

SGL-C 鋼片型 / 夾緊式 / 撓性聯軸器

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

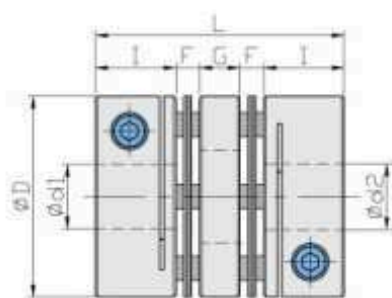
- High torque
- High deflection
- Low inertia
- Zero backlash
- Suitable for working machine, servomotor and high precision transmission mechanism.
- Fixed mode: Clamp type

型號表示 | Product NO

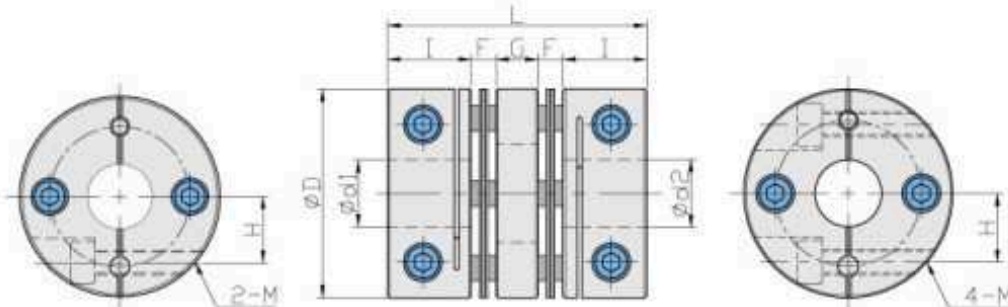
SGL-40C- $\phi 8 \times \phi 8$

型號 / Type

孔徑 / Inside dia



外徑 $\phi 27 \sim \phi 34$



外徑 $\phi 40 \sim \phi 65$

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 ($\text{Kg} \cdot \text{m}^2$)	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 ($^\circ$)
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

SGS-C 鋼片型 / 夾緊式 / 短型撓性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / SHORTER OF 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

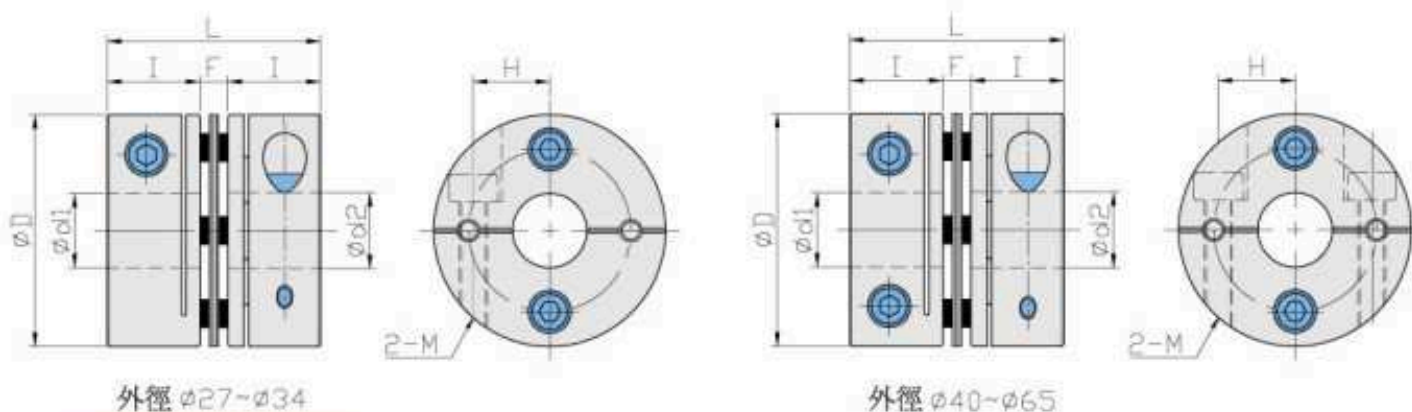
特性 | Features

1. 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

型號表示 | Product NO

SGS-27C- $\phi 6 \times \phi 6$

型號 / Type 孔徑 / Inside dia



外徑 $\phi 27 \sim \phi 34$

外徑 $\phi 40 \sim \phi 65$

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 · 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 (°)
SGS-27C	1.5	3	10000	2.5x10 ⁻⁶	0.02	±0.15	1.0
SGS-34C	6	12	10000	8.2x10 ⁻⁶	0.02	±0.20	1.0
SGS-40C	7	14	10000	19.0x10 ⁻⁶	0.02	±0.25	1.0
SGS-45C	10	20	10000	29.7x10 ⁻⁶	0.02	±0.30	1.0
SGS-50C	17	34	10000	75.0x10 ⁻⁶	0.02	±0.30	1.0
SGS-57C	25	50	10000	100.0x10 ⁻⁶	0.02	±0.40	1.0
SGS-65C	25	110	10000	250.0x10 ⁻⁶	0.02	±0.40	1.0