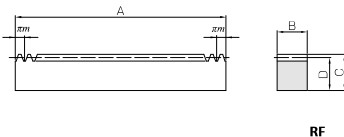


2000mm的齿面淬火齿条新登场!

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	表面氧化

*本产品的精度相当于表记精度。



RF

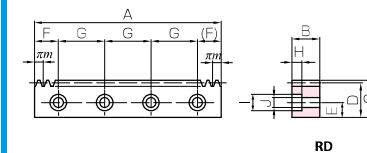
*齿面激光淬火实现标准化，抑制价格上升，比原有的SRF齿条齿面强度提高2倍以上!

产品型号	模数	齿数	形状	全长				容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		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	2.18 3.28 4.47	
SRF2-1000HL SRF2-1500HL SRF2-2000HL		m2		160 240 326	1005.31 1507.96 2048.31	20	25	23	3830	1730	391	177	3.63 5.45 7.40
SRF2.5-1000HL SRF2.5-1500HL SRF2.5-2000HL				m2.5	128 192 261	1005.31 1507.96 2049.88	25	30	27.5	5990	2740	611	280
SRF3-1000HL SRF3-1500HL SRF3-2000HL	m3		106 160 217		999.03 1507.96 2045.17	30	35	32	8620	3990	879	407	7.53 11.4 15.4
SRF4-1000HL SRF4-1500HL SRF4-2000HL		m4	80 120 163		1005.31 1507.96 2048.31	40	45	41	15300	7220	1560	736	12.9 19.4 26.4
SRF5-1000HL SRF5-1500HL SRF5-2000HL			m5	64 96 130	1005.31 1507.96 2042.04	50	50	45	24000	11400	2440	1170	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	25.4 38.4 51.8

推荐配对小齿轮



J 系列



RD

Hardened Racks

新产品



- (产品特性注意事项) ①容许传动力数值是在任意使用条件下计算的参考值。详细内容请参考第 203 页。
②齿条的侧隙随对小齿轮的不同而变化。请根据第 205 页中登载的「齿条单体的侧隙 (齿厚少量)」和配对小齿轮的侧隙进行计算。
- (追加加工注意事项) ①对产品做追加加工前，请首先阅读第 206 页的「追加加工注意事项」，注意安全。本公司的「齿轮工房」承接追加加工业务。
②因为齿面经过激光淬火处理，轮齿不能进行追加加工。需要对全长做切断等加工时，请使用线切割或超硬工具。
- (J 系列注意事项) ①因为是接受订货后投产，所以在接订单后实际工作日 2 天内 (订货日除外) 完成生产。
②对应数量为 1 ~ 20 个为止。数量超过 20 个时，作为订做产品承接。
③装配孔加工后不再进行表面氧化处理。

产品型号	模数	齿数	形状	全长				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	RF	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	M8	
●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	M10		
●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	M12		
●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	M14		
●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	M16		

装配孔形状尺寸			容许传动力 (N)		容许传动力 (kgf)		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	2.14 3.23 4.40	●SRFD1.5-1000HLJ ●SRFD1.5-1500HLJ ●SRFD1.5-2000HLJ
7	11	7	3830	1730	391	177	3.58 5.36 7.29	●SRFD2-1000HLJ ●SRFD2-1500HLJ ●SRFD2-2000HLJ
8.6	14	9	5990	2740	611	280	5.31 7.97 10.8	●SRFD2.5-1000HLJ ●SRFD2.5-1500HLJ ●SRFD2.5-2000HLJ
10.8	17.5	11	8620	3990	879	407	7.32 11.1 15.0	●SRFD3-1000HLJ ●SRFD3-1500HLJ ●SRFD3-2000HLJ
13	20	14	15300	7220	1560	736	12.6 18.8 25.6	●SRFD4-1000HLJ ●SRFD4-1500HLJ ●SRFD4-2000HLJ
15.2	23	16	24000	11400	2440	1170	17.2 25.9 35.0	●SRFD5-1000HLJ ●SRFD5-1500HLJ ●SRFD5-2000HLJ
17.5	26	18	34500	16700	3520	1700	24.6 37.2 50.2	●SRFD6-1000HLJ ●SRFD6-1500HLJ ●SRFD6-2000HLJ

正齿轮

斜齿齿轮

内齿齿轮

齿条

& C P 小齿条

等径锥齿轮

锥齿条

交错斜齿齿轮

蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品

正齿轮

斜齿齿轮

内齿齿轮

齿条

& C P 小齿条

等径锥齿轮

锥齿条

交错斜齿齿轮

蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品