NBR	黑	5.0	10.0	真空管	0895 823 7	

材質：ECO 合成橡膠

- 可耐油氣、機油和柴油 (未含 ECO 添加物) 及臭氧

使用範圍

- 水箱溢流槽管 / 引擎進氣管
- 適用於汽機車及工業用機具等

注意事項

本真空管不可作為汽 / 柴油迴油管使用，亦不可輸送加壓過的燃油！

請勿作為汽 / 柴油燃油油管使用！

水管連接頭

- 可耐燃油、柴油、清洗液、煞車油及防凍液等溶劑
- 材質：醋酸樹脂

直線型水管連接頭

D ₁ /mm	D ₂ /mm	L ₁ /mm	料號	包裝量
3	2.5	25	0500 250 1	25
4	2.7	35	0500 250 2	
5	3	45	0500 250 3	
6	4	49	0500 250 4	
8	5.6	56	0500 250 5	10
10	7	63	0500 250 6	

直線型水管連接頭 - 限流型

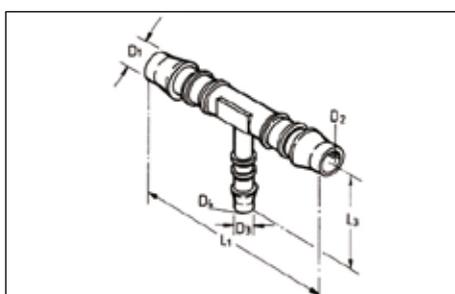
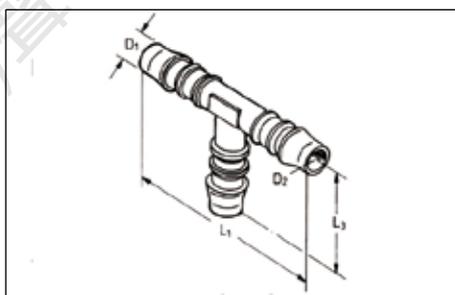
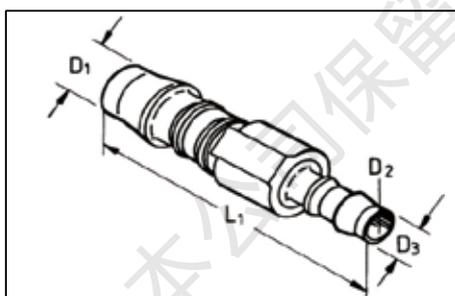
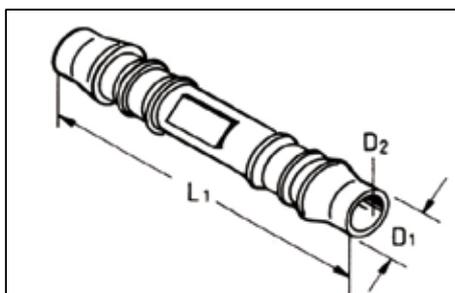
D ₁ /mm	D ₃ /mm	D ₂ /mm	L ₁ /mm	料號	包裝量
4	3	2.5	30	0500 250 10	25
6	4		43.5	0500 250 11	
8	4		48	0500 250 12	
10	6	4	53.5	0500 250 13	10
	8		56.5	0500 250 14	
	8	5.6	60.5	0500 250 15	

T 字型水管連接頭

D ₁ /mm	D ₂ /mm	L ₁ /mm	料號	包裝量
3	2.5	25	0500 250 28	25
4	2.7	35	0500 250 29	
5	3	45	0500 250 30	
6	4	50	0500 250 31	
8	5.6	58	0500 250 33	10
10	7	62.5	0500 250 34	

T 字型水管連接頭 - 限流型

D ₁ /mm	D ₂ /mm	L ₁ /mm	料號	包裝量
3	2.5	25	0500 250 18	25
4	2.7	35	0500 250 19	



油管用管夾及各式管夾

適用於汽車、特殊車輛、農業耕耘機及拖拉機等廣泛用途



管夾使用範圍表

料號	品名	材料代號	燃油油管	空氣管	氣囊	排氣系統	機油 & 低壓 液壓系統	冷卻 / 暖氣系統	整線 / 網綁
0539 ...	ZEBRA 管夾	W2	○	○	-	-	-	○	○
0538 ...	ZEBRA A4 管夾	W5	○	○	-	-	-	○	○
0547 3..	Rapid 快拆式管夾	W2	○	○	-	-	○	○	○
0549 4..	可調式彈簧管夾	W3	-	○	-	-	-	○	-
0539 2..	ZEBRA POWER 強力管夾	W3	○	-	-	-	-	-	-
0541 7/9 ...	ZEBRA 迷你管夾	W2	-	-	-	-	-	-	○
0541 001 ...	夾扣式管夾	W4	○	○	○	-	-	-	-
0540 ...	夾頭式管夾	W1	-	-	○	-	-	-	-
0541 ...	夾固式管夾	-	○	○	○	-	-	○	○
0537 ...	螺栓式管夾	W1/W5	-	○	-	-	○	-	○
0542 ...	水管固定夾	W1	-	-	-	○	-	-	○
0547 000 1..	通用自製管夾	-	-	-	-	-	-	-	○

上表為本公司所有種類的油管用管夾，及各式管夾的建議使用範圍之概覽

材料代碼

下列所有材料代碼及代表材質，均符合 DIN 規範所要求之材質成份

W1= 管夾所有組件均為鍍鉻鋼製

W2= 管夾箍環及箍體為 1.4016 不鏽鋼製
管夾螺栓為鍍鉻鋼製

W3= 管夾所有組件均為 1.4016 不鏽鋼製

W4= 管夾所有組件均為 1.4301 不鏽鋼製

W5= 管夾所有組件均為 1.4401 不鏽鋼製

ZEBRA 管夾



技術資料

箍環及箍體材質	1.4016 不鏽鋼材質
螺栓材質	鍍鉻鋼
螺絲孔規格	十字型 (Phillips Head)
箍環寬	7.5mm/9mm/12mm
螺栓尺寸	箍環寬 7.5mm = 6mm
	箍環寬 9mm/12mm = 7mm

具備對稱結構的箍體

對稱的箍體設計

- 可保持管夾平均施壓
- 管夾在鎖緊時不會滑動

平滑的浮雕式箍齒及箍環邊緣

- 可避免傷害管線表面

適用範圍

- 燃油油管
- 冷卻 / 暖氣管路
- 車用空氣管
- 整線 / 網綁



介紹影片：

ZEBRA 0539 系列管夾
ZEBRA 管夾組

箍環 /mm	緊固範圍 /mm	料號	包裝量	管夾組含量
7.5	8-12	0539 8 12		-
	10-16	0539 10 16		20
9	8-16	0539 18 16	50/100	10
	12-22	0539 112 22		20
	16-27	0539 116 27		10
	20-32	0539 120 32		10
	25-40	0539 125 40		-
	30-45	0539 130 45		-
	32-50	0539 132 50	25/50	10
	40-60	0539 140 60		10
	50-70	0539 150 70		-
	60-80	0539 160 80		-
	70-90	0539 170 90		-
	80-100	0539 180 100		-
9	90-110	0539 190 110	25	-
	100-120	0539 110 120		-

箍環 /mm	緊固範圍 /mm	料號	包裝量	管夾組含量
12	16-27	0549 216 27	50/100	10
	20-32	0549 220 32		
	25-40	0549 235 50		
	35-50	0549 235 50	50	
	40-60	0549 240 60	25	
	50-70	0549 250 70		
	60-80	0549 260 80	20	
	70-90	0549 270 90		
	80-100	0549 280 100	10	
	90-110	0549 290 110		
	100-120	0549 200 120	5	
110-130	0549 210 130			
120-140	0549 220 140			
12	130-150	0549 230 150	5	-
	140-160	0549 240 160		-



ZEBRA 管夾組

- 附牆壁掛架
- 附 0613 286 07 軟桿套筒起子一支

品名	內容物	料號	包裝量
ZEBRA 強力管夾組	9 種尺寸 (見上表管夾組含量欄) 總數 120 個	1539 120 7	1 組
ZEBRA 超強力管夾組	11 種尺寸 (見上表管夾組含量欄) 總數 110 個	0549 210	

RAPID 快扣式管夾

具快扣功能

適用範圍

- 燃油系統
- 空氣管路
- 冷卻 / 暖氣系統
- 通用束環 / 固定扣環
- 液壓及氣壓系統

方便的快扣功能 (25-40mm 以上規格)

- 透過「棘輪效應」，可快速安裝並鎖緊管夾

圓滑的箍環邊緣

- 可避免割傷 / 壓傷管線表面

加長型螺帽

- 增加安裝作業的方便性

技術資料

箍環材質	1.4310 A2 不鏽鋼
螺絲材質	1.4310 A2 不鏽鋼材質
螺絲材質	鍍鎳鋅鋼
螺帽規格	一字型 / 外六角
箍環寬度	14.3mm
內環緊固範圍	8mm

緊固範圍 /mm	料號	包裝量
12-22	0547 312 022	25
16-27	0547 316 027	
20-32	0547 320 032	
25-40	0547 325 040	
35-50	0547 335 050	
40-60	0547 340 060	10

緊固範圍 /mm	料號	包裝量
50-70	0547 350 070	10
60-80	0547 360 080	
70-90	0547 370 090	
80-100	0547 380 100	
90-110	0547 390 110	
100-120	0547 300 120	

緊固範圍 /mm	料號	包裝量
110-130	0547 310 130	10
130-150	0547 330 150	
150-170	0547 350 170	
160-180	0547 360 180	5
190-210	0547 390 210	

快扣式管夾安裝方法



- 將箍環壓入底座中，即可解除鎖定



- 一手拉住螺絲，即可拉出箍環



- 將管夾套至管線上



- 按壓管夾，即可透過棘輪效應鎖定



- 使用套筒起子調整緊固範圍即可

軟桿套筒起子 SW8mm

料號：0613 286 08

包裝量：1



夾頭式管夾



適用於固定高壓管路，且可維持接觸面壓力平均的特殊管夾



適用範圍

- 氣囊充氣管
- 整線 / 網綁

強力緊固設計

- 具備高強度及高壓力的緊固性

技術資料：

管夾材質	鍍鉻鋼
螺栓規格	
箍環寬度 7 - 9mm	圓形一字
箍環寬度 12 - 15mm	六角一字
螺栓直徑	箍環寬度 12mm 含以下 = 8mm 箍環寬度 15mm = 10mm

緊固範圍 /mm	管夾內徑 /mm	料號	包裝量	材料盒含量
7	8	0540 8 7	25/100	25
9	9	0540 9 9		
	10	0540 10 9		
	11	0540 11 9		
	12	0540 12 9		

緊固範圍 /mm	管夾內徑 /mm	料號	包裝量	材料盒含量	
9	13	0540 13 9	25/100	25	
	14	0540 14 9			
	15	0540 15 9			
		16	0540 16 9	50	-
		17	0540 17 9		
		18	0540 18 9		
		19	0540 19 9		
	20	0540 20 9	25	-	
	22	0540 22 9			
12	17	0540 17 12	25/100	-	
	18	0540 18 12			
	19	0540 19 12			
15	25	0540 25 15			

ZEBRA 強力管夾



具備更強的緊固扭力值



適用範圍

- 燃油幫浦
- 燃油分配器
- 燃油過濾器
- 油箱管路
- 膨脹閥 / 水箱管路

具備比一般管夾更強的緊固力，建議安裝扭力值為 3.5Nm

- 可避免安裝時因扭力過高導致管夾損壞

對稱的箍體設計

- 可保持管夾平均施壓
- 管夾在鎖緊時不會滑動

平滑的浮雕式箍齒及箍環邊緣

- 可避免傷害管線表面

技術資料

管夾材質	1.4301 A2 不鏽鋼材質
螺栓 / 底座材質	1.4016 F1 不鏽鋼材質，鍍鋅
螺栓規格	六角一字
螺栓直徑	6mm
箍環寬度	9mm

緊固範圍 /mm	料號	包裝量
8 - 12	0539 28 12	100
10 - 16	0539 210 16	100

夾扣式管夾

緊緻小巧造型

材質：1.4301 A2 不鏽鋼

適用範圍

- 燃油噴射系統
- 空氣管路
- 安全氣囊管路

產品特色

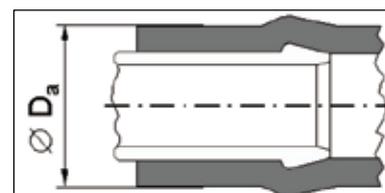
緊緻造型，作業所需空間小

- 透過「棘輪效應」，可快速安裝並鎖緊管夾

圓滑表面及邊緣

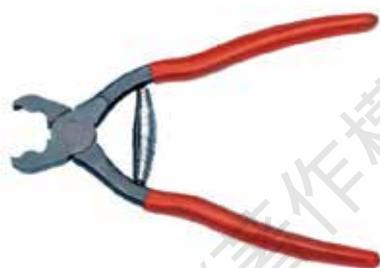
- 避免鎖緊後損傷管線表面

如何選擇合適尺寸的管夾



將管子套至氣嘴或接頭上，再測量出管子的外徑尺寸 (Da)，並對照左表對應的管夾規格 (D1)，即為合適的管夾尺寸

D _o /mm	D _i /mm	管夾寬 /mm	D1/mm	包裝量
8.0-9.0	7.5	7	0541 001 075	100
8.5-9.5	8.0		0541 001 080	
9.0-10.0	8.5		0541 001 085	
9.5-10.5	9.0		0541 001 090	
11.0-12.0	10.5		0541 001 105	
11.5-12.5	11.0		0541 001 110	
12.5-14.0	12.0	8	0541 001 120	
13.5-15.0	13.0		0541 001 130	
14.5-16.0	14.0		0541 001 140	
15.5-17.0	15.0		0541 001 150	
16.5-18.0	16.0		0541 001 160	
18.5-20.0	18.0		0541 001 180	
19.5-21.0	19.0		0541 001 190	
20.5-22.0	20.0		0541 001 200	
21.5-23.0	21.0	0541 001 210		
24.5-26.0	24.0	0541 001 240		



