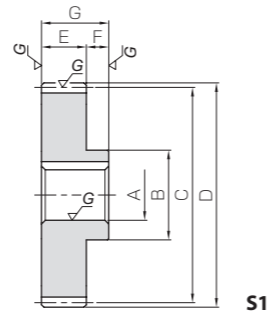


共通规格	
精度等级	JIS N5级 (JIS B 1702-1:1998)
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	SCM415
热处理	整件渗碳淬火
齿面硬度	55~60HRC



正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C  
小齿轮

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿轮

蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品

产品型号	模数	齿数	形状	孔径		分度圆直径		齿顶圆直径		齿宽	轮毂长	全长	腹板厚	轮缘径
				A <sub>H7</sub>	B	C	D	E	F					
MSG A1-18	m1	18	S1	8	15	18	20	10	5	15	—	—	—	—
MSG A1-20		20		8	17	20	22							
MSG B1-20**		10		20	24	26								
MSG A1-24		24		10	20	25	27							
MSG B1-24		12		25	30	32								
MSG A1-25		25		10	25	35	37							
MSG B1-25		12		30	40	42								
MSG A1-30		30		12	30	45	47							
MSG B1-30		15		35	50	52								
MSG A1-35		35		12	40	60	62							
MSG B1-35		15		45	70	72								
MSG A1-36		36		12	45	80	82							
MSG B1-36		15		50	100	102								
MSG A1-40		40		12	55	57								
MSG B1-40		15		60	62	62								
MSG A1-45		45		12	60	62								
MSG B1-45	15	70	72	72										
MSG A1-48	48	12	70	72										
MSG B1-48	15	80	82	82										
MSG A1-50	50	12	80	82										
MSG B1-50	15	90	92	92										
MSG A1-55	55	12	90	92										
MSG B1-55	15	100	102	102										
MSG A1-60	60	12	100	102										
MSG B1-60	15	110	112	112										
MSG A1-70	70	12	110	112										
MSG B1-70	15	120	122	122										
MSG A1-80	80	12	120	122										
MSG B1-80	15	130	132	132										
MSG A1-100	100	12	130	132										
MSG B1-100	15	140	142	142										

- (产品特性注意事项) ①键槽的尺寸采用日本 JIS B 1301 标准的普通形 (Js9), 但由于热处理的影响, 多少会发生一些变形。  
 ②容许转矩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 24 页。  
 ③侧隙是同型号齿轮在理论值下组装配套时的法线方向侧隙。  
 ④产品型号中带“\*\*”的产品, 其键槽和齿根间的壁厚较薄, 因此使用时应考虑壁厚部的强度。详情请参考本公司网站。

键槽 宽度 × 深度	容许转矩 (N · m)		容许转矩 (kgf · m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
3 x 1.4	12.1	6.37	1.24	0.65	0.08~0.16	0.020	MSG A1-18
3 x 1.4	14.2	8.04	1.45	0.82		0.027	MSG A1-20
4 x 1.8						0.023	MSG B1-20**
4 x 1.8	18.5	12.0	1.88	1.22		0.038	MSG A1-24
4 x 1.8						0.034	MSG B1-24
4 x 1.8	19.6	13.1	2.00	1.33		0.041	MSG A1-25
4 x 1.8						0.037	MSG B1-25
4 x 1.8	25.1	19.0	2.56	1.94		0.065	MSG A1-30
4 x 1.8						0.061	MSG B1-30
4 x 1.8	30.7	26.2	3.13	2.67		0.085	MSG A1-35
5 x 2.3						0.073	MSG B1-35
4 x 1.8	31.9	27.8	3.25	2.84		0.085	MSG A1-36
5 x 2.3						0.077	MSG B1-36
4 x 1.8	36.5	34.6	3.72	3.53		0.11	MSG A1-40
5 x 2.3						0.10	MSG B1-40
4 x 1.8	42.3	44.3	4.31	4.51		0.14	MSG A1-45
5 x 2.3					0.13	MSG B1-45	
4 x 1.8	45.8	50.6	4.67	5.16	0.16	MSG A1-48	
5 x 2.3					0.15	MSG B1-48	
4 x 1.8	48.1	55.1	4.91	5.62	0.18	MSG A1-50	
5 x 2.3					0.17	MSG B1-50	
5 x 2.3	54.0	67.3	5.51	6.86	0.26	MSG A1-55	
6 x 2.8					0.23	MSG B1-55	
5 x 2.3	59.9	80.6	6.11	8.22	0.29	MSG A1-60	
6 x 2.8					0.27	MSG B1-60	
6 x 2.8	71.9	111	7.33	11.4	0.37	MSG A1-70	
8 x 3.3					0.35	MSG B1-70	
6 x 2.8	83.9	147	8.55	15.0	0.47	MSG A1-80	
8 x 3.3					0.44	MSG B1-80	
6 x 2.8	103	224	10.5	22.8	0.69	MSG A1-100	
8 x 3.3					0.66	MSG B1-100	

