



FLEXIBLE COUPLING



線性傳動元件
聯軸器

聯軸器專業製造廠

 SONG CHERNG PRECISE TECHNOLOGY CO.,LTD.

 HONG YI PRECISION CO.,LTD.

TEL: 04-2426 5828 FAX: 04-2425 9082 台中市(40682)北屯區環中路一段1216-3號

www.hyii.com.tw



SCT

SCTS

開縫型 / 止付螺絲固定式 / 撥性聯軸器

SLITTED / SET SCREW TYPE / FLEXIBLE COUPLING



SCTS

材質 | Material

SCT 系列-鋁合金 Aluminum alloy
SCTS 系列-不鏽鋼 Stainless steel

表面處理 | Surface Treatment

SCT-陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

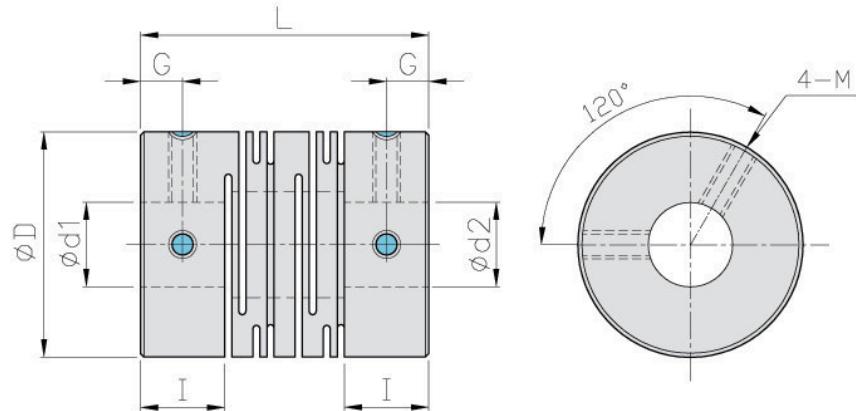
1. 一體成型
2. 零背隙
3. 剛性大
4. 適合譯碼器、小馬力傳動機構、高精密傳動上
5. 偏角誤差較佳
6. 不鏽鋼材質扭力較佳
7. 固定方式：止付螺絲固定式

型號表示 | Product NO

SCT-20- Ø5xØ5

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

- One-body shape
- Zero backlash
- High rigid
- Suitable for encoder、low horsepower transmission bodies and high precision transmission mechanism.
- High deflection
- Torque in SUS is better
- Fixed mode : Set screw type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
						Min	Max	
SCT-8	8	3.5	14.0	1.7	M2	2	4	1.3
SCT-12	12	5.0	18.5	2.5	M2.5	3	6	4.5
SCT-16	16	6.5	23.0	3.0	M3	4	8	9.5
SCT-20	20	7.5	26.0	3.0	M4	5	10	16.0
SCT-25	25	8.5	31.0	4.0	M4	5	12	30.0
SCT-32	32	12.0	41.0	6.0	M5	6	14	65.0
SCT-40	40	15	56.0	8.5	M5	8	20	120.0
SCT-50	50	18	71.0	10.5	M6	12	25	230.0
SCT-63	63	22	90.0	13.0	M8	15	35	470.0
SCTS-12	12	5	18.5	2.5	M2.5	3	6	14.0
SCTS-16	16	6.5	23.0	3.0	M3	4	8	28.0
SCTS-20	20	7.5	26.0	3.0	M4	5	10	45.0
SCTS-25	25	8.5	31.0	4.0	M4	6	12	95.0
SCTS-32	32	12	41.0	6.0	M5	6	14	220.0
SCTS-40	40	15	56.0	8.5	M5	8	20	350.0
SCTS-50	50	18	71.0	10.5	M6	12	25	700.0
SCTS-63	63	22	90.0	13.0	M8	15	35	1300.0



性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)
SCT-8	0.1	0.2	48000	1.2×10^{-8}	0.10	2	±0.2
SCT-12	0.2	0.4	32000	8.3×10^{-8}	0.10	2	±0.3
SCT-16	0.3	0.6	24000	3.3×10^{-7}	0.10	2	±0.4
SCT-20	0.5	1.0	19000	9.0×10^{-7}	0.10	2	±0.4
SCT-25	1.0	2.0	15000	2.6×10^{-6}	0.15	2	±0.5
SCT-32	2.0	4.0	12000	9.6×10^{-6}	0.15	2	±0.5
SCT-40	5.0	10.0	9600	3.2×10^{-5}	0.20	2	±0.5
SCT-50	10.0	20.0	7700	1.0×10^{-4}	0.20	2	±0.5
SCT-63	20.0	40.0	6100	3.2×10^{-4}	0.20	2	±0.5
SCTS-12	0.3	0.6	32000	2.1×10^{-7}	0.10	2	±0.3
SCTS-16	0.5	1.0	24000	8.4×10^{-7}	0.10	2	±0.3
SCTS-20	1.0	2.0	19000	2.4×10^{-6}	0.10	2	±0.3
SCTS-25	2.0	4.0	15000	6.8×10^{-6}	0.15	2	±0.4
SCTS-32	3.5	7.0	12000	2.6×10^{-5}	0.15	2	±0.5
SCTS-40	8.0	16.0	9600	8.7×10^{-5}	0.20	2	±0.5
SCTS-50	15.0	30.0	7700	2.7×10^{-4}	0.20	2	±0.5
SCTS-63	35.0	70.0	6100	8.4×10^{-4}	0.20	2	±0.5

SCT.SCTS 標準孔徑 | Stock Bores

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Stock Bores 標準孔徑 d1xd2(公差H7)													
	2	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	12	14	15	16	18
SCT-8	●	●	●											
SCTS-8														
SCT-12		●	●	●	●									
SCTS-12		●	●	●	●									
SCT-16			●	●	●	●	●							
SCTS-16			●	●	●	●	●							
SCT-20				●	●	●	●	●	●	●				
SCTS-20				●	●	●	●	●	●	●				
SCT-25				●	●	●	●	●	●	●	●			
SCTS-25				●	●	●	●	●	●	●	●			
SCT-32					●	●	●	●	●	●	●	●		
SCTS-32					●	●	●	●	●	●	●	●		
SCT-40						●		●	●	●	●	●	●	
SCTS-40						●		●	●	●	●	●	●	
SCT-50								●	●	●	●	●	●	
SCTS-50								●	●	●	●	●	●	
SCT-63										●	●	●	●	
SCTS-63										●	●	●	●	



SCT-C

SCTS-C

開縫型 / 夾緊式 / 撓性聯軸器
SLITTED / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING



材質 | Material

SCT-C 系列-鋁合金 Aluminum alloy
SCTS-C 系列-不銹鋼 Stainless steel

型號表示 | Product NO

SCT-20C- Ø5xØ5
型號 / Type 孔徑 / Inside dia

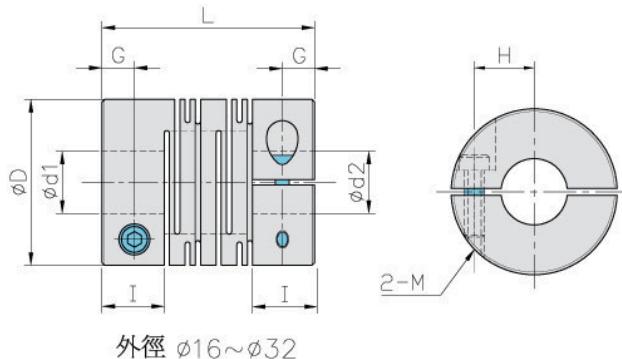
表面處理 | Surface Treatment

SCT-C 陽極處理 Anodizing standard white

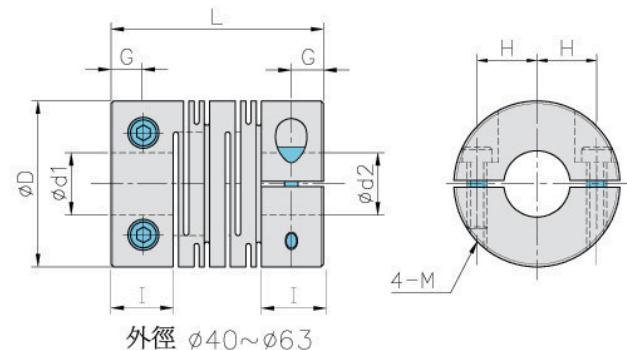
特性 | Features

1. 一體成型
2. 零背隙
3. 剛性大
4. 適合譯碼器、小馬力傳動機構、高精密傳動上
5. 偏角誤差較佳
6. 不銹鋼材質扭力較佳
7. 固定方式：夾緊式

- One-body shape
- Zero backlash
- High rigid
- Suitable for encoder、low horsepower transmission bodies and high precision transmission mechanism.
- High deflection
- Torque in SUS is better
- Fixed mode : Clamp type



