

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

TOME

4/5

Roues dentées

Prix non actualisés, contactez-nous



mars **2009**

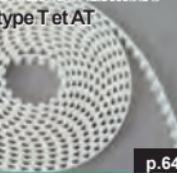
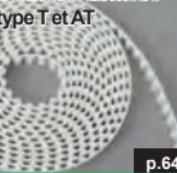


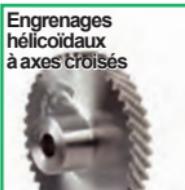
fichiers
3D



Tél. 0825 88 5000 - www.hpceurope.com

Index photos

<p>Poulies et courroies de transmission</p>  <p>Jusqu'à -30% sur tarif 2008</p>	<p>Poulie dentée type T plastique moulé</p>  <p>stock</p>	<p>Poulie dentée type T</p>  <p>stock</p>
<p>Poulie dentée type T aluminium</p>  <p>stock</p>	<p>Poulie dentée type AT</p> 	<p>Poulie dentée type AT inox</p>  <p>Inox</p>
<p>Courroies au mètre type T et AT</p> 	<p>Courroies au mètre armatures inox</p>  <p>Inox</p>	<p>Courroie fermés type T et AT</p> 
<p>Courroies au mètre type T et AT</p> 	<p>Courroies au mètre armatures inox</p>  <p>Inox</p>	<p>Poulies et courroies en polycarbonate</p>  <p>stock</p>
<p>Chaine au mètre acier</p>  <p>stock</p>	<p>Chaine au mètre inox</p>  <p>stock</p>	<p>Tendeur fixe</p>  <p>stock</p>
<p>Bras tendeur</p>  <p>stock</p>	<p>Tendeur à ressort</p>  <p>stock</p>	<p>Tendeur de chaîne Roll-Ring®</p>  <p>stock</p>
<p>Engrenage conique acier</p>  <p>stock</p>	<p>Engrenage conique plastique</p>  <p>stock</p>	<p>Engrenage conique inox</p>  <p>Inox</p>
<p>Engrenage spiroconique</p>  <p>stock</p>		<p>Engrenage spiroconique</p>  <p>stock</p>

 <p>Roue et vis sans fin alésée</p> <p>p.000</p>	 <p>Roue et vis sans fin arbrée</p> <p>p.000</p>	 <p>Roue et vis sans fin plastique</p> <p>p.000</p>	 <p>Roue et vis sans fin à rattrapage de jeu</p> <p>p.000</p>
 <p>Engrenage interne</p> <p>p.159</p>	 <p>Engrenage double</p> <p>p.164</p>	 <p>Engrenage droit à rattrapage de jeu</p> <p>p.168</p>	 <p>Pignon arbré</p> <p>p.170</p>
 <p>Crémaillère acier</p> <p>stock</p> <p>p.178</p>	 <p>Crémaillère inox</p> <p>Inox</p> <p>p.179</p>	 <p>Crémaillière Delrin usiné</p> <p>stock</p> <p>p.183</p>	 <p>Crémaillère nylon moulé</p> <p>p.184</p>
 <p>Crémaillère section circulaire</p> <p>stock</p> <p>p.186</p>	 <p>Crémaillière flexible</p> <p>New</p> <p>p.188</p>	 <p>Engrenage droit inox</p> <p>Inox</p> <p>p.198</p>	 <p>Engrenages hélicoïdaux à axes croisés</p> <p>p.214</p>
 <p>Engrenage droit rectifié</p> <p>New</p> <p>p.216</p>	 <p>Engrenage droit acier</p> <p>stock</p> <p>p.228</p>	 <p>Engrenage droit laiton</p> <p>p.278</p>	 <p>Engrenages hélicoïdaux à axes parallèles</p> <p>p.326</p>
 <p>Engrenage droit nylon moulé</p> <p>stock</p> <p>p.282</p>	 <p>Engrenage droit Delrin usiné</p> <p>stock</p> <p>p.288</p>	 <p>Engrenages hélicoïdaux à axes parallèles</p> <p>p.314</p>	

La philosophie HPC...



Renseigner avec précision

- L'appui d'une équipe technique et commerciale, pour m'informer et me conseiller efficacement du lundi au vendredi de 8h à 12h20 et de 13h40 à 18h.
- Des fichiers à télécharger sur notre site

Réaliser avec soin

- Des références standards adaptées à mes besoins
- Des réalisations selon modèle ou plan
- Fourniture de pièces hors catalogue
- Moyenne & grande série sur demande

Commander avec facilité

- Commandez plus de 6000 références en ligne sur www.hpeurope.com
- Vous pouvez aussi commander par fax, téléphone et courrier



PDF



fichiers

3D

N° de compte client:

Contact commercial:

.....

.....

Mot de passe internet:

... votre satisfaction



Payer avec confiance

- Chèque
- Virement bancaire
- Traite
- Carte bancaire



■ Nos coordonnées bancaires:

BNP Tassin
69948 Lyon cedex 20
N°compte:
00010041122

Livrer avec rapidité

- Pour toute commande passée avant 15h, les pièces en stock sont livrées le lendemain avant 18h sur tout le territoire métropolitain. (objectif réalisé dans 95% des cas).

- Livraison FRANCO à partir de 50,00€ HT en France métropolitaine (articles de longeur inférieure à un mètre).

Informier avec simplicité

Engrenages HPC

SARL au capital de 76224 €
N° 382 911 907 RCS
Lyon, code APE 4669B
TVA FR 41 382 911 907

58, chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - Lyon
FRANCE

cial2@hpceurope.com
www.hpceurope.com
Tél. international:
+33(0)4 37 496 496
Fax international:
+33(0)4 37 490 055

Tel: 0825 88 5000

Fax: 0825 88 6000

COMMANDE HPC

Comment passer commande?

Je recherche un produit...



*Index
par Photos*



*Index
par Noms*



*Index par
Références*

Je passe commande...



Tel: 082588 5000 **Fax: 082588 6000** www.hpc-europe.com

Pour aller plus vite, je prépare...

- N° de compte, si vous l'avez*
- Noms (société et contact)*
- Adresse de facturation*
- Adresse de livraison*
- N° de commande officiel*
- N° du devis préalablement établi, si devis*
- Références des produits et quantités*
- Date souhaitée de livraison*
- Si vous êtes à l'étranger, préparez aussi votre N°de TVA*

DEVIS HPC

Comment faire sa demande?

Dans tous les cas j'indique...

Noms (société et contact)

Adresse, E-mail, et téléphone

Le type de produit de façon aussi précise que possible

Les quantités

La date de livraison souhaitée

Si il s'agit d'une réparation,

Si il s'agit d'une conception (d'après plan ou modèle)

Le plan ou le modèle

Je pense à bien préciser...

Pour les Engrenages:

le nombre de dents, le module et la matière

Pour les Réducteurs de vitesse:

la vitesse, le couple et le rapport de réduction

Pour les Pouliés et Courroies:

le pas, la matière, le nombre de dents et la longueur

Pour les Roues et Vis sans fin:

le module, la matière, le nombre de dents et le rapport de réduction

J'adresse ma demande de devis à...



cial2@hpceurope.com



Fax: 0825 88 6000



Tel: 0825 88 5000

Index pictos

Alésage

Modifiable

Non modifiable

charge

Charge axiale

Charge radiale

Costaud

Charge max
1 tonne

Délais

48h

2 sem

En heures ou semaines

Fabrication

Moulé

Usiné

Matières

Aci Acier

Fon Fonte

Alu Aluminium

Inx Inox

Brz Bronze

Lai Laiton

Cui Cuivre

Nyl Nylon

Del Delrin

Pla Plastique

Résistance

aux basses températures

aux hautes températures

à la corrosion

aux chocs

Spécial HPC

New Nouveauté

En stock

Sur Mesure

En pouces

Angles

45°

90°

17°45

Compatibilité

Robotique

Alimentaire

Entretien

Sans entretien

Sans graissage

Utilisation

Industrielle

Manuelle

Norme

DIN DIN

ISO ISO

Origine

Japon

Suisse

Qualité

1

★★★★

de 1 à 8

Autres

Aller retour

Miniature

Précision

Montage facile

Modulable

Léger

Roulements

Sans fixation

DUO Duo

Série Eco

VITESSE

Economique

Poulies & Courroies

de transmission

**NOUVELLES
TAILLES !**



*Poulie
dentée*

p.8

Courroie

p.18

PAS 3mm Poule dentée

Aluminium

Largeur de courroie 9mm



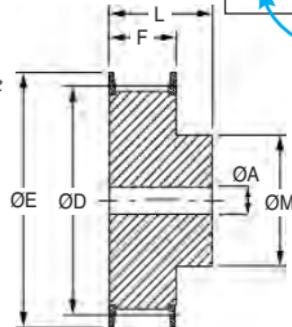
- Pour courroie RPP3
- Pas : 3mm
- Matière : aluminium

Accessoires

- Courroies RPP3
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné à titre indicatif
- Réusinage par vos soins impératifs
- Pièces non modifiables par nos soins



vendue préalésée

Jusqu'à
-30%
sur tarif
2008

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Nb. de Dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	ØA préalésage	Stock	Prix uni. 1 à 5
10HTD3M-09F	10	9,55	8,79	13,0	13,0	10,2	17,5	Plein	✓	4,94 €
12HTD3M-09F	12	11,46	10,70	15,0	15,0	10,2	17,5	Plein	✓	4,94 €
14HTD3M-09F	14	13,37	12,61	16,0	16,0	10,2	17,5	Plein	✓	5,04 €
15HTD3M-09F	15	14,32	13,56	17,5	17,5	10,2	17,5	Plein	✓	5,04 €
16HTD3M-09F	16	15,28	14,52	17,5	10,0	12,8	20,6	4	✓	5,40 €
18HTD3M-09F	18	17,19	16,43	20,0	11,0	12,8	20,6	6	✓	5,49 €
20HTD3M-09F	20	19,10	18,34	23,0	13,0	12,8	20,6	6	✓	5,52 €
21HTD3M-09F	21	20,05	19,29	25,0	14,0	12,8	20,6	6	✓	5,69 €
22HTD3M-09F	22	21,01	20,25	25,0	14,0	12,8	20,6	6	✓	5,88 €
24HTD3M-09F	24	22,92	22,16	25,0	14,0	12,8	20,6	6	✓	6,24 €
26HTD3M-09F	26	24,83	24,07	28,0	16,0	12,8	20,6	6	✓	6,37 €
28HTD3M-09F	28	26,74	25,98	32,0	18,0	12,8	20,6	6	✓	6,47 €
30HTD3M-09F	30	28,65	27,89	32,0	20,0	12,8	20,6	6	✓	6,59 €
32HTD3M-09F	32	30,56	29,80	36,0	22,0	12,8	20,6	6	✓	7,01 €
36HTD3M-09F	36	34,38	33,62	39,0	26,0	13,4	22,2	6	✓	7,47 €
40HTD3M-09F	40	38,20	37,44	42,0	28,0	13,4	22,2	6	✓	8,21 €
44HTD3M-09F	44	42,02	41,26	48,0	33,0	13,4	22,2	6	✓	9,48 €
48HTD3M-09	48	45,84	45,08	-	33,0	13,4	22,2	8	✓	10,25 €
60HTD3M-09	60	57,30	56,54	-	33,0	13,4	22,2	8	✓	11,47 €
72HTD3M-09	72	68,75	67,99	-	33,0	13,4	22,2	8	✓	13,15 €

Poulie dentée

Acier ou aluminium

PAS
5mm

Largeur de courroie 9mm

- Pour courroie RPP5

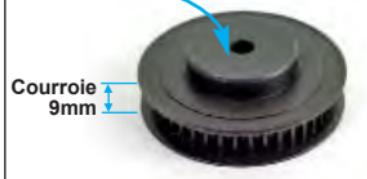
- Pas : 5mm

- Matière :

Aluminium ou

Acier phosphaté en fonction des tailles

vendue
préalésée



Accessoires

- Courroies RPP5

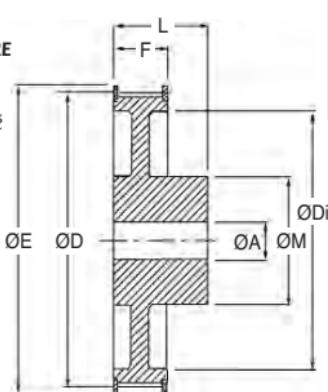
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné
à titre
indicatif

- Réusinage par
vos soins
impératifs

- Pièces
non modifiables
par nos soins



Jusqu'à
-30%
sur tarif
2008

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nb. de Dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	ØA préalésage	Stock	Prix Uni. 1 à 5
12HTD5M-09F	Acier	12	19,10	17,96	23,0	13,0	-	14,5	20,0	4	✓	4,46 €
14HTD5M-09F		14	22,28	21,14	25,0	13,0	-	14,5	20,0	6	✓	4,81 €
15HTD5M-09F		15	23,87	22,73	28,0	16,0	-	14,5	20,0	6	✓	5,04 €
16HTD5M-09F		16	25,46	24,32	28,0	16,5	-	14,5	20,0	6	✓	5,34 €
18HTD5M-09F		18	28,65	27,51	32,0	20,0	-	14,5	20,0	6	✓	5,88 €
20HTD5M-09F		20	31,83	30,69	36,0	23,0	-	14,5	22,5	6	✓	6,24 €
21HTD5M-09F		21	33,42	32,28	38,0	24,0	-	14,5	22,5	6	-	6,47 €
22HTD5M-09F		22	35,01	33,87	39,0	25,5	-	14,5	22,5	6	-	6,73 €
24HTD5M-09F		24	38,20	37,06	42,0	27,0	-	14,5	22,5	6	✓	7,14 €
26HTD5M-09F		26	41,38	40,24	44,0	30,0	-	14,5	22,5	6	-	7,47 €
28HTD5M-09F		28	44,56	43,42	48,0	30,5	-	14,5	22,5	6	✓	7,79 €
30HTD5M-09F		30	47,75	46,60	51,0	35,0	-	14,5	22,5	6	✓	8,09 €
32HTD5M-09F	Aluminium	32	50,93	49,79	54,0	38,0	-	14,5	22,5	8	✓	9,12 €
36HTD5M-09F		36	57,30	56,16	60,0	38,0	-	14,5	22,5	8	✓	9,51 €
40HTD5M-09F		40	63,66	62,52	71,0	38,0	-	14,5	22,5	8	✓	9,86 €
44HTD5M-09		44	70,03	68,89	-	38,0	54	14,5	25,5	8	-	15,10 €
48HTD5M-09		48	76,39	75,25	-	45,0	61	14,5	25,5	8	✓	16,66 €
60HTD5M-09		60	95,49	94,35	-	45,0	80	14,5	25,5	8	✓	24,38 €
72HTD5M-09		72	114,59	113,45	-	45,0	100	14,5	25,5	8	✓	34,47 €

PAS 5mm

Poule dentée

Acier ou aluminium

Largeur de courroie 15mm



- Pour courroie RPP5

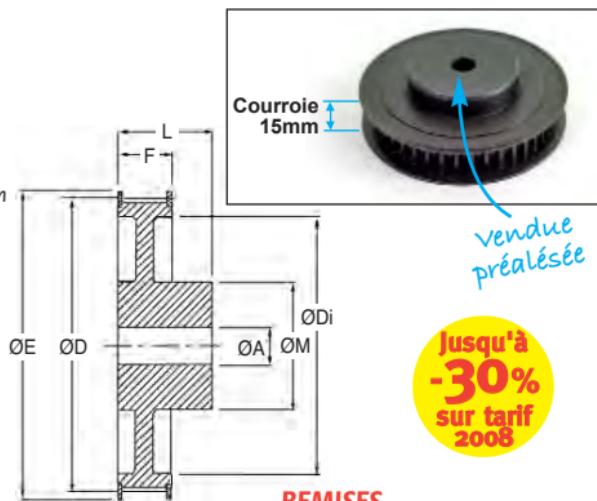
- Pas : 5mm
- Matière :
 - Aluminium ou
 - Acier phosphaté en fonction des tailles

Accessoires

- Courroies RPP5
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné à titre indicatif
- Réusinage par vos soins impératifs
- Pièces non modifiables par nos soins



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nb. de Dents	Ø primitif	Ø extérieur	Ø rebord	ØM	ØDi	F	L	ØA	Stock préalésage	Prix Uni. 1 à 5
12HTD5M-15F	Acier	12	19,10	17,96	23,0	13,0	-	20,5	26,0	Plein	✓	5,20 €
14HTD5M-15F		14	22,28	21,14	25,0	13,0	-	20,5	26,0	6	✓	5,52 €
15HTD5M-15F		15	23,87	22,73	28,0	16,0	-	20,5	26,0	6	✓	5,88 €
16HTD5M-15F		16	25,46	24,32	28,0	16,5	-	20,5	26,0	6	✓	5,97 €
18HTD5M-15F		18	28,65	27,51	32,0	20,0	-	20,5	26,0	6	✓	6,47 €
20HTD5M-15F		20	31,83	30,69	36,0	23,0	-	20,5	26,0	6	✓	6,85 €
21HTD5M-15F		21	33,42	32,28	38,0	24,0	-	20,5	26,0	6	-	7,14 €
22HTD5M-15F		22	35,01	33,87	39,0	25,5	-	20,5	26,0	6	✓	7,47 €
24HTD5M-15F		24	38,20	37,06	42,0	27,0	-	20,5	28,0	6	✓	8,01 €
26HTD5M-15F		26	41,38	40,24	44,0	30,0	-	20,5	28,0	6	✓	8,47 €
28HTD5M-15F	Aluminium	28	44,56	43,42	48,0	30,5	-	20,5	28,0	6	-	9,12 €
30HTD5M-15F		30	47,75	46,60	51,0	35,0	-	20,5	28,0	6	✓	9,86 €
32HTD5M-15F		32	50,93	49,79	54,0	38,0	-	20,5	28,0	8	✓	10,34 €
36HTD5M-15F		36	57,30	56,16	60,0	38,0	-	20,5	28,0	8	✓	10,93 €
40HTD5M-15F		40	63,66	62,52	71,0	38,0	-	20,5	28,0	8	✓	11,76 €
44HTD5M-15		44	70,03	68,89	-	38,0	54	20,5	30,0	8	✓	17,65 €
48HTD5M-15		48	76,39	75,25	-	38,0	61	20,5	30,0	8	✓	19,50 €
60HTD5M-15		60	95,49	94,35	-	50,0	80	20,5	30,0	8	✓	28,88 €
72HTD5M-15		72	114,59	113,45	-	50,0	100	20,5	30,0	8	✓	39,16 €

Poulie dentée

Acier ou aluminium

PAS
5mm

Largeur de courroie 25mm



- Pour courroie RPP5

- Pas : 5mm

- Matière :

Aluminium ou

Acier phosphaté en fonction des tailles

Accessoires

- Courroies RPP5

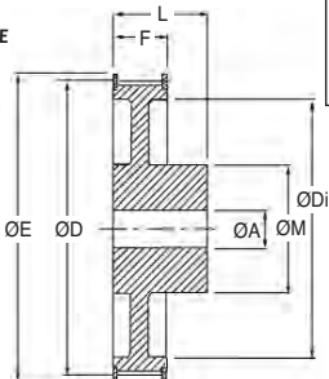
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné à titre indicatif

- Réusinage par vos soins impératifs

- Pièces non modifiables par nos soins



Nouvelle gamme !

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nb. de Dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	ØA préalésage	Prix uni. 1 à 5
12HTD5M-25F	Acier	12	19,10	17,96	23,0	13,0	-	30,5	36	-	6,37 €
14HTD5M-25F		14	22,28	21,14	25,0	13,0	-	30,5	36	6	6,85 €
15HTD5M-25F		15	23,87	22,73	28,0	16,0	-	30,5	36	6	7,14 €
16HTD5M-25F		16	25,46	24,32	28,0	16,5	-	30,5	36	6	7,47 €
18HTD5M-25F		18	28,65	27,51	32,0	20,0	-	30,5	36	6	7,79 €
20HTD5M-25F		20	31,83	30,69	36,0	23,0	-	30,5	36	6	8,47 €
21HTD5M-25F		21	33,42	32,28	38,0	24,0	-	30,5	38	6	8,72 €
22HTD5M-25F		22	35,01	33,87	39,0	25,5	-	30,5	38	6	9,31 €
24HTD5M-25F		24	38,20	37,06	42,0	27,0	-	30,5	38	6	10,25 €
26HTD5M-25F		26	41,38	40,24	44,0	30,0	-	30,5	38	6	10,83 €
28HTD5M-25F		28	44,56	43,42	48,0	30,5	-	30,5	38	6	11,70 €
30HTD5M-25F		30	47,75	46,60	51,0	35,0	-	30,5	38	6	12,71 €
32HTD5M-25F	Aluminium	32	50,93	49,79	54,0	38,0	-	30,5	38	8	13,48 €
36HTD5M-25F		36	57,30	56,16	60,0	38,0	-	30,5	38	8	14,13 €
40HTD5M-25F		40	63,66	62,52	71,0	38,0	-	30,5	38	8	16,23 €
44HTD5M-25		44	70,03	68,89	-	38,0	-	30,5	40	8	22,64 €
48HTD5M-25		48	76,39	75,25	-	38,0	61	30,5	40	8	26,32 €
60HTD5M-25		60	95,49	94,35	-	50,0	80	30,5	40	8	35,83 €
72HTD5M-25		72	114,59	113,45	-	50,0	100	30,5	40	8	50,28 €

PAS 8mm Poulie dentée

Acier ou fonte

Largeur de courroie 20mm



- Pour courroie RPP8

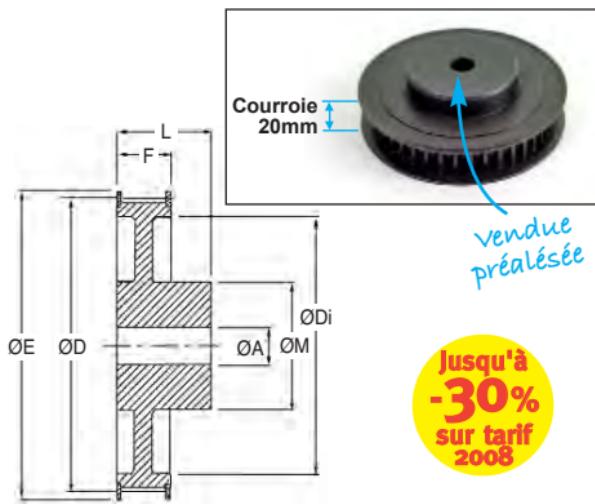
- Pas : 8mm
- Matière :
 - Fonte ou
 - Acier phosphaté en fonction des tailles

Accessoires

- Courroies RPP8
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné à titre indicatif
- Réusinage par vos soins impératifs
- Pièces non modifiables par nos soins



Jusqu'à
-30%
sur tarif
2008

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nb. de Dents	Ø primitif	f ØD	extérieur ØE	rebord ØM	ØDi	F	L	ØA	Stock	Prix Uni. 1 à 5
22HTD8M-20F	Acier	22	56,02	54,65	60,0	43	-	28	38	12	✓	10,11 €
24HTD8M-20F		24	61,12	59,75	66,0	45	-	28	38	12	✓	11,22 €
26HTD8M-20F		26	66,21	64,85	70,0	48	-	28	38	12	✓	11,99 €
28HTD8M-20F		28	71,30	70,08	75,0	50	-	28	38	15	-	13,29 €
30HTD8M-20F		30	76,39	75,13	82,5	55	-	28	38	15	✓	15,22 €
32HTD8M-20F		32	81,49	80,16	87,0	60	-	28	38	15	✓	16,81 €
34HTD8M-20F		34	86,58	85,22	91,0	66	-	28	38	15	-	18,68 €
36HTD8M-20F		36	91,67	90,30	97,0	70	-	28	38	15	-	20,63 €
38HTD8M-20F		38	96,77	95,39	102,0	75	-	28	38	15	-	22,64 €
40HTD8M-20F		40	101,86	100,49	106,0	75	-	28	38	15	-	24,44 €
44HTD8M-20F	Fonte	44	112,05	110,67	120,0	75	-	28	38	15	-	29,11 €
48HTD8M-20F		48	122,23	120,86	128,0	75	-	28	38	15	✓	33,57 €
56HTD8M-20F		56	142,60	141,23	150,0	80	116	28	38	15	-	42,91 €
64HTD8M-20F		64	162,97	161,60	168,0	80	137	28	38	15	✓	52,68 €
72HTD8M-20F		72	183,35	181,97	192,0	80	158	28	38	15	✓	63,32 €
80HTD8M-20		80	203,72	202,35	-	90	180	28	38	15	-	60,24 €
90HTD8M-20		90	229,18	227,81	-	90	204	28	38	15	-	68,59 €

Poulie dentée

Acier ou fonte

PAS
8mm

Largeur de courroie 30mm

- Pour courroie RPP8
- Pas : 8mm
- Matière :

 - Fonte ou
 - Acier phosphaté

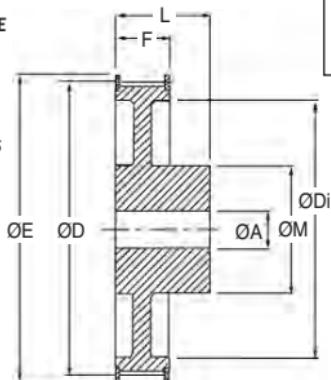
- en fonction des tailles

Accessoires

- Courroies RPP8
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné à titre indicatif
- Réusinage par vos soins impératifs
- Pièces non modifiables par nos soins



vendue préalésée



Jusqu'à
-30%
sur tarif
2008

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nb. de Dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	ØA préalésage	Stock	Prix Uni. 1 à 5
22HTD8M-30F	Acier	22	56,02	54,65	60,0	43	-	38	48	12	✓	11,32 €
24HTD8M-30F		24	61,12	59,75	66,0	45	-	38	48	12	✓	12,94 €
26HTD8M-30F		26	66,21	64,85	70,0	48	-	38	48	12	✓	14,65 €
28HTD8M-30F		28	71,30	70,08	75,0	50	-	38	48	15	-	16,23 €
30HTD8M-30F		30	76,39	75,13	82,5	55	-	38	48	15	✓	18,62 €
32HTD8M-30F		32	81,49	80,16	87,0	60	-	38	48	15	-	20,63 €
34HTD8M-30F		34	86,58	85,22	91,0	66	-	38	48	15	-	22,86 €
36HTD8M-30F		36	91,67	90,30	97,0	70	-	38	48	15	✓	25,22 €
38HTD8M-30F		38	96,77	95,39	102,0	75	-	38	48	15	-	27,75 €
40HTD8M-30F		40	101,86	100,49	106,0	75	-	38	48	15	-	30,05 €
44HTD8M-30F	Fonte	44	112,05	110,67	120,0	75	-	38	48	15	-	35,79 €
48HTD8M-30F		48	122,23	120,86	128,0	75	-	38	48	15	✓	41,40 €
56HTD8M-30F		56	142,60	141,23	150,0	90	116	38	48	15	✓	57,63 €
64HTD8M-30F		64	162,97	161,60	168,0	90	137	38	48	15	-	71,21 €
72HTD8M-30F		72	183,35	181,97	192,0	95	158	38	48	15	-	83,59 €
80HTD8M-30		80	203,72	202,35	-	100	180	38	48	15	-	74,57 €
90HTD8M-30		90	229,18	227,81	-	100	204	38	48	15	-	81,30 €

PAS 8mm Poule dentée

Largeur de courroie 50mm



- Pour courroie RPP8

- Pas : 8mm
- Matière :
 - Fonte ou
 - Aacier phosphaté en fonction des tailles

Accessoires

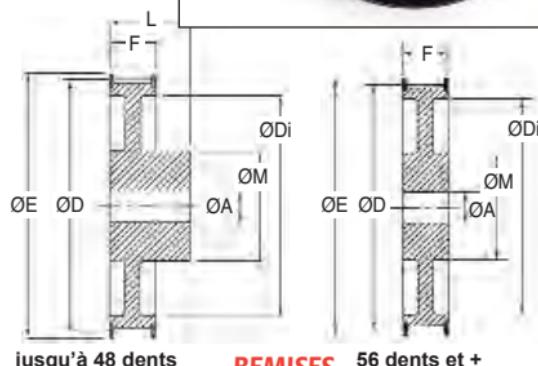
- Courroies RPP8
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné à titre indicatif
- Réusinage par vos soins impératifs
- Pièces non modifiables par nos soins

Nouvelle gamme !

vendue préalésée



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nb. de Dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	ØA préalésage	Prix uni. 1 à 5
22HTD8M-50F	Acier	22	56,02	54,65	60,0	43	-	60	70	-	15,45 €
24HTD8M-50F		24	61,12	59,75	66,0	45	-	60	70	-	17,82 €
26HTD8M-50F		26	66,21	64,85	70,0	48	-	60	70	-	20,18 €
28HTD8M-50F		28	71,30	70,08	75,0	50	-	60	70	-	22,76 €
30HTD8M-50F		30	76,39	75,13	82,5	55	-	60	70	-	26,00 €
32HTD8M-50F		32	81,49	80,16	87,0	60	-	60	70	-	28,81 €
34HTD8M-50F		34	86,58	85,22	91,0	66	-	60	70	-	32,04 €
36HTD8M-50F		36	91,67	90,30	97,0	70	-	60	70	-	35,35 €
38HTD8M-50F		38	96,77	95,39	102,0	75	-	60	70	-	38,81 €
40HTD8M-50F		40	101,86	100,49	106,0	75	-	60	70	-	42,17 €
44HTD8M-50F		44	112,05	110,67	120,0	75	-	60	70	-	50,22 €
48HTD8M-50F		48	122,23	120,86	128,0	80	-	60	70	-	58,63 €
56HTD8M-50F		56	142,60	141,23	150,0	90	116	60	60	18	72,09 €
64HTD8M-50F		64	162,97	161,60	168,0	100	137	60	60	18	90,62 €
72HTD8M-50F		72	183,35	181,97	192,0	100	158	60	60	18	111,48 €
80HTD8M-50		80	203,72	202,35	-	110	180	60	60	18	100,81 €
90HTD8M-50		90	229,18	227,81	-	110	204	60	60	18	112,97 €

Poulie dentée Acier ou fonte

PAS

14mm

Largeur de courroie 55mm

- Pour courroie RPP14

- Pas : 14mm

- Matière :

Fonte ou

Aacier phosphaté en fonction des tailles

vendue préalésée

Accessoires

- Courroies RPP14

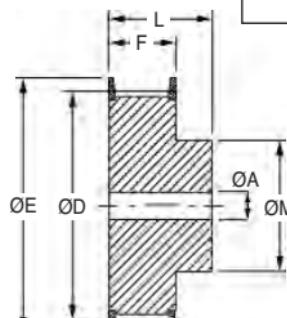
- Galets tendeurs RE

Info.

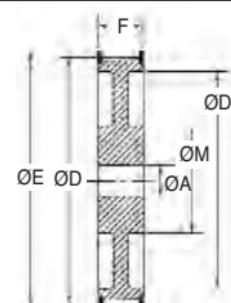
- Préalésage donné à titre indicatif

- Réusinage par vos soins impératifs

- Pièces non modifiables par nos soins



jusqu'à 44 dents



48 dents et +

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nd. de Dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	ØA préalésage	Prix uni. 1 à 5
28HTD14M-55F	Acier	28	124,78	122,12	128	100	-	70	85	24	69,21 €
29HTD14M-55F		29	129,23	126,57	138	100	-	70	85	24	92,27 €
30HTD14M-55F		30	133,69	130,99	138	100	-	70	85	24	85,89 €
32HTD14M-55F		32	142,60	139,88	154	100	-	70	85	24	97,18 €
34HTD14M-55F		34	151,52	148,79	160	100	-	70	85	24	110,02 €
36HTD14M-55F		36	160,43	157,68	168	100	-	70	85	24	123,02 €
38HTD14M-55F		38	169,34	166,60	183	120	-	70	85	24	129,30 €
40HTD14M-55F		40	178,25	175,49	188	120	-	70	85	24	144,89 €
44HTD14M-55F		44	196,08	193,28	211	120	-	70	85	24	176,29 €
48HTD14M-55		48	213,90	211,11	226	135	170	70	70	24	164,13 €
56HTD14M-55	Fonte	56	249,55	246,76	256	135	207	70	70	28	204,78 €
64HTD14M-55		64	285,21	282,41	296	135	240	70	70	28	208,79 €

PAS 14mm Poule dentée

Largeur de courroie 85mm



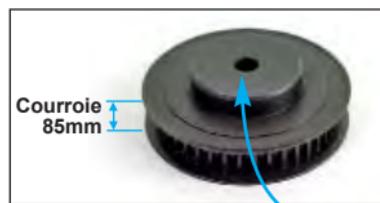
- Pour courroie RPP14

- Pas : 14mm

- Matière :

Fonte ou

Aacier phosphaté en fonction des tailles



vendue préalésée

Accessoires

- Courroies RPP14

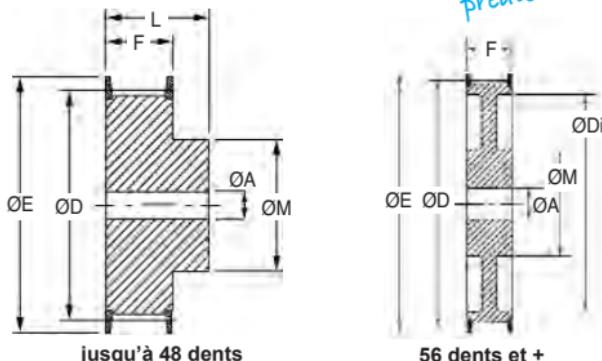
- Galets tendeurs RE

Info.

- Préalésage donné à titre indicatif

- Réusinage par vos soins impératifs

- Pièces non modifiables par nos soins



Nouvelle gamme !

