


Engrenage droit

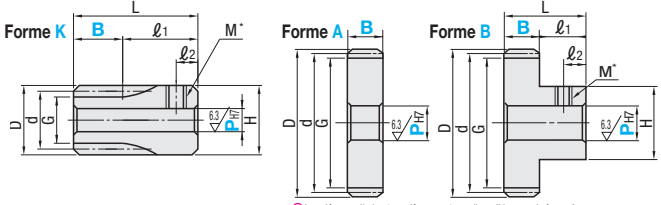
Angle de pression 20°, module 1.5 de type à alésage d'arbre configurable



Type			M Matériau	S Traitement de surface	A Accessoire
Alésage droit	Alésage droit + taraudage	Rainure, rainure + taraudage			
GEAHB	GEAB	GEAKB	EN 1.1191 équiv.	Oxydé noir	Vis de serrage (EN 1.7220 équiv., oxydé noir)
GEAHBB	GEABB	GEAKBB			
GEAHBG	GEABG	GEAKBG			
GEAHS	GEAS	GEAKS	EN 1.4301 équiv.	-	Vis de serrage (EN 1.4301 équiv.)

La vis de serrage n'est pas incluse dans les produits de type non taraudé.
 Les formes sélectionnables d'engrenage diffèrent selon le nombre de dents. Consulter le tableau des spéc.

Engrenages droits



Forme K: l_1 , l_2 , M , D , G , H , $6.3/Pr$
 Forme A: B , D , G , H , $6.3/Pr$
 Forme B: B , l_1 , l_2 , M , D , G , H , $6.3/Pr$

Spécifications de l'alésage d'arbre (formes d'engrenage disponibles)
 Alésage droit (forme A, forme B, forme K) | Alésage droit + taraudage (forme B, forme K)
 Rainure (forme A) | Rainure + taraudage (forme B, forme K)

Détails des dim. de la rainure **P.1498**
 La position de la rainure et des dents n'est pas fixe.
 Précision : précédemment JIS B 1702 classe 4 (nouveau : JIS B 1702-1 classe 8 équiv.)
 Les alésages d'arbre taraudés ne sont pas disponibles pour la forme A.

Pour connaître les modifications de largeur des dents et de dim. du moyeu, voir **P.1513**.

