



工具機 · 自動化零組件



捷鉞興業有限公司

<http://www.jetchen.com.tw>

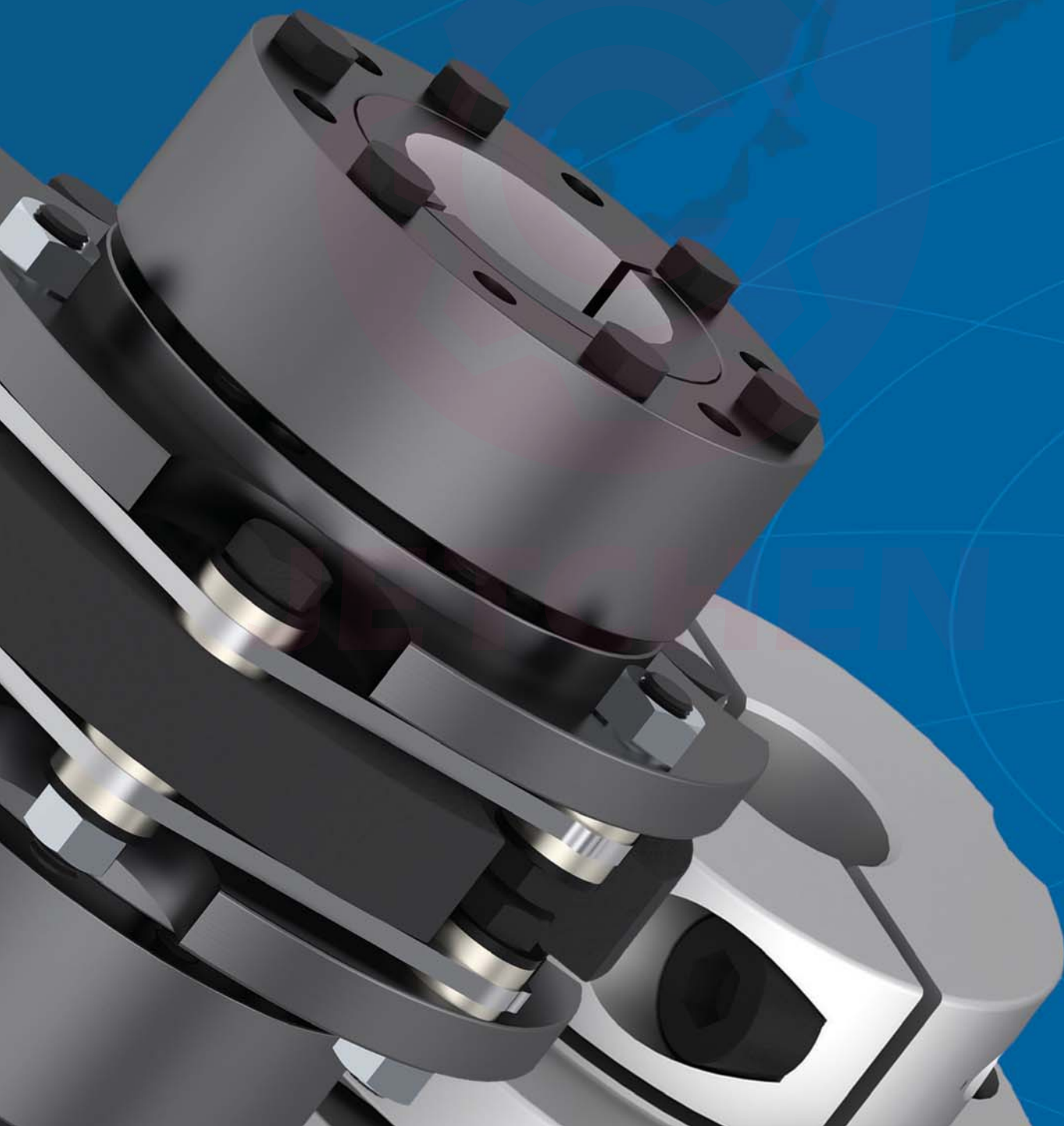


不斷的挑戰和不斷的研究與發展

斗利株式會社是機床及自動化配件行業的專業性企業。
我們通過穩定的改進和技術開發擴大了我們的知識。
因此，我們基於我們積累的知識，技術和經驗推出了新的聯軸器系列。

該聯軸器系列是用於機床的聯軸器。
它通過優秀的技術和嚴格的質量檢驗進行徹底管理。
體驗以先進技術創造的機床聯軸器系列的突破性性能。

斗利株式會社機床聯軸器是值得信賴的技術企業！



目 錄

04 | 應用案例

06 | DRDA 系列特性及結構與材質

08 | DRDA-A



10 | DRDA-B



12 | DRDA-BSP



14 | DRDA 技術資料

16 | DHDS 系列結構和組合

18 | DHDS A hub



20 | DHDS B hub



22 | DHDS 技術資料

24 | DJC/DJCS/DRJT 系列結構與材料

26 | DJC

27 | DJCS

28 | DRJT-A

29 | DRJT-S

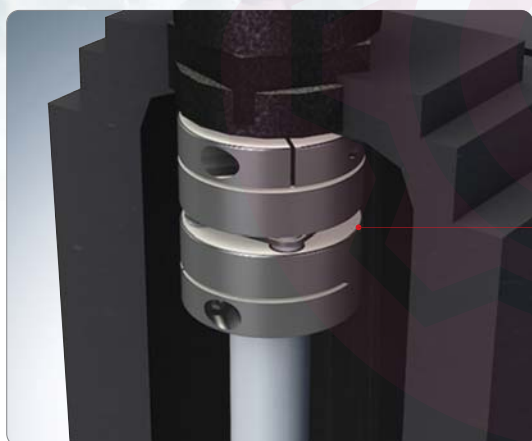
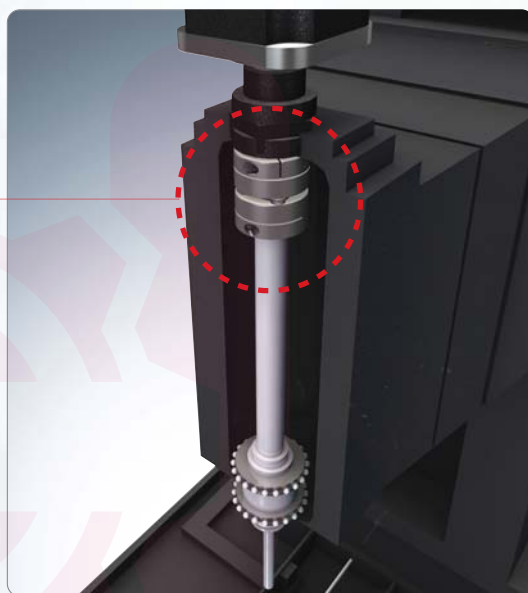


30 | DJC/DJCS/DRJT 技術資料

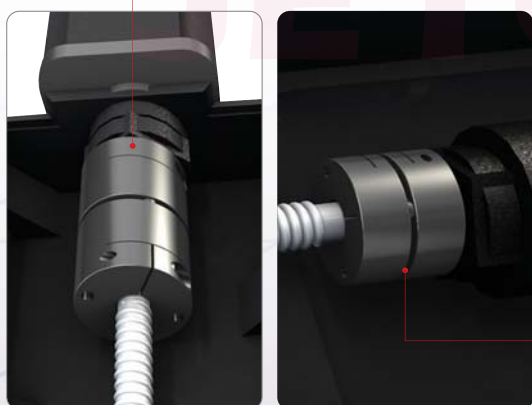
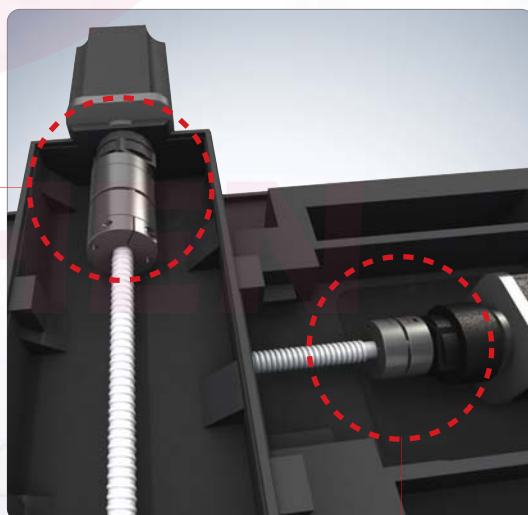
31 | DJC/DJCS/DRJT 應用案例

應用案例

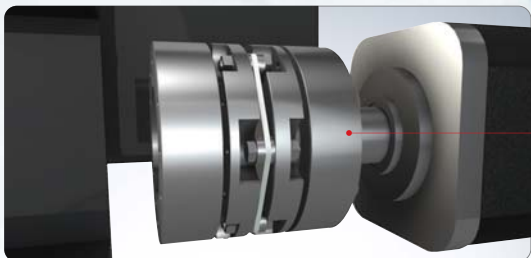
DURI
機床用高剛性膜片聯軸器



DRDA / 適用於主軸



DRDA / 進給軸上最佳



DHDS-A / 單膜片型



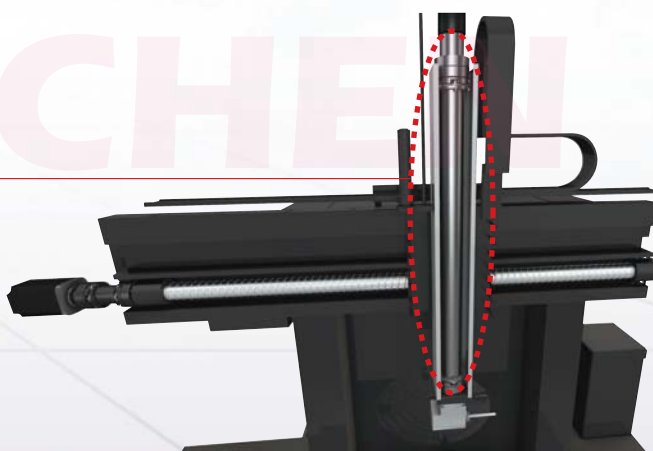
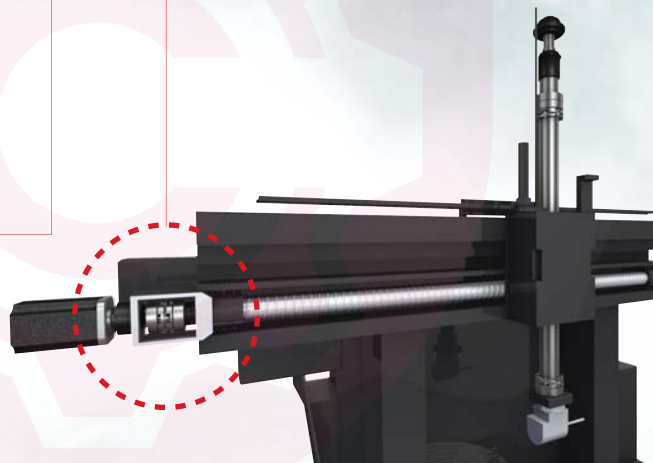
DHDS-B / 雙膜片型



DHDS-C / 加長雙膜片型



DHDS-CSP / 可更換套筒S長度的雙膜片型



DRDA 系列

DRDA - A

DRDA - B

DRDA - BSP

DHDS 系列

DHDS A 軸套

DHDS B 軸套

DJC/DJCS/DRJT 系列

DJC

DJCS

DRJT - A

DRJT - S

DRDA 創新性能技術

1. 膜片型的多變化聯軸器
2. 機床用高剛性膜片聯軸器
3. 零背隙
4. 高剛性鋁合金材質，低慣性力矩
5. 機床主軸及進給軸上最佳選擇
6. 利用專用夾具組裝，確保產品的高同心度
7. 可訂制產品長度及鍵槽加工



特 徵

高剛性且多樣化類型

由於高剛性鋁合金和軸頸的聯動，通過軸的外徑實現了最適合高速運轉的超低慣性。聯軸器組合類型可分為3種根據所需的用途來選擇合適的產品。

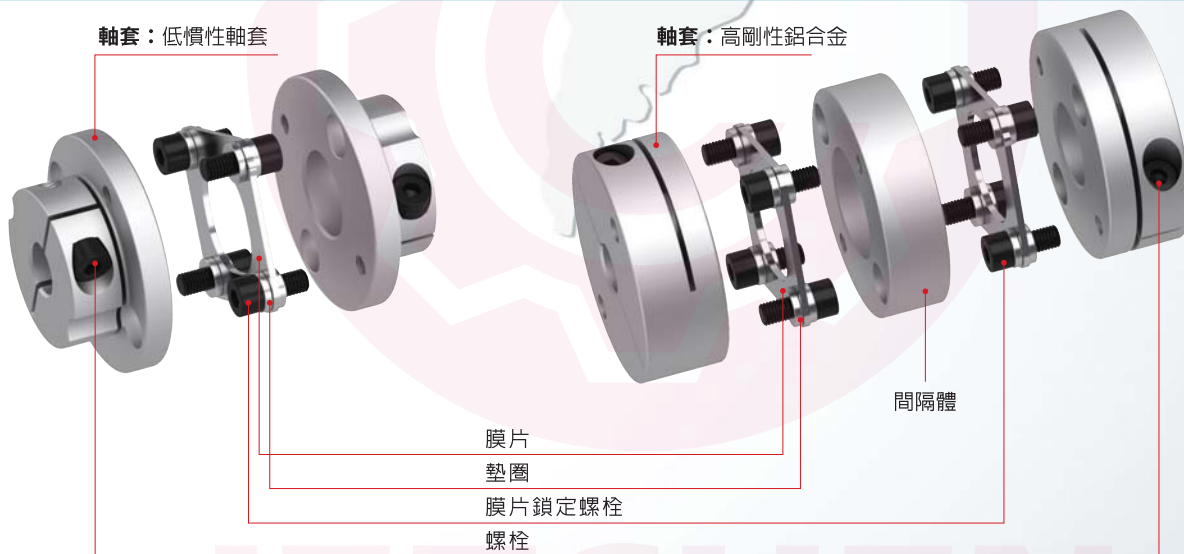
簡易及可靠的裝配

緊固在軸上時能夠安全可靠的達到鎖緊效果及大幅度的縮短裝配時間。利用專用夾具組裝，確保產品的高同心度。

多樣化選擇

產品可提供多樣化的選擇性組合，可訂制產品長度，鍵槽加工及軸套端面通孔加工...等。

構造與材質



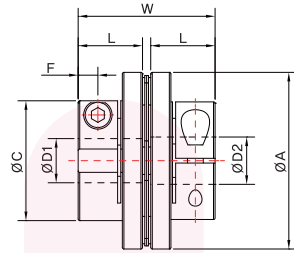
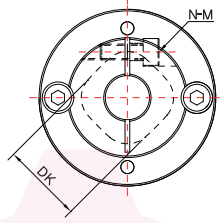
軸	套：高剛性鋁合金
軸套表面處理：	耐酸鋁
螺	栓：SCM440
膜	片：SUS304
墊	圈：SUS304&STEEL
間	隔
體	：高剛性鋁合金
間隔體表面處理：	耐酸鋁
膜片鎖定螺栓：	SCM440

用途

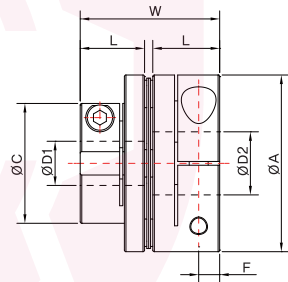
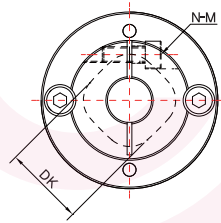
數控加工中心、車床、半導體生產設備等

DRDA-A / 單膜片組

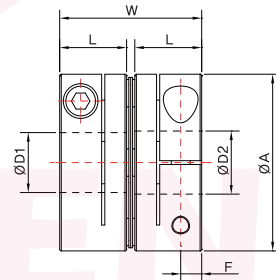
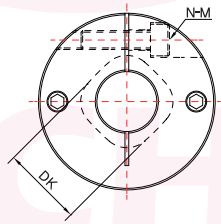
A 型 - 低慣性軸套組合



B 型 - 慣性低軸套與圓筒型軸套組合



C 型 - 圓筒型軸套組合



訂購方法(訂購示例)

DRDA-44	A	Ø10	Ø12
聯軸器-規格	單膜片	軸套內徑 : D1	軸套內徑 : D2

※ 安裝軸的加工公差為h7 (h6或g6)

DRDA 系列
DRDA - A
DRDA - B
DRDA - BSP

尺寸

產品型號	型號	D1		D2		A	C	W	L	F	DK	N-M	鎖緊扭力
		Min.	Max.	Min.	Max.								N·m
DRDA-44A	A	8	15	8	15	44	29.6	34	15.4	4.65	19.5	2-M4	3.4~4.1
	B	8	15	Over 15	24		29.6						
	C	Over 15	19	Over 15	24		-						
DRDA-56A	A	8	19	8	19	56	38	43.4	20.46	6.25	26	2-M5	7.0~8.5
	B	8	19	Over 19	30		38						
	C	Over 19	25	Over 19	30		-						
DRDA-63A	C	10	30	10	30	63	-	50.6	24	7.75	31	2-M6	14~15
DRDA-68A	A	11	24	11	24	68	46	53.6	25.2	8	31	2-M6	14~15
	B	11	24	Over 24	35		46						
	C	Over 24	30	Over 24	35		-						
DRDA-82A	C	18	35	18	40	82	-	68	30	9	38	2-M8	27~30
DRDA-94A	C	25	40	25	45	94	-	68.3	30	9	42	2-M8	27~30
DRDA-104A	C	32	45	32	45	104	-	69.8	30	9	48	2-M8	27~30

※關於其它尺寸容許值，請諮詢本公司

規格

產品型號	型號	額定轉矩	容許誤差			最大轉速	扭轉剛性	軸剛性	慣性力矩	重量
		N·m	偏心 (mm)	偏角 (°)	軸向偏差 (mm)	min ⁻¹	N·m/rad	N/mm	kg·m ²	kg
DRDA-44A	A	12	0.02	1	±0.3	10,000	20,000	80	16.71 X 10 ⁻⁶	0.077
	B								22.55 X 10 ⁻⁶	0.085
	C								29.25 X 10 ⁻⁶	0.100
DRDA-56A	A	25	0.02	1	±0.4	10,000	32,000	48	55.71 X 10 ⁻⁶	0.159
	B								76.26 X 10 ⁻⁶	0.177
	C								99.03 X 10 ⁻⁶	0.206
DRDA-63A	C	40	0.02	1	±0.42	10,000	50,000	43	188.0 X 10 ⁻⁶	0.314
DRDA-68A	A	60	0.02	1	±0.45	10,000	70,000	76.4	145.9 X 10 ⁻⁶	0.283
	B								205.0 X 10 ⁻⁶	0.326
	C								268.6 X 10 ⁻⁶	0.385
DRDA-82A	C	100	0.02	1	±0.55	10,000	140,000	128	710.6 X 10 ⁻⁶	0.708
DRDA-94A	C	180	0.02	1	±0.65	10,000	100,000	108	1236 X 10 ⁻⁶	0.946
DRDA-104A	C	250	0.02	1	±0.74	10,000	120,000	111	1891 X 10 ⁻⁶	1.202

※根據軸的內徑聯軸器的額定扭矩可能受限制，請參考“標準內徑”

※最大轉速未考慮動平衡

※扭轉剛性值均為膜片測量值

※品質及慣性力矩是以產品最大孔徑為標準測出

標準內徑

產品型號	D1、D2標準內徑 (mm)																								
	8	9	9.525	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
DRDA-44A	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○									
DRDA-56A	18	20	22	22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○							
DRDA-63A				31	34	36	38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
DRDA-68A					50	51	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○					
DRDA-82A											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○			
DRDA-94A																	●	●	●	●	●	●	●	○	○
DRDA-104A																					226	●	●	●	●

※安裝軸的加工公差為h7 (h6或g6)

※圖示●或者○及數位標明的位置為標準內徑

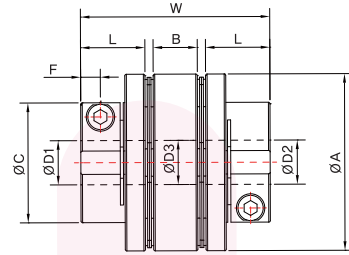
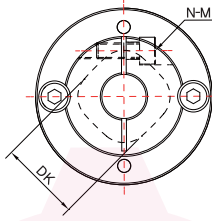
※標有○的內徑由於膜片的限制，軸不可貫通

※標明數位的內徑由於孔徑小的原因根據軸連接時的保持力額定扭矩會受到限制，數字代表容許的額定扭矩[N·m]

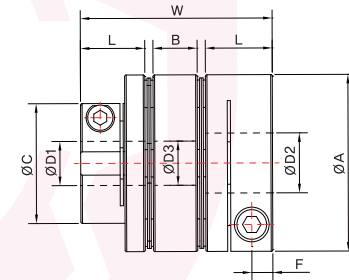
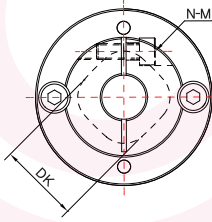
※需要上圖以外的非標準孔徑時，請諮詢本公司

DRDA-B/ 雙膜片組

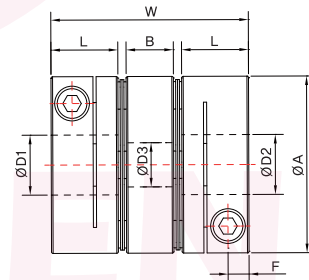
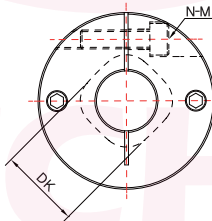
A 型 - 低慣性軸套組合



B 型 - 慣性低軸套與圓筒型軸套組合



C 型 - 圓筒型軸套組合



訂購方法(訂購示例)

DRDA-44	B	Ø10	Ø12
聯軸器-規格	雙膜片	軸套內徑 : D1	軸套內徑 : D2

※ 安裝軸的加工公差為h7 (h6或g6)

DRDA 系列

DRDA - A

DRDA - B

DRDA - BSP

尺寸

產品型號	型號	D1		D2		A	C	W	L	B	F	D3	DK	N-M	鎖緊扭力
		Min.	Max.	Min.	Max.										unit(mm)
DRDA-44B	A	8	15	8	15	44	29.6	48	15.4	10.8	4.65	20	19.5	2-M4	3.4~4.1
	B	8	15	Over 15	24		29.6								
	C	Over 15	19	Over 15	24		-								
DRDA-56B	A	8	19	8	19	56	38	59.8	20.4	13.8	6.25	26	26	2-M5	7.0~8.5
	B	8	19	Over 19	30		38								
	C	Over 19	25	Over 19	30		-								
DRDA-63B	C	10	30	10	30	63	-	68.7	24	15.5	7.75	31	31	2-M6	14~15
DRDA-68B	A	11	24	11	24	68	46	73.3	25.2	16.5	8	31	31	2-M6	14~15
	B	11	24	Over 24	35		46								
	C	Over 24	30	Over 24	35		-								
DRDA-82B	C	18	35	18	40	82	-	98	30	22	9	40	38	2-M8	27~30
DRDA-94B	C	25	40	25	45	94	-	98.6	30	22	9	47	42	2-M8	27~30
DRDA-104B	C	32	45	32	45	104	-	101.6	30	22	9	50	48	2-M8	27~30

※關於其它尺寸容許值，請諮詢本公司

規格

產品型號	型號	額定轉矩	容許誤差			最大轉速	扭轉剛性	軸剛性	慣性力矩	重量
		N·m	偏心 (mm)	偏角 (°)	軸向偏差 (mm)	min ⁻¹	N·m/rad	N/mm	kg·m ²	kg
DRDA-44B	A	12	0.24	1(側邊)	±0.60	10,000	10,000	40	29.98 X 10 ⁻⁶	0.124
	B								35.82 X 10 ⁻⁶	0.131
	C								42.52 X 10 ⁻⁶	0.146
DRDA-56B	A	25	0.28	1(側邊)	±0.80	10,000	16,000	24	98.34 X 10 ⁻⁶	0.25
	B								118.9 X 10 ⁻⁶	0.268
	C								141.7 X 10 ⁻⁶	0.298
DRDA-63B	C	40	0.31	1(側邊)	±0.84	10,000	25,000	21.5	261.3 X 10 ⁻⁶	0.459
DRDA-68B	A	60	0.34	1(側邊)	±0.90	10,000	35,000	38.2	256.6 X 10 ⁻⁶	0.447
	B								315.7 X 10 ⁻⁶	0.489
	C								379.3 X 10 ⁻⁶	0.549
DRDA-82B	C	100	0.52	1(側邊)	±1.10	10,000	70,000	64	1039 X 10 ⁻⁶	1.037
DRDA-94B	C	180	0.52	1(側邊)	±1.30	10,000	50,000	54	1798 X 10 ⁻⁶	1.369
DRDA-104B	C	250	0.55	1(側邊)	±1.48	10,000	60,000	55.5	2754 X 10 ⁻⁶	1.739

※根據軸的內徑聯軸器的額定扭矩可能受限制，請參考“標準孔徑”

※最大轉速未考慮動平衡

※扭轉剛性值均為膜片測量值

※品質及慣性力矩是以產品最大孔徑為標準測出

標準內徑

產品型號	D1、D2標準內徑 (mm)																								
	8	9	9.525	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
DRDA-44B	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○									
DRDA-56B	18	20	22	22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○							
DRDA-63B				31	34	36	38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
DRDA-68B					50	51	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○					
DRDA-82B												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		
DRDA-94B																	●	●	●	●	●	●	●	○	○
DRDA-104B																					226	●	●	●	●

※安裝軸的加工公差為h7 (h6或g6)