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Matière	Nd. de Dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	ØA préalésage	Prix uni. 1 à 5
28HTD14M-85F	Acier	28	124,78	122,12	128	100	-	102	117	-	93,43 €
30HTD14M-85F		30	133,69	130,99	138	100	-	102	117	-	115,48 €
32HTD14M-85F		32	142,60	139,88	154	100	-	102	117	-	130,88 €
34HTD14M-85F		34	151,52	148,79	160	100	-	102	117	-	148,12 €
36HTD14M-85F		36	160,43	157,68	168	100	-	102	117	-	166,94 €
38HTD14M-85F	Fonte	38	169,34	166,60	183	120	-	102	117	-	174,57 €
40HTD14M-85F		40	178,25	175,49	188	135	-	102	117	-	195,99 €
44HTD14M-85F		44	196,08	193,28	211	135	-	102	117	-	238,74 €
48HTD14M-85F		48	213,90	211,11	226	150	-	102	117	-	230,46 €
56HTD14M-85F		56	249,55	246,76	256	150	207	102	102	32	283,77 €
64HTD14M-85F		64	285,21	282,41	296	150	240	102	102	32	292,40 €

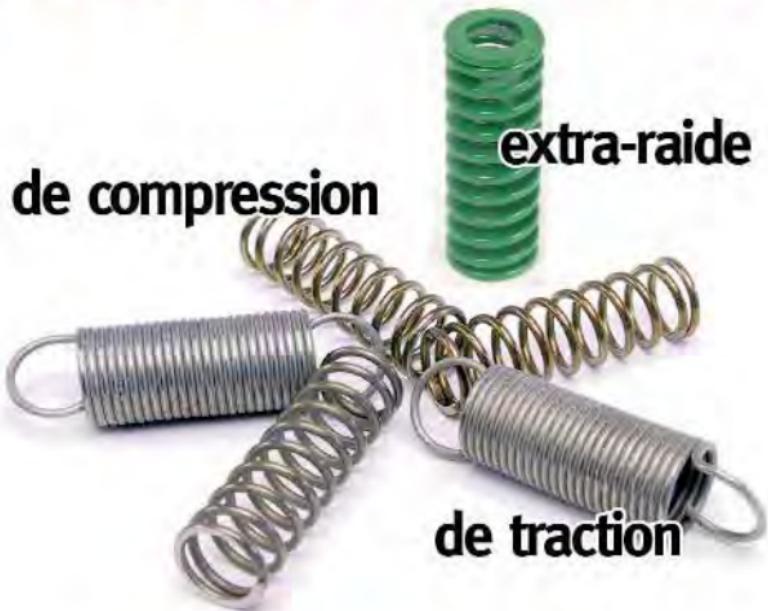
HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Ressorts

Standards & Spéciaux

de compression



extra-raide

de traction

0,15 € TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

PAS

RPP3

Courroie type RPP

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

- A utiliser avec les poulies HTD3M-09F

- Pas 3mm

- Rendement jusqu'à 98%

- Matière :

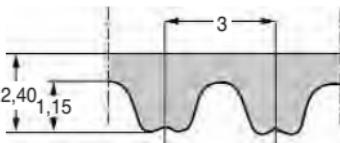
Caoutchouc chloroprène
renforcé fibres de verre
film protecteur nylon



Avantages

- Supporte les accoups

- Le profil de denture parabolique RPP permet une augmentation progressive de la pression sur toute la hauteur de la dent



Accessoires

- Poulies HTD3M-09F

- Galets tendeurs RE

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Stock	Prix Uni. 1 à 5 largeur 9mm
RPP3/90	90	30	✓	4,83 €
RPP3/105	105	35	✓	5,00 €
RPP3/129	129	43	✓	5,15 €
RPP3/141	141	47	-	5,31 €
RPP3/144	144	48	✓	5,31 €
RPP3/147	147	49	✓	5,31 €
RPP3/150	150	50	✓	5,31 €
RPP3/159	159	53	✓	5,31 €
RPP3/168	168	56	✓	5,31 €
RPP3/174	174	58	✓	5,48 €
RPP3/177	177	59	✓	5,48 €
RPP3/180	180	60	✓	5,48 €
RPP3/186	186	62	✓	5,48 €
RPP3/195	195	65	✓	5,48 €
RPP3/201	201	67	✓	5,60 €
RPP3/204	204	68	✓	5,60 €
RPP3/210	210	70	✓	5,60 €
RPP3/213	213	71	✓	5,60 €
RPP3/225	225	75	✓	5,60 €
RPP3/231	231	77	✓	5,60 €
RPP3/240	240	80	✓	5,80 €
RPP3/243	243	81	✓	5,80 €
RPP3/246	246	82	✓	5,80 €
RPP3/249	249	83	✓	5,80 €
RPP3/252	252	84	✓	5,80 €

*Dans la limite du disponible

Références	Longueur	Nb. de Dents	Stock	Prix Uni. 1 à 5 largeur 9mm
RPP3/255	255	85	-	5,80 €
RPP3/261	261	87	✓	5,80 €
RPP3/264	264	88	✓	5,80 €
RPP3/267	267	89	-	5,80 €
RPP3/270	270	90	-	5,80 €
RPP3/276	276	92	✓	5,80 €
RPP3/285	285	95	✓	5,80 €
RPP3/288	288	96	✓	5,93 €
RPP3/291	291	97	✓	5,93 €
RPP3/297	297	99	-	5,93 €
RPP3/300	300	100	✓	5,93 €
RPP3/312	312	104	✓	6,22 €
RPP3/318	318	106	-	6,22 €
RPP3/327	327	109	-	6,22 €
RPP3/330	330	110	✓	6,22 €
RPP3/333	333	111	✓	6,22 €
RPP3/336	336	112	-	6,22 €
RPP3/339	339	113	✓	6,22 €
RPP3/345	345	115	✓	6,22 €
RPP3/357	357	119	✓	6,22 €
RPP3/363	363	121	-	6,39 €
RPP3/375	375	125	-	6,39 €
RPP3/384	384	128	✓	6,39 €
RPP3/390	390	130	-	6,58 €
RPP3/393	393	131	✓	6,58 €
RPP3/405	405	135	✓	6,58 €
RPP3/420	420	140	✓	6,58 €
RPP3/432	432	144	✓	6,72 €
RPP3/447	447	149	✓	6,72 €
RPP3/474	474	158	✓	6,87 €
RPP3/480	480	160	-	6,87 €
RPP3/486	486	162	-	7,03 €
RPP3/489	489	163	-	7,03 €
RPP3/501	501	167	-	7,03 €
RPP3/510	510	170	-	7,03 €
RPP3/513	513	171	-	7,03 €
RPP3/522	522	174	✓	7,17 €
RPP3/531	531	177	-	7,17 €
RPP3/537	537	179	-	7,17 €
RPP3/564	564	188	-	7,36 €
RPP3/570	570	190	✓	7,49 €
RPP3/576	576	192	-	7,49 €
RPP3/579	579	193	-	7,49 €
RPP3/597	597	199	✓	7,65 €
RPP3/600	600	200	✓	7,65 €
RPP3/633	633	211	✓	7,65 €
RPP3/648	648	216	-	7,82 €
RPP3/669	669	223	✓	7,94 €

*Dans la limite du disponible

PAS**RPP3****Courroie type RPP**

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

- A utiliser avec les poulies HTD3M-09F

- Pas 3mm

- Rendement jusqu'à 98%

- Matière :

Caoutchouc chloroprène
renforcé fibres de verre
film protecteur nylon

**Avantages**

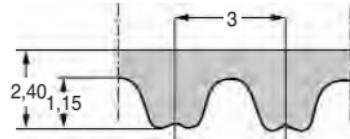
- Supporte les accoups

- Le profil de denture parabolique RPP permet une augmentation progressive de la pression sur toute la hauteur de la dent

Accessoires

- Poulies HTD3M-09F

- Galets tendeurs RE

**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Prix Uni. 1 à 5 largeur 9mm
RPP3/711	711	237	8,14 €
RPP3/735	735	245	8,44 €
RPP3/738	738	246	8,59 €
RPP3/756	756	252	8,72 €
RPP3/804	804	268	9,04 €
RPP3/882	882	294	9,21 €
RPP3/945	945	315	9,37 €
RPP3/1062	1062	354	9,54 €
RPP3/1125	1125	373	9,86 €
RPP3/1245	1245	415	10,48 €
RPP3/1263	1263	421	10,48 €
RPP3/1500	1500	500	11,87 €
RPP3/1530	1530	510	11,87 €
RPP3/1863	1863	621	13,13 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Broches à billes

NOUVEAUTÉS 2009



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

PAS

RPP5

Courroie type RPP

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

- A utiliser avec les poulies HTD5M

- Pas 5mm

- Rendement jusqu'à 98%

- Matière :

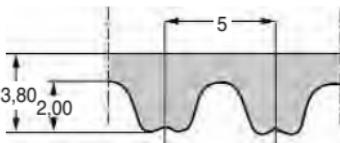
Caoutchouc chloroprène
renforcé fibres de verre
film protecteur nylon



Avantages

- Supporte les accoups

- Le profil de denture parabolique RPP permet une augmentation progressive de la pression sur toute la hauteur de la dent



Accessoires

- Poulies HTD5M

- Galets tendeurs RE

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Stock*		Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de		
			9mm	15mm	9mm	15mm	25mm
RPP5/180	180	36	✓	✓	6,10 €	9,99 €	-
RPP5/225	225	45	✓	✓	6,22 €	9,99 €	-
RPP5/235	235	47	✓	-	6,22 €	10,15 €	14,53 €
RPP5/245	245	49	✓	-	6,39 €	10,15 €	14,53 €
RPP5/255	255	51	✓	✓	6,58 €	10,31 €	15,31 €
RPP5/265	265	53	-	-	6,58 €	10,31 €	15,76 €
RPP5/270	270	54	✓	✓	6,58 €	10,48 €	-
RPP5/280	280	56	✓	✓	6,72 €	10,48 €	15,92 €
RPP5/285	285	57	✓	-	6,72 €	10,48 €	15,92 €
RPP5/295	295	59	✓	✓	6,72 €	10,48 €	15,92 €
RPP5/300	300	60	✓	✓	6,87 €	10,48 €	16,09 €
RPP5/305	305	61	✓	✓	6,87 €	10,61 €	16,09 €
RPP5/325	325	65	✓	✓	6,87 €	10,79 €	-
RPP5/345	345	69	✓	-	7,03 €	11,26 €	16,87 €
RPP5/350	350	70	✓	✓	7,03 €	11,26 €	16,87 €
RPP5/375	375	75	✓	✓	7,17 €	11,58 €	17,32 €
RPP5/400	400	80	✓	✓	7,49 €	11,71 €	17,81 €
RPP5/420	420	84	✓	✓	7,49 €	11,87 €	17,97 €
RPP5/425	425	85	-	-	7,65 €	12,20 €	18,43 €
RPP5/450	450	90	✓	✓	7,82 €	12,48 €	18,75 €
RPP5/455	455	91	-	✓	7,82 €	12,48 €	18,75 €
RPP5/460	460	92	-	✓	7,82 €	12,48 €	-
RPP5/465	465	93	-	✓	7,82 €	12,65 €	18,91 €
RPP5/475	475	95	-	✓	7,94 €	12,65 €	19,08 €
RPP5/500	500	100	✓	✓	8,14 €	13,13 €	19,53 €

Poulies et courroies de transmission



Références	Longueur	Nb. de Dents	Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de		
			9mm	15mm	9mm	15mm	25mm
RPP5/525	525	105	-	✓	8,27 €	13,30 €	19,85 €
RPP5/535	535	107	-	-	8,59 €	13,43 €	20,18 €
RPP5/565	565	113	-	✓	8,59 €	13,75 €	20,95 €
RPP5/575	575	115	✓	✓	8,72 €	13,75 €	20,95 €
RPP5/580	580	116	-	✓	8,72 €	13,92 €	-
RPP5/600	600	120	-	-	8,92 €	14,20 €	21,41 €
RPP5/610	610	122	-	✓	9,04 €	14,37 €	21,73 €
RPP5/615	615	123	-	-	9,21 €	14,53 €	-
RPP5/635	635	127	-	-	9,21 €	14,53 €	22,19 €
RPP5/640	640	128	-	-	9,37 €	14,99 €	22,35 €
RPP5/670	670	134	-	-	9,54 €	15,15 €	22,80 €
RPP5/675	675	135	-	-	9,54 €	15,15 €	22,80 €
RPP5/700	700	140	-	-	9,86 €	15,64 €	23,59 €
RPP5/705	705	141	-	-	9,86 €	15,64 €	-
RPP5/710	710	142	-	-	9,86 €	15,76 €	23,59 €
RPP5/725	725	145	-	-	9,99 €	15,95 €	23,91 €
RPP5/740	740	148	-	-	10,15 €	16,09 €	24,07 €
RPP5/750	750	150	-	✓	10,15 €	16,09 €	24,24 €
RPP5/755	755	151	✓	-	10,15 €	16,09 €	24,24 €
RPP5/800	800	160	-	✓	10,48 €	16,71 €	25,14 €
RPP5/835	835	167	-	✓	10,61 €	17,03 €	25,63 €
RPP5/850	850	170	-	-	10,93 €	17,32 €	26,11 €
RPP5/890	890	178	-	-	11,26 €	17,81 €	26,89 €
RPP5/900	900	180	-	-	11,26 €	17,97 €	27,02 €
RPP5/935	935	187	-	✓	11,58 €	18,29 €	27,51 €
RPP5/940	940	188	-	-	11,58 €	18,43 €	27,96 €
RPP5/950	950	190	-	-	11,71 €	18,58 €	28,13 €
RPP5/980	980	196	-	-	11,87 €	18,91 €	28,45 €
RPP5/1000	1000	200	✓	-	12,20 €	19,36 €	29,07 €
RPP5/1025	1025	205	✓	-	12,48 €	19,53 €	-
RPP5/1050	1050	210	-	-	12,65 €	19,85 €	30,00 €
RPP5/1100	1100	220	-	-	12,98 €	20,34 €	31,11 €
RPP5/1125	1125	225	✓	✓	13,30 €	20,76 €	31,72 €
RPP5/1135	1135	227	-	-	13,36 €	21,25 €	32,34 €
RPP5/1195	1195	239	✓	-	13,43 €	21,87 €	-
RPP5/1200	1200	240	-	✓	13,75 €	22,19 €	33,12 €
RPP5/1240	1240	248	-	✓	13,92 €	22,35 €	33,61 €
RPP5/1270	1270	254	✓	-	14,20 €	22,35 €	34,06 €
RPP5/1420	1420	284	✓	✓	15,31 €	24,39 €	36,88 €
RPP5/1595	1595	319	-	-	16,71 €	26,56 €	40,16 €
RPP5/1690	1690	338	✓	✓	17,19 €	27,51 €	41,26 €
RPP5/1790	1790	358	-	✓	18,29 €	28,90 €	43,76 €
RPP5/1800	1800	360	-	✓	18,43 €	29,07 €	43,76 €
RPP5/1870	1870	374	-	-	18,91 €	29,85 €	-
RPP5/1895	1895	379	-	-	19,20 €	30,33 €	45,65 €
RPP5/1945	1945	389	-	-	19,36 €	30,62 €	-
RPP5/2000	2000	400	✓	-	19,85 €	31,56 €	47,66 €
RPP5/2250	2250	450	✓	✓	22,19 €	34,84 €	56,58 €
RPP5/2525	2525	505	✓	-	24,07 €	37,96 €	57,36 €

PAS

RPP8

Courroie type RPP

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

- A utiliser avec les poulies HTD8M

- Pas 8mm

- Rendement jusqu'à 98%

- Matière :

Caoutchouc chloroprène
renforcé fibres de verre
film protecteur nylon



Avantages

- Supporte les accoups

- Le profil de denture parabolique RPP permet une augmentation progressive de la pression sur toute la hauteur de la dent

Accessoires

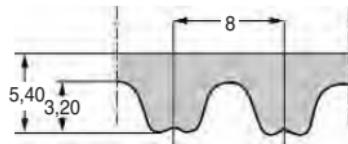
- Poulies HTD8

- Galets tendeurs RE

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de		
			20mm	30mm	50mm
RPP8/288	288	36	8,59 €	13,30 €	22,52 €
RPP8/320	320	40	9,21 €	14,37 €	23,91 €
RPP8/352	352	44	9,86 €	15,31 €	25,76 €
RPP8/360	360	45	10,15 €	15,64 €	26,56 €
RPP8/384	384	48	10,79 €	16,71 €	28,25 €
RPP8/408	408	51	11,58 €	17,81 €	30,14 €
RPP8/456	456	57	13,13 €	20,15 €	34,06 €
RPP8/480	480	60	13,75 €	21,25 €	35,95 €
RPP8/536	536	67	14,85 €	22,64 €	37,96 €
RPP8/544	544	68	15,64 €	23,74 €	39,99 €
RPP8/560	560	70	15,76 €	24,07 €	40,78 €
RPP8/600	600	75	16,41 €	24,69 €	41,72 €
RPP8/608	608	76	16,54 €	25,01 €	42,33 €
RPP8/632	632	79	16,71 €	25,14 €	43,12 €
RPP8/640	640	80	17,19 €	25,96 €	44,05 €
RPP8/680	680	85	17,52 €	26,56 €	45,16 €
RPP8/720	720	90	18,58 €	28,13 €	47,66 €
RPP8/800	800	100	19,65 €	30,14 €	51,26 €
RPP8/840	840	105	20,47 €	31,11 €	52,68 €
RPP8/880	880	110	20,95 €	31,89 €	53,76 €
RPP8/896	896	112	21,08 €	32,05 €	54,54 €
RPP8/920	920	115	21,70 €	32,96 €	55,96 €
RPP8/960	960	120	22,52 €	34,06 €	57,81 €



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de		
			20mm	30mm	50mm
RPP8/1000	1000	125	23,29 €	35,00 €	59,53 €
RPP8/1040	1040	130	24,19 €	36,40 €	61,87 €
RPP8/1080	1080	135	24,84 €	37,50 €	63,91 €
RPP8/1120	1120	140	25,46 €	38,74 €	65,77 €
RPP8/1200	1200	150	27,02 €	40,78 €	69,07 €
RPP8/1224	1224	153	27,51 €	41,56 €	70,49 €
RPP8/1280	1280	160	28,45 €	43,12 €	72,80 €
RPP8/1352	1352	169	28,90 €	43,93 €	74,39 €
RPP8/1424	1424	178	30,36 €	46,68 €	77,63 €
RPP8/1440	1440	180	30,79 €	46,88 €	79,39 €
RPP8/1464	1464	183	32,18 €	48,93 €	82,50 €
RPP8/1600	1600	200	33,61 €	50,65 €	86,11 €
RPP8/1680	1680	210	34,84 €	52,82 €	89,55 €
RPP8/1760	1760	220	36,10 €	55,02 €	92,98 €
RPP8/1800	1800	225	36,88 €	55,96 €	95,03 €
RPP8/2000	2000	250	40,78 €	61,74 €	104,24 €
RPP8/2200	2200	275	44,22 €	66,90 €	113,29 €
RPP8/2272	2272	284	45,68 €	68,39 €	116,05 €
RPP8/2400	2400	300	47,82 €	72,35 €	122,34 €
RPP8/2520	2520	315	49,08 €	74,39 €	125,95 €
RPP8/2600	2600	325	50,65 €	76,72 €	130,04 €
RPP8/2800	2800	350	54,69 €	82,50 €	140,03 €
RPP8/3048	3048	381	63,91 €	97,37 €	163,45 €
RPP8/3280	3280	410	68,74 €	104,57 €	175,49 €
RPP8/3600	3600	450	75,50 €	114,56 €	193,33 €
RPP8/4400	4400	550	92,07 €	140,03 €	236,46 €

PAS

RPP14**Courroie type RPP**

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

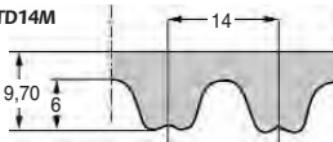
- A utiliser avec les poules HTD14M

- Pas 14mm

- Rendement jusqu'à 98%

- Matière :

Caoutchouc chloroprène
renforcé fibres de verre
film protecteur nylon


NOUVEAU !
Avantages

- Supporte les accoups

- Le profil de denture parabolique RPP permet une augmentation progressive de la pression sur toute la hauteur de la dent

Accessoires

- Poules HTD14M

- Galets tendeurs RE

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Prix Uni. 1 à 5	
			largeur 55mm	largeur 85mm
RPP14/966	966	69	150,18 €	245,67 €
RPP14/994	994	71	151,12 €	247,55 €
RPP14/1092	1092	78	151,90 €	249,56 €
RPP14/1106	1106	79	153,94 €	252,88 €
RPP14/1190	1190	85	161,90 €	253,81 €
RPP14/1260	1260	90	162,68 €	254,88 €
RPP14/1288	1288	92	164,40 €	257,71 €
RPP14/1344	1344	96	170,04 €	268,96 €
RPP14/1400	1400	100	177,05 €	277,40 €
RPP14/1442	1442	103	182,37 €	285,67 €
RPP14/1568	1568	112	188,30 €	292,88 €
RPP14/1610	1610	115	193,33 €	300,70 €
RPP14/1764	1764	126	205,96 €	316,92 €
RPP14/1778	1778	127	208,33 €	319,44 €
RPP14/1848	1848	132	211,44 €	323,34 €
RPP14/1890	1890	135	216,11 €	330,67 €
RPP14/1904	1904	136	217,70 €	333,21 €
RPP14/1960	1960	140	219,09 €	334,73 €
RPP14/2100	2100	150	231,30 €	358,51 €
RPP14/2240	2240	160	238,18 €	361,79 €
RPP14/2310	2310	165	245,67 €	373,05 €
RPP14/2380	2380	170	248,17 €	385,09 €
RPP14/2450	2450	175	253,81 €	396,31 €
RPP14/2590	2590	185	260,86 €	407,57 €
RPP14/2660	2660	190	267,86 €	428,08 €
RPP14/2800	2800	200	281,94 €	450,56 €
RPP14/2968	2968	212	292,97 €	456,27 €
RPP14/3150	3150	225	303,97 €	461,94 €
RPP14/3360	3360	240	323,96 €	492,44 €
RPP14/3500	3500	250	326,78 €	508,38 €
RPP14/3850	3850	275	354,59 €	551,04 €
RPP14/3920	3920	280	355,85 €	561,03 €
RPP14/4326	4326	309	392,74 €	604,64 €
RPP14/4578	4578	327	411,33 €	634,52 €
RPP14/4956	4956	354	439,62 €	683,25 €

Poulies & Courroies

de positionnement

Barreau denté



p.28

Poulie type AT



p.46

Poulie type T plastique moulé



p.31

Poulie type AT inox



p.58

Poulie type T



p.32

Courroie type T et AT fermée



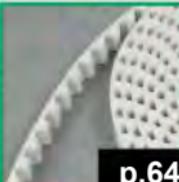
p.42

Poulie type T aluminium



p.38

Courroie type T et AT au mètre



p.64

**NOUVELLES
TAILLES !**



AAG
ABGBarreau denté usiné à la demande
Aluminium ou laiton

- Barreau avec denture usinée selon vos spécifications

- Tout type de denture :

**Engrenage droit ou hélicoïdal
module 0,4 à module 2**

Poulie pas 2,5mm à 5mm

- Barreau diam. 20mm à 100mm

- Classe de précision 9

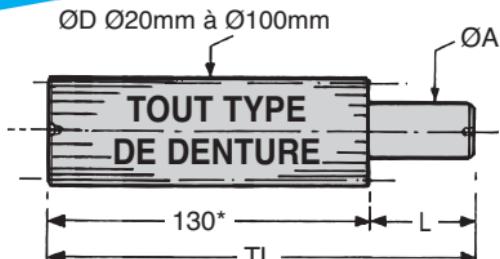
Option

- Inox 303, celeron

Info.

- *Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm
- Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande

**Choisissez
votre denture**

**ALUMINIUM 6082**

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
AAG2	20 et 30	30	160	12	79,98 €
AAG3	31 et 40	30	160	15	89,90 €
AAG4	41 et 50	40	170	20	160,03 €
AAG5	51 et 60	40	170	25	181,27 €
AAG6	61 et 100	40	170	25	322,57 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

LAITON CZ121

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ABG2	20 et 30	30	160	12	92,32 €
ABG3	31 et 40	30	160	15	112,40 €
ABG4	41 et 50	40	170	20	191,97 €
ABG5	51 et 60	40	170	25	230,40 €
ABG6	61 et 100	40	170	25	363,20 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Barreau denté usiné à la demande

Acier ou delrin

ASG
ADG

- Barreau avec denture usinée selon vos spécifications

- Tout type de denture :

Engrenage droit ou hélicoïdal
module 0,4 à module 2

Poulie pas 2,5mm à 5mm

- Barreau diam. 20mm à 100mm

- Classe de précision 9

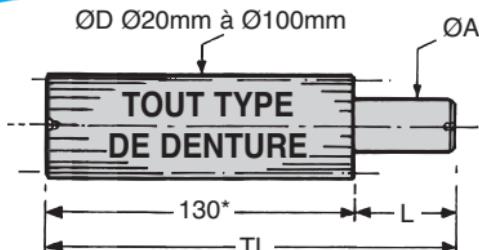
Option

- Inox 303, celeron

Info.

- *Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm
- Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande

Choisissez
votre denture



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

ACIER 34C10

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ASG2	20 et 30	30	160	12	61,79 €
ASG3	31 et 40	30	160	15	80,91 €
ASG4	41 et 50	40	170	20	133,91 €
ASG5	51 et 60	40	170	25	175,85 €
ASG6	61 et 100	40	170	25	314,64 €

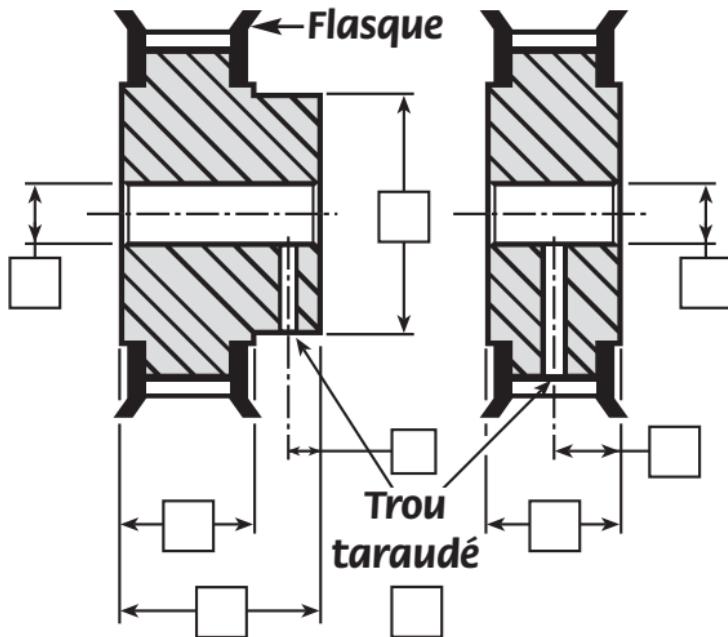
ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

DELRIN

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ADG2	20 et 30	30	160	12	60,64 €
ADG3	31 et 40	30	160	15	78,67 €
ADG4	41 et 50	40	170	20	104,63 €
ADG5	51 et 60	40	170	25	157,11 €
ADG6	61 et 100	40	170	25	297,02 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Plan à compléter pour poulies non-standard



Compléter dans les cases les dimensions manquantes

Description de la poulie

Pas	Matière	
Nombre de dents	Traitement	
Ø Primitif	Rainure de clavette	
Ø Extérieur	Trou taraudé	
Nombre de flasques	Autres	
Quantité		

Plan soumis aux tolérances HPC (voir page 348)

Poulie dentée type T nylon moulé

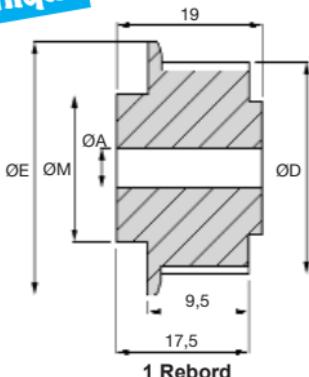
Nylon PA6

PAS

T2,5

Largeur de courroie 6mm

- Pas 2,5mm (T2,5)
- Matière : nylon PA6 moulé armé 30% fibres de verre
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins

Série économique

ϕA : Préalésage
à modifier
impérativement

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%-25%-33%-37% Sur demande					

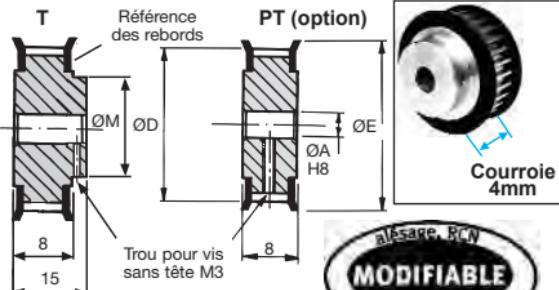
Références	Z dents	ØD (mm)	ØM (mm)	Préalésage ØA (mm)	ØE (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
10T2,5-10-N1F	0	7,40	12	3	12	✓	4,14 €
11T2,5-10-N1F	11	8,20	12	3	12	-	4,14 €
12T2,5-10-N1F	12	9,00	12	3	12	✓	4,14 €
13T2,5-10-N1F	13	9,80	12	3	12	-	4,51 €
14T2,5-10-N1F	14	10,60	12	3	15	-	4,51 €
15T2,5-10-N1F	15	11,40	12	3	15	✓	5,05 €
16T2,5-10-N1F	16	12,18	12	3	16	✓	5,05 €
22T2,5-10-N1F	22	17,00	14	3	22	-	6,12 €
23T2,5-10-N1F	23	17,75	14	3	22	✓	6,12 €
24T2,5-10-N1F	24	18,55	14	3	24	✓	6,12 €
25T2,5-10-N1F	25	19,35	14	3	24	✓	6,49 €
26T2,5-10-N1F	26	20,14	16	4	26	✓	6,49 €
27T2,5-10-N1F	27	20,93	16	4	26	-	6,49 €
28T2,5-10-N1F	28	21,75	16	4	28	-	6,49 €
29T2,5-10-N1F	29	22,52	16	4	28	-	6,49 €
30T2,5-10-N1F	30	23,35	18	5	30	✓	6,84 €
31T2,5-10-N1F	31	24,10	18	5	30	-	6,84 €
32T2,5-10-N1F	32	24,95	18	5	32	✓	6,84 €
33T2,5-10-N1F	33	25,70	18	5	32	✓	6,84 €

*Dans la limite du disponible

PAS Poule dentée type T Aluminium T2,5

Largeur de courroie 4mm

- Pas 2,5mm
- Matières :
 - Poule : aluminium 6082
 - Rebords : aluminium jusqu'à 84 dents ou Acier à partir de 85 dents
- Toutes les poules ont des rebords
- Cotes des rebords voir fin de section



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	Rebords ref.	ØE (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 T	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 PT
10T2,5-8	10	7,96	7,40	13	3	10 X,Y	13,00	✓	12,37 €		
12T2,5-8	12	9,55	9,00	13	3	10 X,Y	13,00	✓	12,78 €		
14T2,5-8	14	11,14	10,60	18	3	16 X,Y	18,00	✓	13,22 €		
15T2,5-8	15	11,94	11,40	18	3	16 X,Y	18,00	✓	13,45 €		
16T2,5-8	16	12,73	12,20	18	4	16 X,Y	18,00	✓	13,61 €		
18T2,5-8	18	14,32	13,80	18	4	31 X,Y	18,00	✓	13,96 €		
19T2,5-8	19	15,12	14,60	20	4	32 X,Y	20,00	-	14,18 €		
20T2,5-8	20	15,92	15,40	20	4	32 X,Y	20,00	✓	14,35 €		
21T2,5-8	21	16,71	16,20	20	4	32 X,Y	20,00	-	sur demande		
22T2,5-8	22	17,51	17,00	20	4	32 X,Y	20,00	✓	14,72 €		
24T2,5-8	24	19,10	18,55	13	4	12 XL	25,15	-	15,05 €		
25T2,5-8	25	19,89	19,35	13	4	12 XL	25,15	✓	15,24 €		
26T2,5-8	26	20,69	20,15	13	5	12 XL	25,15	✓	15,45 €		
30T2,5-8	30	23,87	23,35	20	5	16 XL	31,74	✓	16,12 €		
31T2,5-8	31	24,67	24,15	20	5	18 XL	34,80	-	16,27 €		
32T2,5-8	32	25,46	24,95	20	5	18 XL	34,80	-	16,41 €		
40T2,5-8	40	31,83	31,30	24	6	21XL	39,68	✓	17,17 €		
44T2,5-8	44	35,01	34,50	24	6	21XL	39,68	-	sur demande		
48T2,5-8	48	38,20	37,70	24	6	24XL	44,70	-	18,54 €		
52T2,5-8	52	41,38	40,85	24	6	24XL	44,70	-	sur demande		
57T2,5-8	57	45,36	44,85	24	6	28XL	51,05	-	20,15 €		
60T2,5-8	60	47,75	47,25	24	6	30XL	54,36	✓	20,80 €		
80T2,5-8	80	63,66	63,16	24	6	17H	74,61	✓	24,86 €		
84T2,5-8	84	66,85	66,35	24	6	18H	79,38	-	sur demande		

↓ Au choix : toute poule jusqu'à cette taille ↓

230T2,5-8 230 dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

Poulie dentée type T

Aluminium

PAS

T2,5

Largeur de courroie 6mm



- Pas 2,5mm
- Matières :
 - Poulie : aluminium 6082
 - Rebords : aluminium jusqu'à 84 dents ou Acier à partir de 85 dents
- Toutes les poulies ont des rebords
- Cotes des rebords voir fin de section

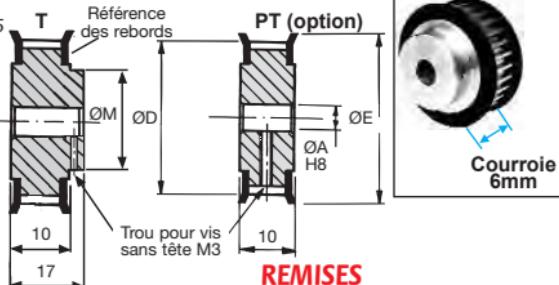
Option

- Nombre de dents au choix entre 10 et 230 dents



en STOCK*

sinon 1 semaine



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	Rebords ref.	ØE (mm)	Stock	Prix Uni. 1 à 5 T PT
10T2,5-10	10	7,96	7,40	13	3	10 X,Y	13,00	✓	12,80 €
12T2,5-10	12	9,55	9,00	13	3	10 X,Y	13,00	✓	13,15 €
14T2,5-10	14	11,14	10,60	18	3	16 X,Y	18,00	✓	13,50 €
15T2,5-10	15	11,94	11,40	18	3	16 X,Y	18,00	✓	13,65 €
16T2,5-10	16	12,73	12,20	18	4	16 X,Y	18,00	✓	13,86 €
18T2,5-10	18	14,32	13,80	18	4	31 X,Y	18,00	✓	14,18 €
19T2,5-10	19	15,12	14,60	20	4	32 X,Y	20,00	✓	14,35 €
20T2,5-10	20	15,92	15,40	20	4	32 X,Y	20,00	✓	14,56 €
21T2,5-10	21	16,71	16,20	20	4	32 X,Y	20,00	-	sur demande
22T2,5-10	22	17,51	17,00	20	4	32 X,Y	20,00	✓	14,88 €
24T2,5-10	24	19,10	18,55	13	4	12 XL	25,15	✓	15,25 €
25T2,5-10	25	19,89	19,35	13	4	12 XL	25,15	-	15,41 €
26T2,5-10	26	20,69	20,15	13	5	12 XL	25,15	✓	15,58 €
30T2,5-10	30	23,87	23,35	20	5	16 XL	31,74	✓	16,32 €
31T2,5-10	31	24,67	24,15	20	5	18 XL	34,80	-	16,50 €
32T2,5-10	32	25,46	24,95	20	5	18 XL	34,80	✓	16,65 €
40T2,5-10	40	31,83	31,30	24	6	21XL	39,68	✓	18,08 €
44T2,5-10	44	35,01	34,50	24	6	21XL	39,68	-	sur demande
48T2,5-10	48	38,20	37,70	24	6	24XL	44,70	-	19,74 €
52T2,5-10	52	41,38	40,85	24	6	24XL	44,70	-	sur demande
57T2,5-10	57	45,36	44,85	24	6	28XL	51,05	-	21,50 €
60T2,5-10	60	47,75	47,25	24	6	30XL	54,36	✓	21,94 €
80T2,5-10	80	63,66	63,16	24	6	17H	74,61	✓	25,44 €
84T2,5-10	84	66,85	66,35	24	6	18H	79,38	-	sur demande

↓ Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille ↓

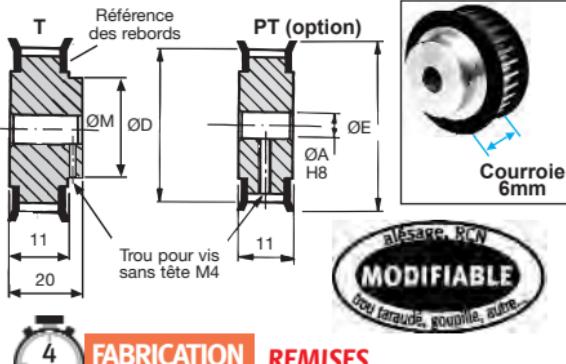
230T 2,5-10	230	dimensions : contactez-nous	sur demande
-------------	-----	-----------------------------	-------------

*Dans la limite du disponible

PAS
T5Poulie dentée type T
Aluminium

Largeur de courroie 6mm

- Pas 5mm
- Matières :
 - Poulie : aluminium 6082
 - Rebords : aluminium jusqu'à 46 dents ou Acier à partir de 47 dents
- Toutes les poulies ont des rebords
- Cotes des rebords voir fin de section



Option

- Nombre de dents au choix entre 10 et 275 dents

Références	Z Dents	\emptyset Primitif	$\emptyset D$ (mm)	$\emptyset M$ (mm)	$\emptyset A$ (mm)	Rebords ref.	$\emptyset E$ (mm)	Prix Uni. 1 à 5 T PT
10T5-11	10	15,92	15,05	12	5	11XL	23,62	12,93 €
12T5-11	12	19,10	18,25	13	5	12XL	25,15	sur demande
14T5-11	14	22,28	21,45	16	5	14XL	28,44	14,93 €
15T5-11	15	23,87	23,05	16	6	14XL	28,44	15,41 €
16T5-11	16	25,46	24,60	16	6	14XL	28,44	15,90 €
17T5-11	17	27,06	26,20	16	6	16XL	31,74	sur demande
18T5-11	18	28,65	27,80	20	6	18XL	34,80	16,94 €
19T5-11	19	30,24	29,40	20	6	18XL	34,80	16,38 €
20T5-11	20	31,83	31,00	20	6	20XL	38,10	17,87 €
24T5-11	24	38,20	37,80	25	6	24XL	44,70	sur demande
25T5-11	25	39,79	39,00	25	6	24XL	44,70	20,33 €
30T5-11	30	47,75	46,95	30	8	28XL	51,05	22,83 €
32T5-11	32	50,93	50,10	30	8	16L	55,56	23,75 €
36T5-11	36	57,30	56,45	30	8	14H	61,91	25,73 €
37T5-11	37	58,89	58,05	40	8	15H	66,68	26,50 €
40T5-11	40	63,66	62,85	40	8	16H	69,85	28,91 €
45T5-11	45	71,62	70,80	40	8	18H	79,38	32,83 €
48T5-11	48	76,39	75,55	40	8	19H	82,55	35,21 €
50T5-11	50	79,58	78,75	60	10	20H	85,73	36,80 €
56T5-11	56	89,13	88,30	60	10	22H	95,25	41,55 €
60T5-11	60	95,49	94,65	60	10	24H	103,19	45,37 €
70T5-11	70	111,41	110,60	60	10	28H	119,06	sur demande
80T5-11	80	127,32	126,50	60	10	32H	134,94	67,95 €
84T5-11	84	133,69	132,85	60	10	33H	139,70	72,40 €

↓ Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille ↓

275T5-11

275

dimensions : contactez-nous

sur demande

Poulie dentée type T Aluminium

- Pas 5mm

- Matières :

Poulie : aluminium 6082

Rebords : aluminium jusqu'à 46 dents ou Acier à partir de 47 dents

- Toutes les poulies ont des rebords

- Cotes des rebords voir fin de section

Option

- Nombre de dents au choix entre 10 et 275 dents



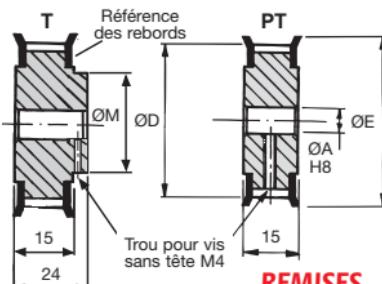
en STOCK*

ou nous contacter



PAS
T5

Largeur de courroie 10mm



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z	Ø	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	Rebords ref.	ØE (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 T PT
10T5-15	10	15,92	15,05	12	5	11XL	23,62	✓	14,66 €
12T5-15	12	19,10	18,25	13	5	12XL	25,15	-	sur demande
14T5-15	14	22,28	21,45	16	5	14XL	28,44	✓	16,53 €
15T5-15	15	23,87	23,05	16	6	14XL	28,44	✓	17,01 €
16T5-15	16	25,46	24,60	16	6	14XL	28,44	✓	17,40 €
17T5-15	17	27,06	26,20	16	6	16XL	31,74	-	sur demande
18T5-15	18	28,65	27,80	20	6	18XL	34,80	✓	18,38 €
19T5-15	19	30,24	29,40	20	6	18XL	34,80	✓	18,88 €
20T5-15	20	31,83	31,00	20	6	20XL	38,10	✓	19,25 €
24T5-15	24	38,20	37,35	25	6	24XL	44,70	-	sur demande
25T5-15	25	39,79	39,00	25	6	24XL	44,70	✓	21,61 €
30T5-15	30	47,75	46,95	30	8	28XL	51,05	✓	23,89 €
32T5-15	32	50,93	50,10	30	8	16L	55,56	✓	24,83 €
36T5-15	36	57,30	56,45	30	8	14H	61,91	✓	26,61 €
37T5-15	37	58,89	58,05	40	8	15H	66,68	-	27,53 €
40T5-15	40	63,66	62,85	40	8	16H	69,85	✓	30,41 €
45T5-15	45	71,62	70,80	40	8	18H	79,38	-	35,10 €
48T5-15	48	76,39	75,55	40	8	19H	82,55	✓	37,97 €
50T5-15	50	79,58	78,75	60	10	20H	85,73	✓	39,82 €
56T5-15	56	89,13	88,30	60	10	22H	95,25	-	45,50 €
60T5-15	60	95,49	94,65	60	10	24H	103,19	✓	50,31 €
70T5-15	70	111,41	110,60	60	10	28H	119,06	-	sur demande
80T5-15	80	127,32	126,50	60	10	32H	134,94	-	80,29 €
84T5-15	84	133,69	132,85	60	10	33H	139,70	-	86,32 €



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille

Sur demande

275T 5-15

275

dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

PAS T5

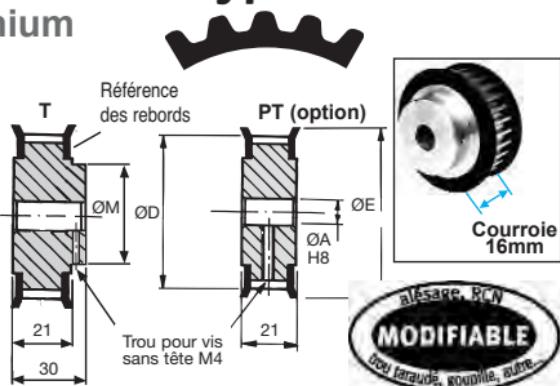
Poulie dentée type T Aluminium

Largeur de courroie 16mm

- Pas 5mm
- Matières :
 - Poulie : aluminium 6082
 - Rebords : aluminium jusqu'à 46 dents ou Acier à partir de 47 dents
- Toutes les poulies ont des rebords
- Cotes des rebords voir fin de section

Option

- Nombre de dents au choix entre 10 et 275 dents



en STOCK*

ou nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	Rebords ref.	ØE (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 T PT
10T5-21	10	15,92	15,05	12	5	11XL	23,62	✓	16,98 €
12T5-21	12	19,10	18,25	13	5	12XL	25,15	-	sur demande
14T5-21	14	22,28	21,45	16	5	14XL	28,44	✓	19,69 €
15T5-21	15	23,87	23,05	16	6	14XL	28,44	✓	20,35 €
16T5-21	16	25,46	24,60	16	6	14XL	28,44	-	21,04 €
17T5-21	17	27,06	26,20	16	6	16XL	31,74	-	sur demande
18T5-21	18	28,65	27,80	20	6	18XL	34,80	✓	22,46 €
19T5-21	19	30,24	29,40	20	6	18XL	34,80	-	23,09 €
20T5-21	20	31,83	31,00	20	6	20XL	38,10	✓	23,84 €
24T5-21	24	38,20	37,35	25	6	24XL	44,70	-	sur demande
25T5-21	25	39,79	39,00	25	6	24XL	44,70	✓	27,22 €
30T5-21	30	47,75	46,95	30	8	28XL	51,05	✓	30,67 €
32T5-21	32	50,93	50,10	30	8	16L	55,56	-	32,09 €
36T5-21	36	57,30	56,45	30	8	14H	61,91	-	34,81 €
37T5-21	37	58,89	58,05	40	8	15H	66,68	-	35,55 €
40T5-21	40	63,66	62,85	40	8	16H	69,85	✓	37,88 €
45T5-21	45	71,62	70,80	40	8	18H	79,38	-	41,72 €
48T5-21	48	76,39	75,55	40	8	19H	82,55	✓	44,01 €
50T5-21	50	79,58	78,75	60	10	20H	85,73	✓	45,57 €
56T5-21	56	89,13	88,30	60	10	22H	95,25	✓	50,16 €
60T5-21	60	95,49	94,65	60	10	24H	103,19	✓	54,37 €
70T5-21	70	111,41	110,60	60	10	28H	119,06	-	sur demande
80T5-21	80	127,32	126,50	60	10	32H	134,94	-	90,07 €
84T5-21	84	133,69	132,85	60	10	33H	134,94	✓	97,19 €



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille



275T 5-21

275

dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Poulie dentée type T nylon moulé

Nylon PA6

PAS

T10

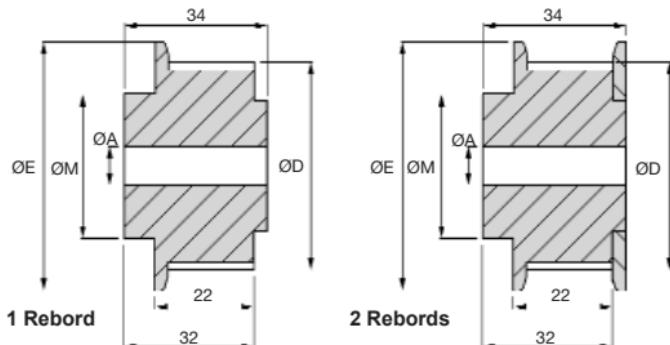
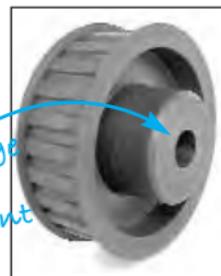


Largeur de courroie 16mm

- Pas 10mm (T10)
- Matière : nylon PA6 moulé armé 30% fibres de verre
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins



ØA : Préalésage
à modifier
impérativement



Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	1 rebord	2 rebords	Z dents	ØD (mm)	ØM (mm)	Préalésage ØA (mm)	Prix Uni.		
							ØE (mm)	1 à 5 1 rebord	2 rebords
-	18T10-21-N2F		18	55,45	40	13	60	-	8,02 €
-	20T10-21-N2F		20	61,80	40	12	67	-	8,98 €
-	22T10-21-N2F		22	68,20	40	14	75	-	9,79 €
30T10-21-N1F	-	30	93,65	50	14	99	15,02 €	-	
32T10-21-N1F	-	32	100,00	50	14	105	18,09 €	-	

PAS **T10** Poulie dentée type T Aluminium

Largeur de courroie 16mm

- Pas 10mm

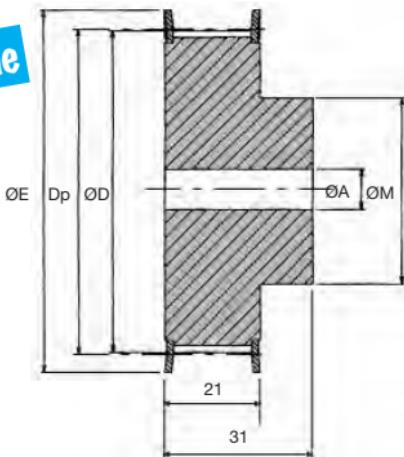
- Matières :

Poulie : aluminium

Rebords : acier

Info.

