

# CM-FC16C- $\phi 4 \times \phi 6$



型號 / type

孔徑 / inside dia



## 撓性聯軸器

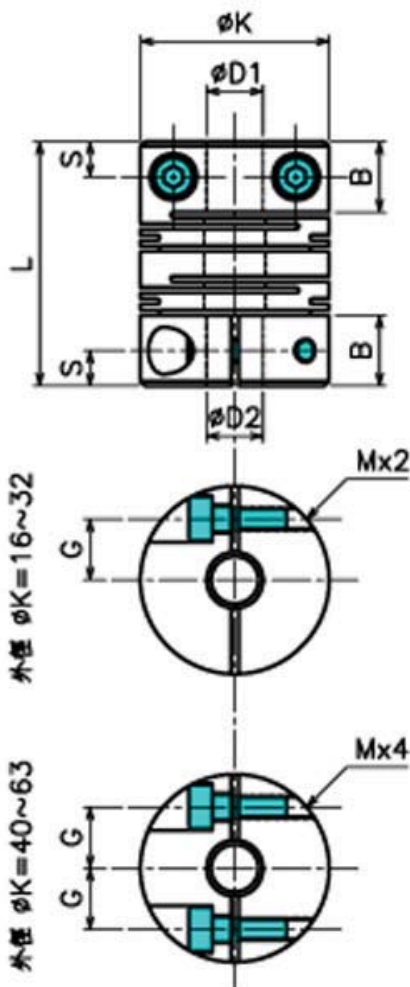
CM-FC 尺寸表 / Dimension

單位 / Unit : mm

規格 NO	D1×D2/公差 Tolerance(H8)		K	S	B	L	G	M	重量 (g)
	min	max							
CM-FC16C	4	6	16	3.25	6.5	23	5	M2.5	9.2
CM-FC20C	4	8	20	3.75	7.5	26	6.5	M2.5	16
CM-FC25C	5	10	25	4.25	8.5	31	8	M3	28
CM-FC32C	6	14	32	6	12	41	10	M4	64
CM-FC40C	8	16	40	8.5	17	56	13	M5	140
CM-FC50C	12	22	50	9	18	71	16.5	M6	270
CM-FC63C	14	35	63	11	22	90	23.5	M6	530

CM-FC 特性表 / Specifications

規格 NO	常用 扭力 (N.m)	最大 扭力 (N.m)	容許角度偏差 Allowable Angular Error			最高 轉速 (rpm)	慣性矩 (kg.m <sup>2</sup> )	剛性 靜扭 力值 (N.m/ rad)
			偏心 (mm)	偏角 (o)	軸向 位移 (mm)			
CM-FC16C	0.3	0.6	0.10	2	±0.4	9500	$3.4 \times 10^{-7}$	47
CM-FC20C	0.5	1	0.10	2	±0.4	7600	$9.1 \times 10^{-7}$	120
CM-FC25C	1	2	0.15	2	±0.5	6100	$2.6 \times 10^{-6}$	170
CM-FC32C	2	4	0.15	2	±0.5	4800	$9.7 \times 10^{-6}$	280
CM-FC40C	5	10	0.20	2	±0.5	3800	$3.3 \times 10^{-5}$	350
CM-FC50C	10	20	0.20	2	±0.5	3100	$1.0 \times 10^{-4}$	590
CM-FC63C	20	40	0.20	2	±0.5	2400	$3.2 \times 10^{-4}$	850



### FEATURES :

- ✦ 完美單一本體 – 撓性聯軸器 / Ideal one-body metallic spring
- ✦ 零迴轉間隙 / Zero Backlash
- ✦ 藉由彈性作用，完美吸收軸偏移、角偏差、軸端部分位差 / Complete absorption of eccentricity angularity, and end-play by spring action
- ✦ 高扭力、高負荷 / High torsional stiffness and response
- ✦ 可正逆轉特性 / Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
- ✦ 適用於伺服馬達 / Applicable for Servo motor
- ✦ 固定方式：夾鉗式 / Fix type : clamping