※圖示●或者○及數位標明的位置為標準內徑

※標有○的內徑由於膜片的限制，軸不可貫通

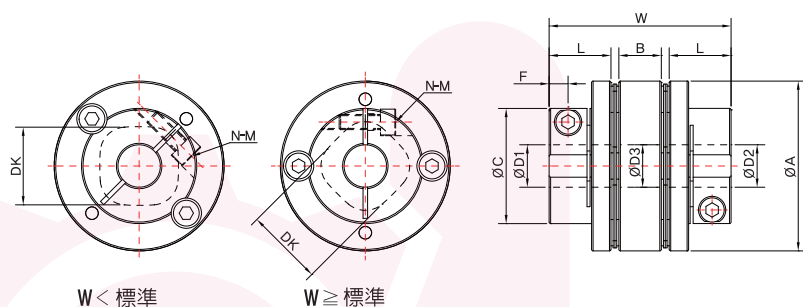
※標明數位的內徑由於孔徑小的原因根據軸連接時的保持力額定扭矩會受到限制，數字代表容許的額定扭矩[N·m]

※需要上圖以外的非標準孔徑時，請諮詢本公司

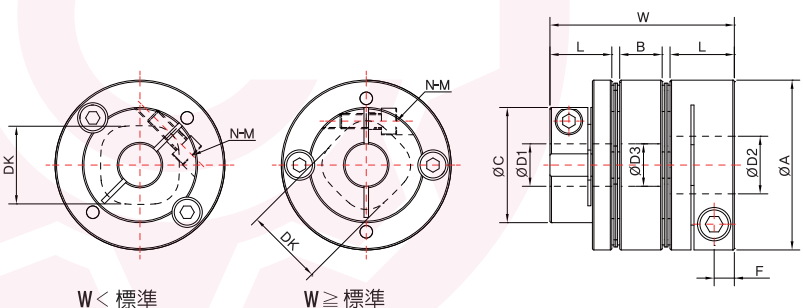
DRDA-BSP 可訂製長度的雙膜片型

DRDA-B型可應軸之間間隔體距離改變產品的長度

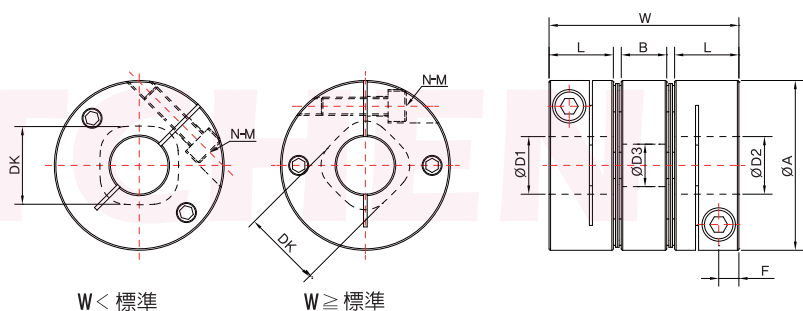
A 型 - 低慣性軸套組合



B 型 - 慣性低軸套與圓筒型軸套組合



C 型 - 圓筒型軸套組合



訂購方法(訂購示例)

DRDA-44	BSP	Ø10	Ø12	W65
聯軸器-規格	雙膜片	軸套內徑 : D1	軸套內徑 : D2	特定的長度

※ 安裝軸的加工公差為h7 (h6或g6)

DRDA 系列

DRDA - A

DRDA - B

DRDA - BSP

尺寸

產品型號	型號	D1		D2		A	C	W			L	F	D3	DK	N-M	unit(mm)	
		Min.	Max.	Min.	Max.			Std.	Min.	Max.						鎖緊扭力	N·m
DRDA-44B	A	8	15	8	15	44	29.6	48	43	65	15.4	4.65	20	19.5	2-M4	3.4~4.1	
	B	8	15	Over15	24												29.6
	C	Over15	19	Over15	24												
DRDA-56B	A	8	19	8	19	56	38	59.8	53	80	20.4	6.25	26	26	2-M5	7.0~8.5	
	B	8	19	Over19	30												38
	C	Over19	25	Over19	30												
DRDA-63B	C	10	30	10	30	63	-	68.7	60	85	24	7.75	31	31	2-M6	14~15	
DRDA-68B	A	11	24	11	24	68	46	73.3	65	90	25.2	8	31	31	2-M6	14~15	
	B	11	24	Over24	35												46
	C	Over24	30	Over24	35												

※關於其它尺寸容許值，請諮詢本公司。

※可對應的標準長度W是表格中最小到最大範圍的W尺寸，指定單位為1mm。

※當W尺寸小於標準時，左/右夾緊螺栓相位將下降45°。

規格

產品型號	型號	額定轉矩 N·m	容許誤差				最大轉數 min ⁻¹	慣性力矩 (kg·m ²)		重量 (kg)					
			偏心 (mm)		偏角 °	軸向偏差 mm		Min.W	Max.W	Min.W	Max.W				
			Min.W	Max.W											
DRDA-44B	A	12	0.15	0.54	1(側邊)	±0.60	10,000	25.06 X 10 ⁻⁶	44.76 X 10 ⁻⁶	0.107	0.174				
	B											30.89 X 10 ⁻⁶	50.62 X 10 ⁻⁶	0.116	0.182
	C														
DRDA-56B	A	25	0.16	0.63	1(側邊)	±0.80	10,000	77.42 X 10 ⁻⁶	144.03 X 10 ⁻⁶	0.205	0.347				
	B											97.97 X 10 ⁻⁶	164.08 X 10 ⁻⁶	0.225	0.365
	C														
DRDA-63B	C	40	0.16	0.60	1(側邊)	±0.84	10,000	226.08 X 10 ⁻⁶	325.00 X 10 ⁻⁶	0.378	0.538				
DRDA-68B	A	60	0.19	0.63	1(側邊)	±0.90	10,000	210.08 X 10 ⁻⁶	340.01 X 10 ⁻⁶	0.382	0.567				
	B											269.09 X 10 ⁻⁶	399.02 X 10 ⁻⁶	0.424	0.609
	C														

※根據軸的內徑聯軸器的額定扭矩可能受限制，請參考“標準孔徑”

※最大轉速未考慮動平衡

※品質及慣性力矩是以產品最大孔徑為標準測出

※扭矩剛性及剛性值可在P.11頁面上確認

標準內徑

產品型號	D1、D2標準內徑 (mm)																					
	8	9	9.525	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	
DRDA-44B	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○						
DRDA-56B	18	20	22	22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○			
DRDA-63B				31	34	36	38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
DRDA-68B					50	51	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○

※安裝軸的加工公差為h7 (h6或g6)

※圖示●或者○及數位標明的位置為標準內徑

※標有○的內徑由於膜片的限制，軸不可貫通

※標明數位的內徑由於孔徑小的原因根據軸連接時的保持力額定扭矩會受到限制，數字代表容許的額定扭矩[N·m]

※需要上圖以外的非標準孔徑時，請諮詢本公司

DRDA 技術資料

使用時注意事項

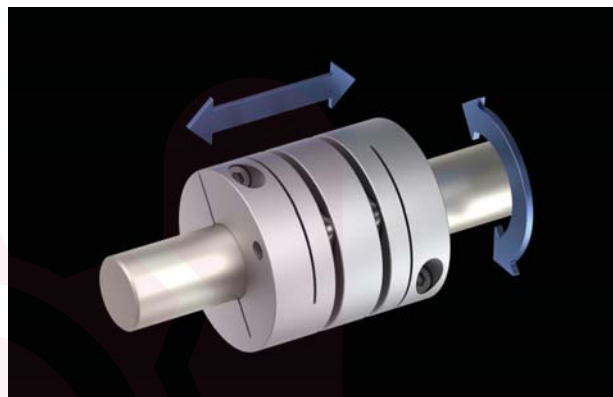
可能會無法保持組裝精度而在使用中發生破損，請在操作過程中加以注意。

聯軸器左右內徑的同心度通過使用專用夾具實現高精度組裝。萬一聯軸器受到強烈衝擊時，請參考下列幾點。

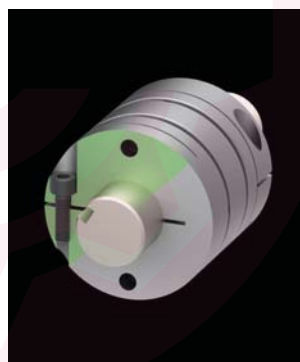
- (1) 使用環境溫度範圍為 -30°C 至 100°C 。雖具備耐水性、耐油性，超出使用範圍是導致劣化的原因，請避免發生此類情況。
- (2) 膜片是由不銹鋼板簧構成，操作時需注意避免受傷。
- (3) 螺栓類請務必使用指定的額定扭矩鎖緊。
- (4) 注意平行面，角和軸向的錯位。

安裝

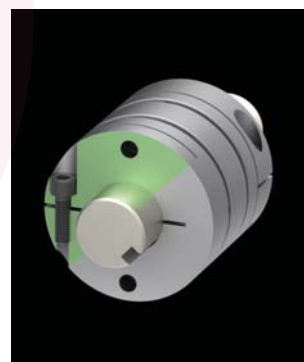
- (1) 確認聯軸器的夾緊螺栓有無鬆動，去除軸及聯軸器內徑面的鏽跡、灰塵及油等。特別是對摩擦係數有顯著影響的含鉛、矽、氟類抗磨劑的潤滑油或者潤滑脂類。
- (2) 將聯軸器插入軸時，請勿在元件上施加過大的壓縮和拉伸力等，特別是把聯軸器安裝至電機後將聯軸器插入另一軸時，可能會因錯誤操作而施加過大的壓縮力，請注意！
- (3) 夾緊螺栓處於鬆動狀態下，請確認聯軸器是否能沿軸向和旋轉方向輕微移動，如果無法順暢移動，請重新調整2軸的對心，該方法推薦用作左右同心度的簡易確認方法，如果無法使用同樣的確認方法，請使用機械零件精度管理或其他方法確認安裝精度。
- (4) 確認軸向無壓縮、拉伸等作用力後，請將夾緊螺栓擰緊、擰緊夾緊螺栓時，請使用經過校準的扭矩扳手，並在指定的扭矩範圍內鎖緊螺栓。



▲ 同心度(圖1)



▲ 錯誤的安裝(圖2)



▲ 正確的安裝(圖3)

DRDA 技術資料

DRDA 系列

DRDA - A

DRDA - B

DRDA - BSP

設計上確認事項

關於特定長度對應

在DRDA-BSP類型，可以指定所需的長度。
使用以下公式計算出容許的偏心值後調整附著。

$$\varepsilon = \tan \theta \times LG$$

ε : 容許偏心[mm]
 θ : 容許偏角[°]
 $LG = LP + S$
 LP : 間隔體長度
 S : 軸套與間隔體間隙尺寸

關於鍵槽加工

根據客戶要求提供鍵槽加工的選項。設計上基本通過夾緊機構的摩擦聯結來進行轉矩傳遞，因此使用時請不要超過聯軸器的允許扭矩。

使用時請應注意以下幾點：

- (1) 請務必使用鍵槽寬度以下的鍵。否則，通過壓入使用鍵的情況下安裝時或者運轉中可能發生破損。
- (2) 鍵槽加工的位置精度為目視，因此當需要相對於鍵槽的各輪殼的位置精度時請洽詢。
- (3) 採用Js9級公差時成為過盈配合，與軸組裝時可能壓縮聯軸器。請注意不要壓縮。
- (4) 鍵和鍵槽的配合如果設定過鬆可能會造成晃動並產生粉塵。此外請注意不要讓鍵脫落。
- (5) 鍵槽上帶有緊定螺釘時，夾緊功能會降低，在可使用的轉矩範圍及正反運轉時等緊定螺釘可能有鬆動的危險性。此外，因夾緊殼的結構強度降低，而聯軸器可能會破損，因此不推薦使用。

滾珠螺桿系統中的注意事項

根據伺服電機的增益調整，滾珠螺桿系統的總扭轉頻率為400~500Hz以下可能發生伺服電機的振盪。

伺服電動機的振動現象主要是由於進給滾珠螺桿系統整體的固有振動頻率和電氣控制系統的問題引起。

這些問題需要對聯軸器以及進給滾珠螺桿部分的扭轉剛度和慣量等系統整體進行調整，可通過設計階段的分析提高機械系統的扭轉固有振動頻率，或者利用伺服電動機的電氣控制調諧功能（濾波功能）進行調整以避免振動。



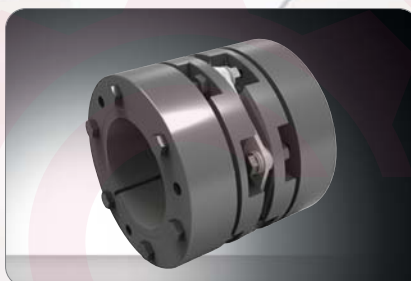
DHDS 系列

DURI 六角膜片型鋼制聯軸器

DURI 創新性能技術

高剛性金屬膜片聯軸器，具有高扭矩及高撓性，具高扭轉剛性及柔性功能。抗衝擊力強、耐高溫；可高精度裝配，長度可根據需求指定。

DHDS 系列



DHDS 系列

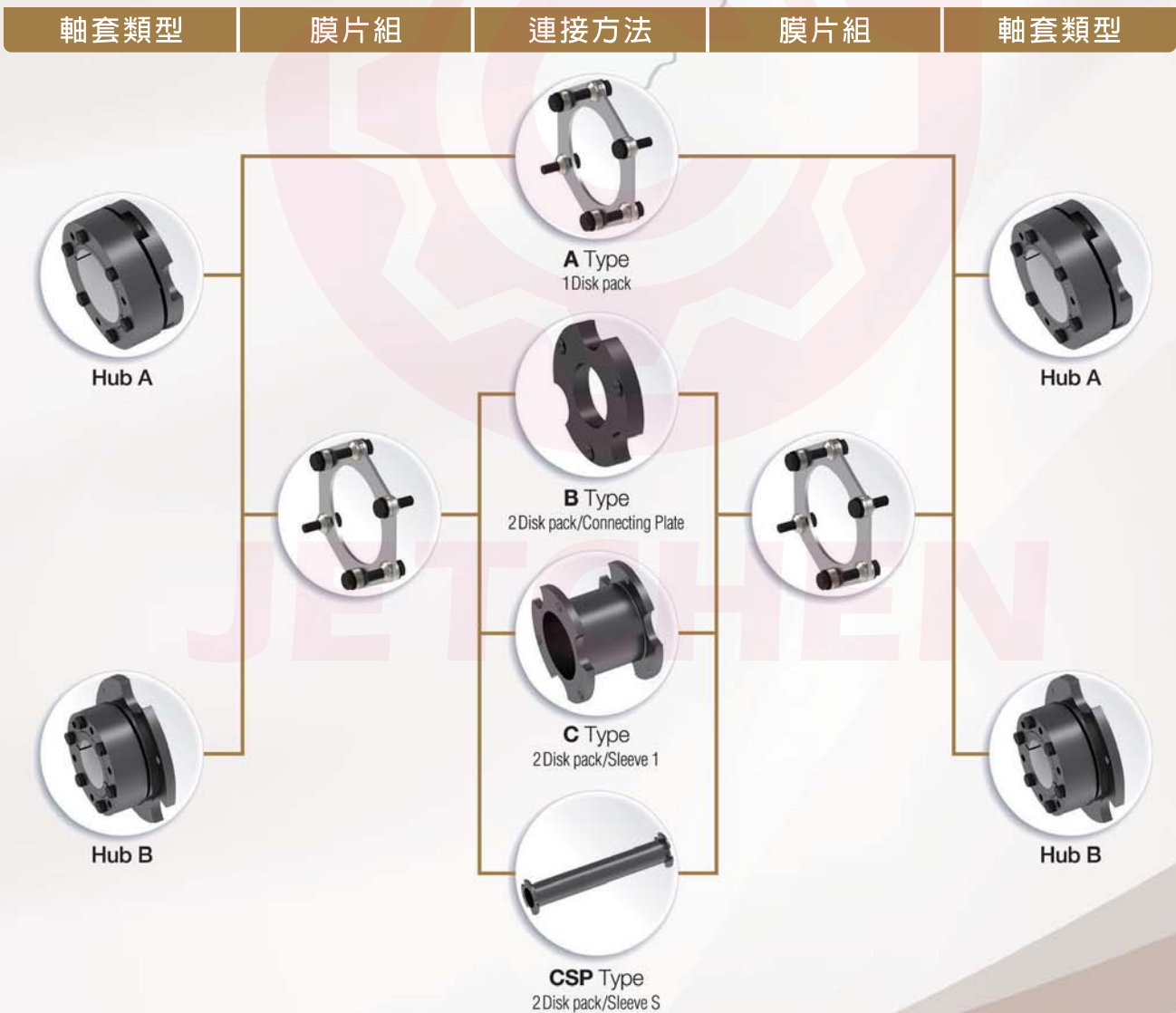


STRUCTURE

DHDS 系列
DHDS A 軸套
DHDS B 軸套

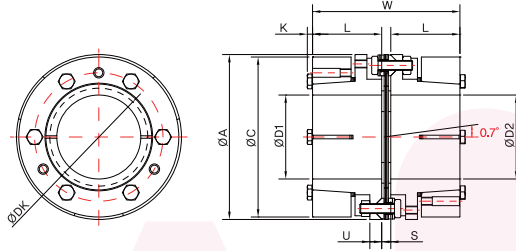
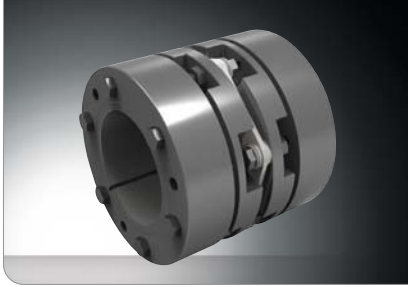


聯軸器組合系統

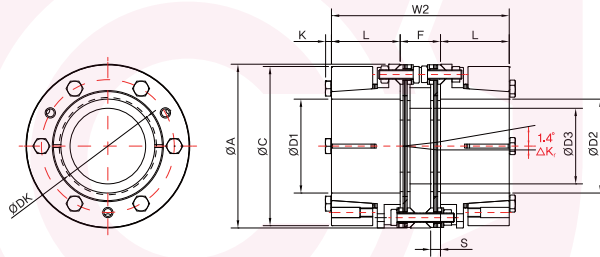


DHDS A 軸套類型

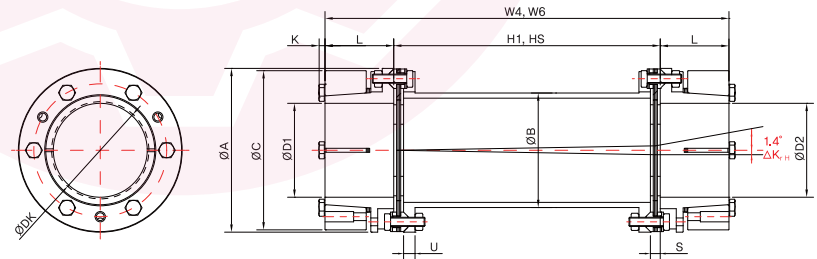
A 型 - 單膜片型



B 型 - 帶有間隔體的雙膜片型



C 型 - 帶有間隔體1的雙膜片型



CSP 型 - 帶有間隔體S的雙膜片型



CSP型

對應於所需的軸間距離改變套S的長度

訂購方法(訂購示例)

DHDS-143	A/B/C/CSP	Ø80A	Ø80A	W1400
聯軸器-規格	類型	軸套內徑 : D1	軸套內徑 : D2	特定的長度

※公差：標準H7 ※僅限制於CSP型

尺寸

產品型號	D1 ¹⁾	D2 ¹⁾	D3	A	C	B	K	S	U	F	DK	L	H1	HS	W	W2	W4	W6
	Min.	Max.																
DHDS - 77	25	45	33	77	77	50	3.5	4.6	7	21.2	45	40	65	依 客 戶 要 求	84.6	101.2	145	根據 HS
DHDS - 89	32	52	41	89	82	60	3.5	5	7	22	55	45	75.6		95	112	165.6	
DHDS-104	40	60	46	104	100	70	3.5	6.1	8	26.2	65	50	91.4		106.1	126.2	191.4	
DHDS-123	45	70	51	123	115	80	4	8	10	34	74	55	112.8		118	144	222.8	
DHDS-143	55	90	66	143	143	100	5.5	8.6	10	35.2	88	60	133.2		128.6	155.2	253.2	
DHDS-167	65	100	76	167	162	110	5.5	9.2	12	40.4	103	70	135.2		149.2	180.4	275.2	

規格

產品型號	額定轉矩 ²⁾			最大轉速 ⁴⁾			容許誤差 ⁵⁾				扭力彈簧剛性		
	T _{KN} N·m	T _{KS} N·m	n _{max} rpm	軸向 ⁶⁾⁷⁾ △K _a mm	逕向 ⁶⁾			扭轉剛性 ¹¹⁾			彈簧角剛性 ⁸⁾ N·m/rad		
					連接板	間隔體1	間隔體S	膜片組	套管間隔體S				
					△K _r mm	△K _{rH} mm	△K _{rH} mm	C _{TLP} 10 ³ N·m/rad	C _{THrel} 10 ⁶ N·m/mm/rad				
DHDS - 77	300	450	13,600	0.8	0.2	0.7			180	19	285		
DHDS - 89	420	630	11,800	0.9	0.2	0.8			290	34	305		
DHDS-104	650	975	10,100	1.1	0.25	1	(hs-s)X0.0122		320	71	875		
DHDS-123	1,100	1,650	8,500	1.3	0.3	1.25			1,350	108	1,285		
DHDS-143	1,600	2,400	7,300	1.5	0.3	1.45			1,900	217	2,025		
DHDS-167	2,600	3,900	6,200	1.7	0.35	1.5			2,950	415	3,260		

慣性力矩與品質

產品型號	慣性力矩						重量					
	膜片組 ⁹⁾ 10 ⁻³ kgm ²	軸套 ¹⁰⁾ 10 ⁻³ kgm ²	連接板	間隔體1	間隔體S	套管間隔體S	膜片組 ⁹⁾ kg	軸套 ¹⁰⁾ kg	連接板	間隔體1	間隔體S	套管間隔體S
DHDS - 77	0.08	0.78	0.23	0.32	2.11	1.93	0.08	0.79	0.31	0.39	3.63	3.48
DHDS - 89	0.13	1.23	0.44	0.61	3.77	3.43	0.09	1.02	0.43	0.54	4.42	4.22
DHDS-104	0.30	2.88	0.95	1.38	7.81	7.12	0.16	1.71	0.68	0.93	6.82	6.51
DHDS-123	0.81	5.81	2.3	3.02	12.62	10.86	0.32	2.53	1.19	1.46	8.09	7.50
DHDS-143	1.36	13.77	4.6	6.1	24.98	21.86	0.39	3.92	1.96	2.04	10.22	9.47
DHDS-167	3.43	27.35	9.72	12.96	49.43	41.61	0.71	6.08	2.96	3.38	16.83	15.34

1. 內徑可傳達的扭矩參數請參考22頁。
2. 適用於變相負載和最大允許軸偏差。
3. 適用於定向負載，最大負載迴圈次數≤10⁵。
4. 間隔體S的聯軸器是無效的。
5. 各項容許偏差不得同時達到最大值。
6. 該值適用於帶有2個膜片組的聯軸器。
7. 僅允許為靜態或者幾乎為靜態值。
8. 該值適用於帶有1個膜片組的聯軸器。

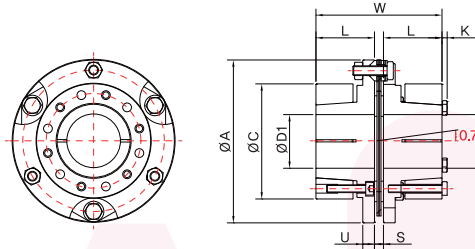
9. 品質及慣性力矩在具有1個膜片組的情況下有效。
10. 慣性和品質達到最大內徑時有效。
11. 雙膜片型聯軸器的C_{T tot}值可利用以下方法計算出。

$$C_{T \text{ tot}} = \frac{1}{\frac{2}{C_{TLP}} + \frac{HS[\text{mm}] - 2S[\text{mm}]}{C_{THrel}}}$$

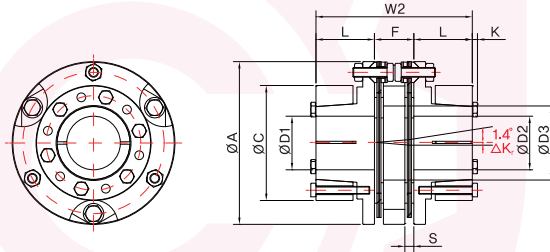
DHDS B 軸套類型

*

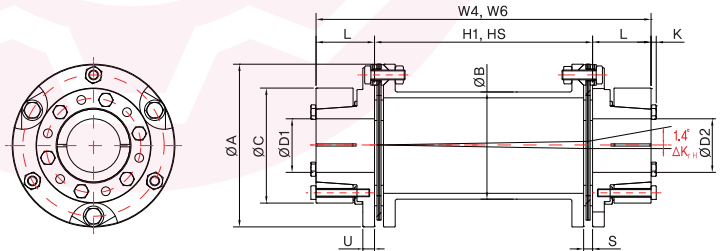
A 型 - 單膜片型



B 型 - 帶有間隔體的雙膜片型



C 型 - 帶有間隔體1的雙膜片型



CSP 型 - 帶有間隔體S的雙膜片型



訂購方法(訂購示例)

DHDS-143	A/B/C/CSP	Ø50B	Ø50B	W1400
聯軸器-規格	類型	軸套內徑 : D1	軸套內徑 : D2	特定的長度

※ 公差 : 標準H7 ※ 僅限制於CSP型

DHDS 系列
DHDS A 軸套
DHDS B 軸套

尺寸

產品型號	D1 ¹⁾	D2 ¹⁾	A	D3	C	B	K	S	U	F	L	H1	HS	W	W2	W4	W6
	Min.	Max.															
DHDS - 77	14	26	77	33	53	50	3.5	4.6	7	21.2	35	65	依 客 戶 要 求	74.6	91.2	135	根 據 HS
DHDS - 89	20	36	89	41	64	60	3.5	5	7	22	40	75.6		85	102	155.6	
DHDS-104	25	45	104	46	74	70	3.5	6.1	8	26.2	45	91.4		96.1	116.2	181.4	
DHDS-123	30	45	123	51	84	80	4	8	10	34	50	112.8		108	134	212.8	
DHDS-143	35	55	143	66	104	100	5.5	8.6	10	35.2	55	133.2		118.6	145.2	243.2	
DHDS-167	40	65	167	76	118	110	5.5	9.2	12	40.4	60	135.2		129.2	160.4	255.2	