Référence pièce	Type	Module	Nombre de dents	B	Engrenages droits	Diam. d'alésage d'arbre Ph7 (incrément de 1mm)		Diam. de référence d	D Diam. de l'embout	G Diam. intérieur	H	L	l1	l2	M (normal)	*1. Force de transmission admissible (N·m)	
						Alésage droit	Alésage droit + taraudage									Alésage droit	Alésage droit + taraudage
Alésage droit (forme A, forme B, forme K) GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS	1.5	A	12	15	A	6-12	21	18	21	14.25	21	30	15	4	M4	8.33	4.76
			13			6-13	8N	19.5	22.5	15.75	22.5					9.55	5.45
			14			6-8	21	24	17.25	16	10.79					6.16	
			15			6-12	22.5	25.5	18.75	18	12.09					-	
			16			6-12	24	27	20.25	20	13.39					7.64	
			17			6-13	25.5	28.5	21.75	21	14.72					8.40	
			18			6-13	27	30	23.25	22	16.06					9.17	
			19			6-15	28.5	31.5	24.75	24	17.41					9.94	
			20			6-16	30	33	26.25	25	18.81					10.74	
			21			6-17	31.5	34.5	27.75	26	20.20					11.52	
			22			6-18	33	36	29.25	26	21.63					12.34	
			Alésage droit + taraudage (forme B, forme K) GEAB GEABB GEABG GEAS			1.5	B	23	15	B	8N-13N					34.5	37.5
24	6-20	8N-15N		36	39			32.25			30	24.45	13.95				
25	6-22	8N-17N		37.5	40.5			33.75			30	25.92	14.79				
26	6-23	8N-18N		39	42			35.25			32	27.42	15.65				
27	6-24	8N-19N		40.5	43.5			36.75			34	28.85	16.46				
28	6-28	8N-24N		42	45			38.25			34	30.43	17.36				
29	6-31	8N-28N		43.5	46.5			39.75			35	31.79	18.14				
30	6-31	8N-28N		45	48			41.25			35	33.30	19.00				
31	6-31	8N-28N		48	51			44.25			40	36.11	-				
32	6-31	8N-28N		51	54			47.25			40	39.45	22.51				
33	6-31	8N-28N		52.5	55.5			48.75			40	40.93	23.35				
Rainure (forme A) Rainure + taraudage (forme B, forme K) GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	1.5	A		34	15			A			8-31	10N-28N	54	57	50.25	45	27
			35	6-31		8N-28N	57		60	53.25	45	44.44	25.93				
			36	6-31		8N-28N	60		63	56.25	45	48.31	27.57				
			37	6-31		8N-28N	63		66	59.25	45	51.43	29.35				
			38	6-31		8N-28N	66		69	62.25	45	54.62	31.17				
			39	6-31		8N-28N	67.5		70.5	63.75	45	56.23	32.09				
			40	6-31		8N-28N	69		72	65.25	45	57.86	33.02				
			41	6-31		8N-28N	72		75	68.25	45	60.90	34.75				
			42	6-31		8N-28N	75		78	71.25	45	63.97	36.51				
			43	6-31		8N-28N	78		81	74.25	45	67.07	38.28				
			44	6-31		8N-28N	81		84	77.25	45	70.21	40.07				
			Rainure + taraudage (forme B, forme K) GEAB GEABB GEABG GEAS	1.5		B	45		15	B	12-35	12N-31N	84	87	80.25	50	
46	12-35	12N-31N			87		90	83.25			50	76.57	43.70				
47	12-35	12N-31N			90		93	86.25			50	79.80	45.54				
48	12-35	12N-31N			93		96	89.25			50	82.69	47.19				
49	12-35	12N-31N			96		99	92.25			50	85.97	49.06				
50	12-35	12N-31N			97.5		100.5	93.75			50	87.43	49.89				
51	12-35	12N-31N			99		102	95.25			50	89.28	50.95				
52	12-35	12N-31N			102		105	98.25			50	92.62	52.85				
53	12-35	12N-31N			105		108	101.25			50	95.56	54.53				
54	12-35	12N-31N			108		111	104.25			50	98.50	56.21				
55	12-35	12N-31N			112.5		115.5	108.75			50	103.39	59.00				
Rainure + taraudage (forme B, forme K) GEAB GEABB GEABG GEAS	1.5	B			56		15	B			12-45	12N-42N	120	123	116.25	65	27
			57	12-45	12N-42N	126			129	122.25	65	117.79	67.22				
			58	12-45	12N-42N	127.5			130.5	123.75	65	119.29	68.07				
			59	12-45	12N-42N	135			138	131.25	65	127.36	72.68				
			60	12-45	12N-42N	142.5			145.5	138.75	65	135.52	77.33				
			61	12-45	12N-42N	150			153	146.25	65	143.75	82.03				
			62	12-45	12N-42N	180			183	176.25	70	175.06	99.90				
			63	12-45	12N-42N	180			183	176.25	70	175.06	99.90				
			64	12-45	12N-42N	180			183	176.25	70	175.06	99.90				
			65	12-45	12N-42N	180			183	176.25	70	175.06	99.90				
			66	12-45	12N-42N	180			183	176.25	70	175.06	99.90				
			67	12-45	12N-42N	180			183	176.25	70	175.06	99.90				

*1. Les forces de transmission admissibles présentées dans le tableau sont des valeurs de référence calculées selon les conditions prescrites. Pour connaître les conditions, voir **P.1498**.
 *2. Le nombre de dents marqué d'un * n'est pas disponible pour les types GEAS, GEAKS. *3. Le diamètre d'alésage d'arbre de 9N n'est pas disponible pour le type à alésage de rainure + taraudage.
 *4. Spécifier 10K comme dim. P si la largeur de la rainure est de 4.0mm (1.8mm de haut) pour le type rainure + taraudage avec alésage d'arbre d'un diam. de 10. **P.1498** *5. Le diam. d'alésage d'arbre de 6.35 est disponible pour les types à alésage droit et à alésage droit + taraudage.

Ordering Example

Référence pièce	-	Nb de dents	-	B	-	Engrenage	-	P
GEAB1.5	-	20	-	15	-	B	-	8
GEAKB1.5	-	30	-	15	-	A	-	10N
GEAS1.5	-	12	-	15	-	K	-	8

* Lorsque la forme d'engrenage n'est pas spécifiée, le nombre de dents 12 ou 13 correspond à la forme K, 14 à la forme B.

Nombre de dents	Prix unitaire															
	Alésage droit				Alésage droit + taraudage				Rainure, rainure + taraudage							
	GEAHB	GEAHBB	GEAHBG	GEAHS	GEAB	GEABB	GEABG	GEAS	GEAKB	GEAKBB	GEAKBG	GEAKS				
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
32																
34																
35																
36																
38																
40																
42																
44																
45																
46																
48																
50																
52																
54																
55																
56																
58																
60																
62																
64																
65																
66																
68																
70																
72																
75																
80																
84																
85																
90																
95																
100																
120																

Alterations

Référence pièce	-	Nombre de dents	-
-----------------	---	-----------------	---