- (追加工注意事项) ①由于是整件渗碳淬火的高精度成品, 因此无法进行追加工。  
 轴孔径及规格尺寸不同的产品作为定制齿轮另外报价。

\* 标准品列表中没有的产品可订制, 本公司将以短交期承接订制。  
 有关订制的内容请参考第 16 页。

正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C  
小齿轮

等径锥齿轮

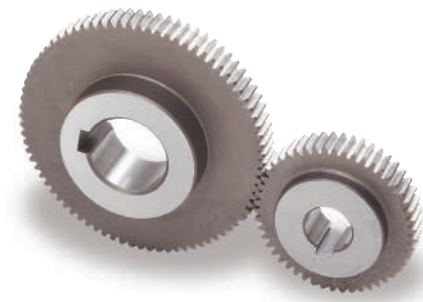
锥齿轮

交错斜齿轮

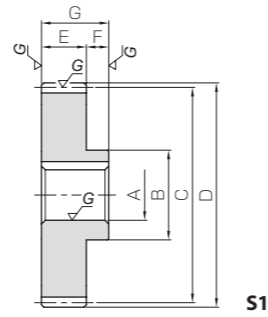
蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品



共通规格	
精度等级	JIS N5级 (JIS B 1702-1:1998)
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	SCM415
热处理	整件渗碳淬火
齿面硬度	55 ~ 60HRC



S1

产品型号	模数	齿数	形状	孔径	轮毂径	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长	全长	腹板厚	轮缘径
				A <sub>H7</sub>	B	C	D					
MSGA1.5-15**	m1.5	15	S1	10	18	22.5	25.5	15	10	25	—	—
MSGA1.5-18		18		10	22	27	30					
MSGB1.5-18		12		25	30	33						
MSGA1.5-20		20		12	25	30	33					
MSGB1.5-20		15		28	36	39						
MSGA1.5-24		24		12	28	36	39					
MSGB1.5-24		15		30	37.5	40.5						
MSGA1.5-25		25		14	30	37.5	40.5					
MSGB1.5-25		16		30	37.5	40.5						
MSGA1.5-30		30		15	30	45	48					
MSGB1.5-30		18		30	45	48						
MSGA1.5-35		35		15	32	52.5	55.5					
MSGB1.5-35		18		32	52.5	55.5						
MSGA1.5-36		36		15	32	54	57					
MSGB1.5-36		18		32	54	57						
MSGA1.5-40		40		16	35	60	63					
MSGB1.5-40	20	40	67.5	70.5								
MSGA1.5-45	45	16	40	67.5	70.5							
MSGB1.5-45	20	40	67.5	70.5								
MSGA1.5-48	48	16	40	72	75							
MSGB1.5-48	20	40	72	75								
MSGA1.5-50	50	18	40	75	78							
MSGB1.5-50	22	40	75	78								
MSGA1.5-55	55	20	45	82.5	85.5							
MSGB1.5-55	25	45	82.5	85.5								
MSGA1.5-60	60	20	45	90	93							
MSGB1.5-60	25	45	90	93								
MSGA1.5-70	70	20	45	105	108							
MSGB1.5-70	25	45	105	108								
MSGA1.5-80	80	20	45	120	123							
MSGB1.5-80	25	45	120	123								
MSGA1.5-100	100	25	50	150	153							
MSGB1.5-100	30	50	150	153								