規格

產品型號	額定轉矩 ²⁾		最大扭矩 ³⁾		最大轉速 ⁴⁾		容許誤差 ⁵⁾				扭力彈簧剛性		
							逕向 ⁶⁾				扭轉剛性 ¹¹⁾		彈簧角剛性 ⁸⁾
	T _{KN}	T _{KS}	T _{KN}	T _{KS}	n _{max}	n _{max}	△K _a	△K _r	△K _{rH}	△K _{rH}	C _{TLP}	C _{THrel}	N·m/rad
N·m	N·m	N·m	N·m	rpm	rpm	mm	mm	mm	mm	10 ³ N·m/rad	10 ⁶ N·m/rad	N·m/rad	
DHDS - 77	300	450	13,600	13,600	0.8	0.2	0.7			180	19	285	
DHDS - 89	420	630	11,800	11,800	0.9	0.2	0.8			290	34	305	
DHDS-104	650	975	10,100	10,100	1.1	0.25	1	(hs-s)X0.0122		320	71	875	
DHDS-123	1,100	1,650	8,500	8,500	1.3	0.3	1.25			1,350	108	1,285	
DHDS-143	1,600	2,400	7,300	7,300	1.5	0.3	1.45			1,900	217	2,025	
DHDS-167	2,600	3,900	6,200	6,200	1.7	0.35	1.5			2,950	415	3,260	

慣性力矩與品質

產品型號	慣性力矩						重量					
	膜片組 ⁹⁾	軸套 ¹⁰⁾	連接板	間隔體1	間隔體S	套管間隔體S	膜片組 ⁹⁾	軸套 ¹⁰⁾	連接板	間隔體1	間隔體S	套管間隔體S
	10 ⁻³ kgm ²	10 ⁻³ kgm ²	10 ⁻³ kgm ²	10 ⁻³ kgm ²	10 ⁻³ kgm ²	10 ⁻³ kgm ²	kg	kg	kg	kg	kg	kg
DHDS - 77	0.08	0.27	0.23	0.32	2.11	1.93	0.08	0.49	0.31	0.39	3.63	3.48
DHDS - 89	0.13	0.57	0.44	0.61	3.77	3.43	0.09	0.71	0.43	0.54	4.42	4.22
DHDS-104	0.30	1.15	0.95	1.38	7.81	7.12	0.16	1.03	0.68	0.93	6.82	6.51
DHDS-123	0.81	2.46	2.3	3.02	12.62	10.86	0.32	1.71	1.19	1.46	8.09	7.50
DHDS-143	1.36	5.59	4.6	6.1	24.98	21.86	0.39	2.73	1.96	2.04	10.22	9.47
DHDS-167	3.43	11.14	9.72	12.96	49.43	41.61	0.71	3.99	2.96	3.38	16.83	15.34

1. 內徑可傳達的扭矩參數請參考22頁。
2. 適用於變相負載和最大允許軸偏差。
3. 適用於定向負載，最大負載迴圈次數≤10⁵。
4. 間隔體S的聯軸器是無效的。
5. 各項容許偏差不得同時達到最大值。
6. 該值適用於帶有2個膜片組的聯軸器。
7. 僅允許為靜態或者幾乎為靜態值。
8. 該值適用於帶有1個膜片組的聯軸器。

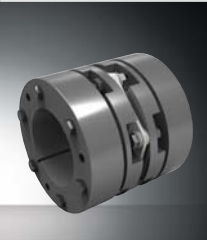
9. 品質及慣性力矩在具有1個膜片組的情況下有效。
10. 慣性和品質達到最大內徑時有效。
11. 雙膜片型聯軸器的C_{T tot}值可利用以下方法計算出。

$$C_{T \text{ tot}} = \frac{1}{\frac{2}{C_{TLP}} + \frac{HS[\text{mm}] - 2S[\text{mm}]}{C_{THrel}}}$$


DHDS 系列

DHDS 技術資料

■ 傳達轉矩 T_R [N·m] e

軸套類型	產品型號	尺寸																						
		Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø52	Ø55	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80	Ø85	Ø90	Ø100		
	DHDS - 77	339	404	448	492	558	620	659	694	738														
	DHDS - 89				526	602	679	730	780	851	913	948	978											
	DHDS-104							873	937	1036	1132	1195	1255	1338	1454									
	DHDS-123									1268	1394	1480	1565	1691	1890	2065	2204							
	可傳遞摩擦力矩 公差H7 / G6	DHDS-143															2074	2366	2658	2943	3213	3458	3666	3828
		DHDS-167																	3246	3618	3991	4353	4695	5007

注意！ 選擇聯軸器類型及規格時請遵守最大扭矩值。

軸套類型	產品型號	尺寸																						
		Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65						
	DHDS - 77	158	186	240	369	312																		
	DHDS - 89			283	320	375	428	468	509	568														
	DHDS-104					429	495	546	600	669	741	796	852	932										
	DHDS-123								704	769	863	960	1031	1104	1206									
	可傳遞摩擦力矩 公差H7 / G6	DHDS-143														1057	1176	1269	1366	1500	1692	1889		
		DHDS-167																	1783	1919	2107	2400	2680	2967

注意！ 選擇聯軸器類型及規格時請遵守最大扭矩值。

DJC/DJCS/DRJT 系列

機床用高剛性梅花聯軸器



DJC/DJCS/DRJT 系列

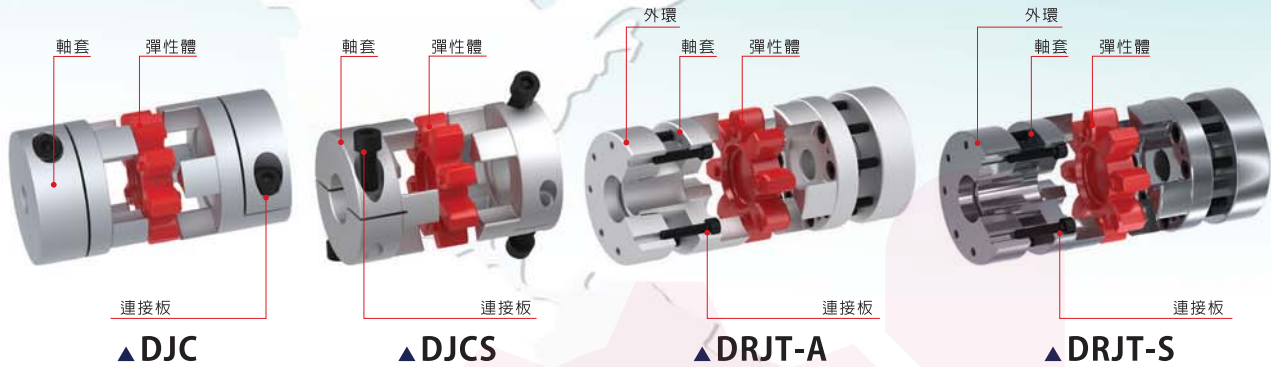
DURI 機床用高剛性梅花聯軸器

DURI 以獨有的技術研發出機床專用聯軸器系列

1. 機床用高剛性梅花彈性聯軸器
2. 使用於機床的主軸及進給軸上
3. 具有優越平衡性的高扭矩傳動聯軸器
4. 高剛性鋁合金與高強度鋼材質，低慣性力矩
5. 低慣性力矩具備卓越的高速旋轉性能
6. 吸收旋轉時因偏心偏角產生的振動



構造及材質



■ DJC

軸套材質：高剛性鋁合金
 表面處理：耐酸鋁
 螺栓材質：SCM440
 彈性體材質：聚氨酯

■ DJCS

軸套材質：高剛性鋁合金
 表面處理：耐酸鋁
 螺栓材質：SCM440
 彈性體材質：聚氨酯

■ DRJT-A

軸套與外環材質：高剛性鋁合金
 表面處理：耐酸鋁
 螺栓材質：SCM440
 彈性體材質：聚氨酯

■ DRJT-S

軸套與外環材質：高強度鋼材
 表面處理：耐酸鋁
 螺栓材質：SCM440
 彈性體材質：聚氨酯

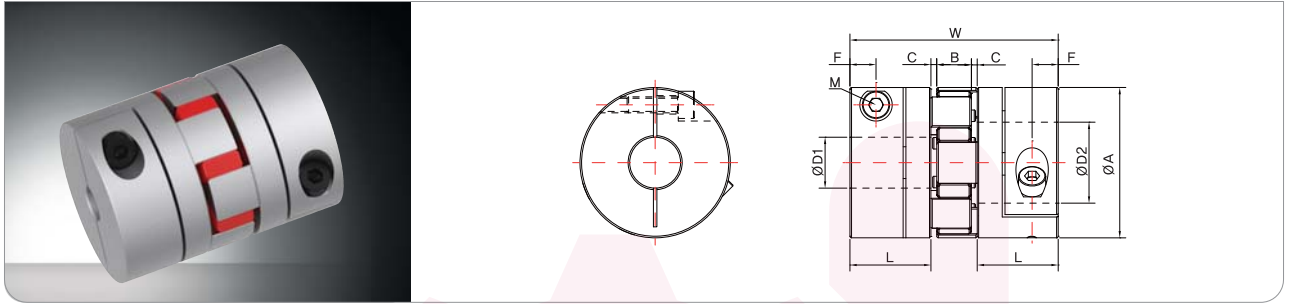
■ 彈性體

彈性體類型	標準型	貫通型	硬度(支撐)	材質	溫度(°C)	特性
RD			98-A	聚氨酯	-30~+90	高扭矩、高應答性
YL			92-A	聚氨酯	-30~+90	柔軟性、應答性的均衡
GR			64-D	Hytrel	-50~+120	高應答性、高荷重、耐熱性

用途

機床、油壓機、水泵等

DJC (鋁)



尺寸/規格

軸套類型	尺寸(mm)									連接板		間隔體 型號	彈性體扭矩		最大 速度	慣性力矩	扭轉 剛性	容許誤差			偏角
	D1 (Min)	D2 (Max)	A	L	W	B	C	F	M	N·m	額定 扭矩		最大 扭矩	mm				°	軸向 偏差	kg	
DJC-40CA	8	20	40	25	66	12	2	11.0	M6	10.5	RD	21	42	9,550	3.9×10^{-5}	1,512	0.06	0.9	+1.2 -0.5	0.160	
DJC-55CA	10	28	55	30	78	14	2	10.5	M6	10.5	RD	60	120	6,950	1.6×10^{-4}	3,640	0.10	0.9	+1.4 -0.5	0.330	
DJC-65CA	14	38	65	35	90	15	2.5	11.5	M8	25	RD	160	320	5,850	3.6×10^{-4}	6,410	0.11	0.9	+1.5 -0.7	0.515	
DJC-80CA	15	45	80	45	114	18	3	15.5	M8	25	RD	325	650	4,750	1.1×10^{-3}	11,800	0.12	0.9	+1.8 -0.7	1.050	
DJC-95CA	20	50	95	50	126	20	3	18	M10	49	RD	450	900	4,000	2.3×10^{-3}	21,594	0.14	0.9	+2.0 -1.0	1.600	
DJC-100CA	25	55	104	56	140	21	3.5	21	M12	86	RD	525	1,050	3,600	4.6×10^{-3}	25,759	0.16	0.9	+2.1 -1.0	2.550	

※品質及慣性力矩是以產品最大內徑為標準測出。
 ※最大轉速未考慮動平衡。

標準內徑

軸套類型	D1、D2標準內徑 (mm)																							
	8	10	11	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	
DJC-40CA	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
DJC-55CA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
DJC-65CA				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
DJC-80CA					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
DJC-95CA									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DJC-100CA												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

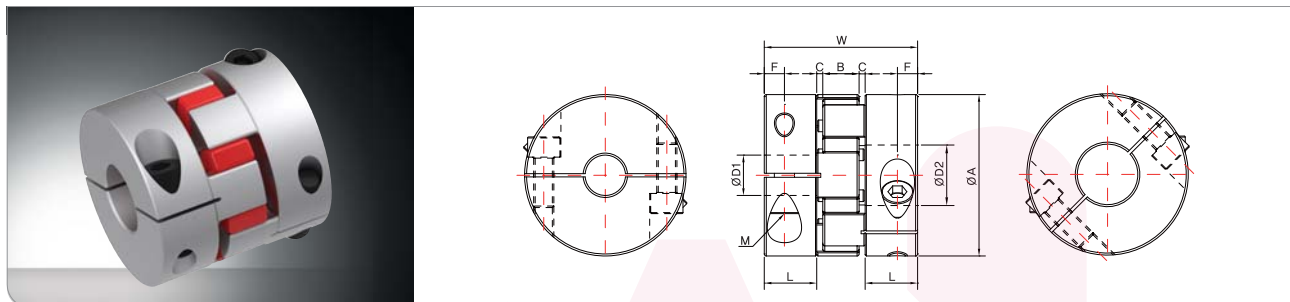
※標有●位置對應產品的標準內徑。
 ※需要上表以外的非標準內徑時請諮詢本公司。

訂購方法(訂購示例)

DJC-65	RD	CA	CA	Ø20	Ø25
聯軸器-規格	彈性體類型	軸套類型 : D1	軸套類型 : D2	軸套內徑 : D1	軸套內徑 : D2

※公差：標準H7

DJCS (鋁)



尺寸/規格

軸套類型	尺寸 (mm)									連接板		彈簧體	最大速度	慣性力矩	扭轉剛性	容許誤差			偏角	
	D1 (Min)	D2 (Max)	A	L	W	B	C	F	M	N·m	間隔體					額定扭矩	最大扭矩	偏心		偏角
DJCS-55CD	10	32	55	18	54	14	2	7	M6	10	RD	60	120	10,400	1.3X10 ⁻⁴	3,640	0.10	0.9	+1.4 -0.5	0.280
DJCS-65CD	14	35	65	21	62	15	2.5	9	M8	25	RD	160	320	8,800	2.6X10 ⁻⁴	6,410	0.11	0.9	+1.5 -0.7	0.400
DJCS-80CD	15	45	80	26	76	18	3	10	M10	49	RD	325	650	7,150	7.04X10 ⁻⁴	11,800	0.12	0.9	+1.8 -0.7	0.680

※ 品質及慣性力矩是以產品最大內徑為標準測出

※ 最大轉速未考慮動平衡

標準內徑

軸套類型	D1、D2標準內徑 (mm)																		
	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
DJCS-55CD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
DJCS-65CD				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
DJCS-80CD					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ 標有●位置對應產品的標準內徑。

※ 需要上表以外的非標準內徑時請諮詢本公司。

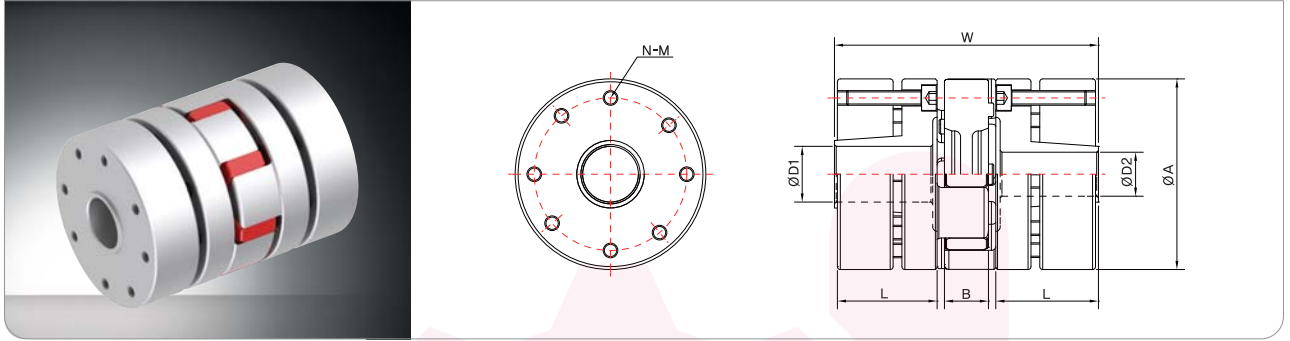
訂購方法(訂購示例)

DJCS-55	RD	CD	CD	Ø20	Ø25
聯軸器-規格	彈性體類型	軸套類型 : D1	軸套類型 : D2	軸套內徑 : D1	軸套內徑 : D2

※ 公差 : 標準H7

DRJT-A (鋁)

DRJT-A (鋁)



尺寸/規格

軸套類型	尺寸 (mm)						連接板			間隔體 型號	彈性體扭矩		最大 速度 Min ⁻¹	慣性力矩 kg·m ²	扭轉 剛性 N·m/rad	容許誤差			偏角 kg
	D1 (Min)	D2 (Max)	A	L	W	B	規格	扭矩 N·m	數量		額定 扭矩 N·m	最大 扭矩 N·m				偏心 mm	偏角 °	軸向 偏差 mm	
DRJT-30A	6	14	30	18.5	50	10	M3	1.34	4	RD	12.5	25	32,000	0.85X10 ⁻⁵	171.9	0.09	0.9	+1.0 -0.5	0.069
DRJT-40A	10	20	40	25	66	12	M4	3	6	RD	21	42	24,000	3.94X10 ⁻⁵	1,512	0.06	0.9	+1.2 -0.5	0.161
DRJT-55A	14	28	55	30	78	14	M5	6	4	RD	60	120	17,000	1.63X10 ⁻⁴	3,640	0.10	0.9	+1.4 -0.5	0.344
DRJT-65A	16	38	65	35	90	15	M5	6	8	RD	160	320	15,000	3.55X10 ⁻⁴	6,410	0.11	0.9	+1.5 -0.7	0.510
DRJT-80A	20	48	80	45	114	18	M6	10	8	RD	325	650	12,000	1.07X10 ⁻³	11,800	0.12	0.9	+1.8 -0.7	1.030
DRJT-95A	28	50	95	50	126	20	M8	25	4	RD	450	900	10,000	2.32X10 ⁻³	21,594	0.14	0.9	+2.0 -1.0	1.630
DRJT-100A	30	55	104	56	140	21	M10	49	4	RD	525	1,050	9,100	3.90X10 ⁻³	25,759	0.16	0.9	+2.0 -1.0	2.222

※品質及慣性力矩是以產品最大內徑為標準測出。

※最大轉速未考慮動平衡。

標準內徑

軸套類型	D1、D2標準內徑 (mm)																							
	6	8	9	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	
DRJT-30A	●	●	●	●	●	●																		
DRJT-40A				●	●	●	●	●	●	●														
DRJT-55A						●	●	●	●	●	●	●	●											
DRJT-65A								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
DRJT-80A										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DRJT-95A													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DRJT-100A														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※標有●位置對應產品的標準內徑。

※需要上表以外的非標準內徑時請諮詢本公司。

訂購方法(訂購示例)

DRJT-65	A	RD	Ø20	Ø25
聯軸器-規格	材質：鋁	彈性體類型	軸套內徑：D1	軸套內徑：D2

※公差：標準H7

DRJT-S (鋼)

DJC/DJCS/DRJT 系列

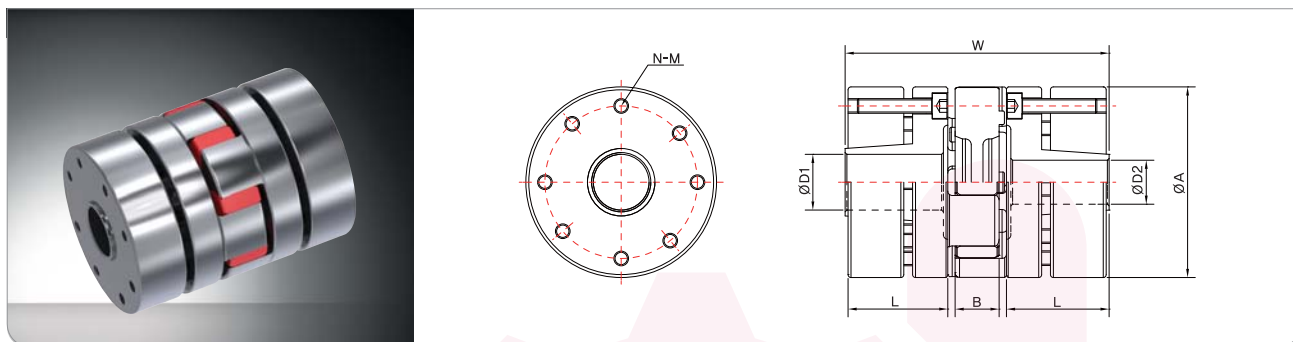
DJC

DJCS

DRJT-A

DRJT-S

DRJT-S (鋼)



尺寸/規格

軸套類型	尺寸 (mm)						連接板			彈簧體 額定 扭距 N·m	最大 扭距 N·m	最大 速度 Min ⁻¹	慣性力矩 kg·m ²	扭轉 剛性 N·m/rad	容許誤差			偏角 kg	
	D1 (Min)	D2 (Max)	A	L	W	B	規格	扭距 N·m	數量						間隔體 型號	偏心 mm	偏角 °		軸向 偏差 mm
DRJT-40S	10	20	40	25	66	12	M4	4.1	6	RD	21	42	35,800	8.94X10 ⁻⁵	1,512	0.06	0.9	+1.2 -0.5	0.365
DRJT-55S	14	28	55	30	78	14	M5	8.5	4	RD	60	120	26,000	3.89X10 ⁻⁴	3,640	0.10	0.9	+1.4 -0.5	0.518
DRJT-65S	15	38	65	35	90	15	M5	8.5	8	RD	160	320	22,000	8.50X10 ⁻⁴	6,410	0.11	0.9	+1.5 -0.7	1.154
DRJT-80S	20	45	80	45	114	18	M6	14	8	RD	325	650	17,900	2.62X10 ⁻³	11,800	0.12	0.9	+1.8 -0.7	2.500
DRJT-95S	25	50	95	50	126	20	M8	35	4	RD	450	900	15,000	6.43X10 ⁻³	21,594	0.14	0.9	+2.0 -1.0	4.680
DRJT-100S	30	55	104	56	140	21	M10	69	4	RD	525	1,050	13,600	10.54X10 ⁻³	25,759	0.16	0.9	+2.1 -1.0	6.200

※品質及慣性力矩是以產品最大內徑為標準測出。

※最大轉速未考慮動平衡。

尺寸/規格

軸套類型	D1、D2 標準內徑 (mm)																			
	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55
DRJT-40S	●	●	●	●	●	●	●													
DRJT-55S			●	●	●	●	●	●	●	●										
DRJT-65S				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
DRJT-80S							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
DRJT-95S									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DRJT-100S											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※標有 位置對應產品的標準內徑。

※需要上表以外的非標準內徑時請諮詢本公司。

訂購方法(訂購示例)

DRJT-65	S	RD	Ø20	Ø25
聯軸器-規格	材質：鋼	彈性體類型	軸套內徑：D1	軸套內徑：D2

※公差：標準H7

DJC/DJCS/DRJT 系列

DJC/DJCS/DRJT 技術資料

操作注意事項

DJC/DJCS/DRJT型號的允許值和注意事項可能有不同，操作時請注意！

- (1) 彈性體雖具備耐油性，但極度粘附是導致劣化的原因，請避免發生此類情況。在直射陽光下使用或存放可能會導致彈性體壽命縮短，請使用合適的外罩蓋好。
- (2) 在插入安裝軸前，請勿擰緊夾緊螺栓。

安裝

- (1) 請去除軸及聯軸器內徑面上的鏽跡、灰塵和油漬等。特別是夾緊型通過摩擦實現軸夾持，因此粘附對摩擦係數有明顯影響的含二硫化鉬和極壓添加劑的潤滑脂時，請進行除油等處理完全清除。
- (2) 軸插入聯軸器的長度，為各對應的安裝軸貫穿聯軸器的軸套全長（尺寸表L）並與軸相接。
- (3) 為充分發揮聯軸器的性能，安裝時請注意使聯軸器在運轉過程中的偏心在規格表的容許誤差範圍內。該允許誤差為單獨發生各種情況時的最大值，混合發生時請確保允許值在50%以下。
- (4) 對心時請將平尺與本體外圈部分接觸，在距離約90°的2點進行確認。彈性體的壽命受對心精度的影響較大。2軸的定位推薦使用與定位介面對準的方法。
- (5) 內六角螺栓和夾緊螺栓請務必使用經過校準的轉矩螺絲刀或扭矩扳手按下述的鎖緊扭矩擰緊。
- (6) 請勿使用本公司指定以外的內六角螺栓·夾緊螺栓。此外，請勿塗抹油·潤滑脂·螺栓鎖固劑等。