專用管夾鉗

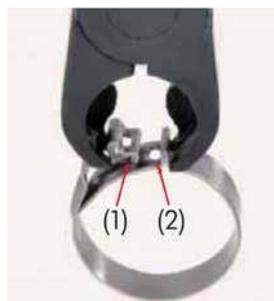
料號：0714 577 117

包裝量：1 支

管夾安裝使用方法



將管夾套至管夾鉗鉗口上



將 (1) 的夾扣壓至左方的 (2) 處固定



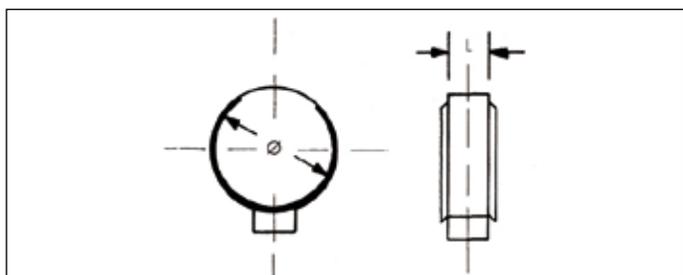
解開管夾，則使用鉗口內緣的突起處



夾住夾扣底部，壓緊鉗口以解開管夾

夾固式管夾

輕巧緊緻，適用於狹窄空間的特殊管夾



適用範圍

- 燃油油管
- 冷卻 / 暖氣管路
- 氣囊充氣管
- 車用空氣管
- 整線 / 網綁
- 機油及低油壓管

優點及特性

輕巧緊緻，作業空間極小

- 即使在狹窄空間也能正確地定位及安裝

技術資料

管夾材質	1.4301 A2 不鏽鋼材質
內環材質	1.4310 A2 不鏽鋼材質

緊固範圍 /mm	管夾內徑 /mm	箍環寬 L/mm	料號	包裝量	材料盒含量		
5.2-6.2	6.6	5.5	0541 066	100	20		
5.6-6.5	7.0	6.4	0541 070				
6.3-7.5	8.0		0541 080				
7.0-8.5	9.0	7.4	0541 090				
8.0-9.5	10.0		0541 100				
9.1-10.8	11.3		0541 113				
9.8-11.8	12.3		0541 123				
11.1-13.1	13.8	8.2	0541 138				
11.8-13.8	14.5		0541 145				
12.8-14.8	15.5		0541 155				
13.2-15.8	16.5		0541 165				
14.6-16.8	17.5		0541 175				
16.5-18.8	19.5		0541 195				
18.0-20.3	21.0		9.2			0541 210	-

緊固範圍 /mm	管夾內徑 /mm	箍環寬 L/mm	料號	包裝量
9.8-12.3	12.3	7	0541 007 123	10
13.2-15.7	15.7		0541 007 157	
17.8-21.0	21.0		0541 007 210	

專用管夾鉗



- 符合 DIN 5242 標準規範
- 夾鉗頭拋光處理，增加咬合性
- 鉗身表面施以磷酸鹽處理，抗蝕耐鏽

料號：0715 02 04

包裝量：1 支

螺栓式管夾



包覆金屬 / 塑膠編織外層的硬質油管
專用管夾



適用範圍

- 空氣管路
- 排氣系統
- 通用束環 / 固定扣環

超強緊固效果

- 可確實緊固硬質油管的連接處

圓滑的箍環邊緣

- 可避免割傷 / 壓傷管線表面

技術資料

規格代號	W1	W5
箍環材質	1.0934 鋁 / 鋅合金	1.4751 A5 不鏽鋼
螺母材質	鍍鋅鋼	1.4751 A5 不鏽鋼
螺母規格	外六角	內六角
螺桿長度	18mm 寬箍環，夾固範圍 23-25mm：10mm	
	18mm 寬箍環，夾固範圍 25-27mm：8mm	
	20mm 寬箍環：10mm	
	25mm 寬箍環：13mm	

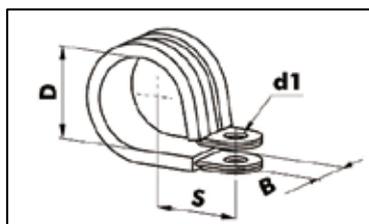
W1 型規格一覽

夾固範圍 /mm	箍環寬 /mm	料號	包裝量
19 - 21	18	0537 118 020	20
23 - 25		0537 118 024	
25 - 27		0537 118 026	
29 - 31		0537 118 030	
31 - 34		0537 118 033	
34 - 37		0537 118 036	
40 - 43	20	0537 118 042	18
43 - 47		0537 120 045	
47 - 51		0537 120 049	
51 - 55		0537 120 053	
55 - 59		0537 120 057	
59 - 63		0537 120 061	
63 - 68	25	0537 120 066	10
68 - 73		0537 125 071	
73 - 79		0537 125 076	
79 - 85		0537 125 082	
85 - 91		0537 125 088	
91 - 97		0537 125 094	
97 - 104	6	0537 125 101	6
104 - 112		0537 125 108	
112 - 121		0537 125 117	
121 - 130		0537 125 126	

W5 型規格一覽

夾固範圍 /mm	箍環寬 /mm	料號	包裝量
68 - 73	25	0537 325 071	6

水管固定夾



技術資料

金屬箍環材質	鍍鋅鋼
橡膠套環材質	EPDM (I)
顏色	黑色
耐溫範圍	-40 至 120°C
蕭氏硬度值	70±5
耐磨性	佳
耐候性	極佳
抗老化性	極佳
可耐化學物質	酒精、酸、鹼

含有橡膠包覆外層的管線固定扣



適用範圍

- 空氣管路
- 排氣系統
- 通用束環 / 固定扣環

超強緊固效果

- 可確實緊固硬質油管的連接處

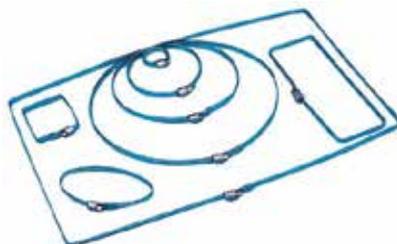
圓滑的箍環邊緣

- 可避免割傷 / 壓傷管線表面

D/mm	B/mm	d1	S/mm	料號	包裝量	材料盒包裝量
6	12	M5	80 +D/2	0542 6 12	50/100	10
8				0542 8 12		
10				0542 10 12		
12				0542 12 12		
15				0542 15 12		
6	15	M6	11.2 +D/2	0542 6 15	50/100	-
8				0542 8 15		
10				0542 10 15		
12				0542 12 15		
15				0542 15 15		
18				0542 18 15	50	-
20				0542 20 15		
22				0542 22 15		
25				0542 25 15		
30				0542 30 15		
35	0542 35 15	25	-			

D/mm	B/mm	d1	S/mm	料號	包裝量	材料盒包裝量
10	20	M8	14.5 +D/2	0542 10 20	50	-
15				0542 15 20		5
18				0542 18 20		-
20				0542 20 20		4
22				0542 22 20		-
25	25	M10	14.5 +D/2	0542 25 20	25	4
30				0542 30 20		
35				0542 35 20		
40				0542 40 20		
20				0542 20 25		10
25				0542 25 25		
38				0542 38 25		
40				0542 40 25		
48				0542 48 25		
50				0542 50 25	20	
55	0542 55 25	10				

管夾用束帶



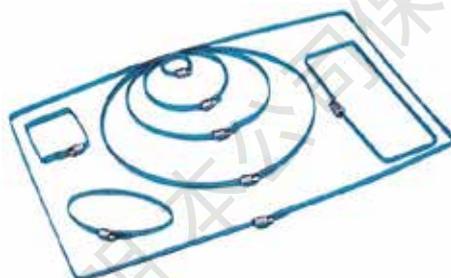
可搭配專用鎖扣，製作各種尺寸、規格及形狀的管夾

適用範圍

適合各種安裝及緊固用途

料號	0547 000 10
包裝量	1
材質	1.4310 A2 鍍鋅鋼
寬/mm	8
單捆總長/m	5

管夾用鎖扣頭



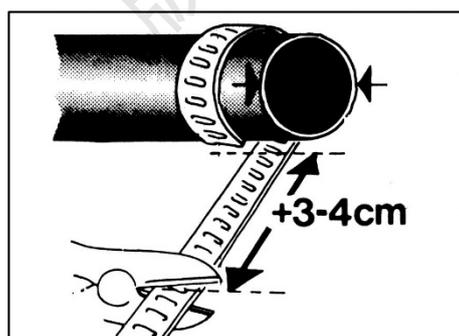
可搭配專用束帶，製作各種尺寸、規格及形狀的管夾

適用範圍

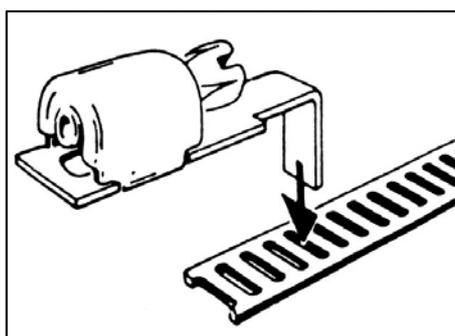
適合各種安裝及緊固用途

料號	0547 000 11
包裝量	25
鎖扣頭材質	1.4310 A2 鍍鋅鋼
螺絲材質	鋼質，表面鍍鋅
起子樣式	PZ2
適用套筒	1/4"

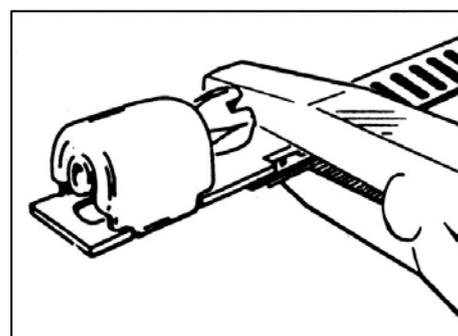
安裝方法



1. 圈出需要的束帶長度，並預留 3 ~ 4mm 後裁切



2. 將鎖扣頭套入對應的束帶孔中



3. 用鉗子固定鎖扣頭即可

調整式彈簧管夾



適合長期處於高溫高壓狀態，或溫壓急遽昇降的管路連接緊固使用

內附彈簧鋼夾層

- 可自動調整緊固範圍
- 在高溫高壓狀態下亦能有效密封連接處

置中的對稱箍體結構

- 可將壓力均勻分散至管路表面上
- 鎖緊過程中管夾不易滑動鬆脫

圓滑的箍環邊緣

- 可避免割傷 / 壓傷管線表面

箍環寬 /mm	緊固範圍 /mm	料號	包裝量
9	12 - 22	0549 412 022	15
	16 - 27	0549 416 027	
	20 - 32	0549 420 032	
	25 - 40	0549 425 040	
	30 - 45	0549 430 045	
	32 - 50	0549 432 050	
	40 - 60	0549 440 060	
	50 - 70	0549 450 070	
	60 - 80	0549 460 080	
	70 - 90	0549 470 090	
	80 - 100	0549 480 100	
90 - 110	0549 490 110		

箍環寬 /mm	緊固範圍 /mm	料號	包裝量
12	30 - 45	0549 530 045	10
	35 - 50	0549 535 050	
	40 - 60	0549 540 060	
	50 - 70	0549 550 070	
	60 - 80	0549 560 080	
	70 - 90	0549 570 090	
	80 - 100	0549 580 100	
	90 - 110	0549 590 110	8

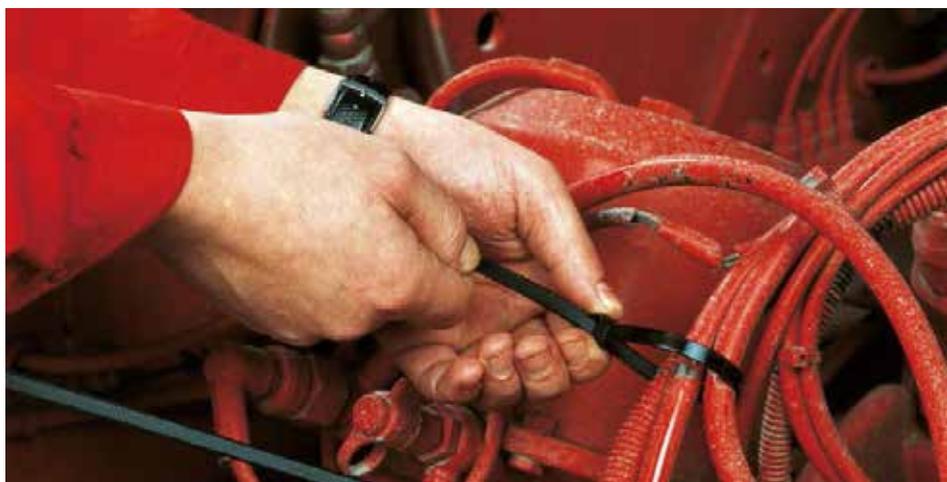
技術資料

箍環材質	1.4016 F1 不鏽鋼
螺絲材質	1.4016 F1 不鏽鋼
彈簧鋼環材質	1.4310 A2 不鏽鋼
螺帽規格	一字型
緊固扭力值	9mm 箍環寬：3Nm
	12mm 箍環寬：5Nm

適用範圍

- 汽車冷卻 / 暖氣系統、進 / 排氣系統、充氣管等
- 9mm 箍環寬：適用於一般汽車及轎車等
- 12mm 箍環寬：適用於大客車及卡車等

塑膠線束帶



- 耐溫穩定性：-40°C ~ +85°C
- 材質：聚酰胺 6.6
- 不含鹵素及矽膠成份
- 用於快速、便捷的捆綁、整線及固定作業

使用特點

- 舌片具弧度，更容易套入插口中
- 保證可完全束緊
- 極長使用壽命
- 在低溫下不會斷裂或脆化
- 可耐燃油、機油和黃油及其他有機物質

注意：請勿接觸強效的無機酸或氧化化學品，尤其是處於高溫環境下

- 白色束帶：適用於室內環境
- 黑色束帶：耐 UV 及耐候性佳，束帶中的碳成份可減緩 UV 導致的老化現象

適用範圍

- 配電盤
- 汽車裝配業
- 汽車修護廠

寬/mm	長/mm	緊固範圍/mm	料號(白色)	料號(黑色)	包裝量
2.5	100	1.6-20	0502 11	0502 111	100/1,000
3.6	140	1.6-30	0502 12	0502 121	100/1,000
3.6	200	1.6-40	0502 13	0502 131	100/1,000
3.6	280	1.6-75	0502 135	0502 135 1	100/500
4.8	178	1.6-40	0502 14	0502 141	100/1,000
4.8	280	1.6-75	0502 15	0502 151	100
4.8	360	1.6-100	0502 16	0502 161	100
7.8	180	1.6-40	0502 17	0502 171	100
7.8	360	1.6-100	0502 18	0502 181	100
12.5	1,000	48-300	0502 202	0502 202 2	50

線束機



隨包裝附贈 15m 線束帶 1 條及線束頭 100 個

使用特點

- 可搭配各種長度的束帶使用
- 不佔收納空間
- 可節省作業時間
- 束緊、切斷一次完成
- 切口整齊無殘屑
- 使用便利，不會浪費線束

品名	料號	包裝量
線束機	0502 100	1
專用線束帶 15m/ 黑色	0502 102	2
專用線束帶 15m/ 白色	0502 102 1	2
線束頭	0502 103 1	1

0468 系列
— 丁腈橡膠 **NBR**



適用於使用 **R-12** 冷媒之空調管路，或不常接觸燃油之管路密封

- 可耐礦物油、潤滑油脂、熱水、蒸汽、壓縮氣體及弱酸性溶液
- 可用於動態或靜止機件的密封上

材質特性

彈性	良好
耐熱性	普通
耐酸鹼性	普通
耐磨性	良好

技術資料

材質	NBR 丁腈橡膠
硬度	70°C
抗拉力 kg/cm ²	100
延展性	250
耐溫範圍	-30°C ~ 120°C
硬度改變率	+10%
抗拉強度改變率	-15%
延展性改變率	-45%

