

■ 模數 1~3 100 齒條

產品型號	模數	全長	齒幅	高度	節線高度	有效齒數	形狀	容許傳動力 (N) 注1		容許傳動力 (kgf)	
	m	A	B	C	D			彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度
KRG1 -100	1	98	10	15	14	29	R1	1533	640.8	(156.3)	(65.34)
KRG1.5-100	1.5	101	15	20	18.5	20	R1	3450	1442	(351.8)	(147)
KRG2 -100	2	98	20	25	23	14	R1	6133	2563	(625.4)	(261.4)
KRG2.5-100	2.5	100	25	30	27.5	11	R1	9582	4005	(977.1)	(408.4)
KRG3 -100	3	101	30	35	32	9	R1	13800	5767	(1407)	(588.1)

■ 模數 1~3 500 齒條

產品型號	模數	全長	齒幅	高度	節線高度	有效齒數	形狀	容許傳動力 (N) 注1		容許傳動力 (kgf)	
	m	A	B	C	D			彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度
KRG1 -500	1	505	10	15	14	159	R1	1533	640.8	(156.3)	(65.34)
KRG1.5-500	1.5	505	15	20	18.5	106	R1	3450	1442	(351.8)	(147)
KRG2 -500	2	505	20	25	23	80	R1	6133	2563	(625.4)	(261.4)
KRG2.5-500	2.5	505	25	30	27.5	63	R1	9582	4005	(977.1)	(408.4)
KRG3 -500	3	505	30	35	32	53	R1	13800	5767	(1407)	(588.1)

■ 模數 1~3 1000 齒條 F 系列

產品型號	模數	全長	齒幅	高度	節線高度	有效齒數	形狀	容許傳動力 (N) 注1		容許傳動力 (kgf)	
	m	A	B	C	D			彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度
KRGF1 -1000	1	999.03	10	20	19	318	R1	1533	640.8	(156.3)	(65.34)
KRGF1.5-1000	1.5	999.03	15	20	18.5	212	R1	3450	1442	(351.8)	(147)
KRGF2 -1000	2	1005.31	20	25	23	160	R1	6133	2563	(625.4)	(261.4)
KRGF2.5-1000	2.5	1005.31	25	30	27.5	128	R1	9582	4005	(977.1)	(408.4)
KRGF3 -1000	3	999.03	30	35	32	106	R1	13800	5767	(1407)	(588.1)

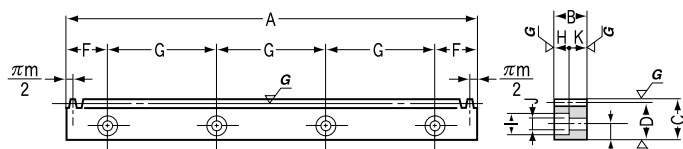
■ 模數 1~3 500 齒條 D 系列

產品型號	模數	全長	齒幅	高度	節線高度	有效齒數	裝配孔尺寸 注2			裝配孔數目	螺絲規格
	m	A	B	C	D		E	F	G		
KRGD1 -500	1	499.51	10	15	14	159	6	39.75	140	4	M 4
KRGD1.5-500	1.5	499.51	15	20	18.5	106	8	39.75	140	4	M 5
KRGD2 -500	2	502.65	20	25	23	80	10	41.32	140	4	M 6
KRGD2.5-500	2.5	502.65	25	30	27.5	64	12	41.32	140	4	M 8
KRGD3 -500	3	499.51	30	35	32	53	14	39.75	140	4	M10

【附註】 使用時，請參考使用注意（第 158 頁）進行精密的裝配。

【注 1】 表中容許傳動力是在任意使用條件下計算的參考值。詳細內容請參考第 155 頁。

【注 2】 裝配孔的加工尺寸 E 及 F 使用標準公差。裝配後，我們建議使用定位梢將齒條固定。



R1 形狀 (D 系列)

共同規格

精度等級	KHK R 001 1級	齒面硬度	250~285HB
齒形	標準全齒深齒	表面處理	—
壓力角	20°	齒面精加工	研磨
材質	SCM440	齒研基準面	底面
熱處理	調質	追加工	可

質量 (Kg)	產品型號
0.11	KRG1 -100
0.23	KRG1.5-100
0.36	KRG2 -100
0.55	KRG2.5-100
0.78	KRG3 -100

質量 (Kg)	產品型號
0.55	KRG1 -500
1.2	KRG1.5-500
1.9	KRG2 -500
2.6	KRG2.5-500
3.8	KRG3 -500

質量 (Kg)	產品型號
1.5	KRGF1 -1000
2.2	KRGF1.5-1000
3.6	KRGF2 -1000
5.4	KRGF2.5-1000
7.5	KRGF3 -1000

裝配孔尺寸				形狀	容許傳動力 (N) 注1		容許傳動力 (kgf)		質量 (Kg)	產品型號
H	I	J	K		彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度		
5	8	4.5	5	R1	1533	640.8	(156.3)	(65.34)	0.55	KRGD1 -500 KRGD1.5-500 KRGD2 -500 KRGD2.5-500 KRGD3 -500
6	10	6	9	R1	3450	1442	(351.8)	(147)	1	
7	11	7	13	R1	6133	2563	(625.4)	(261.4)	1.7	
8.6	14	9	16.4	R1	9582	4005	(977.1)	(408.4)	2.6	
10.8	17.5	11	19.2	R1	13800	5767	(1407)	(588.1)	3.6	