DRJT 平衡測試

unit(mg)	
軸套類型	軸套類型
DRJT-65ARD_28X28	163

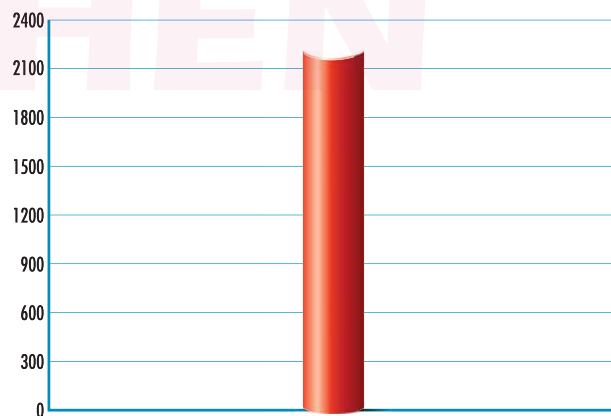
※測量儀器：DURI平衡測量儀器

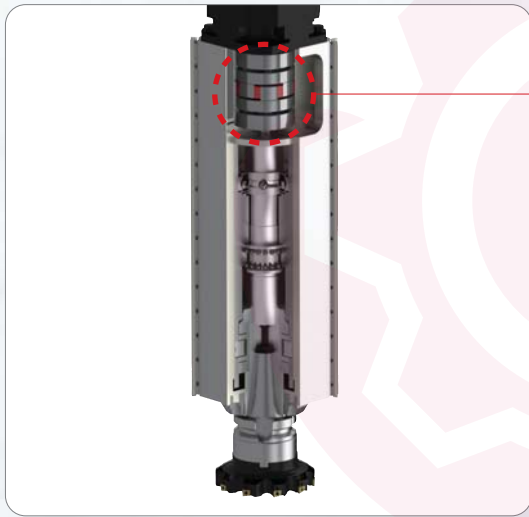


DJC 平衡測試

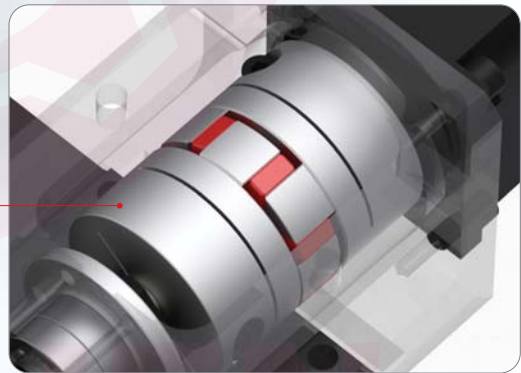
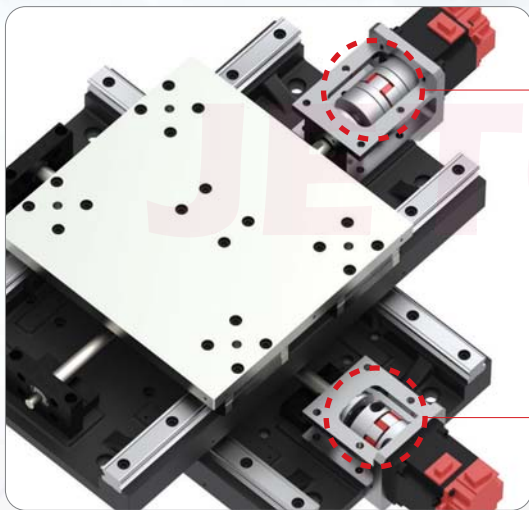
unit(mg)	
軸套類型	軸套類型
DJC-65RD_CAXCA_28X28	2197

※測量儀器：DURI平衡測量儀器

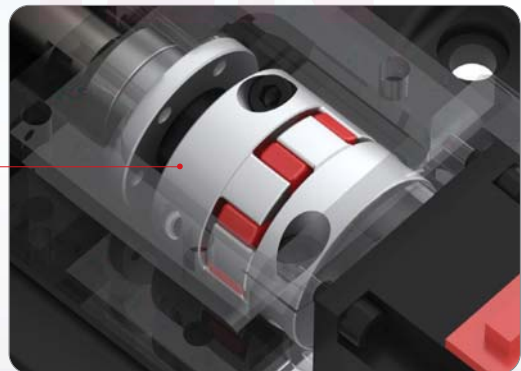




DRJT最適合機床軸心



DJC 最適合進給軸



DJCS 最適合進給軸

DJC/DJCS/DRJT 系列

DJC

DJCS

DRJT-A

DRJT-S

聯軸器



目錄 Coupling Line Up Contents

Type Slit Type				Type Oldham Type		
Model DRB	DRBS	DRB-SUS	DRBS-SUS	DOH	DOH-SC	DOHS-C
Page 36	38	40	41	42	43	44
Type Oldham Type			Type Jaw Type		Type Rigid Type	
Model DOH-S	DOH-SS	DJC	DJCS	DRG	DRG-C	DRG-W
Page 45	45	46	48	49	50	50
Type Rigid Type				Type Disk Type		
Model DRGL-C	DRL-C	DRL-V	DRN	DRS	DRW	DRA
Page 52	52	52	53	54	54	54
Type Power Type	Cross Joint Type	Flexible Type	Connecting Shaft	Set Collars		Locking Element
Model DRJ/DRP	DRCJ	DRFC	DRACL/DRJCL	DRSS	DRSD	免鍵軸套/鎖緊螺母
Page 60	61	63	65	71	72	73

聯軸器特徵

聯軸器是用來聯接不同機構中的兩根軸（主動軸和從動軸）

使之共同旋轉以傳遞扭矩的機械零件。

在高速重載的動力傳動中，有些聯軸器還有緩衝、減振和提高軸系動態性能的作用。

聯軸器由兩半部分組成，分別與主動軸和從動軸聯接，

一般動力機大都藉助於聯軸器與工作機相聯接。

可選擇固定軸的多樣方法

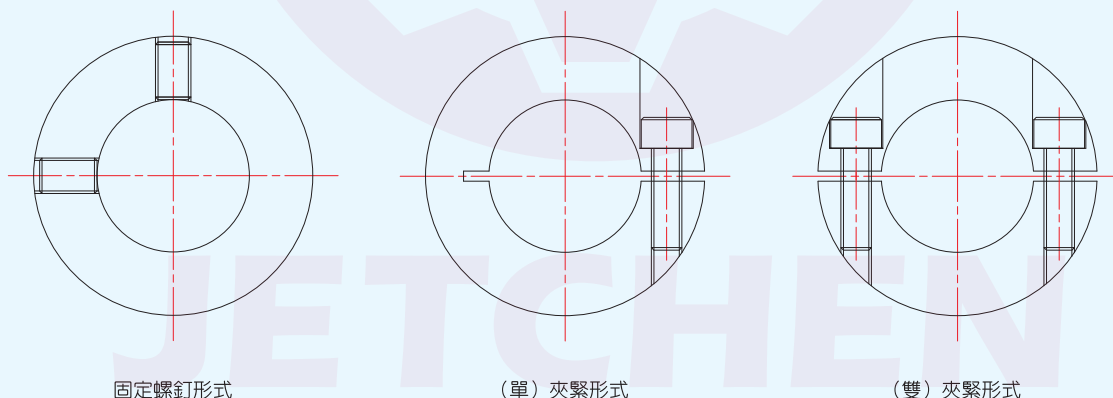
採用高耐腐蝕性、輕量、高剛性的鋁合金（硬鋁、Duralumin），可構建重量輕，慣性（inertia）低的旋轉系統。

DRN、DRJ、DRP除外的DRB、DRBS、DOH、DOHS、DJC、DJCS、DRG、DRGL等。

軸的固定方法有以下3種

具備固定螺釘（set screw）形式和2種夾緊（clamp）形式，可挑選最佳形式。

也可根據輸入、輸出軸選擇不同固定形式或不同軸直徑進行組合。



聯軸器選型

選型時，使用扭矩、動力、旋轉次數組成的以下函數公式。

扭矩 $T [N \cdot m] = 9550 \times \text{動力} P [kW] / \text{旋轉次數} N [\text{min}^{-1}]$

根據動力變化而選型的係數K

傳達的動力發生變化時，要選擇具有額定傳達扭矩功能大於根據變化種類乘以係數K得的數值的聯軸器。

無變化～變化小：K=1.0～1.5

中等水平的變化～大變化：K=2.0～2.3

動力轉換效率，傳達效率 η

若可得知消費側的動力數值，供應側動力數值應根據其效率需要更大的動力。

選擇聯軸器時，要選擇具有大於供應側動力額定傳達扭矩的聯軸器。

例如，對通常的齒輪驅動而言，其傳達效率很低，因此有時需要更大的動力。

供應動力 $PO [kW] = \text{動力變化係數} K \times \text{耗電量} PS [kW] / \text{效率} \eta : \eta < 1.0$

選擇聯軸器時，聯軸器的額定傳達扭矩通常大於通過供應動力所得到的扭矩。

對伺服電機(Servo motor)時，啟動、停止時，為執行加速、減速控制會瞬時發生極大的扭矩，因此聯軸器的最大傳達扭矩數值大於伺服電機的最大啟動扭矩乘以1.5所得的數值。

聯軸器最大傳達扭矩 > 何服電機的最大啟動扭矩 $\times 1.5$

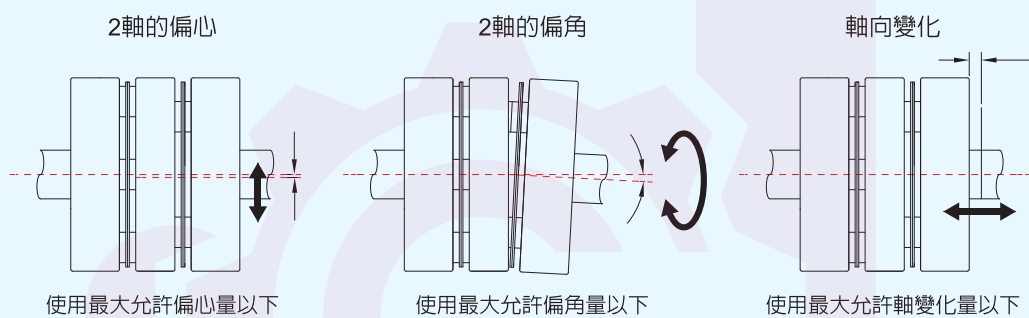
選擇聯軸器時，在額定傳達扭矩或最大傳達扭矩中選擇更大數值的聯軸器。

其他選型條件

選擇聯軸器時，除了動力以外，也要考慮旋轉次數以及所連接的兩個軸間存在的偏心、偏角，軸向偏差(end play)等。

所選擇的轉速要低於在目錄裡各模式頁面表中的最大轉速。

對偏心、偏角、軸向變化而言，其允許值記載於目錄裡各模式頁面表裡，要選擇其允許值以下的項目。



在聯軸器型式中，有的型式不允許上述項目，因此需要注意。

扭轉剛性(扭轉彈簧定數)

轉送螺桿機構的固有振動數(危險速度)可通過聯軸器和軸的扭轉剛性來進行計算。

轉送螺桿軸和聯軸器的合計剛性 k_t 可通過

$1/k_t = 1/k_s + 1/k_c$ (直列接續) K_s : 螺絲軸的剛性 [$N \cdot m/rad$]

K_c : 聯軸器剛性 [$N \cdot m/rad$] 來進行計算。

J_i : 輸入軸慣性 [$N \cdot m^2$]

J_o : 輸出軸慣性 [$N \cdot m^2$]

可通過 k_t 和 j_i, j_o 固有振動數 F_d 以下公式進行計算。

$$F_d = 0.5 \cdot (1/\pi) \cdot \{9.8 \cdot k_t \cdot (1/J_i + 1/J_o)\}^{-2}$$

轉動慣性(moment of inertia)是指旋轉體的慣性，顯示向旋轉體施加旋轉扭矩 T 時的旋轉難度。

大多數聯軸器通過用輕量材料緊湊設計製作，因此在傳達動力時，不必考慮該轉動慣性影響，但在計算啓動扭矩時，在使用多聯聯軸器或計算整個系統的準確振動量時，要參照在目錄各表中根據各型式所記錄的數值。



特徵

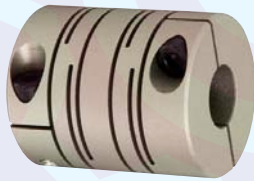
- 完全一體型剖分式結構，零背隙。
- 正反轉的特徵相同，高扭轉剛性。
- 耐油、耐藥品性。
- 剖分形成的板彈簧，完全吸收偏心、偏角、軸向偏差。
- 使用高強鋁合金(杜拉鋁)。

構造及材質

Set Screw Type

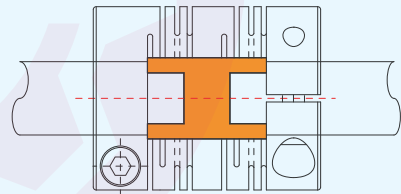


Clamp Type



材質：高剛性鋁合金
表面處理：耐酸鋁

形態



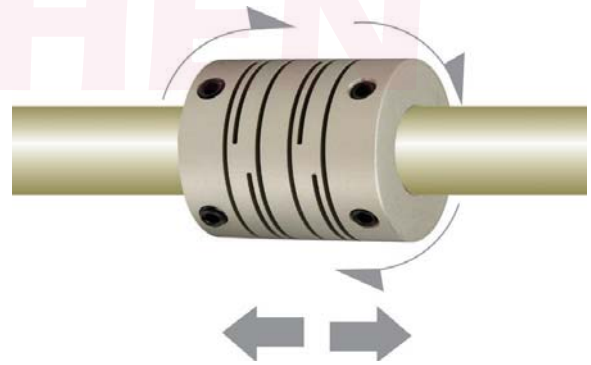
內部空間足夠加工，使兩軸在安裝時不受到擠壓。

用途

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑可按需求加工。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 鍵槽可按需求加工。

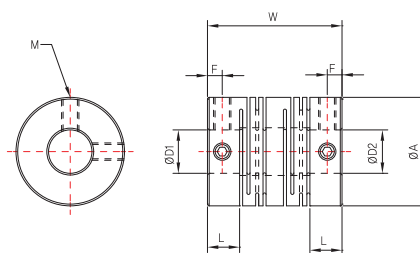




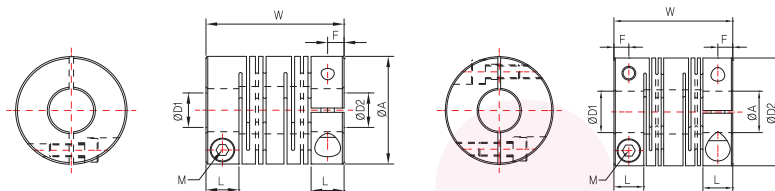
Set Screw Type



Clamp Type



外徑Ø12~Ø32



外徑Ø39~Ø60

型號	尺寸(mm)				緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
					尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	F	M	N·m	N·m	N·m	min ⁻¹	kg·m ²	N·m/rad	°	mm	±mm	g
DRB-8	8	3.5	14	1.7	M2	0.3	0.1	0.2	78,000	1.2 × 10 ⁻⁸	25	2.5	0.10	0.2	1.4
DRB-12	12	4.5	19	1.9	M2.5	0.5	0.4	0.8	52,000	8.8 × 10 ⁻⁸	45	2.5	0.10	0.3	3.7
DRB-16	16	6.1	22	2.3	M3	0.7	0.5	1	39,000	2.8 × 10 ⁻⁷	80	2.5	0.15	0.4	8
DRB-19	19	6.1	23	2.8	M3	0.7	1	2	31,000	6.5 × 10 ⁻⁷	170	2.5	0.15	0.4	11
DRB-22	22	7.2	26	3.25	M4	1.7	1.5	3	27,000	1.4 × 10 ⁻⁶	220	2.5	0.15	0.4	18
DRB-25	25	7.4	31	3.4	M4	1.7	2	4	25,000	3.4 × 10 ⁻⁶	380	2.5	0.2	0.5	27
DRB-32	32	9.4	39	4.7	M5	4	4	8	19,000	9.4 × 10 ⁻⁶	500	2.5	0.25	0.5	55
DRB-39	39	16	56	6.8	M5	4	8	16	15,000	2.8 × 10 ⁻⁵	700	2.5	0.25	0.5	130
DRB-49	49	20	70	9.5	M6	7	16	32	12,000	1.0 × 10 ⁻⁴	1,800	2.5	0.25	0.5	280
DRB-60	60	19	88	9	M8	15	32	64	10,000	3.0 × 10 ⁻⁴	3,100	2.5	0.3	0.5	480
DRB-12C	12	5	19	2.5	M2	0.5	0.4	0.8	52,000	7.8 × 10 ⁻⁸	45	2.5	0.1	0.3	4
DRB-16C	16	6.1	22	3.05	M2.5	1	0.5	1	39,000	3.1 × 10 ⁻⁷	80	2.5	0.15	0.4	8.5
DRB-19C	19	6.1	23	3.05	M2.5	1	1	2	31,000	6.5 × 10 ⁻⁷	170	2.5	0.15	0.4	12
DRB-22C	22	7.2	26	3.6	M3	2	1.5	3	27,000	1.4 × 10 ⁻⁶	220	2.5	0.15	0.4	19
DRB-25C	25	7.4	31	3.7	M3	2	2	4	25,000	3.4 × 10 ⁻⁶	380	2.5	0.2	0.5	28
DRB-32C	32	9.4	39	4.7	M4	4	4	8	19,000	9.1 × 10 ⁻⁶	500	2.5	0.25	0.5	58
DRBL-32C	32	9.4	44	4.7	M4	4	4	8	17,000	1.1 × 10 ⁻⁵	500	2.5	0.25	0.5	75
DRB-39C	39	10.8	43	5.4	M5	8	8	16	15,000	2.1 × 10 ⁻⁵	700	2.5	0.25	0.5	100
DRBL-39C	39	13.6	56	6.8	M5	8	8	16	13,000	3.1 × 10 ⁻⁵	700	2.5	0.25	0.5	140
DRB-49C	49	15	63	7.5	M6	13	16	32	12,000	9.4 × 10 ⁻⁵	1,800	2.5	0.25	0.5	240
DRBL-49C	49	15	70	7.5	M6	13	16	32	11,000	1.0 × 10 ⁻⁴	1,800	2.5	0.25	0.5	260
DRB-60C	60	19	76	9.35	M8	30	32	64	10,000	2.5 × 10 ⁻⁴	3,100	2.5	0.3	0.5	410
DRBL-60C	60	19	88	9.35	M8	30	32	64	7,000	3.0 × 10 ⁻⁴	3,100	2.5	0.3	0.5	490

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																			
	2	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25
DRB-8	•	•																		
DRB-12□		•	•	•																
DRB-16□		•	•	•	•	•	•													
DRB-19□			•	•	•	•	•	•												
DRB-22□				•	•	•	•	•	•											
DRB-25□				•	•	•	•	•	•	•										
DRB□-32□					•	•	•	•	•	•	•			•	•					
DRB□-39□								•	•	•	•	•	•	•	•	•				
DRB□-49□										•	•	•	•	•	•	•	•	•		
DRB□-60□														•	•	•	•	•	•	•



特徵

- 設計緊湊，完全一體型結構。
- 零背隙。
- 剖分形成的板彈簧、完全吸收偏角、軸向偏差。
- 不容許偏心。
- 正反轉的特徵相同，高扭轉剛性。
- 耐油，耐藥品性。

構造及材質

Set Screw Type

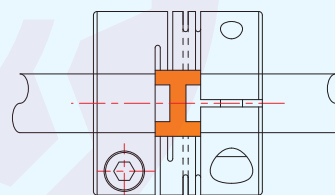


Clamp Type



材質：高剛性鋁合金
表面處理：耐酸鋁

形態



用途

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

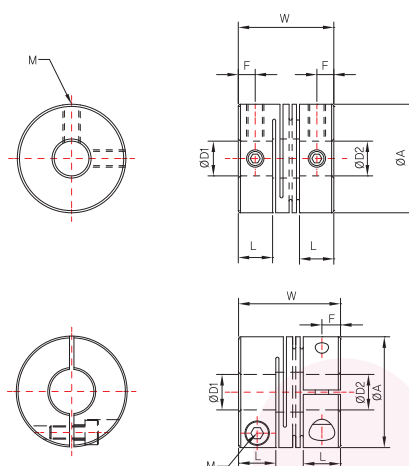
- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑可按需求加工。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 鍵槽可按需求加工。



Set Screw Type



Clamp Type



型號	尺寸(mm)				緊固螺柱		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許扁心	容許軸向偏差	質量
					尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	F	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	±mm	g
DRBS-8	8	3.4	10	1.7	M2	0.3	0.1	0.2	78,000	1.0 × 10 ⁻⁸	25	1	0	0.1	1
DRBS-12	12.7	4.5	13	2.2	M2.5	0.5	0.4	0.8	52,000	7.4 × 10 ⁻⁸	80	1	0	0.15	3.4
DRBS-16	16	5.0	14	2.5	M3	0.7	0.5	1	39,000	2.9 × 10 ⁻⁷	180	1	0	0.2	6
DRBS-19	19	6.31	17	3.1	M3	0.7	1	2	31,000	5.0 × 10 ⁻⁷	200	1	0	0.2	10
DRBS-22	22	6.9	19	3.4	M4	1.7	1.5	3	27,000	1.1 × 10 ⁻⁶	350	1	0	0.2	14
DRBS-25	25	7.9	22	3.9	M4	1.7	2	4	25,000	2.5 × 10 ⁻⁶	780	1	0	0.2	22
DRBS-32	32	10.5	29	5.2	M5	4	4	8	19,000	7.5 × 10 ⁻⁶	1,100	1	0	0.2	45
DRBS-12C	12.7	5	14	2.5	M2	0.5	0.4	0.8	52,000	7.4 × 10 ⁻⁸	80	1	0	0.15	3.8
DRBS-16C	16	6	16	3.0	M2.5	1	0.5	1	39,000	2.9 × 10 ⁻⁷	180	1	0	0.2	6.5
DRBS-19C	19	6.31	17	3.1	M2.5	1	1	2	31,000	5.0 × 10 ⁻⁷	200	1	0	0.2	10
DRBS-22C	22	7.4	20	3.7	M3	2	1.5	3	27,000	1.1 × 10 ⁻⁶	350	1	0	0.2	15
DRBS-25C	25	8.4	23	4.2	M3	2	2	4	25,000	2.5 × 10 ⁻⁶	780	1	0	0.2	25
DRBS-32C	32	11	30	5.5	M4	4	4	8	19,000	7.5 × 10 ⁻⁶	1,100	1	0	0.2	50

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)													
	2	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	11	12	14	15	
DRBS-8	•	•												
DRBS-12□		•	•	•										
DRBS-16□		•	•	•	•	•								
DRBS-19□			•	•	•	•	•							
DRBS-22□				•	•	•	•	•	•					
DRBS-25□				•	•	•	•	•	•	•	•			
DRBS-32□					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



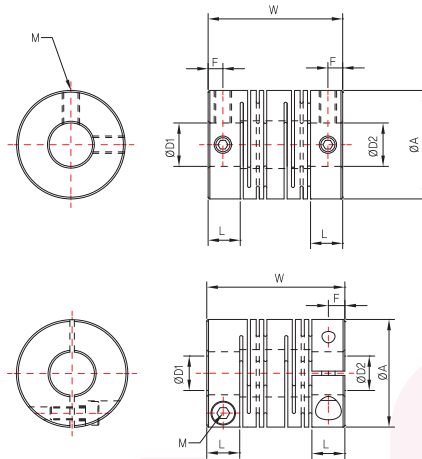
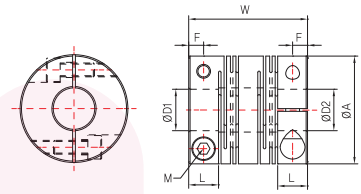
Set Screw Type



Clamp Type

特徵

採用不鏽鋼材質，
適用於防水防鏽條件下的機械及部件。

外徑 $\varnothing 12 \sim \varnothing 32$ 外徑 $\varnothing 39 \sim \varnothing 60$

型號	尺寸(mm)				緊固螺柱		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
					尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	F	M	N·m	N·m	N·m	min ⁻¹	kg·m ²	N·m/rad	°	mm	±mm	g
DRB-8 SUS	8	3.5	14	1.7	M2	0.3	0.2	0.4	78,000	3.1×10^{-8}	50	2.5	0.10	0.2	4
DRB-12 SUS	12	4.5	19	1.9	M2.5	0.5	0.3	0.6	52,000	2.1×10^{-7}	65	2.5	0.10	0.3	12
DRB-16 SUS	16	6.1	22	2.3	M3	0.7	0.5	1	39,000	8.4×10^{-7}	85	2.5	0.15	0.3	21
DRB-19 SUS	19	6.1	23	2.8	M3	0.7	1	2	31,000	2.4×10^{-6}	250	2.5	0.15	0.3	38
DRB-22 SUS	22	7.2	26	3.25	M4	1.7	1.6	3.2	27,000	3.8×10^{-6}	300	2.5	0.15	0.4	50
DRB-25 SUS	25	7.4	31	3.4	M4	1.7	2.1	4.2	25,000	6.8×10^{-6}	350	2.5	0.2	0.4	71
DRB-32 SUS	32	9.4	39	4.7	M5	4	3.8	7.6	19,000	2.6×10^{-5}	850	2.5	0.25	0.5	160
DRB-39 SUS	39	16	56	6.8	M5	4	8	16	15,000	8.7×10^{-5}	1,000	2.5	0.25	0.5	350
DRB-49 SUS	49	20	70	9.5	M6	7	16	32	12,000	2.7×10^{-4}	1,400	2.5	0.25	0.5	700
DRB-60 SUS	60	19	88	9	M8	15	35	70	10,000	8.4×10^{-4}	1,800	2.5	0.3	0.5	1,300
DRB-12C SUS	12	5	19	2.5	M2	0.5	0.3	0.6	52,000	2.2×10^{-7}	65	2.5	0.1	0.2	12
DRB-16C SUS	16	6.1	22	3.05	M2.5	1	0.5	1	39,000	9.0×10^{-7}	85	2.5	0.15	0.3	25
DRB-19C SUS	19	6.1	23	3.05	M2.5	1	1	2	31,000	2.5×10^{-6}	250	2.5	0.15	0.3	32
DRB-22C SUS	22	7.2	26	3.6	M3	1.5	1.6	3.2	27,000	3.8×10^{-6}	300	2.5	0.15	0.4	43
DRB-25C SUS	25	7.4	31	3.7	M3	1.5	2.1	4.2	25,000	7.1×10^{-6}	350	2.5	0.2	0.4	78
DRB-32C SUS	32	9.4	39	4.7	M4	2.5	3.8	7.6	19,000	2.7×10^{-5}	850	2.5	0.25	0.5	170
DRB-39C SUS	39	10.8	43	5.4	M5	4	8	16	15,000	6.1×10^{-5}	1,200	2.5	0.25	0.5	280
DRBL-39C SUS	39	13.6	56	6.8	M5	4	8	16	13,000	9.0×10^{-5}	1,000	2.5	0.25	0.5	370
DRB-49C SUS	49	15	63	7.5	M6	8	16	32	12,000	2.7×10^{-5}	1,600	2.5	0.25	0.5	670
DRBL-49C SUS	49	15	70	7.5	M6	8	16	32	11,000	2.8×10^{-4}	1,400	2.5	0.25	0.5	750
DRB-60C SUS	60	19	76	9.35	M8	16	35	70	10,000	7.2×10^{-4}	2,000	2.5	0.3	0.5	1,150
DRBL-60C SUS	60	19	88	9.35	M8	16	35	70	7,000	8.8×10^{-4}	1,800	2.5	0.3	0.5	1,400