(产品特性注意事项) ①键槽的尺寸采用日本 JIS B 1301 标准的普通形 (Js9), 但由于热处理的影响, 多少会发生一些变形。  
 ②容许转矩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 24 页。  
 ③侧隙是同型号齿轮在理论值下组装配套时的法线方向侧隙。  
 ④产品型号中带 “\*\*” 的产品, 其键槽和齿根间的壁厚较薄, 因此使用时应考虑壁厚部的强度。  
 详情请参考本公司网站。

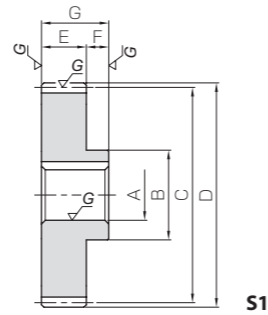
键槽 宽度 × 深度	容许转矩 (N · m)		容许转矩 (kgf · m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
4 x 1.8	30.8	14.8	3.15	1.51	0.08~0.16	0.050	MSGA1.5-15**
4 x 1.8	41.0	22.1	4.18	2.26		0.080	MSGA1.5-18
4 x 1.8						0.074	MSGB1.5-18
4 x 1.8	48.0	27.9	4.89	2.84		0.098	MSGA1.5-20
5 x 2.3						0.085	MSGB1.5-20
4 x 1.8	62.4	41.5	6.36	4.24		0.14	MSGA1.5-24
5 x 2.3						0.13	MSGB1.5-24
5 x 2.3	66.0	45.4	6.73	4.63		0.15	MSGA1.5-25
5 x 2.3						0.14	MSGB1.5-25
5 x 2.3	84.7	66.4	8.63	6.77		0.21	MSGA1.5-30
6 x 2.8						0.19	MSGB1.5-30
5 x 2.3	104	91.5	10.6	9.34		0.28	MSGA1.5-35
6 x 2.8						0.26	MSGB1.5-35
5 x 2.3	108	97.1	11.0	9.90		0.30	MSGA1.5-36
6 x 2.8						0.28	MSGB1.5-36
5 x 2.3	123	121	12.6	12.3		0.37	MSGA1.5-40
6 x 2.8					0.34	MSGB1.5-40	
5 x 2.3	143	155	14.5	15.8	0.48	MSGA1.5-45	
6 x 2.8					0.46	MSGB1.5-45	
5 x 2.3	155	177	15.8	18.1	0.54	MSGA1.5-48	
6 x 2.8					0.51	MSGB1.5-48	
6 x 2.8	162	193	16.6	19.7	0.57	MSGA1.5-50	
6 x 2.8					0.54	MSGB1.5-50	
6 x 2.8	182	236	18.6	24.0	0.69	MSGA1.5-55	
8 x 3.3					0.65	MSGB1.5-55	
6 x 2.8	202	283	20.6	28.8	0.81	MSGA1.5-60	
8 x 3.3					0.77	MSGB1.5-60	
6 x 2.8	231	372	23.6	38.0	1.08	MSGA1.5-70	
8 x 3.3					1.04	MSGB1.5-70	
6 x 2.8	270	494	27.5	50.3	1.39	MSGA1.5-80	
8 x 3.3					1.36	MSGB1.5-80	
8 x 3.3	347	787	35.4	80.2	2.13	MSGA1.5-100	
8 x 3.3					2.09	MSGB1.5-100	

(追加工注意事项) ①由于是整件渗碳淬火的高精度成品, 因此无法进行追加工。  
 轴孔径及规格尺寸不同的产品作为定制齿轮另外报价。

\* 标准品列表中没有的产品可订制, 本公司将以短交期承接订制。  
 有关订制的内容请参考第 16 页。



共通规格	
精度等级	JIS N5级 (JIS B 1702-1:1998)
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	SCM415
热处理	整件渗碳淬火
齿面硬度	55 ~ 60HRC



