

Engrenage droit

Angle de pression 20°, module 1.0 de type à alésage d'arbre configurable

Types standard et fin disponibles.

Type			Matériau	Traitement de surface	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

Forme A

Forme B

Spécifications de l'alésage d'arbre (formes d'engrenage disponibles)

Alésage droit (forme A, forme B, forme K)	Rainure (forme A)	Rainure + taraudage (forme B)

Détails des dim. de rainure **P.1498**
La position de la rainure et des dents n'est pas fixe.

Précision : précèdemment 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.

Type standard

Pour connaître les modifications de largeur des dents et de dim. du moyeu, voir **P.153**.

Référence pièce	Type	Module	Nbre de dents	B	Engr. droits	Diam. d'alésage d'arbre Pn (Inc. de 1mm)	d	Diam. de l'arbre D	G	H	L	l1	l2	M	Prix unitaire								
															Alésage droit			Alésage droit + taraudage			Rainure Rainure+taraudage		
<p>Alésage droit (forme A, forme B, forme K) GEAHB, GEAHBB, GEAHBG, GEAKS</p>																							
<p>Alésage droit + taraudage (forme B, forme K) GEAB, GEABB, GEABG, GEAKB</p>																							
<p>Rainure (forme A) GEAKB, GEAKBB, GEAKBG, GEAKS</p>																							

Type fin

Référence pièce	Type	Module	Nbre de dents	B	Engr. droits	Diam. d'alésage d'arbre Pn (Inc. de 1mm)	d	Diam. de l'arbre D	G	H	L	l1	l2	M	Prix unitaire								
															Alésage droit			Alésage droit + taraudage			Rainure Rainure+taraudage		
<p>Alésage droit (forme A, forme B, forme K) GEAHB, GEAHBB, GEAHBG, GEAKS</p>																							
<p>Alésage droit + taraudage (forme B, forme K) GEAB, GEABB, GEABG, GEAKB</p>																							
<p>Rainure (forme A) GEAKB, GEAKBB, GEAKBG, GEAKS</p>																							

Le nombre marqué d'un * n'est pas disponible pour le type en acier inoxydable (GEAHS, GEAS et GEAKS). Le diamètre d'alésage d'arbre de 9N n'est pas disponible pour le type à alésage de rainure + taraud. 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 Le diam. d'alésage d'arbre de 6.35 est disponible pour les types à alésage droit et à alésage droit + taraudage. La largeur de dent calculée est de 6mm.

Ordering

Exemple : Réf. pièce - Nbre de dents - B - Engr. droits - P
 GEAB1.0 - 25 - 12 - B - 8
 GEAKB1.0 - 38 - 10 - A - 10N
 GEAS1.0 - 18 - 6 - K - 10

Alterations

Exemple : Réf. pièce - Nbre de dents - B - Engr. droits - P - (KC90, KC120, QFC, QTC etc.)
 GEAB1.0 - 25 - 12 - B - 8 - KC120
 GEAHB1.0 - 40 - 6 - A - 10 - KTC20 - K4.0

Modifications	Vis de serrage	Dimension du trou taraudés	Trou étagé	Deux extrémités à épaulement et alésage
Code	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. l1 - l2 - TPC/2	Change les alésages d'arbre en alésages à épaulement. Non applicable à la forme K. (Z : incrément de 1mm, J : incrément de 0.1mm) Code de commande : DHL-Z20-J4.0 S'applique uniquement au type à alésage droit.	Change les alésages d'arbre en trous étagés aux 2 extrémités. Non applicable à la forme K. (Q, R, S, T : incrément de 1mm) Code de commande : WDH-Q10-R10-S3-T3 S'applique uniquement au type à alésage droit.

Modifications	Orifice fendu latéral	Trou traversant latéral	Trous taraudés latéraux
Code	LFC, LTC	KFC, KTC	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+4sLFC(LTC):G-C-4 Sélection M 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+4sKFC(KTC):G-K-4 Sélection K 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+4sQFC(QTC):G-M-4 Sélection M M3, M4 Code de commande : QFC25-M3

Le nombre marqué d'un * n'est pas disponible pour le type en acier inoxydable (GEAHS, GEAS et GEAKS).
Le diamètre d'alésage d'arbre de 9N n'est pas disponible pour le type à alésage de rainure + taraud.
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
Le diamètre d'alésage d'arbre de 6.35 est disponible pour les types à alésage droit et à alésage droit + taraud.
Les forces de transmission admissibles reprises dans le tableau sont des valeurs de référence calculées sous des conditions conseillées. Pour connaître les conditions, voir P.1498.
La largeur de dent calculée est de 10mm.

