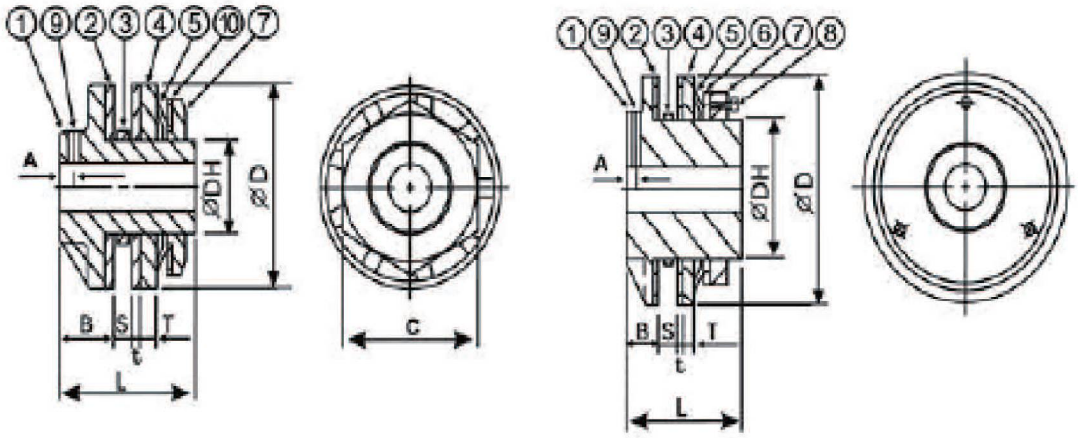
WJ-S-C 摩擦式扭力限制器 /Friction Type Torque Limiter

WJ-S350 - 1 C

- C：聯軸器型 Coupling type
- 1：1. 單片彈簧 -Single Disc Spring　2. 雙片彈簧 -Double Disc Springs
- WJ-S350：產品規格 MODEL



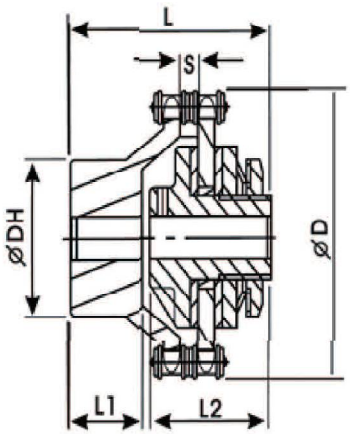
部品名稱 / Parts

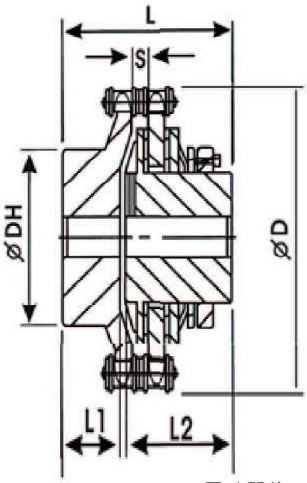
1. 輪轂 / Hub　2. 摩擦板 / Friction Disc.　3. 軸襯 / Bushing
4. 壓力板 / Pressure Disc.　5. 盤式彈簧 / Disc. Spring　6. 導板 / Guideway
7. 調整螺母 / Adjusting Nut　8. 調整螺栓 / Adjust Bolt　9. 固定螺絲 / Fixing Screw
10 鎖緊墊圈 / Lock Washer