R468 系列
— 氫化丁腈橡膠 **HNBR**



專為冷凍空調系統所設計，使用 **R-134** 冷媒之空調管路密封

適用於車輛的化油器、噴油嘴及柴油分消幫浦，可耐燃油管路密封

- 可耐揮發油品、礦物油、潤滑油、熱水、蒸汽、壓縮氣體以及酸性溶液
- 可用於動態或靜止機件的密封上

材質特性

彈性	好
耐熱性	好
耐酸鹼性	好
耐磨性	好

技術資料

材質	HNBR 氫化丁腈橡膠
硬度	70°C
抗拉力 kg/cm ²	100
延展性	250
耐溫範圍	-40°C ~ 150°C
硬度改變率	+10%
抗拉強度改變率	-20%
延展性改變率	-40%

A468 系列
— 氟化烴橡膠 **VITON**



材質特性

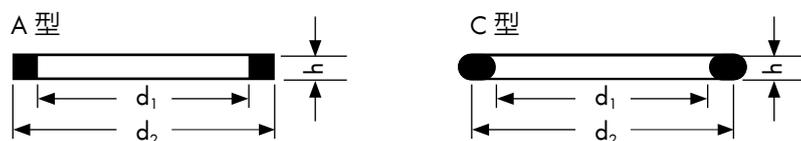
彈性為	普通
耐熱性	良好
耐酸鹼性	良好
耐磨性	普通

技術資料

材質	VITON 氟化烴橡膠
硬度	70°C
抗拉力 kg/cm ²	100
延展性	200
耐溫範圍	-40°C ~ 230°C
硬度改變率	+5%
抗拉強度改變率	-20%
延展性改變率	-25%

密封墊圈系列

經特殊預熱加工，絕佳延展性可在各種表面上達到完全密封
符合 **DIN 7603** 標準規範



根據 DIN 7603 標準規範，所有密封墊圈應為平面狀，並具備可密封靜止工件的功能。下表產品均可用於密封靜止的輸送管線，但使用的墊圈材質需視管線內的液體種類而定。

使用密封墊圈時，須注意墊圈的內/外徑均有固定規格。有急需時，可使用內徑吻合的墊圈代替。例如：當需要的墊圈規格為 10X12mm 時，可用 10x14mm 或 10x16mm 的墊圈替代。



銅質密封墊圈

料號：**0460**

- 規格：A 型 (平面)
- 材質：銅
- 耐溫範圍：300°C
- 適用範圍：非強酸性液體管路之密封連接



銅包纖維密封墊圈

料號：**0462**

- 規格：C 型 (弧面)
- 材質：銅包纖維，不含石棉成份
- 耐溫範圍：300°C
- 適用範圍：非強酸性液體管路之密封連接



鋁質密封墊圈

料號：**0463**

- 規格：A 型 (平面)
- 材質：鋁
- 耐溫範圍：200°C
- 適用範圍：非強酸性液體管路之密封連接



纖維質密封墊圈

料號：**0465**

- 規格：A 型 (平面)
- 材質：硫化纖維
- 耐溫範圍：120°C
- 適用範圍：非強酸性液體管路之密封連接

本系列產品均備有整組材料盒，詳情請洽詢當區業務人員為您服務

鍍鋅油底殼螺絲

符合 **DIN 7604**、**DIN 910** 及 **Mercedes Benz** 原廠標準規範



DIN 7604



DIN 910

DIN 規格材質	螺紋規格 x 牙距 /mm	尺寸 /mm	料號	包裝量
DIN7604 鍍鋅鋼	M14 x 1.5	19	0240 14 15	10
	M18 x 1.5	17	0240 18 15	
DIN 910 鍍鋅鋼	M10 x 1.0	10	0241 10 1	10
	M12 x 1.5	13	0241 12 15	
	M14 x 1.5	13	0241 14 15	
	M16 x 1.5	17	0241 16 15	
	M18 x 1.5	17	0241 18 15	
	M22 x 1.5	19	0241 22 15	5

Mercedes Benz 原廠料號	對應料號
007607 014 106	0240 14 15
007604 018 101	0240 18 15
000910 010 000	0241 10 1
000910 012 000	0241 12 15
000910 014 002	0241 14 15
000910 016 001	0241 16 15
000910 018 002	0241 18 15
000910 022 000	0241 22 15

密封墊圈

符合 **DIN 7604** 標準規範

圖片	內徑 /mm	外徑 /mm	厚度 /mm	材質	適用範圍	料號	包裝量
	9.5	20	1.0	銅質 可耐柴油	DB 原廠料號 3460 170 161 MAN 原廠料號 51.987 01.0065	0464 95 20	100
	12.8	20.2	2.1	塑膠	Ford Escort 油底殼螺絲 原廠料號 1 451 991	0464 12 20	50
	22	27	-	外環 22x27mm 鍍鋅鋼 內層 20x25mm 橡膠	卡車用煞車 / 氣動煞車總成	0464 22 27	100
	16	22	2	軟性材質	TOYOTA 專用墊圈	0464 016 22	50
	12.2	23	2	IT400，通用型	SUZUKI 專用墊圈	0464 012 223	50
	6	10	6	銅質	柴油車溢油管	0464 6 10	50
	8	12	9			0464 8 12	
	14	20	14			0464 14 20	100

原廠油底殼螺絲 / 密封墊圈一覽

油底殼螺絲				密封墊圈			
ALFA ROMEO							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	46476967 M18x1.5x27 13 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	55196309 18x26x1.5 銅 無	料號 包裝量 50 個
BMW							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	11131273093 M12x1.5x18 17 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	07119963150 12x17x1.5 鋁 無	料號 包裝量 50 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	11131250089 M22x1.5x14 19 鍍鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	07119963355 22x27x1.5 鋁 無	料號 包裝量 50 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	11131742994 M12x1.5x12 13 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	07119963150 12x17x1.5 鋁 無	料號 包裝量 50 個
BMW/MINI							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	11137513050 M14x1.5x20 13 磷酸鹽	料號 包裝量 10 個				
CHRYSLER							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	05073945AA M14x1.5x24 13 達克勒塗層	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	05073946AA 14x20x1.5 銅 無	料號 包裝量 100 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	MD050316 M14x1.5x13 17 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	MD050317 14x19x2.2 銅 鍍鋅	料號 包裝量 50 個
CITROËN							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	031129 M10x1.25x13 21 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	031333 10.5x20.5x2 銅 無	料號 包裝量 50 個
DAEWOO							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	09247A14027 M14x1.5x13 17 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	09160-14003 14x20x1.5 銅 無	料號 包裝量 100 個

原廠油底殼螺絲 / 密封墊圈一覽

油底殼螺絲				密封墊圈			
DAIHATSU							
	原廠料號	90043-41041-000	料號		原廠料號	90044-30281-000	料號
	螺紋尺寸	M12x1.25x13	0243 130 001		螺紋尺寸	12x24x2	0464 012 242
	螺帽規格	13	包裝量		材質	軟性材質	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	50 個
					原廠料號	90044-300281	料號
					螺紋尺寸	12.3x21x1.7	0464 012 244
					材質	鋁	包裝量
					表面處理	無	50 個
FIAT							
	原廠料號	16993411	料號		原廠料號	10263450	料號
	螺紋尺寸	M22x1.5x14.5	0243 106 001		螺紋尺寸	22x30x1.5	0464 22 30
	螺帽規格	內六角	包裝量		材質	鋁	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	50 個
	原廠料號	7740388	料號	由於 0243 106 002 為圓錐型構型，故不需油底殼螺絲即可密封			
	螺紋尺寸	M22x1.5x12.5	0243 106 002				
	螺帽規格	內六角	包裝量				
	表面處理	鍍黃鋅	10 個				
FORD							
	原廠料號	1013938	料號		原廠料號	1005593	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x23	0243 140 15		螺紋尺寸	12.8x22.5x3	0464 128 225
	螺帽規格	13	包裝量		材質	NBR	包裝量
	表面處理	透明防鏽油	10 個		表面處理	無	50 個
	原廠料號	6732529/ 1454117	料號		原廠料號	6875866	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x16	0243 14 15		螺紋尺寸	13x24x1.6	0464 13 24
	螺帽規格	13	包裝量		材質	金屬 / 橡膠	包裝量
	表面處理	透明防鏽油	10 個		備註	柴油車型專用	50 個
					原廠料號	1454118- 白	料號
					螺紋尺寸	14.5x22x2	0464 14 22
					材質	聚酰胺	包裝量
					備註	汽油車型使用	50 個
	原廠料號	1146063	料號		原廠料號	1145962	料號
	螺紋尺寸	M10x1.25x13	0243 102 001		螺紋尺寸	10.5x20.5x2	0464 102 001
	螺帽規格	21	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	50 個
HONDA							
					原廠料號	94109-14000	料號
					螺紋尺寸	14x22x2	0464 114 22
					材質	鋁	包裝量
					表面處理	無	500 個

原廠油底殼螺絲 / 密封墊圈一覽

油底殼螺絲				密封墊圈			
HYUNDAI							
	原廠料號	21512-21000	料號		原廠料號	21513-21000	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x13	0243 133 001		螺紋尺寸	14x19x2.2	0464 133 001
	螺帽規格	17	包裝量		材質	鋼	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	鍍鋅	50 個
JAGUAR							
	原廠料號	JHZ100062	料號		原廠料號	-	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x23	0243 140 15		螺紋尺寸	12.8x22.5x3	0464 128 225
	螺帽規格	13	包裝量		材質	NBR	包裝量
	表面處理	透明防鏽油	10 個		表面處理	無	50 個
KIA							
	原廠料號	21512-21000	料號		原廠料號	21513-21000	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x13	0243 133 001		螺紋尺寸	14x19x2.2	0464 133 001
	螺帽規格	17	包裝量		材質	鋼	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	鍍鋅	50 個
					原廠料號	2151323000/ K995641400	料號
					螺紋尺寸	14x22x2	0464 114 22
					材質	鋁	包裝量
					表面處理	無	500 個
MAZDA							
	原廠料號	Y40110404	料號		原廠料號	Y40110455-	料號
	螺紋尺寸	M10x1.25x13	0243 102 001		螺紋尺寸	10.5x20.5x2	0464 102 001
	螺帽規格	21	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	50 個
	原廠料號	HE	料號		原廠料號	0986-41-400	料號
	螺紋尺寸	M10x1.25x13	0243 131 003		螺紋尺寸	14x20x1.5	0460 14 20
	螺帽規格	21	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	100 個
MINI							
	原廠料號	MD050316	料號		原廠料號	MD050317	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x13	0243 133 001		螺紋尺寸	14x19x2.2	0464 133 001
	螺帽規格	17	包裝量		材質	鋼	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	鍍鋅	50 個
	原廠料號	M467106	料號		原廠料號	M883408	料號
	螺紋尺寸	M16x1.5x13	0243 126 001		螺紋尺寸	16x24x2.6	0464 126 001
	螺帽規格	內四角型	包裝量		材質	金屬 / 橡膠	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	50 個
NISSAN							
	原廠料號	11128-01M05	料號		原廠料號	1102601M02	料號
	螺紋尺寸	M12x1.25x13	0243 130 001		螺紋尺寸	11x17x3	0464 11 17
	螺帽規格	13	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	50 個

原廠油底殼螺絲 / 密封墊圈一覽

油底殼螺絲				密封墊圈			
NISSAN							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	11128-69200 日系規格 22 鍍黃鋅	料號 0243 132 001 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	11026-61000 16x21x3 銅 無	料號 0464 132 001 包裝量 50 個
OPEL							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	652475 M14x1.5x12 19 鍍鋅	料號 0243 103 001 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	2091046 14x20x1.5 銅 無	料號 0460 14 20 包裝量 100 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	652477 M14x1.5x10.5 TX45 鍍銀	料號 0243 141 15 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	652540 18x22x2 NBR 無	料號 0460 022 18 包裝量 100 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	652736 652454 M12x1.75x25 15 鍍鋅	料號 0243 103 002 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	652526/ 3536966 11x21x2.5 NBR 無	料號 0464 103 002 包裝量 50 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	652950/ 93183669 M18x1.5x21 13 鍍鋅	料號 0243 103 003 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	652543/ 93183670 18.5x26x2.5 金屬 / 橡膠 無	料號 0243 103 003 包裝量 50 個
PEUGEOT							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	311.21 M14x1.5x12.5 21 鍍黃鋅	料號 0243 121 001 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	0313.27 14x21x2 銅 / 填料 無	料號 0460 121 001 包裝量 50 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	311.29 M10x1.25x13 21 鍍黃鋅	料號 0243 102 001 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	0313.33 10.5x20.5x2 銅 無	料號 0464 102 001 包裝量 50 個
PORSCHE							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	90021900930 M18x1.5x12 內六角 鍍鋁	料號 0243 107 002 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	90012310630 18x24x1.5 銅 無	料號 0463 18 24 包裝量 50 個
RENAULT							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	7903075033 M16x1.5x13 內四角 鍍黃鋅	料號 0243 126 001 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	77003062062 16x22x2 銅 / 填料 無	料號 0462 016 22 包裝量 50 個

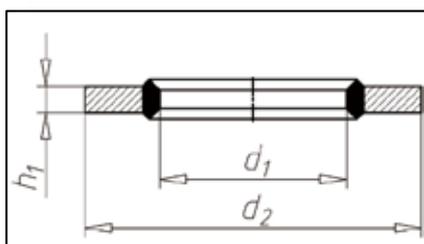
原廠油底殼螺絲 / 密封墊圈一覽

油底殼螺絲				密封墊圈			
RENAULT							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	7703075210 M16x1.5x13 內四角 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 備註	7700266044 16.6x24x2.6 金屬 / 橡膠 柴油型專用	料號 包裝量 50 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	7703075012 M16x1.5x20.5 內四角 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	7700266044 16x22x2 銅 / 填料 無	料號 包裝量 50 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	7703075077 M18x1.5x16 內四角 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	77030062063 18x24x2 銅 / 填料 無	料號 包裝量 50 個
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	7703075033 M10x1.25x13 21 鍍黃鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	- 10.5x20.5x2 銅 無	料號 包裝量 50 個
LAND ROVER							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	LSF10000402 M14x1.5x16 13 無	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	ALU1403L 13x24x1.6 金屬 / 橡膠 無	料號 包裝量 50 個
ROVER							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	4039970032 UNC 5/8" x11Gx16 24 鍍鋅	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	AED172 16.5x25.4x1.6 銅 無	料號 包裝量 50 個
SAAB							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	109132929 M14x1.5x16 13 無	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	109132937 15x24x2 銅 無	料號 包裝量 50 個
SUBARU							
	原廠料號 螺紋尺寸 螺帽規格 表面處理	807020070 M20x1.5x14 17 鍍鋅, 透明處理	料號 包裝量 10 個		原廠料號 螺紋尺寸 材質 表面處理	11126AA000 20x26x2 銅 鍍鋅	料號 包裝量 50 個