- Pièces non modifiables par nos soins



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z dents	Ø primitif	ØD	ØE	ØM	ØA	Stock*	Prix uni. 1 à 5
12T10-21-AL	12	38,35	36,35	42	28	6	✓	12,28 €
14T10-21-AL	14	44,70	42,70	48	32	8	✓	13,58 €
15T10-21-AL	15	47,90	45,90	51	32	8	✓	14,28 €
16T10-21-AL	16	51,10	49,10	54	35	8	✓	14,99 €
18T10-21-AL	18	57,45	55,45	60	40	8	✓	18,78 €
19T10-21-AL	19	60,65	58,65	66	44	8	-	19,49 €
20T10-21-AL	20	63,80	61,80	66	46	8	✓	20,59 €
22T10-21-AL	22	70,20	68,20	75	52	8	-	21,27 €
24T10-21-AL	24	76,55	74,55	83	58	8	✓	23,81 €
25T10-21-AL	25	79,75	77,75	83	60	8	-	26,20 €
26T10-21-AL	26	82,90	80,90	87	60	8	-	27,34 €
27T10-21-AL	27	86,10	84,10	91	60	8	-	28,62 €
28T10-21-AL	28	89,25	87,25	93	60	8	-	30,40 €
30T10-21-AL	30	95,65	93,65	102	60	8	-	31,68 €
32T10-21-AL	32	102,00	100,00	106	65	10	-	38,13 €
36T10-21-AL	36	114,75	112,75	119	70	10	✓	43,79 €
40T10-21-AL	40	127,45	125,45	131	80	10	-	52,44 €

*Dans la limite du disponible

Poulie dentée type T

Aluminium

- Pas 10mm

- Matières :

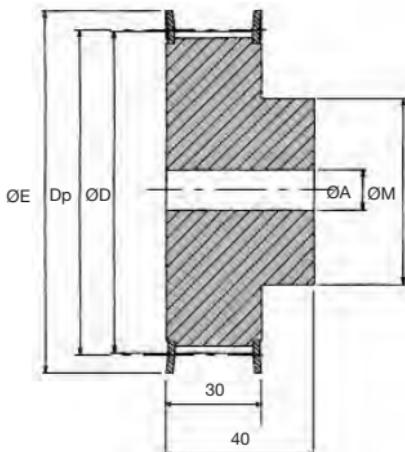
Poulie : aluminium

Rebords : acier



Info.

- Pièces non modifiables par nos soins



Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z dents	Ø primitif	ØD	ØE	ØM	ØA	Stock*	Prix uni. 1 à 5
12T10-30-AL	12	38,35	36,35	42	28	6	✓	14,01 €
14T10-30-AL	14	44,70	42,70	48	32	8	-	16,53 €
15T10-30-AL	15	47,90	45,90	51	32	8	✓	17,41 €
16T10-30-AL	16	51,10	49,10	54	35	8	✓	17,90 €
18T10-30-AL	18	57,45	55,45	60	40	8	✓	21,27 €
19T10-30-AL	19	60,65	58,65	66	44	8	✓	22,58 €
20T10-30-AL	20	63,80	61,80	66	46	8	✓	23,81 €
22T10-30-AL	22	70,20	68,20	75	52	8	✓	25,00 €
24T10-30-AL	24	76,55	74,55	83	58	8	✓	27,88 €
25T10-30-AL	25	79,75	77,75	83	60	8	-	29,55 €
26T10-30-AL	26	82,90	80,90	87	60	8	-	31,46 €
27T10-30-AL	27	86,10	84,10	91	60	8	✓	32,87 €
28T10-30-AL	28	89,25	87,25	93	60	8	✓	34,56 €
30T10-30-AL	30	95,65	93,65	102	60	8	✓	36,89 €
32T10-30-AL	32	102,00	100,00	106	65	10	✓	44,05 €
36T10-30-AL	36	114,75	112,75	119	70	10	✓	48,82 €
40T10-30-AL	40	127,45	125,45	131	80	10	✓	60,34 €

*Dans la limite du disponible

LONGUEUR DES COURROIES CRANTEES



Les courroies sont à longueur fixe. Par conséquent, prévoir un système pour régler l'entraxe et tendre la chaîne ou la courroie : voir les bras tendeurs TRE, TPX, MIX, AH, et les galets tendeurs RE ou XRP.

Contactez-nous pour dimensionner vos systèmes.

β = Angle du contact

D₁ = Diamètre primitif de la grande poulie

D₂ = Diamètre primitif de la petite poulie

a = Entraxe

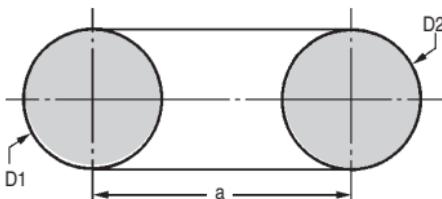
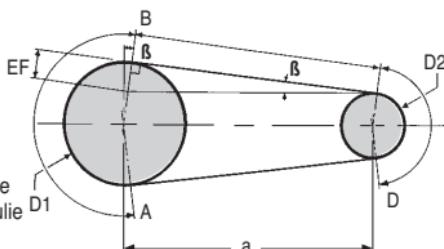
BC = Longueur de courroie à l'état libre

CD = Longueur de contact avec la petite poulie

AB = Longueur de contact avec la grande poulie

L = Longueur totale de la courroie

EF = Dénivellation



On peut calculer comme suit la longueur totale de la courroie à condition que la différence du nombre de dents entre chaque poulie n'excède pas le chiffre 5.

$$L = \frac{D_1 + D_2}{0,6366} + (2 \times a)$$

Nombre de dents = $L \div p$

$EF = \frac{D_1 - D_2}{2}$
$\sin \beta = \frac{EF}{a}$
$BC = \frac{EF}{\tan \beta}$
$AB = \pi \times D_1 \frac{[(2 \times \beta) + 180]}{360}$
$CD = \pi \times D_2 \frac{(90 - \beta)}{180}$
$L = (2 \times BC) + AB + CD$
Nb. de Dents = $\frac{L}{p}$

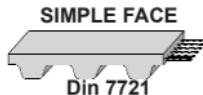
Courroie type T

Polyuréthane armature acier

PAS

T2,5

- Pas 2,5mm
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%



Din 7721



Options

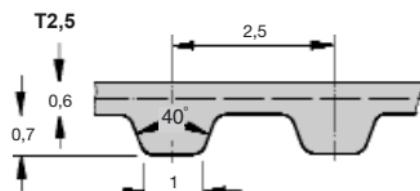
- Courroie ouverte T2,5M
- Autres longueurs et largeurs

Accessoires

- Bras AH et Galet tendeur RE

Info.

- Pour commander, ajouter la largeur à la référence.
ex. : T2,5/120/4



**Compatible
poulie T2,5**

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Stock*		Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de		
			4mm	6mm	4mm	6mm	10mm
T 2,5/120	120,00	48	✓	✓	8,20 €	9,11 €	
T 2,5/145	145,00	58	✓	✓	8,30 €	9,20 €	
T 2,5/160	160,00	64	✓	✓	8,33 €	9,24 €	
T 2,5/177	177,50	71	✓	✓	8,51 €	9,47 €	
T 2,5/180	180,00	72	✓	✓	8,51 €	9,47 €	
T 2,5/182	182,50	73	✓	✓	8,51 €	9,47 €	
T 2,5/200	200,00	80	✓	✓	8,51 €	9,47 €	
T 2,5/230	230,00	92	✓	✓	9,12 €	10,15 €	
T 2,5/245	245,00	98	✓	✓	9,03 €	10,05 €	
T 2,5/265	265,00	106	✓	✓	9,13 €	10,16 €	
T 2,5/285	285,00	114	✓	✓	9,18 €	10,20 €	
T 2,5/290	290,00	116	✓	✓	9,55 €	10,63 €	
T 2,5/317	317,50	127	✓	✓	9,52 €	10,59 €	
T 2,5/330	330,00	132	✓	✓	9,63 €	10,68 €	
T 2,5/380	380,00	152	✓	✓	10,16 €	11,30 €	
T 2,5/420	420,00	168	✓	✓	10,14 €	11,27 €	
T 2,5/480	480,00	192	✓	✓	10,54 €	11,69 €	
T 2,5/500	500,00	200	✓	✓	10,68 €	11,87 €	
T 2,5/600	600,00	240	✓	✓	14,63 €	16,24 €	
T 2,5/620	620,00	248	-	✓	15,18 €	16,88 €	
T 2,5/650	650,00	260	-	✓	14,86 €	16,48 €	
T 2,5/780	780,00	312	✓	✓	17,13 €	19,04 €	
T 2,5/950	950,00	380	✓	-	18,92 €	21,03 €	

*Dans la limite du disponible

**PAS
T5**

Courroie type T Polyuréthane armature acier

- Pas 5mm

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%

Options

- Courroie ouverte **T5M**
- Autres longueurs et largeurs

Accessoires

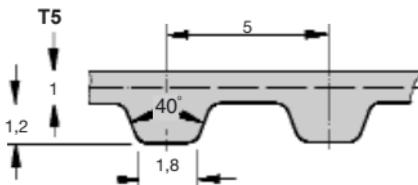
- Bras AH et Galet tendeur RE

Info.

- Pour commander, ajouter la largeur à la référence.
ex. : **T5/100/6**



Compatible
poulie T5



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	Stock*			Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de			
			6mm	10mm	16mm	6mm	10mm	16mm	25mm
T 5/150	150	30	✓	-	-	9,85 €	12,77 €	18,53 €	
T 5/185	185	37	✓	✓	✓	10,02 €	13,17 €	18,97 €	
T 5/200	200	40	✓	✓	✓	10,05 €	13,20 €	19,08 €	
T 5/210	210	42	-	✓	-	10,44 €	13,75 €	19,80 €	
T 5/215	215	43	-	-	-	10,14 €	13,40 €	19,28 €	
T 5/220	220	44	-	-	-	10,14 €	13,40 €	19,28 €	
T 5/225	225	45	✓	✓	✓	10,16 €	13,47 €	19,39 €	
T 5/245	245	49	✓	✓	-	10,27 €	13,68 €	19,63 €	
T 5/250	250	50	-	✓	-	10,63 €	14,09 €	20,24 €	
T 5/255	255	51	-	✓	-	10,31 €	10,31 €	19,73 €	
T 5/260	260	52	✓	-	-	10,31 €	13,68 €	19,73 €	
T 5/270	270	54	✓	✓	✓	10,35 €	13,76 €	19,82 €	
T 5/280	280	56	✓	✓	-	10,40 €	13,85 €	19,95 €	
T 5/295	295	59	-	✓	✓	10,50 €	14,04 €	20,16 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande

Références	Longueur	Nb. de Dents	Stock*			Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de			
			6mm	10mm	16mm	6mm	10mm	16mm	25mm
T 5/305	305	61	✓	✓	✓	10,59 €	14,12 €	20,31 €	
T 5/330	330	66	-	✓	✓	10,65 €	14,32 €	20,62 €	
T 5/340	340	68	✓	✓	-	10,65 €	14,39 €	20,70 €	
T 5/355	355	71	✓	✓	✓	10,78 €	14,61 €	20,98 €	
T 5/365	365	73	✓	✓	✓	10,82 €	14,63 €	21,15 €	
T 5/390	390	78	✓	✓	✓	10,84 €	14,83 €	21,35 €	
T 5/400	400	80	✓	✓	-	10,94 €	14,91 €	21,45 €	
T 5/410	410	82	✓	✓	✓	10,98 €	14,97 €	21,66 €	
T 5/420	420	84	✓	✓	✓	11,03 €	15,03 €	21,75 €	
T 5/455	455	91	✓	✓	✓	11,15 €	15,35 €	22,55 €	
T 5/460	460	92	-	-	-	11,54 €	15,86 €	23,25 €	
T 5/480	480	96	✓	✓	✓	11,23 €	15,68 €	23,00 €	
T 5/500	500	100	✓	✓	✓	11,35 €	15,84 €	23,42 €	
T 5/510	510	102	✓	-	-	11,37 €	16,00 €	23,65 €	
T 5/525	525	105	-	✓	✓	11,56 €	16,22 €	24,09 €	
T 5/545	545	109	-	✓	✓	11,79 €	16,42 €	24,53 €	
T 5/550	550	110	✓	✓	✓	11,79 €	16,42 €	24,53 €	
T 5/560	560	112	✓	✓	✓	11,87 €	16,56 €	24,75 €	
T 5/575	575	115	✓	✓	✓	12,05 €	16,86 €	25,21 €	
T 5/590	590	118	-	✓	-	12,46 €	17,54 €	26,47 €	
T 5/610	610	122	✓	✓	✓	12,37 €	17,25 €	26,08 €	
T 5/620	620	124	✓	-	-	12,44 €	17,39 €	26,34 €	
T 5/630	630	126	✓	✓	-	12,57 €	17,44 €	26,82 €	
T 5/650	650	130	-	-	✓	13,28 €	18,35 €	28,04 €	
T 5/690	690	138	-	✓	✓	13,35 €	18,49 €	28,31 €	
T 5/720	720	144	✓	-	✓	13,68 €	18,97 €	29,20 €	
T 5/750	750	150	-	✓	✓	14,04 €	19,49 €	30,08 €	
T 5/765	765	153	-	-	-	14,84 €	20,48 €	31,51 €	
T 5/780	780	156	-	-	✓	14,48 €	20,01 €	30,81 €	
T 5/815	815	163	-	✓	-	14,97 €	20,89 €	31,83 €	
T 5/840	840	168	-	-	-	15,18 €	21,27 €	32,49 €	
T 5/900	900	180	-	✓	-	16,00 €	22,55 €	34,05 €	
T 5/990	990	198	-	-	-	17,09 €	24,24 €	36,60 €	
T 5/1075	1075	215	-	-	-	18,23 €	25,24 €	39,52 €	
T 5/1100	1100	220	-	-	-	18,49 €	26,28 €	39,89 €	
T 5/1160	1160	232	-	-	-	20,11 €	28,24 €	42,91 €	
T 5/1215	1215	243	-	✓	✓	20,50 €	28,42 €	43,54 €	
T 5/1315	1315	263	-	-	-	23,29 €	31,51 €	47,63 €	
T 5/1380	1380	276	-	-	✓	23,76 €	31,79 €	47,95 €	

*Dans la limite du disponible

PAS**T10****Courroie type T**

Polyuréthane armature acier

- Pas 10mm

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%

Options

- Courroie ouverte **T10M**
- Autres longueurs et largeurs

Accessoires

- Bras AH et Galet tendeur **RE**

Info.

- Pour commander, ajouter la largeur à la référence
ex. : **T10/260/16**



Compatible poulie T10

REMISES

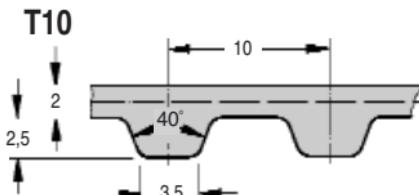
Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	16mm	25mm	32mm	50mm	Sur demande	Sur demande
T 10/260	260	26	22,88 €	31,72 €				
T 10/370	370	37	24,74 €	34,53 €				
T 10/410	410	41	25,63 €	35,63 €				
T 10/500	500	50	27,70 €	37,87 €				
T 10/530	530	53	28,34 €	38,83 €				
T 10/560	560	56	29,46 €	40,16 €				
T 10/600	600	60	30,30 €	41,09 €				
T 10/610	610	61	30,41 €	41,54 €				
T 10/630	630	63	31,30 €	42,44 €				
T 10/660	660	66	32,22 €	43,80 €				
T 10/680	680	68	28,80 €	48,43 €				
T 10/690	690	69	33,12 €	45,19 €				
T 10/700	700	70	34,44 €	40,97 €				
T 10/720	720	72	34,26 €	46,76 €				
T 10/730	730	73	32,82 €	51,16 €				
T 10/750	750	75	36,16 €	52,35 €				



PAS

T10



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nb. de Dents	16mm	25mm	32mm	50mm
T 10/780	780	78	36,32 €	49,70 €		
T 10/810	810	81	37,43 €	51,27 €		
T 10/840	840	84	38,59 €	52,92 €		
T 10/880	880	88	39,92 €	55,19 €		
T 10/890	890	89	40,38 €	56,09 €		
T 10/920	920	92	41,54 €	57,90 €		
T 10/960	960	96	42,89 €	60,59 €		
T 10/970	970	97	43,35 €	61,35 €		
T 10/980	980	98	43,80 €	61,98 €		
T 10/1010	1010	101	45,19 €	63,82 €		
T 10/1080	1080	108	47,68 €	67,90 €		
T 10/1110	1110	111	-	75,62 €		
T 10/1140	1140	114	50,17 €	71,56 €		
T 10/1150	1150	115	50,39 €	71,97 €		
T 10/1210	1210	121	52,92 €	75,85 €		
T 10/1240	1240	124	54,30 €	77,39 €		
T 10/1250	1250	125	54,47 €	78,13 €		
T 10/1300	1300	130	56,72 €	81,10 €		
T 10/1320	1320	132	57,45 €	82,20 €		
T 10/1350	1350	135	58,61 €	84,03 €		
T 10/1390	1390	139	60,40 €	86,55 €		
T 10/1400	1400	140	60,85 €	86,97 €		
T 10/1420	1420	142	61,54 €	88,09 €		
T 10/1460	1460	146	63,13 €	90,42 €		
T 10/1500	1500	150	sur demande	100,44 €		
T 10/1560	1560	156	65,87 €	95,83 €		
T 10/1610	1610	161	69,29 €	99,25 €		
T 10/1750	1750	175	75,41 €	108,81 €		
T 10/1780	1780	178	76,76 €	110,82 €		
T 10/1880	1880	188	81,31 €	117,66 €		
T 10/1960	1960	196	86,29 €	124,48 €		
T 10/2250	2250	225	106,51 €	156,38 €		

Sur demande

Sur demande

PAS

AT5

Poulie dentée type AT Aluminium 6082

Largeur de courroie 10mm



- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 5mm

- Matières :

Poulie : aluminium 6082

Rebords : aluminium jusqu'à 46

dents ou Acier à partir de
47 dents

- Toutes les poulies
ont des rebords

- Fixation par vis sans tête

Options

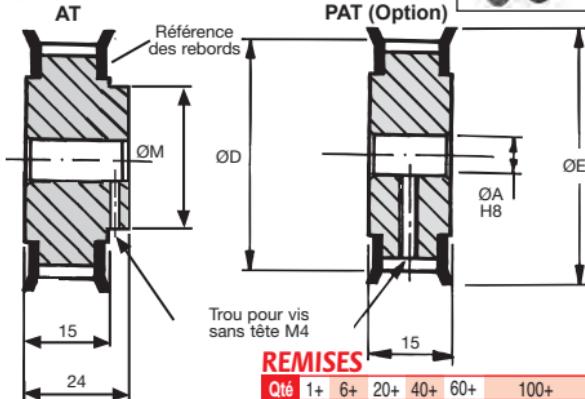
- Nombre de dents au choix
entre 20 et 275 dents

- Courroie réf. AT5/...



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
20AT5-10	20	31,84	30,60	20	6	38,10	20XL	22,17 €	
21AT5-10	21	33,44	32,20	20	6	38,10	20XL	22,77 €	
22AT5-10	22	34,99	33,75	20	6	39,68	21XL	23,26 €	
23AT5-10	23	36,59	35,35	20	6	41,28	22XL	23,84 €	
24AT5-10	24	38,19	36,95	25	6	44,70	24XL	24,32 €	
25AT5-10	25	39,79	38,55	25	6	44,70	24XL	24,87 €	
26AT5-10	26	41,39	40,15	25	6	44,70	24XL	25,40 €	
27AT5-10	27	42,99	41,75	25	6	49,25	26XL	25,93 €	
28AT5-10	28	44,59	43,35	25	6	49,25	26XL	26,43 €	
29AT5-10	29	46,14	44,90	25	6	51,05	28XL	27,00 €	
30AT5-10	30	47,74	46,50	30	8	51,05	28XL	27,50 €	
31AT5-10	31	49,34	48,10	30	8	54,36	30XL	28,04 €	
32AT5-10	32	50,94	49,70	30	8	55,56	16L	28,57 €	
33AT5-10	33	52,54	51,30	30	8	57,15	17L	29,15 €	
34AT5-10	34	54,14	52,90	30	8	61,91	14H	29,62 €	

Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
35AT5-10	35	55,69	54,45	30	8	61,91	14H	30,17 €	
36AT5-10	36	57,29	56,05	30	8	61,91	14H	30,62 €	
37AT5-10	37	58,89	57,65	40	8	66,68	15H	31,67 €	
38AT5-10	38	60,49	59,25	40	8	66,68	15H	32,83 €	
39AT5-10	39	62,09	60,85	40	8	69,85	16H	33,85 €	
40AT5-10	40	63,69	62,41	40	8	69,85	16H	35,01 €	
41AT5-10	41	65,24	64,00	40	8	74,61	17H	36,05 €	
42AT5-10	42	66,84	65,60	40	8	74,61	17H	37,14 €	
43AT5-10	43	68,44	67,20	40	8	74,61	17H	38,19 €	
44AT5-10	44	70,04	68,80	40	8	79,38	18H	39,29 €	
45AT5-10	45	71,64	70,40	40	8	79,38	18H	40,41 €	
46AT5-10	46	73,24	72,00	40	8	79,38	18H	41,48 €	
47AT5-10	47	74,79	73,55	40	8	82,55	19H	42,54 €	
48AT5-10	48	76,39	76,75	40	8	82,55	19H	43,64 €	
49AT5-10	49	77,99	76,75	40	8	82,55	19H	44,69 €	
50AT5-10	50	79,59	78,35	60	10	86,73	20H	45,79 €	
51AT5-10	51	81,19	79,95	60	10	90,49	21H	46,86 €	
52AT5-10	52	82,79	81,55	60	10	90,49	21H	47,95 €	
53AT5-10	53	84,39	83,15	60	10	90,49	21H	49,01 €	
54AT5-10	54	85,94	84,70	60	10	95,25	22H	50,11 €	
55AT5-10	55	87,54	86,30	60	10	95,25	22H	51,26 €	
56AT5-10	56	89,14	87,90	60	10	95,25	22H	52,32 €	
57AT5-10	57	90,74	89,50	60	10	98,43	23H	53,36 €	
58AT5-10	58	92,34	91,10	60	10	98,43	23H	54,45 €	
59AT5-10	59	93,94	92,70	60	10	103,19	24H	56,11 €	
60AT5-10	60	95,49	94,25	60	10	103,19	24H	57,88 €	
61AT5-10	61	97,09	95,85	60	10	103,19	24H	59,58 €	
62AT5-10	62	98,69	97,45	60	10	106,36	25H	61,28 €	
63AT5-10	63	100,29	99,05	60	10	106,36	25H	63,08 €	
64AT5-10	64	101,89	100,65	60	10	111,13	26H	64,81 €	
65AT5-10	65	103,49	102,25	60	10	111,13	26H	66,50 €	
66AT5-10	66	105,04	103,80	60	10	111,13	26H	68,25 €	
67AT5-10	67	106,64	105,40	60	10	111,13	26H	69,94 €	
68AT5-10	68	109,84	107,00	60	10	114,30	27H	71,67 €	
69AT5-10	69	109,84	108,60	60	10	114,30	27H	73,40 €	
70AT5-10	70	111,44	110,20	60	10	119,06	28H	75,17 €	
71AT5-10	71	113,04	111,80	60	10	119,06	28H	76,80 €	
72AT5-10	72	114,59	113,35	60	10	119,06	28H	78,50 €	
73AT5-10	73	116,19	114,95	60	10	127,00	30H	80,27 €	
74AT5-10	74	117,79	116,55	60	10	127,00	30H	82,03 €	
75AT5-10	75	119,39	118,15	60	10	127,00	30H	83,73 €	
76AT5-10	76	120,99	119,75	60	10	127,00	30H	85,48 €	
77AT5-10	77	122,59	121,35	60	10	131,76	31H	87,20 €	
78AT5-10	78	124,19	122,95	60	10	131,76	31H	88,91 €	
79AT5-10	79	125,74	124,50	60	10	131,76	31H	90,63 €	
80AT5-10	80	127,34	126,10	60	10	134,94	32H	92,37 €	
81AT5-10	81	128,94	127,70	60	10	134,94	32H	94,09 €	
82AT5-10	82	130,54	129,30	60	10	139,70	33H	95,78 €	
83AT5-10	83	132,14	130,90	60	10	139,70	33H	97,56 €	
84AT5-10	84	133,74	132,50	60	10	139,70	33H	99,29 €	



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille



275AT5-10

275

Dimensions : contactez-nous

sur demande

Poulies et courroies de positionnement

PAS

AT5

Poulie dentée type AT Aluminium 6082

Largeur de courroie 16mm



- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 5mm
- Matières :

Poulie : aluminium 6082

Rebords : aluminium jusqu'à 46 dents ou Acier à partir de 47 dents

- Toutes les poulies ont des rebords
- Fixation par vis sans tête

Options

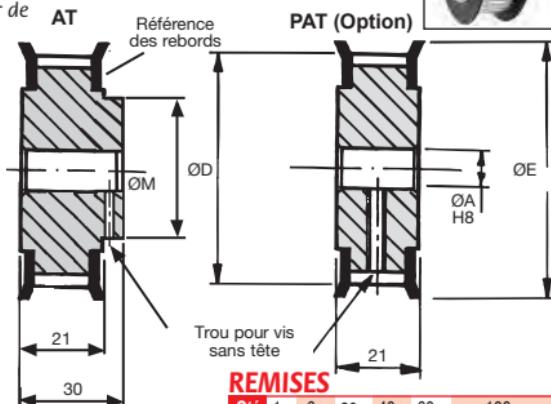
- Nombre de dents au choix entre 20 et 275 dents

- Courroie réf. AT5/...



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
20AT5-16	20	31,84	30,60	20	6	38,10	20XL	27,46 €	
21AT5-16	21	33,44	32,20	20	6	38,10	20XL	28,23 €	
22AT5-16	22	34,99	33,75	20	6	39,48	21XL	28,99 €	
23AT5-16	23	36,59	35,35	20	6	41,28	22XL	29,83 €	
24AT5-16	24	38,19	36,95	25	6	44,70	24XL	30,54 €	
25AT5-16	25	39,79	38,55	25	6	44,70	24XL	31,35 €	
26AT5-16	26	41,39	40,15	25	6	44,70	24XL	32,20 €	
27AT5-16	27	42,99	41,75	25	6	49,25	26XL	32,92 €	
28AT5-16	28	44,59	43,35	25	6	49,25	26XL	33,71 €	
29AT5-16	29	46,14	44,90	25	6	51,05	28XL	34,48 €	
30AT5-16	30	47,74	46,50	30	8	51,05	28XL	35,28 €	
31AT5-16	31	49,34	48,10	30	8	54,36	30XL	35,84 €	
32AT5-16	32	50,94	49,70	30	8	55,56	16L	36,91 €	
33AT5-16	33	52,54	51,30	30	8	57,15	17L	37,66 €	
34AT5-16	34	54,14	52,90	30	8	61,91	14H	38,45 €	

Sur demande

Poulies et courroies de positionnement

Alu 

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
35AT5-16	35	55,69	54,45	30	8	61,91	14H	39,25 €	
36AT5-16	36	57,29	56,05	30	8	61,91	14H	40,02 €	
37AT5-16	37	58,89	57,65	40	8	66,68	15H	40,92 €	
38AT5-16	38	60,49	59,25	40	8	66,68	15H	41,73 €	
39AT5-16	39	62,09	60,85	40	8	69,85	16H	42,69 €	
40AT5-16	40	63,69	62,41	40	8	69,85	16H	43,57 €	
41AT5-16	41	65,24	64,00	40	8	74,61	17H	44,45 €	
42AT5-16	42	66,84	65,60	40	8	74,61	17H	45,34 €	
43AT5-16	43	68,44	67,20	40	8	74,61	17H	46,28 €	
44AT5-16	44	70,04	68,80	40	8	79,38	18H	47,09 €	
45AT5-16	45	71,64	70,40	40	8	79,38	18H	47,98 €	
46AT5-16	46	73,24	72,00	40	8	79,38	18H	48,86 €	
47AT5-16	47	74,79	73,55	40	8	82,55	19H	49,74 €	
48AT5-16	48	76,39	76,75	40	8	82,55	19H	50,66 €	
49AT5-16	49	77,99	76,75	40	8	82,55	19H	51,54 €	
50AT5-16	50	79,59	78,35	60	10	85,73	20H	52,38 €	
51AT5-16	51	81,19	79,95	60	10	90,49	21H	53,30 €	
52AT5-16	52	82,79	81,55	60	10	90,49	21H	54,16 €	
53AT5-16	53	84,39	83,15	60	10	90,49	21H	55,12 €	
54AT5-16	54	85,94	84,70	60	10	95,25	22H	55,91 €	
55AT5-16	55	87,54	86,30	60	10	95,25	22H	56,82 €	
56AT5-16	56	89,14	87,90	60	10	95,25	22H	57,70 €	
57AT5-16	57	90,74	89,50	60	10	98,23	23H	58,66 €	
58AT5-16	58	92,34	91,10	60	10	98,23	23H	59,50 €	
59AT5-16	59	93,94	92,70	60	10	103,19	24H	60,31 €	
60AT5-16	60	95,49	94,25	60	10	103,19	24H	62,52 €	
61AT5-16	61	97,09	95,85	60	10	103,19	24H	64,45 €	
62AT5-16	62	98,69	97,45	60	10	106,36	25H	66,50 €	
63AT5-16	63	100,29	99,05	60	10	106,36	25H	68,52 €	
64AT5-16	64	101,89	100,65	60	10	111,13	26H	70,65 €	
65AT5-16	65	103,49	102,25	60	10	111,13	26H	72,66 €	
66AT5-16	66	105,04	103,80	60	10	111,13	26H	74,68 €	
67AT5-16	67	106,64	105,40	60	10	111,13	26H	76,80 €	
68AT5-16	68	109,84	107,00	60	10	114,30	27H	78,86 €	
69AT5-16	69	109,84	108,60	60	10	114,30	27H	80,95 €	
70AT5-16	70	111,44	110,20	60	10	119,06	28H	88,81 €	
71AT5-16	71	113,04	111,80	60	10	119,06	28H	84,98 €	
72AT5-16	72	114,59	113,35	60	10	119,06	28H	87,07 €	
73AT5-16	73	116,19	114,95	60	10	127,00	30H	89,21 €	
74AT5-16	74	117,79	116,55	60	10	127,00	30H	91,28 €	
75AT5-16	75	119,39	118,15	60	10	127,00	30H	93,32 €	
76AT5-16	76	120,99	119,75	60	10	127,00	30H	95,36 €	
77AT5-16	77	122,59	121,35	60	10	131,76	31H	97,41 €	
78AT5-16	78	124,19	122,95	60	10	131,76	31H	99,42 €	
79AT5-16	79	125,74	124,50	60	10	131,76	31H	101,55 €	
80AT5-16	80	127,34	126,10	60	10	134,94	32H	103,59 €	
81AT5-16	81	128,94	127,70	60	10	134,94	32H	105,62 €	
82AT5-16	82	130,54	129,30	60	10	139,70	33H	107,71 €	
83AT5-16	83	132,14	130,90	60	10	139,70	33H	109,75 €	
84AT5-16	84	133,74	132,50	60	10	139,70	33H	111,78 €	



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille



275AT5-16

275

Dimensions : contactez-nous

Sur demande

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC Tome 4 2009

449

Sur demande

PAS AT5

Poulie dentée type AT Aluminium 6082



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

Largeur de courroie 25mm



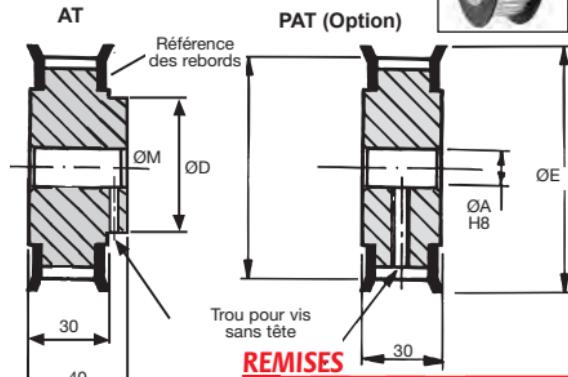
- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 5mm

- Matières :
 Poulie : aluminium 6082
 Rebords : aluminium jusqu'à
 46 dents ou Acier à
 partir de 47 dents

- Toutes les poulies ont des rebords
- Fixation par vis sans tête

Options

- Nombre de dents au choix entre 20 et 275 dents
- Courroie réf. AT5/...