外徑 $\phi 16 \sim \phi 32$



外徑 $\phi 40 \sim \phi 63$

尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SCT-12C	12	5.0	18.5	2.5	4.0	M2	3	5	3.6
SCT-16C	16	6.5	23.0	3.25	5.0	M2.5	4	6	9.2
SCT-20C	20	7.5	26.0	3.75	6.5	M3	4	8	16.0
SCT-25C	25	8.5	31.0	4.25	9.0	M3	5	10	28.0
SCT-32C	32	12.0	41.0	6.0	11.0	M4	6	14	64.0
SCT-40C	40	15.0	56.0	8.5	14.0	M5	8	16	140.0
SCT-50C	50	18.0	71.0	10.5	18.0	M6	12	22	270.0
SCT-63C	63	22.0	90.0	13.0	24.0	M8	14	35	530.0
SCTS-12C	12	5.0	18.5	2.5	4.0	M2	3	5	10.0
SCTS-16C	16	6.5	23.0	3.25	5.0	M2.5	4	6	25.0
SCTS-20C	20	7.5	26.0	3.75	6.5	M3	5	8	43.0
SCTS-25C	25	8.5	31.0	4.25	9.0	M3	6	10	78.0
SCTS-32C	32	12.0	41.0	6.0	11.0	M4	8	14	170.0
SCTS-40C	40	15.0	56.0	8.5	14.0	M5	8	16	370.0
SCTS-50C	50	18.0	71.0	10.5	18.0	M6	12	22	750.0
SCTS-63C	63	22.0	90.0	13.0	24.0	M8	14	35	1400.0



性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)
SCT-12C	0.2	0.4	12000	7.8×10^{-8}	0.10	2	± 0.3
SCT-16C	0.3	0.6	9500	3.4×10^{-7}	0.10	2	± 0.4
SCT-20C	0.5	1.0	7600	9.1×10^{-7}	0.10	2	± 0.4
SCT-25C	1.0	2.0	6100	2.6×10^{-6}	0.15	2	± 0.5
SCT-32C	2.0	4.0	4800	9.7×10^{-6}	0.15	2	± 0.5
SCT-40C	5.0	10.0	3800	3.3×10^{-5}	0.20	2	± 0.5
SCT-50C	10.0	20.0	3100	1.0×10^{-4}	0.20	2	± 0.5
SCT-63C	20.0	40.0	2400	3.2×10^{-4}	0.20	2	± 0.5
SCTS-12C	0.3	0.6	12000	2.2×10^{-7}	0.10	2	± 0.2
SCTS-16C	0.5	1.0	9500	9.0×10^{-7}	0.10	2	± 0.3
SCTS-20C	1.0	2.0	7600	2.5×10^{-6}	0.10	2	± 0.3
SCTS-25C	2.0	4.0	6100	7.1×10^{-6}	0.15	2	± 0.4
SCTS-32C	3.5	7.0	4800	2.7×10^{-5}	0.15	2	± 0.5
SCTS-40C	8.0	16.0	3800	9.0×10^{-5}	0.20	2	± 0.5
SCTS-50C	15.0	30.0	3100	2.8×10^{-4}	0.20	2	± 0.5
SCTS-63C	35.0	70.0	2400	8.8×10^{-4}	0.20	2	± 0.5

SCT-C.SCTS-C 標準孔徑 | Stock Bores

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Stock Bores 標準孔徑 d1xd2(公差H7)													
	2	3	4	5	6	6.35	8	9.525	10	12	14	15	16	18
SCT - 12C	●	●	●											
SCTS - 12C	●	●	●											
SCT - 16C		●	●	●	●	●								
SCTS - 16C		●	●	●	●	●								
SCT - 20C		●	●	●	●	●	●							
SCTS - 20C		●	●	●	●	●	●							
SCT - 25C			●	●	●	●	●	●	●					
SCTS - 25C			●	●	●	●	●	●	●					
SCT - 32C							●		●	●	●			
SCTS - 32C							●		●	●	●			
SCT - 40C							●		●	●	●	●	●	
SCTS - 40C							●		●	●	●	●	●	
SCT - 50C									●	●	●	●	●	
SCTS - 50C									●	●	●	●	●	
SCT - 63C										●	●	●	●	
SCTS - 63C										●	●	●	●	



SWS

SWSS

開縫型 / 止付螺絲固定式 / 短型撓性聯軸器

SLITTED / SET SCREW TYPE / SHORTER OF FLEXIBLE COUPLING

JFCoupling



材質 | Material

SWS 系列-鋁合金 Aluminum alloy
SWSS 系列-不鏽鋼 Stainless steel

表面處理 | Surface Treatment

SWS-陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

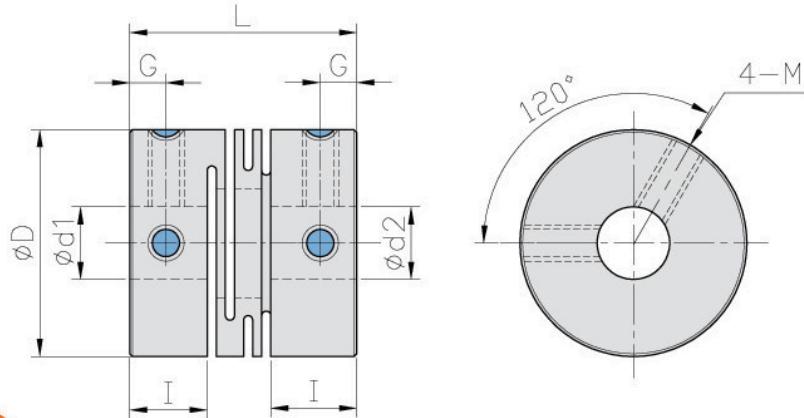
1. 一體成型、小巧
2. 零背隙
3. 剛性大
4. 適合譯碼器、小馬力傳動機構
、高精密傳動上
5. 偏角誤差較佳
6. 不鏽鋼材質扭力較佳
7. 固定方式:止付螺絲固定式

型號表示 | Product NO

SWS-20- Ø6xØ6

型號 / Type 孔徑/ Inside dia

- Little and One-body shape
- Zero backlash
- High rigid
- Suitable for encoder、low horsepo
wer transmission bodies and high
precision transmission mechanism.
- High deflection
- Torque in SUS is better
- Fixed mode: Set screw type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
						Min	Max	
SWS-16	16	6.8	18	3	M3	4	6	7.4
SWS-20	20	7.65	20	3	M4	5	10	12
SWS-25	25	9.6	25	4	M4	6	12	24
SWS-32	32	12.6	32	6	M5	6	14	50
SWS-40	40	15.3	40	7.5	M5	10	16	115
SWSS-16	16	6.8	18	3	M3	5	6	18
SWSS-20	20	7.65	20	3	M4	5	10	32
SWSS-25	25	9.6	25	4	M4	6	12	63
SWSS-32	32	12.6	32	6	M5	6	14	130

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Angularity 容許偏角(°)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差(mm)
SWS-16	0.3	0.6	24000	2.8x10 ⁻⁷	1	±0.2
SWS-20	0.5	1	19000	7.5x10 ⁻⁷	1	±0.2
SWS-25	1	2	15000	2.3x10 ⁻⁶	1	±0.2
SWS-32	2	4	12000	8.0x10 ⁻⁶	1	±0.2
SWS-40	5	10	9800	3.0x10 ⁻⁵	1	±0.2
SWSS-16	0.5	1	24000	7.2x10 ⁻⁷	1	±0.1
SWSS-20	1	2	19000	2.0x10 ⁻⁶	1	±0.1
SWSS-25	2	4	15000	6.1x10 ⁻⁶	1	±0.2
SWSS-32	3.5	7	12000	2.1x10 ⁻⁵	1	±0.2



SWS-C 開縫型/夾緊式/止付螺絲固定式/短型撓性聯軸器

SWSS-C SLITTED / SET SCREWTYPE / SHORTER of FLEXIBLE COUPLING

JFCoupling



SWSS-C

材質 | Material

SWS 系列-鋁合金 Aluminum alloy

SWSS 系列-不鏽鋼 Stainless steel

表面處理 | Surface Treatment

SWS-C 陽極處理 Anodizing standard white

型號表示 | Product NO

SWS-20C- Ø6xØ6

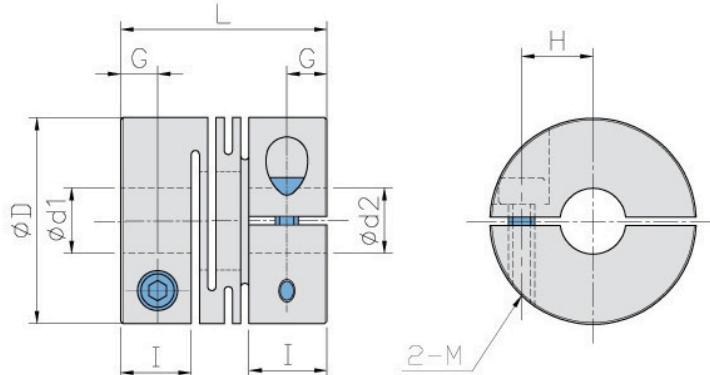
型號 / Type

孔徑 / Inside dia

特性 | Features

1. 一體成型、小巧
2. 零背隙
3. 剛性大
4. 適合譯碼器、小馬力傳動機構、高精密傳動上
5. 偏角誤差較佳
6. 不鏽鋼材質扭力較佳
7. 不鏽鋼材質較適用於無塵室
8. 固定方式：夾緊式

- Little and One-body shape
- Zero backlash
- High rigid
- Suitable for encoder、low horsepower transmission bodies and high precision transmission mechanism.
- High deflection
- Torque in SUS is better.
- SUS is suitable
- Fixed mode: Clamp type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SWS-16C	16	6.8	18	3.4	5	M2.5	4	6	8
SWS-20C	20	7.65	20	3.8	6.5	M3	5	8	13
SWS-25C	25	9	25	4.8	9	M3	6	10	25
SWS-32C	32	12.6	32	6.3	11	M4	6	14	53
SWS-40C	40	15.3	40	7.5	14	M5	10	16	117
SWSS-16C	16	6.8	18	3.4	5	M2.5	5	6	21
SWSS-20C	20	7.65	20	3.8	6.5	M3	5	8	36
SWSS-25C	25	9.6	25	4.8	9	M3	6	10	69
SWSS-32C	32	12.6	32	6.3	11	M4	8	14	150

