

Engrenage droit

Angle de pression 20°, module 2.0 de type à alésage d'arbre configurable

Type			Matériau	Traitement de surface	Accessoire
Alésage droit	Alésage droit + taraudage	Rainure, rainure + taraudage			
GEAHB	GEAB	GEAKB	EN 1.1191 équiv.	Oxydation noire Placage autocatalytique au nickel	Vis de serrage (EN 1.7220 équiv., oxydation noire)
GEAHBB	GEABB	GEAKBB			
-	GEABG	GEAKBG	EN 1.4301 équiv.	-	Vis de serrage (EN 1.4301 équiv.)
GEAHS	-	GEAKS			

⚠ La vis de serrage n'est pas incluse dans les produits de type non taraudé.

Engrenages droits

Forme A

Forme B

Alésage droit (forme A, forme B)

Rainure (forme A) Rainure + taraudage (forme B)

⚠ 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	Module	Nombre de dents	B	Engrenages droits	Diam. d'alésage d'arbre Ph7 (incrément de 1mm)		d Diam. de référence	D Diam. de l'embout	G Diam. intérieur	H	L	l1	l2	M (normal)	*1. Force de Transmission admissible (N-m) Résistance à la flexion	
					Alésage droit	Alésage droit + taraudage									EN 1.1191 équiv.	EN 1.4301 équiv.
Alésage droit (Forme A, forme B) GEAHB GEAHBB GEAHS	2.0	12	20	A	8N	8	24	28	19	18	30	10	5	M5	19.75	11.27
		13				8-11	26	30	21	20					22.65	12.92
		14				8-11	28	32	23	20					25.58	14.60
		15				8-15	30	34	25	24					28.65	16.35
		16				8-16	32	36	27	25					31.73	18.11
		17				8-19	34	38	29	28					34.89	19.91
		18				8-21	36	40	31	30					38.07	21.73
		19				8-21	38	42	33	31					41.27	23.55
		20				8-23	40	44	35	33					44.59	25.45
		21				8-23	42	46	37	34					47.87	27.32
Alésage droit + taraudage (forme B) GEAB GEABB GEABG	2.0	22	20	B	8N-12N	8-21	44	48	39	36	34	14	7	M6	51.27	29.26
		23				8-25	46	50	41	37					54.57	31.14
		24				8-28	48	52	43	40					57.96	33.07
		25				8-29	50	54	45	40					61.43	35.05
		26				8-29	52	56	47	42					64.99	37.09
		27				8-31	54	58	49	45					68.39	39.02
		28				8-31	56	60	51	45					72.12	41.16
		29				8-32	58	62	53	47					75.35	43.00
		30				8-33	60	64	55	48					78.93	45.04
		Rainure (forme A) Rainure + taraudage (forme B) GEAKB GEAKBB GEAKBG				2.0	32	20	A	10N-31N					8-35	64
34	10-35		68	72	63		50				93.52	53.37				
35	10-36		70	74	65		52				97.01	55.36				
36	10-38		72	76	67		55				100.13	57.14				
38	10-38		76	80	71		55				107.70	61.46				
40	10-38		80	84	75		60				114.52	65.35				
42	10-42		84	88	79		60				121.92	69.57				
44	10-42		88	92	83		60				129.46	73.88				
45	10-42		90	94	85		60				133.29	76.06				
46	10-42		92	96	87		62				137.15	78.26				
Rainure + taraudage (forme B) GEAKB GEAKBB GEAKBG	2.0	48	20	B	12N-42N	10-35	96	100	91	65	34	14	7	M6	144.35	82.38
		50				10-43	100	104	95	62					151.64	86.53
		52				10-43	104	108	99	65					158.99	90.73
		54				12-45	108	112	103	65					166.42	94.97
		55				12-45	110	114	105	65					170.54	97.32
		56				12-45	112	116	107	65					174.69	99.69
		58				15-45	116	120	111	65					181.50	103.58
		60				15-45	120	124	115	65					189.16	107.94
		62				15-45	124	128	119	65					196.02	111.86
		64				15-45	128	132	123	65					203.78	116.29
Rainure + taraudage (forme B) GEAKB GEAKBB GEAKBG	2.0	65	20	A	15N-42N	130	134	125	65	34	14	7	M6	207.23	118.26	
		66				136	140	131	65					219.54	125.28	
		68				140	144	135	65					226.51	129.26	
		70				144	148	139	65					233.49	133.29	
		*72				150	154	145	65					245.07	137.26	
		*85				160	164	155	65					263.82	145.16	
		*90				170	174	165	65					282.76	153.06	
		*95				180	184	175	65					301.90	160.96	
		*100				190	194	185	65					321.22	168.86	
		*100				200	204	195	65					262.11	129.26	