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
20AT5-25	20	31,84	30,60	20	6	38,10	20XL	30,41 €	
21AT5-25	21	33,44	32,20	20	6	38,10	20XL	31,35 €	
22AT5-25	22	34,99	33,75	20	6	39,68	21XL	32,24 €	
23AT5-25	23	36,59	35,35	20	6	41,28	22XL	33,15 €	
24AT5-25	24	38,19	36,95	25	6	44,70	24XL	34,12 €	
25AT5-25	25	39,79	38,55	25	6	44,70	24XL	35,03 €	
26AT5-25	26	41,39	40,15	25	6	44,70	24XL	35,97 €	
27AT5-25	27	42,99	41,75	25	6	49,25	26XL	36,91 €	
28AT5-25	28	44,59	43,35	25	6	49,25	26XL	37,78 €	
29AT5-25	29	46,14	44,90	25	6	51,05	28XL	38,69 €	
30AT5-25	30	47,74	46,50	30	8	51,05	28XL	39,58 €	
31AT5-25	31	49,34	48,10	30	8	54,36	30XL	40,49 €	
32AT5-25	32	50,94	49,70	30	8	55,56	16L	41,41 €	
33AT5-25	33	52,54	51,30	30	8	57,15	17L	42,35 €	
34AT5-25	34	54,14	52,90	30	8	61,91	14H	43,22 €	
35AT5-25	35	55,69	54,45	30	8	61,91	14H	44,21 €	

Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
36AT5-25	36	57,29	56,05	30	8	61,91	14LH	45,10 €	
37AT5-25	37	58,89	57,65	40	8	66,08	15H	45,87 €	
38AT5-25	38	60,49	59,25	40	8	66,08	15H	46,72 €	
39AT5-25	39	62,09	60,85	40	8	69,85	16H	47,52 €	
40AT5-25	40	63,69	62,41	40	8	69,85	16H	48,33 €	
41AT5-25	41	65,24	64,00	40	8	74,61	17H	49,26 €	
42AT5-25	42	66,84	65,60	40	8	74,61	17H	50,01 €	
43AT5-25	43	68,44	67,20	40	8	74,61	17H	50,81 €	
44AT5-25	44	70,04	68,80	40	8	79,38	18H	51,65 €	
45AT5-25	45	71,64	70,40	40	8	79,38	18H	52,50 €	
46AT5-25	46	73,24	72,00	40	8	79,38	18H	53,28 €	
47AT5-25	47	74,79	73,55	40	8	82,55	19H	54,09 €	
48AT5-25	48	76,39	76,75	40	8	82,55	19H	54,96 €	
49AT5-25	49	77,99	76,75	40	8	82,55	19H	55,84 €	
50AT5-25	50	79,59	78,35	60	10	85,73	20H	56,63 €	
51AT5-25	51	81,19	79,95	60	10	90,49	21H	57,46 €	
52AT5-25	52	82,79	81,55	60	10	90,49	21H	58,21 €	
53AT5-25	53	84,39	83,15	60	10	90,49	21H	59,08 €	
54AT5-25	54	85,94	84,70	60	10	95,25	22H	59,86 €	
55AT5-25	55	87,54	86,30	60	10	95,25	22H	60,76 €	
56AT5-25	56	89,14	87,90	60	10	95,25	22H	61,55 €	
57AT5-25	57	90,74	89,50	60	10	98,43	23H	62,35 €	
58AT5-25	58	92,34	91,10	60	10	98,43	23H	63,21 €	
59AT5-25	59	93,94	92,70	60	10	103,19	24H	63,96 €	
60AT5-25	60	95,49	94,25	60	10	103,19	24H	66,57 €	
61AT5-25	61	97,09	95,85	60	10	103,19	24H	69,13 €	
62AT5-25	62	98,69	97,45	60	10	106,36	25H	71,68 €	
63AT5-25	63	100,29	99,05	60	10	106,36	25H	74,28 €	
64AT5-25	64	101,89	100,65	60	10	111,13	26H	76,84 €	
65AT5-25	65	103,49	102,25	60	10	111,13	26H	79,55 €	
66AT5-25	66	105,04	103,80	60	10	111,13	26H	82,13 €	
67AT5-25	67	106,64	105,40	60	10	111,13	26H	84,67 €	
68AT5-25	68	109,84	107,00	60	10	114,30	27H	87,23 €	
69AT5-25	69	109,84	108,60	60	10	114,30	27H	89,82 €	
70AT5-25	70	111,44	110,20	60	10	119,06	28H	92,39 €	
71AT5-25	71	113,04	111,80	60	10	119,06	28H	95,00 €	
72AT5-25	72	114,59	113,35	60	10	119,06	28H	97,57 €	
73AT5-25	73	116,19	114,95	60	10	127,00	30H	100,14 €	
74AT5-25	74	117,79	116,55	60	10	127,00	30H	102,78 €	
75AT5-25	75	119,39	118,15	60	10	127,00	30H	105,32 €	
76AT5-25	76	120,99	119,75	60	10	127,00	30H	107,95 €	
77AT5-25	77	122,59	121,35	60	10	131,76	31H	110,52 €	
78AT5-25	78	124,19	122,95	60	10	131,76	31H	113,12 €	
79AT5-25	79	125,74	124,50	60	10	131,76	31H	115,69 €	
80AT5-25	80	127,34	126,10	60	10	134,94	32H	118,27 €	
81AT5-25	81	128,94	127,70	60	10	134,94	32H	120,84 €	
82AT5-25	82	130,54	129,30	60	10	139,70	33H	123,42 €	
83AT5-25	83	132,14	130,90	60	10	139,70	33H	126,01 €	
84AT5-25	84	133,74	132,50	60	10	139,70	33H	128,61 €	



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille



275AT5-25

275

Dimensions : contactez-nous

sur demande

Poulies et courroies de positionnement

PAS

Poulie dentée type AT

Acier

AT10

Largeur de courroie 25mm



- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 10mm
- Matières :
 - Poulie : acier 34C10
 - Rebords : acier
- Toutes les poulies ont des rebords
- Fixation par vis sans tête

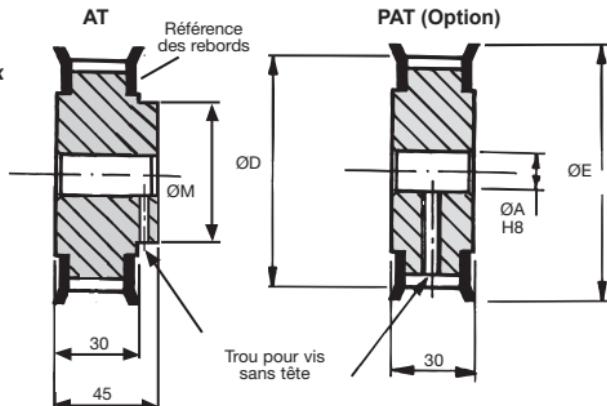
Options

- Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents
- Courroie réf. AT10/...



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
15AT10-25	15	47,75	45,90	35	10	55,56	16L	44,30 €	
16AT10-25	16	50,93	49,10	35	10	55,56	16L	45,78 €	
17AT10-25	17	54,11	52,25	40	10	61,91	14H	48,05 €	
18AT10-25	18	57,30	55,45	40	10	61,91	14H	49,74 €	
19AT10-25	19	60,48	58,65	40	10	66,08	15H	51,54 €	
20AT10-25	20	63,66	61,80	40	10	69,85	16H	53,20 €	
21AT10-25	21	66,85	65,00	40	12	74,61	17H	58,71 €	
22AT10-25	22	70,03	68,20	50	12	74,61	17H	60,67 €	
23AT10-25	23	73,21	71,35	50	12	79,38	18H	62,16 €	
24AT10-25	24	76,39	74,55	50	12	82,55	19H	63,82 €	

Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
25AT10-25	25	79,58	77,75	50	12	85,73	20H	66,72 €	
26AT10-25	26	82,76	80,90	50	12	90,49	21H	69,00 €	
27AT10-25	27	85,94	84,10	50	12	90,49	21H	72,40 €	
28AT10-25	28	89,13	87,25	50	12	95,25	22H	74,05 €	
29AT10-25	29	92,31	90,45	50	12	98,43	23H	75,86 €	
30AT10-25	30	95,49	93,65	50	12	103,19	24H	80,33 €	
31AT10-25	31	98,68	96,80	50	12	103,19	24H	82,55 €	
32AT10-25	32	101,86	100,00	60	12	106,96	25H	85,25 €	
33AT10-25	33	105,04	103,20	60	12	111,13	26H	87,43 €	
34AT10-25	34	108,23	106,35	60	12	111,13	26H	89,81 €	
35AT10-25	35	111,41	109,55	60	12	114,30	27H	91,28 €	
36AT10-25	36	114,59	112,75	60	12	119,06	28H	93,05 €	
37AT10-25	37	117,77	115,90	60	15	127,00	30H	94,19 €	
38AT10-25	38	120,96	119,10	60	15	127,00	30H	95,87 €	
39AT10-25	39	124,14	122,30	60	15	131,70	31H	99,50 €	
40AT10-25	40	127,32	125,45	75	15	131,70	31H	102,14 €	
41AT10-25	41	130,51	128,65	75	15	134,94	32H	106,68 €	
42AT10-25	42	133,69	131,85	75	15	139,70	33H	108,47 €	
43AT10-25	43	136,87	135,00	75	15	142,88	34H	105,43 €	
44AT10-25	44	140,06	138,20	75	15	150,81	36H	112,04 €	
45AT10-25	45	143,24	141,40	75	15	150,81	36H	112,84 €	
46AT10-25	46	146,42	144,45	75	15	150,81	36H	124,11 €	
47AT10-25	47	149,61	147,75	75	15	158,75	38H	127,87 €	
48AT10-25	48	152,79	150,95	75	15	158,75	38H	129,75 €	
49AT10-25	49	155,97	154,10	75	15	168,28	40H	132,86 €	
50AT10-25	50	159,15	157,30	75	15	168,28	40H	143,71 €	
51AT10-25	51	162,34	160,50	100	15	176,21	42H	151,46 €	
52AT10-25	52	165,52	163,65	100	15	176,21	42H	163,02 €	
53AT10-25	53	168,70	166,85	100	15	184,15	44H	176,43 €	
54AT10-25	54	171,89	170,05	100	15	184,15	44H	201,48 €	
55AT10-25	55	175,07	173,20	100	15	184,15	44H	203,15 €	



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille



130AT10-25

130

Dimensions : contactez-nous

sur demande

PAS

Poulie dentée type AT

Acier

AT10

Largeur de courroie 32mm



- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 10mm
- Matières :
 - Poulie : acier 34C10
 - Rebords : acier
- Toutes les poulies ont des rebords
- Fixation par vis sans tête

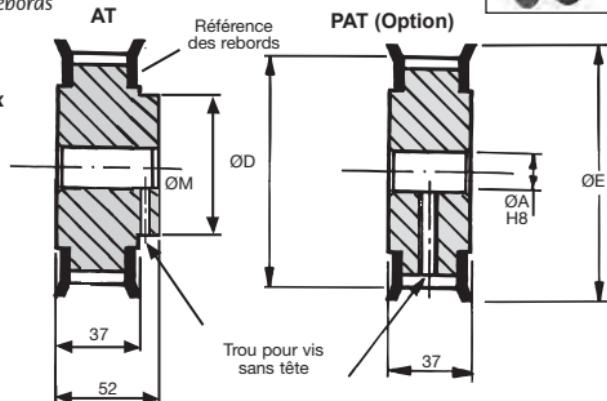
Options

- Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents
- Courroie réf. AT10/...



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
15AT10-32	15	47,75	45,90	35	10	55,56	16L	46,99 €	
16AT10-32	16	50,93	49,10	35	10	55,56	16L	49,85 €	
17AT10-32	17	54,11	52,25	40	10	61,91	14H	52,76 €	
18AT10-32	18	57,30	55,45	40	10	61,91	14H	55,59 €	
19AT10-32	19	60,48	58,65	40	10	66,68	15H	58,86 €	
20AT10-32	20	63,66	61,80	40	10	69,85	16H	61,03 €	
21AT10-32	21	66,85	65,00	40	12	74,61	17H	62,71 €	
22AT10-32	22	70,03	68,20	50	12	74,61	17H	65,16 €	
23AT10-32	23	73,21	71,35	50	12	79,38	18H	67,04 €	
24AT10-32	24	76,39	74,55	50	12	82,55	19H	69,98 €	
25AT10-32	25	79,58	77,75	50	12	85,73	20H	71,26 €	

Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
26AT10-32	26	82,76	80,90	50	12	90,49	21H	75,42 €	
27AT10-32	27	85,94	84,10	50	12	90,49	21H	81,16 €	
28AT10-32	28	89,13	87,25	50	12	95,25	22H	83,14 €	
29AT10-32	29	92,31	90,45	50	12	98,43	23H	85,48 €	
30AT10-32	30	95,49	93,65	50	12	103,19	24H	88,91 €	
31AT10-32	31	98,68	96,80	50	12	103,19	24H	92,15 €	
32AT10-32	32	101,86	100,00	60	12	106,36	25H	96,09 €	
33AT10-32	33	105,04	103,20	60	12	111,13	26H	102,14 €	
34AT10-32	34	108,23	106,35	60	12	111,13	26H	106,65 €	
35AT10-32	35	111,41	109,55	60	12	114,30	27H	110,15 €	
36AT10-32	36	114,59	112,75	60	12	119,06	28H	117,14 €	
37AT10-32	37	117,77	115,90	60	15	127,00	30H	119,77 €	
38AT10-32	38	120,96	119,10	60	15	127,00	30H	122,51 €	
39AT10-32	39	124,14	122,30	60	15	131,76	31H	124,20 €	
40AT10-32	40	127,32	125,45	75	15	131,76	31H	125,29 €	
41AT10-32	41	130,51	128,65	75	15	134,94	32H	126,94 €	
42AT10-32	42	133,69	131,85	75	15	139,70	33H	130,06 €	
43AT10-32	43	136,87	135,00	75	15	142,88	34H	141,82 €	
44AT10-32	44	140,06	138,20	75	15	150,81	36H	159,14 €	
45AT10-32	45	143,24	141,40	75	15	150,81	36H	186,60 €	
46AT10-32	46	146,42	144,45	75	15	150,81	36H	188,25 €	
47AT10-32	47	149,61	147,75	75	15	158,75	38H	189,77 €	
48AT10-32	48	152,79	150,95	75	15	158,75	38H	191,83 €	
49AT10-32	49	155,97	154,10	75	15	168,28	40H	200,56 €	
50AT10-32	50	159,15	157,30	75	15	168,28	40H	203,36 €	
51AT10-32	51	162,34	160,50	100	15	176,21	42H	220,28 €	
52AT10-32	52	165,52	163,65	100	15	176,21	42H	222,40 €	
53AT10-32	53	168,70	166,85	100	15	184,15	44H	231,07 €	
54AT10-32	54	171,89	170,05	100	15	184,15	44H	243,85 €	
55AT10-32	55	175,07	173,20	100	15	184,15	44H	250,84 €	



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille



130AT10-32 130 Dimensions : contactez-nous sur demande

PAS

Poulie dentée type AT

Acier

AT10

Largeur de courroie 50mm



- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 10mm
- Matières :
 - Poulie : acier 34C10
 - Rebords : acier
- Toutes les poulies ont des rebords
- Fixation par vis sans tête



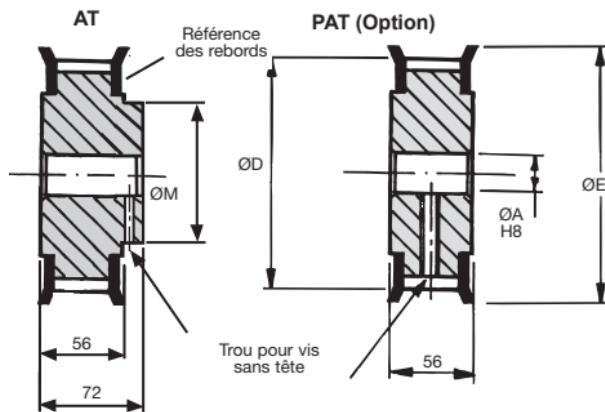
FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



Options

- Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents
- Courroie réf. AT10/...



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
15AT10-50	15	47,75	45,90	35	10	55,56	16L	62,42 €	
16AT10-50	16	50,93	49,10	35	10	55,56	16L	62,42 €	
17AT10-50	17	54,11	52,25	40	10	61,91	14H	62,42 €	
18AT10-50	18	57,30	55,45	40	10	61,91	14H	62,42 €	
19AT10-50	19	60,48	58,65	40	10	66,68	15H	64,29 €	
20AT10-50	20	63,66	61,80	40	10	69,85	16H	68,44 €	
21AT10-50	21	66,85	65,00	40	12	74,61	17H	74,90 €	
22AT10-50	22	70,03	68,20	50	12	74,61	17H	81,77 €	
23AT10-50	23	73,21	71,35	50	12	79,38	18H	86,04 €	
24AT10-50	24	76,39	74,55	50	12	82,55	19H	92,37 €	

Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØA (mm)	ØE (mm)	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
25AT10-50	25	79,58	77,75	50	12	85,73	20H	96,33 €	
26AT10-50	26	82,76	80,90	50	12	90,49	21H	100,33 €	
27AT10-50	27	85,94	84,10	50	12	90,49	21H	104,10 €	
28AT10-50	28	89,13	87,25	50	12	95,25	22H	105,56 €	
29AT10-50	29	92,31	90,45	50	12	98,43	23H	110,02 €	
30AT10-50	30	95,49	93,65	50	12	103,19	24H	113,83 €	
31AT10-50	31	98,68	96,80	50	12	103,19	24H	118,90 €	
32AT10-50	32	101,86	100,00	60	12	106,36	25H	121,28 €	
33AT10-50	33	105,04	103,20	60	12	111,13	26H	123,70 €	
34AT10-50	34	108,23	106,35	60	12	111,13	26H	126,17 €	
35AT10-50	35	111,41	109,55	60	12	114,30	27H	129,66 €	
36AT10-50	36	114,59	112,75	60	12	119,06	28H	133,82 €	
37AT10-50	37	117,77	115,90	60	15	127,00	30H	139,76 €	
38AT10-50	38	120,96	119,10	60	15	127,00	30H	144,97 €	
39AT10-50	39	124,14	122,30	60	15	131,76	31H	146,69 €	
40AT10-50	40	127,32	125,45	75	15	131,76	31H	152,88 €	
41AT10-50	41	130,51	128,65	75	15	134,94	32H	155,57 €	
42AT10-50	42	133,69	131,85	75	15	139,70	33H	165,71 €	
43AT10-50	43	136,87	135,00	75	15	142,88	34H	175,44 €	
44AT10-50	44	140,06	138,20	75	15	150,81	36H	179,77 €	
45AT10-50	45	143,24	141,40	75	15	150,81	36H	185,86 €	
46AT10-50	46	146,42	144,45	75	15	150,81	36H	200,73 €	
47AT10-50	47	149,61	147,75	75	15	158,75	38H	215,61 €	
48AT10-50	48	152,79	150,95	75	15	158,75	38H	223,70 €	
49AT10-50	49	155,97	154,10	75	15	168,28	40H	240,43 €	
50AT10-50	50	159,15	157,30	75	15	168,28	40H	244,35 €	
51AT10-50	51	162,34	160,50	100	15	176,21	42H	248,06 €	
52AT10-50	52	165,52	163,65	100	15	176,21	42H	261,97 €	
53AT10-50	53	168,70	166,85	100	15	184,15	44H	266,29 €	
54AT10-50	54	171,89	170,05	100	15	184,15	44H	274,03 €	
55AT10-50	55	175,07	173,20	100	15	184,15	44H	280,87 €	



Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille



130AT10-50

130

Dimensions : contactez-nous

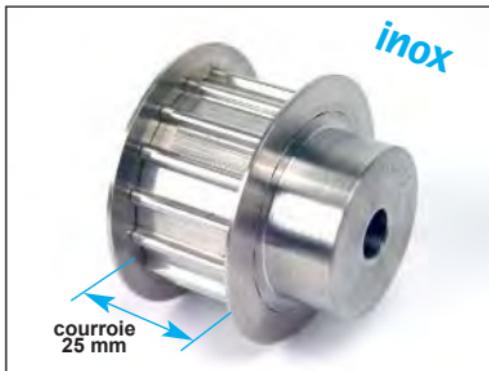
sur demande

PAS AT10 Poulie dentée type AT inox

Largeur de courroie 25mm



- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Plus précis
- Pas 10 mm
- Matières :
 - Poule : inox 316L
 - Rebords : inox 316L
- Toutes les poules ont des rebords
- Cotes des rebords voir fin de section



Accessoire

- Courroie au mètre armature inox

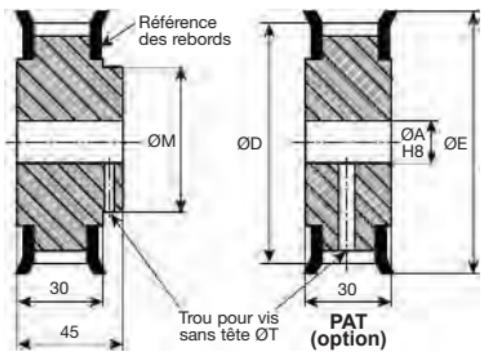
Option

- Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	-5%	-10%		
Prix	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØT (mm)	ØA (mm)	Rebords ref.	ØE (mm)	Prix Uni. 1 à 3 AT	PAT
15AT10-25/SS	15	47,75	45,90	35	M4	10	16L	55,56	103,71	€
16AT10-25/SS	16	50,93	49,10	35	M4	10	16L	55,56	103,71	€
18AT10-25/SS	18	57,30	55,45	40	M4	10	14H	61,91	116,39	€
20AT10-25/SS	20	63,66	61,80	40	M4	10	16H	69,85	124,41	€
22AT10-25/SS	22	70,03	68,20	50	M5	12	17H	74,61	142,16	€
25AT10-25/SS	25	79,58	77,75	50	M5	12	20H	85,73	156,10	€
27AT10-25/SS	27	85,94	84,10	50	M5	12	21H	90,49	169,53	€
30AT10-25/SS	30	95,49	93,65	50	M5	12	24H	103,19	188,18	€

↓ Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille ↓

130AT10-25/SS 130

dimensions : contactez-nous

sur demande

Poulie dentée type AT inox

Largeur de courroie 50mm

PAS

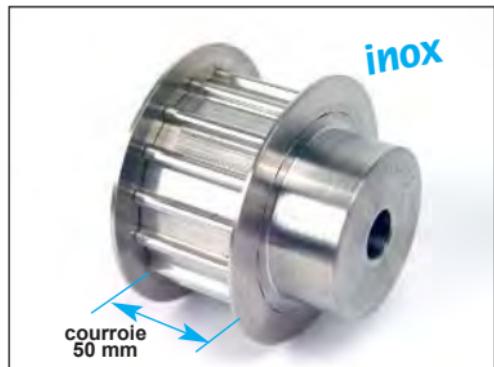
AT10



- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Plus précis
- Pas 10 mm
- Matières :
 - Poulie : inox 316L
 - Rebords : inox 316L
- Toutes les poulies ont des rebords
- Cotes des rebords voir fin de section

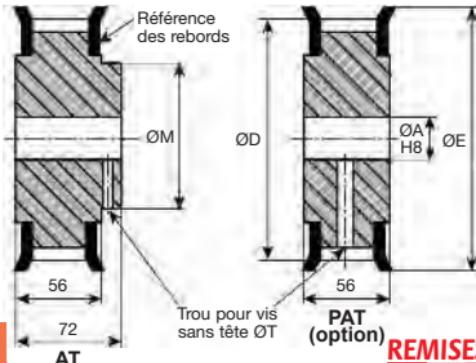
Accessoire

- Courroie au mètre armature inox



Option

- Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD (mm)	ØM (mm)	ØT	ØA (mm)	Rebords ref.	ØE (mm)	Prix Uni. 1 à 3 AT	Prix Uni. 1 à 3 PAT
15AT10-50/SS	15	47,75	45,90	35	M4	10	16L	55,56	146,13 €	
16AT10-50/SS	16	50,93	49,10	35	M4	10	16L	55,56	146,13 €	
18AT10-50/SS	18	57,30	55,45	40	M4	10	14H	61,91	146,13 €	
20AT10-50/SS	20	63,66	61,80	40	M4	10	16H	69,85	160,24 €	
22AT10-50/SS	22	70,03	68,20	50	M5	12	17H	74,61	191,41 €	
25AT10-50/SS	25	79,58	77,75	50	M5	12	20H	85,73	225,54 €	
27AT10-50/SS	27	85,94	84,10	50	M5	12	21H	90,49	243,70 €	
30AT10-50/SS	30	95,49	93,65	50	M5	12	24H	103,19	266,67 €	

↓ Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille ↓

130AT10-50/SS 130

dimensions : contactez-nous

sur demande

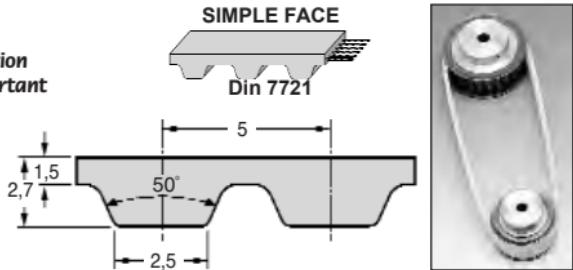
PAS AT5

Courroie type AT Polyuréthane armature acier

- Profil métrique de 2^e génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 5mm
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%
- Résiste à l'huile
- Faible bruit
- Elongation faible

Info.

- Pour commander, ajouter la largeur à la référence
ex. : AT5/225/10



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

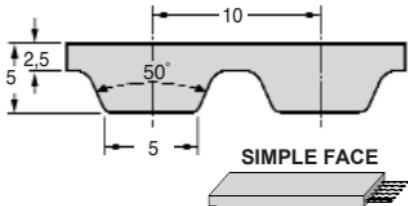
Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Unit. 1 à 5 pour une largeur de		
			10mm	16mm	25mm
AT5/225	225	45	15,45 €	23,00 €	31,43 €
AT5/255	255	51	15,84 €	23,27 €	31,63 €
AT5/280	280	56	16,04 €	23,46 €	31,91 €
AT5/300	300	60	16,22 €	23,59 €	32,12 €
AT5/330	330	66	16,33 €	23,89 €	32,69 €
AT5/340	340	68	16,35 €	24,02 €	32,69 €
AT5/375	375	75	16,63 €	24,42 €	33,43 €
AT5/390	390	78	16,73 €	24,69 €	33,74 €
AT5/420	420	84	16,98 €	25,02 €	34,27 €
AT5/450	450	90	17,28 €	25,67 €	34,82 €
AT5/455	455	91	17,36 €	25,78 €	35,05 €
AT5/500	500	100	18,23 €	27,17 €	37,69 €
AT5/525	525	105	19,08 €	28,74 €	39,89 €
AT5/545	545	109	19,63 €	29,84 €	41,74 €
AT5/600	600	120	21,03 €	32,12 €	44,64 €
AT5/610	610	122	21,35 €	32,47 €	45,38 €
AT5/660	660	132	21,94 €	33,43 €	46,83 €
AT5/710	710	142	23,00 €	34,82 €	48,70 €
AT5/720	720	144	23,19 €	35,05 €	49,05 €
AT5/750	750	150	23,46 €	35,81 €	49,78 €
AT5/780	780	156	24,17 €	36,95 €	51,60 €
AT5/825	825	165	24,93 €	38,43 €	53,45 €
AT5/860	860	172	25,51 €	39,52 €	55,29 €
AT5/975	975	195	27,68 €	43,20 €	60,79 €
AT5/1050	1050	210	29,66 €	46,11 €	64,79 €
AT5/1125	1125	225	30,84 €	48,30 €	68,46 €
AT5/1500	1500	300	36,95 €	58,95 €	84,96 €
AT5/2000	2000	400	51,60 €	79,84 €	112,81 €

Courroie type AT**Polyuréthane armature acier****PAS****AT10**

- Profil métrique de 2^{me} génération
- Transmet un couple plus important
- Pas 10mm
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%
- Résiste à l'huile
- Faible bruit
- Elongation faible

Info.

- Pour commander, ajouter la largeur à la référence.
ex. : AT10/500/25

**REMISES**

Din 7721

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Unit. 1 à 5 pour une largeur de 25mm	32mm	50mm
AT10/500	500	50	47,59 €	60,04 €	88,27 €
AT10/560	560	56	50,14 €	sur demande	sur demande
AT10/600	600	60	51,60 €	65,90 €	96,34 €
AT10/610	610	61	51,97 €	66,28 €	97,04 €
AT10/660	660	60	55,29 €	70,67 €	103,29 €
AT10/700	700	70	57,47 €	73,96 €	107,67 €
AT10/730	730	73	59,30 €	76,90 €	110,97 €
AT10/780	780	78	62,24 €	80,21 €	117,20 €
AT10/800	800	80	64,06 €	81,67 €	118,68 €
AT10/840	840	84	67,00 €	85,68 €	124,91 €
AT10/890	890	89	71,78 €	92,27 €	134,45 €
AT10/920	920	92	74,70 €	96,69 €	141,04 €
AT10/960	960	96	79,47 €	103,29 €	149,08 €
AT10/980	980	98	82,01 €	104,39 €	156,79 €
AT10/1000	1000	100	83,84 €	107,32 €	159,35 €
AT10/1010	1010	101	84,58 €	107,67 €	160,44 €
AT10/1050	1050	105	86,06 €	110,62 €	163,74 €
AT10/1080	1080	108	87,16 €	112,06 €	165,21 €
AT10/1100	1100	110	88,99 €	113,92 €	168,51 €
AT10/1150	1150	115	91,18 €	117,20 €	173,62 €
AT10/1200	1200	120	93,38 €	120,49 €	178,04 €
AT10/1210	1210	121	93,77 €	121,22 €	179,13 €
AT10/1250	1250	125	96,34 €	123,81 €	182,80 €
AT10/1280	1280	128	97,04 €	125,65 €	184,99 €
AT10/1300	1300	130	98,51 €	127,09 €	187,18 €
AT10/1320	1320	132	99,99 €	128,94 €	190,49 €
AT10/1350	1350	135	102,19 €	131,49 €	194,89 €
AT10/1360	1360	136	103,29 €	132,59 €	196,73 €
AT10/1400	1400	140	106,21 €	137,72 €	202,96 €
AT10/1480	1480	148	112,06 €	145,77 €	215,04 €
AT10/1500	1500	150	113,17 €	147,63 €	217,61 €
AT10/1600	1600	160	120,49 €	157,50 €	232,29 €
AT10/1700	1700	170	128,19 €	167,02 €	247,29 €
AT10/1720	1720	172	130,03 €	168,51 €	249,84 €
AT10/1800	1800	180	135,53 €	176,92 €	261,58 €
AT10/1860	1860	186	139,94 €	182,43 €	269,27 €
AT10/1940	1940	194	146,52 €	192,33 €	284,68 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Visserie

Gamme inox !



0,15€ TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Accouplements

Gamme complète !

Rigides

de Position



De transmission

0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

PAS

T5

T10

Courroie ouverte au mètre type T

Polyuréthane armature acier



- Pas 2,5mm, 5mm, 10mm

Pour mouvements linéaires

- Fixation par plaques de jonction rigides
- T° d'utilisation : -20°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Tolérance sur la longueur ±0,8mm/1000mm
- Rendement jusqu'à 98%

Applications

- Mouvements alternatifs d'aller/retour

Accessoires

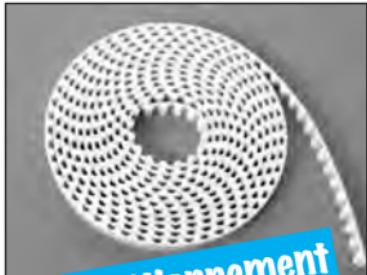
- Plaque de jonction T.../P

Info.

- Longueur mini : 1000mm
- Fournie par multiple de 1 mètre
- Pour la commande, ajouter la longueur (L) et la largeur (l) à la référence (T5M/L/l)
- ex. : **T5M/1000/16**

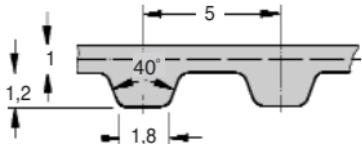


Ex. d'application

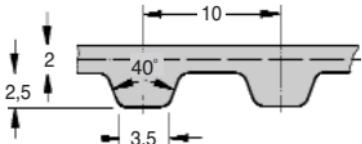


Pour positionnement linéaire

T5M



T10M



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Pas	Prix Uni. au mètre 1 à 5 pour une largeur de					
		6mm	10mm	16mm	25mm	32mm	50mm
T5M	T5	14,79 €	19,28 €	22,81 €	42,98 €	-	-
T10M	T10	-	-	27,05 €	36,77 €	47,46 €	52,27 €

Plaque de jonction

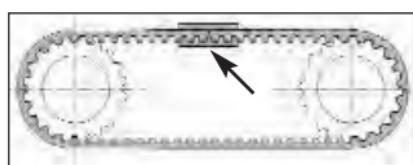
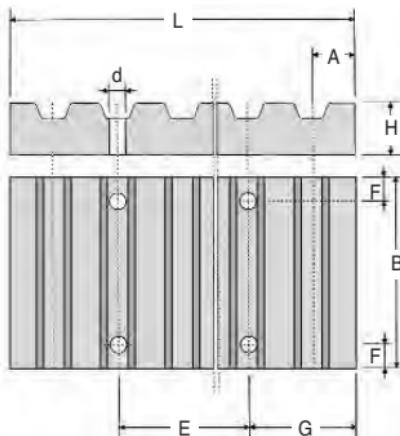
Pour courroies T5M et T10M

PAS
T5
T10

- Pour mouvements linéaires
- Plaque de jonction rigide
- Pas 5mm et 10mm
- Pour courroies ouvertes au mètre
- T5M et T10M**
- Matière : aluminium

Applications

- Pour fermer une courroie
- Pour fixer une courroie à un bâti



Ex. d'application

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Pas	B	L	H	E	F	G	d	A	Largeur de courroie	Prix Uni. 1 à 5
T5/25P	T5	44	41,5	8	25	6	8,25	5,5	3,25	25	47,29 €
T10/25P	T10	50	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	25	51,37 €
T10/32P	T10	57	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	32	54,22 €
T10/50P	T10	75	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	50	58,31 €



Poulies et courroies de positionnement

PAS

Courroie ouverte au mètre type AT

Polyuréthane armature acier

SIMPLE FACE

**AT5
AT10**

- Profil métrique de 2^{ème} génération
- Transmet une charge plus importante
- Pas 5mm et 10mm
- Pour mouvements linéaires
- Fixation par plaques de jonction rigides
- T° d'utilisation : -20°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Tolérance sur la longueur ±0,8mm/1000mm
- Rendement jusqu'à 98%
- Résiste à l'huile
- Faible bruit
- Elongation faible

Applications

- Mouvements alternatifs d'aller/retour

Accessoires

- Plaque de jonction AT.../P

Info.

- Longueur mini : 1000mm
- Fournie par multiple de 1 mètre
- Lors de la commande, ajouter la longueur (L) et la largeur (I) à la référence (AT5M/L/I)
ex. : AT5M/1000/16

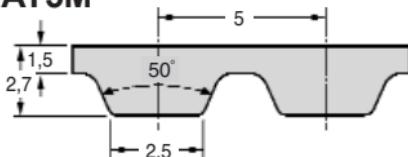


Ex. d'application

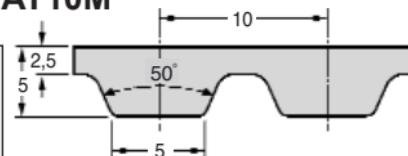


Pour positionnement linéaire

AT5M



AT10M



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Prix Uni. au mètre 1 à 5 pour une largeur de

Références	Pas 10mm	16mm	25mm	32mm	50mm
AT5M	AT5	23,16 €	27,51 €	51,55 €	-
AT10M	AT10	-	-	44,47 €	56,74 €

Poulies et courroies de positionnement

Plaque de jonction

Pour courroies AT5M et AT10M

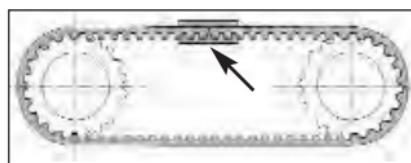
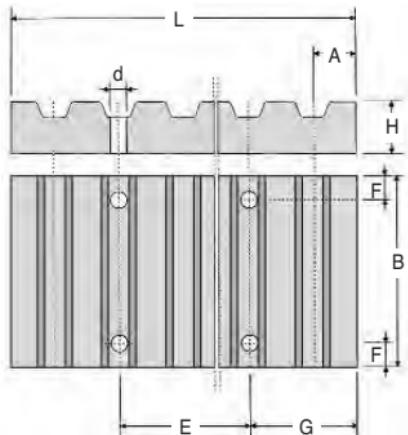
PAS

**AT5
AT10**

- Pour mouvements linéaires
- Plaque de jonction rigide
- Pas 5mm et 10mm
- Pour courroies ouvertes au mètre AT5M et AT10M
- Matière : aluminium

Applications

- Pour fermer une courroie
- Pour fixer une courroie à un bâti



Ex. d'application

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande	

Références	Pas	B	L	H	E	F	G	d	A	Largeur de courroie	Prix Uni. 1 à 5
AT5/25P	AT5	44	41,5	8	25	6	8,25	5,5	3,25	25	47,90 €
AT10/25P	AT10	50	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	25	52,02 €
AT10/32P	AT10	57	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	32	54,92 €
AT10/50P	AT10	75	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	50	59,06 €

PAS

AT10

Courroie ouverte au mètre type AT Polyuréthane armature inox

- Profil métrique de 2^e génération

- Transmet une charge plus importante

- Pas 10mm

- Pour mouvements linéaires

- Fixation par plaques de jonction rigides

- T° d'utilisation : -20°C à +80°C

- Vitesse maxi. 40m/s

- Tolérance sur la longueur ±0,8mm/1000mm

- Rendement jusqu'à 98%

- Résiste à l'huile

- Faible bruit

- Elongation faible



Accessoire

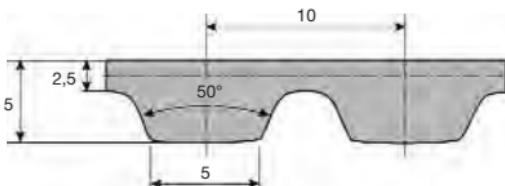
- Plaque de jonction AT.../P

Info.

- Longueur mini : 1000mm

- Fournie par multiple de 1 mètre

- Lors de la commande, ajouter la longueur (L) et la largeur (l) à la référence (AT10M/L/l/SS)
ex. : AT10M/1000/25/SS



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix	-7%	-14%	-20%	-24%	Sur demande

Références

Pas

AT10M/SS

AT10

Prix Uni. au mètre 1 à 5
pour une largeur de
25mm 50mm

44,52 €

70,62 €

Poulies & Courroies

en cotes pouces



pour délai accéléré
nous contacter

PAS

Poule dentée en pouce type MXL

Aluminium

0.08"

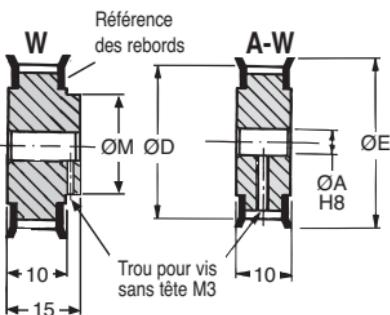
Largeur de courroie 6,35mm

- Pour micromécanismes

- Matières :

Poule : aluminium 6082
Rebords : aluminium- Les références avec un F
comportent des rebords
ex : A30WF

- Cotes des rebords voir fin de section

**Options**

- Nombre de dents au choix entre

12 et 156 dents

**Accessoires**

- Courroie réf. MXL...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z	ØD	ØM	ØA	Ref. des rebords	ØE	Prix Uni. 1 à 5	
W	A-W	Dents					W	A-W
12WF	A12W	12	7,26	11	4	12 WX,WY	11	12,93 € 10,95 €
14WF	A14W	14	8,56	11	4	12 WX,WY	11	14,02 € 12,11 €
15WF	A15W	15	9,19	13	4	15 WX,WY	13	15,18 € 13,33 €
16WF	A16W	16	9,83	13	4	15 WX,WY	13	14,26 € 14,49 €
18WF	A18W	18	11,13	13	4	15 WX,WY	13	17,27 € 15,58 €
20WF	A20W	20	12,42	17	4	20 WX,WY	17	18,10 € 16,53 €
22WF	A22W	22	13,72	17	4	20 WX,WY	17	19,01 € 17,40 €
24WF	A24W	24	15,01	20	4	22 WX,WY	20	19,88 € 18,38 €
25WF	A25W	25	15,66	20	4	22 WX,WY	20	20,84 € 19,18 €
26WF	A26W	26	16,3	21	5	26 WX,WY	21	22,15 € 20,35 €
28WF	A28W	28	17,6	21	5	26 WX,WY	21	23,49 € 21,56 €
30WF	A30WF	30	18,89	15	5	30 WX	24	24,76 € 22,77 €
32WF	A32WF	32	20,19	15	5	30 WX	24	26,14 € 23,89 €
36WF	A36WF	36	22,78	16	5	40 WX	28	27,80 € 24,86 €
40WF	A40WF	40	25,36	16	5	40 WX	28	29,39 € 25,88 €
48WF	A48WF	48	30,53	16	5	48 WX	34	31,03 € 26,83 €
60W	A60W	60	38,3	20	6	-	-	32,72 € 27,74 €
72W	A72W	72	46,06	20	6	-	-	34,65 € 28,37 €
80W	A80W	80	51,23	20	6	-	-	36,62 € 28,97 €
100W	A100W	100	64,17	20	6	-	-	38,52 € 29,59 €
120W	A120W	120	77,11	20	6	-	-	42,17 € 32,26 €
156W	A156W	156	100,39	20	6	-	-	45,24 € 35,48 €

↓ ↓ Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille ↓ ↓

Courroie dentée en pouce type MXL

Polyuréthane armature polyester

PAS

0.08"

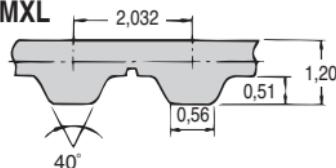
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%
- Puissance transmissible 0-0,5kW

Accessoires

- Poulies réf. WF...
- Bras AH et galet tendeur RE

Info.