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment*of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Angularity 容許偏角(°)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差(mm)
SWS-16C	0.3	0.6	9500	2.9×10^{-7}	1	±0.2
SWS-20C	0.5	1.0	7600	7.5×10^{-7}	1	±0.2
SWS-25C	1.0	2.0	6100	2.3×10^{-6}	1	±0.2
SWS-32C	2.2	4.0	4800	8.1×10^{-6}	1	±0.2
SWS-40C	5.0	10.0	3800	1.9×10^{-5}	1	±0.2
SWSS-16C	0.5	1.0	9500	7.8×10^{-7}	1	±0.2
SWSS-20C	1.0	2.0	7600	2.1×10^{-6}	1	±0.2
SWSS-25C	2.0	4.0	6100	6.3×10^{-6}	1	±0.2
SWSS-32C	3.5	7.0	4800	2.2×10^{-5}	1	±0.2





材質 | Material

塑膠 Plastic(黑、白/ black&white)

型號表示 | Product NO

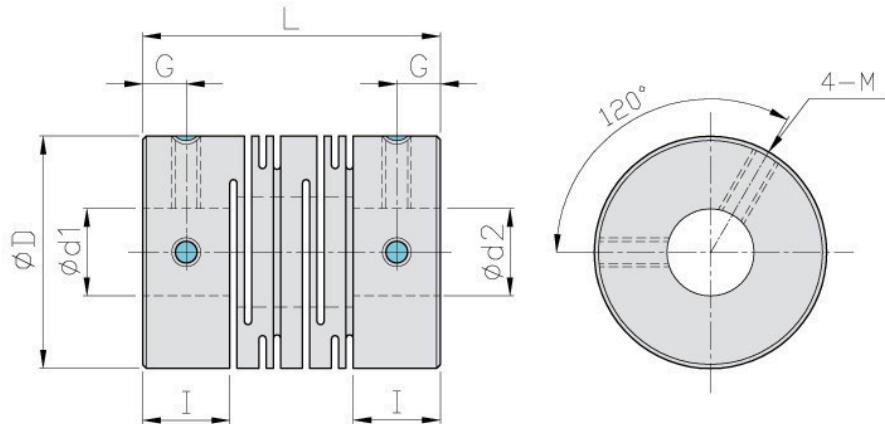
SCP-20- Ø6xØ6

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

特性 | Features

1. 一體成型
2. 零背隙
3. 耐酸鹼
4. 絝緣佳
5. 偏角誤差較佳
6. 適用於譯碼器
7. 溫度環境適用於70°C內。
8. 固定方式：止付螺絲固定式

- One-body shape
- Zero backlash
- Acid-alkali resistance
- Great insulation
- High deflection
- Suitable for encoder
- The workable temperatures within 70°C
- Fixed mode : Set screw type.



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
						Min	Max	
SCP-16	16	6.5	23	3	M3	5	8	5
SCP-20	20	7.5	26	3.5	M4	6	8	8
SCP-25	25	8.5	31	4	M4	6	12	15

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque (N.m)	Max. Torque (N.m)	Max Rotational Frequency (Rpm/min)	Moment* of Inertia (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity (mm)	Errors of Angularity (°)	Errors of Shaft End-Play (mm)
SCP-16	0.15	0.3	6000	1.3×10^{-7}	0.2	2.5	± 0.3
SCP-20	0.25	0.5	8000	4.0×10^{-7}	0.2	2.5	± 0.3
SCP-25	0.5	1.0	10000	10.0×10^{-7}	0.2	2.5	± 0.3





材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

型號表示 | Product NO

SMT-20-

Ø6xØ6

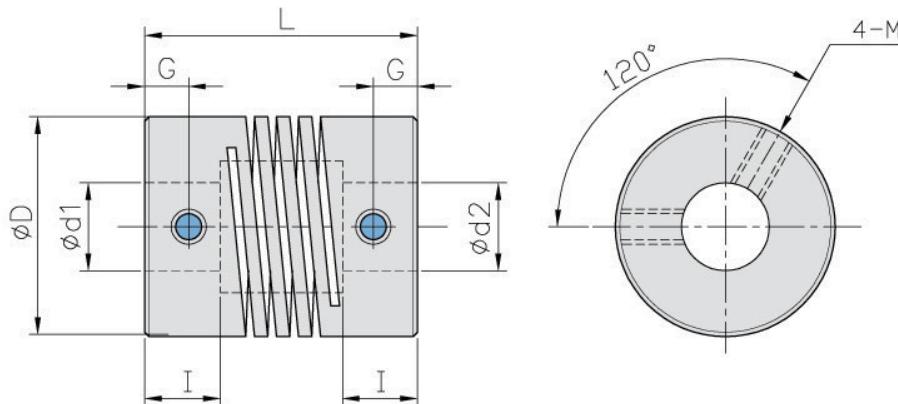
型號 / Type

孔徑 / Inside dia

特性 | Features

1. 一體成型
2. 零背隙
3. 螺旋式溝槽，可撓性特佳
4. 最適合譯馬器
5. 固定方式：止付螺絲固定式

- One-body shape
- Zero backlash
- Spiral groove, great flexible performance
- Suitable for encoder
- Fixed mode: Set screw type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
						Min	Max	
SMT-16	16	7.6	23	3.5	M3	4	8	10
SMT-16S	16	4.3	16	2.5	M3	4	8	8
SMT-19	19	7	23	3	M3	5	8	13
SMT-19S	19	5	19	3	M3	5	8	11
SMT-20	20	8.6	26	3	M4	6	10	15
SMT-25	25	10.6	31	4	M4	6	12	31
SMT-25S	25	7.5	25	4	M4	6	12	29

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SMT-16	0.5	1.0	25000	± 0.25	0.25	5
SMT-16S	0.5	1.0	25000	± 0.25	0.25	5
SMT-19	1.0	2.0	25000	± 0.25	0.25	5
SMT-19S	1.0	2.0	25000	± 0.25	0.25	5
SMT-20	1.1	2.2	25000	± 0.25	0.25	5
SMT-25	1.6	3.2	25000	± 0.25	0.25	5
SMT-25S	1.6	3.2	25000	± 0.25	0.25	5



SMT-C 螺旋型 / 夾緊式 / 機械聯軸器

SHAPED SPIRALLY / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING

HYCoupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

型號表示 | Product NO

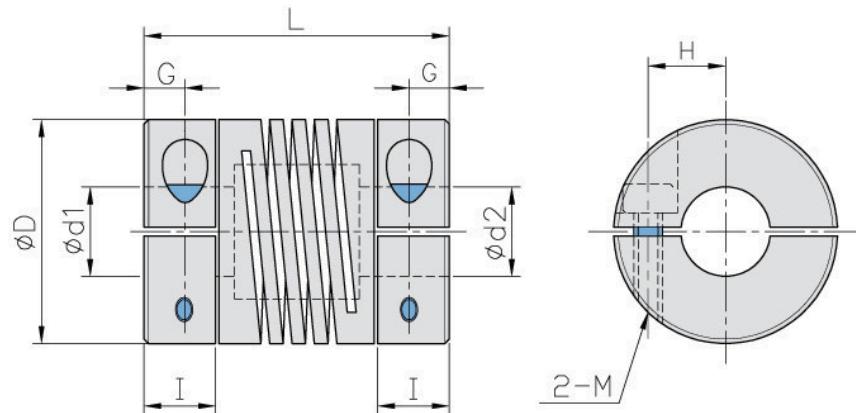
SMT-20C- Ø6xØ6

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

特性 | Features

- 一體成型
- 零背隙
- 螺旋式溝槽，可撓性特佳
- 最適合譯馬器
- 固定方式：夾緊式

- One-body shape
- Zero backlash
- Spiral groove, great flexible performance
- Suitable for encoder
- Fixed mode: Clamp type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SMT-16C	16	6.2	23	2.5	5.0	M2.5	4	6.35	10
SMT-19C	19	6.5	23	3.0	5.6	M3.0	4	8.0	13
SMT-20C	20	7.5	26	3.0	5.7	M3.0	6	8.0	13
SMT-25C	25	8	31	4.0	7.5	M4.0	6	12.0	31

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SMT-16C	0.5	1.0	25000	±0.25	0.25	5
SMT-19C	0.5	1.0	25000	±0.25	0.25	5
SMT-20C	0.6	1.2	25000	±0.25	0.25	5
SMT-25C	1.1	2.2	25000	±0.25	0.25	5



SGH-C 鋼片型 / 夾緊式 / 短型撓性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / SHORTER OF FLEXIBLE COUPLING

FE Coupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材: 不鏽鋼彈片

Buffer material: SUS disk

型號表示 | Product NO

SGH-50C- Ø15xØ15

型號 / Type

孔徑 / Inside dia

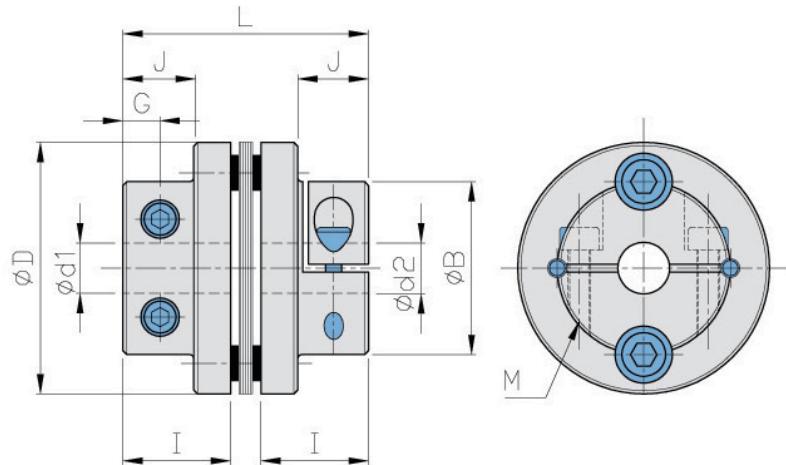
表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

