



平齒車 一压力角20°モジュール1.0-

直齒輪

一压力角20°模数1.0-

规格追加
红色文字表示

闪电
次日出货

大订单
对应
BIG ORDER

CAD数据文件夹名: 19_Gears

19 齒車・フックギア

齒車

ラックギア

磁力齒車

19 齒輪・齒條

齒輪

齒條

磁力齒輪

请按照选型步骤①~⑥选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式 (1)Type · (2)模数 - (3)齿数 - (4)厚度B - (5)齿轮形状 - (6)轴径

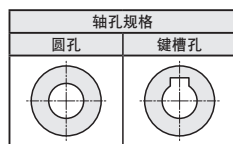
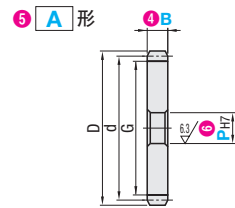
GEAHB1.0 - 20 - 10 - A - 8

A形状 标准加工品



Type		材質	表面処理
圓孔	鍵槽	相当于S45C	四氧化三铁保护膜 无电解镀镍
GEAHB	GEAKB		
GEAHBB	GEAKBB		
GEAHBG	GEAKBG		
GEAHS	GEAKS		
		SUS304	-

如防锈有要求, 请优先选择无电解镀镍表面处理和SUS304材质产品。表面处理和防锈方法请参考 P.2906~2908。



追加加工详情请参阅 P.1164。要变更齿宽时, 请参阅 P.1189。

CAD 2D 3D

RoHS 10

精度 JIS B 1702 4级 (相当于新JIS B 1702-1 8级)

未指定齿轮形状时, 齿数12~18为K形状, 齿数19~120为B形状。

齿径6·8薄型 P.1179
键槽的详细尺寸 P.1166
键槽与齿的位置关系并非固定。

型式	①Type	②模数	③齿数	④厚度B	⑤齿轮形状	⑥轴孔直径P _{H7} 指定单位1mm		d 基准圆直径	D 齿顶圆直径	G 齿根圆直径	*1容许传递力(N·m)弯曲强度							
						圆孔	键槽孔				相当于S45C	相当于SUS304						
圆孔 GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS	1.0	A	14	10	K	6~10	6.35	14	16	11.5	3.20	1.83						
			15					17	12.5	3.58	2.04							
			*16					18	13.5	3.97	-							
			*18					20	15.5	4.76	-							
			*19					21	16.5	5.16	-							
			*20					22	17.5	5.57	3.18							
			圆孔+螺紋孔 GEAB GEABB GEABG GEAS			1.0	B	6~10	6.35	8N	19	21	16.5	5.16	-	-	-	
											20	22	17.5	5.57	3.18			
											*22	24	19.5	6.41	-			
											*24	26	21.5	7.24	4.13			
											*25	27	22.5	7.68	-			
											*26	28	23.5	8.12	4.64			
				键槽孔 GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS (齿数19以上)	1.0			A	6~10	6.35	8N·10N	28	30	25.5	9.02	5.14	-	-
												30	32	27.5	9.87	5.63		
												32	34	29.5	10.70	6.11		
												*34	36	31.5	11.69	-		
												35	37	32.5	12.13	6.92		
												36	38	33.5	12.52	7.14		
			键槽孔+螺紋孔 GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS (齿数19以上)			1.0	B		6~10	6.35	10N~12N	40	42	37.5	14.31	8.17	-	-
												42	44	39.5	15.24	8.70		
												45	47	42.5	16.66	9.51		
												48	50	45.5	18.04	10.30		
												50	52	47.5	18.95	10.82		
												52	54	49.5	19.87	11.34		
键槽孔+螺紋孔 GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS (齿数19以上)	1.0	B		6~10	6.35			12N~36N	60	62	57.5	23.64	13.49	-	-			
									70	72	67.5	28.31	16.16					
									72	74	69.5	29.19	16.66					
									80	82	77.5	32.98	18.82					
									80	82	77.5	32.98	18.82					
									80	82	77.5	32.98	18.82					

选购键槽孔的轴孔直径10、键槽宽4.0mm(高1.8mm)的规格时, 请将P尺寸指定为10K。P.1166 不锈钢型(GEAHS、GEAKS)没有带*的齿轮。
*1表中的容许传递力是在普通条件下算出的参考值。条件请参考 P.1166。齿宽全部按10mm计算。

不销售未标记交货期的产品。

Delivery 3 天发货 次日出货 P.11 交货期 上海·广州发货

数量分类	标准订购		特殊订购
	小单	大单	大单
数量	1~30	31~60	61~
交货期	通常	+9天	另行报价

超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。P.9



Alterations 追加加工

型式 (1)Type · (2)模数 - (3)齿数 - (4)厚度B - (5)齿轮形状 - (6)轴径 - (etc)

GEAHB1.0 - 40 - 10 - A - 10 - KTC25-K4

Alterations	台阶孔	两端台阶孔	侧面腰形孔
Code	DHL · DHR	WDH	LFC · LTC
Spec.	初始B形状 (可为A形) DHL加工 DHR加工	初始A形状 WDH加工	LFC(腰形孔4处) LTC(腰形孔3处)
Alterations	侧面通孔	侧面螺紋孔	侧面沉孔
Code	KFC · KTC	QFC · QTC	ZFC · ZTC
Spec.	KFC(通孔4处) KTC(通孔3处)	QFC(螺紋孔4处) QTC(螺紋孔3处)	(4处)ZFC (3处)ZTC