尺寸 / Dimension　　尺寸單位：mm

規格 No.	扭力範圍 Torque Range Kgf.m	標準孔徑 Stock Bore Mm	最大孔徑 Max. Bore Mm	軸襯長度 Bushing Outside diameter	軸襯外徑 Bushing Ouside Diameter	中心機件孔徑 Central Men ber Bore	D	DH	L	B	T	t	S 最大	A	C	調整螺母 Adjust Bolt	調整螺栓 Adjust Bolt	固定螺絲 Fixing Screw	重量 Weight (Kgf)
WJ-S200-1	0.3~1	8	14	3.6	30-0.024 -0.049	30+0.3 0	50	24	29	6.5	2.6	2.5	7	-	38	M24 P1.0	-	-	0.2
WJ-S250-1	0.7~2.8	10	22	4.5	41-0.010 -0.045	41+0.05 0	65	35	48	16	4.5	3.2	9	4	50	M24 P1.0	-	M5	0.5
WJ-S350-1	2.0~7.6	17	25	6.5	49-0.025 -0.065	49+0.05 0	89	42	62	19	4.5	3.2	16	6	63	M36 P1.5	-	M6	1.2
WJ-S500-1	4.8~21.4	20	42	6.5	74-0.05 -0.01	74+0.05 0	127	65	76	22	5.7	3.2	16	7	-	M42 P1.5	M8 3psc	M8	3
WJ-S700-1	11.8~58.1	30	64	9.5	105-0.075 -0.125	105+0.05 0	178	95	98	24	7.7	3.2	29	8	-	M96 P1.5	M10 3psc	M10	6.7

WJ-S-C 摩擦式扭力限制器 /Friction Type Torque Limiter





尺寸 / Dimension

尺寸單位：mm

規格 NO.	扭力範圍 Torque Range Kgf.m	最高轉數 Max. Rote tio no Frequen cyrpm	普通內徑 Stock Bore		最大內徑 Max. In side Di ameter		鏈輪 Sproclet	D	DH	L	L1	L2	s	重量 Weight (Kgf)
WJ-S200-1C	0.3~1	1200	8	8	31	14	RS 40-16T	76	50	55	24	29	7.5	1
WJ-S200-2C	0.7~2													
WJ-S250-1C	0.7~2.8	1000	13	10	38	22	RS 40-22T	102	56	76	25	48	7.4	2
WJ-S250-2C	1.4~5.5													
WJ-S350-1C	2.0~7.6	800	13	17	45	25	RS 50-24T	137	72	103	37	62	9.7	5.2
WJ-S350-2C	3.5~15.2													
WJ-S500-1C	4.8~21.4	500	18	20	65	42	RS 60-28T	188	105	120	40	76	11.6	12.3
WJ-S500-2C	9.0~42.9													
WJ-S700-1C	11.8~58.1	400	23	30	90	64	RS 80-28T	251	150	168	66	98	15.3	31

鏈輪之配合參考表 /Applicable Sprocket

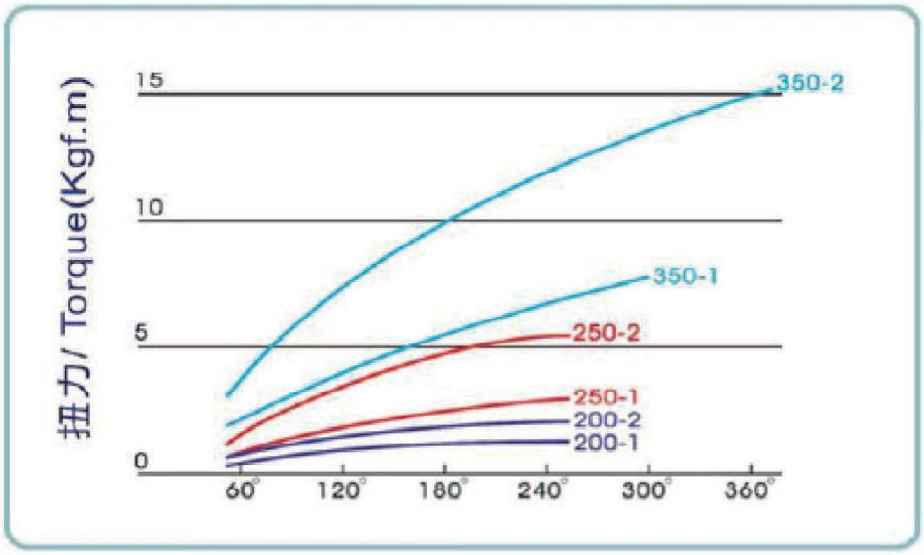
規格 NO.	中心構件 Central Mem ber Bore	最小鏈輪節距和齒數 /Min. Sprocket Pitch and Number of Teeth													
		3/8" -#35		1/2" -#40		5/8" -#50		3/4" -#60		1" -#80		11 /4" -#100		11 /2" -#120	
		最小鏈輪齒數 Min. Sprock-et Teeth	軸襯長度 Bushing length (mm)	最小鏈輪齒數 Min. Sprock-et Teeth	軸襯長度 Bushing length (mm)	最小鏈輪齒數 Min. Sprock-et Teeth	軸襯長度 Bushing length (mm)	最小鏈輪齒數 Min. Sprock-et Teeth	軸襯長度 Bushing length (mm)	最小鏈輪齒數 Min. Sprock-et Teeth	軸襯長度 Bushing length (mm)	最小鏈輪齒數 Min. Sprocket Teeth	軸襯長度 Bushing length (mm)	最小鏈輪齒數 Min. Sprocket eeth	軸襯長度 Bushing length (mm)
WJ-S200	30+0.03 0	20	38	16	6										
WJ-S250	41+0.05 0			20	4.5	17	6.5								
WJ-S350	49+0.05 0			26	4.5	21	6.5	18	9.5	15	9.5				
WJ-S500	74+0.05 0			35	4.5	29	6.5	25	9.5	19	9.5				
WJ-S700	105+0.05 0			48	4.5	39	6.5	33	9.5	26	9.5	21	12.5	18	12.5