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																			
	2	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25
DRB-8 SUS	•	•																		
DRB-12□SUS		•	•	•																
DRB-16□SUS		•	•	•	•															
DRB-19□SUS			•	•	•	•	•													
DRB-22□SUS				•	•	•	•	•												
DRB-25□SUS				•	•	•	•	•	•											
DRB□-32□SUS					•	•	•	•	•	•										
DRB□-39□SUS						•	•	•	•	•	•									
DRB□-49□SUS							•	•	•	•	•	•								
DRB□-60□SUS											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



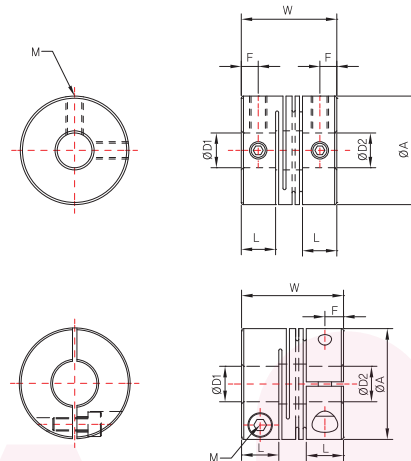
Set Screw Type



Clamp Type

特徵

採用不鏽鋼材質。
適用於防水防腐條件下的機械及部件。



型號	尺寸(mm)				緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
					尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	F	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	±mm	g
DRBS-8 SUS	8	3.4	10	1.7	M2	0.3	0.2	0.4	78,000	2.4×10^{-8}	49	1	0	0.1	2.7
DRBS-12 SUS	12.7	4.5	13	2.2	M2.5	0.5	0.3	0.6	52,000	1.8×10^{-7}	140	1	0	0.1	7.8
DRBS-16 SUS	16	5.0	14	2.5	M3	0.7	0.5	1	39,000	7.2×10^{-7}	240	1	0	1	18
DRBS-19 SUS	19	6.31	17	3.1	M3	0.7	0.9	1.8	31,000	2.1×10^{-7}	300	1	0	0.1	30
DRBS-22 SUS	22	6.9	19	3.4	M4	1.7	1.6	3.2	27,000	2.0×10^{-6}	350	1	0	0.1	39
DRBS-25 SUS	25	7.9	22	3.9	M4	1.7	2	4	25,000	6.1×10^{-6}	720	1	0	0.2	63
DRBS-32 SUS	32	10.5	29	5.2	M5	4	3.8	7.6	19,000	2.1×10^{-5}	1,300	1	0	0.2	130
DRBS-12C SUS	12.7	5	14	2.5	M2	0.5	0.3	0.6	52,000	1.8×10^{-7}	140	1	0	0.1	10
DRBS-16C SUS	16	6	16	3.0	M2.5	1	0.5	1	39,000	7.8×10^{-7}	240	1	0	0.1	20
DRBS-19C SUS	19	6.31	17	3.1	M2.5	1	0.9	1.8	31,000	1.5×10^{-6}	300	1	0	0.1	32
DRBS-22C SUS	22	7.4	20	3.7	M3	1.5	1.6	3.2	27,000	2.1×10^{-6}	350	1	0	0.1	40
DRBS-25C SUS	25	8.4	23	4.2	M3	1.5	2.1	4.2	25,000	6.3×10^{-6}	720	1	0	0.2	70
DRBS-32C SUS	32	11	30	5.5	M4	2.5	3.8	7.6	19,000	2.2×10^{-5}	1,300	1	0	0.2	140

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)													
	2	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	11	12	14	15	
DRBS-8 SUS	•	•												
DRBS-12 □ SUS		•	•	•										
DRBS-16 □ SUS		•	•	•	•									
DRBS-19 □ SUS			•	•	•	•	•							
DRBS-22 □ SUS				•	•	•	•	•	•					
DRBS-25 □ SUS				•	•	•	•	•	•	•	•			
DRBS-32 □ SUS					•	•	•	•	•	•	•	•	•	



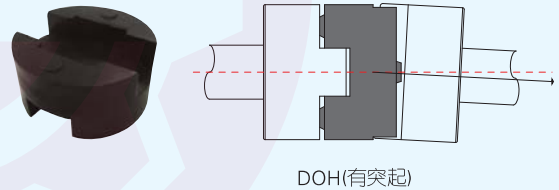
特徵

- 軸套和一個中心滑塊容許偏心、偏角。
- 使偏差引起的軸心負荷降至最低。
- 十字滑塊兩面帶有凸點補償較大的偏角。
- 吸收震動、電氣絕緣。
- 容易組裝(容易交替)。
- 使用溫度為-20°C~80°C

構造及材質



滑塊的特性



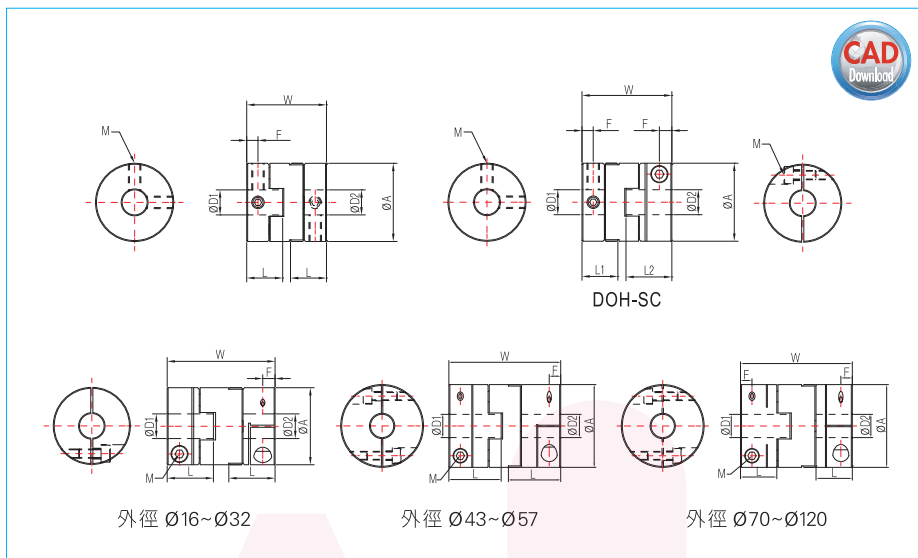
中心滑塊兩面沒有凸點的十字滑塊聯軸器是軸心和中間盤干涉外徑附近，因此容許偏角小，而且軸上發生彎曲的力矩。DOH型是有凸點成為支點，吸收容易的偏角，不發生彎曲的力矩。十字滑塊兩面帶有凸點補償較大的偏角，從而，減輕軸的負擔。

用途

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑可按需求加工。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 中間滑塊可按需求打通。



型號	尺寸(mm)					緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
						尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L		W	F	M	N·m	N·m	N·m	min ⁻¹	kg·m ²	N·m/rad	°	mm	mm	g
DOH-16	16	8.1		18	2.5	M3	0.7	1	2	39,000	2.4 × 10 ⁻⁷	65	2	1	0.1	8
DOH-20	20	9		20	2.7	M4	1.7	1.5	3	31,000	8.1 × 10 ⁻⁷	120	2	1.5	0.1	14
DOH-25	25	11.5		25.5	3.6	M4	1.7	2.5	5	25,000	1.8 × 10 ⁻⁶	200	2	2	0.1	27
DOH-32	32	14.5		32	4	M5	4	7	14	19,000	3.0 × 10 ⁻⁶	620	2	2.5	0.2	48
DOH-43	43	24		52	8.25	M5	4	15	30	15,000	3.9 × 10 ⁻⁵	1,200	2	3	0.2	140
DOH-53	53	27		58	9.75	M6	7	25	50	12,000	6.7 × 10 ⁻⁵	1,400	2	3.5	0.2	250
DOH-57	57	36		77	13.5	M8	15	36	72	10,000	2.2 × 10 ⁻⁴	2,600	2	4	0.2	350
DOH-70	73	37		77	12.5	M8	15	65	130	7,000	4.5 × 10 ⁻⁴	4,800	2	4	0.2	550
DOH-16C	16	10.9		23.6	2.9	M2.5	1	1	2	39,000	3.7 × 10 ⁻⁷	65	2	1.0	0.1	9
DOH-20C	20	11.7		25.5	3.2	M2.5	1	1.5	3	31,000	9.3 × 10 ⁻⁷	120	2	1.5	0.1	16
DOH-25C	25	14.7		32	4	M3	2	2.5	5	25,000	3.3 × 10 ⁻⁶	200	2	2	0.1	30
DOH-32C	32	21		45	5.4	M4	4	7	14	19,000	1.4 × 10 ⁻⁵	620	2	2.5	0.2	60
DOH-43C	43	24		52	6.2	M5	8	15	30	15,000	4.3 × 10 ⁻⁵	1,200	2	3	0.2	150
DOH-53C	53	27		58	7	M5	8	25	50	12,000	1.2 × 10 ⁻⁴	1,400	2	3.5	0.2	250
DOH-57C	57	36		77	7.9	M6	13	36	72	10,000	1.8 × 10 ⁻⁴	2,600	2	3.5	0.2	315
DOH-70C	73	28		83	10	M8	30	65	130	7,000	5.4 × 10 ⁻⁴	2,000	2	3.5	0.2	670
DOH-90C	88	33.5		98.7	13	M10	50	105	210	5,000	1.2 × 10 ⁻³	2,500	2	4	0.35	1,240
DOH-120C	118	40.5		138.7	18	M12	90	200	400	4,000	6.5 × 10 ⁻³	6,300	2	4.5	0.4	2,600
DOH-16SC	16	8.1	10.9	20.8	2.5/2.9	M3/M2.5	0.7/1	1	2	39,000	2.9 × 10 ⁻⁷	65	2	1	0.1	7.5
DOH-20SC	20	9	11.7	22.8	2.7/3.2	M4/M2.5	1.7/1	1.5	3	31,000	9.0 × 10 ⁻⁷	120	2	1.5	0.1	15.5
DOH-25SC	25	11.5	14.7	28.8	3.6/4	M4/M3	1.7/2	2.5	5	25,000	2.6 × 10 ⁻⁶	200	2	2	0.1	27
DOH-32SC	32	14.5	21	38.5	4/5.4	M5/M4	4/4	7	14	19,000	1.1 × 10 ⁻⁵	620	2	2.5	0.2	70

DOH-16單軸具備一個固定螺栓。

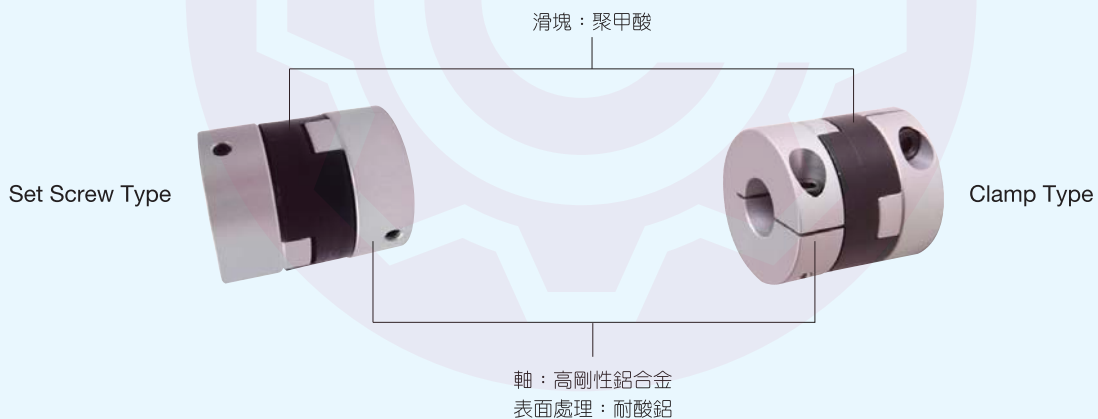
質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																											
	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	28	30	32	34	35	40	42	45	50	55	60
DOH-16 □	●	●	●	●	●																							
DOH-20 □		●	●	●	●	●	●	●																				
DOH-25 □			●	●	●	●	●	●	●																			
DOH-32 □				●	●	●	●	●	●	●																		
DOH-43 □						●	●	●	●	●	●																	
DOH-53 □								●	●	●	●	●	●	●	●	●												
DOH-57 □										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○							
DOH-70 □											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○						
DOH-90 □												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○		
DOH-120 □																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○：軸不可貫通彈性墊片。

**特徵**

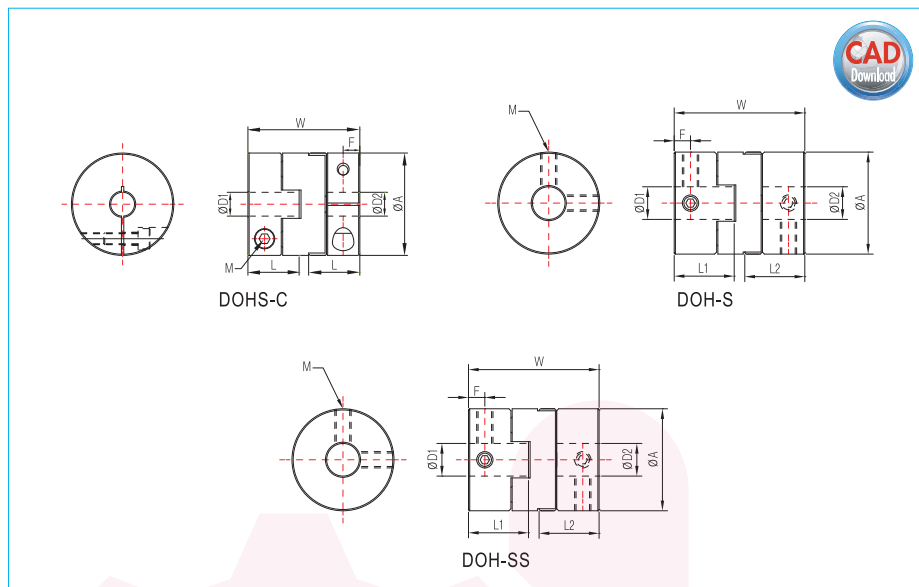
- 縮短全長，緊湊。
- 軸套和一個中心滑塊容許偏心、偏角。
- 使偏差引起的軸心負荷降至最低。
- 十字滑塊兩面帶有凸點補償較大的偏角。
- 吸收震動、電氣絕緣。
- 容易組裝(容易交替)。
- 使用溫度為-20℃~80℃

構造及材質**用途**

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑可按需求加工。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 中間滑塊可按需求打通。



型號	尺寸(mm)				緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量	
					尺寸	鎖緊扭矩										
	A	L		W	F	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	mm	g
DOHS-12C	12	7		14.9	2.5	M2	0.5	0.2	0.4	52,000	7.1 × 10 ⁻⁸	9	2	0.6	0.1	3
DOHS-16C	16	9.5		20.8	3.2	M2.5	1	1	2	39,000	3.2 × 10 ⁻⁷	65	2	1	0.1	8
DOHS-20C	20	10.2		22.5	3.3	M2.5	1	1.5	3	31,000	8.2 × 10 ⁻⁷	120	2	1.5	0.1	14
DOHS-25C	25	12.2		27	3.9	M3	2	2.5	5	25,000	2.6 × 10 ⁻⁶	200	2	2	0.1	25
DOHS-32C	32	16		35	4.75	M4	4	7	14	19,000	8.3 × 10 ⁻⁶	620	2	2.5	0.2	48
DOHS-43C	43	21.5		47	7	M5	8	15	30	15,000	2.0 × 10 ⁻⁵	1,200	2	3	0.2	120
DOHS-53C	53	24.5		53	8.5	M5	8	25	50	12,000	9.6 × 10 ⁻⁵	1,400	2	3.2	0.2	215
DOHS-57C	57	25		55	8	M6	13	36	72	10,000	1.3 × 10 ⁻⁴	2,600	2	4	0.2	235
DOHS-70C	73	37		77	12.5	M8	30	65	130	7,000	4.5 × 10 ⁻⁴	4,800	2	4	0.2	450
DOH-16S	16	8.1	10.9	20.8	2.5/3.9	M3	0.7	1	2	39,000	2.7 × 10 ⁻⁷	65	2	1	0.1	10
DOH-20S	20	9	11.7	22.8	2.7/4	M4	1.7	1.5	3	31,000	9.0 × 10 ⁻⁷	120	2	1.5	0.1	14
DOH-25S	25	11.5	14.7	28.8	3.6/5.2	M4	1.7	2.5	5	25,000	2.6 × 10 ⁻⁶	200	2	2	0.1	23
DOH-32S	32	14.5	21	38.5	4/7.25	M5	4	7	14	19,000	1.1 × 10 ⁻⁵	620	2	2.5	0.2	41
DOH-16SS	16	10.9	10.9	23.6	3.9	M3	0.7	1	2	39,000	2.3 × 10 ⁻⁷	65	2	1	0.1	8
DOH-20SS	20	11.7	11.7	25.5	4	M4	1.7	1.5	3	31,000	8.9 × 10 ⁻⁷	120	2	1.5	0.1	14
DOH-25SS	25	14.7	14.7	32	5.2	M4	1.7	2.5	5	25,000	1.8 × 10 ⁻⁶	200	2	2	0.1	23
DOH-32SS	32	21	21	45	7.25	M5	4	7	14	19,000	9.5 × 10 ⁻⁶	620	2	2.5	0.2	41

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

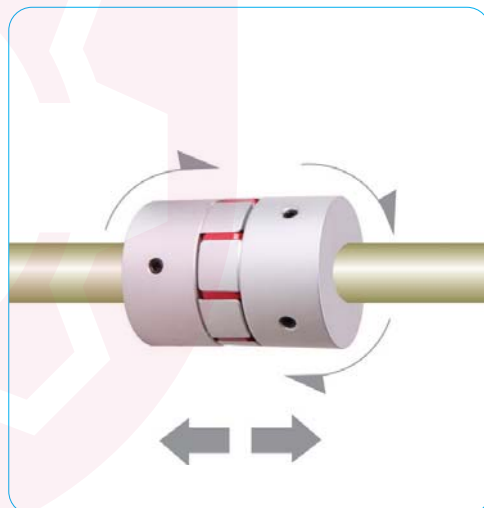
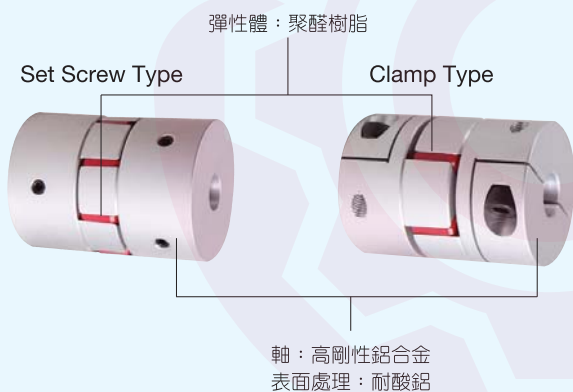
型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																						
	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	25.4	28	30	32	35
DOH□-12□	•	•	•																				
DOH□-16□	•	•	•	•																			
DOH□-20□		•	•	•	•	•																	
DOH□-25□			•	•	•	•	•	•															
DOH□-32□				•	•	•	•	•	•	•													
DOH□-43□						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
DOH□-53□								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOH□-57□										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOH□-70□											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



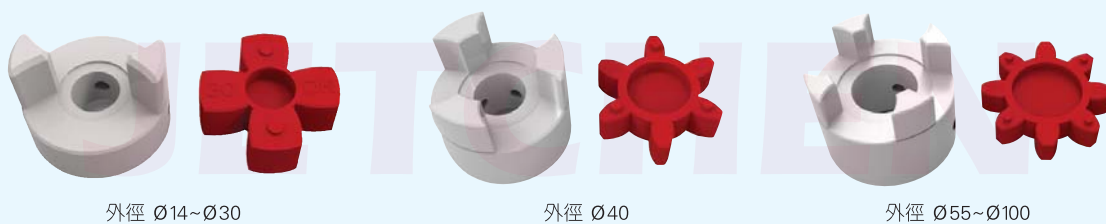
特徵

- 安裝時兩軸套之間裝入一個彈性體。
- 小扭轉時無迴轉間隙。
- 可吸收振動、補償徑向和角向偏差。
- 抗油及電氣絕緣。
- 順時針和逆時針迴轉特性完全相同。
- 工作溫度：-30°C~90°C。

構造及材質



彈性體設計



外徑 Ø14~Ø30

外徑 Ø40

外徑 Ø55~Ø100

用途

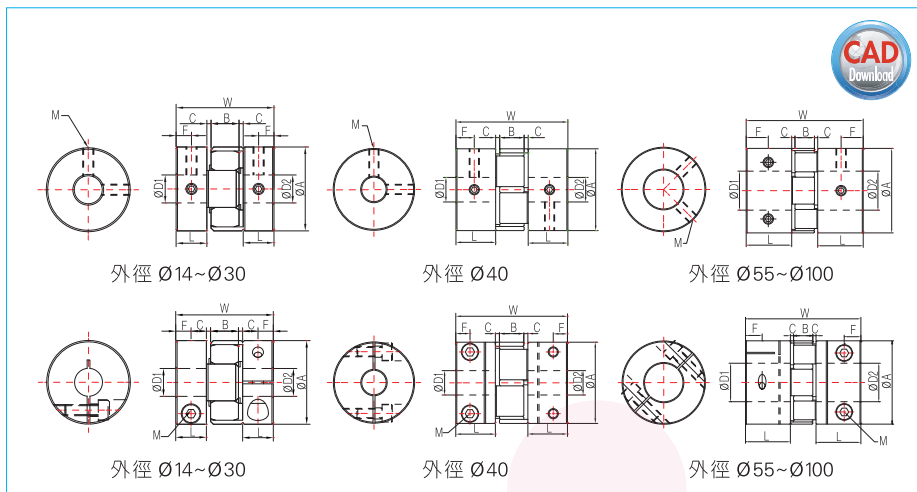
- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑可按需求加工。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 可以訂貨一側為夾持型，另一側為緊固螺栓型。
- 夾緊式DJCL30CRD以上可以訂製分離型鎖緊方式。

分離型





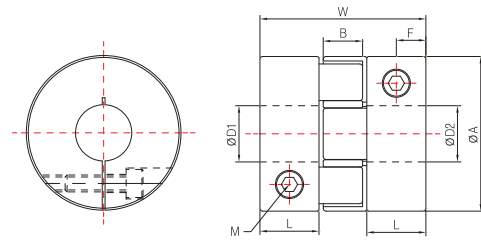
型號	尺寸(mm)						緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏	容許偏心	容許軸向偏差	質量
							尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	B	C	F	M	N·m	N·m	min ⁻¹	kg·m ²	N·m/rad	°	mm	mm	g	
DJC-14RD	14	7	22	6	1	3.5	M3	0.7	2	4	45,000	2.1 × 10 ⁻⁷	30	1	0.1	+0.6 0	7
DJC-20RD	20	10	30	8	1	5	M3	0.7	5	10	31,000	1.0 × 10 ⁻⁶	65	1	0.1	+0.8 0	18
DJC-25RD	25	10	31.5	9	1.25	5	M4	1.7	10	20	25,000	2.4 × 10 ⁻⁶	220	1	0.1	+1.0 0	25
DJC-30RD	30	11	35	10	1.5	5.5	M4	1.7	14	28	21,000	5.9 × 10 ⁻⁶	220	1	0.1	+1.0 0	46
DJCL-30RD	30	15.5	44	10	1.5	7.75	M4	1.7	14	28	20,000	7.2 × 10 ⁻⁶	220	1	0.1	+1.0 0	53
DJC-40RD	40	19.5	55	12	2	9.75	M5	4	18	36	15,000	3.1 × 10 ⁻⁵	2,000	1	0.1	+1.0 0	125
DJCL-40RD	40	25	66	12	2	11.5	M5	4	18	36	14,000	4.0 × 10 ⁻⁵	2,000	1	0.1	+1.0 0	150
DJC-55RD	55	30	78	14	2	15	M6	7	60	120	11,000	1.7 × 10 ⁻⁴	4,000	1	0.1	+1.4 0	320
DJC-65RD	65	35	90	15	2.5	17.5	M8	15	180	360	9,000	3.9 × 10 ⁻⁴	8,000	1	0.1	+1.5 0	550
DJC-80RD	80	45	114	18	3	22.5	M8	15	325	650	7,000	1.1 × 10 ⁻³	20,000	1	0.1	+1.5 0	1,000
DJC-95RD	95	50	126	20	3	25	M8	15	450	900	6,000	2.3 × 10 ⁻³	30,000	1	0.1	+2.0 0	1,500
DJC-100RD	104	56	140	21	3.5	28	M10	25	600	1,200	6,000	4.8 × 10 ⁻³	40,000	1	0.1	+2.0 0	2,550
DJC-14CRD	14	7	22	6	1	3.5	M2	0.5	2	4	45,000	1.6 × 10 ⁻⁷	30	1	0.1	+0.6 0	6
DJC-20CRD	20	10	30	8	1	5	M2.5	1	5	10	31,000	1.1 × 10 ⁻⁶	65	1	0.1	+0.8 0	19
DJC-25CRD	25	10	31.5	9	1.25	5	M3	2	10	20	25,000	2.4 × 10 ⁻⁶	220	1	0.1	+1.0 0	25
DJC-30CRD	30	11	35	10	1.5	5.5	M4	4	14	28	21,000	6.2 × 10 ⁻⁶	220	1	0.1	+1.0 0	50
DJCL-30CRD	30	15.5	44	10	1.5	5.5	M4	4	14	28	20,000	7.5 × 10 ⁻⁶	220	1	0.1	+1.0 0	55
DJC-40CRD	40	19.5	55	12	2	7	M5	8	18	36	15,000	3.1 × 10 ⁻⁵	2,000	1	0.1	+1.0 0	135
DJCL-40CRD	40	25	66	12	2	8.5	M5	8	18	36	14,000	3.9 × 10 ⁻⁵	2,000	1	0.1	+1.0 0	160
DJC-55CRD	55	30	78	14	2	10.5	M6	13	60	120	11,000	1.6 × 10 ⁻⁴	4,000	1	0.1	+1.4 0	330
DJC-65CRD	65	35	90	15	2.5	13	M8	30	180	360	9,000	3.8 × 10 ⁻⁴	8,000	1	0.1	+1.5 0	560
DJC-80CRD	80	45	114	18	3	15	M10	50	325	650	7,000	1.1 × 10 ⁻³	20,000	1	0.1	+1.5 0	1,050
DJC-95CRD	95	50	126	20	3	18	M10	50	450	900	6,000	2.3 × 10 ⁻³	30,000	1	0.1	+2.0 0	1,600
DJC-100CRD	104	56	140	21	3.5	20	M12	90	600	1,200	6,000	4.6 × 10 ⁻³	40,000	1	0.1	+2.0 0	2,550

