

# SOT 十字滑動型 / 止付螺絲固定式 / 撓性聯軸器

## Oldham / Set screw tyep / Flexible coupling



### ◆ 材質 Material

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

型號表示 Produce No

**SOT-40 – ø8xø8**

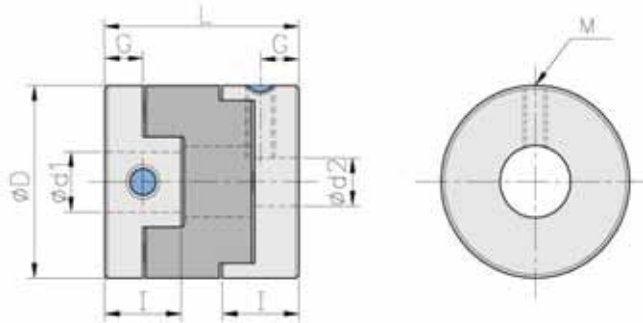
型號 Type 孔徑 Inside dia

### ◆ 表面處理 Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

### ◆ 特性 Features

- 高剛性
- 絕緣性佳
- 組合容易
- 可吸收較大的偏心偏角
- 適用溫度環境：-20°C ~ 80°C
- 固定方式：止付螺絲固定式
- 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	l	L	G	M	d1xd2 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	6.0	M5	5	10	30
SOT-32	32	14	33	7.0	M6	8	14	52
SOT-40	40	15	35	7.5	M6	10	16	90
SOT-50	50	16.5	38	8.0	M8	14	20	152
SOT-63	63	20.5	47	10.5	M8	15	25	318

### ▶ 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 最高迴轉速 (Rpm/min)	Moment of Inertia 慣性 (kg.m <sup>2</sup> )	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SOT-16	0.7	1.4	9500	3.2x10 <sup>-7</sup>	1.0	3
SOT-20	1.2	2.4	7600	1.0x10 <sup>-6</sup>	1.5	3
SOT-25	2.0	4.0	6100	3.0x10 <sup>-6</sup>	2.0	3
SOT-32	4.5	9.0	4800	9.5x10 <sup>-6</sup>	2.5	3
SOT-40	9.0	18.0	3800	2.3x10 <sup>-5</sup>	3.0	3
SOT-50	18.0	36.0	3100	6.7x10 <sup>-5</sup>	3.5	3
SOT-63	36.0	72.0	2400	2.2x10 <sup>-4</sup>	4.0	3