正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C  
小齿条

等径锥齿轮

锥齿轮

交错斜齿轮

蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品

产品型号	模数	齿数	形状	孔径	轮毂径	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长	全长	腹板厚	轮缘径
				A <sub>H7</sub>	B	C	D					
MSG A2-15 MSG B2-15**	m2	15	S1	12	24	30	34	20	10	30	—	—
MSG A2-18 MSG B2-18				12	30	36	40					
MSG A2-20 MSG B2-20		15		32	40	44						
MSG A2-24 MSG B2-24		15		35	48	52						
MSG A2-25 MSG B2-25		16		35	50	54						
MSG A2-30 MSG B2-30		18		40	60	64						
MSG A2-35 MSG B2-35		18		40	70	74						
MSG A2-36 MSG B2-36		18		40	72	76						
MSG A2-40 MSG B2-40		20		45	80	84						
MSG A2-45 MSG B2-45		20		45	90	94						
MSG A2-48 MSG B2-48		22		50	96	100						
MSG A2-50 MSG B2-50		22		50	100	104						
MSG A2-55 MSG B2-55		25		55	110	114						
MSG A2-60 MSG B2-60		25		55	120	124						
MSG A2-70 MSG B2-70		25		55	140	144						
MSG A2-80 MSG B2-80		30		60	160	164						
MSG A2-100 MSG B2-100	35	80	200	204								

- (产品特性注意事项) ①键槽的尺寸采用日本 JIS B 1301 标准的普通形 (Js9), 但由于热处理的影响, 多少会发生一些变形。  
 ②容许转矩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 24 页。  
 ③侧隙是同型号齿轮在理论值下组装配套时的法线方向侧隙。  
 ④产品型号中带 “\*\*” 的产品, 其键槽和齿根间的壁厚较薄, 因此使用时应考虑壁厚部的强度。  
 详情请参考本公司网站。

\* 标准品列表中没有的产品可订制, 本公司将以短交期承接订制。  
 有关订制的内容请参考第 16 页。

键槽 宽度 × 深度	容许转矩 (N · m)		容许转矩 (kgf · m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
4 x 1.8 5 x 2.3	73.1	35.7	7.46	3.64	0.10~0.20	0.12 0.10	MSG A2-15 MSG B2-15**
4 x 1.8 5 x 2.3	97.2	53.5	9.91	5.46		0.19 0.17	MSG A2-18 MSG B2-18
5 x 2.3 6 x 2.8	114	67.6	11.6	6.89		0.22 0.20	MSG A2-20 MSG B2-20
5 x 2.3 6 x 2.8	148	101	15.1	10.3		0.32 0.30	MSG A2-24 MSG B2-24
5 x 2.3 6 x 2.8	157	110	16.0	11.2		0.33 0.31	MSG A2-25 MSG B2-25
6 x 2.8 6 x 2.8	201	161	20.5	16.5		0.48 0.45	MSG A2-30 MSG B2-30
6 x 2.8 6 x 2.8	246	223	25.1	22.7		0.64 0.61	MSG A2-35 MSG B2-35
6 x 2.8 6 x 2.8	255	236	26.0	24.1		0.67 0.64	MSG A2-36 MSG B2-36
6 x 2.8 8 x 3.3	292	294	29.7	30.0		0.84 0.79	MSG A2-40 MSG B2-40
6 x 2.8 8 x 3.3	338	377	34.5	38.4		1.05 1.00	MSG A2-45 MSG B2-45
6 x 2.8 8 x 3.3	349	411	35.6	41.9		1.20 1.14	MSG A2-48 MSG B2-48
6 x 2.8 8 x 3.3	367	448	37.4	45.7		1.29 1.24	MSG A2-50 MSG B2-50
8 x 3.3 8 x 3.3	412	548	42.0	55.8		1.56 1.51	MSG A2-55 MSG B2-55
8 x 3.3 8 x 3.3	457	658	46.6	67.1		1.84 1.79	MSG A2-60 MSG B2-60
8 x 3.3 8 x 3.3	547	909	55.8	92.7		2.48 2.43	MSG A2-70 MSG B2-70
8 x 3.3 10 x 3.3	610	1150	62.2	117		2.55 2.49	MSG A2-80 MSG B2-80
10 x 3.3 12 x 3.3	785	1820	80.1	186	4.16 4.09	MSG A2-100 MSG B2-100	