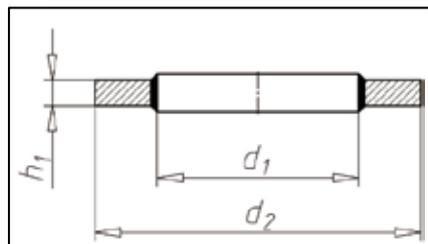
原廠油底殼螺絲 / 密封墊圈一覽

油底殼螺絲				密封墊圈			
SUZUKI							
	原廠料號	09247-14027-000	料號		原廠料號	09168-14015-666	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x13	0243 133 001		螺紋尺寸	14x20x1.5	0464 14 20
	螺帽規格	17	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	100 個
TOYOTA							
	原廠料號	90341-12012	料號		原廠料號	90430-12028	料號
	螺紋尺寸	M12x1.25x13	0243 130 001		螺紋尺寸	12x24x2	0464 012 242
	螺帽規格	13	包裝量		材質	軟性材質	包裝量
	表面處理	鍍黃鋅	10 個		表面處理	無	50 個
VOLVO							
	原廠料號	948187	料號		原廠料號	18818-5	料號
	螺紋尺寸	UNC 3/4" X16Gx12	0243 141 001		螺紋尺寸	19x26x2	0464 141 001
	螺帽規格	25	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	鍍黑鋅	10 個		表面處理	無	50 個
VOLKSWAGEN							
	原廠料號	N90813201	料號		原廠料號	N0138492	料號
	螺紋尺寸	M14X1.5X22	0243 140 150		螺紋尺寸	14x20x1.5	0462 014 20
	螺帽規格	19	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	戴克羅塗層	10 個		表面處理	無	100 個
	原廠料號	N90288901	料號		原廠料號	N0138492	料號
	螺紋尺寸	M14x1.5x17.5	0240 14 151		螺紋尺寸	14x20x1.5	0462 014 20
	螺帽規格	19	包裝量		材質	銅	包裝量
	表面處理	磷酸鹽	10 個		表面處理	無	100 個
	原廠料號	06L103801	料號		原廠料號	N0138492	料號
	EA888 1.8L +2 TFSI		0243 101 001		螺紋尺寸	14x20x1.5	0462 014 20
	渦輪增壓引擎專用零件		包裝量		材質	銅	包裝量
			10 個		表面處理	無	100 個

鋅質密封墊圈 (橡膠裡圈)



0469 0.. 系列 鋅質密封墊圈



0469 2.. 系列 鎳黃密封墊圈

- 鋼質鍍鋅墊圈，表面藍化處理
- 橡膠密封唇經硫化處理，適用於螺栓頭及法蘭密封，尤其適合符合 DIN 標準規範之六角頭螺栓
- 適合高壓、真空及高溫等極端環境使用
- 透過橡膠唇貼合作用，可達到完全密封
- 即使在高壓環境下也不會導致螺栓連接處疲乏變形
- 可減少鎖緊扭力值
- 不必反覆鎖緊
- 可用於替換使用過的墊片
- 可重複使用
- 安裝過程方便迅速
- 亦可安裝於高處部位
- 不須事先處理過表面即可使用
- 耐溫範圍：-35 ~ 120°C
- 橡膠唇硬度：70± 5

0469 0.. 系列 鋅質密封墊圈

螺牙規格	d1/mm	d2/mm	h1/mm	料號	包裝量
M6	6	10	1	0469 006	50
M8	8	14	1	0469 008	
M10	10	17	1.5	0469 001 0	
M12	12	19	1.5	0469 001 2	
M14	14	22	1.5	0469 001 4	
M16	16	24	1.5	0469 001 6	

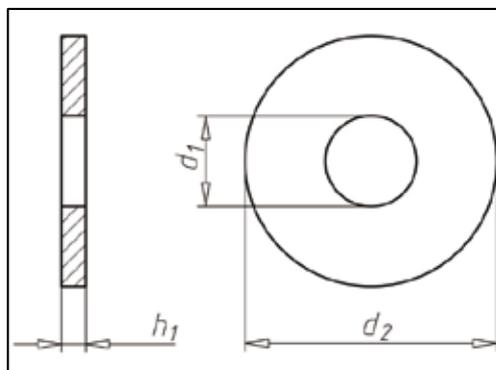
安裝注意事項

為避免墊圈安裝後處於偏心位置，請事先標記墊圈的中心位置

0469 2.. 系列 鋅質密封墊圈

螺牙規格	d1/mm	d2/mm	h1/mm	中心點 /mm	料號	包裝量
M6	6.7	11	1	11.5	0469 206	50
M7	8.5	13.4	1	13.9	0469 207	
M8	8.7	13	1	13.5	0469 208	
M12	11.8	19.1	1.5	19.4	0469 201 2	25
M14	15.9	22.3	2	22.8	0469 201 4	
M16	20.7	28	1.5	28.5	0469 201 6	

橡膠墊片



- 適合做為牌照固定螺絲的填隙片使用
- 適用於柔軟、粗糙、經處理或未處理的表面上
- 橡膠材質，鎖緊後不會損傷表面
- 可耐酒精
- 不適合直接曝曬陽光
- 蕭氏硬度等級：A 70±5

d/mm	d1/mm	h1/mm	料號	包裝量
6.5	17	2	0422 65 17	100
8.0	360	7	0422 8 30	

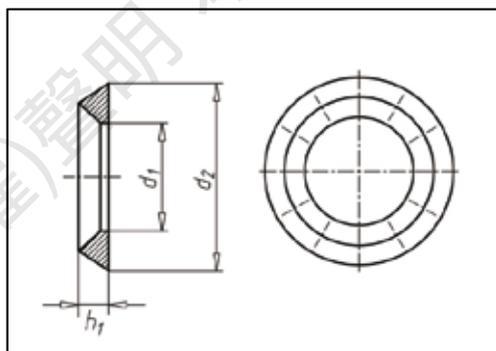
杯型墊圈



0455 杯型墊圈



0458 杯型墊圈



- 適用為埋頭螺絲襯墊
- 可做為墊圈使用
- 可緩衝鎖緊螺絲時的扭力
- 適用於木材、塑膠及皮革等軟性材質

料號：0455 ... 系列

材質：黃銅，表面鍍鎳

料號：0458 ... 系列

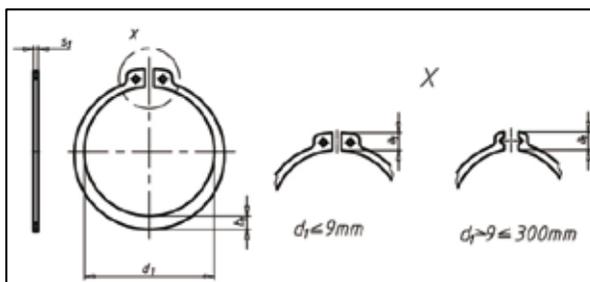
材質：黃銅，表面染黑處理

d1/mm	d2/mm	h1/mm	料號	包裝量
5.0	12.5	2.3	0455 125	100/500

BMW 專用塑膠杯型墊圈

d1/mm	d2/mm	h1/mm	料號	包裝量
4	12	3	0458 012 4	100/500

輪軸擋圈系列



d ₁ /mm	S ₁ /mm	b ₁ /mm	a ₁ /mm	料號	包裝量
10.2	1.0	1.8	3.3	0438 11	100
11.9		2.0	3.4	0438 13	
12.9		2.1	3.5	0438 14	
18.5	1.20	2.6	4	0438 20	

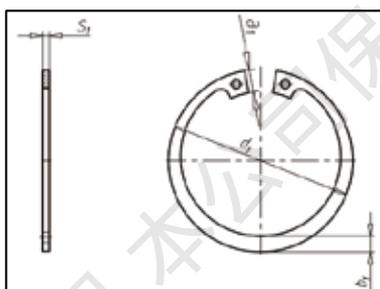
外環軸用擋圈

符合 **DIN 471** 之標準規範

材質：彈簧鋼

表面處理：磷酸鹽及油淬火處理

- 可傳遞高壓、高扭力及衝擊力而不扭曲
- 可分散軸向力施予軸套溝槽上的高壓
- 亦可使用於高速運轉的連接處
- 使用對應的擋圈鉗即可輕鬆安裝



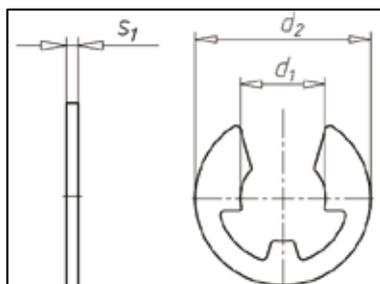
d ₁ /mm	S ₁ /mm	b ₁ /mm	a ₁ /mm	料號	包裝量
10	1.0	1.4	3.2	0439 10	100
11		1.5	3.3	0439 11	
12		1.7	3.4	0439 12	
16		2.0	3.8	0439 16	

內環用擋圈

符合 **DIN 472** 之標準規範

材質：彈簧鋼

表面處理：磷酸鹽及油淬火處理



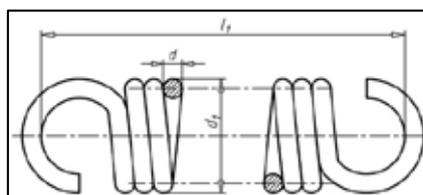
d ₁ /mm	d ₂ /mm	S ₁ /mm	料號	包裝量
1.2	1.4-2.0	0.34	0490 12	100
1.5	2.0-2.5	0.44	0490 15	
1.9	2.5-3.0	0.54	0490 19	
2.3	3.0-4.0	0.64	0490 23	
3.2	4.0-5.0	0.64	0490 32	

E 型外環擋圈

符合 **DIN 6799** 之標準規範，可固定輪軸零件並防止位移

材質：彈簧鋼

雙眼型收縮式彈簧



d/mm	L1/mm	d1/mm	料號	包裝量
0.6	25	6.0	0506 206 25	50
0.6	50	5.0	0506 206 50	40
0.6	55	7.0	0506 206 55	25
1.0	45	9.0	0506 210 45	20
1.0	55	8.0	0506 210 55	18
1.0	55	11.0	0506 210 551	10

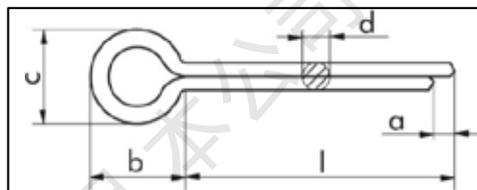
外環止滑墊圈

符合 **DIN 2097** 之標準規範

材質：符合 DIN 17223 標準規範之彈簧鋼製成

表面處理：鍍鋅藍化

開口插梢



d/mm	L/mm	a/mm	b/mm	c/mm	料號	包裝量
1.6	20	2.5	3.2	2.4	0470 16 20	500
2	25	2.5	4	3.2	0470 2 25	250
2	40	2.5	4	3.2	0470 2 40	500
2.5	32	2.5	5	4	0470 25 32	250/500
2.5	40	2.5	5	4	0470 25 40	500
3.2	32	2.5	5	4	0470 32 32	500
3.2	40	2.5	5	4	0470 32 40	250/500
3.2	63	2.5	5	4	0470 32 63	500
4	40	4	8	6.5	0470 4 40	250

外環止滑墊圈

符合 **DIN 2097** 之標準規範

材質：符合 DIN 17223 標準規範之彈簧鋼製成

表面處理：鍍鋅藍化

用於連結及固定軸套與軸承等部位
(如方向齒輪及方向機桿等部件)



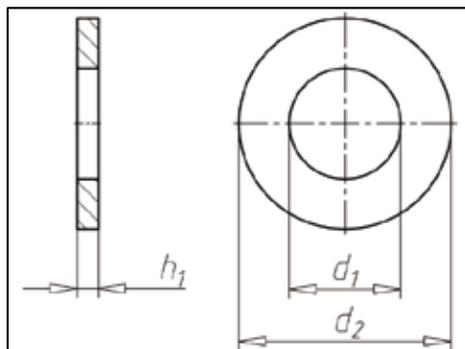
填隙墊片

當間隔 / 調整墊片用於汽車輪軸、傳動軸或其他機件上時，即可輕鬆地縮小部件間的公差值。此外，亦可用於填補因螺絲連接或植入拉釘而導致的密合公差之填隙墊片使用。

符合 **DIN 988** 標準規範

料號：0415 90. ...

- 材質：A2 不鏽鋼材質
- 表面處理：裸鋼



符合 **DIN 988** 標準規範

料號：0425 ...

- 材質：鋼質
- 表面處理：裸鋼或鍍鋅



0425 系列填隙片
裸鋼表面

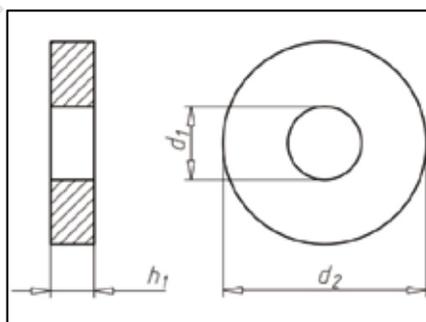


0425 系列填隙片
鍍鋅表面

符合 **DIN 522** 標準規範

料號：0420

- 材質：鋼質
- 表面處理：裸鋼
- 可做為間隔 / 填隙墊片使用



本頁產品均備有多種規格尺寸可滿足各式需求，詳細規格資訊請洽當區福士業務員為您服務

鈹金用零配件

鑽頭、螺絲、夾片、拉釘、拉帽



ZEBRA HSS 高速鋼鑽頭



獨家開發的新型鑽頂角，為 ZEBRA 鑽頭的全新里程碑



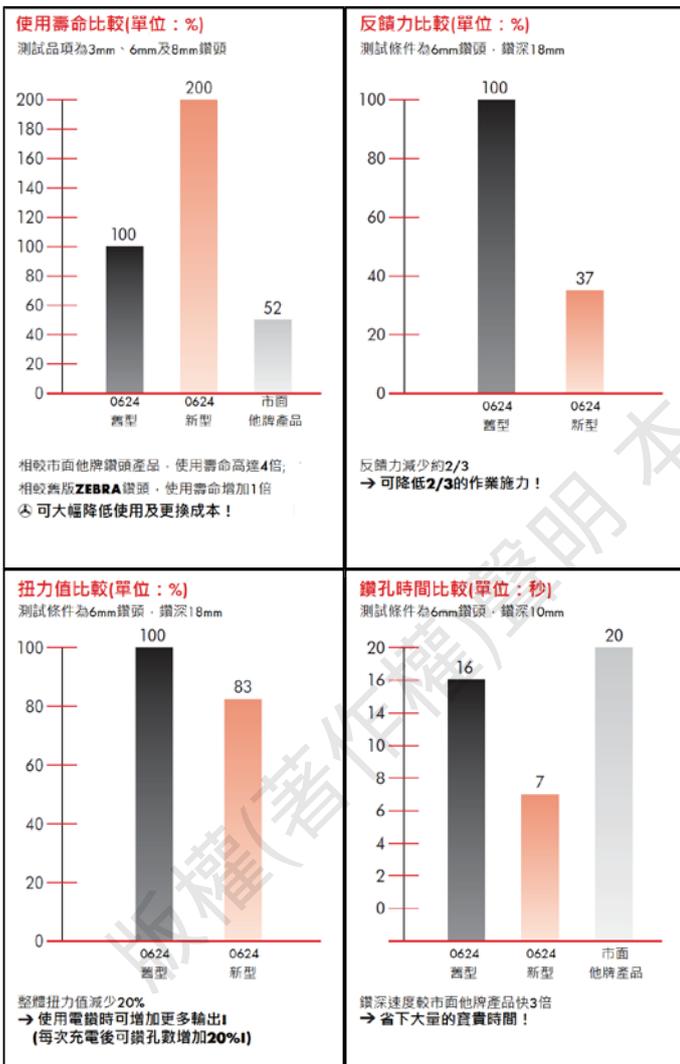
鋼材鑽孔專用的鑽頭

使用 HSS 材質的麻花式鑽頭，可廣泛運用於鋼鐵 (普通鋼材或經熱處理者皆可，最高扭力 1000 N/mm²)、鑄鐵及塑膠材質上

符合鑽孔精度及儲存條件的最高規格要求，適合搭配 CNC 鑽床、氣動及電動式鑽孔機及手鑽使用

規格：符合 DIN 338N 規範，短柄型
料號：0624 00- (詳見列表)