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																															
	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	35	38	40	45	50	60	
DJC-14□	•	•	•	•																												
DJC-20□		•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
DJC-25□				•	•	•	•	•	•	•	•																					
DJC□-30□					•	•	•	•	•	•	•	•																				
DJC□-40□							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DJC-55□										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DJC-65□													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DJC-80□														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DJC-95□																		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DJC-100□																			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



特徵
只有夾持型。
縮短全長，彈性聯軸器。



規格
材質：高剛性鋁合金
表面處理：耐酸鋁

規格
特殊孔徑和鍵槽可按需求加工。

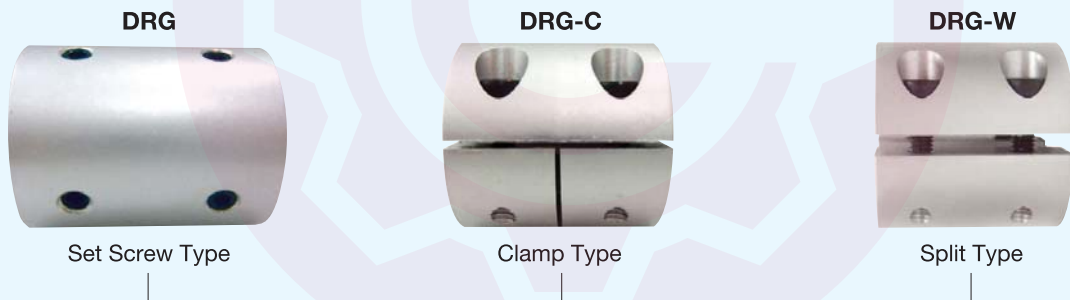
型號	尺寸(mm)					緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許 軸向偏差	質量
						尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	B	F	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	mm	g
DJCS-55CRD	55	20.5	59	14	10.5	M6	13	60	120	11,000	1.3 × 10 ⁻⁴	4,000	1	0.1	+1.4 0	280
DJCS-65CRD	65	22	64	15	11	M8	30	160	320	9,000	2.6 × 10 ⁻⁴	8,000	1	0.1	+1.5 0	400
DJCS-80CRD	80	32	88	18	16	M10	50	320	640	7,000	8.7 × 10 ⁻⁴	20,000	1	0.1	+1.5 0	860
DJCS-95CRD	95	33	92	20	16.5	M10	50	450	900	6,000	1.68 × 10 ⁻³	30,000	1	0.1	+2.0 0	1,190
DJCS-100CRD	104	34	96	21	17.5	M12	90	600	1,200	5,000	3.1 × 10 ⁻³	40,000	1	0.1	+2.0 0	1,700

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																			
	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	35	40	45	50	55	60
DJCS-55CRD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
DJCS-65CRD			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
DJCS-80CRD			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
DJCS-95CRD							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
DJCS-100CRD							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**特徵**

- 重量輕，低慣性和高靈敏度。
- 零迴轉間隙。
- 抗油和耐藥品性。
- 三種鎖定方式。
- 不容許偏心、偏角、軸向偏差

構造及材質

材質：高剛性鋁合金
表面處理：耐酸鋁

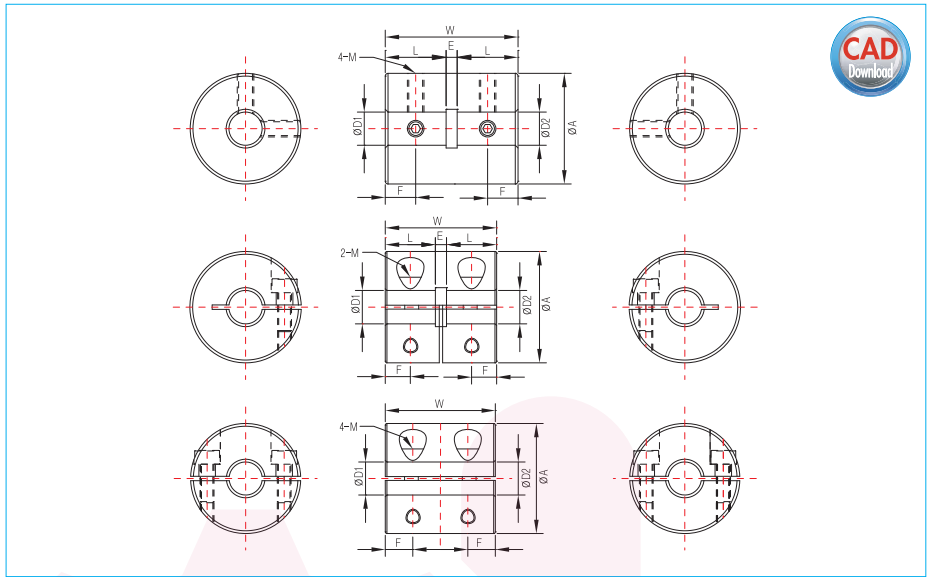
用途

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑可按需求加工。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 鍵槽可按需求加工。

DRG-W 形態



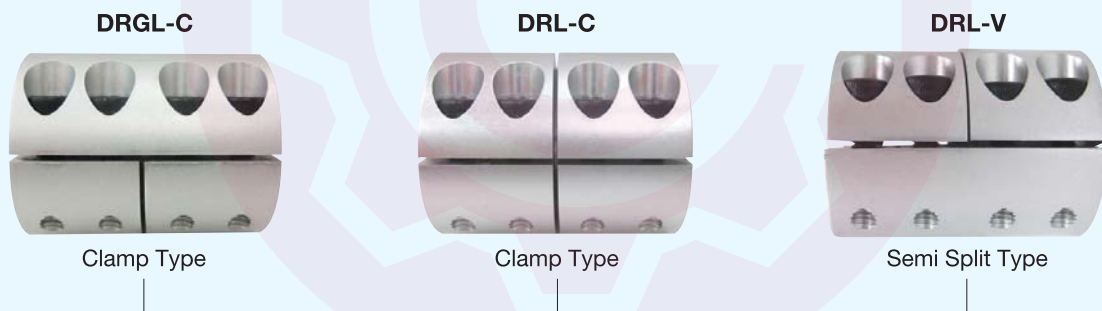
型號	尺寸(mm)					緊固螺栓		額定扭矩 N·m	最大扭矩 N·m	最大轉數 min ⁻¹	慣性力矩 kg·m ²	質量 g
						尺寸	鎖緊扭矩 N·m					
	A	L	W	F	E	M	N·m					
DRG-16	16	10.5	23	5.25	2	M3	0.7	1	2	39,000	4.4 × 10 ⁻⁷	11
DRG-20	20	11	24	5.5	2	M3	0.7	1.5	3	31,000	9.7 × 10 ⁻⁷	20
DRG-20L	20	14	30	7	2	M3	0.7	2.5	5	31,000	1.3 × 10 ⁻⁶	23
DRG-25	25	16.5	35	8.25	2	M4	1.7	4.5	9	25,000	3.9 × 10 ⁻⁶	40
DRG-32	32	19	40	9.5	2	M5	4	10	20	19,000	1.2 × 10 ⁻⁵	71
DRG-40	40	21	44	10.5	2	M5	4	20	40	15,000	2.8 × 10 ⁻⁵	120
DRG-43	43	25	52	12.5	2	M6	7	23	46	13,000	4.6 × 10 ⁻⁵	170
DRG-50	50	25.5	53	12	2	M6	7	25	70	12,000	8.4 × 10 ⁻⁵	214
DRG-53	53	32	66	16	2	M8	15	28	56	10,000	1.4 × 10 ⁻⁴	360
DRG-65	65	31.5	65	12	2	M8	15	35	70	9,000	2.9 × 10 ⁻⁴	450
DRG-16C	16	7	16	3.5	2	M2.5	1	1	2	39,000	3.0 × 10 ⁻⁷	8
DRG-20C	20	9	20	4.5	2	M2.5	1	2.5	5	31,000	8.7 × 10 ⁻⁷	15
DRG-25C	25	11.5	25	5.75	2	M3	2	4.5	9	25,000	2.7 × 10 ⁻⁶	29
DRG-32C	32	15	32	7.5	2	M4	4	10	20	19,000	7.1 × 10 ⁻⁶	50
DRG-40C	40	21	44	10.5	2	M5	8	20	40	15,000	2.4 × 10 ⁻⁵	120
DRG-43C	43	19.5	41	9.75	2	M5	8	23	46	13,000	3.3 × 10 ⁻⁵	130
DRG-50C	50	26.5	55	13.25	2	M6	13	25	50	12,000	7.0 × 10 ⁻⁵	140
DRG-53C	53	24.5	51	12.25	2	M6	13	28	56	10,000	9.2 × 10 ⁻⁷	260
DRG-65C	65	31.5	65	16	2	M8	16	35	70	9,000	2.8 × 10 ⁻⁴	446
DRG-16W	16	-	16	4	-	M2.5	1	1	2	39,000	3.2 × 10 ⁻⁷	8.8
DRG-20W	20	-	20	5	-	M2.5	1	2.5	5	31,000	8.7 × 10 ⁻⁷	15
DRG-25W	25	-	25	6	-	M3	2	4.5	9	25,000	2.7 × 10 ⁻⁶	29
DRG-32W	32	-	32	8	-	M4	4	10	20	19,000	9.3 × 10 ⁻⁶	61
DRG-40W	40	-	40	9.5	-	M5	8	20	40	15,000	2.3 × 10 ⁻⁵	100
DRG-50W	50	-	50	12	-	M6	13	25	50	12,000	7.1 × 10 ⁻⁵	190
DRG-65W	65	-	65	16	-	M8	16	35	70	9,000	2.7 × 10 ⁻⁴	430

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)																	
	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24	25	28	30
DRG-16□	•	•	•	•														
DRG-20□		•	•	•	•	•												
DRG-25□			•	•	•	•	•	•										
DRG-32□				•	•	•	•	•	•	•								
DRG-40□						•	•	•	•	•	•	•						
DRG-43□						•	•	•	•	•	•	•	•					
DRG-50□								•	•	•	•	•	•	•				
DRG-53□								•	•	•	•	•	•	•	•	•		
DRG-65□										•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRG-16W			•	•														
DRG-20W				•	•													
DRG-25W					•	•												
DRG-32W						•	•	•	•									
DRG-40W										•	•	•						
DRG-50W												•	•					
DRG-65W																•	•	•

**特徵**

- 加長型剛性聯軸器。
- 可作為接頭與軸心連接。
- 零迴轉間隙。
- 抗油和耐藥品性。
- 三種鎖定方式。
- 不容許偏心、偏角、軸向偏差

構造及材質

材質：高剛性鋁合金
表面處理：耐酸鋁

用途

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑可按需求加工。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 鍵槽可按需求加工。

DRL-V 形態



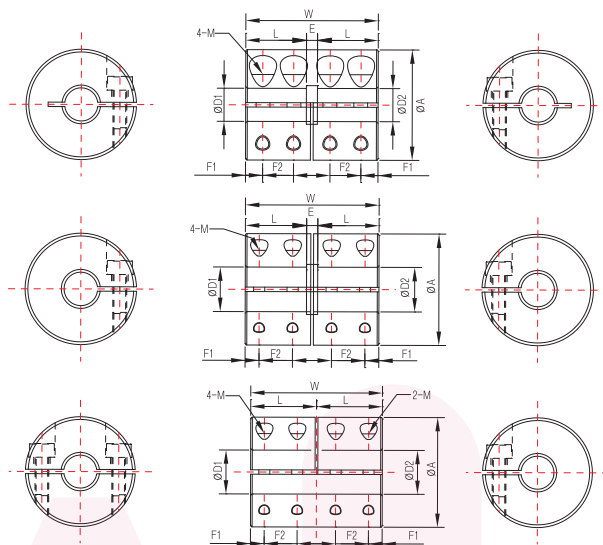
DRGL-C



DRL-C



DRL-V

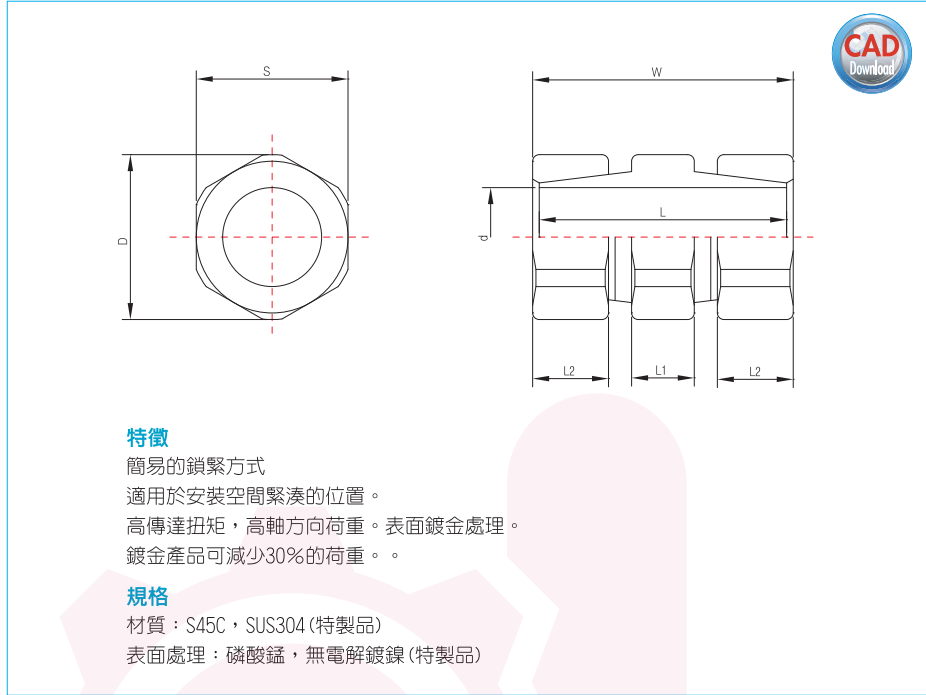


DURI Rigid Type

型號	尺寸(mm)						緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	質量
							尺寸	鎖緊扭矩					
	A	L	W	F1	F2	E	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	g
DRGL-16C	16	10.25	22.5	3	5.4	2	M2.5	1	1	2	39,000	3.4 × 10 ⁻⁷	10
DRGL-20C	20	11	24	3.1	5.6	2	M2.5	1	2.5	5	31,000	9.2 × 10 ⁻⁷	18
DRGL-25C	25	16.5	35	4.7	7.6	2	M3	2	4.5	9	25,000	3.4 × 10 ⁻⁶	38
DRGL-32C	32	19	40	5.3	9.1	2	M4	4	10	20	19,000	1.0 × 10 ⁻⁵	70
DRGL-43C	43	25	52	7	11.5	2	M5	8	23	46	13,000	4.2 × 10 ⁻⁵	160
DRGL-53C	53	32	66	9	14.5	2	M6	13	28	56	10,000	1.2 × 10 ⁻⁴	300
DRL-16C	16	10	22	2.5	5.5	2	M2	0.5	1	2	39,000	3.4 × 10 ⁻⁷	10
DRL-20C	20	11	24	2.5	6	2	M2	0.5	2.5	5	31,000	9.2 × 10 ⁻⁷	18
DRL-25C	25	17	36	4.5	9	2	M2.5	1	4.5	9	25,000	3.4 × 10 ⁻⁶	38
DRL-32C	32	19	40	4	10	2	M3	2	10	20	19,000	1.0 × 10 ⁻⁵	70
DRL-16V	16	11	22	2.5	5.5	-	M2	0.5	1	2	39,000	3.5 × 10 ⁻⁷	10
DRL-20V	20	12	24	2.5	6	-	M2	0.5	2.5	5	31,000	9.5 × 10 ⁻⁷	18
DRL-25V	25	18	36	4.5	9	-	M2.5	1	4.5	9	25,000	3.4 × 10 ⁻⁶	38
DRL-32V	32	20	40	4	10	-	M3	2	10	20	19,000	1.0 × 10 ⁻⁵	70

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)															
	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24	25
DR□L-16□	•	•	•	•												
DR□L-20□		•	•	•	•	•										
DR□L-25□			•	•	•	•	•	•								
DR□L-32□				•	•	•	•	•	•							
DR□L-43□						•	•	•	•	•	•	•	•	•		
DR□L-53□							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



特徵

簡易的鎖緊方式
適用於安裝空間緊湊的位置。
高傳達扭矩，高軸方向荷重。表面鍍金處理。
鍍金產品可減少30%的荷重。

規格

材質：S45C，SUS304(特製品)
表面處理：磷酸錳，無電解鍍銀(特製品)

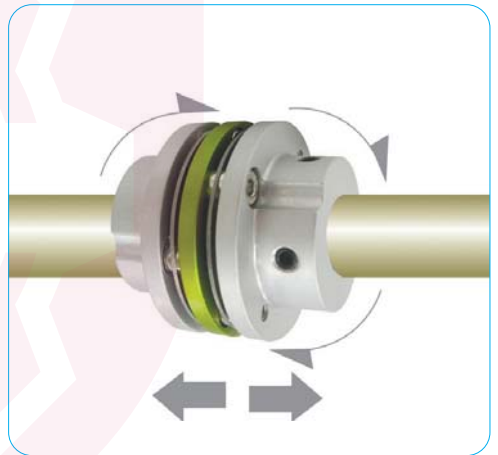
型號	尺寸(mm)						額定扭矩 N·m	負荷 N	鎖緊扭矩 N·m	慣性力矩 kg·m ²	質量 g
	d	S	D	L1	L2	L					
DRN-6	12	13	5.5	5.5	20.5	21.5	7.8	833	11.8	4.24 × 10 ⁻⁶	13
DRN-7	14	15	5.5	5.5	20.5	21.9	8.8	981	12.7	5.25 × 10 ⁻⁷	17.5
DRN-8	14	15	6	6	21	23	9.8	1,128	13.7	8.25 × 10 ⁻⁷	18
DRN-9	17	18.5	6.5	7	23.5	25.5	11.8	1,520	15.7	1.98 × 10 ⁻⁶	30
DRN-10	17	18.5	7	7.5	25.4	27.4	15.7	1,804	19.6	2.08 × 10 ⁻⁶	30
DRN-11	19	21	8	9	29	31	19.6	1,912	24.5	3.75 × 10 ⁻⁶	43
DRN-12	19	21	8	9	30	32	37.3	2,010	29.4	3.75 × 10 ⁻⁶	41
DRN-14	22	24.6	9	10	34	36	41.2	2,442	34.3	7.50 × 10 ⁻⁶	60
DRN-15	23	25	9.5	11.5	37.5	39.5	49	2,942	39.2	1.00 × 10 ⁻⁵	75
DRN-16	24	26	10	12	39	41	54.9	3,275	49	1.45 × 10 ⁻⁵	100
DRN-17	26	28.5	11	12.5	41	43	60.8	3,687	53.9	1.93 × 10 ⁻⁵	115
DRN-18	27	30	12	12.5	43	45	68.6	3,942	58.8	2.48 × 10 ⁻⁵	130
DRN-19	29	32	12	13.5	45	47	75.5	4,364	63.7	3.25 × 10 ⁻⁵	150
DRN-20	30	32.5	13	14.5	48	50	88.2	4,952	68.6	3.50 × 10 ⁻⁵	160
DRN-22	32	35	14	15	50	52	103	5,491	78.4	5.00 × 10 ⁻⁵	190
DRN-24	35	38.5	14	16	52	54	123	6,080	83.3	7.25 × 10 ⁻⁵	230
DRN-25	36	40	15	17	55	57	157	7,159	88.2	9.00 × 10 ⁻⁵	260
DRN-30	41	45	17	17	63	65	177	11,768	127	8.75 × 10 ⁻⁵	350
DRN-35	46	51	19	19	69	71	206	11,768	167	1.55 × 10 ⁻⁴	480



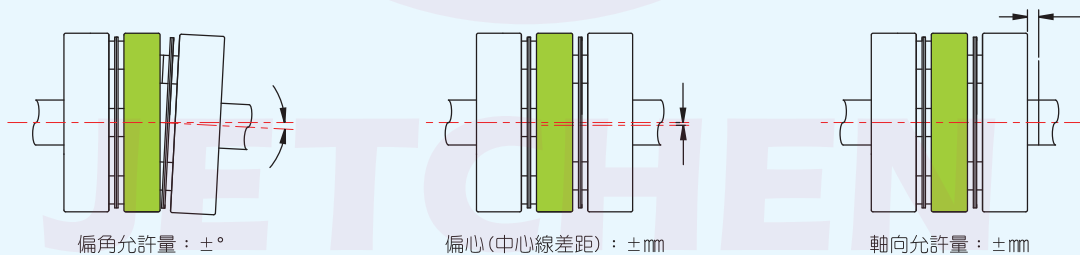
特徵

- 膜片式彈性聯軸器。
- 零迴轉間隙。
- 不銹鋼膜片可補償偏心和偏角。
- 順時針和逆時針迴轉特性完全相同。
- 抗油及耐藥品性強。

構造及材質



非平行現象

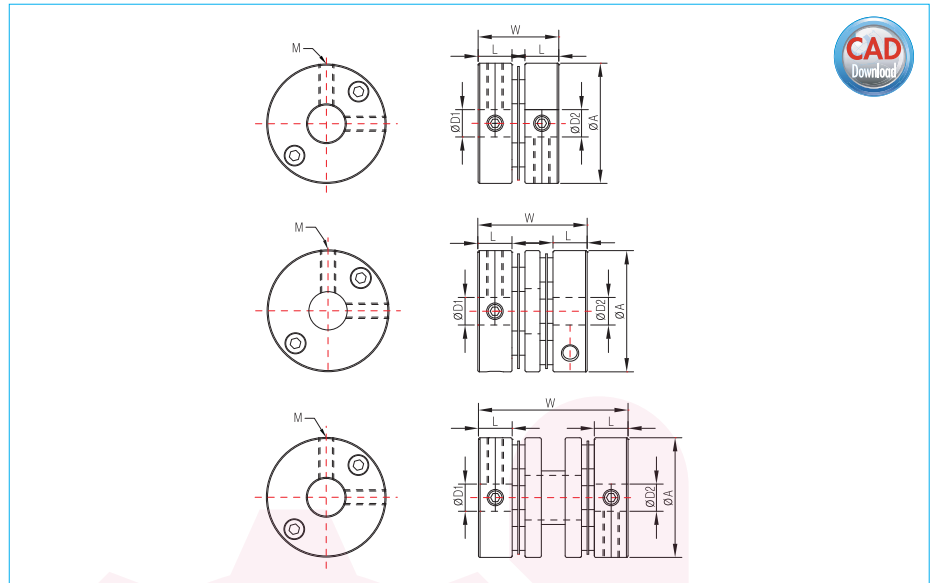


用途

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達
- 編碼器

其他

- 特殊孔徑和鍵槽可按需求加工。
- 請勿自行拆卸或組裝。
- 可以選擇兩端不同鎖緊方式的軸套。
- 軸徑的公差推薦h7。
- 膜片數可按客戶需求添加。



型號	尺寸(mm)			緊固螺柱		額定扭矩 N·m	最大扭矩 N·m	最大轉數 min ⁻¹	慣性力矩 kg·m ²	扭轉剛性 N·m/rad	容許偏角 °	容許偏心 mm	容許 軸向偏差 ±mm	質量 g
				尺寸	鎖緊扭矩 N·m									
	A	L	W	M	N·m									
DRS-16	16	5.1	11.9	M2.5	0.5	0.6	1.2	30,000	1.8×10^{-7}	270	0.5	0.02	0.1	5
DRW-16	16	5.1	15.6	M2.5	0.5	0.6	1.2	30,000	2.2×10^{-7}	200	2	0.05	0.2	6
DRWL-16	16	5.1	17.6	M2.5	0.5	0.6	1.2	30,000	2.6×10^{-7}	200	2	0.05	0.2	7
DRS-19	19	6.1	14	M3	0.7	1	2	20,000	3.0×10^{-7}	600	1	0.02	0.1	6
DRW-19	19	6.1	18	M3	0.7	1	2	20,000	5.3×10^{-7}	450	2	0.05	0.2	10
DRWL-19	19	6.1	21	M3	0.7	1	2	20,000	5.8×10^{-7}	450	2	0.05	0.2	11
DRS-22	22	6.2	14.8	M4	1.7	1.3	2.6	20,000	6.9×10^{-7}	600	1	0.02	0.2	10
DRW-22	22	6.2	19.9	M4	1.7	1.3	2.6	20,000	1.0×10^{-6}	500	2	0.12	0.2	16
DRWL-22	22	6.2	21.5	M4	1.7	1.3	2.6	20,000	1.1×10^{-6}	500	2	0.12	0.2	17
DRA-22	22	6.2	27.5	M4	1.7	1.3	2.6	20,000	1.3×10^{-6}	500	2	0.12	0.2	18
DRS-26	26	7.3	17	M4	1.7	2	4	20,000	2.0×10^{-6}	1,300	1	0.02	0.2	20
DRW-26	26	7.3	25.3	M4	1.7	2	4	20,000	2.3×10^{-6}	800	2	0.15	0.2	28
DRA-26	26	7.3	31.2	M4	1.7	2	4	20,000	3.2×10^{-6}	800	2	0.15	0.2	32
DRS-31	31.8	7.2	17.1	M4	1.7	3	6	15,000	4.4×10^{-6}	1,700	1	0.02	0.2	30
DRW-31	31.8	7.2	24.2	M4	1.7	3	6	15,000	4.3×10^{-6}	1,300	2	0.15	0.2	30
DRWL-31	31.8	7.2	29.2	M4	1.7	3	6	15,000	5.5×10^{-6}	1,300	2	0.15	0.2	38
DRA-31	31.8	7.2	35.7	M4	1.7	3	6	15,000	5.5×10^{-6}	1,300	2	0.15	0.2	38