扭力限制器

◆ 注意事項 / Note

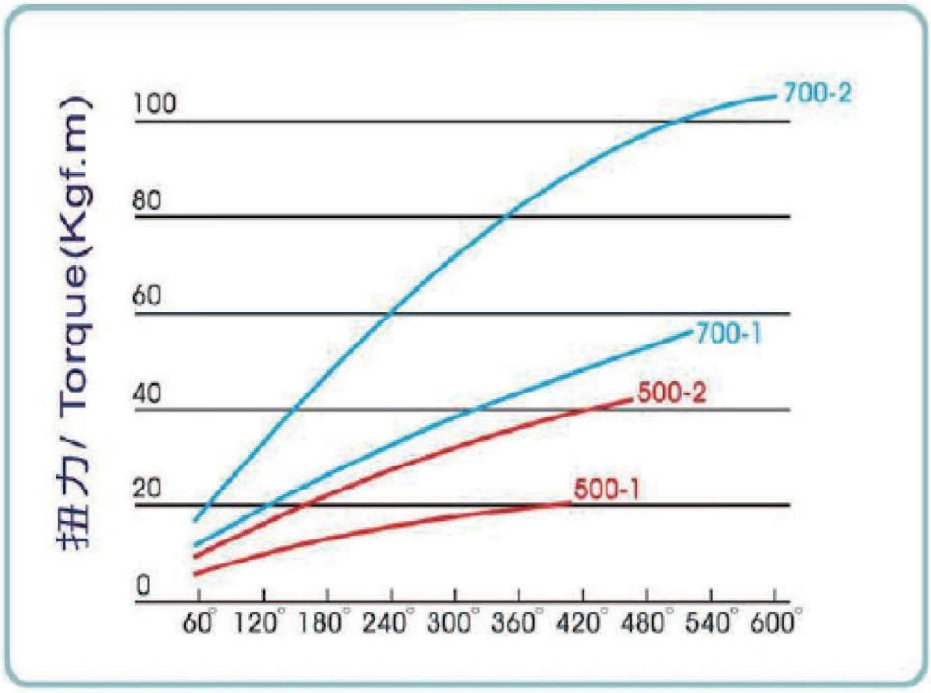
1. 中心構件之摩擦面必須研磨加工以得額定之扭力，並成為平坦、平行，與內徑相垂直，不含任何灰塵，銹皮或油污為宜。
   The friction surface of central member must be polished to gain the rated torque to provide flatness,parallel and perpendicularity to inside dlametec and to retain freed from dust,burr or oil.
2. 內環之選擇不可大於中心構件的寬度，中心構件最大厚度見表中之 S 尺寸。
   The inner ring is no greater than the width of central member。 Please refer to the S dimention in the table to seek for the max。thickness of Central part。

磨擦式扭力限制器
Friction Tpye of Torque Limiter
扭力值與鎖緊螺絲帽調整關係圖
Torque Value to Nut Packing Adjustment



SS200 - SS350 鎖緊螺帽調整角度

Nut Packing Adjustable Angle for SS200 - SS350



SS500 - SS700 鎖緊螺帽調整角度

Nut Packing Adjustable Angle for SS500 - SS700