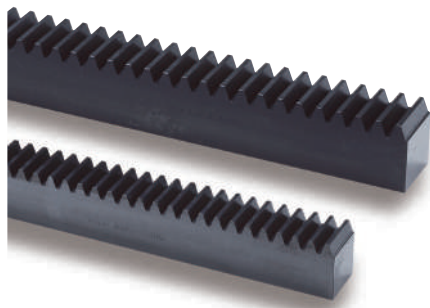
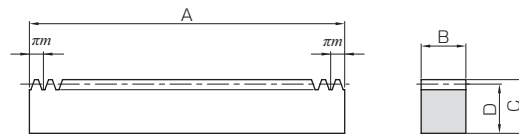


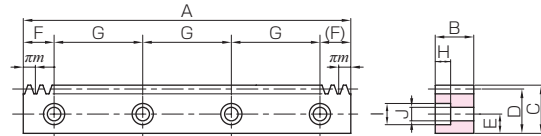


共 通 规 格	
精度等级	KHK R 001 4 级*
齿 形	全齿高齿
压 力 角	20°
材 料	S45C
热 处 理	齿面激光淬火**
齿面硬度	55 ~ 65HRC
表面处理	黑色表面氧化

*精度相当于表记精度。
**因为齿面经过激光淬火处理，轮齿及齿根附近(1mm左右)不能进行追加加工。



RF



RD



产品型号	模数	齿数	形状	全长	齿宽	高度	啮合高度	容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		侧隙 (mm)	质量 (kg)
				A	B	C	D	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度		
SRF1.5-1000HL SRF1.5-1500HL SRF1.5-2000HL	m1.5	212 320 435	RF	999.03 1507.96 2049.88	15	20	18.5	2160	961	220	98.0	0.09~0.25	2.18 3.28 4.47
SRF2-1000HL SRF2-1500HL SRF2-2000HL		160 240 326		1005.31 1507.96 2048.31	20	25	23	3830	1730	391	177	0.11~0.28	3.63 5.45 7.40
SRF2.5-1000HL SRF2.5-1500HL SRF2.5-2000HL		128 192 261		1005.31 1507.96 2049.88	25	30	27.5	5990	2740	611	280	0.13~0.31	5.43 8.14 11.1
SRF3-1000HL SRF3-1500HL SRF3-2000HL	m3	106 160 217		999.03 1507.96 2045.17	30	35	32	8620	3990	879	407	0.14~0.35	7.53 11.4 15.4
SRF4-1000HL SRF4-1500HL SRF4-2000HL		80 120 163		1005.31 1507.96 2048.31	40	45	41	15300	7220	1560	736	0.18~0.42	12.9 19.4 26.4
SRF5-1000HL SRF5-1500HL SRF5-2000HL		64 96 130		1005.31 1507.96 2042.04	50	50	45	24000	11400	2440	1170	0.20~0.47	17.8 26.6 36.1
SRF6-1000HL SRF6-1500HL SRF6-2000HL	m6	53 80 108		999.03 1507.96 2035.75	60	60	54	34500	16700	3520	1700	0.22~0.54	25.4 38.4 51.8

产品型号 ●标记为 J 系列 (接单后排产品)	模数	齿数	形状	全长	齿宽	高度	啮合高度	装配孔位置尺寸					
				A	B	C	D	E	F	G	孔数	螺钉尺寸	
●SRFD1.5-1000HLJ ●SRFD1.5-1500HLJ ●SRFD1.5-2000HLJ	m1.5	212 320 435	RD	999.03 1507.96 2049.88	15	20	18.5	8	49.51 33.98 34.94	180 180 180	6 9 12	M5	
●SRFD2-1000HLJ ●SRFD2-1500HLJ ●SRFD2-2000HLJ		m2		160 240 326	1005.31 1507.96 2048.31	20	25	23	10	52.65 33.98 34.15	180 180 180	6 9 12	M6
●SRFD2.5-1000HLJ ●SRFD2.5-1500HLJ ●SRFD2.5-2000HLJ				m2.5	128 192 261	1005.31 1507.96 2049.88	25	30	27.5	12	52.65 33.98 34.94	180 180 180	6 9 12
●SRFD3-1000HLJ ●SRFD3-1500HLJ ●SRFD3-2000HLJ	m3				106 160 217	999.03 1507.96 2045.17	30	35	32	14	49.51 33.98 32.58	180 180 180	6 9 12
●SRFD4-1000HLJ ●SRFD4-1500HLJ ●SRFD4-2000HLJ		m4			80 120 163	1005.31 1507.96 2048.31	40	45	41	18	52.65 33.98 34.15	180 180 180	6 9 12
●SRFD5-1000HLJ ●SRFD5-1500HLJ ●SRFD5-2000HLJ				m5	64 96 130	1005.31 1507.96 2042.04	50	50	45	20	62.65 93.98 31.02	220 220 220	5 7 10
●SRFD6-1000HLJ ●SRFD6-1500HLJ ●SRFD6-2000HLJ	m6				53 80 108	999.03 1507.96 2035.75	60	60	54	23	59.51 93.98 27.88	220 220 220	5 7 10

〔J 系列注意事项〕 ① 因为是接受订货后投产，因此不可取消。交货期、订购个数请参考第 38 页。其他注意事项请参考第 40 页。

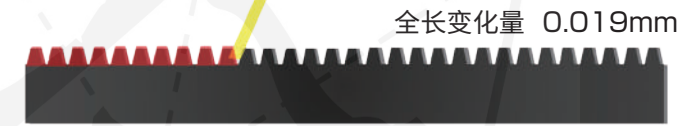
* 与高频淬火相比，全长变化量为 1/12! 热处理仅造成略微变形的淬火齿条。

激光淬火的全长变化量

高频淬火时



激光淬火时



* 对 SRF3-1000 进行高频淬火和激光淬火后的全长变化量 (累积齿距) 测量值。

推荐配对小齿轮



SS- 淬火直齿轮

详细说明第 106 页

装配孔形状尺寸			容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号 ●标记为 J 系列 (接单后排产品)
H	I	J	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
6	10	6	2160	961	220	98.0	0.09~0.25	2.14 3.23 4.40	●SRFD1.5-1000HLJ ●SRFD1.5-1500HLJ ●SRFD1.5-2000HLJ
7	11	7	3830	1730	391	177	0.11~0.28	3.58 5.36 7.29	●SRFD2-1000HLJ ●SRFD2-1500HLJ ●SRFD2-2000HLJ
8.6	14	9	5990	2740	611	280	0.13~0.31	5.31 7.97 10.8	●SRFD2.5-1000HLJ ●SRFD2.5-1500HLJ ●SRFD2.5-2000HLJ
10.8	17.5	11	8620	3990	879	407	0.14~0.35	7.32 11.1 15.0	●SRFD3-1000HLJ ●SRFD3-1500HLJ ●SRFD3-2000HLJ
13	20	14	15300	7220	1560	736	0.18~0.42	12.6 18.8 25.6	●SRFD4-1000HLJ ●SRFD4-1500HLJ ●SRFD4-2000HLJ
15.2	23	16	24000	11400	2440	1170	0.20~0.47	17.2 25.9 35.0	●SRFD5-1000HLJ ●SRFD5-1500HLJ ●SRFD5-2000HLJ
17.5	26	18	34500	16700	3520	1700	0.22~0.54	24.6 37.2 50.2	●SRFD6-1000HLJ ●SRFD6-1500HLJ ●SRFD6-2000HLJ