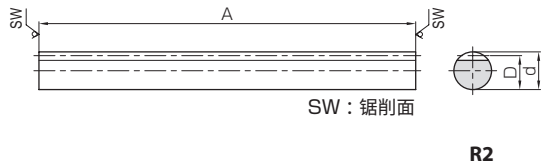




共 通 规 格	
精度等级	KHK R 001 4 级
齿 形	全齿高齿
压 力 角	20°
材 料	S45C
热 处 理	—
齿 面 硬 度	(210HB 以下)
表 面 处 理	黑色表面氧化

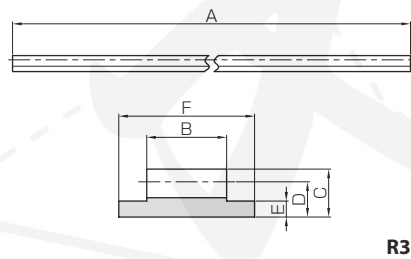


产品型号	齿距 mm (模数)	有效齿数	形状	全长	外径	啮合高度	容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		侧隙	质量
				A	d _{h9}	D	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度	(mm)	(kg)
SROCP2.5-500	CP2.5 (0.7958)	200	R2	505	10	9.2	474	91.8	48.3	9.36	0.00~0.14	0.30
SROCP5-500	CP5 (1.5915)	99		505	15	13.41	1650	324	169	33.1	0.09~0.25	0.65
SROCP10-1000	CP10 (3.1831)	99		1010	30	26.82	6610	1300	674	132	0.14~0.35	5.16

〔产品特性注意事项〕 ①使用拉伸材料，因此外径的部分公差在 h9 范围外。
〔追加加工注意事项〕 ①请避免对圆形齿条做齿面淬火处理。因为淬火处理会导致扭曲、变形，矫正处理（加压加工）非常困难。



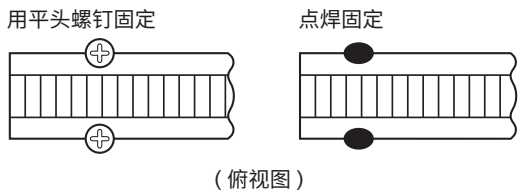
共 通 规 格	
精度等级	KHK R 001 8 级
齿 形	全齿高齿
压 力 角	20°
材 料	SS400
热 处 理	—
齿 面 硬 度	(187HB 以下)
表 面 处 理	黑色表面氧化



产品型号	齿距 mm (模数)	形状	全长	齿宽	高度	啮合高度	底厚	底宽	容许传动力 (N)		质量
			A	B	C	D	E	F	弯曲强度	弯曲强度	(kg)
FRCP5-2000 *	CP5 (1.5915)	R3	2000	10	6	4.41	2	17	801	81.7	0.91
FRCP5-3000 *			3000								1.37
FRCP5-4000 *			4000								1.83

〔产品特性注意事项〕 ①金属柔性齿条弯成圆弧状使用时，外齿和内齿的最小弯曲半径 (R) 均为 150mm。
另外，齿距误差和齿形误差增大，按照通常的中心距将无法啮合，请调整后使用。
②高度尺寸 (C 尺寸) 的公差为 0 ~ -0.15，底宽尺寸 (F 尺寸) 的公差为 0 ~ -0.1。
③不能用于要求定位精度的场合。

FRCP 金属柔性齿条的安装例



推荐配对小齿轮



◎产品型号后带 * 符号的产品将于 2026 年 6 月 20 日停产，望知悉。

SSCP

详细说明第 290 页



等径锥齿轮

Miter Gears

MMSGQ 磨齿弧齿等径锥齿轮	MMSG 磨齿弧齿等径锥齿轮	SMSG 磨齿弧齿等径锥齿轮	MMSA・MMSB 成品弧齿等径锥齿轮	MMS 弧齿等径锥齿轮	SMS 弧齿等径锥齿轮	SMA・SMB・SMC 成品等径锥齿轮	MM 等径锥齿轮
材质：SCM415 m2 ~ 4 310 页	材质：SCM415 m2 ~ 4 312 页	材质：S45C m1 ~ 4 314 页	材质：SCM415 m1 ~ 10 316 页	材质：SCM415 m2 ~ 5 318 页	材质：S45C m1 ~ 8 320 页	材质：S45C m1 ~ 5 322 页	材质：SCM415 m2 ~ 5 324 页
LM 烧结等径锥齿轮	SM-H 淬火等径锥齿轮	SM 等径锥齿轮	SAM-H 淬火斜交等径锥齿轮	SAM 斜交等径锥齿轮	SUM 不锈钢等径锥齿轮	SUMA 成品不锈钢等径锥齿轮	PM 塑料等径锥齿轮
材质：SMF5040 m0.8 ~ 1.5 324 页	材质：S45C m1 ~ 8 326 页	材质：S45C m1 ~ 8 326 页	材质：S45C m1.5 ~ 3 328 页	材质：S45C m1.5 ~ 3 328 页	材质：SUS303 m1 ~ 4 330 页	材质：SUS303 m1 ~ 4 330 页	材质：MC901 m1 ~ 4 332 页
DM 注塑成型等径锥齿轮	BB 衬套	Nissei KSP 磨齿弧齿等径锥齿轮					
材质：DURACON (R) (M90-44) m0.5 ~ 1.5 332 页	材质：自润滑铜轴套 φ 5 ~ 8 334 页	材质：SCM415 m1.5 ~ 6 370 页					

KHK 标准齿轮的产品型号构成

KHK 标准齿轮的产品型号是依照下列简单原则所构成。订购时，请清楚说明齿轮型号。

(例) Miter Gears

M MS G 2 - 20 R

螺旋方向 (右)
齿数 (20)
模数 (2)
其他 (磨齿)
种类 (弧齿等径锥齿轮)
材料 (SCM415)

材料
S S45C
M SCM415
SU 不锈钢
L 烧结合金
P MC901
D 聚缩醛

类型
M 直齿等径锥齿轮
MS 弧齿等径锥齿轮
AM 斜交等径锥齿轮

其他情报
G, GQ 磨齿