1. 高剛性
2. 扭力大
3. 低慣性
4. 零背隙
5. 適用於工作母機、伺服馬達、高精密傳動
6. 固定方式: 夾緊式

- High rigid
- High torque
- Low inertia
- Zero backlash
- Suitable for working machine、servomotor and high precision transmission mechanism.
- Fixed mode: Clamp type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	J	I	L	G	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
								Min	Max	
SGH-40C	40	28	10.5	15	34.5	4.75	2-M4	8	16	63
SGH-45C	45	33	10.5	15	34.5	4.75	4-M4	10	18	88
SGH-50C	50	40	15	20	46.5	7	4-M5	12	20	120
SGH-57C	57	42	14	20	47	6	4-M5	10	22	175
SGH-65C	65	50	18	24	55	8	4-M6	15	25	200

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m²)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGH-40C	6	12	10000	9.2×10^{-6}	± 0.02	1.0
SGH-45C	9	18	10000	23.2×10^{-6}	± 0.02	1.0
SGH-50C	17	34	10000	32.6×10^{-6}	± 0.02	1.0
SGH-57C	25	50	10000	51.2×10^{-6}	± 0.02	1.0
SGH-65C	55	110	10000	127.4×10^{-6}	± 0.02	1.0



SGS-C 鋼片型 / 夾緊式 / 短型撓性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / SHORTER OF FLEXIBLE COUPLING

JECoupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材:不銹鋼彈片

Buffer material: SUS disk

型號表示 | Product NO

SGS-27C- Ø6xØ6

型號 / Type 孔徑/ Inside dia

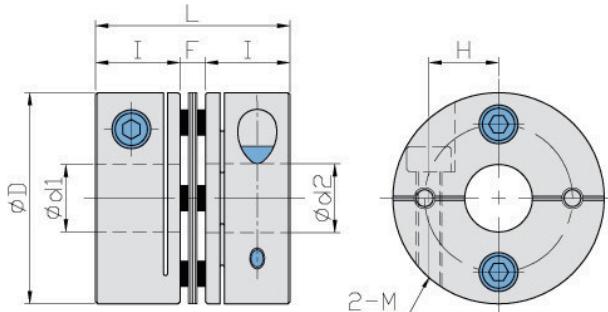
表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

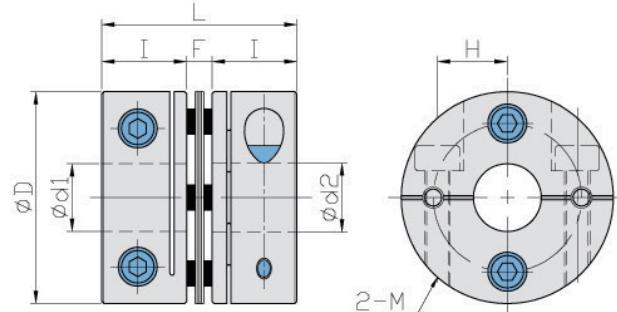
特性 | Features

- 1.高剛性
- 2.扭力大
- 3.低慣性
- 4.零背隙
- 5.適用於工作母機、伺服馬達、高精密傳動
- 6.固定方式:夾緊式

- High rigid
- High torque
- Low inertia
- Zero backlash
- Suitable for working machine、servomotor and high precision transmission mechanism.
- Fixed mode: Clamp type



外徑 Ø27~Ø34



外徑 Ø40~Ø65

尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	F	L	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SGS-27C	27	10.5	2.5	23.5	9.0	M3	5	10	30
SGS-34C	34	12.0	3.0	27.0	12.0	M3	6	14	48
SGS-40C	40	15.0	4.5	34.5	14.0	M4	8	16	93
SGS-45C	45	15.0	5.0	34.5	16.0	M4	10	19	110
SGS-50C	50	20.0	6.0	46.0	18.0	M5	10	22	215
SGS-57C	57	20.0	6.0	46.0	21.0	M5	12	25	240
SGS-65C	65	24.0	7.0	55.0	25.0	M6	12	28	445

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGS-27C	1.5	3	10000	2.5×10^{-6}	0.02	± 0.15	1.0
SGS-34C	6	12	10000	8.2×10^{-6}	0.02	± 0.20	1.0
SGS-40C	7	14	10000	19.0×10^{-6}	0.02	± 0.25	1.0
SGS-45C	10	20	10000	29.7×10^{-6}	0.02	± 0.30	1.0
SGS-50C	17	34	10000	75.0×10^{-6}	0.02	± 0.30	1.0
SGS-57C	25	50	10000	100.0×10^{-6}	0.02	± 0.40	1.0
SGS-65C	25	110	10000	250.0×10^{-6}	0.02	± 0.40	1.0



SGL-C 鋼片型 / 夾緊式 / 撓性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING

 SE Coupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材:不鏽鋼彈片

Buffer material: SUS disk

型號表示 | Product NO

SGL-40C-Ø8 x Ø8

型號/Type

孔徑/Inside dia

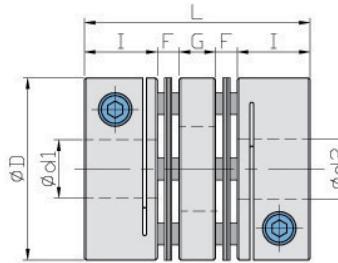
表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

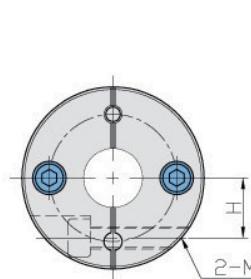
特性 | Features

1. 扭力大
2. 偏角誤差較佳
3. 低慣性
4. 零背隙
5. 適用於工作母機、伺服馬達、高精密傳動
6. 固定方式:夾緊式

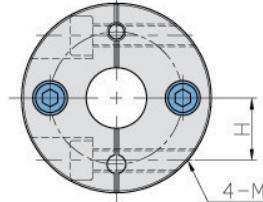
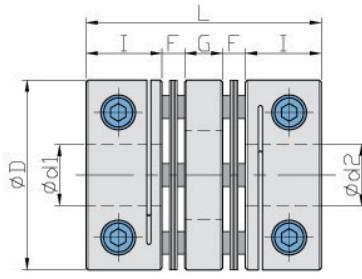
- High torque
- High deflection
- Low inertia
- Zero backlash
- Suitable for working machine, servomotor and high precision transmission mechanism.
- Fixed mode: Clamp type



外徑 Ø27~Ø34



外徑 Ø40~Ø65



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	F	G	L	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
								Min	Max	
SGL-27C	27	10.5	2.5	6	32	9.0	2-M3	5	10	39
SGL-34C	34	12.0	3.0	7.5	37.5	12.0	2-M3	6	14	70
SGL-40C	40	15.0	4.5	9	48	13.5	4-M4	8	16	128
SGL-45C	45	15.0	4.5	9	48	16.0	4-M4	10	19	140
SGL-50C	50	20.0	6.0	11	63	18.0	4-M5	10	22	285
SGL-57C	57	20.0	6.0	11	63	21.0	4-M5	12	25	310
SGL-65C	65	24.0	7.0	14	76	23.0	4-M6	12	28	570

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGL-27C	1.5	3	10000	3.0×10^{-6}	0.15	± 0.33	1.5
SGL-34C	3	6	10000	10.5×10^{-6}	0.17	± 0.4	1.5
SGL-40C	7	14	10000	26.4×10^{-6}	0.23	± 0.5	1.5
SGL-45C	10	20	10000	41.7×10^{-6}	0.23	± 0.6	1.5
SGL-50C	17	34	10000	135.0×10^{-6}	0.23	± 0.8	1.5
SGL-57C	25	50	10000	144.0×10^{-6}	0.23	± 0.8	1.5
SGL-65C	55	110	10000	360.0×10^{-6}	0.28	± 0.9	1.5



SGB-C 鋼片型 / 夾緊式 / 短型撓性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / SHORTER OF FLEXIBLE COUPLING

JY Coupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材:不銹鋼彈片

Buffer material: SUS disk

型號表示 | Product NO

SGB-50C-Ø20xØ20

型號 / Type

孔徑 / Inside dia

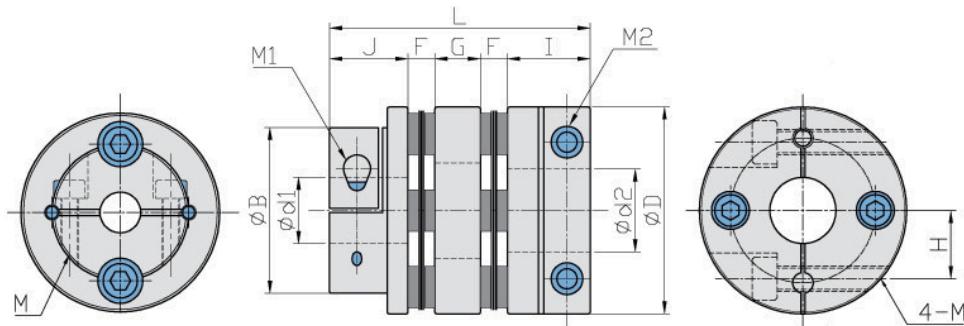
表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