⚠ Le nombre marqué d'un * n'est pas disponible pour les types GEAHS et GEAKS.
 ⚠ Le diamètre d'alésage d'arbre de 9N n'est pas disponible pour le type à alésage de rainure + taraudage.
 ⚠ 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**
 *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**.

Ordering Example	Référence pièce	Nbre de dents	B	Engrenage droit	P
	GEAKBG2.0	15	20	B	10N
	GEAHB2.0	30	20	A	8

Nombre de dents	Prix unitaire									
	Alésage droit			Alésage droit + taraudage			Rainure, rainure + taraudage			
	GEAHB	GEAHBB	GEAHS	GEAB	GEABB	GEABG	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										
68										
70										
72										
75										
80										
85										
90										
95										
100										

Altersations

Référence pièce	Nombre de dents	B	P	(KC90, KC120, TPC, DHL, DHR, WDH, LFC, LTC, KTC, KFC, QFC, QTC)
GEAB2.0	15	20	8	KC120
GEAHS2.0	50	20	A	WDH-Q25-R25-S6-T5

Code	Vis de serrage	Dimension du trou taraudés	Trou étagé	Deux extrémités à épaulement et alésage
	KC90, KC120	TPC	DHL, DHR	WDH
Spéc.	KC90 : ajoute une vis de serrage à la position 90°. KC120 : ajoute une vis de serrage à la position 120°. ⚠ Non applicable à la forme A. ⚠ Non applicable au type à alésage droit.	Modifie la dimension du trou taraudé. Code de commande TPC4 ⚠ Non applicable à la forme A. ⚠ Ne s'applique pas au type à alésage droit.	Change les alésages d'arbre en trous étagés à épaulement. (Z : incrément de 1mm, J : incrément de 0.1mm) Code de commande DHL-Z20-J4.0 ⚠ Applicable uniquement au type à alésage droit.	Change les alésages d'arbre en trous étagés aux 2 extrémités. (Q, R, S, T : incrément de 1mm) Code de commande WDH-Q10-R10-S5-T5 ⚠ S'applique uniquement au type à alésage droit.

Code	Orifice fendu latéral	Trou traversant latéral	Trous taraudés latéraux
	LFC, LTC	KTC, KFC	QFC, QTC
Spéc.	Usine des trous oblongs sur la surface latérale (30°). (LFC, LTC : incrément de 1mm) ⚠ Applicable à la forme A uniquement. ⚠ P+C+4<LFC(LTC)<G-C-4 Sélection M3 M4 M5 M6 Code de commande LFC20-M3	Usine des trous traversants sur la surface latérale. (KFC, KTC : incrément de 1 mm, K : incrément de 0,5 mm) ⚠ Applicable à la forme A uniquement. ⚠ P+K+4<KFC(KTC)<G-K-4 Sélection K3.0-K6.0 Code de commande KFC20-K3.5	Usine des trous taraudés sur la surface latérale de l'engrenage (QFC, QTC : incrément de 1 mm). ⚠ Applicable à la forme A uniquement. ⚠ P+M+4<QFC(QTC)<G-M-4 Sélection M3, M4 Code de commande QFC25-M3 ⚠ Profondeur du trou taraudé Mx1.5