- (追加工注意事项) ①由于是整件渗碳淬火的高精度成品, 因此无法进行追加工。  
 轴孔径及规格尺寸不同的产品作为订制齿轮另外报价。

正齿轮

斜齿齿轮

内齿轮

齿条

& C  
小齿条

等径锥齿轮

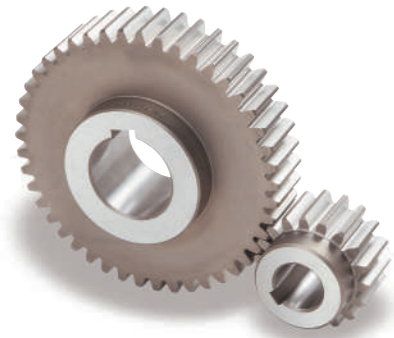
锥齿轮

交错斜齿轮

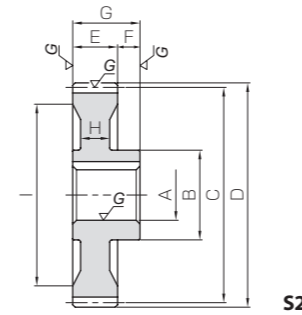
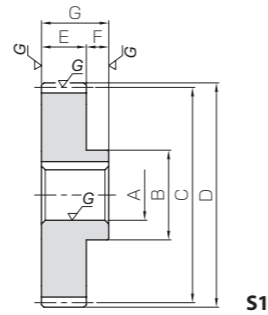
蜗杆蜗轮

齿轮箱

其他产品



共通规格	
精度等级	JIS N5级 (JIS B 1702-1:1998)
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	SCM415
热处理	整件渗碳淬火
齿面硬度	55 ~ 60HRC



产品型号	模数	齿数	形状	孔径	轮毂径	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长	全长	腹板厚	轮缘径
				A <sub>H7</sub>	B	C	D					
MSG A2.5-15 MSG B2.5-15**	m2.5	15	S1	15	30	37.5	42.5	25	12	37	—	—
MSG A2.5-18 MSG B2.5-18				18	38	45	50					
MSG A2.5-20 MSG B2.5-20		20		40	50	55						
MSG A2.5-24 MSG B2.5-24		24		40	60	65						
MSG A2.5-25 MSG B2.5-25		25		45	62.5	67.5						
MSG A2.5-30 MSG B2.5-30		30		50	75	80						
MSG A2.5-35 MSG B2.5-35		35		55	87.5	92.5						
MSG A2.5-36 MSG B2.5-36		36		55	90	95						
MSG A2.5-40 MSG B2.5-40		40		55	100	105						
MSG A2.5-45 MSG B2.5-45		45		60	112.5	117.5						
MSG A2.5-48 MSG B2.5-48		48		60	120	125						
MSG A2.5-50 MSG B2.5-50		50		60	125	130						
MSG A2.5-55 MSG B2.5-55		55		70	137.5	142.5						
MSG A2.5-60 MSG B2.5-60		60		70	150	155						
MSG A2.5-70 MSG B2.5-70	70	S2	40	85	175	180	17	150				
	50											

键槽 宽度 × 深度	容许转矩 (N · m)		容许转矩 (kgf · m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号
	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度			
5 × 2.3 6 × 2.8	143	71.0	14.6	7.24	0.10~0.20	0.23 0.20	MSG A2.5-15 MSG B2.5-15**
6 × 2.8 6 × 2.8	190	107	19.4	10.9		0.34 0.32	MSG A2.5-18 MSG B2.5-18
6 × 2.8 6 × 2.8	222	134	22.7	13.7		0.42 0.39	MSG A2.5-20 MSG B2.5-20
6 × 2.8 6 × 2.8	289	201	29.4	20.5		0.59 0.56	MSG A2.5-24 MSG B2.5-24
6 × 2.8 8 × 3.3	306	220	31.2	22.4		0.66 0.60	MSG A2.5-25 MSG B2.5-25
6 × 2.8 8 × 3.3	392	322	40.0	32.8		0.94 0.87	MSG A2.5-30 MSG B2.5-30
8 × 3.3 8 × 3.3	480	444	49.0	45.3		1.25 1.19	MSG A2.5-35 MSG B2.5-35
8 × 3.3 8 × 3.3	498	471	50.8	48.0		1.32 1.26	MSG A2.5-36 MSG B2.5-36
8 × 3.3 10 × 3.3	543	560	55.3	57.1		1.61 1.52	MSG A2.5-40 MSG B2.5-40
8 × 3.3 10 × 3.3	629	718	64.1	73.2		2.00 1.93	MSG A2.5-45 MSG B2.5-45
8 × 3.3 10 × 3.3	681	823	69.5	83.9		2.27 2.20	MSG A2.5-48 MSG B2.5-48
8 × 3.3 10 × 3.3	716	897	73.0	91.5		2.46 2.39	MSG A2.5-50 MSG B2.5-50
8 × 3.3 12 × 3.3	804	1090	82.0	112		3.06 2.90	MSG A2.5-55 MSG B2.5-55
8 × 3.3 12 × 3.3	892	1310	90.9	134		3.62 3.45	MSG A2.5-60 MSG B2.5-60
12 × 3.3 14 × 3.8	1020	1730	104	176	4.24 4.03	MSG A2.5-70 MSG B2.5-70	

