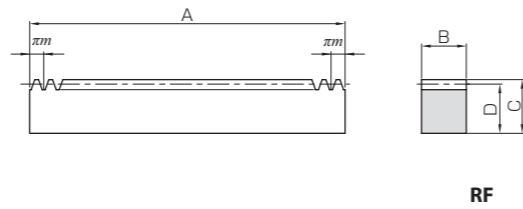


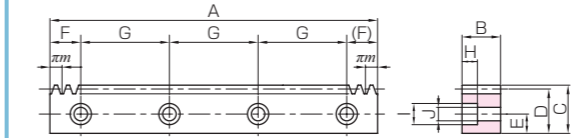
共通规格	
精度等级	KHK R 001 4级*
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	S45C
热处理	齿面激光淬火**
齿面硬度	55~65HRC
表面处理	黑色表面氧化

*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。

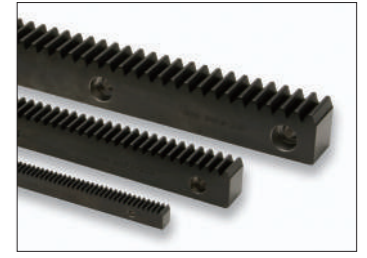


RF

J系列



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	m1.5	212	RF	999.03	15	20	18.5	2160	961	220	98.0	0.09~0.25	2.18
SRF1.5-1500HL		320		1507.96									3.28
SRF1.5-2000HL		435		2049.88									4.47
SRF2-1000HL	m2	160	RF	1005.31	20	25	23	3830	1730	391	177	0.11~0.28	3.63
SRF2-1500HL		240		1507.96									5.45
SRF2-2000HL		326		2048.31									7.40
SRF2.5-1000HL	m2.5	128	RF	1005.31	25	30	27.5	5990	2740	611	280	0.13~0.31	5.43
SRF2.5-1500HL		192		1507.96									8.14
SRF2.5-2000HL		261		2049.88									11.1
SRF3-1000HL	m3	106	RF	999.03	30	35	32	8620	3990	879	407	0.14~0.35	7.53
SRF3-1500HL		160		1507.96									11.4
SRF3-2000HL		217		2045.17									15.4
SRF4-1000HL	m4	80	RF	1005.31	40	45	41	15300	7220	1560	736	0.18~0.42	12.9
SRF4-1500HL		120		1507.96									19.4
SRF4-2000HL		163		2048.31									26.4
SRF5-1000HL	m5	64	RF	1005.31	50	50	45	24000	11400	2440	1170	0.20~0.47	17.8
SRF5-1500HL		96		1507.96									26.6
SRF5-2000HL		130		2042.04									36.1
SRF6-1000HL	m6	53	RF	999.03	60	60	54	34500	16700	3520	1700	0.22~0.54	25.4
SRF6-1500HL		80		1507.96									38.4
SRF6-2000HL		108		2035.75									51.8

*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

产品型号	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	m1.5	212	RF	999.03	15	20	18.5	8	49.51	180	6	M5
SRFD1.5-1500HLJ		320		1507.96					33.98	180	9	
SRFD1.5-2000HLJ		435		2049.88					34.94	180	12	
SRFD2-1000HLJ	m2	160	RF	1005.31	20	25	23	10	52.65	180	6	M6
SRFD2-1500HLJ		240		1507.96					33.98	180	9	
SRFD2-2000HLJ		326		2048.31					34.15	180	12	
SRFD2.5-1000HLJ	m2.5	128	RF	1005.31	25	30	27.5	12	52.65	180	6	M8
SRFD2.5-1500HLJ		192		1507.96					33.98	180	9	
SRFD2.5-2000HLJ		261		2049.88					34.94	180	12	
SRFD3-1000HLJ	m3	106	RF	999.03	30	35	32	14	49.51	180	6	M10
SRFD3-1500HLJ		160		1507.96					33.98	180	9	
SRFD3-2000HLJ		217		2045.17					32.58	180	12	
SRFD4-1000HLJ	m4	80	RF	1005.31	40	45	41	18	52.65	180	6	M12
SRFD4-1500HLJ		120		1507.96					33.98	180	9	
SRFD4-2000HLJ		163		2048.31					34.15	180	12	
SRFD5-1000HLJ	m5	64	RF	1005.31	50	50	45	20	62.65	220	5	M14
SRFD5-1500HLJ		96		1507.96					93.98	220	7	
SRFD5-2000HLJ		130		2042.04					31.02	220	10	
SRFD6-1000HLJ	m6	53	RF	999.03	60	60	54	23	59.51	220	5	M16
SRFD6-1500HLJ		80		1507.96					93.98	220	7	
SRFD6-2000HLJ		108		2035.75					27.88	220	10	

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
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	SRFD1.5-1000HLJ
								3.23	SRFD1.5-1500HLJ
								4.40	SRFD1.5-2000HLJ
7	11	7	3830	1730	391	177	0.11~0.28	3.58	SRFD2-1000HLJ
								5.36	SRFD2-1500HLJ
								7.29	SRFD2-2000HLJ
8.6	14	9	5990	2740	611	280	0.13~0.31	5.31	SRFD2.5-1000HLJ
								7.97	SRFD2.5-1500HLJ
								10.8	SRFD2.5-2000HLJ
10.8	17.5	11	8620	3990	879	407	0.14~0.35	7.32	SRFD3-1000HLJ
								11.1	SRFD3-1500HLJ
								15.0	SRFD3-2000HLJ
13	20	14	15300	7220	1560	736	0.18~0.42	12.6	SRFD4-1000HLJ
								18.8	SRFD4-1500HLJ
								25.6	SRFD4-2000HLJ
15.2	23	16	24000	11400	2440	1170	0.20~0.47	17.2	SRFD5-1000HLJ
								25.9	SRFD5-1500HLJ
								35.0	SRFD5-2000HLJ
17.5	26	18	34500	16700	3520	1700	0.22~0.54	24.6	SRFD6-1000HLJ
								37.2	SRFD6-1500HLJ
								50.2	SRFD6-2000HLJ

(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。