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																	
	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16
DR□-16	•	•	•	•														
DR□-19	•	•	•	•	•													
DR□-22		•	•	•	•	•	•	•										
DR□-26				•	•	•	•	•	•	•	•	•	○					
DR□-31				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○

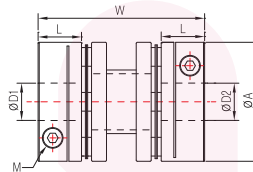
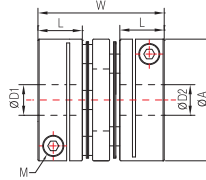
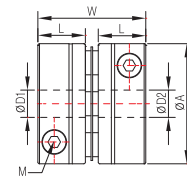
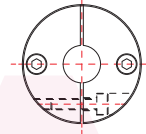
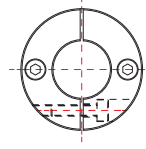
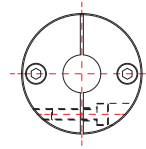
○：軸不可貫通。



DRS

DRW

DRA

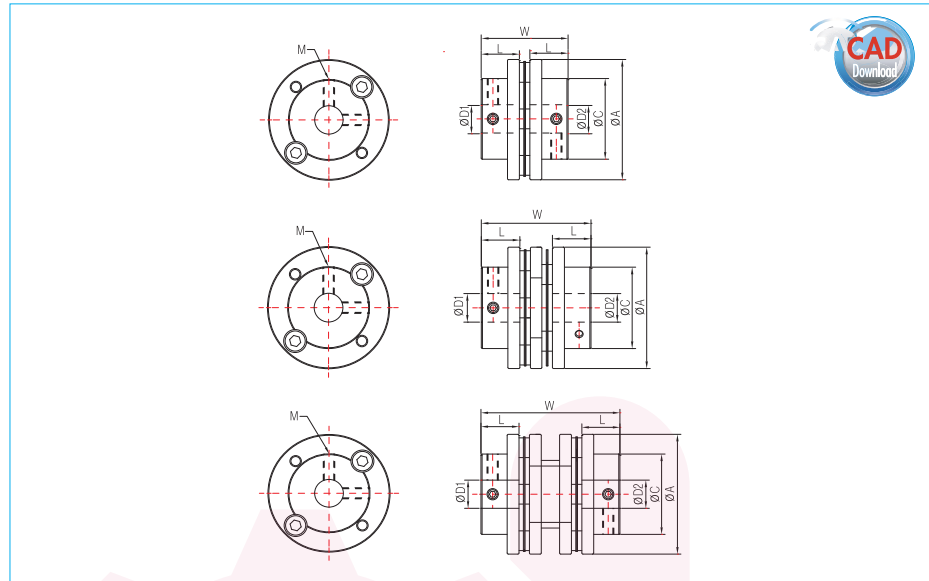


型號	尺寸(mm)			緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
				尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	±mm	g
DRS-16C	16	7.8	17.4	M2	0.5	0.6	1.2	30,000	2.6×10^{-7}	270	0.5	0.02	0.1	7
DRW-16C	16	7.8	21	M2	0.5	0.6	1.2	30,000	3.3×10^{-7}	200	2	0.05	0.2	9
DRWL-16C	16	7.8	23	M2	0.5	0.6	1.2	30,000	3.7×10^{-7}	200	2	0.05	0.2	10
DRS-19C	19	8.7	19.2	M2.5	1	1	2	20,000	4.0×10^{-7}	600	1	0.02	0.1	8
DRW-19C	19	8.7	23	M2.5	1	1	2	20,000	7.4×10^{-7}	450	2	0.05	0.2	14
DRWL-19C	19	8.7	26.2	M2.5	1	1	2	20,000	7.9×10^{-7}	450	2	0.05	0.2	15
DRS-22C	22	8.7	19.8	M2.5	1	1.3	2.6	20,000	1.0×10^{-6}	600	1	0.02	0.2	15
DRW-22C	22	8.7	24.9	M2.5	1	1.3	2.6	20,000	1.3×10^{-6}	500	2	0.12	0.2	18
DRWL-22C	22	8.7	26.5	M2.5	1	1.3	2.6	20,000	1.4×10^{-6}	500	2	0.12	0.2	19
DRA-22C	22	8.7	32.5	M2.5	1	1.3	2.6	20,000	1.5×10^{-6}	500	2	0.12	0.2	20
DRS-26C	26	10.7	23.8	M3	2	2	4	20,000	2.4×10^{-6}	1,300	1	0.02	0.2	15
DRW-26C	26	10.7	32	M3	2	2	4	20,000	3.4×10^{-6}	500	2	0.15	0.2	34
DRA-26C	26	10.7	38	M3	2	2	4	20,000	3.9×10^{-6}	800	2	0.15	0.2	39
DRS-31C	31.8	11.6	25.9	M3	2	3	6	15,000	5.8×10^{-6}	1,700	1	0.02	0.2	40
DRW-31C	31.8	11.6	33	M3	2	3	6	15,000	7.5×10^{-6}	1,300	2	0.15	0.2	52
DRWL-31C	31.8	11.6	38	M3	2	3	6	15,000	8.8×10^{-6}	1,300	2	0.15	0.2	60
DRA-31C	31.8	11.6	44.5	M3	2	3	6	15,000	8.8×10^{-6}	1,300	2	0.15	0.2	60
DRS-39C	39	13.6	30.9	M4	4	6	12	10,000	1.6×10^{-5}	2,300	1	0.02	0.6	70
DRW-39C	39	13.6	38.6	M4	4	6	12	10,000	2.1×10^{-5}	1,800	2	0.15	0.6	95
DRWL-39C	39	13.6	44	M4	4	6	12	10,000	2.4×10^{-5}	1,800	2	0.15	0.6	110
DRA-39C	39	13.6	56	M4	4	6	12	10,000	3.0×10^{-5}	1,800	2	0.15	0.6	120
DRSC-42C	42.5	13.6	30.9	M4	4	8	16	10,000	3.2×10^{-5}	3,500	2	0.02	0.6	95
DRWC-42C	42.5	13.6	45.2	M4	4	8	16	10,000	3.3×10^{-5}	3,500	2	0.15	0.6	120
DRSC-47C	47	16.5	37	M4	4	13	26	10,000	5.4×10^{-5}	6,000	2	0.02	0.6	140
DRWC-47C	47	16.5	49.1	M4	4	13	26	10,000	5.5×10^{-5}	6,000	2	0.15	0.6	160

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)																									
	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	17	18	19	20	24	25		
DR□-16C	•	•	•	•																						
DR□-19C	•	•	•	•	•																					
DR□-22C		•	•	•	•	•	•	•																		
DR□-26C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	○													
DR□-31C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○								
DR□-39C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○				
DR□-42C					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○			
DR□-47C								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○		

○：軸不可貫通。



型號	尺寸(mm)				緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
					尺寸	鎖緊扭矩									
	A	C	L	W	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	±mm	g
DRS-42	42.5	28.5	13.5	30.7	M4	1.7	8	16	10,000	1.7×10^{-5}	6,000	1	0.02	0.3	65
DRWA-42	42.5	28.5	13.5	38.4	M4	1.7	8	16	10,000	2.1×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	84
DRWB-42	42.5	28.5	13.5	44.9	M4	1.7	8	16	10,000	2.4×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	94
DRAA-42	42.5	28.5	13.5	49.3	M4	1.7	8	16	10,000	2.7×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	105
DRAB-42	42.5	28.5	13.5	57.7	M4	1.7	8	16	10,000	2.8×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	110
DRAC-42	42.5	28.5	13.5	67.1	M4	1.7	8	16	10,000	2.9×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	115
DRS-47	47	32.3	14	32	M5	4	13	26	10,000	2.7×10^{-5}	6,000	1	0.02	0.3	91
DRWA-47	47	32.3	14	40	M5	4	13	26	10,000	3.4×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	115
DRWB-47	47	32.3	14	44.1	M5	4	13	26	10,000	3.6×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	120
DRAA-47	47	32.3	14	57	M5	4	13	26	10,000	4.2×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	140
DRAB-47	47	32.3	14	83	M5	4	13	26	10,000	4.7×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	160
DRS-54	54	38	19	42.6	M5	4	23	46	10,000	4.9×10^{-5}	13,000	1	0.02	0.3	130
DRW-54	54	38	19	55.1	M5	4	23	46	10,000	6.7×10^{-5}	9,000	2	0.3	0.8	177
DRAA-54	54	38	19	70	M5	4	23	46	10,000	9.0×10^{-5}	9,000	2	0.3	0.8	230
DRAB-54	54	38	19	84	M5	4	23	46	10,000	1.1×10^{-4}	9,000	2	0.3	0.8	250
DRS-64	64	47.5	26	56.9	M8	15	32	64	10,000	1.8×10^{-4}	20,000	1	0.02	0.4	292
DRW-64	64	47.5	26	74	M8	15	32	64	10,000	2.2×10^{-4}	13,000	2	0.3	0.8	373
DRA-64	64	47.5	26	89.2	M8	15	32	64	10,000	2.7×10^{-4}	13,000	2	0.3	0.8	450

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																									
	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	
DR□-42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○											
DR□-47				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
DR□-54							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
DR□-64									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○

○：軸不可貫通。



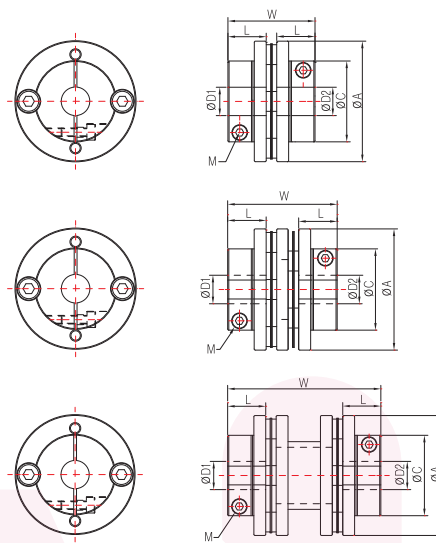
DRS



DRW



DRA

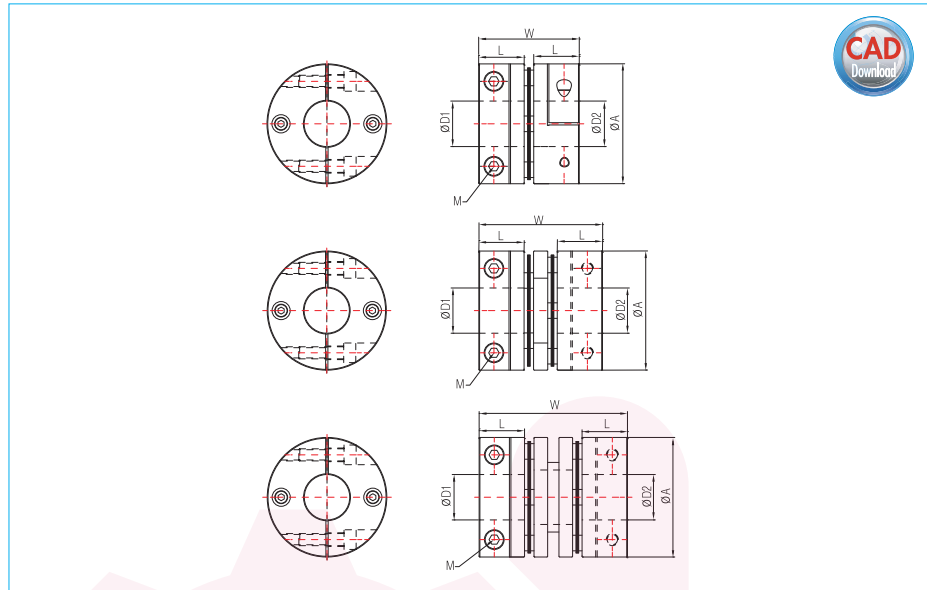


型號	尺寸(mm)				緊固螺栓		額定扭矩 N·m	最大扭矩 N·m	最大轉數 min ⁻¹	慣性力矩 kg·m ²	扭轉剛性 N·m/rad	容許偏角 °	容許偏心 mm	容許 軸向偏差 ±mm	質量 g
					尺寸	鎖緊扭矩 N·m									
	A	C	L	W	M	N·m									
DRS-42C	42.5	28.5	13.5	30.7	M3	2	8	16	10,000	1.7×10^{-5}	6,000	1	0.02	0.3	65
DRWA-42C	42.5	28.5	13.5	38.4	M3	2	8	16	10,000	2.1×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	84
DRWB-42C	42.5	28.5	13.5	44.9	M3	2	8	16	10,000	2.4×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	94
DRAA-42C	42.5	28.5	13.5	49.3	M3	2	8	16	10,000	2.7×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	105
DRAB-42C	42.5	28.5	13.5	57.7	M3	2	8	16	10,000	2.8×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	110
DRAC-42C	42.5	28.5	13.5	67.1	M3	2	8	16	10,000	2.9×10^{-5}	3,500	2	0.3	0.6	115
DRS-47C	47	32.3	17	38	M4	4	13	26	10,000	3.2×10^{-5}	6,000	1	0.02	0.3	108
DRWA-47C	47	32.3	17	46	M4	4	13	26	10,000	3.6×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	120
DRWB-47C	47	32.3	17	50.1	M4	4	13	26	10,000	3.9×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	132
DRAA-47C	47	32.3	17	63	M4	4	13	26	10,000	4.5×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	152
DRAB-47C	47	32.3	17	89	M4	4	13	26	10,000	5.1×10^{-5}	4,000	2	0.3	0.6	172
DRS-54C	54	38	21.5	47.6	M5	8	23	46	10,000	5.5×10^{-5}	13,000	1	0.02	0.3	145
DRWA-54C	54	38	21.5	60.1	M5	8	23	46	10,000	7.2×10^{-5}	9,000	2	0.3	0.8	192
DRAA-54C	54	38	21.5	75	M5	8	23	46	10,000	9.0×10^{-5}	9,000	2	0.3	0.8	240
DRAB-54C	54	38	21.5	88.9	M5	8	23	46	10,000	1.1×10^{-4}	9,000	2	0.3	0.8	266
DRS-64C	64	47.5	26	56.9	M6	13	32	64	10,000	1.8×10^{-4}	20,000	1	0.02	0.4	292
DRW-64C	64	47.5	26	74	M6	13	32	64	10,000	2.2×10^{-4}	13,000	2	0.3	0.8	373
DRA-64C	64	47.5	26	89.2	M6	13	32	64	10,000	2.7×10^{-4}	13,000	2	0.3	0.8	450

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)																									
	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	
DR□-42C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○											
DR□-47C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
DR□-54C							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
DR□-64C								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○

○：軸不可貫通。



型號	尺寸(mm)			緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
				尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	±mm	g
DRSC-54C	54	19	42.6	M5	8	23	46	10,000	9.8×10^{-5}	11,000	2	0.02	0.8	200
DRWB-54C	54	19	52.1	M5	8	23	46	10,000	1.1×10^{-4}	9,000	2	0.3	0.8	250
DRWC-54C	54	19	58	M5	8	23	46	10,000	1.2×10^{-4}	9,000	2	0.3	0.8	280
DRS-80C	79	30	66.4	M8	30	75	150	10,000	7.5×10^{-4}	40,000	2	0.02	1.2	800
DRW-80C	79	30	82	M8	30	75	150	10,000	8.4×10^{-4}	34,000	2	0.5	1.2	900
DRA-80C	79	30	98	M8	30	75	150	10,000	8.5×10^{-4}	34,000	2	0.5	1.2	1,000
DRS-90C	94.5	30.4	68.2	M8	30	150	300	10,000	1.2×10^{-3}	60,000	2	0.02	1.4	930
DRW-90C	94.5	30.4	98	M8	30	150	300	10,000	1.8×10^{-3}	38,000	2	0.5	1.4	1,350
DRS-100C	104.5	30.6	71	M8	30	220	440	10,000	2.2×10^{-3}	70,000	2	0.02	1.4	1,300
DRW-100C	104.5	30.6	102.5	M8	30	220	440	10,000	2.9×10^{-3}	50,000	2	0.5	1.4	1,700

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																								
	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	35	40	42	45	50	
DR□-54C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○								
DR□-80C						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○			
DR□-90C											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DR□-100C											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

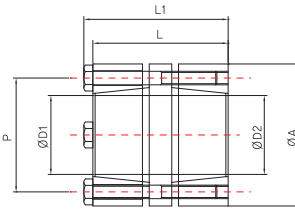
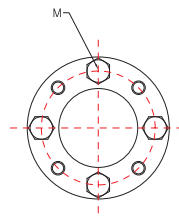
○：軸不可貫通。



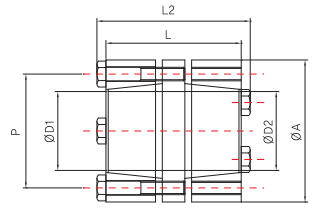
DRJ



DRP



DRJ



DRP

特徵及材質

伺服馬達專用，高傳達扭矩，高靈敏度
軸直徑16mm~48mm標準化
材質：S45C

型號	尺寸(mm)							扭矩 N·m	負荷 kN	慣性力矩 kg·m ²	緊固螺栓		最大轉數 min ⁻¹	質量 kg
	A	D1	D2	L	L1	L2	P				尺寸	鎖緊扭矩		
											N×M	N·m		
53-16-16	53	16	16	56	60	64	41	78.5	9.8	3.08 × 10 ⁻⁴	4 × M6	17.7	14,500	0.80
53-20-16		20												
53-20-20		20	2.90 × 10 ⁻⁴											
53-22-20		22						118						
53-22-22		22												
58-25-20	58	25	20	58	62	66	45	98.2	9.8	4.18 × 10 ⁻⁴	4 × M6	17.7	12,500	0.87
58-25-22			22					118		4.13 × 10 ⁻⁴				0.86
58-25-25			25					127		0.84				
63-30-25	63	30	25	60	64	68	50.5	157	11.8	6.18 × 10 ⁻⁴	4 × M6	17.7	12,000	1.05
63-30-30			30					186		6.10 × 10 ⁻⁴				1.01
68-35-25	68	35	25	60	64	68	56	157	11.8	8.70 × 10 ⁻⁴	4 × M6	17.7	10,000	1.14
68-35-28			28					177		8.75 × 10 ⁻⁴				1.11
68-35-30			30					186		8.78 × 10 ⁻⁴	1.17			
68-35-32			32					206		8.80 × 10 ⁻⁴	1.15			
68-35-35			35					226		1.12				
73-35-38	73	35	38	70	74	78	60	226	12.8	1.40 × 10 ⁻³	4 × M6	17.7	9,000	1.51
73-38-42		38	42					245		1.40 × 10 ⁻³				1.53
73-42-42		42	42					275		1.66 × 10 ⁻³				1.41
78-48-48	78	48	48	70	74	78	66	461	18.7	1.85 × 10 ⁻³	6 × M6	17.7	8,000	1.50

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。



特徵

- 十字交叉式聯軸器。
- 可容許較大的偏心和偏角。
- 由錯位產生軸向負荷較小時，可以酌減相對軸相負荷。
- 具有較高的位置決定力和可供多樣規格的選擇性。

構造及材質

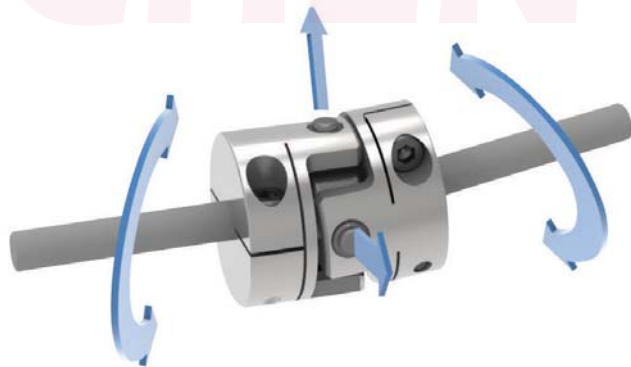
- 軸：高剛性鋁合金
- 表面處理：耐酸鋁
- PIN：SUJ2
- 連接體：SUS304
- BUSH：DRY BEARING
- 固定螺栓：SCM435

用途

- 伺服馬達
- 步進馬達
- 一般通用馬達

其他

- 扭轉剛性和響應變化非常小，所以在高溫情況下使用時應注意位置偏差。
- 軸徑的公差推薦h7。

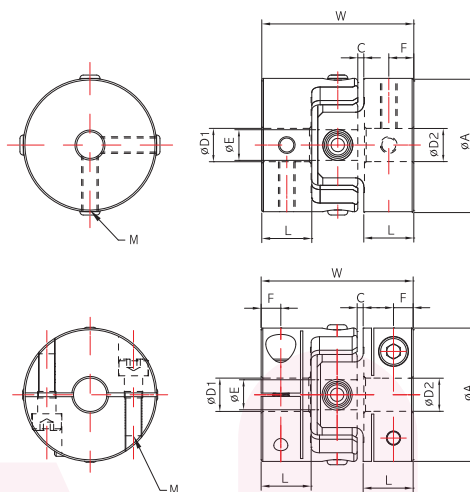




Set Screw Type



Clamp Type



型號	尺寸(mm)						緊固螺栓		額定扭矩	最大扭矩	最大轉數	慣性力矩	扭轉剛性	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
							尺寸	鎖緊扭矩									
	A	L	W	C	F	E	M	N · m	N · m	N · m	min ⁻¹	kg · m ²	N · m/rad	°	mm	mm	g
DRCJ-15	15	7.4	22.2	0.7	3.7	2.7	M3	0.7	0.3	0.6	42,000	3.1 × 10 ⁻⁷	210	1.5	0.3	0	11
DRCJ-20	20	7.4	23.4	0.8	3.7	4.2	M3	0.7	0.6	1.2	31,000	1.0 × 10 ⁻⁶	472.5	1.5	0.5	0	21
DRCJ-25	25	10.4	30.4	1.3	5.2	5.2	M4	1.7	1.2	2.4	25,000	3.2 × 10 ⁻⁶	840	1.5	0.5	0	42
DRCJ-32	32	12.9	39	1.6	6.45	8.2	M5	4	4	8	21,000	1.1 × 10 ⁻⁵	1,260	1.5	0.5	0	90
DRCJ-40	40	15	45.6	1.8	7.5	15.2	M5	4	6	12	15,000	3.2 × 10 ⁻⁵	1,995	1.5	0.5	0	158
DRCJ-15C	15	7.4	22.2	0.7	2.95	2.7	M2.5	1	0.3	0.6	42,000	3.2 × 10 ⁻⁷	231	1.5	0.3	0	11
DRCJL-15C	15	7.4	24.2	1.7	2.95	2.7	M2.5	1	0.3	0.6	33,000	3.3 × 10 ⁻⁷	210	2	0.3	0	12
DRCJ-20C	20	7.4	23.4	0.8	2.75	4.2	M2.5	1	0.6	1.2	31,000	1.0 × 10 ⁻⁶	367.5	1.5	0.5	0	21
DRCJL-20C	20	7.4	26.4	2.3	2.75	4.2	M2.5	1	0.6	1.2	24,000	1.0 × 10 ⁻⁶	315	2	0.5	0	22
DRCJ-25C	25	10.4	30.4	1.3	3.55	5.2	M3	2	1.2	2.4	25,000	3.1 × 10 ⁻⁶	840	1.5	0.5	0	41
DRCJL-25C	25	10.4	33.4	2.8	3.55	5.2	M3	2	1.2	2.4	20,000	3.2 × 10 ⁻⁶	735	2	0.5	0	43
DRCJ-32C	32	12.9	39	1.6	4.4	8.2	M4	4	4	8	21,000	1.1 × 10 ⁻⁵	1,260	1.5	0.5	0	87
DRCJL-32C	32	12.9	43	3.6	4.4	8.2	M4	4	4	8	16,000	1.1 × 10 ⁻⁵	1,050	2	0.5	0	90
DRCJ-40C	40	15	45.6	1.8	5.9	15.2	M5	8	6	12	15,000	3.1 × 10 ⁻⁵	1,995	1.5	0.5	0	157
DRCJL-40C	40	15	51	4.5	5.9	15.2	M5	8	6	12	12,000	3.2 × 10 ⁻⁵	1,890	2	0.5	0	160

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)										
	3	4	5	6	6.35	8	10	11	12	14	15
DRCJ□-15□	•	•	•	•	•	•					
DRCJ□-20□		•	•	•	•	•					
DRCJ□-25□			•	•	•	•	•				
DRCJ□-32□				•	•	•	•	•	•	•	
DRCJ□-40□						•	•	•	•	•	•