- Lors de la commande, ajouter la largeur à la référence
Ex : MXL30/1/8

**MXL****REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-7%	-14%	Sur demande

Références	Longueur	Nb. de Dents	3,2mm (1/8")	4,8mm (3/16")	6,35mm (1/4")	7,9mm (5/16")	Sur demande	Sur demande	Sur demande
MXL 30	60,96	30				7,22 €			
MXL 35	71,12	35				7,22 €			
MXL 40	81,28	40				7,22 €			
MXL 45	91,44	45				7,22 €			
MXL 48	97,54	48				7,22 €			
MXL 50	101,60	50				7,22 €			
MXL 54	109,73	54				7,22 €			
MXL 55	111,76	55				7,22 €			
MXL 60	121,92	60				7,22 €			
MXL 64	130,05	64				7,22 €			
MXL 65	132,02	65				7,22 €			
MXL 70	142,24	70				7,22 €			
MXL 71	144,27	71				7,44 €			
MXL 73	148,34	73				7,44 €			
MXL 75	152,40	75				7,44 €			
MXL 78	158,50	78				7,44 €			
MXL 79	160,53	79				7,51 €			
MXL 80	162,56	80				7,51 €			
MXL 82	166,62	82				7,51 €			
MXL 85	172,72	85				7,64 €			
MXL 87	176,78	87				7,64 €			
MXL 88	178,82	88				7,64 €			
MXL 90	182,88	90				7,64 €			
MXL 91	184,91	91				7,64 €			
MXL 95	193,04	95				7,77 €			
MXL 97	197,10	97				7,77 €			
MXL 100	203,20	100				7,80 €			

PAS

0.08"

Poulie dentée en pouce type MXL

Polyuréthane armature polyester

- Température d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%
- Puissance transmissible 0-0,5kW

Accessoires

- Poulies réf. WF...
- Bras AH et galet tendeur RE

Info.

- Lors de la commande, ajouter la largeur à la référence

Ex : **MXL30/1/8**



REMISES

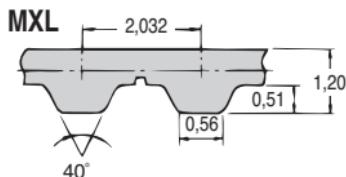
Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-7%	-14%	Sur demande

Références	Longueur	Nb. de Dents	Prix unitaire 1 à 5 pour une largeur de			
			3,2mm (1/8")	4,8mm (3/16")	6,35mm (1/4")	7,9mm (5/16")
MXL 102	207,26	102			7,80 €	
MXL 103	209,30	103			7,80 €	
MXL 105	213,36	105			7,90 €	
MXL 106	215,39	106			7,90 €	
MXL 110	223,53	110			8,03 €	
MXL 112	227,58	112			8,03 €	
MXL 114	231,65	114			8,03 €	
MXL 115	233,68	115			8,14 €	
MXL 118	239,78	118			8,25 €	
MXL 120	243,84	120			8,25 €	
MXL 122	247,90	122			8,34 €	
MXL 123	249,94	123			8,34 €	
MXL 125	254,00	125			8,34 €	
MXL 126	256,03	126			8,46 €	
MXL 130	264,16	130			8,46 €	
MXL 132	268,22	132			8,59 €	
MXL 135	274,32	135			10,63 €	
MXL 140	284,48	140			8,69 €	
MXL 144	292,61	144			8,80 €	
MXL 145	294,64	145			8,80 €	
MXL 150	304,80	150			8,89 €	
MXL 155	314,96	155			8,91 €	
MXL 160	325,12	160			9,02 €	
MXL 165	335,28	165			9,18 €	
MXL 170	345,44	170			9,23 €	
MXL 175	355,60	175			9,36 €	
MXL 180	365,70	180			9,46 €	
MXL 184	373,89	184			9,52 €	

Sur demande

Sur demande

Sur demande



**PAS
0.08"**

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-7%	-14%	Sur demande

Références	Longueur	Nb. de Dents	Prix unitaire 1 à 5 pour une largeur de			
			3,2mm (1/8")	4,8mm (3/16")	6,35mm (1/4")	7,9mm (5/16")
MXL 185	375,92	185			9,52 €	
MXL 190	386,03	190			9,60 €	
MXL 195	396,24	195			9,73 €	
MXL 200	406,40	200			9,83 €	
MXL 205	416,46	205			9,89 €	
MXL 210	426,72	210			10,00 €	
MXL 212	430,78	212			10,07 €	
MXL 215	436,08	215			10,07 €	
MXL 220	447,04	220			10,18 €	
MXL 225	457,00	225			10,30 €	
MXL 230	467,36	230			10,43 €	
MXL 235	477,52	235			10,57 €	
MXL 240	487,68	240			10,64 €	
MXL 245	497,84	245			10,72 €	
MXL 249	505,97	249			10,87 €	
MXL 250	508,00	250			10,87 €	
MXL 255	518,16	255			10,99 €	
MXL 260	528,32	260			11,12 €	
MXL 265	538,48	265			11,19 €	
MXL 270	548,64	270			11,29 €	
MXL 275	558,80	275			11,44 €	
MXL 280	568,96	280			11,56 €	
MXL 285	579,12	285			11,68 €	
MXL 290	589,28	290			11,77 €	
MXL 295	599,44	295			11,85 €	
MXL 300	609,60	300			12,00 €	
MXL 310	629,92	310			12,05 €	
MXL 315	640,08	315			12,15 €	
MXL 320	650,24	320			12,15 €	
MXL 324	658,37	324			12,38 €	
MXL 330	670,56	330			12,38 €	
MXL 340	690,88	340			12,61 €	
MXL 350	711,20	350			12,80 €	
MXL 360	731,52	360			13,05 €	
MXL 370	751,84	370			13,29 €	
MXL 380	772,16	380			13,50 €	
MXL 390	792,48	390			13,73 €	
MXL 400	812,80	400			13,95 €	

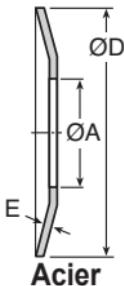
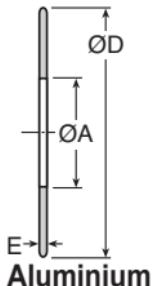
Sur demande

Sur demande

Sur demande

Rebords des poulies

Cotes des rebords utilisés avec les poulies dentées



Références	ØA	ØD	E	Matière	Egalement Utilisé
10T2,5X	6,00	13,00	1,00	Aluminium	-
13T2,5X	6,00	16,00	1,00	Aluminium	-
16T2,5X	8,00	18,00	1,00	Aluminium	-
19T2,5X	8,00	20,00	1,00	Aluminium	-
31T2,5X	10,00	18,00	1,00	Aluminium	-
32T2,5X	12,00	20,00	1,00	Aluminium	-
10T2,5Y	6,00	13,00	8,50	Aluminium	-
13T2,5Y	6,00	16,00	8,50	Aluminium	-
16T2,5Y	8,00	18,00	8,50	Aluminium	-
19T2,5Y	8,00	20,00	8,50	Aluminium	-
31T2,5Y	10,00	18,00	8,50	Aluminium	-
32T2,5Y	12,00	20,00	8,50	Aluminium	-
12WX	6,00	11,00	0,80	Aluminium	-
15WX	8,00	13,00	0,80	Aluminium	-
20WX	10,00	17,00	0,80	Aluminium	-
22WX	12,00	20,00	0,80	Aluminium	-
26WX	13,00	21,00	0,80	Aluminium	-
30WX	16,00	24,00	0,80	Aluminium	-
40WX	19,05	28,00	0,80	Aluminium	-
42WX	22,00	32,00	0,80	Aluminium	-
46WX	24,00	32,00	0,80	Aluminium	-
48WX	26,00	34,00	0,80	Aluminium	-
12WY	6,00	11,00	6,00	Aluminium	-
15WY	8,00	13,00	6,00	Aluminium	-
20WY	10,00	17,00	6,00	Aluminium	-
22WY	12,00	20,00	6,00	Aluminium	-
26WY	13,00	21,00	6,00	Aluminium	-
30WY	16,00	24,00	6,00	Aluminium	-
40WY	19,05	28,00	6,00	Aluminium	-
42WY	22,00	32,00	6,00	Aluminium	-
46WY	24,00	32,00	6,00	Aluminium	-
48WY	26,00	34,00	6,00	Aluminium	-

Poulies et courroies pouce

Références	ØA	ØD	E	Matière	Egalement Utilisé
11XL	12,70	23,62	1,22	Aluminium	-
12XL	14,27	25,15	1,22	Aluminium	-
14XL	17,44	28,44	1,22	Aluminium	-
15XL	19,05	29,97	1,22	Aluminium	-
16XL	20,63	31,74	1,22	Aluminium	-
18XL	22,22	34,80	1,22	Aluminium	-
20XL	25,40	38,10	1,22	Aluminium	-
21XL	26,97	39,68	1,22	Aluminium	-
22XL	28,57	41,28	1,22	Aluminium	-
24XL	31,75	44,70	1,22	Aluminium	-
26XL	36,50	49,25	1,22	Aluminium	-
28XL	38,10	51,05	1,22	Aluminium	-
30XL	41,40	54,36	1,22	Aluminium	-
10L	22,23	34,93	1,63	Aluminium	-
12L	28,57	41,28	1,63	Aluminium	-
14L	33,33	49,20	1,63	Aluminium	-
15L	37,10	52,39	1,63	Aluminium	-
16L	41,27	55,56	1,63	Aluminium	-
17L	42,86	57,15	1,63	Aluminium	-
14H	44,45	61,91	1,63	Aluminium	18L
15H	47,62	66,68	1,63	Aluminium	19L / 20L
16H	50,80	69,85	1,63	Aluminium	21L
17H	55,56	74,61	1,63	Aluminium	22L
18H	60,32	79,38	1,63	Aluminium	23L / 24L
19H	63,50	82,55	1,63	Acier	25L
20H	66,67	85,73	1,63	Acier	26L
21H	71,43	90,49	1,63	Acier	27L / 38L
22H	76,20	95,25	1,63	Acier	29L
23H	79,37	98,43	1,63	Acier	30L
24H	82,55	103,19	1,63	Acier	32L
25H	85,72	106,36	1,63	Acier	33L
26H	88,91	111,13	1,63	Acier	34L
27H	92,07	114,30	1,63	Acier	36L
28H	96,83	119,06	1,63	Acier	37L
30H	104,77	127,00	1,63	Acier	40L
31H	111,12	131,76	1,63	Acier	-
32H	112,71	134,94	1,63	Acier	42L / 43L
33H	120,65	139,70	1,63	Acier	44L
34H	120,65	142,88	1,63	Acier	45L
36H	127,00	150,81	1,63	Acier	48L
38H	136,52	158,75	1,63	Acier	-
40H	146,05	168,28	1,63	Acier	53L
42H	152,40	176,21	1,63	Acier	-
44H	158,75	184,15	1,63	Acier	58L / 59L
46H	168,28	187,33	1,63	Acier	60L
48H	174,62	200,02	1,63	Acier	64L

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Poulies & Courroies Standards & Spéciales



0,15 € TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Pignons & Chaînes



*Pignon
à chaîne
acier et inox*



p.79

*Chaîne
au mètre
acier*



p.90

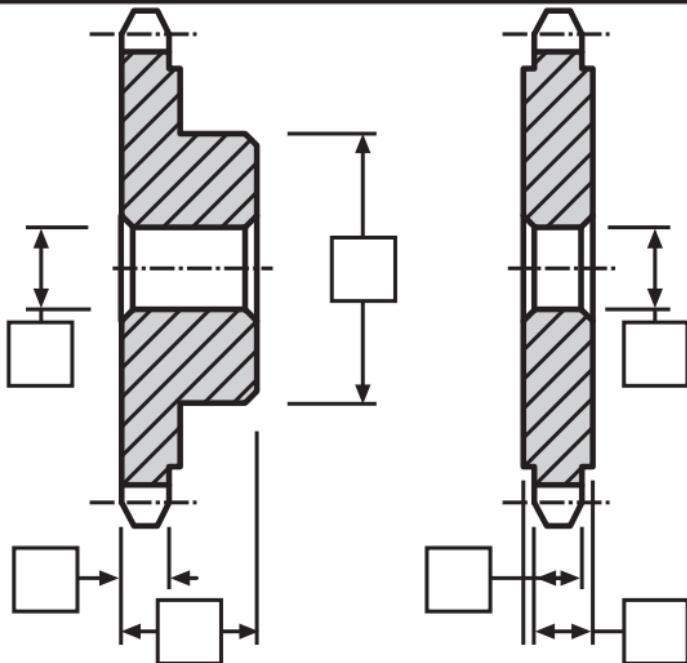
*Chaîne
au mètre
inox*



p.92

INOX ou ACIER

Plan à compléter pour pignons non-standard



Compléter dans les cases les dimensions manquantes

Description du pignon

Pas	Matière	
Pas selon norme	Traitement	
Nombre de dents	Rainure de clavette	
Ø Primitif	Trou taraudé	
Ø Extérieur	Autres	
Quantité		

Plan soumis aux tolérances HPC (voir page 348)

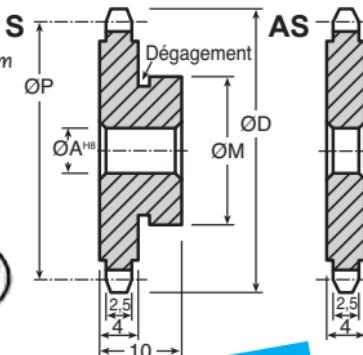
Pignon à chaîne

Inox

- Pas 4mm
- diam. rouleau 2,50mm
- Matière : inox (303) Z10CNF 18,09

Accessoire

- Chaîne réf. SUA-4



Le plus petit

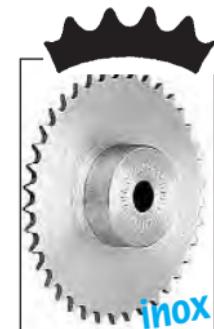
FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

Inox Taille XS ✓

PAS

4mm



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	Dégagement Ø x largeur	Prix Uni. 1 à 5 S AS
S 4-10	10	12,94	14,71	12	4	8,00 x 2,5	8,40 € 6,71 €
S 4-11	11	14,20	16,02	12	4	8,00 x 2,5	8,93 € 7,10 €
S 4-12	12	15,45	17,32	12	4	8,00 x 2,5	9,38 € 7,46 €
S 4-13	13	16,71	18,62	12	4	9,05 x 2,5	9,84 € 7,85 €
S 4-14	14	17,97	19,92	12	4	10,33 x 2,5	10,67 € 8,52 €
S 4-15	15	19,23	21,21	12	4	11,60 x 2,5	10,95 € 8,73 €
S 4-16	16	20,50	22,50	12	4	-	11,60 € 9,25 €
S 4-17	17	21,76	23,79	12	4	-	12,58 € 10,03 €
S 4-18	18	23,06	25,08	12	4	-	13,13 € 10,50 €
S 4-19	19	24,29	26,37	12	4	-	13,71 € 11,17 €
S 4-20	20	25,57	27,65	15	5	-	14,35 € 11,44 €
S 4-21	21	26,83	28,94	15	5	-	14,95 € 11,92 €
S 4-23	23	29,37	31,50	15	5	-	15,58 € 12,42 €
S 4-25	25	31,91	34,06	15	5	-	16,18 € 12,92 €
S 4-27	27	34,45	36,62	15	5	-	17,65 € 14,12 €
S 4-30	30	38,26	40,45	15	5	-	19,68 € 15,73 €
S 4-33	33	42,08	44,29	15	5	-	20,74 € 16,59 €
S 4-35	35	44,62	46,84	15	5	-	21,34 € 17,43 €
S 4-36	36	45,89	48,12	15	5	-	21,93 € 17,22 €
S 4-38	38	48,43	50,67	15	5	-	22,07 € 17,66 €
S 4-40	40	50,98	53,22	20	6	-	22,24 € 17,76 €
S 4-42	42	53,52	55,77	20	6	-	22,32 € 17,85 €
S 4-44	44	56,07	58,32	20	6	-	22,54 € 18,03 €
S 4-48	48	61,12	63,42	20	6	-	22,74 € 18,20 €
S 4-50	50	63,66	65,98	20	6	-	22,96 € 18,35 €
S 4-60	60	76,39	78,72	20	6	-	23,85 € 19,07 €
S 4-80	80	101,86	104,20	20	6	-	73,85 € 71,90 €

**PAS
6mm**



Pignon à chaîne DIN 04-1 Inox



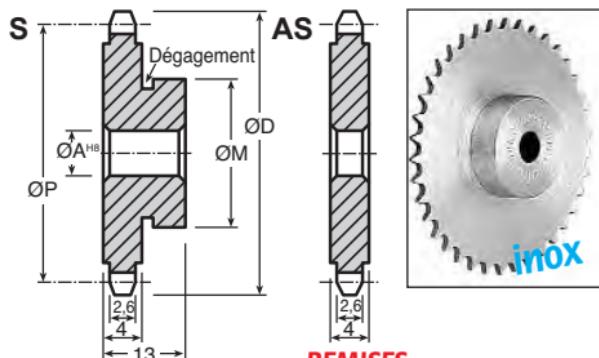
FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

- Pas 6mm (DIN 04-1)
- diam. rouleau 3,95mm
- Matière : inox (303)
Z10CNF 18,09

Accessoire

- Chaîne réf. SUA-6



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	Dégagement Ø x largeur	Prix Uni. 1 à 5 S	Prix Uni. 1 à 5 AS
S 6-10	10	19,42	22,06	15	6	10 x 2,5	9,80 €	7,73 €
S 6-11	11	21,29	24,03	15	6	14 x 2,5	10,51 €	8,40 €
S 6-12	12	23,18	25,99	15	6	14 x 2,5	11,53 €	9,18 €
S 6-13	13	25,07	27,94	15	6	-	11,83 €	9,45 €
S 6-14	14	26,96	29,88	15	6	-	12,15 €	9,71 €
S 6-15	15	28,85	31,82	15	6	-	12,44 €	9,95 €
S 6-16	16	30,75	33,76	15	6	-	13,56 €	10,85 €
S 6-17	17	32,65	35,69	15	6	-	14,83 €	11,83 €
S 6-18	18	34,55	37,62	15	6	-	15,31 €	12,24 €
S 6-19	19	36,45	39,55	15	6	-	16,52 €	13,19 €
S 6-20	20	38,35	41,48	20	8	-	17,84 €	14,26 €
S 6-21	21	40,25	43,41	20	8	-	18,07 €	14,44 €
S 6-23	23	44,06	47,25	20	8	-	18,28 €	14,59 €
S 6-25	25	47,87	51,09	20	8	-	18,52 €	14,83 €
S 6-27	27	51,68	54,93	20	8	-	18,75 €	14,99 €
S 6-30	30	57,40	60,68	20	8	-	18,98 €	15,15 €
S 6-33	33	63,12	66,43	20	8	-	19,25 €	15,40 €
S 6-35	35	66,93	70,26	20	8	-	18,98 €	16,84 €
S 6-36	36	68,84	72,18	20	8	-	19,84 €	15,86 €
S 6-38	38	72,65	76,00	20	8	-	20,48 €	16,33 €
S 6-40	40	76,47	79,83	30	10	-	21,02 €	16,84 €
S 6-42	42	80,28	83,66	30	10	-	21,92 €	17,10 €
S 6-44	44	84,10	87,49	30	10	-	21,80 €	17,43 €
S 6-48	48	91,73	95,14	30	10	-	22,20 €	17,74 €
S 6-50	50	95,55	98,97	30	10	-	23,20 €	18,56 €
S 6-56	56	107,00	110,44	30	10	-	73,85 €	71,90 €
S 6-60	60	114,64	118,08	30	10	-	77,73 €	75,79 €

Pignon à chaîne DIN 05B-1

Acier



PAS
8mm

- Pas 8mm (DIN 05B-1)
- diam. rouleau 5mm
- Matière : acier 34C10

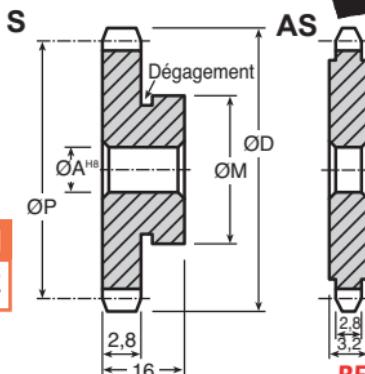
Accessoire

- Chaîne réf. SBR-8, SBS-8



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	Dégagement Ø x largeur	Prix Uni. 1 à 5 S	Prix Uni. 1 à 5 AS
S 8-8	8	20,90	24,11	14	6	11,37 x 3	9,12 €	7,68 €
S 8-9	9	23,39	26,78	14	6	-	9,29 €	7,77 €
S 8-10	10	25,89	29,42	17	8	-	9,71 €	8,13 €
S 8-11	11	28,40	32,04	18	8	-	9,69 €	8,13 €
S 8-12	12	30,90	34,65	20	8	-	9,69 €	8,13 €
S 8-13	13	33,42	37,25	20	8	-	9,80 €	8,22 €
S 8-14	14	35,95	39,84	20	8	-	9,87 €	8,29 €
S 8-15	15	38,48	42,48	28	8	-	10,04 €	8,44 €
S 8-16	16	41,00	45,00	30	8	-	10,27 €	8,62 €
S 8-17	17	43,53	47,53	30	8	-	10,57 €	8,90 €
S 8-18	18	46,07	50,16	30	8	-	10,94 €	9,15 €
S 8-19	19	48,61	52,74	30	8	-	11,22 €	9,42 €
S 8-20	20	51,14	55,31	30	8	-	11,57 €	9,71 €
S 8-21	21	53,67	57,88	30	8	-	12,24 €	10,30 €
S 8-23	23	58,75	63,00	30	8	-	12,52 €	10,50 €
S 8-25	25	63,82	68,12	35	10	-	12,55 €	11,22 €
S 8-27	27	68,91	73,24	35	10	-	16,93 €	14,22 €
S 8-30	30	76,53	80,91	40	10	-	18,21 €	15,27 €
S 8-33	33	84,16	88,58	40	10	-	19,54 €	16,36 €
S 8-35	35	89,24	93,68	40	10	-	19,92 €	16,77 €
S 8-36	36	91,78	96,24	40	12	-	20,69 €	17,37 €
S 8-38	38	96,87	101,34	40	12	-	21,81 €	18,28 €
S 8-40	40	101,96	106,44	40	12	-	23,20 €	19,49 €
S 8-42	42	107,05	111,55	40	12	-	23,74 €	19,92 €
S 8-44	44	112,14	116,65	40	12	-	26,23 €	22,03 €
S 8-48	48	122,31	126,85	40	12	-	30,62 €	25,71 €
S 8-50	50	127,40	131,96	40	12	-	33,00 €	27,69 €



Pignons et chaînes

PAS

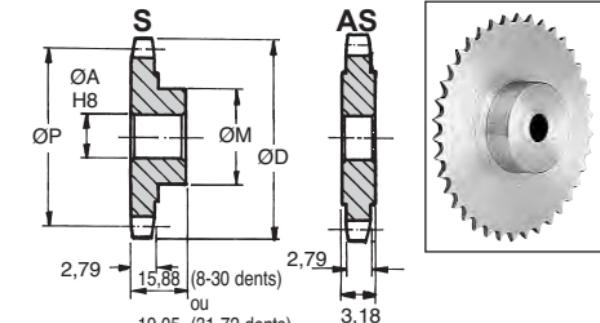
1/4"



- Pas 1/4" (6,35mm)
- diam. rouleau 3,30mm
- Matière : acier 34C10

Accessoire

- Chaîne réf. SUA-250 (Nb.25)



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5	
						S	AS
S 25 - 8	8	16,17	19,35	13	6,35	10,96 €	9,18 €
S 25 - 9	9	18,19	21,34	13	6,35	10,96 €	9,18 €
S 25 - 10	10	20,21	23,39	16	7,94	11,36 €	9,51 €
S 25 - 11	11	22,23	25,41	16	7,94	11,62 €	9,77 €
S 25 - 12	12	24,26	27,44	20	9,52	11,90 €	9,96 €
S 25 - 13	13	26,28	29,46	22	9,52	12,15 €	10,17 €
S 25 - 14	14	28,30	31,48	25	9,52	13,30 €	11,18 €
S 25 - 15	15	30,32	33,50	25	9,52	13,41 €	11,24 €
S 25 - 16	16	34,34	35,52	25	9,52	13,72 €	11,53 €
S 25 - 17	17	34,36	37,54	25	9,52	14,12 €	11,83 €
S 25 - 18	18	36,38	39,56	25	9,52	14,54 €	12,18 €
S 25 - 19	19	38,40	41,58	32	9,52	15,19 €	12,78 €
S 25 - 20	20	40,43	43,61	32	9,52	15,54 €	13,05 €
S 25 - 21	21	42,45	45,63	32	9,52	16,07 €	13,50 €
S 25 - 25	25	50,53	53,71	32	9,52	18,76 €	15,75 €
S 25 - 28	28	56,60	59,78	32	9,52	18,88 €	15,83 €
S 25 - 30	30	60,64	63,82	38	9,52	19,23 €	16,12 €
S 25 - 35	35	70,74	73,92	38	9,52	20,95 €	17,57 €
S 25 - 36	36	72,77	75,95	38	9,52	22,46 €	18,88 €
S 25 - 40	40	80,85	84,03	38	9,52	24,28 €	20,38 €
S 25 - 42	42	84,89	88,07	45	9,52	25,76 €	21,57 €
S 25 - 44	44	88,94	92,12	45	9,52	26,75 €	22,46 €
S 25 - 48	48	97,02	100,20	45	9,52	28,75 €	24,20 €
S 25 - 50	50	101,60	104,24	45	9,52	29,48 €	24,75 €
S 25 - 54	54	109,15	112,33	45	9,52	30,86 €	25,88 €
S 25 - 60	60	121,28	124,46	50	9,52	37,32 €	31,39 €
S 25 - 72	72	145,53	148,71	50	9,52	52,18 €	43,80 €



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

Pignon à chaîne DIN 06B-1 Acier

PAS



- Pas 3/8" (9,525mm) (DIN 06B-1)
- Diam. rouleau 6,35mm
- Matière : acier XC42
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins

Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- Pignons S et AS sur demande
- Réalisations sur mesure

Accessoires

- Chaîne réf. SBR-375,
SBS-375

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-8	8	24,89	28,0	15	8	22	✓	1,48 €
PCS37-9	9	27,85	31,0	18	8	22	✓	2,12 €
PCS37-10	10	30,82	34,0	20	8	22	✓	1,87 €
PCS37-12	12	36,80	40,0	25	8	25	✓	2,26 €
PCS37-13	13	39,80	43,0	28	10	25	✓	2,20 €
PCS37-14	14	42,80	46,3	31	10	25	✓	2,20 €
PCS37-15	15	45,81	49,3	34	10	25	✓	2,53 €
PCS37-16	16	48,82	52,3	37	10	28	✓	2,99 €
PCS37-17	17	51,83	55,3	40	10	28	✓	3,31 €
PCS37-18	18	54,85	58,3	43	10	28	✓	3,75 €
PCS37-20	20	60,89	64,3	46	10	28	✓	4,15 €
PCS37-21	21	63,91	68,0	48	12	28	✓	4,48 €
PCS37-22	22	66,93	71,0	50	12	28	-	5,13 €
PCS37-23	23	69,95	73,5	52	12	28	✓	5,35 €
PCS37-24	24	72,97	77,0	54	12	28	✓	5,53 €
PCS37-25	25	76,00	80,0	57	12	28	-	5,85 €
PCS37-26	26	79,02	83,0	60	12	28	✓	6,63 €
PCS37-27	27	82,04	86,0	60	12	28	✓	6,73 €
PCS37-28	28	85,07	89,0	60	12	28	✓	6,83 €
PCS37-29	29	88,09	92,0	60	12	28	-	7,29 €
PCS37-30	30	91,12	94,7	60	12	28	✓	8,01 €
PCS37-32	32	97,17	101,3	65	14	30	✓	8,86 €
PCS37-33	33	100,20	104,3	65	14	30	-	9,11 €
PCS37-34	34	103,23	107,3	65	14	30	✓	9,39 €
PCS37-35	35	106,26	110,4	65	14	30	-	9,71 €
PCS37-36	36	109,29	113,4	70	14	30	-	11,12 €
PCS37-38	38	115,34	119,5	70	14	30	-	10,80 €
PCS37-40	40	121,40	125,5	70	14	30	✓	11,34 €

*Dans la limite du disponible

PAS 1/2"

Pignon à chaîne DIN 08B-1 Acier

- Pas 1/2" (12,7mm) (DIN 08B-1)
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière : acier XC42
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins**

Options

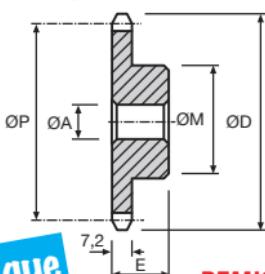
- Pas américain (ASA) sur demande
- Pignons S et AS sur demande
- Réalisations sur mesure

Accessoires

- Chaîne réf.
SBR-500,
SBS-500

Série économique

PCS



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-8	8	33,18	37,2	20	10	25	✓	2,09 €
PCS50-9	9	37,13	41,0	24	10	25	✓	2,37 €
PCS50-10	10	41,10	45,2	26	10	25	✓	2,67 €
PCS50-12	12	49,07	53,0	33	10	28	✓	2,94 €
PCS50-15	15	61,09	65,5	45	10	28	✓	4,12 €
PCS50-16	16	65,10	69,5	50	12	28	✓	4,48 €
PCS50-18	18	73,14	77,8	56	12	28	✓	5,85 €
PCS50-20	20	81,19	85,8	64	12	28	✓	6,90 €
PCS50-21	21	85,22	89,7	68	14	28	✓	7,77 €
PCS50-22	22	89,24	93,8	70	14	28	✓	6,83 €
PCS50-23	23	93,27	98,2	70	14	28	-	8,82 €
PCS50-24	24	97,29	101,8	70	14	28	✓	8,53 €
PCS50-25	25	101,33	105,8	70	14	28	✓	9,84 €
PCS50-26	26	105,36	110,0	70	16	30	✓	9,51 €
PCS50-27	27	109,40	114,0	70	16	30	✓	9,88 €
PCS50-28	28	113,42	118,0	70	16	30	✓	9,96 €
PCS50-29	29	117,46	122,0	80	16	30	✓	11,21 €
PCS50-30	30	121,50	126,1	80	16	30	✓	13,36 €
PCS50-31	31	125,54	130,2	90	16	30	-	13,32 €
PCS50-32	32	129,56	134,3	90	16	30	✓	13,52 €
PCS50-33	33	133,60	138,4	90	16	30	-	13,94 €
PCS50-34	34	137,64	142,6	90	16	30	-	14,99 €
PCS50-35	35	141,68	146,7	90	16	30	✓	15,43 €
PCS50-36	36	145,72	151,0	90	20	35	✓	17,17 €
PCS50-37	37	149,76	154,6	90	20	35	-	17,75 €
PCS50-38	38	153,80	158,6	90	20	35	✓	19,48 €
PCS50-39	39	157,83	162,7	90	20	35	-	18,92 €
PCS50-40	40	161,87	166,8	90	20	35	✓	19,12 €

*Dans la limite du disponible

Pignon à chaîne DIN 10B-1 Acier

PAS
5/8"

- Pas 5/8" (15,875mm) (DIN 10B-1)
- Diam. rouleau 10,16mm
- Matière : acier XC42
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins

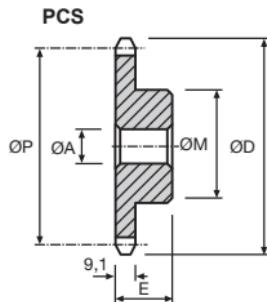
Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- Pignons S et AS sur demande
- Réalisations sur mesure

Accessoires

- Chaîne réf. SBR-625,
SBS-625

Série économique



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-8	8	41,48	47,0	25	10	25	✓	2,77 €
PCS62-9	9	46,42	52,6	30	10	25	-	2,99 €
PCS62-10	10	51,37	57,5	35	10	25	✓	3,40 €
PCS62-13	13	66,32	73,0	47	12	30	✓	5,06 €
PCS62-15	15	76,36	83,0	57	12	30	✓	6,31 €
PCS62-16	16	81,37	88,0	60	14	30	✓	6,80 €
PCS62-17	17	86,39	93,0	60	14	30	✓	7,29 €
PCS62-18	18	91,42	98,3	70	14	30	✓	8,33 €
PCS62-20	20	101,49	108,4	75	14	30	✓	9,88 €
PCS62-21	21	106,52	113,4	75	16	30	✓	10,44 €
PCS62-22	22	111,55	118,0	80	16	30	-	11,34 €
PCS62-23	23	116,58	123,4	80	16	30	-	11,99 €
PCS62-24	24	121,62	128,3	80	16	30	-	12,35 €
PCS62-25	25	126,66	134,0	80	16	30	-	13,04 €
PCS62-26	26	131,70	139,0	85	20	35	-	15,43 €
PCS62-27	27	136,75	144,0	85	20	35	-	16,61 €
PCS62-28	28	141,78	148,7	90	20	35	-	17,66 €
PCS62-29	29	146,83	153,8	90	20	35	-	18,51 €
PCS62-30	30	151,87	158,8	90	20	35	✓	18,99 €
PCS62-31	31	156,92	163,9	95	20	35	-	20,70 €
PCS62-32	32	161,95	168,9	95	20	35	-	21,32 €
PCS62-33	33	167,00	174,5	95	20	35	-	22,25 €
PCS62-34	34	172,05	179,0	95	20	35	-	22,86 €
PCS62-35	35	177,10	184,1	95	20	35	-	23,91 €
PCS62-38	38	192,24	199,2	100	20	35	-	27,19 €
PCS62-39	39	197,29	204,2	100	20	35	-	27,91 €
PCS62-40	40	202,34	209,3	100	20	35	-	28,89 €

*Dans la limite du disponible

PAS
3/8"



Pignon à chaîne tout inox DIN 06B-1

Inox

NOUVEAU!

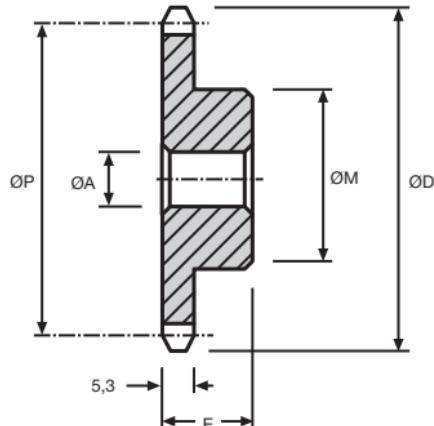
- Pas 3/8" (9,525mm) (DIN 06B-1)
- diam. rouleau 6,35mm
- Matière : inox AISI 304
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins

Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- Pignons S et AS sur demande
- Réalisations sur mesure

Accessoires

- Chaîne réf. SBS-375



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12%-25%	Sur demande		

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	E	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-12/SS	12	36,80	40,0	25	8	25	16,94 €
PCS37-13/SS	13	39,80	43,0	28	10	25	24,29 €
PCS37-15/SS	15	45,81	49,3	34	10	25	30,49 €
PCS37-16/SS	16	48,82	52,3	37	10	28	32,05 €
PCS37-17/SS	17	51,83	55,3	40	10	28	34,13 €
PCS37-18/SS	18	54,85	58,3	43	10	28	35,66 €
PCS37-19/SS	19	57,87	61,3	46	10	28	37,12 €
PCS37-20/SS	20	60,89	64,3	46	10	28	38,73 €
PCS37-21/SS	21	63,91	68,0	48	12	28	40,15 €
PCS37-23/SS	23	69,95	73,5	52	12	28	44,69 €
PCS37-25/SS	25	76,00	80,0	57	12	28	47,59 €
PCS37-30/SS	30	91,12	94,7	60	12	30	58,25 €

Pignon à chaîne tout inox DIN 08B-1 Inox

PAS
1/2"

- Pas 1/2" (12,7mm) (DIN 08B-1)
- diam. rouleau 8,51mm
- Matière : inox AISI 304
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins

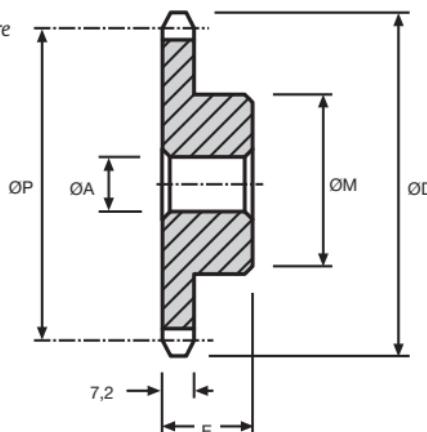
NOUVEAU!

Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- Pignons S et AS sur demande
- Réalisations sur mesure

Accessoires

- Chaîne réf. SBS-500



REMISES					
Qté	1+	6+	20+	40+	
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande		

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	E	Prix Uni. à 5
PCS50-12/SS	12	49,07	53,0	33	10	28	32,75 €
PCS50-13/SS	13	53,06	57,4	37	10	28	35,66 €
PCS50-15/SS	15	61,09	65,5	45	10	28	40,15 €
PCS50-16/SS	16	65,10	69,5	50	12	28	43,14 €
PCS50-17/SS	17	69,11	73,6	52	12	28	46,02 €
PCS50-18/SS	18	73,14	77,8	56	12	28	49,19 €
PCS50-19/SS	19	77,16	81,7	60	12	28	53,27 €
PCS50-20/SS	20	81,19	85,8	64	12	28	56,39 €
PCS50-21/SS	21	85,22	89,7	68	14	28	59,58 €
PCS50-23/SS	23	93,27	98,2	70	14	28	62,27 €
PCS50-25/SS	25	101,33	105,8	70	14	28	65,44 €
PCS50-30/SS	30	121,50	126,1	80	16	30	96,60 €

PAS 5/8" Inox

Pignon à chaîne tout inox DIN 10B-1

- Pas 5/8" (15,875mm) (DIN 10B-1)
- diam. rouleau 10,16mm
- Matière : inox AISI 304
- Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins

NOUVEAU !

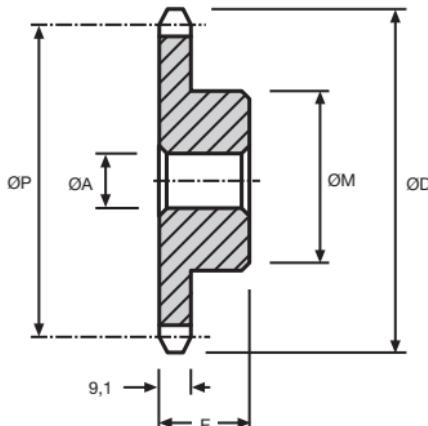


Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- Pignons S et AS sur demande
- Réalisations sur mesure

Accessoires

- Chaîne réf. SBS-625



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12% -25%	Sur demande		

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	ØA	E	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-12/SS	12	61,34	68,0	42	12	30	34,75 €
PCS62-13/SS	13	66,32	73,0	47	12	30	47,82 €
PCS62-15/SS	15	76,36	83,0	57	12	30	51,89 €
PCS62-16/SS	16	81,37	88,0	60	14	30	55,07 €
PCS62-17/SS	17	86,39	93,0	60	14	30	60,93 €
PCS62-18/SS	18	91,42	98,3	70	14	30	65,44 €
PCS62-19/SS	19	96,45	103,3	70	14	30	69,94 €
PCS62-20/SS	20	101,49	108,4	75	14	30	74,02 €
PCS62-21/SS	21	106,52	113,4	75	16	30	81,69 €
PCS62-23/SS	23	116,58	123,4	80	16	30	88,93 €
PCS62-25/SS	25	126,66	134,0	80	16	30	94,76 €
PCS62-30/SS	30	151,87	158,8	90	20	35	137,24 €

LONGUEUR DES CHAINES



Les chaînes sont à longueur fixe. Par conséquent, prévoir un système pour régler l'entraxe et tendre la chaîne: voir les bras tendeurs **TRE** ou **TPX**.