- 高剛性
- 扭力大
- 低慣性
- 零背隙
- 適用於工作母機、伺服馬達、高精密傳動
- 固定方式:夾緊式

- High rigid
- High torque
- Low inertia
- Zero backlash
- Suitable for working machine, servomotor and high precision transmission mechanism.
- Fixed mode: Clamp type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	I	F	L	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SGB-40C	40	28	15	4.5	34.5	3-M4	8	16	88
SGB-45C	45	33	15	4.5	34.5	3-M4	8	18	100
SGB-50C	50	40	20	6.0	46	4-M5	10	20	188
SGB-57C	57	42	20	6.0	46	4-M5	12	25	205
SGB-65C	65	50	24	7.0	55	4-M6	12	28	368

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGB-40C	6	12	10000	17×10^{-6}	0.02	± 0.25	1.0
SGB-45C	9	18	10000	23×10^{-6}	0.02	± 0.30	1.0
SGB-50C	17	34	10000	48×10^{-6}	0.02	± 0.30	1.0
SGB-57C	25	50	10000	76×10^{-6}	0.02	± 0.40	1.0
SGB-65C	55	110	10000	185×10^{-6}	0.02	± 0.40	1.0



SGM-C 鋼片型 / 夾緊式 / 撥性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING

 Coupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材:不鏽鋼彈片

Buffer material: SUS disk

型號表示 | Product NO

SGM-50C-Ø20xØ20

型號/Type

孔徑/Inside dia

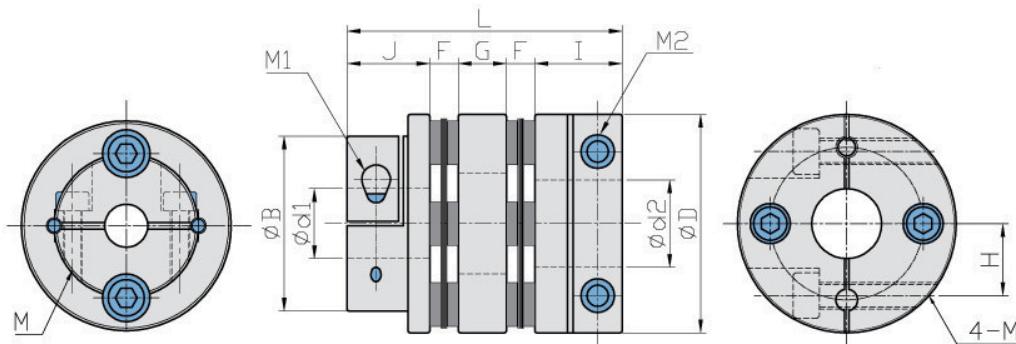
表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

1. 扭力大
2. 偏角誤差較佳
3. 低慣性
4. 零背隙
5. 適用於工作母機、伺服馬達、高精密傳動
6. 固定方式:夾緊式

- High torque
- High deflection
- Low inertia
- Zero backlash
- Suitable for working machine、servomotor and high precision transmission mechanism.
- Fixed mode: Clamp type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	J	F	G	I	L	M1	M2	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
										Min	Max	
SGM-40C	40	28	15	4.5	9	15	48	1-M4	2-M4	8	16	121
SGM-45C	45	33	15	4.5	9	15	48	2-M4	2-M4	8	18	130
SGM-50C	50	40	20	6	11	20	63	2-M5	2-M5	10	20	250
SGM-57C	57	42	20	6	11	20	63	2-M5	2-M5	12	25	270
SGM-65C	65	50	24	7	14	24	76	2-M6	2-M6	12	28	550

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGM-40C	6	12	10000	20.5x10 ⁻⁶	0.2	± 0.6	1.5
SGM-45C	9	18	10000	35.1x10 ⁻⁶	0.2	± 0.6	1.5
SGM-50C	17	34	10000	73.3x10 ⁻⁶	0.2	± 0.8	1.5
SGM-57C	25	50	10000	112.3x10 ⁻⁶	0.25	± 0.8	1.5
SGM-65C	55	110	10000	286.1x10 ⁻⁶	0.3	± 0.9	1.5



SGW-C 鋼片型 / 夾緊式 / 機械聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材：不銹鋼彈片

Buffer material : SUS disk

表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

1. 扭力大
 2. 偏角誤差較佳
 3. 低慣性
 4. 零背隙
 5. 適用於工作母機、伺服馬達、
高精密傳動
 6. 固定方式：夾緊式

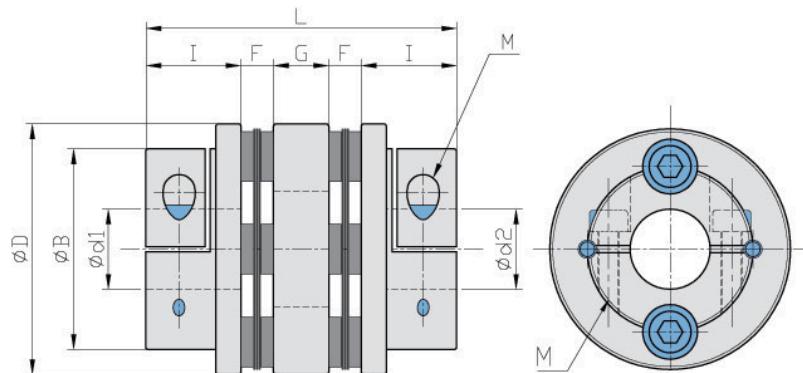
- 型號表示 | Product NO.

SGW-50C- Ø20xØ20

型號 / Type

孔徑 / Inside dia

- High torque
 - High deflection
 - Low inertia
 - Zero backlash
 - Suitable for working machine servomotor and high precision transmission mechanism.
 - Fixed mode: Clamp type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	I	F	G	L	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
								Min	Max	
SGW-40C	40	28	15	4.5	9	48	3-M4	8	16	100
SGW-45C	45	33	15	4.5	9	48	4-M4	10	18	120
SGW-50C	50	40	20	6.5	11	64	4-M5	10	20	230
SGW-57C	57	42	20	6.5	11	64	4-M5	10	22	248
SGW-65C	65	50	24	7.0	14	76	4-M6	12	28	540

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGW-40C	6	12	10000	15.3×10^{-6}	0.2	± 0.6	1.5
SGW-45C	9	18	10000	28.2×10^{-6}	0.2	± 0.6	1.5
SGW-50C	17	34	10000	53.6×10^{-6}	0.2	± 0.8	1.5
SGW-57C	25	50	10000	87.1×10^{-6}	0.25	± 0.8	1.5
SGW-65C	55	110	10000	225.9×10^{-6}	0.3	± 0.9	1.5



SAP 止付螺絲固定式 / 剛片式橈性聯軸器

JECoupling

SET / SCREW TYPE / DISK FLEXIBLE COUPLING



材質 | Material

鋼 S45C

緩衝材:不銹鋼彈片

Buffer material : SUS disk

表面處理 | Surface Treatment

染黑 Dye black

特性 | Features

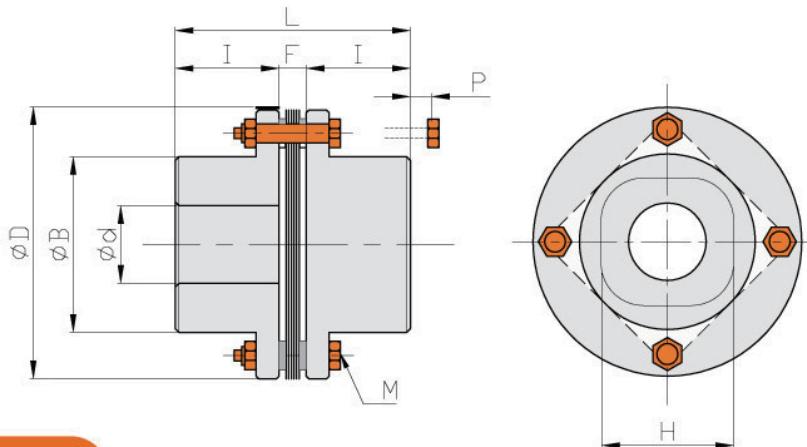
1. 高扭力、高剛性
2. 低慣性、零背隙
3. 適合用於中大型伺服馬達
4. 固定方式:止付螺絲固定式
5. 一般皆含鍵槽加工使之固定

型號表示 | Product NO

SAP-82- Ø 20x Ø 20

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

- High torque、high rigid.
- Low inertia、zero backlash
- Applicable to large and medium servo motors
- Fixed mode: Set screw type
- Containing keyway processing for fixing



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	d		L	I	F	H	M	P
			Min	Max						
SAP-68	68	40	10	25	56	25	6	28	4-M6	13
SAP-82	82	54	12	35	56.2	25	6.2	34	4-M6	13
SAP-94	94	58	12	38	69.6	30	9.6	40	4-M8	23
SAP-104	104	68	20	45	76	33	10	42	4-M8	20
SAP-126	126	78	20	50	91	40	11	50	4-M10	25
SAP-144	144	88	20	60	102	45	12	57	4-M10	20
SAP-168	168	104	30	70	164	75	14	108	6-M10	
SAP-180	180	120	30	85	176	80	16	115	6-M10	
SAP-215	215	128	40	90	200	90	20	128	6-M16	

