

SCG-C / SCGS-C 夾緊式 / 剛性聯軸器

Clamp type / Rigid coupling



◆ 材質 Material

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

型號表示 Produce No

SCG-20C – ø6xø6

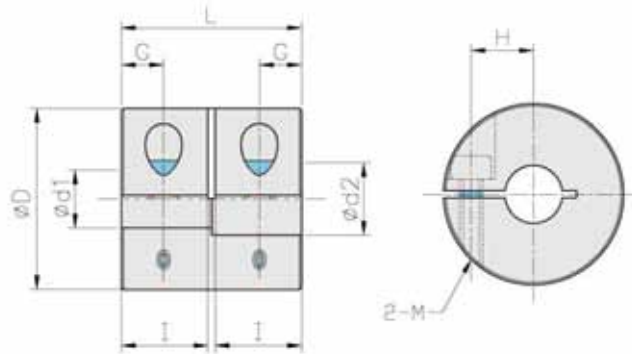
型號 Type 孔徑 Inside dia

◆ 表面處理 Surface Treatment

陽極處理 Anodizing standard white

◆ 特性 Features

- 一體成型
- 超高剛性
- 高扭力
- 低慣性
- 固定方式：夾緊式
- 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 | 3.5 | 5 | M2.5 | 5 | 6 | 11 |
| SCG-20C | 20 | 9.5 | 20 | 4.5 | 6.5 | M3 | 6 | 8 | 20 |
| SCG-25C | 25 | 12 | 25 | 6 | 9 | M4 | 6 | 10 | 30 |
| SCG-32C | 32 | 15.5 | 32 | 7.5 | 11 | M4 | 8 | 14 | 71 |
| SCGS-16C | 16 | 7.5 | 16 | 3.75 | 5 | M2.5 | 5 | 6 | 21 |
| SCGS-20C | 20 | 9.5 | 20 | 4.75 | 6.5 | M3 | 6 | 8 | 41 |
| SCGS-25C | 25 | 12 | 25 | 6 | 9 | M4 | 6 | 10 | 85 |
| SCGS-32C | 32 | 15.5 | 32 | 7.75 | 11 | M4 | 8 | 14 | 160 |

▶ 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 ²) |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|
| SCG-16C | 0.3 | 0.6 | 9500 | 3.0x10 ⁻⁷ |
| SCG-20C | 0.5 | 1.0 | 7600 | 8.7x10 ⁻⁷ |
| SCG-25C | 1.0 | 2.0 | 6100 | 2.7x10 ⁻⁶ |
| SCG-32C | 2.0 | 4.0 | 4800 | 7.1x10 ⁻⁶ |
| SCGS-16C | 0.3 | 0.6 | 9500 | 8.0x10 ⁻⁷ |
| SCGS-20C | 0.5 | 1.0 | 7600 | 2.4x10 ⁻⁶ |
| SCGS-25C | 1.0 | 2.0 | 6100 | 7.3x10 ⁻⁵ |
| SCGS-32C | 2.0 | 4.0 | 4800 | 2.5x10 ⁻⁵ |

SOAR
聯軸器