β = Angle du contact

D1 = Diamètre primitif du grand pignon

D2 = Diamètre primitif du petit pignon

a = Entraxe

BC = Longueur de chaîne à l'état libre

CD = Longueur de contact avec le petit pignon

AB = Longueur de contact avec le grand pignon

L = Longueur totale de la chaîne

EF = Dénivellation

$$EF = \frac{D_1 - D_2}{2}$$

$$\sin \beta = \frac{EF}{a}$$

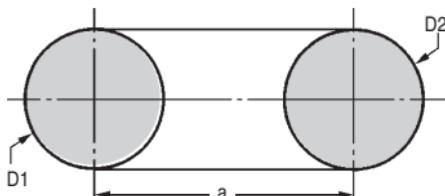
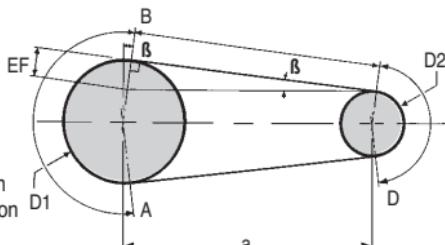
$$BC = \frac{EF}{\tan \beta}$$

$$AB = \pi \times D_1 \frac{[(2 \times \beta) + 180]}{360}$$

$$CD = \pi \times D_2 \frac{(90 - \beta)}{180}$$

$$L = (2 \times BC) + AB + CD$$

$$\text{Nb. de Dents} = \frac{L}{p}$$



On peut calculer comme suit la longueur totale de la chaîne à condition que la différence du nombre de dents entre chaque pignon n'excède pas le chiffre 5.

$$L = \frac{D_1 + D_2}{0,6366} + (2 \times a)$$

Nombre de dents = $L \div p$

PAS 4,0 mm à 19,05 mm

Chaîne simple au mètre

Acier

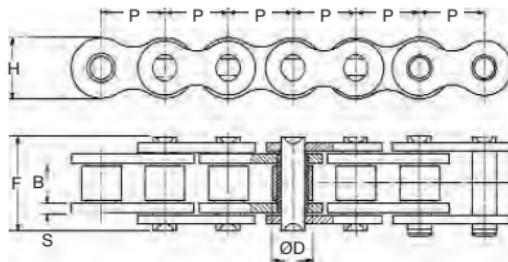
- DIN 8187 (Standard Européen)
- ISO 606
- Compatible avec les pignons simples du catalogue
- Fournie par multiple de 1 mètre ou de 5 mètres selon les références

Accessoires

- Bras TRE et pignon tendeur PTR
- Tendeur Roll-Ring® RLR

Option

- Pas américain (ASA) sur demande



REMISES

Nb mètres	1+	10+	25+	45+
Remises	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	DIN	Pas P (mm)	B (mm)	Rouleau ØD (mm)	F (mm)	H (mm)	S (mm)	Charge de rupture (N)	Vendu par multiple de	Stock*	Prix Uni. au mètre
SUA-4	-	4,00	2,70	2,50	6,8	4,1	-	1800	1 mètre	✓	141,69 €
SUA-6/M	04-1	6,00	2,80	4,00	7,4	5,0	0,65	3000	5 mètres	✓	9,71 €
SUA-250/M	-	6,35	3,30	3,30	8,0	6,0	-	4000	5 mètres	✓	11,92 €
SBR-8/M	05B-1	8,00	3,00	5,00	8,6	7,0	0,90	5000	5 mètres	✓	8,09 €
SBR-375/M	06B-1	9,53	5,72	6,35	13,5	8,2	1,40	9000	5 mètres	✓	6,24 €
SBR-500/M	08B-1	12,70	7,75	8,51	17,0	11,8	1,78	18000	5 mètres	✓	6,02 €
SBR-625/M	10B-1	15,88	9,65	10,16	19,6	14,7	1,82	22400	5 mètres	✓	7,51 €
SBR-750/M	12B-1	19,05	11,68	12,07	22,7	16,1	1,97	29000	5 mètres	✓	9,64 €

*Dans la limite du disponible

Maillon pour chaîne au mètre**Acier****PAS****4,0 mm****à 19,05 mm**

- Attache rapide

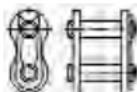
Maillon raccord : ex. **SUA-4/L**

Maillon coudé : à partir du pas de 6mm, ex. **SUA-6/LC**

- Vendu par multiple, contactez-nous

Accessoires

- Chaînes simples acier **SUA** et **SBR**

**Maillon raccord****Maillon coudé****REMISES**

Qté	1+	10+	25+	45+
Rem.	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Maillon raccord	Maillon coudé	DIN	Pas P (mm)	Pour chaîne	Stock* Maillon raccord	Stock* Maillon coudé	Prix Uni. 1 à 9 Maillon raccord	Prix Uni. 1 à 9 Maillon coudé
SUA-4/L	-	-		4,00	SUA-4	✓	-	8,34 €	-
SUA-6/L	-	04-1		6,00	SUA-6	✓	-	0,74 €	-
SBR-8/L	-	05B-1		8,00	SBR-8	✓	-	0,74 €	-
SBR-375/L	SBR-375/LC	06B-1		9,53	SBR-375	✓	✓	0,62 €	1,16 €
SBR-500/L	SBR-500/LC	08B-1		12,70	SBR-500	✓	✓	0,87 €	1,16 €
SBR-625/L	SBR-625/LC	10B-1		15,88	SBR-625	✓	-	0,62 €	1,40 €
SBR-750/L	SBR-750/LC	12B-1		19,05	SBR-750	✓	-	0,93 €	1,80 €

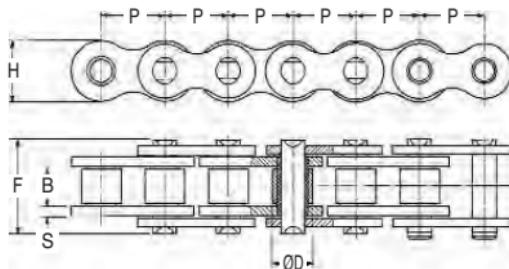
*Dans la limite du disponible

PAS 9,52 mm Inox à 19,05 mm Chaîne simple au mètre inox

- DIN 8187 (Standard Européen)
- ISO 606
- Compatible avec les pignons simples du catalogue
- Fournie par multiple de 5 mètres

Accessoires

- Bras TPX et pignon tendeur XZK
- Tendeur Roll-Ring® RLR



REMISES

Nb mètres	1+	50+
Remises		Prix Sur demande

Références	DIN	Pas P (mm)	B (mm)	Rouleau ØD (mm)	F (mm)	H (mm)	S (mm)	Charge de rupture (N)	Vendu par multiple de	Stock*	Prix Uni. au mètre
SBS-375/M	06B-1	9,52	5,72	6,35	14,0	8,3	1,25	6200	5 mètres	✓	25,88 €
SBS-500/M	08B-1	12,70	7,75	8,51	18,7	11,8	1,65	12000	5 mètres	✓	29,87 €
SBS-625/M	10B-1	15,88	9,65	10,16	21,1	14,7	1,70	14500	5 mètres	-	40,92 €
SBS-750/M	12B-1	19,05	11,68	12,07	24,5	16,1	1,85	18500	5 mètres	-	47,77 €

*Dans la limite du disponible

Maillon pour chaîne au mètre

PAS

9,52 mm

à 19,05 mm

- Attache rapide

Maillon raccord : ex. SBS-375/L

Maillon coulé : ex. SBS-375/LC

- Vendu par multiple, contactez-nous

Accessoire

- Chaînes simples inox SBS



Maillon raccord



Maillon coulé



REMISES

Qté 1+	50+
Rem. Prix Sur demande	

Références			Pas P (mm)	Pour chaîne	Stock* Maillon raccord	Stock* Maillon coulé	Prix Uni. 1 à 49 Maillon raccord	Prix Uni. 1 à 49 Maillon coulé
Maillon raccord	Maillon coulé	DIN						
SBS-375/L	SBS-375/LC	06B-1	9,52	SBS-375	✓	✓	0,84 €	1,72 €
SBS-500/L	SBS-500/LC	08B-1	12,70	SBS-500	✓	✓	0,94 €	1,85 €
SBS-625/L	SBS-625/LC	10B-1	15,88	SBS-625	-	-	2,00 €	2,53 €
SBS-750/L	SBS-750/LC	12B-1	19,05	SBS-750	-	-	1,72 €	3,38 €

*Dans la limite du disponible

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Accastillage

NOUVEAUTÉ 2009



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Tendeurs de chaînes et de courroies



EN STOCK !

*Tendeur
rigide*



p.96

*Bras
tendeur*



p.98

*Tendeur
à ressort*



p.100

*Galet
pour tendeur
de courroie*



p.102

*Pignon
pour tendeur
de chaîne*



p.104

*Tendeur
de chaîne
Roll-Ring®*



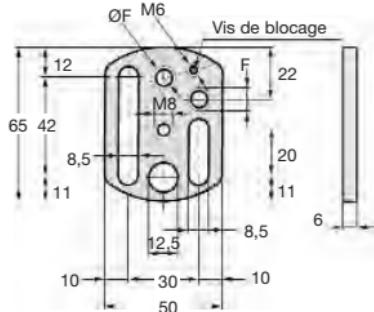
p.106

MIX**Tendeur manuel rigide**
Idéal pour les courroies

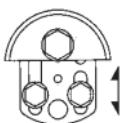
- Permet de fixer et d'orienter les galets RE et les patins VJ et PTR dans de nombreuses positions
- Matière : acier zingué

Accessoires

- Galets RE
- Patins VJ
- Pignons PTR



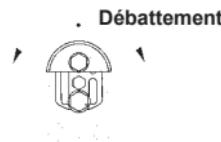
Exemple d'application avec patin VJ



Débattement



Débattement



Débattement

REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix -14%	-22%	Sur demande	

Références	ØF	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
MIX-8	M8	0,15	✓	27,61 €
MIX-10	M10	0,15	✓	28,27 €

*Dans la limite du disponible

Tendeur fixe rigide

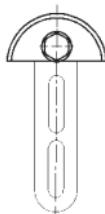
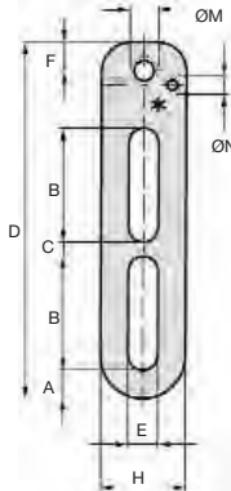
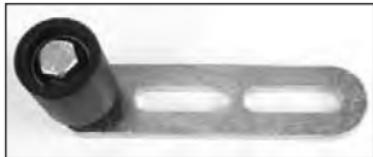
Idéal pour les courroies

AH

- Permet de fixer et d'orienter les galets RE et les patins VJ et PTR dans de nombreuses positions
- Matière : acier zingué
- * Vis antirotation en polyéthylène

Accessoires

- Galets RE
- Patins VJ
- Pignons PTR



Avec patin VJ



Avec galet RE

REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix -14%	-22%	Sur demande	

Références	A	B	C	D	E	F	G	H	ØM	ØN	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
AH1-8	10	40	5	125	10,5	10	8	30	M8	M6	0,2	✓	18,67 €
AH1-10	10	40	5	125	10,5	10	8	30	M10	M6	0,2	✓	18,67 €
AH1-12	10	40	5	125	10,5	10	8	30	M12	M6	0,2	✓	22,43 €
AH2-10	12	45	5	150	12,5	17	10	35	M10	M8	0,4	✓	30,15 €
AH2-12	12	45	5	150	12,5	17	10	35	M12	M8	0,4	✓	35,60 €
AH2-16	12	45	5	150	12,5	17	10	35	M16	M8	0,4	-	37,42 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC Tome 4 2009

497

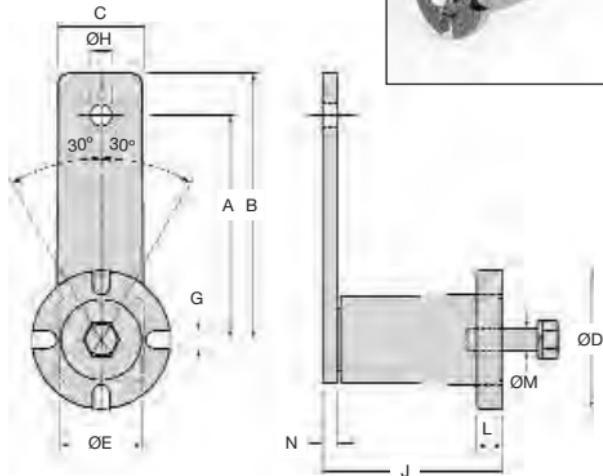
TRE

Bras universel pour tendeur
Pour applications courantes

- Bras universel utilisable avec les pignons tendeurs de chaîne PTR
- Utilisable dans toutes les positions
- T° d'utilisation : -35°C à +80°C
- Matières :
 - Corps : fonte
 - Bras : acier

Option

- Bras universel pour tendeur en plastique TPX



Ex. d'utilisation

REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	A	B	C	ØD	ØE	G	ØH	J	L	ØM	N	Force (N) 0 à 30°	Masse (kg)	Prix Uni. Stock*
TRE10	80	90,0	25	40	20	7	8,5	50	6	M6	5	0 à 100	0,28	✓ 23,70 €
TRE20	100	112,5	30	50	30	9	10,5	62	8	M8	5	0 à 150	0,48	✓ 29,25 €
TRE30	100	115,0	35	60	35	9	10,5	76	10	M10	6	0 à 340	0,73	✓ 34,22 €
TRE40	130	155,0	50	80	48	11	12,5	105	15	M12	8	0 à 650	2,00	✓ 63,78 €
TRE50	175	205,0	65	100	62	13	20,5	136	15	M16	10	0 à 1600	4,20	- 137,03 €
TRE60	220	255,0	80	120	80	13	20,5	196	18	M20	12	0 à 2500	7,00	- 201,88 €

*Dans la limite du disponible

Bras universel pour tendeur

Pour milieux agressifs

TPX

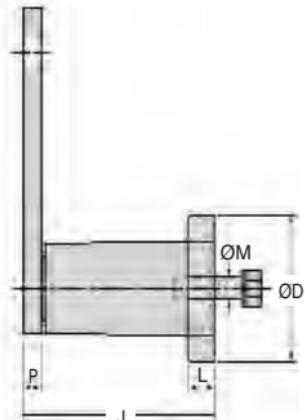
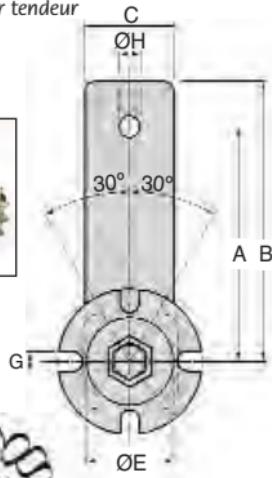
- Bras universel pour tendeur pour environnement difficile
- Angle de rotation + ou - 30°
- Avec trou de fixation
- Utilisable dans toutes les positions
- Pour pignons tendeurs de chaînes ZXK
- T° d'utilisation : -35°C à +80°C
- Matière :
 - Corps et bras : plastique renforcé d'une lame d'acier
 - Vis : inox A2

**Option**

- Les bras universels pour tendeur en fonte et acier TRE



Ex. d'utilisation

**REMISES**

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix -14%	-22%	Sur demande	

Références	A	B	C	ØD	ØE	G	ØH	J	L	ØM	P	Force (N) 0 à 30+		Prix Uni. Stock*
												1 à 9		
TPX10	80	90,0	24	40	20	7	8,5	52	6	M6	7	0 à 100	✓	29,00 €
TPX20	100	112,5	30	50	30	9	10,5	65	8	M8	8	0 à 150	✓	36,33 €
TPX30	100	115,0	36	60	35	9	10,5	78	10	M10	8	0 à 340	-	46,29 €
TPX40	130	155,0	50	80	48	11	12,5	107	15	M12	10	0 à 850	✓	78,75 €

*Dans la limite du disponible

JB

Tendeur à ressort pour chaîne

Pour applications courantes

- Tendeur à ressort pour chaîne

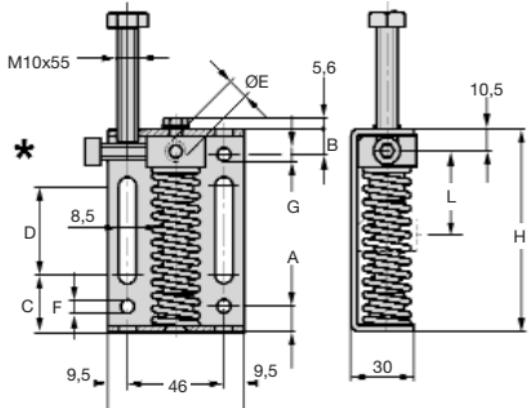
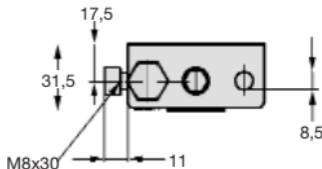
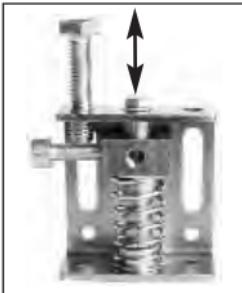
- Avec vis de prétension

- Matière : acier

Accessoires

- Patins VJ

- Pignons PTR



REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix -14%	-22%	Sur demande	

Références	A	B	C	D	ØE	F	G	Course L	Force (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
JB10-8	12	-	26	30	M8	6,4	-	70	33	0-100	✓ 55,98 €
JB10	12	-	26	30	M10	6,4	-	70	33	0-100	✓ 55,98 €
JB20-8	12	-	26	30	M8	6,4	-	70	32	0-170	✓ 56,69 €
JB20	12	-	26	30	M10	6,4	-	70	32	0-170	✓ 56,69 €
JB30	12	-	26	30	M10	6,4	-	70	31	0-250	✓ 57,26 €
JB40	12	12	27	42	M10	6,4	6,4	96	40	0-400	- 74,92 €
JB40-12	12	12	27	42	M12	6,4	6,4	96	40	0-400	✓ 77,23 €

*Dans la limite du disponible

Patin pour tendeur de chaîne

Pour applications courantes

VJ

- Patin pour tendeur de chaîne

- Matière : polyéthylène haute densité
- Vitesse de glissement maxi. : 20m/min
- T° d'utilisation maxi. : +70°C

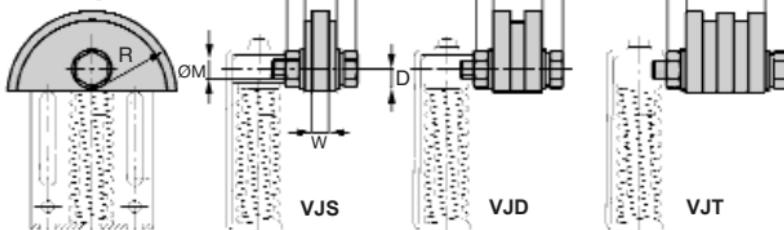


Avantages

- Idéal pour une installation proche du pignon

Accessoire

- Tendeur à ressort JB



REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix -14%	-22%	Sur demande	

Références	Pour chaîne	Tendeur	Filiage ØM	A	E	F	D	R	W	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
------------	-------------	---------	------------	---	---	---	---	---	---	------------	--------	-----------------

Pour chaîne simple

VJS10-0	8mm	JB10	M10	10,0	21	10	10	35	2,5	0,09	✓	17,63 €
VJS10-1	3/8"	JB10	M10	10,0	21	10	10	35	5,0	0,09	✓	19,31 €
VJS20-2	1/2"	JB20	M10	14,0	25	10	10	35	7,0	0,10	✓	21,63 €
VJS30-2	1/2"	JB30	M10	14,0	25	10	10	35	7,0	0,10	✓	21,63 €
VJS30-3	5/8"	JB30	M10	16,5	28	8	10	45	9,0	0,12	✓	26,98 €
VJS30-4	3/4"	JB30	M10	17,5	29	12	12	45	11,0	0,12	-	29,29 €
VJS40-4	3/4"	JB40	M10	17,5	29	12	12	45	11,0	0,15	-	29,29 €

Pour chaîne double

VJD10-0	8mm	JB10	M10	12,0	23	8	10	35	2,5	0,10	-	19,31 €
VJD10-1	3/8"	JB10	M10	18,0	29	8	10	35	5,0	0,10	-	21,63 €
VJD20-2	1/2"	JB20	M10	20,5	32	8	10	35	7,0	0,10	-	23,30 €
VJD30-2	1/2"	JB30	M10	20,5	32	8	10	35	7,0	0,10	-	23,30 €
VJD30-3	5/8"	JB30	M10	25,0	37	8	12	45	9,0	0,13	-	30,96 €
VJD30-4	3/4"	JB30	M10	30,0	42	8	12	45	11,0	0,14	-	32,97 €
VJD40-4	3/4"	JB40	M10	30,0	42	8	12	45	11,0	0,17	-	32,97 €

Pour chaîne triple

VJT20-1	3/8"	JB20	M10	25,0	37	8	10	35	5,0	0,13	-	23,30 €
VJT30-2	1/2"	JB30	M10	34,0	46	10	10	35	7,0	0,14	-	29,29 €

*Dans la limite du disponible

RE

Galet pour tendeur de courroie Pour applications courantes

- Galet tendeur pour courroie utilisable avec le bras pour tendeur TRE ou les tendeurs fixes MIX ou AH

- Avec roulements à billes

- Graissé à vie

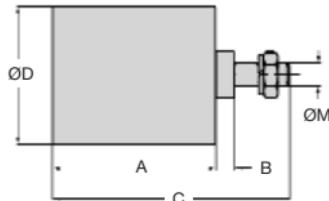
- Matières :

Ecrou, boulon et entretoise : acier galvanisé
Rouleau : polyamide



Option

- Galet tendeur pour courroie étanche en polyamide et inox XRP



Ex. d'utilisation avec le bras pour tendeur RE



Ex. d'utilisation avec le tendeur fixe AH

REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	A	B	C	ØD	ØM	Masse (kg)	Taille du bras	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
RE-2	35	3,0	51	30	M8	0,080	10	✓	23,64 €
RE-3/4	45	6,0	67	40	M10	0,170	20 - 30	✓	27,81 €
RE-5	60	7,5	89	60	M12	0,400	40	✓	52,68 €
RE-6	90	9,0	127	80	M20	1,200	50	✓	126,89 €
RE-7	135	7,0	167	90	M20	1,700	60	-	222,35 €

*Dans la limite du disponible

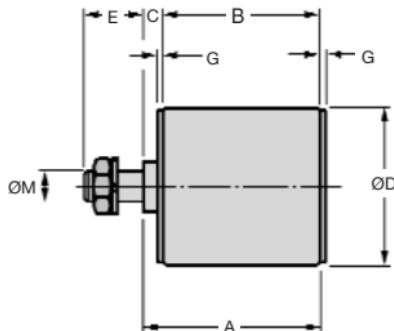
Galet pour tendeur de courroie

Matière anti-corrosion

XRP

- Galet tendeur pour courroie

- Avec capuchons étanches
- Avec roulements à billes
- Température maxi. d'utilisation : +70°C
- Matières :
 - Ecrou, boulon et entretoise : inox A2
 - Rouleau : polyamide



REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix -14%	-22%	Sur demande	

Références	A	B	C	ØD	E	G	ØM	Taille du bras	Prix Uni. Stock*
XRP1	38	35	3	30	13	2	M8	10	✓ 73,36 €
XRP2/3	51	45	6	40	16	2	M10	20-30	- 83,15 €
XRP4	68	60	8	60	21	2	M12	40	- 149,47 €

*Dans la limite du disponible

Pignon tendeur pour chaîne

Pour applications courantes

- Pignon tendeur pour chaîne utilisable avec le bras universel TRE

- Avec roulements à billes
- Graissé à vie
- Matière : écrou, vis et pignon en acier bichromaté

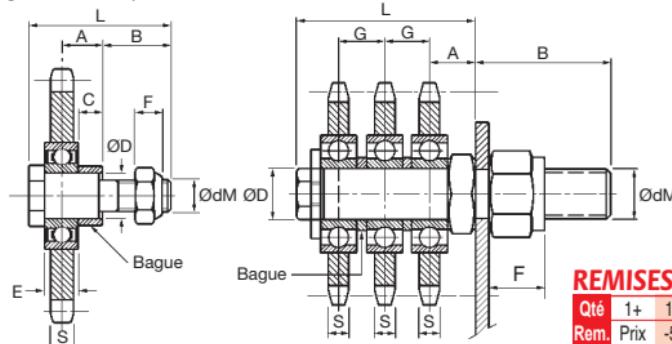


Accessoire

- Bras TRE

Option

- Pignon tendeur pour chaîne en inox ZXK



REMISES

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Pas	Z	S	ØdM	ØD	A	B	C	E	F	L	Taille du bras		Prix Uni. Stock*

Pour chaîne simple

PTR-04B1	6,000	15	2,6	6	6	7	15	4	6	6,00	28	10	✓	33,21 €
PTR-06B1	9,525	17	5,3	10	12	12	22	7	10	10,00	44	20	✓	15,89 €
PTR-08B1	12,700	17	7,2	12	17	15	26	9	12	12,00	53	30-40	✓	17,49 €
PTR-10B1	15,800	16	9,1	12	17	15	26	9	12	12,00	53	30-40	✓	22,63 €
PTR-12B1	19,050	14	11,1	12	17	15	26	9	12	12,00	53	30-40	✓	26,37 €

Références	Pas	Z	Nb. de dents	ØdM	ØD	A	B	G	F	L	Taille du bras		Prix Uni. Stock*

Pour chaîne double

PTR-06B2	9,525	17	12	12	12	35	10,24	12,00	35	30	-	51,35 €
PTR-08B2	12,700	17	18	17	15	45	13,92	18,50	44	40	-	60,40 €
PTR-10B2	15,800	16	20	17	15	45	16,59	20,00	46	50	-	87,61 €
PTR-12B2	19,050	14	20	17	15	45	19,46	20,00	49	50	-	99,69 €

Pour chaîne triple

PTR-06B3	9,525	17	12	12	12	35	10,24	12,00	45	30	-	69,46 €
PTR-08B3	12,700	17	18	17	15	45	13,92	18,50	58	40	-	90,62 €
PTR-10B3	15,800	16	20	17	15	45	16,59	20,00	64	50	-	129,92 €

*Dans la limite du disponible

Pignon tendeur pour chaîne

Pour milieux agressifs

XZK

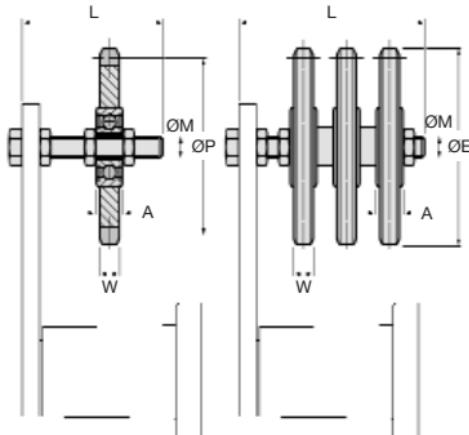
- Pignon tendeur pour chaîne utilisable avec les bras universels TPX
- Avec roulements à billes étanches
- T° d'utilisation : jusqu'à +100°C
- Vitesse maxi. : 60 m/min.
- Matière : écrou, vis et pignon en inox A2

**Option**

- Pignon tendeur pour chaîne en acier PTR

Accessoire

- Bras PTX

**REMISES**

Qté	1+	10+	30+	100+
Rem.	Prix	-14%	-22%	Sur demande

Références	Pas	Nb de dents Z	W	ØM	A	L	ØP	ØE	Taille du bras		Prix Uni. 1 à 9
									Simple	Double	
XZK-06B1	9,525	15	5,3	M10	9	55	45,81	49,3	30	192,61 €	
XZK-08B1	12,700	15	7,2	M10	9	55	61,09	65,5	30	119,60 €	
XZK-10B1	15,800	15	9,1	M12	12	80	76,36	83,0	40	163,08 €	
XZK-12B1	19,050	15	11,1	M12	12	80	91,63	99,8	40	233,25 €	
Triple											
XZK-06B3	9,525	15	5,3	M10	9	70	45,81	49,3	30	305,01 €	
XZK-08B3	12,700	15	7,2	M12	12	80	61,09	65,5	40	361,25 €	
XZK-10B3	15,800	15	9,1	M12	12	80	76,36	83,0	40	430,63 €	
XZK-12B3	19,050	15	11,1	M12	12	90	91,63	99,8	40	655,55 €	

RLR

Tendeur de chaîne auto-réglable Roll-Ring®

- Grande facilité de mise en oeuvre

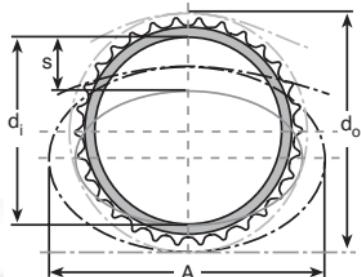
- Utilise l'espace entre les brins de la chaîne
- Se positionne automatiquement
- Amortit les vibrations
- Autolubrifiant
- T° d'utilisation : -20°C à +70°C
- Résistance aux ultra-violets : normale
- Matière : polymère

Utilisation

- Peut être utilisé en ligne à l'intérieur d'une même chaîne ou en parallèle sur les chaînes multiples
- Sur les chaînes triples, deux tendeurs positionnés sur les brins externes sont suffisants

Avantages

- Fonctionne aussi bien sur les chaînes verticales que sur les chaînes inclinées
- Ne requiert aucune fixation ni installation spéciale



REMISES

Qté	1+	6+	21+
Rem.	Prix -5%	Sur demande	

Références	Nb. de dents	Réf. ISO	Pas (mm)	do	Diamètre interne di	Déviation maximale S	A	Force statique d'expansion maximale (N)	Vitesse maxi de la chaîne (m/s)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
RLR05-030	30	05B	8,00	76,5	65,0	20	104,0	2,9	5,0	-	81,03 €
RLR06-030	30	06B	9,52	91,1	73,0	25	122,0	15,2	5,2	✓	70,20 €
RLR06-036	36	06B	9,52	109,0	89,5	25	143,0	28,5	5,2	✓	79,51 €
RLR08-026	26	08B	12,70	102,1	84,5	24	135,8	15,7	7,5	✓	65,35 €
RLR08-030	30	08B	12,70	121,5	98,0	28	161,6	22,0	8,6	✓	75,43 €
RLR08-034	34	08B	12,70	137,5	114,4	30	165,0	22,0	8,8	✓	85,50 €
RLR10-026	26	10B	15,88	128,4	105,0	28	153,0	28,2	4,2	✓	79,69 €
RLR10-030	30	10B	15,88	148,0	124,6	33	177,0	23,0	8,8	-	91,68 €
RLR10-034	34	10B	15,88	170,0	141,0	38	217,0	45,1	8,8	-	104,05 €
RLR12-026	26	12B	19,05	155,0	127,6	35	209,5	39,2	5,4	-	96,34 €
RLR12-030	30	12B	19,05	182,2	145,0	40	241,7	65,0	6,2	-	111,24 €

*Dans la limite du disponible

Tendeurs de chaînes et de courroies

Avantages

Le tendeur de chaîne Roll-Ring® est économiquement très rentable, car il permet un énorme gain de temps, lors de son montage, voire de son remplacement. Par rapport aux autres tendeurs de chaîne, les avantages de Roll-Ring® sont les suivants :

- Libre - aucun pignon, aucun boulon, aucun plateau, aucun perçage et aucune installation coûteuse.



Facilité d'installation

- Roll-Ring® est facile à installer là où l'espace est trop limité pour pouvoir utiliser un tendeur conventionnel.
- Roll-ring® s'installe en un clin d'oeil.
- Roll-Ring® est prêt à l'emploi, vous n'avez plus besoin d'outils ni de dispositifs de tension. De plus, vous n'avez pas besoin de procéder ni à des réglages, ni à l'alignement.
- Roll-Ring® fonctionne aussi bien sur les transmissions verticales que horizontales.
- Roll-Ring® fonctionne automatiquement et est auto-lubrifiant. Il ne nécessite aucune maintenance.
- Roll-Ring® peut être utilisé en environnement poussiéreux ou sale.
- Roll-Ring® est à la fois un tendeur et un amortisseur, le niveau de bruit est donc réduit. Les tendeurs de chaîne Roll-Ring réduisent l'usure de la chaîne et améliorent la qualité et l'efficacité des transmissions à chaîne.



Vibrations dans une transmission à chaîne non tendue

Installation

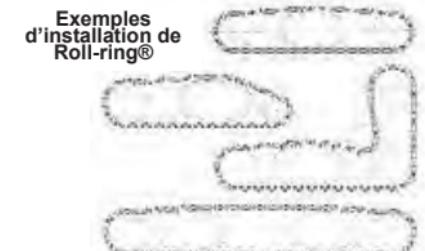
Les tendeurs de chaîne Roll-Ring® n'ont pas besoin de maintenance et peuvent être installés sur pratiquement toutes les transmissions à chaîne. Leur montage n'occasionne aucune perte de temps, et ne requiert aucune installation coûteuse. Les seules conditions pour pouvoir utiliser Roll-Ring® sont les suivantes :

- L'espace compris entre les brins de la chaîne doit être suffisamment important.
- L'entraxe entre les pignons doit être suffisamment important.

Nous vous recommandons de positionner le tendeur entre deux brins de chaîne de façon à ce qu'il y ait au moins un pas de chaîne entre le Roll-Ring® et le plus petit pignon. Le Roll-Ring® peut également être positionné de manière efficace hors de la position pré-décrise, assurez-vous simplement que la pré-contrainte soit suffisamment importante. Dans ce cas, il est recommandé d'effectuer des essais.

Les tendeurs de chaînes Roll-Ring® peuvent être utilisés en série sur le même brin de chaîne. Ils peuvent également être utilisés en parallèle sur chacun des brins de chaîne multiple. Par exemple, les chaînes triples requièrent deux Roll-Ring® positionnés sur les brins extérieurs.

Exemples d'installation de Roll-ring®



Le tendeur de chaîne Roll-Ring® tend et amortit

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Fournisseur

Industrie
Agro-alimentaire



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Engrenages

coniques



*Engrenage
conique
acier*

p.110

*Engrenage
conique
plastique*

p.121

*Engrenage
conique
inox*

p.128

*Engrenage
spiroconique*

p.130

**GAMMES INOX,
ACIER & PLASTIQUE !**

Engrenages coniques

RAPPORT Engrenages coniques

1:1 Acier C43

- Module 1,5 à 5

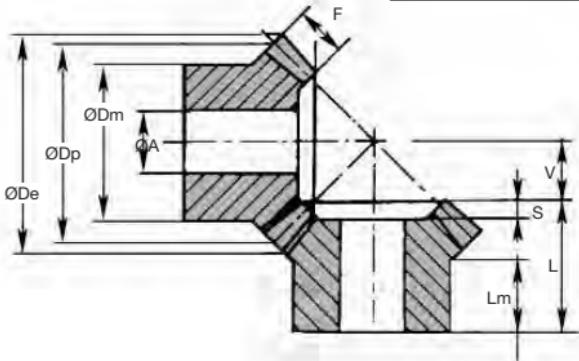
- Angle de pression 20°

- Matière : acier C43

- Pour un couple, il faut deux pièces



NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Dent	Z	mod	ØD _p	ØD _e	F	L	ØD _m	ØA	V	S	Lm	Prix Uni. 1 à 5
Références	1,5	16	24,0	26,12	6,0	18,9	20,3	8	7,10	-	12,0	13,87 €
		20	30,0	32,12	10,0	20,0	22,0	10	7,40	2,0	8,5	16,76 €
		25	37,0	39,62	10,0	23,0	28,0	10	11,09	2,0	12,0	19,97 €
		30	45,0	47,12	12,0	25,0	30,0	12	13,35	2,5	12,0	24,15 €
B1.5-16/ECO	2	16	32,0	34,83	8,0	23,5	25,3	8	9,50	-	14,0	16,40 €
		20	40,0	42,83	12,0	25,0	32,0	10	10,78	3,0	12,0	20,40 €
		25	50,0	52,82	14,0	28,0	40,0	12	14,28	3,0	12,3	32,62 €
		30	60,0	62,83	16,0	30,0	50,0	12	17,78	3,0	12,8	39,22 €
B2.5-16/ECO	2,5	16	40,0	43,53	10,0	28,1	30,3	12	11,90	-	15,0	24,91 €
		20	50,0	53,53	12,0	30,5	40,0	12	15,43	3,5	16,0	32,62 €
		25	62,5	66,00	15,0	33,5	50,0	15	19,48	3,5	16,0	39,73 €
		30	75,0	78,53	18,0	35,5	55,0	15	23,63	3,5	16,0	46,90 €
B3-16/ECO	3	16	48,0	52,25	12,0	31,7	40,3	12	14,30	-	18,0	29,16 €
		20	60,0	64,24	18,0	35,0	45,0	15	16,00	4,0	13,6	36,23 €
		25	75,0	79,24	20,0	38,0	55,0	15	22,00	4,0	16,0	43,72 €
		30	90,0	94,24	22,0	40,0	60,0	20	28,00	4,0	17,0	52,85 €

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Réf.	Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Dent		Z	mod	$\varnothing D_p$	$\varnothing D_e$	F	L	$\varnothing D_m$	$\varnothing A$	V	S	Lm	Prix Uni. 1 à 5
B3.5-16/ECO		16		56,0	60,95	14,0	36,4	45,3	16	16,60	-	20,0	32,59 €
B3.5-20/ECO		20		70,0	74,95	22,0	40,5	55,0	15	18,13	4,5	17,0	39,69 €
B3.5-25/ECO		25		87,5	92,45	26,0	43,5	65,0	20	23,97	4,5	18,0	55,66 €
B3.5-30/ECO		30		105,0	109,95	30,0	48,0	70,0	20	30,02	4,5	19,0	64,92 €
B4-16/ECO		16		64,0	69,65	15,0	44,3	50,3	16	19,70	-	25,0	38,21 €
B4-20/ECO		20		80,0	85,65	25,0	43,0	60,0	18	20,74	5,0	18,0	47,51 €
B4-25/ECO		25	4	100,0	105,65	28,0	45,0	70,0	20	28,50	5,0	18,0	60,02 €
B4-30/ECO		30		120,0	125,65	32,0	48,0	80,0	20	35,67	5,0	16,0	77,58 €
B4.5-16/ECO		16		72,0	78,38	17,5	46,3	55,3	20	21,70	-	25,0	42,25 €
B4.5-20/ECO		20		90,0	96,38	28,0	48,0	65,0	20	23,41	6,0	18,0	67,30 €
B4.5-25/ECO		25	4,5	112,5	118,80	32,0	50,0	75,0	20	31,76	6,0	18,0	81,79 €
B4.5-30/ECO		30		135,0	141,38	35,0	53,0	90,0	20	40,82	6,0	17,0	99,17 €
B5-16/ECO		16		80,0	87,07	18,0	48,9	60,3	20	25,10	-	25,0	46,07 €
B5-20/ECO		20		100,0	107,07	30,0	50,5	70,0	20	26,86	6,5	18,5	69,14 €
B5-25/ECO		25		125,0	132,07	34,0	53,5	90,0	20	36,36	6,5	18,0	88,97 €
B5-30/ECO		30		150,0	157,07	38,0	56,5	110,0	20	45,97	6,17	18,0	111,83 €

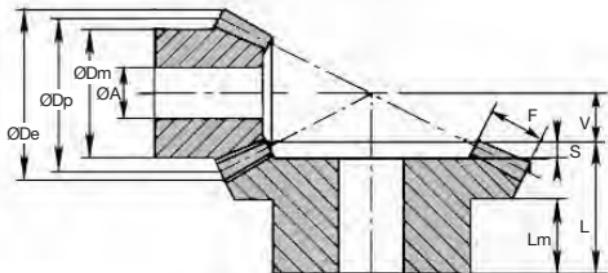
RAPPORT Engrenages coniques

2:1 Acier C43

- Module 1,5 à 5
- Angle de pression 20°
- Matière : acier C43
- Pour un couple, il faut deux pièces



NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Références	Dent	Z	mod	ØD _p	ØD _e	F	L	ØD _m	ØA	V	S	Lm	Prix Uni. 1 à 5
DB1.5-16/ECO	16	1,5	24	26,68	8	19,5	21	10	16,33	1,5	11,3	14,42 €	
DB1.5-32/ECO	32	1,5	48	49,34	8	20,0	32	12	7,45	3,0	10,0	22,89 €	
DB2-16/ECO	16	2	32	35,57	10	23,0	26	10	22,41	2,0	11,9	18,27 €	
DB2-32/ECO	32	2	64	65,78	10	25,0	40	12	10,21	4,0	10,0	41,96 €	
DB2.5-16/ECO	16	2,5	40	44,47	12	27,5	34	12	28,38	2,5	14,4	25,70 €	
DB2.5-32/ECO	32	2,5	80	82,23	12	25,0	50	15	12,97	5,0	10,0	47,08 €	
DB3-16/ECO	16	3	48	53,36	15	28,0	40	15	33,64	3,0	11,6	31,51 €	
DB3-32/ECO	32	3	96	98,68	15	30,0	60	15	15,31	6,0	10,0	59,41 €	
DB3.5-16/ECO	16	3,5	56	62,26	18	33,5	48	15	38,83	3,5	14,4	34,54 €	
DB3.5-32/ECO	32	3,5	112	115,12	18	31,0	70	20	17,77	7,0	10,0	70,33 €	
DB4-16/ECO	16	4	64	71,15	20	36,0	50	15	44,81	4,0	13,4	43,07 €	
DB4-32/ECO	32	4	128	131,57	20	32,0	80	20	20,42	80,	10,0	73,97 €	
DB4.5-16/ECO	16	4,5	72	80,05	22	39,5	60	20	51,00	4,5	15,4	46,97 €	
DB4.5-32/ECO	32	4,5	144	148,00	22	36,0	90	20	23,21	9,0	10,0	97,41 €	
DB5-16/ECO	16	5	80	88,94	25	50,0	60	20	56,06	5,0	21,1	51,26 €	
DB5-32/ECO	32	5	160	164,46	25	38,0	100	20	25,52	10,0	10,0	117,23 €	

Engrenages coniques

Acier C43

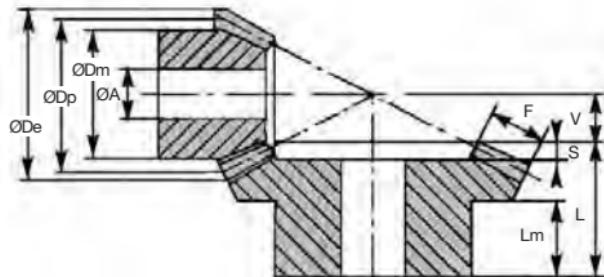
RAPPORT

3:1

- Module 1,5 à 5
- Angle de pression 20°
- Matière : acier C43
- Pour un couple, il faut deux pièces



NOUVEAU !