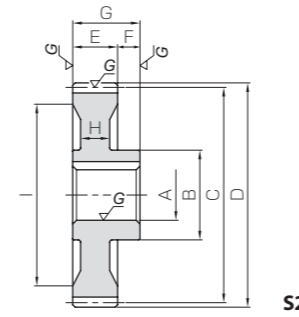
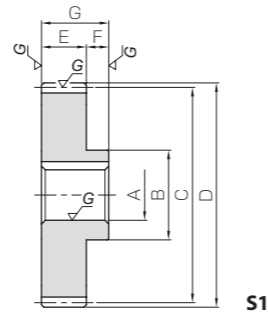
(产品特性注意事项) ①键槽的尺寸采用日本 JIS B 1301 标准的普通形 (Js9), 但由于热处理的影响, 多少会发生一些变形。  
②容许转矩数值是在任意使用条件下计算的参考值。详细内容请参考第 24 页。  
③侧隙是同型号齿轮在理论值下组装配套时的法线方向侧隙。  
④产品型号中带“\*\*”的产品, 其键槽和齿根间的壁厚较薄, 因此使用时应考虑壁厚部的强度。  
详情请参考本公司网站。

(追加工注意事项) ①由于是整件渗碳淬火的高精度成品, 因此无法进行追加工。  
轴孔径及规格尺寸不同的产品作为定制齿轮另外报价。

\* 标准品列表中没有的产品可订制, 本公司将以短交期承接订制。  
有关订制的内容请参考第 16 页。



共通规格	
精度等级	JIS N5级 (JIS B 1702-1:1998)
齿形	全齿高齿
压力角	20°
材料	SCM415
热处理	整件渗碳淬火
齿面硬度	55 ~ 60HRC



产品型号	模数	齿数	形状	孔径	轮毂径	分度圆直径	齿顶圆直径	齿宽	轮毂长	全长	腹板厚	轮缘径							
				A <sub>H7</sub>	B	C	D						E	F	G	H	I		
MSGA3-15 MSGB3-15**	m3	15	S1	18	36	45	51	30	15	45	—	—							
MSGA3-18 MSGB3-18				20	45	54	60												
MSGA3-20 MSGB3-20		20		20	45	60	66												
MSGA3-24 MSGB3-24				25	45	72	78												
MSGA3-25 MSGB3-25		25		25	55	75	81												
MSGA3-30 MSGB3-30				30	60	90	96												
MSGA3-35 MSGB3-35		35		30	60	105	111												
MSGA3-36 MSGB3-36				35	60	108	114												
MSGA3-40 MSGB3-40		40		30	70	120	126												
MSGA3-45 MSGB3-45				40	70	135	141												
MSGA3-48 MSGB3-48		48		35	70	144	150												
MSGA3-50 MSGB3-50				40	70	150	156												
MSGA3-55 MSGB3-55		55		35	70	165	171												
MSGA3-60 MSGB3-60				40	80	180	186												
MSGA4-15 MSGB4-15**		m4		15	S1	25	48						60	68	40	20	60	—	—
MSGA4-18 MSGB4-18						30	50						72	80					
MSGA4-20 MSGB4-20				20		28	60						80	88					
MSGA4-24 MSGB4-24						32	60						96	104					
MSGA4-25 MSGB4-25				25		30	60						100	108					
MSGA4-30 MSGB4-30						35	70						120	128					
MSGA4-35 MSGB4-35	35		35	70		140	148												
MSGA4-36 MSGB4-36			40	70		144	152												
MSGA4-40 MSGB4-40	40		40	80		160	168												
MSGA4-45 MSGB4-45			45	80		180	188												
MSGA4-48 MSGB4-48	48		40	80		192	200												
MSGA4-50 MSGB4-50			45	85		200	208												
MSGA4-50 MSGB4-50	50		40	85		200	208												
MSGA4-50 MSGB4-50			50	85		200	208												