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SAP-68	40	80	20000	3	±0.8	1
SAP-82	80	160	17000	8.7	±1.0	1
SAP-94	180	360	15000	16	±1.2	1
SAP-104	245	490	13000	26	±1.4	1
SAP-126	441	882	11000	65	±1.6	1
SAP-144	780	1560	9000	99	±1.8	1
SAP-168	1170	2340	5100	238	±1.0	1
SAP-180	1960	3920	4800	365	±1.0	1
SAP-215	4903	9806	4300	830	±1.0	1



SAP-C C型襯套迫緊環固定式 / 鋼片式橈性聯軸器

Fixed By Free-button Compressiong / Disk Flexible Coupling

JFCoupling



材質 | Material

鋼 S45C
緩衝材: 不鏽鋼彈片
Buffer material : SUS disk

型號表示 | Product NO

SAP-82C- Ø 20xØ 20

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

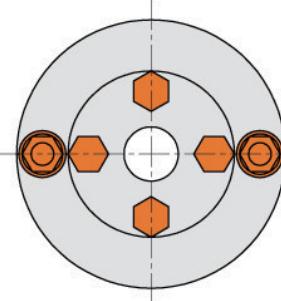
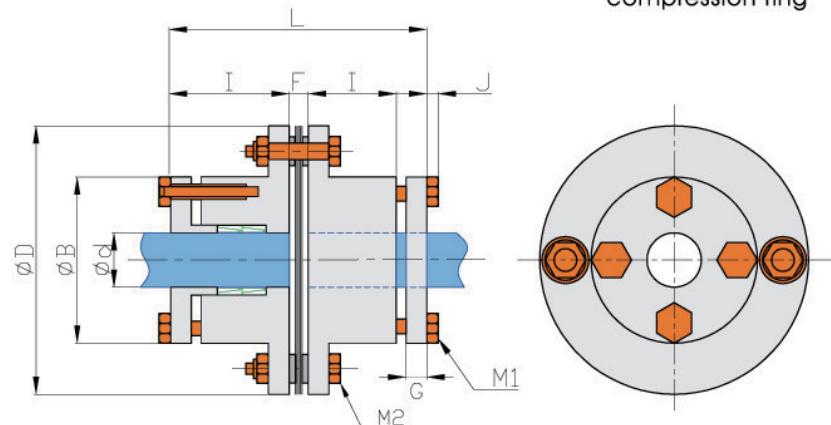
表面處理 | Surface Treatment

染黑 Dye black

特性 | Features

1. 高扭力、高剛性
2. 低慣性、零背隙
3. 適合用於中大型伺服馬達
4. 固定方式: 免鍵軸環固定式

- High torque、high rigid.
- Low inertia、zero backlash
- Applicable to large and medium servo motors
- Fixed mode: Fixed by free-button compression ring



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	d		L	I	F	G	J	M1	M2
			Min	Max							
SAP-68C	68	40	10	18	76	25	6	7	5	M6x4	M6
SAP-82C	82	54	14	30	76.2	25	6.2	7	5	M6x4	M6
SAP-94C	94	58	14	35	89.6	30	9.6	7	5	M6x4	M8
SAP-104C	104	68	20	42	98	33	10	8	5	M6x6	M8
SAP-126C	126	78	25	50	117	40	11	10	7	M8x4	M10
SAP-144C	144	88	30	55	128	45	12	10	7	M8x4	M10
SAP-168C	168	104	35	65	200	75	14	15	7	M8x6	M10
SAP-180C	180	120	35	75	212	80	16	15	7	M8x6	M10
SAP-215C	215	128	40	85	242	90	20	18	8	M10x6	M16

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m²)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SAP-68C	39	78	20000	3.0	±0.8	1
SAP-82C	78	156	17000	8.7	±1.0	1
SAP-94C	176	352	15000	16	±1.2	1
SAP-104C	245	490	13000	26	±1.4	1
SAP-126C	440	880	11000	65	±1.6	1
SAP-144C	780	1560	9000	99	±1.8	1
SAP-168C	1170	2340	5100	238	±1.0	1
SAP-180C	1960	3920	4800	365	±1.0	1
SAP-215C	4900	9800	4300	830	±1.0	1





材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy
緩衝材: PU (紅色硬度 95Sh A)
Buffer material : PU
(hardness : red/95 Sh A)

型號表示 | Product NO

SRJ-20-RD- Ø6xØ6

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

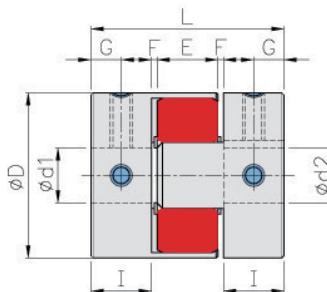
表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

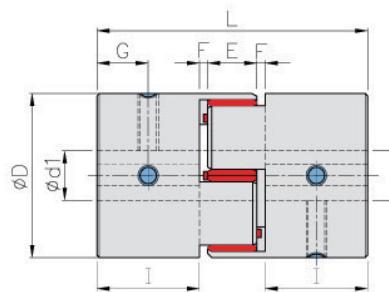
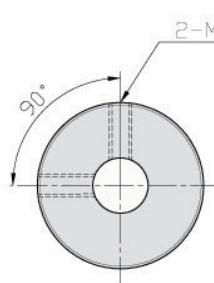
特性 | Features

1. 高扭力
2. 高剛性
3. 抗震佳
4. 適合用於一般傳動機構、慣性較大及切削機構。
5. 適用溫度環境 -30°C~80°C
6. 固定方式: 止付螺絲固定式

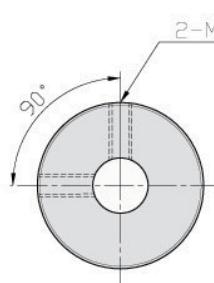
- High torque
- High rigid
- Great shock resistance
- Suitable for general transmission, high inertia and cutting mechanism.
- Operating temperatures: -30°C~80°C
- Fixed mode: Set screw type



外徑 Ø20~Ø30



外徑 Ø40~Ø65



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	E	F	G	M	Ø1xØ2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
								Min	Max	
SRJ-20-RD	20	10	30	9	0.5	5	M3	5	9.525	18
SRJ-30-RD	30	11	35	11	0.5	5.5	M4	6	14	50
SRJ-40-RD	40	25	66	14	1.0	12.5	M5	8	19	190
SRJ-40S-RD	40	14	42	14	1.0	7.0	M5	8	19	170
SRJ-55-RD	55	30	78	16	1.0	10.0	M6	12	25	350
SRJ-65-RD	65	35	90	17.5	1.25	17.5	M8	15	35	570
SRJ-80-RD	80	45	114	21	1.5	22.5	M8	15	45	1400

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)
SRJ-20-RD	5	10	23000	1.0x10⁻⁶	0.10	1.0	± 0.4
SRJ-30-RD	12.5	25	19000	5.8x10⁻⁶	0.10	1.0	± 0.5
SRJ-40-RD	17	34	14000	4.0x10⁻⁵	0.10	1.0	± 0.6
SRJ-40S-RD	17	34	14000	3.9x10⁻⁵	0.10	1.0	± 0.6
SRJ-55-RD	60	120	10500	1.6x10⁻⁴	0.10	1.0	± 0.7
SRJ-65-RD	160	320	8500	3.8x10⁻⁴	0.10	1.0	± 0.75
SRJ-80-RD	400	900	7100	6.3x10⁻³	0.10	1.0	± 0.8



SRJ-C 爪型 / 夾緊式 / 機械聯軸器

JAW / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING

FE Coupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材: PU(紅色硬度95Sh A)

Buffer material : PU
(hardness : red/95 Sh A)

表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

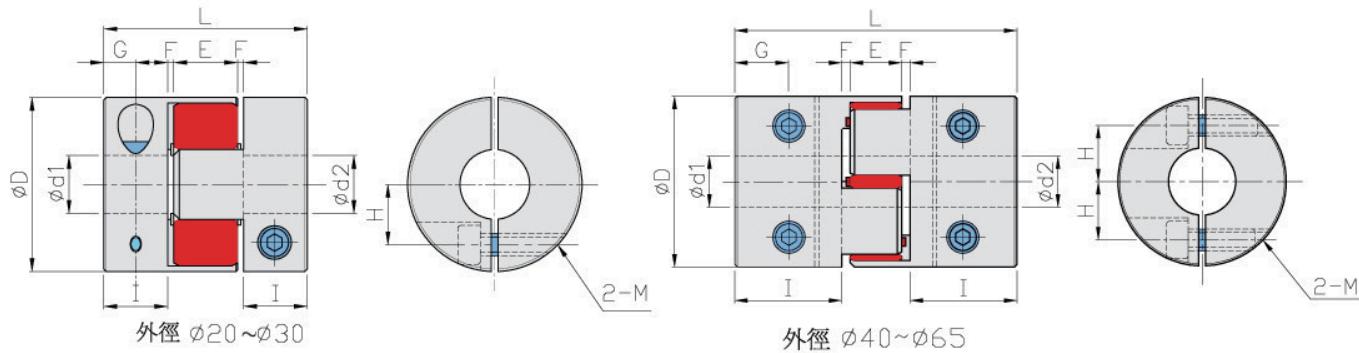
1. 高扭力
2. 高剛性
3. 抗震佳
4. 適用於一般傳動機構、慣性較大及切削機構。
5. 適用溫度環境 -30°C~80°C
6. 固定方式: 夾緊式