REMISES

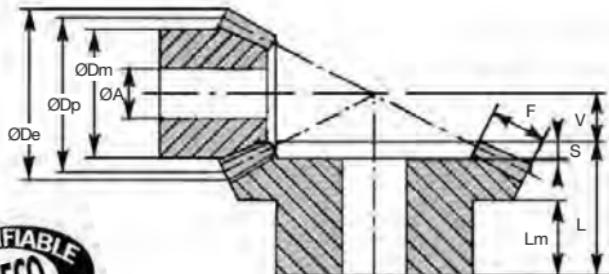
Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

Références	Dent mod	ØD _p	ØD _e	F	L	ØD _m	ØA	V	S	Lm	Prix Uni. 1 à 5
TB1.5-16/ECO	16	1,5	24	26,82	12	24,0	20	10	24,42	1,0	11,7
TB1.5-48/ECO	48		72	72,95	12	20,0	50	12	7,27	3,0	10,0
TB2-16/ECO	16	2	32	35,80	15	28,5	26	12	33,26	1,5	12,4
TB2-48/ECO	48		96	97,26	15	23,0	60	15	9,90	4,0	10,0
TB2.5-16/ECO	16	2,5	40	44,74	18	32,0	32	12	42,41	1,5	13,0
TB2.5-48/ECO	48		120	121,58	18	26,0	70	20	12,60	5,0	10,0
TB3-16/ECO	16	3	48	53,69	18	32,0	40	15	54,25	2,0	12,1
TB3-48/ECO	48		144	145,90	18	29,0	80	20	16,20	6,0	10,0
TB3.5-16/ECO	16	3,5	56	62,64	22	38,0	48	15	62,29	2,5	15,0
TB3.5-48/ECO	48		168	170,21	22	31,0	90	20	18,48	7,0	10,0
TB4-16/ECO	16	4	64	71,59	25	41,5	55	20	71,23	3,0	15,2
TB4-48/ECO	48		192	194,53	25	33,0	100	20	21,20	8,0	10,0
TB4.5-16/ECO	16		72	80,53	28	53,0	60	20	80,27	3,0	23,4
TB4.5-48/ECO	48	4,5	216	218,84	28	49,0	100	20	23,93	9,0	18,0
TB5-16/ECO	16		80	89,48	35	60,0	60	20	85,61	3,0	22,5
TB5-48/ECO	48	5	240	243,16	35	50,0	150	20	25,45	10,0	20,0

RAPPORT Engrenages coniques 4:1 Acier C43

- Module 1,5 à 5
- Angle de pression 20°
- Matière : acier C43
- Pour un couple, il faut deux pièces

NOUVEAU!



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande

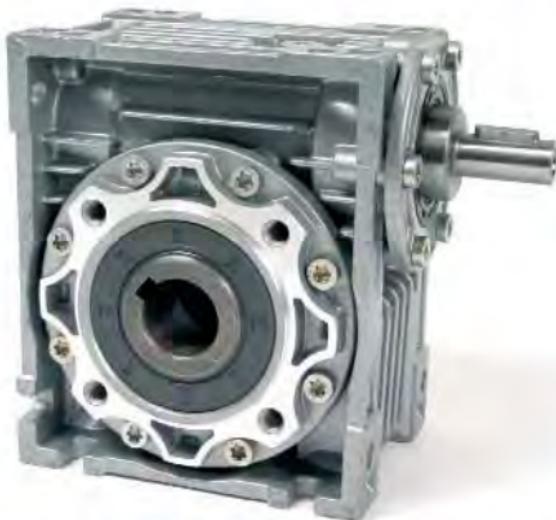
Références	Dent mod	$\emptyset D_p$	$\emptyset D_s$	F	L	$\emptyset D_m$	$\emptyset A$	V	S	Lm	Prix Uni. 1 à 5
FB1.5-16/ECO	16 1,5	24	26,91	12	25,0	18	10	36,02	1,0	12,2	15,72 €
FB1.5-64/ECO	64	96	96,73	12	22,0	70	15	8,53	3,0	10,0	69,14 €
FB2-16/ECO	16	32	35,88	15	24,0	25	12	49,07	1,0	8,2	19,39 €
FB2-64/ECO	64	128	128,97	15	24,0	80	20	11,79	4,0	10,0	93,76 €
FB2,5-16/ECO	16	40	44,85	18	30,5	30	12	61,99	1,5	11,7	29,59 €
FB2,5-64/ECO	64	160	161,21	18	29,0	90	20	13,77	5,0	10,0	111,83 €
FB3-16/ECO	16	48	53,82	22	34,0	40	15	74,05	2,0	11,0	36,12 €
FB3-64/ECO	64	192	193,45	22	30,0	100	20	16,41	6,0	10,0	216,48 €
FB3,5-16/ECO	16	56	62,80	25	45,0	48	15	87,13	2,0	19,1	42,07 €
FB3,5-64/ECO	64	224	225,70	25	50,0	100	20	19,32	7,0	22,0	331,88 €
FB4-16/ECO	16	64	71,76	30	50,0	50	20	98,21	2,0	18,5	49,35 €
FB4-64/ECO	64	256	257,94	30	50,0	120	20	21,72	8,0	20,0	404,01 €
FB4,5-16/ECO	16	72	80,73	32	53,0	55	20	112,08	2,5	19,0	54,51 €
FB4,5-64/ECO	64	288	290,18	32	53,0	130	20	24,83	9,0	23,0	628,89 €
FB5-16/ECO	16	80	89,70	35	58,0	60	20	125,06	2,5	20,6	61,89 €
FB5-64/ECO	64	320	322,42	35	58,0	150	20	27,65	10,0	25,0	779,18 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Réducteurs de vitesse

Standards & Spéciaux



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

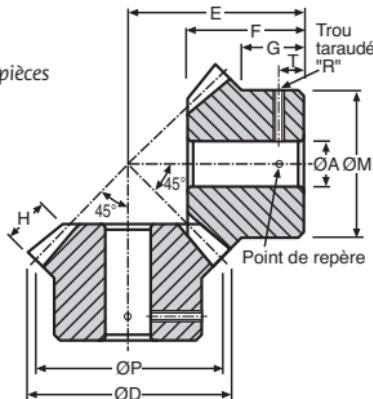
RAPPORT Engrenage conique acier 1:1 Acier 60C40

- **Module 0,8 à 2,5**

- Angle de pression 20°

- Matière : acier 60C40

- Pour un couple il faut 2 pièces



Les chiffres du couple sont doublés lors d'un traitement thermique

INDICATION DE COUPLE ET DE PIUSSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.					
	2,5 MOD	2,0 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1,0 MOD	0,8 MOD
Couple (Nm)	4,30	2,20	0,94	0,71	0,57	0,14
Puissance (kW)	0,455	0,231	0,097	0,08	0,03	0,015

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Dents Z	Mod	ØP	E	ØD	ØA	ØM	F	G	Vis R	T	Stock*	Prix Uni.
													Stock* 1 à 5
B2,5-16	16		40,00	50	43,50	15	35	36,80	27,5	8,00	M5	15	✓ 33,61 €
B2,5-20	20	2,5	50,00	50	54,00	15	40	33,50	20,0	10,60	M5	12	✓ 41,89 €
B2,5-25	25		62,50	50	66,00	15	55	30,50	15,0	15,00	M5	8	✓ 47,61 €
B2-20	20		40,00	42	43,00	12	34	29,00	19,0	8,50	M5	10	✓ 32,88 €
B2-25	25	2,0	50,00	42	52,83	12	40	25,52	12,0	10,60	M5	7	✓ 36,70 €
B2-30	30		60,00	42	63,00	12	50	21,87	7,0	12,70	M5	4	✓ 41,18 €
B1,5-20	20		30,00	35	32,12	10	26	25,17	18,0	6,35	M4	10	✓ 28,07 €
B1,5-25	25		37,50	35	39,62	10	32	22,57	13,5	8,00	M4	7	- 32,60 €
B1,5-30	30		45,00	35	47,12	10	38	19,92	9,0	9,50	M4	5	✓ 34,57 €
B1,25-20	20		25,00	23	26,70	8	22	15,27	9,0	6,00	M4	3	✓ 27,21 €
B1,25-25	25	1,25	31,25	28	33,00	8	25	17,87	9,2	7,00	M4	3	✓ 30,63 €
B1,25-30	30		37,50	36	39,30	10	30	23,47	13,5	8,00	M4	5	✓ 30,86 €
B1-20	20		20,00	25	21,41	8	18	18,45	14,0	4,24	M4	8	✓ 25,91 €
B1-25	25	1,0	25,00	25	26,41	8	22	16,68	10,8	5,28	M4	6	✓ 27,65 €
B1-30	30		30,00	25	31,41	8	26	14,95	8,0	6,35	M4	5	✓ 29,48 €
B0,8-16	16		12,80	20	13,93	6	10	16,00	12,2	3,00	M3	7	✓ 21,70 €
B0,8-20	20		16,00	20	17,13	6	13	14,76	10,5	3,40	M3	6	✓ 22,69 €
B0,8-25	25		20,00	20	21,13	6	16	13,35	8,0	4,24	M3	5	- 23,54 €
B0,8-30	30		24,00	20	25,13	6	20	11,96	6,0	5,09	M3	4	- 25,44 €

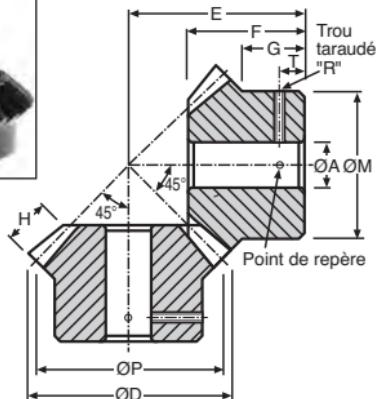
*Dans la limite du disponible

Engrenage conique acier

Acier 60C40

RAPPORT
1:1

- Module 3 à 6
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 60C40
- Pour un couple il faut 2 pièces



Les chiffres du couple sont doublés lors d'un traitement thermique

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.			
	3,0 MOD	4,0 MOD	5,0 MOD	6,0 MOD
Couple (Nm)	6,00	8,83	16	25
Puissance (kW)	0,63	0,93	1,7	2,6

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Dents Z	Mod	Vis									Prix Uni. 1 à 5	
			ØP	E	ØD	ØA	ØM	F	G	H	R		
B3-16	16	3	48	44,0	52,24	15	40,0	29,08	16,00	11	M5	8	56,48 €
B3-19	19		57	49,0	61,24	16	50,0	31,01	17,02	13	M5	9	71,63 €
B3-26	26		78	65,0	82,24	18	64,0	40,03	19,03	18	M6	10	96,06 €
B3-30	30		90	68,5	94,24	20	76,0	39,65	16,51	21	M6	8	103,89 €
B4-16	16	4	64	55,5	69,66	15	50,0	35,81	16,49	15	M5	8	80,79 €
B4-19	19		76	65,0	81,66	18	62,5	41,43	20,24	18	M6	10	100,74 €
B4-26	26		104	82,0	109,66	22	85,0	48,69	20,50	24	M6	10	114,00 €
B4-30	30		120	90,0	125,66	25	102,0	51,51	21,00	28	M8	11	124,39 €
B5-16	16	5	80	70,0	87,10	18	60,0	46,13	20,00	20	M8	11	130,89 €
B5-20	20		100	80,0	107,10	20	80,0	49,04	21,50	24	M8	12	139,13 €
B5-25	25		125	100,0	132,10	25	80,0	59,47	24,00	28	M10	14	147,29 €
B5-30	30		150	114,0	157,10	30	100,0	65,87	26,00	35	M10	15	154,86 €
B6-16	16	6	96	80,0	104,52	25	75,0	50,10	22,00	22	M10	12	160,79 €
B6-20	20		120	90,0	128,52	30	96,0	52,32	18,50	28	M10	12	168,16 €
B6-25	25		150	115,0	158,52	35	100,0	67,29	24,00	35	M10	14	175,63 €
B6-30	30		180	130,0	188,52	35	120,0	72,24	28,00	42	M10	16	186,60 €

RAPPORT Engrenage conique acier

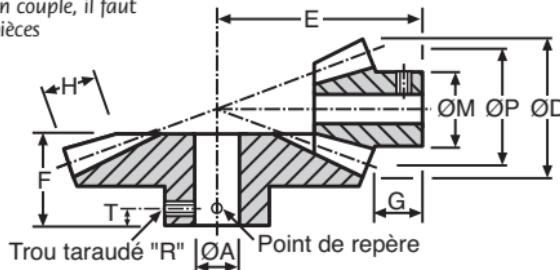
2:1 Acier 60C40

- Module 0,8 à 6

- Angle de pression 20°

- Matière : acier 60C40

- Pour un couple, il faut deux pièces



Les chiffres du couple sont doublés lors d'un traitement thermique

INDICATION DE COUPLE ET DE PISSUANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.									
	6 MOD	5 MOD	4 MOD	3 MOD	2,5 MOD	2 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1 MOD	0,8 MOD
Couple (Nm)	51,00	32,00	16,40	7,70	4,30	2,20	0,94	0,71	0,57	0,14
Puissance (kW)	5,35	3,35	1,72	0,81	0,455	0,231	0,097	0,08	0,03	0,015

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix	-5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Dents Z	Mod	ØP	E	ØD	ØA	ØM	F	G	H	Vis R	T	Stock*	Prix Unit. 1 à 5
DB6-30	30	6,0	180,00	86,00	183,48	35	120	58,15	24,00	34,00	M10	15,0	-	200,76 €
DB6-15	15	6,0	90,00	115,00	104,51	25	75	57,52	21,00	34,00	M10	15,0	-	165,44 €
DB5-30	30	5,0	150,00	75,00	152,90	30	100	51,66	22,00	28,00	M10	15,0	-	173,27 €
DB5-15	15	5,0	75,00	100,00	87,09	20	60	51,81	21,00	28,00	M8	15,0	-	119,76 €
DB4-30	30	4,0	120,00	67,00	122,32	25	70	48,16	25,00	22,00	M8	15,0	-	124,37 €
DB4-15	15	4,0	60,00	85,00	69,67	20	48	46,11	22,01	22,00	M6	15,0	-	82,07 €
DB3-30	30	3,0	90,00	50,00	91,74	20	55	36,08	18,00	17,00	M6	12,0	-	105,94 €
DB3-15	15	3,0	45,00	65,00	52,25	18	36	36,26	18,00	17,00	M6	12,0	-	57,48 €
DB2,5-15	15	2,5	37,50	54,00	43,54	15	32	29,51	16,51	13,53	M5	8,0	✓	42,63 €
DB2,5-30	30	2,5	75,00	41,50	76,45	15	50	29,31	13,31	13,53	M5	7,0	✓	53,84 €
DB2-15	15	2,0	30,00	45,00	34,83	12	28	24,76	14,86	10,06	M5	7,5	✓	31,18 €
DB2-30	30	2,0	60,00	35,00	61,16	12	40	25,21	14,00	10,06	M5	8,0	✓	43,24 €
DB1,5-15	15	1,5	22,50	35,00	26,12	10	21	19,84	12,13	7,55	M4	5,0	✓	28,17 €
DB1,5-30	30	1,5	45,00	27,00	45,87	10	30	19,66	11,00	7,55	M4	5,0	✓	36,08 €
DB1-15	15	1,0	15,00	24,00	17,42	8	14	13,87	8,76	5,03	M4	4,0	✓	25,85 €
DB1-30	30	1,0	30,00	18,00	30,58	10	25	13,11	7,00	5,03	M4	4,0	✓	31,76 €
DB0,8-15	15	0,8	12,00	20,00	13,93	6	10	11,90	7,50	4,02	M3	3,5	✓	22,80 €
DB0,8-30	30	0,8	24,00	14,00	24,64	8	20	10,08	5,50	4,02	M3	3,5	✓	26,39 €

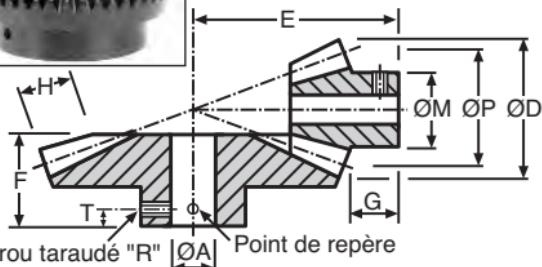
*Dans la limite du disponible

Engrenage conique acier

Acier 60C40

RAPPORT
3:1

- Module 0,8 à 6
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 60C40
- Pour un couple, il faut deux pièces



Les chiffres du couple sont doublés lors d'un traitement thermique

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.									
	6 MOD	5 MOD	4 MOD	3 MOD	2,5 MOD	2 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1 MOD	0,8 MOD
Couple (Nm)	51,00	32,00	16,40	7,70	4,30	2,20	0,94	0,71	0,57	0,14
Puissance (kW)	5,35	3,35	1,72	0,81	0,455	0,231	0,097	0,08	0,03	0,015

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Dents	Z	Mod	ØP	E	ØD	ØA	ØM	F	G	Vis	Prix Uni.
TB6-45	45	6,0	270,0	95	272,22	40	140	66,17	28,00	45,00	M10	15,0 384,56 €
TB6-15	15		90,0	160	106,11	25	72	69,31	22,00	45,00	M10	15,0 164,40 €
TB5-45	45	5,0	225,0	86	226,85	35	120	62,68	28,00	40,00	M10	15,0 320,17 €
TB5-15	15		75,0	138	88,42	20	60	64,75	23,00	40,00	M8	15,0 131,08 €
TB4-45	45	4,0	180,0	75	181,48	30	85	55,77	30,00	30,00	M8	15,0 264,85 €
TB4-15	15		60,0	115	70,74	20	48	54,55	23,00	30,00	M8	15,0 86,49 €
TB3-45	45	3,0	135,0	58	136,11	23	65	43,45	24,00	22,00	M6	12,0 214,66 €
TB3-15	15		45,0	88	53,05	18	36	42,20	19,00	22,00	M6	12,0 77,39 €
TB2,5-45	45	2,5	112,5	50	113,43	20	55	37,77	22,00	18,00	M6	12,0 180,82 €
TB2,5-15	15		37,5	75	44,21	18	30	36,52	18,00	18,00	M6	12,0 56,31 €
TB2-45	45	2,0	90,0	42	90,74	18	48	32,39	18,00	15,00	M5	10,0 144,43 €
TB2-15	15		30,0	62	35,37	12	24	31,77	16,00	15,00	M5	10,0 43,57 €
TB1,5-15	15		22,5	45	26,51	10	18	21,80	10,51	10,67	M4	5,0 22,51 €
TB1,5-45	45		67,5	32	68,06	15	50	24,63	12,00	10,67	M4	6,0 36,91 €
TB1-15	15		15,0	32	17,67	8	13	16,54	9,18	7,12	M4	4,5 21,95 €
TB1-45	45		45,0	24	45,37	10	40	19,09	10,00	7,12	M4	5,0 32,53 €
TB0,8-15	15	0,8	12,0	28	14,14	6	10	15,63	9,67	5,69	M3	5,0 20,18 €
TB0,8-45	45		36,0	20	36,30	8	28	16,07	8,00	5,69	M3	4,0 30,39 €

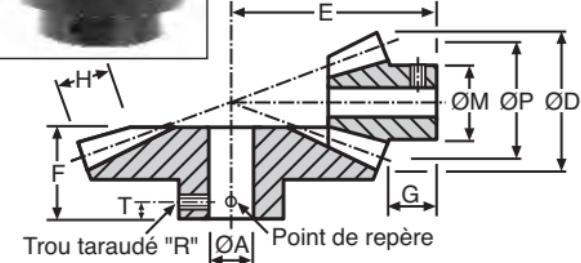
RAPPORT

Engrenage conique acier

Acier 60C40

4:1

- Module 0,8 à 6
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 60C40
- Pour un couple, il faut deux pièces



Les chiffres du couple sont doublés lors d'un traitement thermique

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSEANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.									
	6 MOD	5 MOD	4 MOD	3 MOD	2,5 MOD	2 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1 MOD	0,8 MOD
Couple (Nm)	51,00	32,00	16,40	7,70	4,30	2,20	0,94	0,71	0,57	0,14
Puissance (kW)	5,35	3,35	1,72	0,81	0,455	0,231	0,097	0,08	0,03	0,015

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Dents	Z	Mod	ØP	E	ØD	ØA	ØM	F	G	H	Vis	Prix Uni.
Références										T	1 à 5	
FB6-60	60	6,0	360,0	96,0	361,64	40	180	64,16	28,00	45,00	M10	15 444,57 €
FB6-15	15		90,0	205,0	106,70	25	75	70,12	23,00	45,00	M10	15 170,29 €
FB5-60	60	5,0	300,0	90,0	301,37	35	160	64,00	28,00	40,00	M10	15 369,25 €
FB5-15	15		75,0	175,0	88,92	20	60	64,98	23,00	40,00	M8	15 139,08 €
FB4-60	60	4,0	240,0	82,0	241,10	30	120	61,61	35,00	34,00	M8	15 328,37 €
FB4-15	15		60,0	146,0	71,14	20	48	59,90	25,00	34,00	M8	15 105,52 €
FB3-60	60	3,0	180,0	65,0	180,82	25	90	49,83	27,00	26,00	M6	12 294,49 €
FB3-15	15		45,0	112,0	53,55	18	36	47,90	21,00	26,00	M6	12 99,88 €
FB2,5-60	60	2,5	150,0	55,0	150,69	20	75	42,20	23,00	21,00	M6	12 212,80 €
FB2,5-15	15		37,5	94,0	44,46	15	30	39,95	17,00	21,00	M6	12 67,20 €
FB2-60	60	2,0	120,0	45,0	120,55	18	60	34,81	19,00	17,00	M5	10 173,80 €
FB2-15	15		30,0	76,1	35,57	12	24	33,05	15,36	17,00	M5	10 57,13 €
FB1,5-15	15	1,5	22,5	60,0	26,69	10	18	28,82	12,08	13,91	M4	6 25,19 €
FB1,5-60	60		90,0	35,0	90,41	15	50	27,61	12,00	13,91	M4	6 38,97 €
FB1-15	15	1,0	15,0	45,0	17,79	8	13	24,22	14,73	9,28	M4	7 24,09 €
FB1-60	60		60,0	30,0	60,27	10	40	25,08	12,00	9,28	M4	6 34,95 €
FB0,8-15	15	0,8	12,0	35,0	14,23	6	10	18,07	10,58	7,10	M3	5 21,55 €
FB0,8-60	60		48,0	20,0	48,22	8	30	15,98	8,00	7,10	M3	4 32,73 €

Engrenage conique plastique moulé

Nylon 6

RAPPORT
1:1

- Module 1 à 3,5

- Pièces moulées

- Matière : nylon 6 renforcé 30% fibre de verre

Options

- Pas de modification possible par nos soins

Pour des réalisations spéciales, voir ZB...

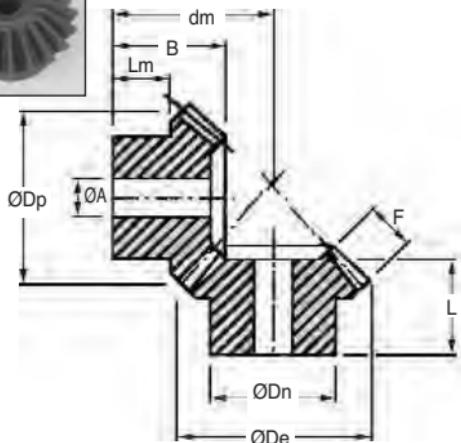
Info.

- Pour un couple, il faut commander 2 pignons de même référence

Série économique



ϕA : Préalassement à modifier impérativement



REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+
Rem.	Prix -10%	-25%	-35%	Sur demande	

Références	Z	Module	ϕDp	B	F	ϕDn	ϕA	dm	L	Lm	Prix Uni.	
											1 à 9	10 à 25
MEB1-16	16	1,0	17,8	16,0	14,0	4	13	5	18,59	14,0	9,0	3,99 €
MEB1,5-16	16	1,5	25,0	24,0	18,0	6	20	8	25,10	17,0	8,9	4,82 €
MEB1,5-20	20	1,5	32,1	30,0	20,0	8	22	6	28,70	18,0	9,0	5,65 €
MEB1,5-30	30	1,5	47,1	45,0	25,0	10	35	12	39,70	22,5	12,0	8,32 €
MEB2-16	16	2,0	34,8	32,0	20,0	9	25	10	28,80	17,0	9,3	6,83 €
MEB2-20	20	2,0	42,8	40,0	27,0	12	32	8	35,70	22,0	12,0	9,65 €
MEB2-30	30	2,0	62,8	60,0	30,0	16	50	12	47,80	27,0	12,8	11,02 €
MEB2,5-16	16	2,5	43,5	40,0	27,0	10	30	12	37,30	22,0	13,3	8,67 €
MEB2,5-20	20	2,5	53,5	50,0	30,0	12	38	12	45,90	27,0	16,0	10,32 €
MEB2,5-30	30	2,5	78,5	75,0	35,0	18	50	14	59,10	32,0	16,0	14,51 €
MEB3-16	16	3,0	52,2	48,0	30,0	12	38	11	44,20	26,0	16,2	12,68 €
MEB3-20	20	3,0	64,2	60,0	35,0	18	44	14	51,10	31,0	13,6	13,69 €
MEB3-30	30	3,0	94,2	90,0	40,0	22	60	20	68,10	36,0	19,0	17,87 €
MEB3,5-20	20	3,5	74,9	70,0	40,5	22	56	14	58,60	36,0	19,0	15,86 €

RAPPORT

2:1
3:1

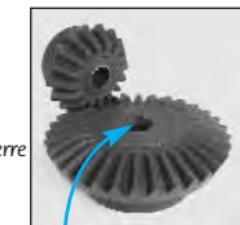
- Module 1,5 à 3
- Pièces moulées
- Matière : nylon 6 renforcé 30% fibre de verre

Options

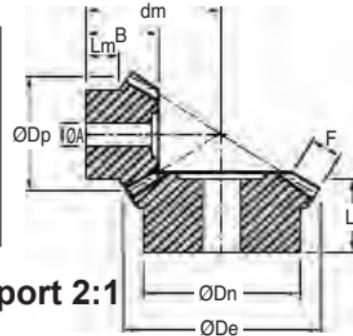
- Pas de modification possible par nos soins
- Pour des réalisations spéciales, voir ZDB.., ZTB..

Info.

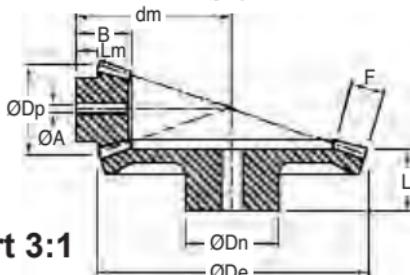
- Pour un couple, il faut commander 2 pignons
- 2 Pignons doivent être impérativement complémentaires



ØA : Préalésage à modifier impérativement



Rapport 2:1



Rapport 3:1

REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+
Rem.	Prix -10%	-25%	-35%	Sur demande	

Série économique

Références	Z	Dents						ØDe	ØDp	B	F	ØDn	ØA	dm	L	Lm	Prix Uni. 1 à 9
		Module	ØDe	ØDp	B	F											

RAPPORT 2:1

MDB1.5-16	16	1,5	26,7	24	18,5	8	18	8	34,9	17,0	10,3	5,96 €
MDB1.5-32	32	1,5	49,3	48	20,0	8	32	12	27,5	17,5	10,0	11,02 €
MDB2-16	16	2,0	35,6	32	23,0	10	24	10	45,4	21,0	12,2	7,33 €
MDB2-32	32	2,0	65,8	64	25,0	10	40	12	35,2	22,0	10,0	16,34 €
MDB2,5-16	16	2,5	44,4	40	27,5	12	30	12	56,0	25,0	14,4	9,17 €
MDB2,5-32	32	2,5	82,2	80	30,0	12	50	15	43,5	26,5	10,0	20,90 €
MDB3-16	16	3,0	53,4	48	28,0	15	40	14	61,6	25,0	11,6	14,50 €
MDB3-32	32	3,0	98,7	96	33,0	15	60	15	50,4	30,5	15,0	34,61 €

RAPPORT 3:1

MTB1.5-16	16	1,5	26,9	24	22,0	12	20	8	46,3	21,0	9,7	7,33 €
MTB1,5-48	48	1,5	72,9	72	21,0	12	42	15	29,2	19,0	12,0	15,69 €
MTB2,5-16	16	2,5	44,7	40	28,0	18	34	14	70,4	26,0	9,2	12,01 €
MTB2,5-48	48	2,5	121,6	120	32,0	18	60	20	44,6	27,0	16,0	23,58 €
MTB3-16	16	3,0	53,7	48	30,0	18	35	10	84,2	28,0	11,2	18,69 €
MTB3-48	48	3,0	145,9	144	38,0	18	50	20	54,1	32,0	19,0	34,61 €

Engrenage conique plastique moulé

Nylon 6

RAPPORT

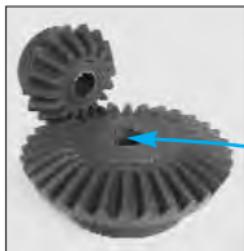
1,5:1

4:1

- Module 2 à 3
- Pièces moulées
- Matière : nylon 6 renforcé 30% fibre de verre

Options

- Pas de modification possible par nos soins
- Pour des réalisations spéciales, voir ZDB.., ZTB..

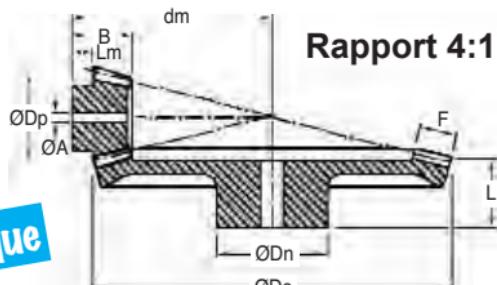


ØA: Préalésage à modifier impérativement

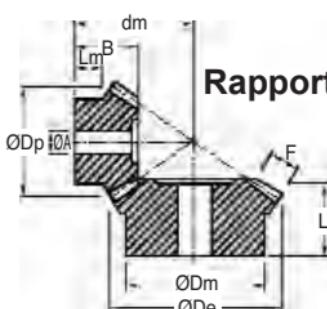
Info.