键槽 宽度 × 深度	容许转矩 (N · m)		容许转矩 (kgf · m)		侧隙 (mm)	质量 (kg)	产品型号									
	弯曲强度	齿面强度	弯曲强度	齿面强度												
6 × 2.8	247	124	25.2	12.7	0.10~0.20	0.40	MSGA3-15									
6 × 2.8							MSGB3-15**									
6 × 2.8	328	187	33.4	19.1			0.61	MSGA3-18								
8 × 3.3								MSGB3-18								
6 × 2.8	384	236	39.1	24.1				0.74	MSGA3-20							
8 × 3.3									MSGB3-20							
6 × 2.8	499	353	50.9	36.0					1.03	MSGA3-24						
8 × 3.3										MSGB3-24						
8 × 3.3	528	386	53.9	39.3						1.14	MSGA3-25					
10 × 3.3											MSGB3-25					
8 × 3.3	677	565	69.1	57.7							1.60	MSGA3-30				
10 × 3.3												MSGB3-30				
8 × 3.3	790	745	80.6	75.9								2.11	MSGA3-35			
10 × 3.3													MSGB3-35			
8 × 3.3	820	790	83.6	80.6									2.23	MSGA3-36		
10 × 3.3														MSGB3-36		
8 × 3.3	938	988	95.6	101										2.86	MSGA3-40	
12 × 3.3															MSGB3-40	
8 × 3.3	1090	1260	111	129											3.57	MSGA3-45
12 × 3.3																MSGB3-45
10 × 3.3	1180	1450	120	147	3.94	MSGA3-48										
12 × 3.3						MSGB3-48										
10 × 3.3	1240	1570	126	161		3.79	MSGA3-50									
12 × 3.3							MSGB3-50									
10 × 3.3	1330	1830	135	187			4.39	MSGA3-55								
12 × 3.3								MSGB3-55								
10 × 3.3	1470	2200	150	224				5.31	MSGA3-60							
14 × 3.8									MSGB3-60							
8 × 3.3	585	302	59.7	30.8					0.93	MSGA4-15						
8 × 3.3										MSGB4-15**						
8 × 3.3	777	455	79.3	46.4						1.34	MSGA4-18					
8 × 3.3											MSGB4-18					
8 × 3.3	910	574	92.8	58.6							1.72	MSGA4-20				
10 × 3.3												MSGB4-20				
8 × 3.3	1130	819	115	83.5								2.41	MSGA4-24			
10 × 3.3													MSGB4-24			
8 × 3.3	1190	896	122	91.4									2.56	MSGA4-25		
10 × 3.3														MSGB4-25		
10 × 3.3	1530	1320	156	134										3.69	MSGA4-30	
12 × 3.3															MSGB4-30	
10 × 3.3	1870	1820	191	185	4.97										MSGA4-35	
12 × 3.3															MSGB4-35	
10 × 3.3	1940	1930	198	197		5.25									MSGA4-36	
12 × 3.3															MSGB4-36	
12 × 3.3	2120	2290	216	234			6.49								MSGA4-40	
14 × 3.8															MSGB4-40	
12 × 3.3	2460	2930	251	299				8.17							MSGA4-45	
14 × 3.8															MSGB4-45	
12 × 3.3	2660	3350	272	342					7.97						MSGA4-48	
14 × 3.8															MSGB4-48	
12 × 3.3	2800	3650	285	372						8.71					MSGA4-50	
14 × 3.8															MSGB4-50	

(产品特性注意事项) ①键槽的尺寸采用日本 JIS B 1301 标准的普通形 (Js9), 但由于热处理的影响, 多少会发生一些变形。  
 ②容许转矩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 24 页。  
 ③侧隙是同型号齿轮在理论值下装配套时的法线方向侧隙。  
 ④产品型号中带 “\*\*” 的产品, 其键槽和齿根间的壁厚较薄, 因此使用时应考虑壁厚部的强度。  
 详情请参考本公司网站。

(追加工注意事项) ①由于是整件渗碳淬火的高精度成品, 因此无法进行追加工。  
 轴孔径及规格尺寸不同的产品作为定制齿轮另外报价。