型號表示 | Product NO

SRJ-20C- Ø6xØ6

型號 / Type

孔徑 / Inside dia



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	E	F	G	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
									Min	Max	
SRJ-20C-RD	20	10	30	9	0.5	5.0	6.5	M2.5	5	8	19
SRJ-30C-RD	30	11	34	11	0.5	5.5	10.0	M4	6	14	50
SRJ-40C-RD	40	25	66	14	1.0	8.5	14.0	M5	10	19	190
SRJ-55C-RD	55	30	78	16	1.0	10.5	20.0	M6	15	25	412
SRJ-65C-RD	65	35	90	17.5	1.25	13.0	24.0	M8	12	35	560
SRJ-80C-RD	80	45	114	21	1.5	15.0	31.0	M8	15	45	1400

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)
SRJ-20C-RD	5.0	10	23000	1.0×10^{-6}	0.10	1.0	± 0.4
SRJ-30C-RD	12.5	25	19000	6.1×10^{-6}	0.10	1.0	± 0.5
SRJ-40C-RD	17.0	34	14000	3.8×10^{-6}	0.10	1.0	± 0.6
SRJ-55C-RD	60.0	120	10500	1.5×10^{-4}	0.10	1.0	± 0.7
SRJ-65C-RD	160.0	320	8500	3.8×10^{-4}	0.10	1.0	± 0.75
SRJ-80C-RD	450.0	900	7100	6.2×10^{-3}	0.10	1.0	± 0.8

SRJS 爪型 / 止付螺絲固定式 / 機械聯軸器
JAW / SET SCREW TYPE / FLEXIBLE COUPLING

SRJS-C 爪型 / 夾緊式 / 機械聯軸器
JAW / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING

JECoupling



材質 | Material

中碳鋼 S45C
緩衝材:PU(紅色硬度95Sh A)
Buffer material: PU
(hardness: red/95 Sh A)

型號表示 | Product NO

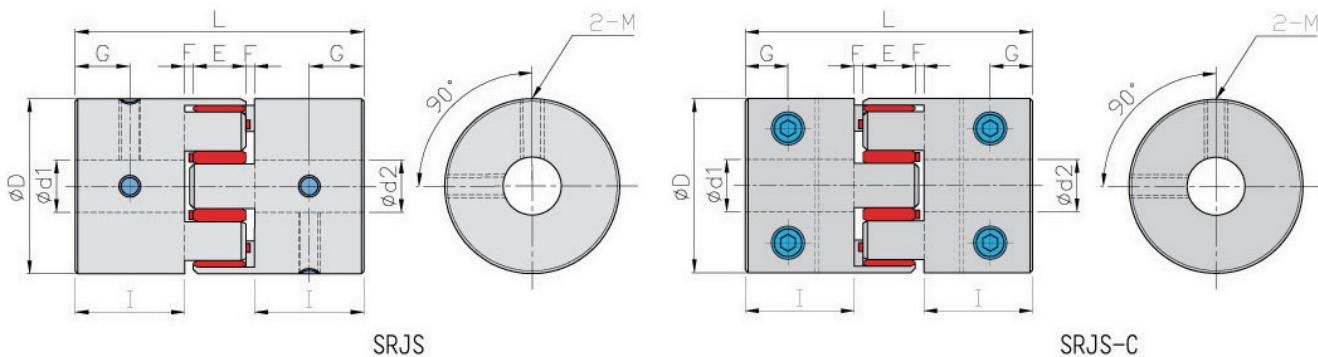
SRJS-80-RD-Ø6xØ6

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

特性 | Features

1. 高扭力
2. 高剛性
3. 抗震佳
4. 適合用於一般重力傳動機構、慣性較大及切削機構
5. 適用溫度環境 -30°C~80°C
6. 固定方式:止付螺絲固定式

- High torque
- High rigid
- Great shock resistance
- Suitable for general gravity transmission, high inertia and cutting mechanism.
- Operating temperatures: -30°C~80°C
- Fixed mode: Set screw type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	E	F	G	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
								Min	Max	
SRJS-80-RD	80	45	114	21	1.5	15	M8	38	45	3800
SRJS-80C-RD	80	45	114	21	1.5	15	M8	38	45	3800

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SRJS-80-RD	600	1200	6000	48.57×10^{-6}	0.10	3
SRJS-80C-RD	600	1200	6000	48.57×10^{-6}	0.10	3



SOT 十字滑動型 / 止付螺絲固定式 / 撥性聯軸器

OLDHAM / SET SCREW TYPE / FLEXIBLE COUPLING

 Coupling



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy

緩衝材:尼龍 Buffer material : Nylon

表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

- 1.高剛性
- 2.絕緣性佳
- 3.組合容易
- 4.可吸收較大的偏心偏角
- 5.適用溫度環境: -20°C~80°C
- 6.固定方式:止付螺絲固定式

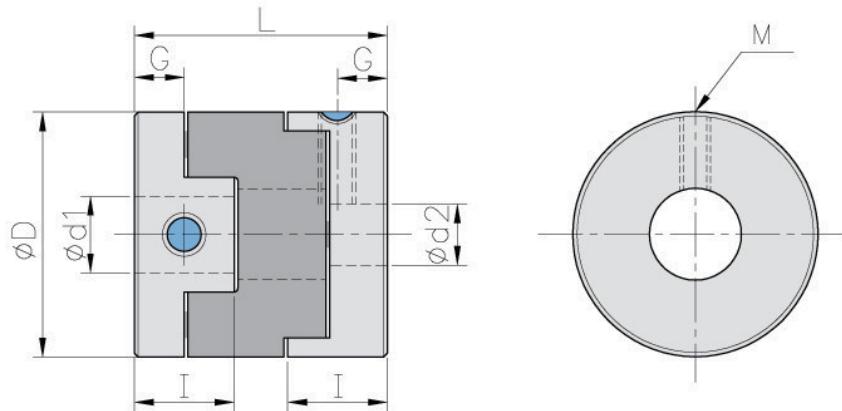
型號表示 | Product NO

SOT-40- 

型號 / Type

孔徑 / Inside dia

- High rigid
- High insulation
- Handy assembly
- Larger eccentricity and error of angle deviation allowable
- Operating temperatures: -20°C~80°C
- Fixed mode: Set screw type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	M	$\phi 1 \times \phi 2$ 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
						Min	Max	
SOT-16	16	7	18	3.5	M3	4	6.35	7
SOT-20	20	10	22	4.5	M4	5	8	14
SOT-25	25	12	28	5.5	M5	5	10	27
SOT-32	32	14	33	6.5	M6	8	14	50
SOT-40	40	15	35	7.0	M6	10	16	80
SOT-50	50	16.5	38	8.5	M8	14	20	150
SOT-63	63	20.5	47	10.5	M10	15	25	300

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SOT-16	0.7	1.4	9500	3.2×10^{-7}	1.0	3
SOT-20	1.2	2.4	7600	1.0×10^{-6}	1.5	3
SOT-25	2.0	4.0	6100	3.0×10^{-6}	2.0	3
SOT-32	4.5	9.0	4800	9.5×10^{-6}	2.5	3
SOT-40	9.0	18.0	3800	2.3×10^{-5}	3.0	3
SOT-50	18.0	36.0	3100	6.7×10^{-5}	3.5	3
SOT-63	36.0	72.0	2400	2.2×10^{-4}	4.0	3



SOT-C 十字滑動型 / 夾緊式 / 機械聯軸器

OLDHAM / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING

 **Coupling**



材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy
緩衝材：尼龍 Buffer material : Nylon

型號表示 | Product NO

SOT-40C- **Ø8xØ8**
型號 / Type 孔徑 / Inside dia

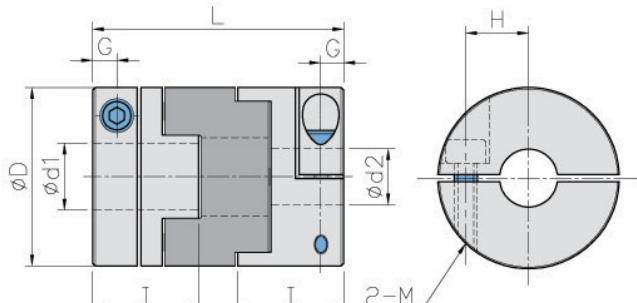
表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

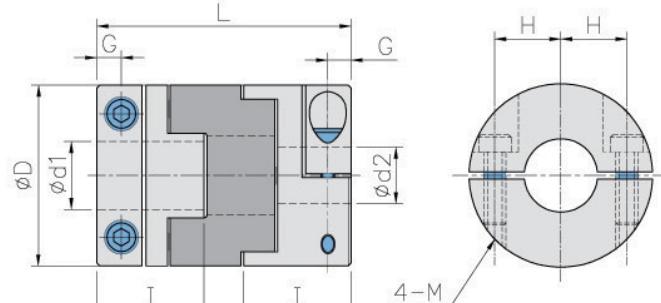
特性 | Features

1. 高剛性
2. 絝緣性佳
3. 組合容易
4. 可吸收較大的偏心偏角
5. 適用溫度環境: -20°C~80°C
6. 固定方式: 夾緊式

- High rigid
- High insulation
- Handy assembly
- Larger eccentricity and error of angle deviation allowable
- Operating temperatures: -20°C~80°C
- Fixed mode: Clamp type