- 高品質且精準的表面構型，可達到最小公差幅度 – 鑽孔後不需再額外加工修補
- 扭曲角度為 35-40°
- 狹長的鑽槽構造
- 鑽心結構強化
 - 鑽孔時可保持高度穩定
 - 使用壽命長
 - 減少鑽孔邊緣的磨痕
 - 降低鑽孔時產生的高溫
- 鑽唇角度為 130°
- 可透過特殊的交叉式研磨作用來打薄鑽孔點
- 大幅減緩鑽頭靜點所產生的磨擦
 - 可輕鬆鑽出頂孔，無需另外進行中心
 - 減少作業中的反饋力及施力



0624 000 001 0624 000 002 0624 000 003

料號	0624 000 001	0624 000 002	0624 000 003
內容物	1.0-10.0mm 鑽頭各 x1，擴孔為 0.5mm	1.0-4.0mm 鑽頭各 x3 4.5-8.0mm 鑽頭各 x2 8.5-13.0mm 鑽頭各 x1 擴孔為 0.5mm，適用 3x3.3/2x4.2/2x6.8/1x10.2mm 之中心孔	1.0-10.0mm 鑽頭各 x1，擴孔為 0.1mm
鑽頭總數	19	55	91
空盒料號	0633 4	-	-



介紹影片：
ZEBRA HSS 高速鋼鑽頭

HSS 高速鋼鑽頭



鑽頭壽命	●●○○
鑽孔速度	●●○○
鑽孔品質	●●○○
通用性	●●○○
鑽孔效率	●●○○
鑽孔深度	鑽頭直徑 x5



直徑 /mm	全長 /mm	排屑槽全長 /mm	料號	包裝量
0.5	22	6	0624 000 050	10
0.6	24	7	0624 000 060	
0.7	28	9	0624 000 070	
0.8	30	10	0624 000 080	
0.9	32	11	0624 000 090	
1.0	34	12	0624 000 100	
1.1	36	14	0624 000 110	
1.2	38	16	0624 000 120	
1.3			0624 000 130	
1.4	40	18	0624 000 140	
1.5			0624 000 150	
1.6	43	20	0624 000 160	
1.7			0624 000 170	
1.8	46	22	0624 000 180	
1.9			0624 000 190	
2.0	49	24	0624 000 200	
2.05			0624 000 205	
2.1			0624 000 210	
2.2			0624 000 220	
2.3	53	27	0624 000 230	
2.4			0624 000 240	
2.5	57	30	0624 000 250	
2.6			0624 000 260	
2.7	61	33	0624 000 270	
2.8			0624 000 280	
2.9			0624 000 290	
3.0			0624 000 300	
3.1	65	36	0624 000 310	
3.2			0624 000 320	
3.3			0624 000 330	
3.4			0624 000 340	
3.5	70	39	0624 000 350	
3.6			0624 000 360	
3.7			0624 000 370	
3.8			0624 000 380	
3.9	75	43	0624 000 390	
4.0			0624 000 400	

一般鋼材



不鏽鋼鋼材專用的高精度 130° 角鑽頭

超高鑽孔精度

- 縮短鑽槽間距、大幅提高精準度的麻花鑽頭

中心鑽鑽頂設計

- 十字構型鑽頂，即使在圓滑表面上亦可保持中心平穩，不需預先鑽出導引孔

加長使用壽命

- 採用 HSC 高速切削構造，可使鑽孔表面均勻並降低鑽頭損耗率

注意事項

鑽柄直徑尺寸均改為 12.7mm

HSS 高速鋼鑽頭

直徑 /mm	全長 /mm	排屑槽全長 /mm	料號	包裝量		
4.1	75	43	0624 000 410	10		
4.2			0624 000 420			
4.3			0624 000 430			
4.4			0624 000 440			
4.5			80		47	0624 000 450
4.6						0624 000 460
4.7						0624 000 470
4.8	86	52	0624 000 480			
4.9			0624 000 490			
5.0			0624 000 500			
5.1			0624 000 501			
5.2			0624 000 520			
5.3			0624 000 530			
5.4			93	57	0624 000 540	
5.5	0624 000 550					
5.6	0624 000 560					
5.7	0624 000 570					
5.8	0624 000 580					
5.9	0624 000 590					
6.0	0624 000 600					
6.1	101	63	0624 000 610			
6.2			0624 000 620			
6.3			0624 000 630			
6.4			0624 000 640			
6.5			0624 000 650			
6.6			0624 000 660			
6.7			0624 000 670			
6.8	109	69	0624 000 680			
6.9			0624 000 690			
7.0			0624 000 700			
7.1			0624 000 710			
7.2			0624 000 720			
7.3			0624 000 730			
7.4			0624 000 740			
7.5	0624 000 750					
7.6	117	75	0624 000 760			
7.7			0624 000 770			
7.8			0624 000 780			
7.9			0624 000 790			
8.0			0624 000 800			
8.1			0624 000 810			
8.2			0624 000 820			
8.3	0624 000 830					
8.4	125	81	0624 000 840			
8.5			0624 000 850			
8.6			0624 000 860			
8.7			0624 000 870			
8.8			0624 000 880			
8.9			0624 000 890			
9.0			0624 000 900			
9.1	0624 000 910					



材料盒一覽：

19 件組

規格：

Ø 1.0 ; -10.0x0.5mm

料號：**0624 000 001**

25 件組

規格：

Ø 1.0 ; -13.0x0.5mm

料號：**0624 000 004**

55 件組

規格：

Ø1.0 ; -4.0x0.5mm 各 3 支

Ø4.5 ; -8.0x0.5mm 各 2 支

Ø8.5 ; -13.0x0.5mm 各 1 支

Ø3.3mm 3 支 ; 4.2mm 2 支

Ø6.8mm 2 支 ; 10.2mm 1 支

料號：**0624 000 002**

91 件組

規格：

Ø1.0 ; -10.0x0.1mm 各一支

料號：**0624 000 003**

HSCO 高鈷鑽頭



鑽頭壽命	●●●○
鑽孔速度	●●●○
鑽孔品質	●●●○
通用性	●●●○
鑽孔效率	●●●○
鑽孔深度	鑽頭直徑 x5



不鏽鋼鋼材

一般鋼材



直徑 /mm	全長 /mm	排屑槽全長 /mm	料號	包裝量
1.0	34	12	0626 000 100	10
1.5	40	18	0626 000 150	
2.0	49	24	0626 000 200	
2.5	57	30	0626 000 250	
2.6			0626 000 260	
2.7	61	33	0626 000 270	
2.8			0626 000 280	
3.0			0626 000 300	
3.1	65	36	0626 000 310	
3.2			0626 000 320	
3.3			0626 000 330	
3.4			0626 000 340	
3.5	70	39	0626 000 350	
3.6			0626 000 360	
3.7			0626 000 370	
3.8			0626 000 380	
3.9	75	43	0626 000 390	
4.0			0626 000 400	
4.1			0626 000 410	
4.2			0626 000 420	
4.3			0626 000 430	
4.5	80	47	0626 000 450	
4.8			0626 000 480	
4.9	86	52	0626 000 490	
5.0			0626 000 500	
5.1			0626 000 510	
5.2			0626 000 520	
5.3			0626 000 530	
5.4			0626 000 540	
5.5	93	57	0626 000 550	
5.7			0626 000 570	
6.0			0626 000 600	
6.1	101	63	0626 000 610	
6.2			0626 000 620	
6.4			0626 000 640	
6.5			0626 000 650	
6.7			0626 000 670	

不鏽鋼鋼材專用的高精度 130° 角鑽頭

超高鑽孔精度

- 縮短鑽槽間距、大幅提高精準度的麻花鑽頭

中心鑽鑽頂設計

- 十字構型鑽頂，即使在圓滑表面上亦可保持中心平穩，不需預先鑽出導引孔

加長使用壽命

- 採用 HSC 高速切削構造，可使鑽孔表面均勻並降低鑽頭損耗率

超高排屑效率

- 光滑螺旋狀鑽槽，可快速排屑不堵塞



亦有販售整套鑽頭材料盒！

材料盒一覽：

19 件組

規格 1.0：-10.0x0.5mm
料號：**0626 000 002**

25 件組

規格 1.0：-13.0x0.5mm
料號：**0626 000 004**

HSCO 高鈷鑽頭

直徑 /mm	全長 /mm	排屑槽全長 /mm	料號	包裝量
6.8	109	69	0626 000 680	5
7.0			0626 000 700	
7.1			0626 000 710	
7.5			0626 000 750	
8.0	117	75	0626 000 800	
8.2			0626 000 820	
8.5			0626 000 850	
8.7	125	81	0626 000 870	
9.0			0626 000 900	
9.5			0626 000 950	
10.0	133	87	0626 001 000	
10.2			0626 001 020	
10.5			0626 001 050	
11.0	142	94	0626 001 100	
11.5			0626 001 150	
12.0	151	101	0626 001 200	
12.5			0626 001 250	
13.0			0626 001 300	
13.5	160	108	0626 001 350	1
14.0			0626 001 400	
14.5	169	114	0626 001 450	
15.0			0626 001 500	
15.5	178	120	0626 001 550	
16.0			0626 001 600	
16.5	184	125	0626 001 650	
17.0			0626 001 700	
17.5			0626 001 750	
18.0	191	130	0626 001 800	
18.5			0626 001 850	
19.0	198	135	0626 001 900	
19.5			0626 001 950	
20.0	205	140	0626 002 000	

版權(著作權)聲明 公司保留一切法律權利

點焊鑽頭



- 專為移除點焊孔設計的鑽頭
 - 固定式置中鑽頂角設計，不需進行中心
- 強化的 PLUS 鑽頂角可用於現代的高強度汽車車架
 - 相較傳統鑽頭更優秀的結構及使用壽命
- 亦適用於各種鑽孔作業

維護及延長中心鑽頂角壽命的訣竅：

- 請勿搭配震動及衝擊夾具使用
- 空壓機製造的空壓值通常過高，請將機具設定為適合鑽頭的轉速



直徑 / \varnothing	全長 /mm	鑽槽長度 /mm	料號	包裝量
6	65	28	0710 006 6	1
8	78	38	0710 008 8	
10	88	44	0710 010 10	

HSCO 鍍鈦點焊鑽頭

- 鍍鈦鑽頭可延長 2 至 3 倍使用壽命
- 適合的最高轉速：
 - \varnothing 6mm- 1,200 rpm
 - \varnothing 8mm- 950 rpm
 - \varnothing 10mm- 730 rpm



直徑 / \varnothing	全長 /mm	鑽槽長度 /mm	料號	包裝量
6	65	28	0710 006	1
8	78	38	0710 008	

HSCO 鍍鈦點焊鑽頭

- 堅固耐用的 HSCO 材質
- 適合的最高轉速：
 - \varnothing 6mm- 1,100 rpm
 - \varnothing 8mm- 850 rpm



直徑 / \varnothing	全長 /mm	鑽槽長度 /mm	料號	包裝量
6	65	28	0710 6	1
8	78	38	0710 8	

HSS 點焊鑽頭

- 堅固耐用的 HSCO 材質
- 適合的最高轉速：
 - \varnothing 6mm- 1,100 rpm
 - \varnothing 8mm- 850 rpm

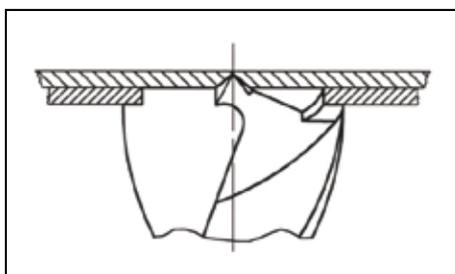


鑽頭直徑 / \varnothing	擴孔厚度 /mm	全長 /mm	料號	包裝量
6	65	28	0710 001 0	1

HSCO 擴孔式點焊鑽頭

適合在車身修補時迅速準確鑽除點焊孔，置中的 PLUS 鑽頂角設計可大幅增加鑽頭的使用壽命

- 鑽頂角的擴孔可作為緩衝，並指示目前的鑽深度
 - 可避免誤鑽至下層鋼板
- 若鑽頭擴孔未完全貼合鋼板表面，鑽頂角將會滑開
 - 可方便迅速地重新修正
- 強化的 PLUS 鑽頂角可用於現代的高強度汽車車架
 - 置中設計可延長鑽頭使用壽命
- 適合的最高轉速：600-670 rpm



刨孔鑽頭

符合 **DIN 8032/8033** 之刨孔紋路標準規範

MX 紋路泛用性極高，從不鏽鋼、**HRC** 低於 **60** 的鋼材、鑄鐵、焊鐵、加熱鋼材到硬化塑膠均可使用

強化表面硬度可加速研磨效率
大幅降低重工 / 加工所需時間

鍍鋁鈦 (**TIALN**) 處理
高達 3,000 HV 硬度，可耐 900°C 極溫

適用範圍

去除機械零件毛邊、鑄造工件內側溢料、表面拋光、研磨焊紋，組裝機械時的零件修邊、拋光及磨合等作業

不鏽鋼鋼材

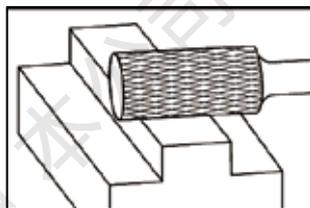
一般鋼材

輕金屬

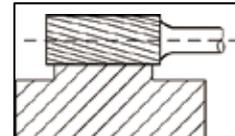


性能一覽

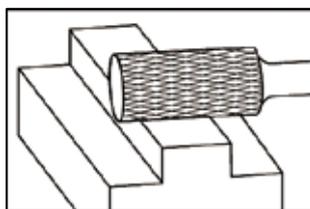
鑽頭壽命 (裸鋼表面)	●●●○
鑽頭壽命 (批覆鋁鈦)	●●●●



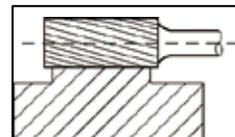
圓形桶狀鑽頭



DIN 代碼	鑽頭直徑 /mm	鑽頭長度 /mm	鑽柄直徑 /mm	全長 /mm	角度	表面處理	料號	包裝量
ZYA	6	18	6	50	—	鍍鋁鈦 (TIALN)	0616 400 051	1



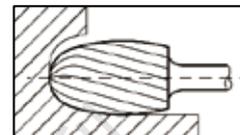
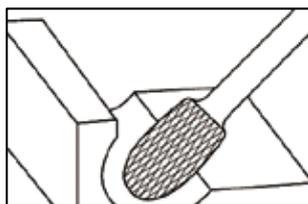
圓形桶狀鑽頭



