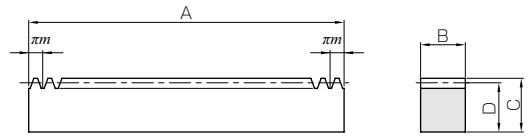




共通规格	
精度等级	KHK R 001 4级
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	S45C
热处理	—
齿面硬度	(95HRB 以下)



RF

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		
SRF0.5-300	m0.5	191	RF	300.02	5	12	11.5	240	39.6	24.4	4.04	0.14	
SRF0.8-300	m0.8	119	RF	299.08	8	12.3	11.5	613	108	62.5	11.0	0.22	
SRF1-300	m1	96	RF	301.59	10	12	11	958	177	97.7	18.0	0.26	
SRF1-500		159		499.51									0.43
SRF1-1000		318		999.03									0.86
SRF1.5-300	m1.5	64	RF	301.59	15	20	18.5	2160	421	220	42.9	0.66	
SRF1.5-500		106		499.51									1.09
SRF1.5-1000		212		999.03									2.18
SRF1.5-1500		320		1507.96									3.28
SRF1.5-2000		435		2049.88									4.47
SRF2-300	m2	48	RF	301.59	20	25	23	3830	775	391	79.0	1.09	
SRF2-500		80		502.65									1.82
SRF2-1000		160		1005.31									3.63
SRF2-1500		240		1507.96									5.45
SRF2-2000		326		2048.31									7.40
SRF2.5-300	m2.5	38	RF	298.45	25	30	27.5	5990	1240	611	127	1.61	
SRF2.5-500		64		502.65									2.71
SRF2.5-1000		128		1005.31									5.43
SRF2.5-1500		192		1507.96									8.14
SRF2.5-2000		261		2049.88									11.1
SRF3-300	m3	32	RF	301.59	30	35	32	8620	1820	879	186	2.27	
SRF3-500		53		499.51									3.76
SRF3-1000		106		999.03									7.53
SRF3-1500		160		1507.96									11.4
SRF3-2000		217		2045.17									15.4
SRF4-500	m4	40	RF	502.65	40	45	41	15300	3330	1560	339	6.47	
SRF4-1000		80		1005.31									12.9
SRF4-1500		120		1507.96									19.4
SRF4-2000		163		2048.31									26.4
SRF5-500	m5	32	RF	502.65	50	50	45	24000	5300	2440	540	8.88	
SRF5-1000		64		1005.31									17.8
SRF5-1500		96		1507.96									26.6
SRF5-2000		130		2042.04									36.1
SRF6-500	m6	26	RF	490.09	60	60	54	34500	7740	3520	789	12.5	
SRF6-1000		53		999.03									25.4
SRF6-1500		80		1507.96									38.4
SRF6-2000		108		2035.75									51.8
SRF8-500	m8	20	RF	502.66	75	75	67	44200	10400	4510	1060	19.8	
SRF8-1000		40		1005.31									39.7
SRF10-1000	m10	32	RF	1005.31	90	80	70	66300	16100	6770	1640	49.7	

**【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 189 页。  
②齿条的侧隙随配对小齿轮的不同而变化。请根据第 191 页中揭载的「齿条单体的侧隙（齿厚减少量）」和配对小齿轮的侧隙进行计算。

**【追加工注意事项】** ①对产品做追加工前，请首先阅读第 192 页的「追加工注意事项」，注意安全。本公司的「齿轮工房」承接追加工业务。  
②因为方坯表面有脱碳层 (0.5mm 左右)，所以齿面经高频淬火处理的情况下，齿顶硬度达不到指定值。

正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C P 小齿齿轮

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿齿轮

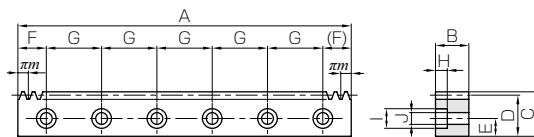
蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品



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	(95HRB 以下)



RD

\* J系列产品的精度相当与标记精度。

产品型号 <small>● 标记为 J 系列 (接受订货后生产产品)</small>	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		
●SRFK0.5-300J	m0.5	191	RA	300.02	5	12	11.5	5.5	15.01	90	4	M3		
●SRFK0.8-300J	m0.8	119	RA	299.08	8	12.3	11.5	5.5	14.54	90	4	M4		
●SRFK1-300J	m1	96	RA	301.59	10	12	11	5	20.80	130	3	M4		
●SRFK1-500J		159		499.51					24.76				150	4
●SRFD1.5-300J	m1.5	64	RD	301.59	15	20	18.5	8	20.80	130	3	M5		
●SRFD1.5-500J		106	RD	499.51					24.76				150	4
SRFD1.5-1000		212	RD	999.03					49.51				180	6
SRFD1.5-1500		320	RD	1507.96					33.98				180	9
SRFD1.5-2000		435	RD	2049.88					34.94				180	12
●SRFD2-300J	m2	48	RD	301.59	20	25	23	10	20.80	130	3	M6		
●SRFD2-500J		80	RD	502.65					26.33				150	4
SRFD2-1000		160	RD	1005.31					52.65				180	6
SRFD2-1500		240	RD	1507.96					33.98				180	9
SRFD2-2000		326	RD	2048.31					34.15				180	12
●SRFD2.5-300J	m2.5	38	RD	298.45	25	30	27.5	12	19.23	130	3	M8		
●SRFD2.5-500J		64	RD	502.65					26.33				150	4
SRFD2.5-1000		128	RD	1005.31					52.65				180	6
SRFD2.5-1500		192	RD	1507.96					33.98				180	9
SRFD2.5-2000		261	RD	2049.88					34.94				180	12
●SRFD3-300J	m3	32	RD	301.59	30	35	32	14	20.80	130	3	M10		
●SRFD3-500J		53	RD	499.51					24.76				150	4
SRFD3-1000		106	RD	999.03					49.51				180	6
SRFD3-1500		160	RD	1507.96					33.98				180	9
SRFD3-2000		217	RD	2045.17					32.58				180	12
●SRFD4-500J	m4	40	RD	502.65	40	45	41	18	26.33	150	4	M12		
SRFD4-1000		80	RD	1005.31					52.65				180	6
SRFD4-1500		120	RD	1507.96					33.98				180	9
SRFD4-2000		163	RD	2048.31					34.15				180	12
●SRFD5-500J	m5	32	RD	502.65	50	50	45	20	31.33	220	3	M14		
SRFD5-1000		64	RD	1005.31					62.65				220	5
SRFD5-1500		96	RD	1507.96					93.98				220	7
SRFD5-2000		130	RD	2042.04					31.02				220	10
●SRFD6-500J	m6	26	RD	490.09	60	60	54	23	25.04	220	3	M16		
SRFD6-1000		53	RD	999.03					59.51				220	5
SRFD6-1500		80	RD	1507.96					93.98				220	7
SRFD6-2000		108	RD	2035.75					27.88				220	10

- (产品特性注意事项)
- 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 189 页。
  - 齿条的侧隙随配对小齿轮的不同而变化。请根据第 191 页中揭载的「齿条单体的侧隙 (齿厚减少量)」和配对小齿轮的侧隙进行计算。
  - 齿条装配在基面后, 请使用定位销固定。仅使用紧固螺钉承受负荷时螺钉有破损的危险性。
- (追加加工注意事项)
- 对产品做追加加工前, 请首先阅读第 192 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。
  - 请避免对带有装配孔齿条的齿面做淬火处理。因为淬火处理使装配孔产生变形, 矫正处理 (加压加工) 非常困难。