外徑 Ø20~Ø32



外徑 Ø40~Ø63

尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SOT-16C	16	13	29	3.0	5.0	M2.5	4	6.35	12
SOT-20C	20	15	33	3.0	6.5	M3	5	8.0	19
SOT-25C	25	18	39	3.8	9.0	M3	5	10.0	36
SOT-32C	32	20	45	4.5	11.0	M4	6	14.0	69
SOT-40C	40	22.5	50	7.0	13.0	M5	8	16.0	130
SOT-50C	50	26.5	58	8.0	16.0	M6	12	22.0	230
SOT-63C	63	32.5	71	10.0	21.0	M8	15	25.0	450

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SOT-16C	0.7	1.4	9500	5.8x10 ⁻⁷	1.0	3
SOT-20C	1.2	2.4	7600	1.5x10 ⁻⁶	1.5	3
SOT-25C	2.0	4.0	6100	4.4x10 ⁻⁶	2.0	3
SOT-32C	4.5	9.0	4800	1.4x10 ⁻⁵	2.5	3
SOT-40C	9.0	18.0	3800	4.1x10 ⁻⁵	3.0	3
SOT-50C	18.0	36.0	3100	1.2x10 ⁻⁴	3.5	3
SOT-63C	36.0	72.0	2400	3.7x10 ⁻⁴	4.0	3



SCG

止付螺絲固定式 / 剛性聯軸器

SCGS

SET SCREW TYPE / RIGID COUPLING

Coupling**材質 | Material**

SCG 系列-鋁合金 Aluminum alloy
SCGS 系列-不鏽鋼 Stainless steel

表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

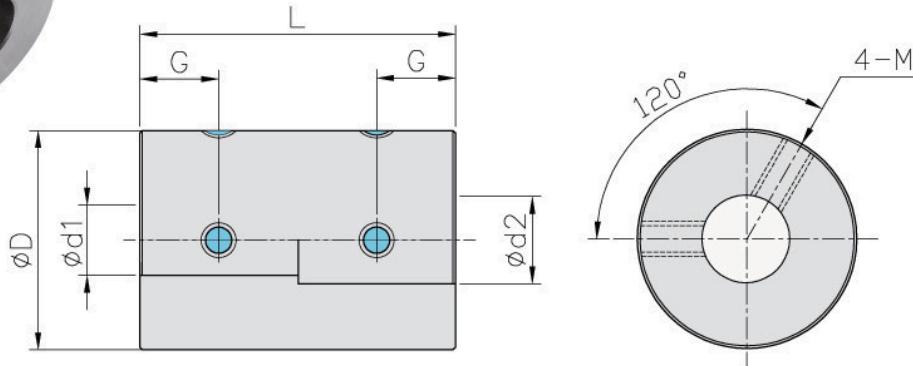
特性 | Features

1. 一體成型
2. 超高剛性
3. 高扭力
4. 低慣性
5. 固定方式：止付螺絲固定式

型號表示 | Product NO**SCG-20 - Ø6xØ6**

型號 / Type 孔徑 / Inside dia

- One-body shape
- Super high rigid
- High torque
- Low inertia
- Fixed mode : Set screw type

**尺寸 | Dimension**

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	L	G	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
					Min	Max	
SCG-16	16	24	6	M3	5	8	11
SCG-20	20	30	7	M4	6	10	20
SCG-25	25	36	9	M4	6	12	39
SCG-32	32	41	10	M5	8	16	71
SCGS-16	16	24	6	M3	5	8	31
SCGS-20	20	30	7	M4	6	10	53
SCGS-25	25	36	9	M4	6	12	105
SCGS-32	32	41	10	M5	8	16	190

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m ²)
SCG-16	0.3	0.6	24000	4.4x10 ⁻⁷
SCG-20	0.5	1.0	19000	1.3x10 ⁻⁶
SCG-25	1.0	2.0	15000	3.9x10 ⁻⁶
SCG-32	2.0	4.0	12000	1.2x10 ⁻⁵
SCGS-16	0.3	0.6	24000	1.2x10 ⁻⁶
SCGS-20	0.5	1.0	19000	3.5x10 ⁻⁶
SCGS-25	1.0	2.0	15000	1.0x10 ⁻⁵
SCGS-32	2.0	4.0	12000	3.1x10 ⁻⁵



SCG-C SCGS-C

夾緊式 / 剛性聯軸器
CLAMP TYPE / RIGID COUPLING

 **Coupling**



SCG-C

SCGS-C

材質 | Material

SCG-C系列-鋁合金 Aluminum alloy
SCGS-C系列-不銹鋼 Stainless steel

表面處理 | Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

特性 | Features

1. 一體成型
2. 超高剛性
3. 高扭力
4. 低慣性
5. 固定方式：夾緊式

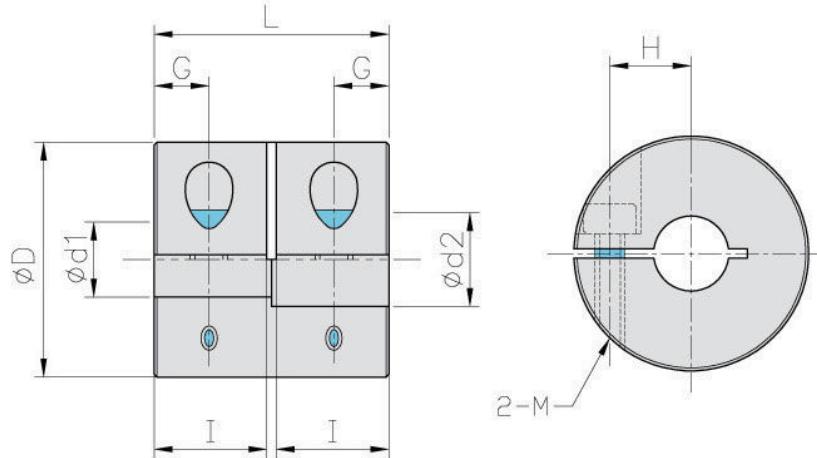
型號表示 | Product NO

SCG-20C - Ø6xØ6

型號 / Type

孔徑 / Inside dia

- One-body shape
- Super high rigid
- High torque
- Low inertia
- Fixed mode : Clamp type



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	I	L	G	H	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SCG-16C	16	7.5	16	3.75	5	M2.5	5	6	11
SCG-20C	20	9.5	20	4.75	6.5	M3	6	8	20
SCG-25C	25	12	25	6	9	M4	6	10	39
SCG-32C	32	15.5	32	7.75	11	M4	8	14	71
SCGS-16C	16	7.5	16	3.75	5	M2.5	5	6	31
SCGS-20C	20	9.5	20	4.75	6.5	M3	6	8	53
SCGS-25C	25	12	25	6	9	M4	6	10	85
SCGS-32C	32	15.5	32	7.75	11	M4	8	14	190

性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg · m²)
SCG-16C	0.3	0.6	9500	3.0×10^{-7}
SCG-20C	0.5	1.0	7600	8.7×10^{-7}
SCG-25C	1.0	2.0	6100	2.7×10^{-6}
SCG-32C	2.0	4.0	4800	7.1×10^{-6}
SCGS-16C	0.3	0.6	9500	8.0×10^{-7}
SCGS-20C	0.5	1.0	7600	2.4×10^{-6}
SCGS-25C	1.0	2.0	6100	7.3×10^{-5}
SCGS-32C	2.0	4.0	4800	2.5×10^{-5}



標準孔徑鍵槽加工規格

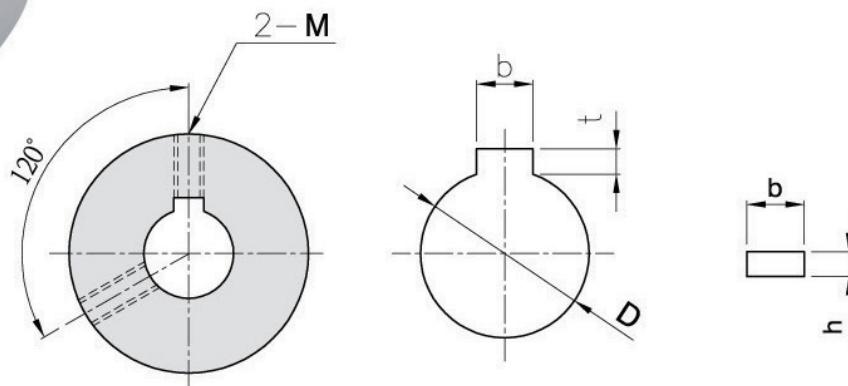
STANDARD APERTURE KEYWAY PROCESSING SPECIFICATIONS



型號表示 | Product NO

SCT-50 - $\varnothing 14 \text{ K6} \times 2.3$
 $\varnothing 20 \text{ K6} \times 2.3$

型號 / Type 孔徑 / Inside dia



尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Stock Bores 標準孔徑 D	鍵槽 Keyways				b x h	
	b		t			
	基準 寸法	容許差 (Js9)	基準 寸法	容許差		
10	3	± 0.015	1.5	$+0.1$ 0	3 x 3	
12	4	± 0.015	1.8	$+0.1$ 0	4 x 4	
14~18	5	± 0.015	2.3	$+0.1$ 0	5 x 5	
19~22	6	± 0.015	2.8	$+0.1$ 0	6 x 6	
24~30	8	± 0.030	3.3	$+0.2$ 0	8 x 7	
30~38	10	± 0.030	3.3	$+0.2$ 0	10 x 8	
38~44	12	± 0.030	3.3	$+0.2$ 0	12 x 8	
44~50	14	± 0.043	3.8	$+0.3$ 0	14 x 9	
50~58	16	± 0.043	4.3	$+0.3$ 0	16 x 10	
58~65	18	± 0.043	4.4	$+0.3$ 0	18 x 11	