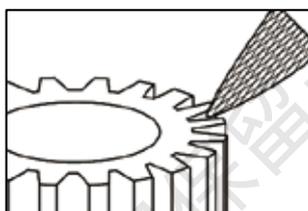
DIN 代碼	鑽頭直徑 /mm	鑽頭長度 /mm	鑽柄直徑 /mm	全長 /mm	角度	表面處理	料號	包裝量
ZYA	3	14	3	38	—	裸鋼	0616 000 000	1
	6	18	6	50			0616 000 011	
	12	25	6	70			0616 000 041	

刨孔鑽頭

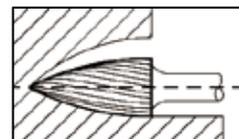
圓頭狀鑽頭



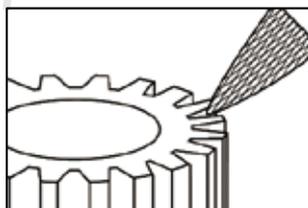
DIN 代碼	鑽頭直徑 /mm	鑽頭長度 /mm	鑽柄直徑 /mm	全長 /mm	角度	表面處理	料號	包裝量
TRE	3	6	3	38	—	裸鋼	0616 005 000	1
	6	10	6	50			0616 005 011	
	8	15		60			0616 005 021	
	12	21		66			0616 005 041	



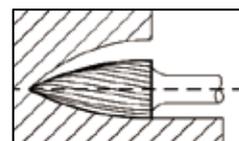
圓頭錐狀鑽頭



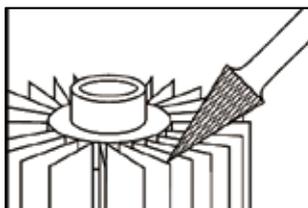
DIN 代碼	鑽頭直徑 /mm	鑽頭長度 /mm	鑽柄直徑 /mm	全長 /mm	角度	表面處理	料號	包裝量
SPG	6	18	6	50	—	鍍鋁鈦 (TIALIN)	0616 407 011	1
	12	25		70			0616 407 041	



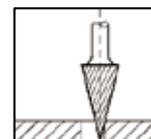
圓頭錐狀鑽頭



DIN 代碼	鑽頭直徑 /mm	鑽頭長度 /mm	鑽柄直徑 /mm	全長 /mm	角度	表面處理	料號	包裝量
SPG	3	14	3	38	—	裸鋼	0616 007 000	1
	6	18	6	50			0616 007 011	
	8	19		64			0616 007 021	
	9.6	19		64			0616 007 031	
	12	25		70			0616 007 041	



尖頭錐狀鑽頭



DIN 代碼	鑽頭直徑 /mm	鑽頭長度 /mm	鑽柄直徑 /mm	全長 /mm	角度	表面處理	料號	包裝量
SKM	3	11	3	38	14°	裸鋼	0616 008 000	1
	6	20	6	50	28°		0616 008 011	
	12	22		70			0616 008 041	

錐形擴孔鑽頭



HSS 材質
(裸鋼)

TiAlN 材質
(氮化鋁鈦)



可快速且精準鑽孔，堅固長效的多功能擴孔鑽頭

超高預鑽精準度
中心鑽構型可達到最佳精準度

較它牌產品節省 **30%** 作業時間
對稱構造可使鑽孔更迅速均勻

較它牌產品 **2** 倍高的使用壽命
分散鑽孔磨擦力，降低鑽邊及鑽唇磨損

可確實固定於夾具上
1/4" 直徑圓柄及三面直柄設計

精確鑽出指定孔徑
雷射雕刻的刻度讓您一次到位

幾乎不需額外加工或補正作業
可鑽出最精確的圓形鑽孔

擴孔直徑 /mm	擴孔梯度 /mm	擴孔高度 /mm	鑽柄直徑 / 長度 /mm	鑽柄形狀	鑽頭總長 /mm	料號 /HSS 材質	料號 /TiAlN 材質	包裝量
4-12mm	1	4.0	6/23	三面直柄	65	0694 422 412	0694 423 412	1
4-20mm	2	4.0	8/23	三面直柄	69	0694 422 420	0694 423 420	
4-20mm	2	4.0	1/4"/24	1/4" 六角形圓柄，DIN3126	70	0694 422 421	-	
6-30mm	2	4.0	10/23	三面直柄	92	0694 422 630	0694 423 630	
6-39mm	3	4.0	10/23	三面直柄	92	0694 422 639	0694 423 639	
6-37mm	*	*	10/23	三面直柄	92	0694 422 637	-	
6-40.5mm	**	**	10/23	三面直柄	125	0694 422 640	-	

* 錐形擴孔鑽頭 (HSS 材質)，其 PG 螺紋專用的中心孔及擴孔之規格符合 DIN 40430 規範，螺紋底孔直徑為 6mm

** 錐形擴孔鑽頭 (HSS 材質)，其符合 ISO 之公制螺紋專用的中心孔及擴孔規格符合 DIN 40430 規範，螺紋底孔直徑為 6mm

螺紋規格	中心孔直徑 /mm	擴孔直徑 /mm
PG 7	11.40	12.5
PG 9	14.00	15.2
PG 11	17.25	18.6
PG 13.5	19.00	20.4
PG 16	21.25	22.5
PG 21	26.75	28.3
PG 29	34.00	37.0

螺紋規格	擴孔高度為 6mm 時的直徑 /mm	擴孔高度為 4mm 時的直徑 /mm
M10x1.5	8.5	10.5
M12x1.5	10.5	12.5
M16x1.5	14.5	16.5
M20x1.5	18.5	20.5
M25x1.5	23.5	25.5
M32x1.5	30.5	32.5
M40x1.5	38.5	40.5

使用範圍

用於鋼板、水管及成形的中心鑽、底孔鑽、鑽孔及去毛邊等加工作業

適用材質

不鏽鋼、一般鋼材、有色輕 / 重金屬及塑膠

錐形擴孔鑽頭轉速表

轉速表 /rpm

材質	非合金材質鋼板、 一般鋼板		合金材質鋼板、 鎳鉻鋼鋼板、 不鏽鋼鋼板		有色金屬板		塑膠板	
厚度	0.1-4.0mm		0.1-2.0mm		0.1-4.0mm		最厚至 4.0mm	
擴孔直徑 /mm	HSS	TiAIN	HSS	TiAIN	HSS	TiAIN	HSS	TiAIN
4-12	800-500	1,000-750	400-250	600-400	3,000- 1,500	3,000- 1,500	2,000- 1,200	3,000- 2,300
4-20	800-300	1,000-450	400-150	600-250	3,000- 600	3,000- 600	2,000- 800	3,000- 1,400
6-30	500-200	800-300	250-100	400-150	2,500- 400	2,500- 400	1,800- 500	2,400- 750
6-39	500-150	800-300	250-100	400-150	2,500- 300	2,500- 300	1,800- 400	2,400- 600
6-37	500-200	-	250-100	-	2,500- 300	-	1,800- 400	-
6-40.5	500-150	-	250-100	-	2,500- 300	-	1,800- 400	-



錐形擴孔鑽頭組 / HSS 裸鋼材質



錐形擴孔鑽頭組 / TiAIN 材質



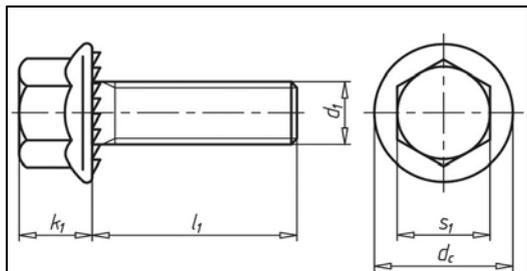
料號 **0694 422 01**

內容物：4-12、4-20、6-30mm
鑽頭各一支

料號 **0694 423 01**

內容物：4-12、4-20、6-30mm
鑽頭各一支

六角螺栓 / 螺桿



六角頭螺栓

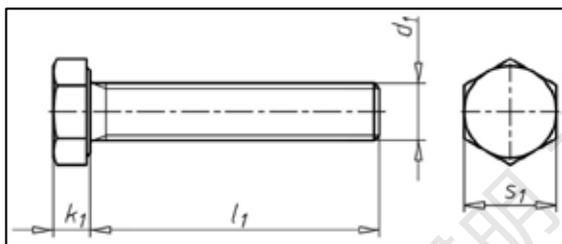
料號：0274 ...

材質：鍍鋅鋼 8.8

表面處理：黃化 (A2C) / 藍化 (A2K)

- 可承受高動力載重，保證接合處穩固
- 一體成型構造，鋸緣螺帽可阻擋螺絲鬆脫的扭力作用

螺牙規格 /d ₁	M5	M6	M8	M10	M12
S ₁ /mm	8	10	13	15	17



六角螺桿

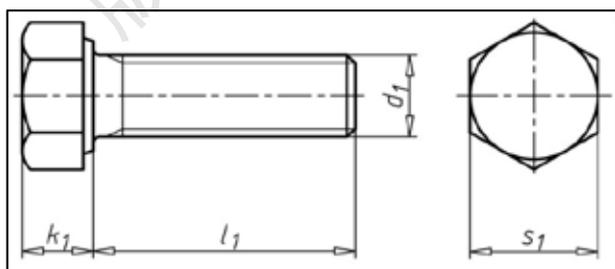
料號：0056/0057 ..

材質：鍍鋅鋼 8.8

表面處理：裸面 / 藍化 (A2K)

- 全段螺牙構造

螺牙規格 /d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
K ₁ /mm	2	2.8	3.5	4	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5	12.5	14	15	17	18.7	22.5
S ₁ /mm	5.5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55



六角螺桿

料號：0067 ..

材質：鍍鋅鋼 10.9

表面處理：黃化 (A2C)

- 全段螺牙構造
- 更強緊固力
- 更高旋緊扭力
- 更高負荷能力

螺牙規格 /d ₁	M8x1	M10x1	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5
S ₁ /mm	13	17	19	22	24	27

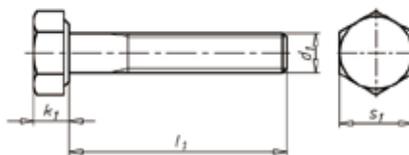
六角固定螺絲

六角頭半牙螺絲，符合 **DIN 931** 標準規範

料號：0051 / 0053 ...

材質：鍍鋅鋼 8.8

表面處理：黃化 (A2C) / 藍化 (A2K)



螺牙規格 / d ₁	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
K ₁ /mm	7	8	10	13	17	19	22	24	27
S ₁ /mm	2.8	3.5	4	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5

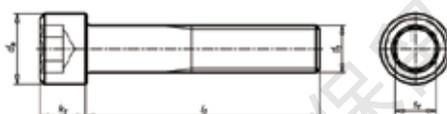


內六角頭螺絲

內六角頭半牙螺桿，符合 **DIN 912** 標準規範

料號：0083 / 0084 ..

材質：12.9 鋼材



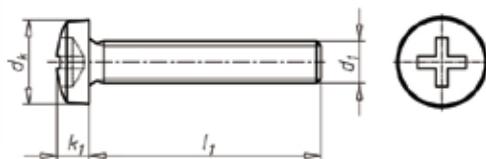
螺牙規格 / d ₁	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d _k /mm	3.98	4.68	5.68	7.22	8.72	10.22	13.00	16.27	18.27
K ₁ /mm	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.27	10.00	12.00
S ₁ /mm	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00

平頭螺絲

十字圓頭全牙螺桿，符合 **DIN 7985** 標準規範

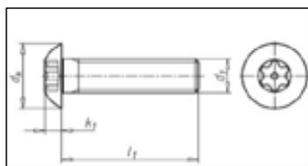
料號：0046 ..

材質：鍍鋅鋼 8.8



螺牙規格 / d ₁	M3	M4	M6	M8
d _k /mm	6.0	8.0	12.00	16.00
K ₁ /mm	2.4	3.1	4.6	6.0
起子規格	PH1	PH2	PH3	PH4

TX 安全螺絲系列



	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40
d ₁	M4	M5	M6	M8
d _k	7.6	9.5	10.5	14
k ₁	1.14	1.4	1.52	4.1

規格 x L/mm	料號	起子規格	包裝量
M4 x 8	0284 4 8	TX 20	100
M4 x 10	0284 4 10		
M4 x 16	0284 4 16		
M4 x 20	0284 4 20		
M4 x 25	0284 4 25		
M5 x 8	0284 5 8	TX 25	
M5 x 10	0284 5 10		
M5 x 16	0284 5 16		
M5 x 20	0284 5 20		
M5 x 25	0284 5 25		
M5 x 30	0284 5 30		

圓形螺帽，TX 螺孔規格符合 ISO 7380 之標準規範

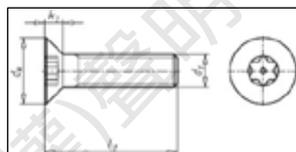
適用範圍

- 機工 / 汽車：安全開關、中控電腦及行車電腦等重要機件
- 電氣裝配：配電盤 / 電源總開關箱
- A2-70 不鏽鋼材質，可用於戶外設施上



規格 x L/mm	料號	起子規格	包裝量
M6 x 8	0284 6 8	TX 30	100
M6 x 12	0284 6 12		
M6 x 16	0284 6 16		
M6 x 20	0284 6 20		
M6 x 25	0284 6 25		
M6 x 30	0284 6 30	TX 40	
M6 x 40	0284 6 40		
M8 x 20	0284 8 20		
M8 x 25	0284 8 25		
M8 x 30	0284 8 30		
M8 x 40	0284 8 40		

可搭配 ORSY 收納系統使用



	TX 20	TX 25	TX 30
d ₁	M4	M5	M6
d _k	7.6	9.5	10.5
k ₁	1.14	1.4	1.52

規格 x L/mm	料號	起子規格	包裝量
M4 x 10	0284 04 10	TX 20	1,000
M4 x 12	0284 04 12		
M4 x 16	0284 04 16		
M4 x 20	0284 04 20		
M5 x 12	0284 05 12	TX 25	
M5 x 16	0284 05 16		
M5 x 20	0284 05 20		
M5 x 25	0284 05 25		

埋頭螺帽，TX 螺孔規格符合 DIN7991 /ISO 10642 之標準規範

材質：A2-70 不鏽鋼



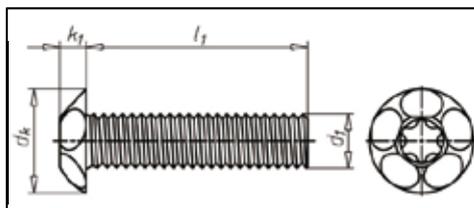
規格 x L/mm	料號	起子規格	包裝量
M5 x 30	0284 05 30	TX 25	500
M5 x 40	0284 05 40		
M5 x 50	0284 05 50		
M6 x 20	0284 06 20	TX 30	
M6 x 25	0284 06 25		
M6 x 30	0284 06 30		
M6 x 40	0284 06 40		

可搭配 ORSY 收納系統使用

X 安全螺絲設計及功能特色

- 需使用特殊工具才可拆裝（如 0614 352 6 起子頭）
- 適用於學校、醫院、博物館、私人機構及監獄等的保全防護措施
- 無法以破壞毀損方式移除

AW 安全螺絲系列



規格	M8 螺紋 Dk 17mm 鍍鋅鋼 / 藍化處理		M10 螺紋 Dk 19mm 鍍鋅鋼 / 藍化處理		M12 螺紋 Dk 19.5mm 鍍鋅鋼 / 藍化處理	
	L _f /mm	料號	包裝量	料號	包裝量	料號
20		0265 18 20	25	0265 110 20	25	-
25		0265 18 25		0265 110 25		0265 112 25
30		0265 18 30		0265 110 30		-
40		0265 18 40		0265 110 40		-
50		0265 18 50		0265 110 50		-

適用於固定柵欄或通風口等部件，可避免人為破壞

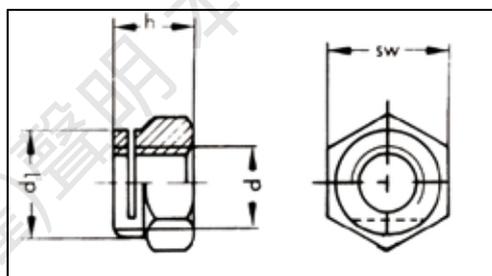
材質：鍍鋅鋼

表面處理：藍化，Ruspert II 防鏽塗層

- AW 40 螺孔，附螺絲蓋
- 扭力等級 5.8
- 標準公制螺紋
- 可搭配 **0904** 系列膨脹螺絲使用

* 每盒 AW 螺絲包裝盒內均附 1/4" AW 起子頭一支及螺絲蓋 25 個

六角螺帽系列



排氣管銅質螺帽

料號：0365 ..