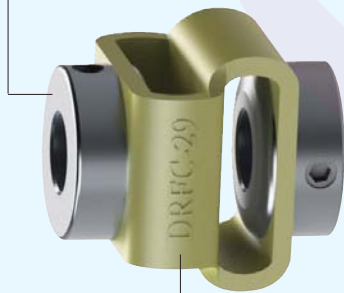


特徵

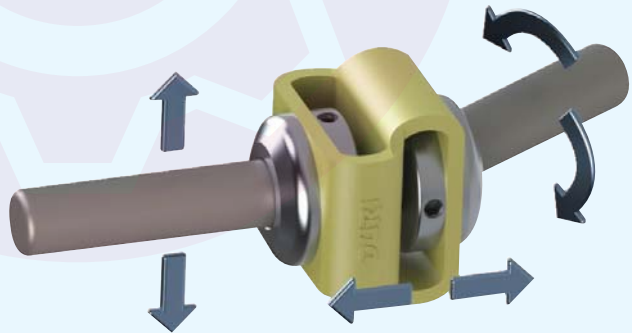
- 一體式柔韌型聯軸器。
- 在吸收偏心、偏角、軸向偏差上具有優越的性能。
- 可吸收衝擊及震動。
- 低慣性力矩。

構造及材質

軸：高剛性鋁合金



彈性體：聚氨酯



用途

- 步進馬達
- 一般通用馬達

其他

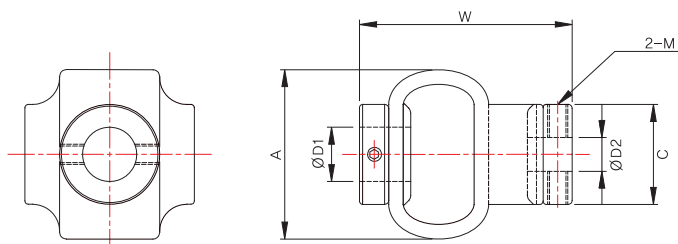
- 產品包含固定螺栓。
- 軸徑的公差推薦h7。



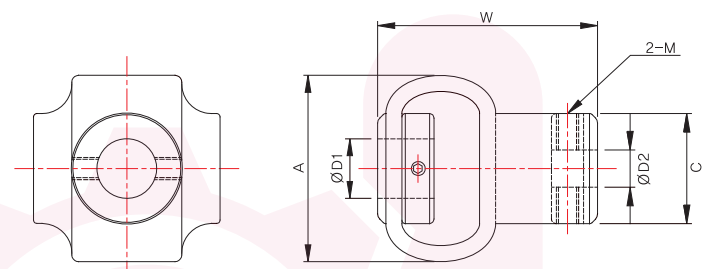
Set Screw Type



Set Screw Type



DRFC 29, 38



DRFC 48, 54

型號	尺寸 ($\pm 2\text{mm}$)			緊固螺栓		最大轉數	最大扭矩	容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差	質量
				尺寸	鎖緊扭矩						
	A	W	C	M	N · m	min^{-1}	N · m	$^{\circ}$	mm	mm	g
DRFC-29	25	28	18	M4	1.7	3,000	0.35	10	2	1.5	20
DRFC-38	32	35	22.5	M4	1.7	3,000	1.35	10	2.5	2	40
DRFC-48	43	50	26	M5	4	3,000	1.8	12	2.5	2	60
DRFC-54	50	59	29.5	M6	7	3,000	4.5	12	3	2	140

質量及慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)									
	4	5	6	8	10	12	14	15	16	
DRFC-29	•	•	•	•	•					
DRFC-38			•	•	•	•				
DRFC-48				•	•	•	•			
DRFC-54					•	•	•	•	•	•

CONNECTING SHAFT



特徵

- 具有優越的平衡性能。
- 使用長軸連接增大便利性減少成本費用。
- 夾緊式型號可加工成分離式。
- 安裝及拆解上分離式極為便利。
- 可根據客戶需求來訂製軸的長短。
- 訂貨及諮詢請聯繫本公司。

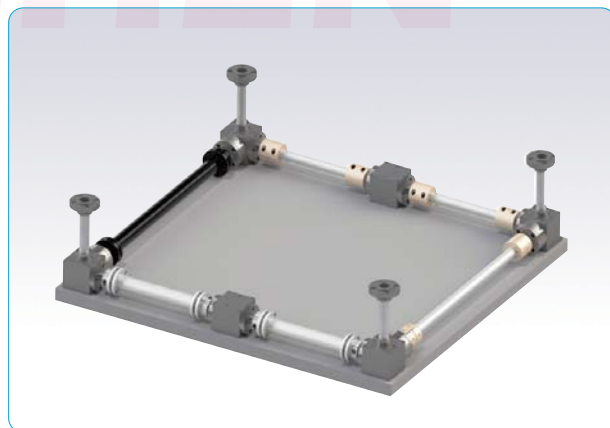
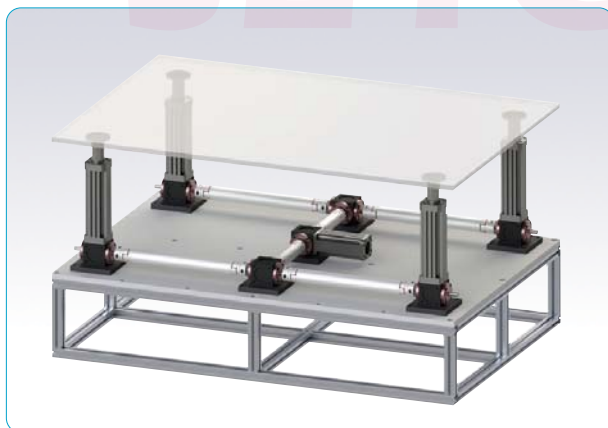
長軸膜片式聯軸器



長軸梅花式聯軸器

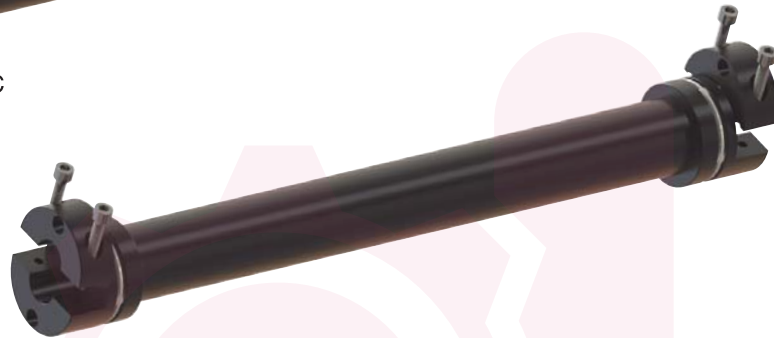


長軸聯軸器的應用





DRACL-C



DRACL-CW

特徵

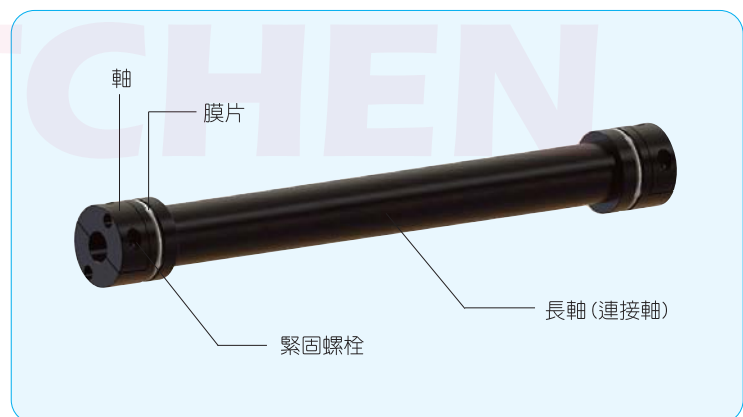
- 適用於高扭矩傳達。
- 高剛性鋁合金材質，低慣性力矩。
- 使用長軸連接增大便利性減少成本費用。
- 夾緊式型號可加工成分離式。
- 在安裝及拆解上分離式極為便利。
- 可根據客戶的需求來訂製軸的長短。

構造及材質

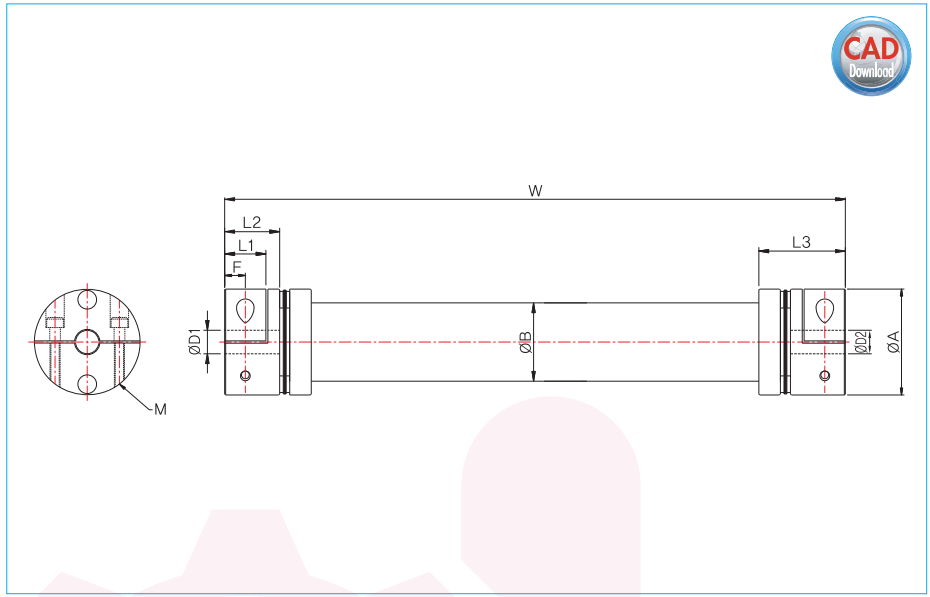
- 軸：高剛性鋁合金
- 長軸（連接軸）：高剛性鋁合金
- 表面處理：耐酸鋁
- 膜片：不鏽鋼

其他

- 全部產品裡包含固定螺釘、帽螺釘。
- 特殊孔徑和鍵槽可按需求加工。



訂購方法 DRACL-54C(W) $\varnothing 8 \times \varnothing 12$
 型號 D1 D2



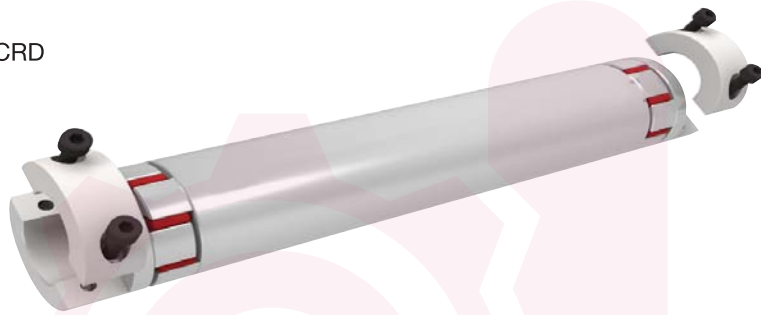
型號	尺寸(mm)						W		緊固螺栓		額定扭矩				慣性力矩		扭轉剛性		容許 偏角 °	容許 偏心 mm/m	容許 軸向偏差 mm
							最小	最大	尺寸	螺絲	N·m	N·m	N·m	min ⁻¹	Coupling	Pipe/m	Coupling	Pipe/m			
	A	B	F	L1	L2	L3	mm	mm	M	N·m	N·m	N·m	min ⁻¹	kg·m ²	kg·m ²	N·m/rad	N·m/rad				
DRACL-31□□	31.8	30	5.5	11	15.5	27.78	88	2,000	M4	4	4	8	1,500	8.8 × 10 ⁻⁶	1.36 × 10 ⁻⁴	1,300	1,380	2	0.15	0.2	
DRACL-42□□	42.5	40	8.5	17	24	38.3	113	2,000	M5	8	10	20	1,500	2.9 × 10 ⁻⁵	3.43 × 10 ⁻⁴	3,500	3,800	2	0.3	0.6	
DRACL-54□□	54	40	10.5	21	28	44.14	131	2,000	M6	13	30	60	1,500	9.8 × 10 ⁻⁵	3.43 × 10 ⁻⁴	11,000	3,800	2	0.5	1.2	
DRACL-64□□	64	55	13	26	35	52.44	154	2,000	M8	30	42	84	1,500	1.1 × 10 ⁻⁴	1.23 × 10 ⁻³	13,000	11,150	2	0.5	1.6	
DRACL-80□□	79	55	15	30	40	61	175	2,000	M10	50	98	196	1,500	8.5 × 10 ⁻⁴	1.23 × 10 ⁻³	34,000	11,150	2	0.5	2.0	
DRACL-90□□	94.5	78	18	36	48.5	72.7	202	1,400	M10	50	200	400	1,500	1.8 × 10 ⁻³	5.07 × 10 ⁻³	38,000	37,840	2	0.5	2.0	
DRACL-100□□	104.5	78	20	40	51.6	78	217	1,400	M10	50	265	530	1,500	2.9 × 10 ⁻³	5.07 × 10 ⁻²	50,000	37,840	2	0.5	2.0	

慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑(D1, D2) (mm)																															
	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	35	40	42	45	50	
DRACL-31□□	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				
DRACL-42□□		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
DRACL-54□□										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
DRACL-64□□											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
DRACL-80□□													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DRACL-90□□																					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DRACL-100□□																						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



DRJCL-CRD



DRJCL-CWRD

特徵

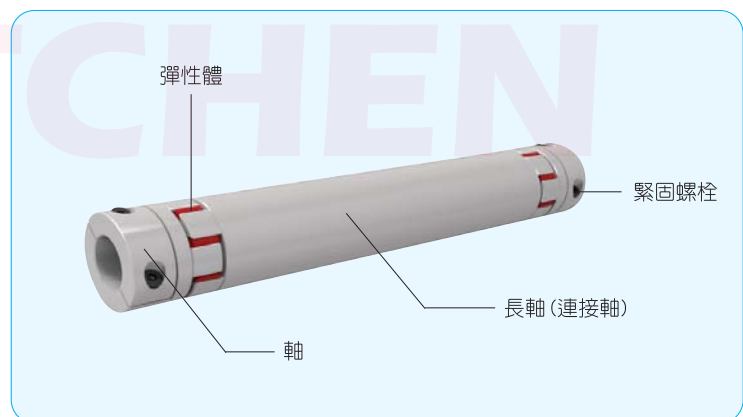
- 適用於高扭矩傳達。
- 轉動性能強。
- 低慣性力矩。
- 夾緊式產品可訂製成分離式
- 長度可以按照客戶的需求來訂製。

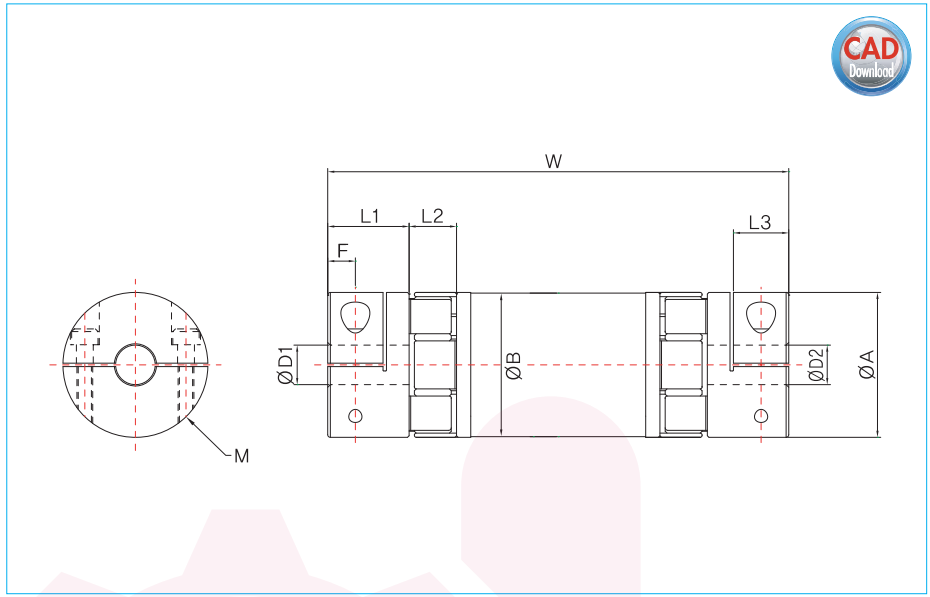
構造及材質

- 軸：高剛性鋁合金
- 長軸(連接軸)：高剛性鋁合金
- 表面處理：耐酸鋁
- 彈性體：聚醑樹脂

其他

- 特殊孔徑和鍵槽可按需求加工。





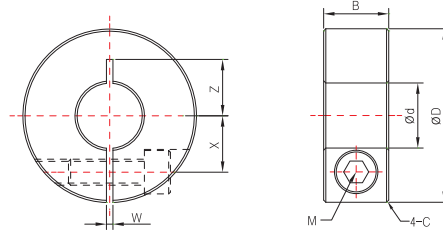
型號	尺寸(mm)						W		緊固螺絲		額定扭矩			最大扭矩		最大轉數		慣性力矩		扭轉剛性		容許偏角	容許偏心	容許軸向偏差
							最小	最大	尺寸	螺絲	N·m	N·m	N·m	min ⁻¹	kg·m ²	kg·m ²	Coupling	Pipe/m	Coupling	Pipe/m				
	A	B	F	L1	L2	L3	mm	mm	M	N·m	N·m	N·m	min ⁻¹	kg·m ²	kg·m ²	N·m/rad	N·m/rad	°	mm/m	mm				
DRJCL-30□□RD	30	30	5.5	15.5	13	11	98	2,000	M4	4	14	28	1,500	7.5×10^{-6}	1.36×10^{-4}	220	1,380	2	5	±1.0				
DRJCL-40□□RD	40	40	8.5	25	16	17	130	2,000	M5	8	18	36	1,500	3.9×10^{-5}	3.43×10^{-4}	2,000	3,800	2	5	±1.0				
DRJCL-55□□RD	55	55	10.5	30	18	21	175	2,000	M6	13	60	120	1,500	1.6×10^{-4}	1.23×10^{-3}	4,000	11,150	2	5	±1.0				
DRJCL-65□□RD	65	55	13	35	20	26	200	2,000	M8	30	180	360	1,500	3.8×10^{-4}	1.23×10^{-3}	8,000	11,150	2	5	±1.0				
DRJCL-80□□RD	80	55	15	45	24	30	245	2,000	M10	50	325	650	1,500	1.0×10^{-3}	1.23×10^{-3}	20,000	11,150	2	5	±1.0				
DRJCL-95□□RD	95	78	18	50	26	36	270	1,400	M10	50	450	900	1,500	2.8×10^{-3}	5.07×10^{-3}	30,000	37,840	2	5	±1.0				
DRJCL-100□□RD	104	78	20	56	28	40	300	1,400	M12	90	600	1,200	1,500	4.6×10^{-3}	5.07×10^{-2}	40,000	37,840	2	5	±1.0				

慣性力矩是以產品的最大內徑為標準測出。

型號	標準內徑 (D1, D2) (mm)																									
	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	35	40	45	50	55	60	
DRJCL-30□□RD	•	•	•	•	•	•	•																			
DRJCL-40□□RD		•	•	•	•	•	•	•	•	•																
DRJCL-55□□RD						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
DRJCL-65□□RD								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
DRJCL-80□□RD												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
DRJCL-95□□RD													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
DRJCL-100□□RD														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



DRSS-剖分式

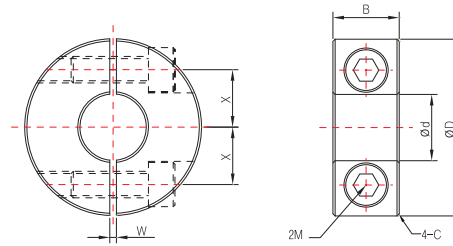


型號	材質	表面處理
DRSS	高強度鋁合金	白色耐酸鋁
DRSS-B	高強度鋁合金	黑色耐酸鋁
DRSS-S	S45C	黑色酸化皮膜
DRSS-N	S45C	無電解鍍鎳
DRSS-SUS	SUS304	

型號	尺寸(mm)						緊固螺栓
	d	D	B	W	X	Z	
DRSS	4	18	8	1	5	3.5	M3
	5	20	8	1	6	6	M3
		20	10	1	6	6	M4
6	20	8	1	6	6.5	M3	
	20	10	1	6	6	M4	
8	25	10	1.5	8	9	M4	
	30	15	1.5	9	10	M6	
10	30	12	1.5	9	10	M5	
	35	15	1.5	10	12	M6	
DRSS-B	12	35	15	1.5	11	12	M6
DRSS-S	13	35	15	1.5	11.5	12	M6
DRSS-N	15	40	15	1.5	13	13	M6
DRSS-SUS	16	40	15	1.5	13	13	M6
	17	40	15	1.5	13	13	M6
	18	45	15	1.5	15	15	M6
	20	45	15	1.5	15	15	M6
	25	50	15	1.5	18	18	M6
	30	55	15	1.5	20	18	M6
	35	60	15	2	23	21	M6
	40	70	18	2	26	23	M8
	50	85	22	3	32	28	M10



DRSD-分离型



型號	材質	表面處理
DRSD	高強度鋁合金	白色耐酸鋁
DRSD-B	高強度鋁合金	黑色耐酸鋁
DRSD-S	S45C	黑色酸化皮膜
DRSD-N	S45C	無電解鍍鎳
DRSD-SUS	SUS304	

型號	尺寸(mm)					緊固螺栓
	d	D	B	W	X	
DRSD	4	18	8	1	5	M3
	5	20	8	1	6	M3
6		20	10	1	6	M4
	8	20	8	1	6	M3
10		20	10	1	6	M4
	DRSD-B	8	25	10	1.5	8
DRSD-S		8	30	15	1.5	9
	DRSD-N	10	30	12	1.5	10
DRSD-SUS		10	35	15	1.5	10
	12	35	15	1.5	11	M6
13	35	15	1.5	11	M6	
15	40	15	1.5	13	M6	
16	40	15	1.5	13	M6	
17	40	15	1.5	13	M6	
18	45	15	1.5	15	M6	
20	45	15	1.5	15	M6	
25	50	15	1.5	18	M6	
30	55	15	1.5	20	M6	
35	60	15	2	23	M6	
40	70	18	2	26	M8	
50	85	22	3	32	M10	

免鍵軸套



Locking Element Line Up Contents

Type	Locking Element				
Model	DR200	DR300	DR300C	DR300F	DR300EF
					
Type	Locking Element				
Model	DR110	DR132	DR133	DR132A	DR133B
					
Type	Locking Element				
Model	DR134S	DR400	DR500	DR603	MAD
					
Type	Locking Element				
Model	MAS	MASUS	DRAP	DRMC	
					

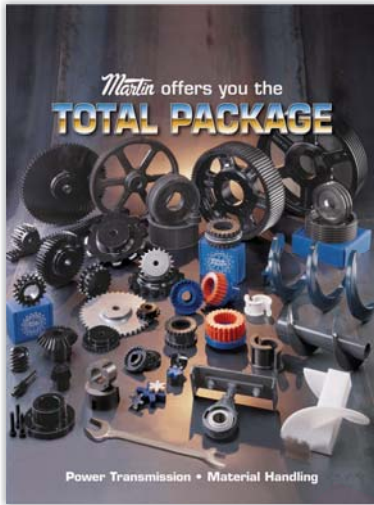
鎖緊螺母



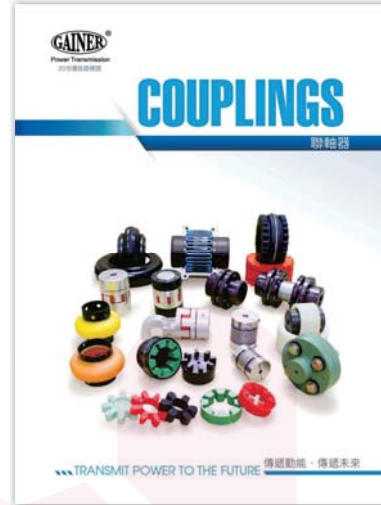
Locknut Line Up Contents

Precision Locknut				
Type				
Model	KZM	KZMT	DCN	KZMV
				
Precision Locknut				
Type				
Model	KZMF	KAN	KSN	KSNT
				
Precision Locknut				
Type				
Model	KSNA	ZMVT	AN	DN
				

相關產品



馬丁傳動零組件



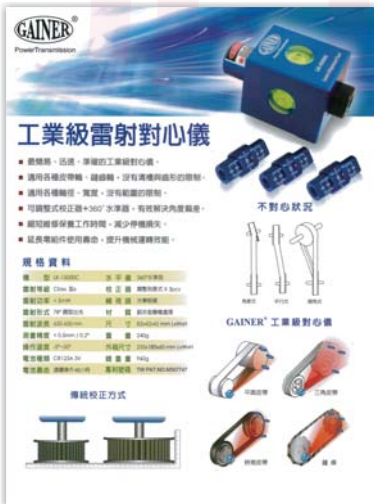
GAINER 聯軸器



Silent Sync 人字齒皮帶輪



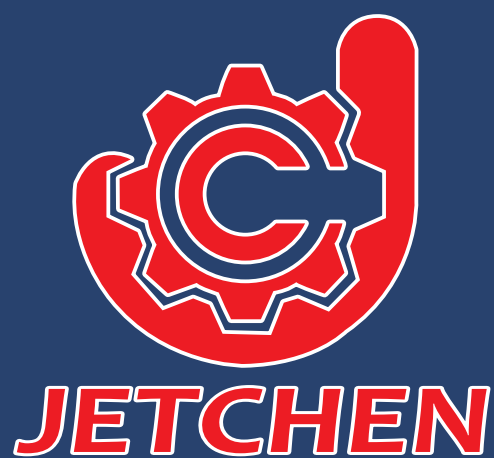
ELATECH PU 聚氨酯皮帶



皮帶輪雷射對心儀



紅外線皮帶張力計



捷鉞興業有限公司

台灣台南市仁德區文華路三段428巷152弄16號

電話：06-279-1658 傳真：06-279-1657

E-mail：power.jetchen@msa.hinet.net

www.jetchen.com.tw