追加加工详情请参阅 P.1164

请按照选型步骤①~⑥选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

型式 (1)Type · (2)模数 - (3)齿数 - (4)厚度B - (5)齿轮形状 - (6)轴径

GEAB1.0 - 20 - 10 - B - 8

K·B形状 标准加工品



Type		材質	表面処理	附件
圓孔	圓孔+螺紋孔 键槽孔+螺紋孔	相当于S45C	四氧化三铁保护膜 无电解镀镍	固定螺絲 (*轴孔规格为圆孔时不附带)
GEAHB	GEAB GEAKB			
GEAHBB	GEABB GEAKBB			
GEAHBG	GEABG GEAKBG			
GEAHS	GEAS GEAKS			
		SUS304	-	-

如防锈有要求, 请优先选择无电解镀镍表面处理和SUS304材质产品。表面处理和防锈方法请参考 P.2906~2908。

轴孔规格为圆孔时不带螺紋孔·固定螺絲。可选择的齿轮形状因齿数而异。请确认规格表。

齿轮形状

K形

B形

轴孔规格

精度 JIS B 1702 4级 (相当于新JIS B 1702-1 8级)

未指定齿轮形状时, 齿数12~18为K形状, 齿数19~120为B形状。

B尺寸6·8薄型 P.1179

键槽的详细尺寸 P.1166

键槽与齿的位置关系并非固定。

CAD 2D 3D

RoHS 10

型式	①Type	②模数	③齿数	④厚度B	⑤齿轮形状	⑥轴孔直径P _{H7} 指定单位1mm		d 基准圆直径	D 齿顶圆直径	G 齿根圆直径	H	L	ℓ ₁	ℓ ₂	M (螺牙螺紋)	*1容许传递力(N·m)弯曲强度											
						圆孔	键槽孔+螺紋孔									相当于S45C	相当于SUS304										
圆孔 GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS	1.0	K	12	10	K	6~8	6.35	12	14	9.5	14	30	20 (B=10)	5	M4	2.47	1.41										
			14					16	11.5	16	3.20					1.83											
			15					17	12.5	17	3.58					2.04											
			*16					18	13.5	18	3.97					-											
			*18					20	15.5	20	4.76					-											
			*19					21	16.5	21	5.16					-											
			圆孔+螺紋孔 GEAB GEABB GEABG GEAS			1.0	B	6~10	6.35	8N	19					21	16.5	5.16	-	-	20	10 (B=10)	4	M4	5.57	3.18	
											20					22	17.5	5.57	3.18								
											*22					24	19.5	6.41	-								
											*24					26	21.5	7.24	4.13								
											*25					27	22.5	7.68	-								
											*26					28	23.5	8.12	4.64								
				键槽孔+螺紋孔 GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS (齿数19以上)	1.0			B	6~10	6.35	8N·10N	28	30	25.5	9.02	5.14	-	20	8 (B=12)	5					M5	7.24	4.13
												30	32	27.5	9.87	5.63											
												32	34	29.5	10.70	6.11											
												*34	36	31.5	11.69	-											
												35	37	32.5	12.13	6.92											
												36	38	33.5	12.52	7.14											
			键槽孔+螺紋孔 GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS (齿数19以上)			1.0	B		6~10	6.35	10N~15N	40	42	37.5	14.31	8.17	-				20	10 (B=12)	5	M5		8.12	4.64
												42	44	39.5	15.24	8.70											
												45	47	42.5	16.66	9.51											
												48	50	45.5	18.04	10.30											
												50	52	47.5	18.95	10.82											
												52	54	49.5	19.87	11.34											
键槽孔+螺紋孔 GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS (齿数19以上)	1.0	B		6~10	6.35			12N~36N	60	62	57.5	23.64	13.49	-	20	10 (B=12)	5	M5	23.64	13.49							
									70	72	67.5	28.31	16.16														
									72	74	69.5	29.19	16.66														
									80	82	77.5	32.98	18.82														
									80	82	77.5	32.98	18.82														
									80	82	77.5	32.98	18.82														

选购键槽孔+螺紋孔的轴孔直径10、键槽宽4.0mm(高1.8mm)的规格时, 请将P尺寸指定为10K。P.1166 不锈钢型(GEAHS、GEAS、GEAKS)没有带*的齿轮。

*1表中的容许传递力是在普通条件下算出的参考值。条件请参考 P.1166。齿宽全部按10mm计算。不销售未标记交货期的产品。

Delivery 3 天发货 次日出货 P.11 交货期 上海·广州发货

数量分类	标准订购		特殊订购
	小单	大单	大单
数量	1~30	31~60	61~
交货期	通常	+9天	另行报价

Alterations 追加加工

型式 (1)Type · (2)模数 - (3)齿数 - (4)厚度B - (5)齿轮形状 - (6)轴径 - (etc)

GEAHB1.0 - 20 - 10 - B - 6 - TPC5

Alterations	止动螺絲孔追加加工	追加螺紋孔加工
Code	KC90 · KC120	TPC
Spec.	圆孔+螺紋孔 键槽孔+螺紋孔 B形状	TPC使用时 M6 变更前螺紋孔 TPC(变更后)
Alterations	台阶孔	两端台阶孔
Code	DHL · DHR	WDH
Spec.	初始B形状 (可为A形) DHL加工 DHR加工	初始B形状 WDH加工
Alterations	侧面通孔	侧面螺紋孔
Code	KFC · KTC	QFC · QTC
Spec.	KFC(通孔4处) KTC(通孔3处)	QFC(螺紋孔4处) QTC(螺紋孔3处)

追加加工详情请参阅 P.1164