(DIN 14440 標準扳手規格)

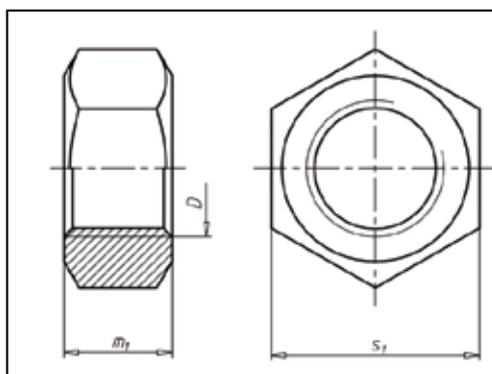
料號：0366 ..

(DIN 14441 小型扳手規格)

材質：不鏽鋼

表面處理：厚層鍍銅

- 耐溫範圍：-70 ~ 400°C



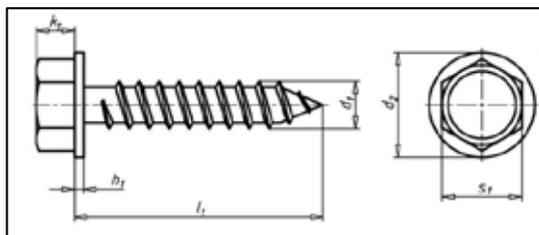
六角頭螺母

符合 DIN 934/ISO 4032 標準規範

材質：鋼質

- 扭力等級 8.8，建議搭配扭力等級高於 8 以上的螺栓使用

鐵鉸牙螺絲



d ₁ /mm	3.5	4.2	4.8	5.5	6.3	8.0
d ₂ /mm	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0
h ₁ /mm	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6
S ₁ /mm	5.5	7.0	8.0	8.0	10.0	13.0

鐵鉸牙螺絲附墊片

符合 ISO 10510 及 DIN 6901 之標準規範

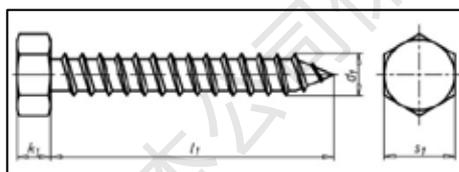
附法蘭墊圈

料號：0129 ...

材質：鍍鋅鋼

表面處理：藍化，Ruspert II 防鏽塗層

- 可簡化作業程序及節省成本
- 易於安裝，可靠耐用
- 螺絲與墊圈扣合，避免不慎遺失



d ₁ /mm	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3	8.0
K ₁ /mm	2.3	2.3	2.8	3.0	4.0	4.8	5.8
S ₁ /mm	7.0	7.0	8.0	8.0	10.0	13.0	14.26

六角頭鐵鉸牙螺絲

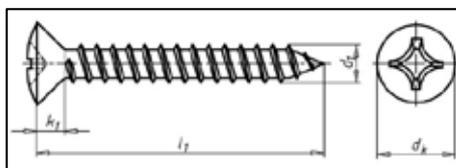
符合 ISO 1479 及 DIN 7976 之標準規範

具切削尖端

料號：0114 ...

材質：鍍鋅鋼

表面處理：藍化 (A2K)



d ₁ /mm	2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
d ₂ /mm	4.3	5.5	6.8	7.5	8.1	9.5	10.8	12.4
S ₁ /mm	1.3	1.7	2.1	2.3	2.5	3.0	3.4	3.8
對應起子頭	PH1		PH2			PH3		

十字埋頭自攻螺絲

符合 ISO 7051 及 DIN 7983 之標準規範

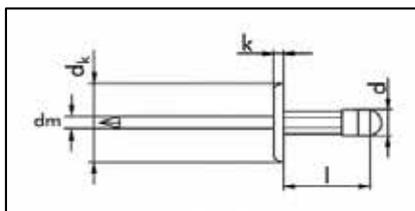
圓型十字埋頭螺帽，具切削尖端

料號：0137 ...

材質：鍍鋅鋼

表面處理：藍化 (A2K)

ZEBRA 拉釘



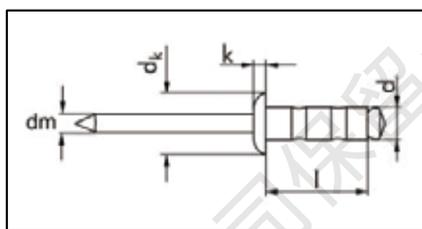
d x l /mm	鑽孔直徑 /mm	夾固範圍 /mm	dk /mm	k /mm	dm /mm	剪應負載 /N	拉伸負載 /N	料號	包裝量
4.8x10.0	4.9-5.1	1.5-6.0	16.0	1.8	2.7	1,470	2,400	0915 048 10	250
4.8x17.0	4.9-5.1	6.5-12.5						0915 048 17	
5.5	4.9-5.1	12.0-19.5						0915 048 25	

厚釘頭型

套管材質：鋁

釘身材質：鍍鉻鋼，藍化處理 (A2K)

具備中強度拉伸力



寬釘頭環型

套管材質：鋁 Al Mg 2.5

釘身材質：鍍鉻鋼，藍化處理 (A2K)

具備中強度拉伸力

d x l /mm	鑽孔直徑 /mm	夾固範圍 /mm	dk /mm	k /mm	dm /mm	剪應負載 /N	拉伸負載 /N	料號	包裝量
3.2x8	3.3-3.5	0.5-4.8	6.4	1.1	1.8	750	1,000	0915 532 8	5000
3.2x11	3.3-3.5	4.0-8.0	6.4	1.1	1.8	750	1,000	0915 532 11	500
4.0x10	4.1-4.3	1.2-6.3	8.0	1.4	2.2	1,200	1,600	0915 540 10	
4.0x13	4.1-4.3	4.0-9.6	8.0	1.4	2.2	1,200	1,600	0915 540 13	250
4.0x17	4.1-4.3	6.4-12.7	8.0	1.4	2.2	1,200	1,600	0915 540 17	
4.8x10*	4.9-5.1	1.6-6.3	9.6	1.4	2.7	1,600	2,200	0915 548 10	
4.8x15*	4.9-5.1	4.8-11.1	9.6	1.6	2.7	1,600	2,200	0915 548 15	1
4.8x25	4.9-5.1	12.7-19.8	9.6	1.6	2.7	1,600	2,200	0915 548 25	

適用於 **ORSY** 收納系統

ZEBRA 拉釘特性：

1. 提供高品質的拉釘連結

- 簡單手續即保確實穩固
- 靈活的拉釘結構專利
- 可負載剪應力及拉伸力
- 堅固的拉釘結構，抗震防潑水
- 絕佳的套管延展性
- 如預鑽孔過大仍可輕鬆安裝

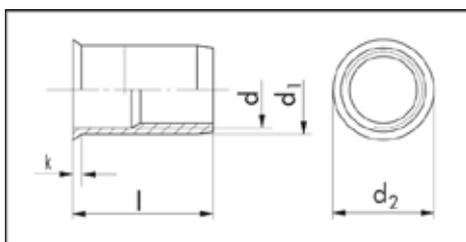
2. 零件規格單純化

- 減少庫存零件的規格
- 供貨來源單一化，可降低瑕疵品存率



手動拉釘鉗
料號：**0915 12**
包裝量：1

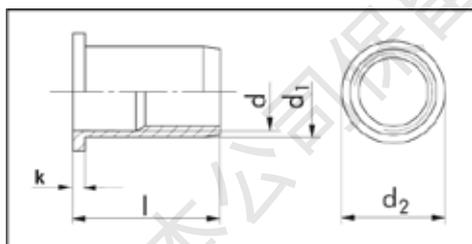
ZEBRA 拉帽



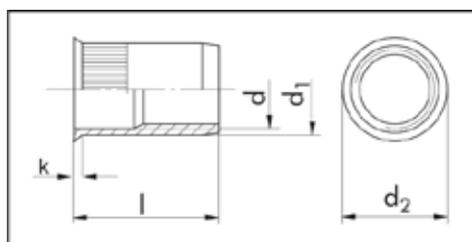
螺紋規格	鑽孔孔徑 /mm	夾固厚度 /mm	d ₂ /mm	L ₁ /mm	d ₁ /mm	拉帽環厚 k/mm	料號	包裝量
M3	4.8	0.3-1.5	5.4	8.5	4.7	0.40	0917 30	100/500
M4	6.4	0.3-2.0	7.1	10.5	6.3	0.50	0917 40	
M5	7.2	0.5-3.0	7.9	12.0	7.1	0.50	0917 50	
M6	9.5	0.5-3.0	10.2	14.0	9.4	0.60	0917 60	100/250
M8	10.5	0.5-3.0	11.3	16.0	10.4	0.60	0917 80	50/100
M10	14.2	1.0-3.0	15.4	17.0	14.1	0.60	0917 100	

拉帽可用於連接螺絲及拉釘，因此也可用來做固定功能使用

- 由於安裝方向單一，所以在半封閉式的空間也可安裝
- 方便迅速、幾近全自動化的安裝過程
- 不需預先鑽埋頭孔
- 一貫且穩定的安裝品質
- 倒牙螺紋構造可防止連接處變形扭曲
- 由於安裝便利又保障安全，具備高經濟效益

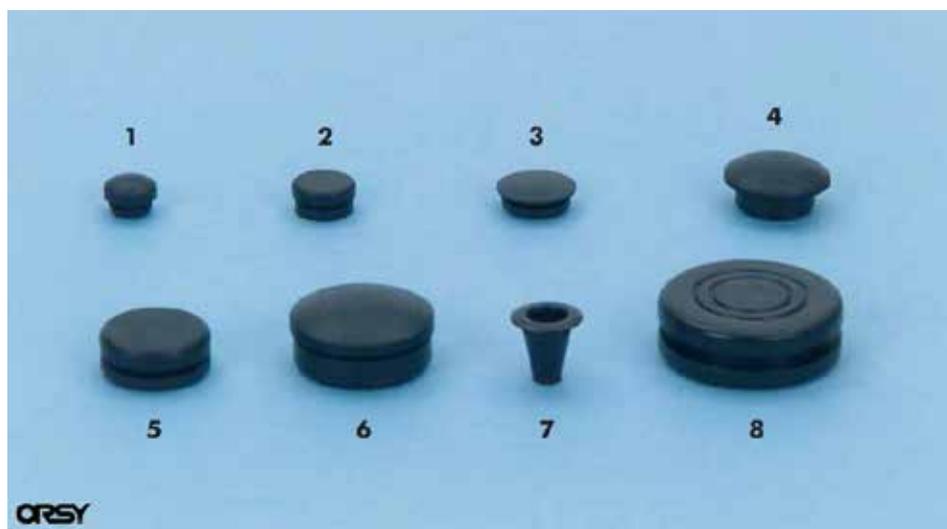


螺紋規格	鑽孔孔徑 /mm	夾固厚度 /mm	d ₂ /mm	L ₁ /mm	d ₁ /mm	拉帽環厚 k/mm	料號	包裝量
M3	6.0	0.3-2.0	9.0	10.5	5.9	0.8	0917 240	100
M4	7.0	0.7-3.0	10.0	14.0	6.9	1.0	0917 250	
M5	9.0	0.5-3.0	13.0	16.0	8.9	1.5	0917 260	
M6	11.0	0.5-3.5	16.0	17.0	10.9	1.5	0917 280	50
M8	13.0	0.8-3.5	19.0	23.0	12.9	2.0	0917 210 0	

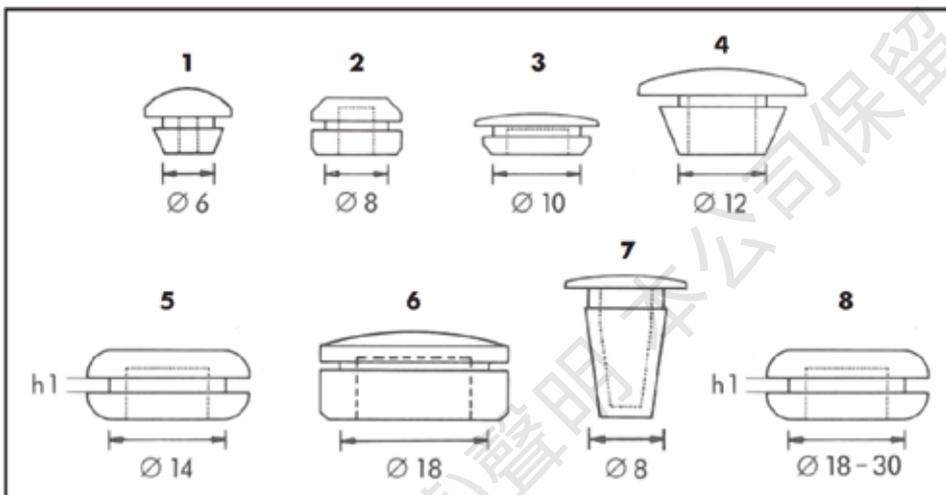


螺紋規格	鑽孔孔徑 /mm	夾固厚度 /mm	d ₂ /mm	L ₁ /mm	d ₁ /mm	拉帽環厚 k/mm	料號	包裝量
M3	7.0	0.5-3.0	8.0	10.0	6.9	0.50	0917 740	100
M4	7.0	0.5-3.0	8.0	11.5	6.9	0.50	0917 750	
M5	8.0	0.5-3.0	9.0	13.0	7.9	0.50	0917 760	
M6	10.0	0.5-3.0	11.0	15.5	9.9	0.50	0917 780	50
M8	12.0	0.5-3.0	13.0	16.5	11.9	0.50	0917 710 0	

填孔用橡膠護蓋



- 可密封或閉鎖鑽出來的孔
- 耐候抗老化性佳，可耐機油、汽油及溶液噴濺腐蝕
- 只可單面密封
- 不含矽膠成份



代號	中心孔直徑/mm	h1/mm	材質	料號	包裝量
1	6	2	橡膠	0561 16	50/100
2	8	2		0561 18	
3	10	2		0561 110	
4	12	2		0561 112	
5	14	2		0561 114	
6	18	2		0561 116	
7	8	2	塑膠	0561 18 0	50/100/300
8	18	2	PVC	0561 518	25/100
8	20	2		0561 520	
8	22	2		0561 522	
8	25	3		0561 525	
8	28	3		0561 528	
8	30	3	橡膠	0561 668 1	



十字螺帽自攻螺絲材料盒

- 18 種規格：
- 總數量：1778 件
- 料號：5964 011 100



內環擋圈材料盒

- 18 種規格：5 ~ 35mm
- 總數量：1050 件
- 料號：5964 043 800



外環擋圈材料盒

- 18 種規格：8 ~ 30mm
- 總數量：1050 件
- 料號：5964 043 900



E 型擋圈材料盒

- 12 種規格：2.3 ~ 19mm
- 總數量：985 件
- 料號：5964 049 000



車身扣材料盒 通用夾片

- 15 種規格
- 總數量：1375 件
- 料號：5964 050 003



開口插銷材料盒

- 12 種規格
- 總數量：1775 件
- 料號：5964 047 000



填孔護蓋用材料盒

- 7 種規格
- 總數量：450 件
- 料號：5964 056 101



填孔護蓋材料盒

- 8 種規格
- 總數量：200 件
- 料號：5964 056 103



管狀插銷材料盒

- 12 種規格
- 總數量：1100 件
- 料號：5964 047 500



圓孔穴鋸工具組

- 總數量：16 件
- 料號：5964 063 200



收縮彈簧材料盒

- 20 種規格
- 總數量：376 件
- 料號：5964 050 601



鋁質拉帽材料盒

- 圓頭型鋁質拉帽
 - 5 種規格
 - 附 0917 101 拉帽鉗一支
 - 總數量：506 件
- 料號：5964 094 800



不鏽鋼拉帽材料盒

- 埋孔式鋼質拉帽
 - 5 種規格：M3 ~ M8
 - 附 0917 101 拉帽鉗一支
 - 總數量：506 件
- 料號：5964 091 700



不鏽鋼拉釘材料盒

- 拉帽：2.5 鋁質
 - 拉桿：鍍鋅鋼材，表面藍化處理
 - 6 種規格：3.2x8 ~ 4.8x15mm
 - 附 0915 12 拉釘鉗一支
 - 總數量：1001 件
- 料號：5964 091 501



黃油嘴材料盒

- 12 種規格
 - 總數量：600 件
- 料號：5964 098 600



絕緣端子材料盒
 • 18 種絕緣端子
 • 總數量：530 件
 料號：5964 055 800



防水型端子連接座材料盒
 • 7 種規格
 • 公 / 母端子各 1 種
 • 總數量：440 件
 料號：0964 055 501



熱縮端子材料盒
 • 12 種端子規格
 • 總數量：180 件
 料號：5964 055 502



固定端子用材料盒
 • 17 種規格
 • 總數量：270 件
 料號：5964 055 500



熱縮管材料盒
 • 8 種規格
 • 總數量：130 件
 料號：5964 077 100



焊錫式裸端子材料盒
 • 16 種端子規格
 • 總數量：72
 料號：5964 055 702



O 型環材料盒

- 18 種規格：
 - 總數量：440 件
- 料號：5964 046 801



O 型環材料盒

- 18 種規格：
 - 總數量：1050 件
- 料號：5964 046 800



O 型環材料盒

- 18 種規格：
 - 總數量：1050 件
- 料號：5964 046 805



銅質密封墊圈材料盒

- 18 種規格
 - 總數量：1140 件
- 料號：5964 046 000



密封墊圈材料盒 油底殼螺絲專用

- 12 種規格
 - 總數量：575 件
- 料號：5964 046 20



鋁質密封墊圈材料盒

- 18 種規格
 - 總數量：525 件
- 料號：5964 046 300



鉻黃墊圈材料盒

- 12 種規格
 - 總數量：1140 件
- 料號：5964 046 900



纖維墊圈材料盒

- 18 種規格：
 - 總數量：1170 件
- 料號：5964 046 500



螺栓管夾材料盒

- 12 種規格
- 總數量：243 件
- 料號：5964 054 000



夾緊式管夾材料盒

- 14 種規格
- 總數量：481 件
- 料號：5964 054 100



夾扣式管夾材料盒

- 16 種規格
- 總數量：516 件
- 料號：5964 054 300



電線束材料盒 膠舌白線束

- 5 種規格
- 總數量：250 件
- 料號：5964 050 201



電線束材料盒 膠舌黑線束

- 5 種規格
- 總數量：250 件
- 料號：5964 050 200



版權(著作權)聲明 本公司保留一切法律權利

車身扣件系列

車身扣、車用螺絲



塑膠車身扣

超過 40 種的歐系及日系車身扣，
可滿足各種需求

通用型車身扣

圖片						
名稱	通用角燈座	通用角燈座	通用角燈座	門飾板	門飾板	水箱護罩
料號	1500 770 101	1500 770 102	1500 770 103	1500 770 105	1500 770 106	1500 770 107
包裝量	20	20	20	20	20	20
圖片						
名稱	內裝用	內裝行李箱通用	擋泥板用	前後保險桿通用	內飾板通用	前後保險桿通用
料號	1500 770 113	1500 770 114	1500 770 115	1500 770 116	1500 770 118	1500 770 119
包裝量	20	20	20	20	20	20
圖片						
名稱	內飾板、水箱罩	新車型前後保桿	新車型前後保桿	防水膠條用	保險桿	
料號	1500 770 120	1500 770 125	1500 770 126	1500 770 131	1500 770 141	
包裝量	20	20	20	20	20	

塑膠車身扣

超過 40 種的歐系及日系車身扣，
可滿足各種需求

TOYOTA

圖片						
名稱	引擎蓋膠條	前後保險桿	擋泥板	後擋泥板	保險桿	前後保桿
料號	1500 770 109	1500 770 127	1500 770 128	1500 770 130	1500 770 134	1500 770 142
包裝量	20	20	20	20	20	20
圖片						
名稱	內裝飾板	YARIS/VIOS 保桿				
料號	1500 770 144	1500 770 145				
包裝量	20	20				

HONDA

圖片				
名稱	前後保桿	前後保桿	下護板	引擎室內飾板
料號	1500 770 122	1500 770 143	1500 770 146	1500 770 149
包裝量	20	20	20	20

NISSAN

圖片			
名稱	防水膠條	引擎蓋飾板	引擎室內飾板
料號	1500 770 133	1500 770 147	1500 770 150
包裝量	20	20	20

塑膠車身扣

超過 40 種的歐系及日系車身扣，
可滿足各種需求

MAZDA

圖片		
名稱	腳踏板	腳踏板
料號	1500 770 136	1500 770 137
包裝量	20	20

FORD

圖片		
名稱	引擎蓋膠條	腳踏板
料號	1500 770 108	1500 770 135
包裝量	20	20

MITSUBISHI

圖片				
名稱	擋泥板	腳踏板	保桿	通用
料號	1500 770 129	1500 770 132	1500 770 138	1500 770 139
包裝量	20	20	20	20

HYUNDAI

圖片	
名稱	門飾條
料號	1500 770 140
包裝量	20

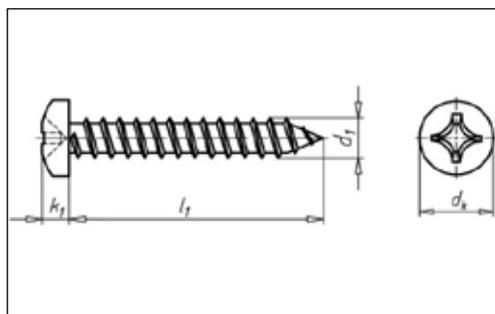
鐵鋸牙螺絲



6 mm 鐵鋸牙螺絲



5 mm 鐵鋸牙螺絲



6 mm 鐵鋸牙螺絲

料號：1115 60 ..

材質：鍍鉻鋼，表面鍍鋅處理

起子頭規格：PH3 起子頭

5 mm 鐵鋸牙螺絲

料號：1115 50 ..

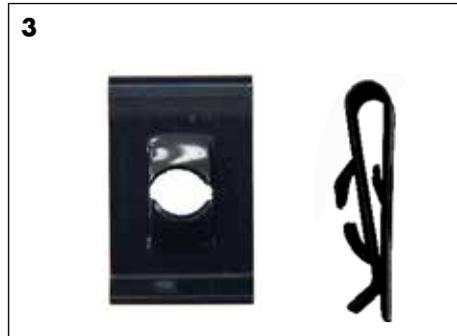
材質：鍍鉻鋼，表面黑化處理

起子頭規格：PH2 起子頭

d _h /mm	l ₁ /mm	d ₁ /mm	起子頭規格	料號	包裝量
12.5	19	6	PH3	1115 60 15	150
12.5	25	6		1115 60 25	
10	12	5	PH2	1115 50 12	
10	19	5		1115 50 19	
10	24	5		1115 50 24	

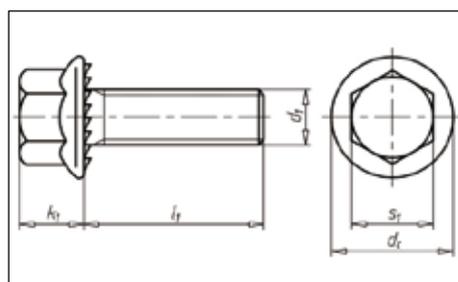
螺絲夾片

材質：彈簧鋼，表面黑化處理



圖片	長/mm	寬/mm	適用厚度/mm	適用螺絲	料號	包裝量
1	32	17	13	M8	1501 814 26	25
2	26	13	9	M6	1501 625 13	
3	20	16	11.5	M6	1501 620 16	
4	16	11	4.2	3 mm	1500 110 16	100
5	20.12	12.7	4.2	2.9 mm	1500 130 26	50
6	25.5	16	6	5.5 mm	1500 160 26	

六角法蘭螺絲



螺紋規格 \$d_1\$/mm	\$S_1\$/mm	\$d_c\$/mm	\$l_1\$/mm	料號	包裝量
M10x1.25	14	19.5	30	1273 931 030	35

六角法蘭頭螺絲

料號：1273 931 ...

材質：8.8 鍍鉻鋼，表面藍鈍處理

法蘭：防滑鋸緣規格

六角法蘭十字頭螺絲 (M8 規格)

料號：1273 938 ...

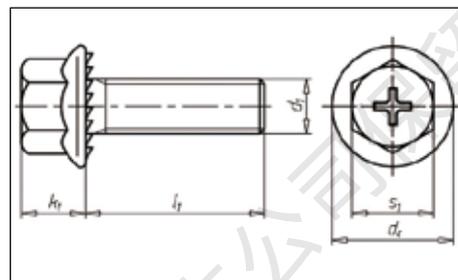
六角法蘭十字頭螺絲 (M6 規格)

料號：1273 936 ...

材質：8.8 鍍鉻鋼，表面藍鈍處理

起子頭規格：PH3 十字頭

鋸緣防滑法蘭螺帽



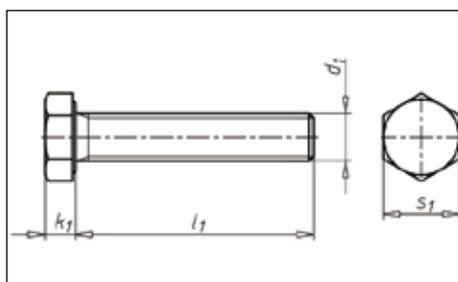
螺紋規格 \$d_1\$/mm	\$S_1\$/mm	\$d_c\$/mm	\$l_1\$/mm	料號	包裝量
M8x1.25	12	16.5	25	1273 938 25	50
M8x1.25	12	17.5	20	1273 938 20	
M6x1.0	10	13.5	25	1273 936 25	65
M6x1.0	10	13.5	16	1273 936 16	
M6x1.0	10	14	10	1273 936 10	

六角不鏽鋼螺絲

六角不鏽鋼螺絲 (M8 規格)

料號：1154 106 ...

材質：不鏽鋼

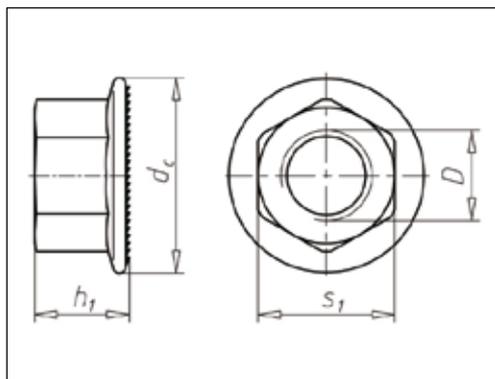


螺紋規格 \$d_1\$/mm	\$S_1\$/mm	\$k_c\$/mm	\$l_1\$/mm	料號	包裝量
M6x1.0	10	4	20	1154 106 20	50
M6x1.0	10	4	16	1154 106 16	

六角法蘭螺帽

材質：鍍鉻鋼，表面藍白鋅處理

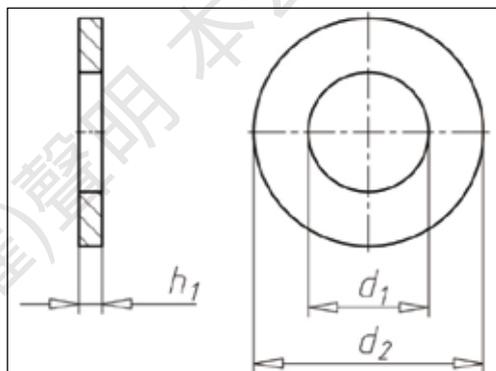
鋸緣防滑法蘭



螺紋規格 /D	S ₁ /mm	d _c /mm	套筒規格	料號	包裝量
M10	14	19	15 mm	1379 001 010	50
M8	12	16.5	13 mm	1379 001 08	100
M6	10	12.5	10 mm	1379 001 06	150

平華司墊圈

材質：鍍鉻鋼 / 不鏽鋼，表面鍍鋅處理



d ₁ /mm	d ₂ /mm	h ₁ /mm	材質	料號	包裝量
10.5	25	1.5	鍍鋅	1411 110 25	100
8.4	20	1.25	鍍鋅	1411 108 20	
6.4	20	1.25	鍍鋅	1411 106 20	150
6.4	20	1.25	不鏽鋼	1415 106	50

版權(著作權)聲明 本公司保留一切法律權利

版權(著作權)聲明 本公司保留一切法律權利

版權(著作權)聲明 本公司保留一切法律權利

版權(著作權)聲明 本公司保留一切法律權利

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau-Gaisbach
Germany
Tel: +49 7940 15-0
Fax: +49 7940 15-1000
E-Mail: info@wuerth.com

德國福士集團 台灣分公司
Würth Taiwan Co. Ltd.
35651 苗栗縣後龍鎮厝勝路 205-33 號
TEL : (037) 72-1100
FAX : (037) 73-1100
www.wurth.com.tw