- Pour un couple, il faut commander 2 pignons
- 2 Pignons doivent être impérativement complémentaires

Série économique



Rapport 4:1



Rapport 1.5:1

REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+
Rem.	Prix -10%	-25%	-35%	Sur demande	

Références	Dents	Z	Module	ØDe	ØDp	B	F	ØDn	ØA	dm	L	Lm	Prix Uni.
MFB2.5-16	16	2,5	44,9	40	30,5	18	32	15	92,6	29,0	11,7	11,19 €	

RAPPORT 4:1

MFB2.5-16	16	2,5	44,9	40	30,5	18	32	15	92,6	29,0	11,7	11,19 €
MFB2.5-64	64	2,5	161,2	160	35,0	18	80	20	48,8	30,0	16,0	49,82 €
MFB3-16	16	3,0	53,8	48	32,0	20	35	10	108,0	30,0	11,1	20,90 €
MFB3-64	64	3,0	193,5	192	42,0	20	60	19	58,8	36,0	22,0	55,36 €

RAPPORT 1,5:1

MHB2-20	20	2,0	43,3	40	23,0	10	30	8	43,3	23,0	10,2	11,33 €
MHB2-30	30	2,0	62,2	60	27,0	10	50	11	40,6	27,5	15,2	16,56 €

RAPPORT 1:1

Engrenage conique plastique usiné Delrin

- Module 0,8 à 2,5

- Pièces usinées

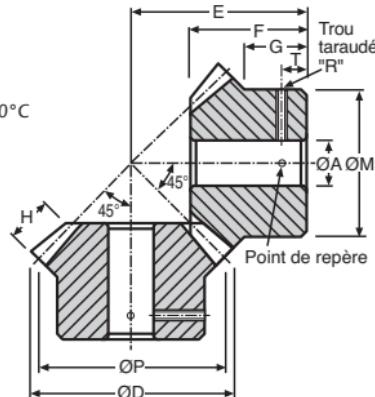
- Angle de pression 20°

- Matière : plastique delrin

- T° d'utilisation : -50° à +80°C

- Pour un couple il faut

2 pièces



INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.						REMISES
	2,5 MOD	2,0 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1,0 MOD	0,8 MOD	
Couple (Nm)	0,91	0,46	0,20	0,15	0,12	0,03	Qté 1+ 6+ 30+ 100+ 400+
Puissance (kW)	0,09	0,05	0,02	0,016	0,013	0,003	Rem. Prix -22% -44% -47% Sur demande

Références	Z	Module	Dents						Vis R	T	Prix Uni. 1 à 5
			ØP	E	ØD	ØA	ØM	F			
ZB0.8-16	16	0,8	12,80	20	13,93	6	10	16,00	12,21	3,00	M3 3,00 7,93 €
ZB0.8-20	20		16,00	20	17,13	6	13	14,76	10,51	3,40	M3 3,40 10,34 €
ZB0.8-25	25		20,00	20	21,13	6	16	13,36	8,00	4,24	M3 4,24 14,34 €
ZB0.8-30	30		24,00	20	25,13	6	20	11,96	6,00	5,09	M3 5,09 15,49 €
ZB1-20	20	1	20,00	25	21,41	8	18	18,45	14,00	4,24	M4 4,24 15,81 €
ZB1-25	25		25,00	25	26,41	8	22	16,68	10,80	5,28	M4 5,28 16,86 €
ZB1-30	30		30,00	25	31,41	8	26	14,95	8,00	6,35	M4 6,35 17,97 €
ZB1,25-20	20		25,00	23	26,70	8	22	15,27	9,00	6,00	M4 6,00 16,07 €
ZB1,25-25	25	1,25	31,25	28	33,00	8	25	17,87	9,20	7,00	M4 7,00 19,23 €
ZB1,25-30	30		37,50	36	39,30	10	30	23,47	13,50	8,00	M4 8,00 20,57 €
ZB1,5-20	20		30,00	35	32,12	10	26	25,17	18,00	6,35	M4 6,35 17,10 €
ZB1,5-25	25		37,50	35	39,62	10	32	22,57	13,50	8,00	M4 8,00 19,88 €
ZB1,5-30	30	1,5	45,00	35	47,12	10	38	19,92	9,00	9,50	M4 9,50 21,04 €
ZB2-20	20		40,00	42	43,00	12	34	29,00	19,00	8,50	M5 8,50 20,03 €
ZB2-25	25		50,00	42	52,83	12	40	25,52	12,00	10,60	M5 10,60 22,32 €
ZB2-30	30		60,00	42	63,00	12	50	21,87	7,00	12,70	M5 12,70 25,09 €
ZB2,5-16	16	2,5	40,00	50	43,50	15	35	36,80	27,50	8,00	M5 8,00 20,48 €
ZB2,5-20	20		50,00	50	54,00	15	40	33,50	20,00	10,60	M5 10,60 25,55 €
ZB2,5-25	25		62,50	50	66,00	15	55	30,50	15,00	15,00	M5 15,00 29,06 €

Engrenage conique plastique usiné

Delrin

RAPPORT

1:1

- Module 3 à 6

- Pièces usinées

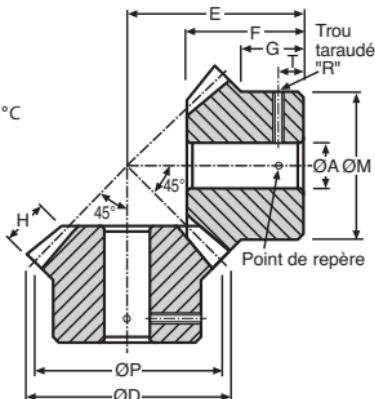
- Angle de pression 20°

- Matière : plastique delrin

- T° d'utilisation : -50° à +80°C

- Pour un couple il faut

2 pièces



INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.			
	3,0 MOD	4,0 MOD	5,0 MOD	6,0 MOD
Couple (Nm)	1,93	2,84	5	8
Puissance (kW)	0,20	0,83	0,54	0,85

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix	-22%	-44%	-47%	Sur demande

Dents	Références	Z	Module	ØP	E	ØD	ØA	ØM	F	G	H	Vis R	T	Prix Uni. 1 à 5
ZB3-16	3	16	3	48	44,0	52,24	15	40,0	29,08	16,00	11	M5	8	60,67 €
ZB3-19		19		57	49,0	61,24	16	50,0	31,01	17,02	13	M5	9	89,24 €
ZB3-26		26		78	65,0	82,24	18	64,0	40,03	19,03	18	M6	10	97,64 €
ZB3-30		30		90	68,5	94,24	20	76,0	39,65	16,51	21	M6	8	116,54 €
ZB4-16	4	16	4	64	55,5	69,66	15	50,0	35,81	16,49	15	M5	8	75,32 €
ZB4-19		19		76	65,0	81,66	18	62,5	41,43	20,24	18	M6	10	110,06 €
ZB4-26		26		104	82,0	109,66	22	85,0	48,69	20,50	24	M6	10	132,92 €
ZB4-30		30		120	90,0	125,66	25	102,0	51,51	21,00	28	M8	11	140,14 €
ZB5-16	5	16	5	80	70,0	87,10	18	60,0	46,13	20,00	20	M8	11	130,54 €
ZB5-20		20		100	80,0	107,10	20	80,0	49,04	21,50	24	M8	12	138,76 €
ZB5-25		25		125	100,0	132,10	25	80,0	59,47	24,00	28	M10	14	147,32 €
ZB5-30		30		150	114,0	157,10	30	100,0	65,87	26,00	35	M10	15	154,49 €
ZB6-16	6	16	6	96	80,0	104,52	25	75,0	50,10	22,00	22	M10	12	160,39 €
ZB6-20		20		120	90,0	128,52	30	96,0	52,32	18,50	28	M10	12	167,72 €
ZB6-25		25		150	115,0	158,52	35	100,0	67,29	24,00	35	M10	14	175,18 €
ZB6-30		30		180	130,0	188,52	35	120,0	72,24	28,00	42	M10	16	186,15 €

RAPPORT Engrenage conique plastique usiné Delrin

2:1
3:1
4:1

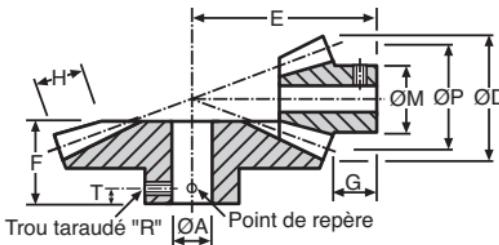
- Module 0,8 à 2,5

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°

- Matière :
plastique delrin

- T° d'utilisation :
-50° à +80°C



INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.						REMISES
	2,5 MOD	2,0 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1,0 MOD	0,8 MOD	
Couple (Nm)	0,91	0,46	0,20	0,15	0,12	0,03	Qté 1+ 6+ 30+ 100+ 400+
Puissance (kW)	0,09	0,05	0,02	0,016	0,013	0,003	Rem: Prix -22% -44% -47% Sur demande

Références	Z	Module	Dents	Vis	Prix Uni.								
			R										
ZDB0,8-15	15	0,8	12,00	20,00	13,93	6	10	11,90	7,50	4,02	M3	3,50	13,72 €
ZDB0,8-30	30		24,00	14,00	24,64	8	20	10,08	5,50	4,02	M3	3,50	16,21 €
ZDB1-15	15	1	15,00	24,00	17,42	8	14	13,87	8,76	5,03	M4	4,00	15,57 €
ZDB1-30	30		30,00	18,00	30,58	10	25	13,11	7,00	5,03	M4	4,00	19,12 €
ZDB1,5-15	15	1,5	22,50	35,00	26,12	10	21	19,84	12,13	7,55	M4	5,00	21,58 €
ZDB1,5-30	30		45,00	27,00	45,87	10	30	19,66	11,00	7,55	M4	5,00	21,70 €
ZDB2-15	15	2	30,00	45,00	34,83	12	28	24,76	14,86	10,06	M5	7,50	18,76 €
ZDB2-30	30		60,00	35,00	61,16	12	40	25,21	14,00	10,06	M5	8,00	26,09 €
ZDB2,5-15	15	2,5	37,50	54,00	43,54	15	32	29,51	16,51	13,53	M5	8,00	25,65 €
ZDB2,5-30	30		75,00	41,50	76,45	15	50	29,31	13,31	13,53	M5	7,00	32,43 €
ZTB0,8-15	15	0,8	12,00	28,00	14,14	6	10	15,63	9,67	5,69	M3	5,00	12,17 €
ZTB0,8-45	45		36,00	20,00	36,30	8	28	16,07	8,00	5,69	M3	4,00	18,30 €
ZTB1-15	15	1	15,00	32,00	17,67	8	13	16,54	9,18	7,12	M4	4,50	13,21 €
ZTB1-45	45		45,00	24,00	45,37	10	40	19,09	10,00	7,12	M4	5,00	19,60 €
ZTB1,5-15	15	1,5	22,50	45,00	26,51	10	18	21,80	10,51	10,67	M4	5,00	13,56 €
ZTB1,5-45	45		67,50	32,00	68,06	15	50	24,63	12,00	10,67	M4	6,00	22,24 €
ZFB0,8-15	15	0,8	12,00	35,00	14,23	6	10	18,07	10,58	7,10	M3	5,00	13,01 €
ZFB0,8-60	60		48,00	20,00	48,22	8	30	15,98	8,00	7,10	M3	4,00	19,95 €
ZFB1-15	15	1	15,00	45,00	17,79	8	13	24,22	14,73	9,28	M4	7,00	14,52 €
ZFB1-60	60		60,00	30,00	60,27	10	40	25,08	12,00	9,28	M4	6,00	21,00 €
ZFB1,5-15	15	1,5	22,50	60,00	26,69	10	18	28,82	12,08	13,91	M4	6,00	15,15 €
ZFB1,5-60	60		60,00	35,00	90,41	15	50	27,61	12,00	13,91	M4	6,00	29,35 €

LES ENGRENAGES CONIQUES



A SAVOIR

PRINCIPE

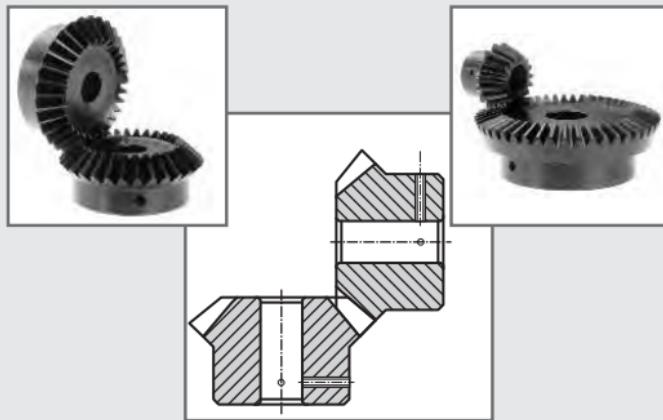
Ce type d'engrenage permet de réaliser un renvoi d'angle. Contrairement aux engrenages cylindriques droits, **les engrenages coniques de même module ne sont pas interchangeables. Un pignon ne peut être utilisé qu'avec la roue avec laquelle il a été calculé et fabriqué.**

MONTAGE

Au montage, les sommets des cônes doivent être confondus. Ce type de transmission provoque des poussées axiales et radiales. Il est nécessaire de contrer ces poussées avec des butées et des paliers ou des roulements.

UTILISATION

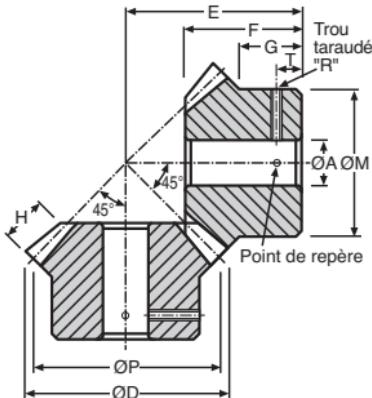
Ces couples d'engrenages coniques sont très utilisés pour des transmissions de puissance ou de mouvement à 90°.



RAPPORT 1:1

- Module 0,8 à 2,5
- Angle de pression 20°
- Matière : inox 304L
- Pour un couple il faut 2 pièces

Engrenage conique inox Inox 304L



INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.					
	2,5 MOD	2,0 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1,0 MOD	0,8 MOD
Couple (Nm)	4,30	2,20	0,94	0,71	0,57	0,14
Puissance (kW)	0,455	0,231	0,097	0,08	0,03	0,015

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -5%	-10%	-15%	-20%	Sur demande	

Références	Dents Z	Module	Vis							Prix Uni. 1 à 5
			ØP	E	ØD	OA	ØM	F	G	
SSB0.8-16	16	0,8	12,80	20,00	13,93	6	10	16,00	12,21	3,00 M3 7,00 35,87 €
SSB0.8-25	25	0,8	20,00	20,00	21,13	6	16	13,35	8,00 4,24 M3 5,00 38,92 €	
SSB0.8-30	30	0,8	24,00	20,00	25,13	6	20	11,96	6,00 5,09 M3 4,00 42,07 €	
SSB1-20	20	1	20,00	25,00	21,41	8	18	18,45	14,00 4,24 M4 8,00 42,83 €	
SSB1-30	30	1	30,00	25,00	31,41	8	26	14,95	8,00 6,35 M4 5,00 48,71 €	
SSB1,25-20	20	1,25	25,00	23,00	26,70	8	22	15,27	9,00 6,00 M4 3,50 45,00 €	
SSB1,25-30	30	1,25	37,50	36,00	39,30	10	30	23,47	13,50 8,00 M4 5,00 50,99 €	
SSB1,5-20	20	1,5	30,00	35,00	32,12	10	26	25,17	18,00 6,35 M4 10,00 46,46 €	
SSB1,5-30	30	1,5	45,00	35,00	47,12	10	38	19,92	9,00 9,50 M4 5,00 57,16 €	
SSB2-20	20	2	40,00	42,00	43,00	12	34	29,00	19,00 8,50 M5 10,00 54,34 €	
SSB2-30	30	2	60,00	42,00	63,00	12	50	21,87	7,00 12,70 M5 4,00 68,07 €	
SSB2,5-16	16	2,5	40,00	50,00	43,50	15	35	36,80	27,50 8,00 M5 15,00 55,56 €	
SSB2,5-25	25	2,5	62,50	50,00	66,00	15	55	30,50	15,00 15,00 M5 8,00 78,82 €	

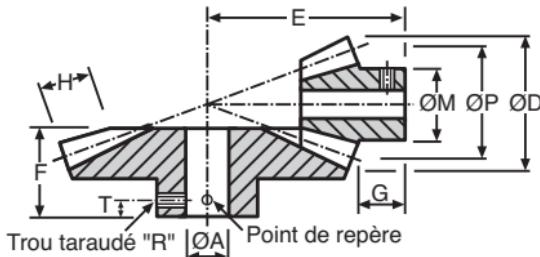
Engrenage conique inox

Inox 304L

RAPPORT

2:1
3:1
4:1

- Module 0,8 à 2,5
- Matière : inox 304L
- Angle de pression 20°



INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	Pour 20 dents à 1000 t/min.					
	2,5 MOD	2,0 MOD	1,5 MOD	1,25 MOD	1,0 MOD	0,8 MOD
Couple (Nm)	4,30	2,20	0,94	0,71	0,57	0,14
Puissance (kW)	0,455	0,231	0,097	0,08	0,03	0,015

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande	

Références	Z	Module	ØP	E	ØD	ØA	ØM	F	G	H	Vis		Prix Uni. 1 à 5
											R	T	
SSDB0,8-15	15	0,8	12,00	20,00	13,93	6	10	11,90	7,50	4,02	M3	3,50	37,68 €
SSDB0,8-30	30		24,00	14,00	24,64	8	20	10,08	5,50	4,02	M3	3,50	44,42 €
SSDB1-15	15	1	15,00	24,00	17,42	8	14	13,87	8,76	5,03	M4	4,00	42,73 €
SSDB1-30	30		30,00	18,00	30,58	10	25	13,11	7,00	5,03	M4	4,00	52,53 €
SSDB1,5-15	15	1,5	22,50	35,00	26,12	10	21	19,84	12,13	7,55	M4	5,00	46,51 €
SSDB1,5-30	30		45,00	27,00	45,87	10	30	19,66	11,00	7,55	M4	5,00	59,71 €
SSDB2-15	15	2	30,00	45,00	34,83	12	28	24,76	14,86	10,06	M5	7,50	51,56 €
SSDB2-30	30		60,00	35,00	61,16	12	40	25,21	14,00	10,06	M5	8,00	71,47 €
SSDB2,5-15	15	2,5	37,50	54,00	43,54	15	32	29,51	16,51	13,53	M5	8,00	70,43 €
SSDB2,5-30	30		75,00	41,50	76,45	15	50	29,31	13,31	13,53	M5	7,00	97,84 €
SSTB0,8-15	15	0,8	12,00	28,00	14,14	6	10	15,63	9,67	5,69	M3	5,00	33,39 €
SSTB0,8-45	45		36,00	20,00	36,30	8	28	16,07	8,00	5,69	M3	4,00	50,27 €
SSTB1-15	15	1	15,00	32,00	17,67	8	13	16,54	9,18	7,12	M4	4,50	36,31 €
SSTB1-45	45		45,00	24,00	45,37	10	40	19,09	10,00	7,12	M4	5,00	53,77 €
SSTB1,5-15	15	1,5	22,50	45,00	26,51	10	18	21,80	10,51	10,67	M4	5,00	37,25 €
SSTB1,5-45	45		67,50	32,00	68,06	15	50	24,63	12,00	10,67	M4	6,00	61,00 €
SSFB0,8-15	15	0,8	12,00	35,00	14,23	6	10	18,07	10,58	7,10	M3	5,00	35,65 €
SSFB0,8-60	60		48,00	20,00	48,22	8	30	15,98	8,00	7,10	M3	4,00	54,09 €
SSFB1-15	15	1	15,00	45,00	17,79	8	13	24,22	14,73	9,28	M4	7,00	39,83 €
SSFB1-60	60		60,00	30,00	60,27	10	40	25,08	12,00	9,28	M4	6,00	58,04 €
SSFB1,5-15	15	1,5	22,50	60,00	26,69	10	18	28,82	12,08	13,91	M4	6,00	41,65 €
SSFB1,5-60	60		60,00	35,00	90,41	15	50	27,61	12,00	13,91	M4	6,00	64,43 €

Engrenages coniques

RAPPORT Engrenage spiro-conique 1:1 Acier traité

- Module 1 à 3

- Angle d'hélice 35°

- Angle primitif 45°

- Angle de tête :

20 dents = 49°12'

25 dents = 48°22'

30 dents = 47°48'

- Angle de pression 20°

- Pour un couple, il faut commander 2 pignons :

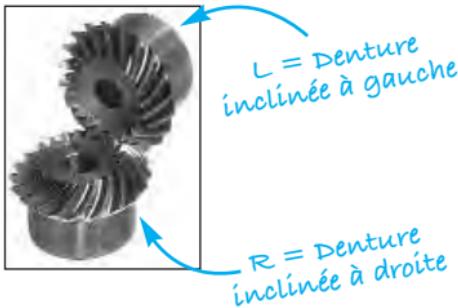
1 à denture inclinée à droite (R)

1 à denture inclinée à gauche (L)

- Un couple est indissociable

- Matière : acier S45C

- Pièces traitées en surface par induction



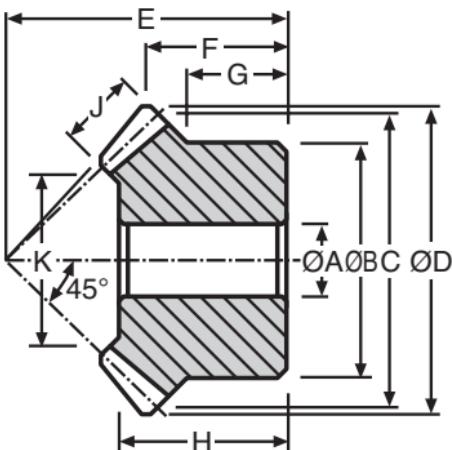
Option

- Pièces non modifiables par nos soins

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande	

Références	Module	Dents										Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5	
		Z	ØA	B	C	D	E	F	G	H	J			
SMS1-20R	1	20	6	16	20,0	21,2	20	10,6	8,0	12	5	12	0,02	32,74 €
SMS1-20L														32,74 €
SMS1-25R	1	25	8	20	25,0	26,2	23	11,1	8,0	14	6	16	0,05	46,29 €
SMS1-25L														46,29 €
SMS1-30R	1	30	8	24	30,0	31,2	28	13,6	10,0	16	6	20	0,05	62,08 €
SMS1-30L														62,08 €
SMS1,25-20R	1,25	20	8	22	25,0	26,5	23	11,3	9,0	13	6	15	0,04	48,05 €
SMS1,25-20L														48,05 €
SMS1,25-25R	1,25	25	8	25	31,2	32,8	28	13,1	9,3	18	7	20	0,06	60,77 €
SMS1,25-25L														60,77 €
SMS1,25-30R	1,25	30	10	30	37,5	39,0	36	18,0	13,5	21	8	25	0,13	76,07 €
SMS1,25-30L														76,07 €
SMS1,5-20R	1,5	20	8	26	30,0	31,8	30	15,9	13,0	19	8	17	0,07	49,40 €
SMS1,5-20L														49,40 €
SMS1,5-25R	1,5	25	10	30	37,5	39,3	34	16,2	11,5	19	9	23	0,12	69,93 €
SMS1,5-25L														69,93 €
SMS1,5-30R	1,5	30	10	35	45,0	46,8	43	21,4	16,0	25	10	29	0,20	87,45 €
SMS1,5-30L														87,45 €



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Module	Dents											Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
		Z	ØA	ØB	C	D	E	F	G	H	J	K		
SMS2-20R	2	20	12	34	40,0	42,4	37	18,2	14,0	22	10	24	0,15	58,98 €
SMS2-20L														58,98 €
SMS2-25R	2	25	12	40	50,0	52,4	40	16,2	10,0	20	12	31	0,20	140,00 €
SMS2-25L														140,00 €
SMS2-30R	2	30	12	45	60,0	62,4	50	21,2	12,5	25	12	41	0,37	161,82 €
SMS2-30L														161,82 €
SMS2,5-20R	2,5	20	14	42	50,0	52,9	48	24,5	19,0	29	12	31	0,30	126,84 €
SMS2,5-20L														126,84 €
SMS2,5-25R	2,5	25	16	50	62,5	65,5	50	20,3	12,5	26	15	59	0,40	172,79 €
SMS2,5-25L														172,79 €
SMS2,5-30R	2,5	30	16	60	75,0	78,0	62	26,0	17,0	32	15	51	0,77	214,30 €
SMS2,5-30L														214,30 €
SMS3-20R	3	20	16	50	60,0	63,7	58	29,9	23,0	35	15	36	0,50	161,82 €
SMS3-20L														161,82 €
SMS3-25R	3	25	20	60	75,0	78,8	60	24,4	15,0	32	20	44	0,70	210,75 €
SMS3-25L														210,75 €
SMS3-30R	3	30	20	70	90,0	93,6	75	31,8	20,0	40	20	59	1,30	284,27 €
SMS3-30L														284,27 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Livraison **TNT***



***Votre Colis
chez vous le lendemain****

* Pour en savoir plus sur les conditions, contactez-nous

0,15 € TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Roues & Vis

sans fin



**Roue et vis
arbrée**

p.134

**Roue et vis
alésée**

p.130

**Roue
à rattrapage
de jeu**

p.154

**STANDARD
ET SUR MESURE !**

MODULE 0,4

PAS 1,257mm

Couple roue et vis sans fin

Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°

- Sens d'inclinaison à droite

- Matières :

Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin

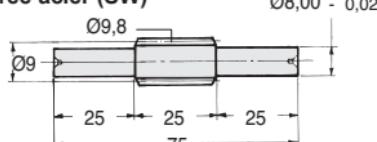
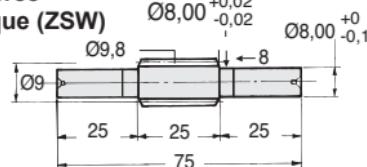
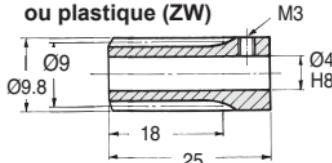
Roue : bronze phosphoré CuSn12

ou plastique delrin

- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche

- Nombre de dents au choix pour
la roue de 20 à 465 dents**Vis arbrée acier (SW)****Vis arbrée****plastique (ZSW)****Vis alésée acier (W)
ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5	Prix Uni. 1 à 5
Vis alésée	Vis arbrée		Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé				
W0,4-1	ZW0,4-1	1	20,34 €	37,18 €
W0,4-2	ZW0,4-2	2	20,63 €	39,79 €
W0,4-3	ZW0,4-3	3	21,66 €	42,05 €
W0,4-4	ZW0,4-4	4	23,33 €	43,33 €
Acier trempé				
WH0,4-1	ZWH0,4-1	1	28,26 €	52,86 €
WH0,4-2	ZWH0,4-2	2	29,31 €	56,56 €
WH0,4-3	ZWH0,4-3	3	30,31 €	59,71 €
WH0,4-4	ZWH0,4-4	4	33,12 €	61,61 €
Plastique				
ZW0,4-1	ZSW0,4-1	1	13,99 €	26,28 €
ZW0,4-2	ZSW0,4-2	2	14,59 €	28,07 €
ZW0,4-3	ZSW0,4-3	3	15,24 €	29,68 €
ZW0,4-4	ZSW0,4-4	4	16,41 €	30,63 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 0,4

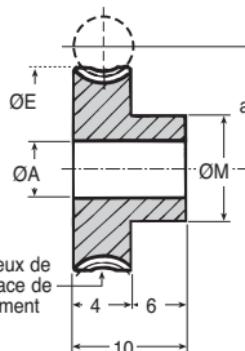
PAS 1,257mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	0,57 (0,0012)	0,36 (0,00075)
Acier Trempé	1,00 (0,0021)	-
Delrin	-	0,14 (0,00030)

Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex : Vis **W0,4-1**, Roue **M0,4-20/1**
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Entraxe							Prix Uni. 1 à 5	
Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØM	ØA	Bronze	Plastique	
M0,4-20	ZM0,4-20	20	8,00	8,50	8,80	9,20	8,80	3	16,70 €	8,40 €	
M0,4-24	ZM0,4-24	24	9,60	9,30	10,40	10,80	10,40	3	17,14 €	8,60 €	
M0,4-28	ZM0,4-28	28	11,20	10,10	12,00	12,40	10,40	3	18,30 €	9,19 €	
M0,4-30	ZM0,4-30	30	12,00	10,50	12,80	13,20	8,00	3	18,69 €	9,37 €	
M0,4-34	ZM0,4-34	34	13,60	11,30	14,40	14,80	8,00	3	19,08 €	9,61 €	
M0,4-36	ZM0,4-36	36	14,40	11,70	15,20	15,60	8,00	3	19,88 €	9,93 €	
M0,4-40	ZM0,4-40	40	16,00	12,50	16,80	17,20	12,00	4	20,58 €	10,34 €	
M0,4-45	ZM0,4-45	45	18,00	13,50	18,80	19,20	12,00	4	20,84 €	10,50 €	
M0,4-48	ZM0,4-48	48	19,20	14,10	20,00	20,40	12,00	4	20,84 €	10,56 €	
M0,4-50	ZM0,4-50	50	20,00	14,50	20,80	21,20	12,00	4	20,84 €	10,65 €	
M0,4-62	ZM0,4-62	62	24,80	16,90	25,60	26,00	12,00	4	20,98 €	11,06 €	
M0,4-72	ZM0,4-72	72	28,80	18,90	29,60	30,00	12,00	5	22,59 €	11,33 €	
M0,4-75	ZM0,4-75	75	30,00	19,50	30,80	31,20	12,00	5	22,69 €	12,55 €	
M0,4-84	ZM0,4-84	84	33,60	21,30	34,40	34,80	12,00	5	23,88 €	13,27 €	
M0,4-100	ZM0,4-100	100	40,00	24,50	40,80	41,20	12,00	5	29,39 €	15,73 €	
M0,4-120	ZM0,4-120	120	48,00	28,50	48,80	49,20	12,00	5	33,13 €	18,22 €	
M0,4-130	ZM0,4-130	130	52,00	30,50	52,80	53,20	12,00	5	38,03 €	19,86 €	
M0,4-140	ZM0,4-140	140	56,00	32,50	56,80	57,20	12,00	5	43,33 €	21,84 €	
M0,4-200	ZM0,4-200	200	80,00	44,50	80,80	81,20	20,00	6	81,94 €	41,24 €	
M0,4-300	ZM0,4-300	300	120,00	64,50	120,80	121,20	20,00	6	190,93 €	69,57 €	

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

M0,4-465 ZM0,4-465 465

Dimensions: contactez-nous

sur demande

sur demande

MODULE 0,5

PAS 1,571mm

Couple roue et vis sans fin

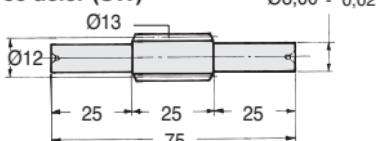
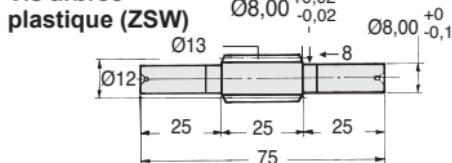
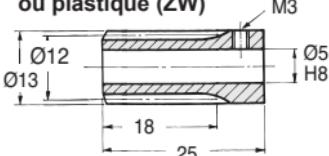
Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
 - Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin
 - Roue : bronze phosphoré CuSn12 ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C


FABRICATION
 pour délai accéléré
 nous contacter
**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche
- Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 370 dents

Vis arbrée acier (SW)**Vis arbrée****Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Vis alésée	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5	
				Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé					
W0,5-1	ZW0,5-1	1	2°23'	19,88 €	39,13 €
W0,5-2	ZW0,5-2	2	4°45'	20,63 €	40,88 €
W0,5-3	ZW0,5-3	3	7°07'	21,66 €	43,12 €
W0,5-4	ZW0,5-4	4	9°27'	23,33 €	45,10 €
Acier trempé					
WH0,5-1	ZWH0,5-1	1	2°23'	28,26 €	55,62 €
WH0,5-2	ZWH0,5-2	2	4°45'	29,31 €	58,03 €
WH0,5-3	ZWH0,5-3	3	7°07'	30,80 €	61,26 €
WH0,5-4	ZWH0,5-4	4	9°27'	33,12 €	64,16 €
Plastique					
ZW0,5-1	ZSW0,5-1	1	2°23'	13,99 €	27,64 €
ZW0,5-2	ZSW0,5-2	2	4°45'	14,59 €	28,83 €
ZW0,5-3	ZSW0,5-3	3	7°07'	15,24 €	30,39 €
ZW0,5-4	ZSW0,5-4	4	9°27'	16,41 €	31,89 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 0,5

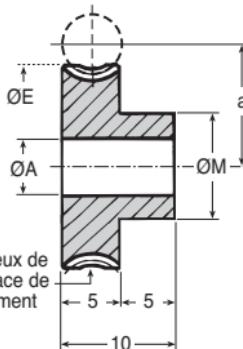
PAS 1,571mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	1,01 (0,0060)	0,65 (0,0040)
Acier Trempé	1,86 (0,0039)	-
Delrin	-	0,25 (0,0005)

Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex : Vis **W0,5-1**, Roue **M0,5-20/1**
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**REMISES BRONZE**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Entraxe		Prix Uni. 1 à 5					Bronze	Plastique
Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØM	ØA			
M0,5-12	ZM0,5-12	12	6,00	9,00	7,00	7,50	5,00	3	15,45 €	7,76 €	
M0,5-15	ZM0,5-15	15	7,50	9,75	8,50	9,00	6,50	4	16,33 €	8,20 €	
M0,5-20	ZM0,5-20	20	10,00	11,00	11,00	11,50	8,50	4	18,05 €	9,08 €	
M0,5-25	ZM0,5-25	25	12,50	12,25	13,50	14,00	10,00	4	19,29 €	9,70 €	
M0,5-28	ZM0,5-28	28	14,00	13,00	15,00	15,50	10,00	4	19,62 €	9,84 €	
M0,5-30	ZM0,5-30	30	15,00	13,50	16,00	16,50	13,00	6	19,69 €	9,87 €	
M0,5-32	ZM0,5-32	32	16,00	14,00	17,00	17,50	13,00	6	20,55 €	10,34 €	
M0,5-40	ZM0,5-40	40	20,00	16,00	21,00	21,50	13,00	6	23,97 €	12,06 €	
M0,5-42	ZM0,5-42	42	21,00	16,50	22,00	22,50	13,00	6	24,35 €	12,21 €	
M0,5-48	ZM0,5-48	48	24,00	18,00	25,00	25,50	13,00	6	25,57 €	12,82 €	
M0,5-50	ZM0,5-50	50	25,00	18,50	26,00	26,50	13,00	6	25,91 €	13,02 €	
M0,5-60	ZM0,5-60	60	30,00	21,00	31,00	31,50	13,00	6	30,54 €	16,93 €	
M0,5-78	ZM0,5-78	78	39,00	25,50	40,00	40,50	13,00	6	38,79 €	21,50 €	
M0,5-80	ZM0,5-80	80	40,00	26,00	41,00	41,50	13,00	6	40,02 €	25,22 €	
M0,5-90	ZM0,5-90	90	45,00	28,50	46,00	46,50	13,00	6	53,71 €	33,80 €	
M0,5-100	ZM0,5-100	100	50,00	31,00	51,00	51,50	13,00	6	63,81 €	40,24 €	
M0,5-110	ZM0,5-110	110	55,00	33,50	56,00	56,50	13,00	6	66,44 €	41,87 €	
M0,5-150	ZM0,5-150	150	75,00	43,50	76,00	76,50	13,00	6	71,61 €	45,04 €	
M0,5-160	ZM0,5-160	160	80,00	46,00	81,00	81,50	13,00	6	81,69 €	51,50 €	
M0,5-200	ZM0,5-200	200	100,00	56,00	101,00	101,50	13,00	6	155,01 €	56,52 €	

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

M0,5-370 ZM0,5-370 370

Dimensions: contactez-nous

sur demande

sur demande

MODULE 0,8

PAS 2,513mm

Couple roue et vis sans fin

Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°

- Sens d'inclinaison à droite

- Matières :

Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin

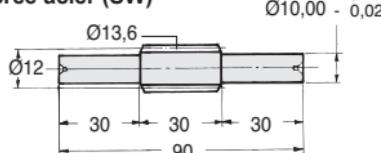
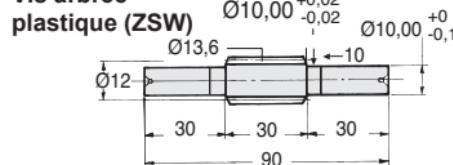
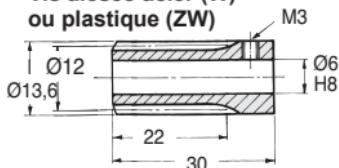
Roue : bronze phosphoré CuSn12

ou plastique delrin

- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche

- Nombre de dents au choix pour
la roue de 12 à 230 dents**Vis arbrée acier (SW)****Vis arbrée****Vis alésée acier (W)
ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté 1+ 6+ 20+ 40+ 60+ 100+

Rem. Prix -12% -25% -33% -37% Sur demande

REMISES DELRIN

Qté 1+ 6+ 30+ 100+ 400+

Rem. Prix -22% -44% -47% Sur demande

Références	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5
Vis alésée	Vis arbrée	Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé			
W0,8-1	SW0,8-1	1	3°48'
W0,8-2	SW0,8-2	2	7°35'
W0,8-3	SW0,8-3	3	11°18'
W0,8-4	SW0,8-4	4	14°55'
Acier trempé			
WH0,8-1	SWH0,8-1	1	3°48'
WH0,8-2	SWH0,8-2	2	7°35'
WH0,8-3	SWH0,8-3	3	11°18'
WH0,8-4	SWH0,8-4	4	14°55'
Plastique			
ZW0,8-1	ZSW0,8-1	1	3°48'
ZW0,8-2	ZSW0,8-2	2	7°35'
ZW0,8-3	ZSW0,8-3	3	11°18'
ZW0,8-4	ZSW0,8-4	4	14°55'

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 0,8
PAS 2,513mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	2,82 (0,006)	1,84 (0,0039)
Acier Trempé	5,26 (0,011)	-
Delrin	-	0,70 (0,0015)

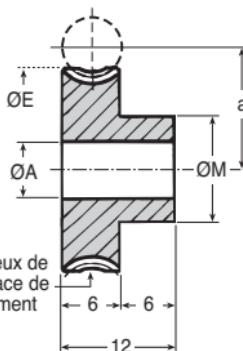
Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex : Vis W0,8-1, Roue M0,8-20/1
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	Entraxe							Prix Uni. 1 à 5	
		Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØM	ØA
M0,8-12	ZM0,8-12	12	9,60	10,80	11,20	12,00	8	5	16,70 €	8,40 €
M0,8-15	ZM0,8-15	15	12,00	12,00	13,60	14,40	10	5	18,20 €	9,13 €
M0,8-18	ZM0,8-18	18	14,40	13,20	16,00	16,80	10	5	20,34 €	10,22 €
M0,8-20	ZM0,8-20	20	16,00	14,00	17,60	18,40	12	5	20,70 €	10,38 €
M0,8-24	ZM0,8-24	24	19,20	15,60	20,80	21,60	12	5	22,43 €	11,22 €
M0,8-25	ZM0,8-25	25	20,00	16,00	21,60	22,40	16	8	23,60 €	11,87 €
M0,8-28	ZM0,8-28	28	22,40	17,20	24,00	24,80	16	8	24,47 €	12,29 €
M0,8-30	ZM0,8-30	30	24,00	18,00	25,60	26,40	16	8	25,44 €	12,80 €
M0,8-32	ZM0,8-32	32	25,60	18,80	27,20	28,00	16	8	26,35 €	13,27 €
M0,8-40	ZM0,8-40	40	32,00	22,00	33,60	34,40	20	8	31,46 €	17,40 €
M0,8-42	ZM0,8-42	42	33,60	22,80	35,20	36,00	20	8	33,71 €	18,66 €
M0,8-48	ZM0,8-48	48	38,40	25,20	40,00	40,80	20	8	39,28 €	21,70 €
M0,8-50	ZM0,8-50	50	40,00	26,00	41,60	42,40	20	8	42,37 €	26,67 €
M0,8-60	ZM0,8-60	60	48,00	30,00	49,60	50,40	20	8	64,82 €	40,82 €
M0,8-78	ZM0,8-78	78	62,40	37,20	64,00	64,80	20	8	69,69 €	43,90 €
M0,8-80	ZM0,8-80	80	64,00	38,00	65,60	66,40	20	8	70,33 €	44,33 €
M0,8-90	ZM0,8-90	90	72,00	42,00	73,60	74,40	20	8	80,08 €	50,46 €
M0,8-100	ZM0,8-100	100	80,00	46,00	81,60	82,40	20	8	87,89 €	55,34 €
M0,8-110	ZM0,8-110	110	88,00	50,00	89,60	90,40	20	8	108,20 €	68,19 €
M0,8-150	ZM0,8-150	150	120,00	66,00	121,60	122,40	20	8	214,79 €	78,26 €

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

M0,8-230 ZM0,8-230 230

Dimensions: contactez-nous

sur demande

sur demande

MODULE 1,0

PAS 3,142mm

Couple roue et vis sans fin

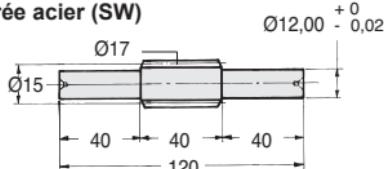
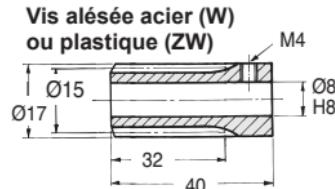
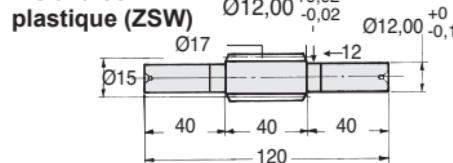
Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
 - Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin
 - Roue : bronze phosphoré CuSn12 ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche
- Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 590 dents

Vis arbrée acier (SW)**Vis arbrée**

Références	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5	
Vis alésée	Vis arbrée		Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé				
W1-1	SW1-1	1	3°48'	26,18 €
W1-2	SW1-2	2	7°35'	27,69 €
W1-3	SW1-3	3	11°18'	30,39 €
W1-4	SW1-4	4	14°56"	31,73 €
Acier trempé				
WH1-1	SWH1-1	1	3°48'	37,29 €
WH1-2	SWH1-2	2	7°35'	39,36 €
WH1-3	SWH1-3	3	11°18'	43,16 €
WH1-4	SWH1-4	4	14°56"	45,10 €
Plastique				
ZW1-1	ZSW1-1	1	3°48'	18,51 €
ZW1-2	ZSW1-2	2	7°35'	19,54 €
ZW1-3	ZSW1-3	3	11°18'	21,45 €
ZW1-4	ZSW1-4	4	14°56"	22,35 €

REMISES ACIER

Qté 1+ 6+ 20+ 40+ 60+ 100+

Rem. Prix -12% -25% -33% -37% Sur demande

REMISES DELRIN

Qté 1+ 6+ 30+ 100+ 400+

Rem. Prix -22% -44% -47% Sur demande

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 1,0
PAS 3,142mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 l/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	5,87 (0,012)	3,42 (0,0072)
Acier Trempé	10,06 (0,021)	-
Delrin	-	1,32 (0,0027)

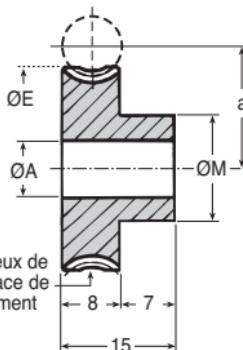
Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex. : Vis W1-1, Roue M1-20/1
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Entraxe							Prix Uni. 1 à 5	
Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØM	ØA	Bronze	Plastique	
M1-12	ZM1-12	12	12	13,50	14	15	14	6	26,35 €	13,27 €	
M1-15	ZM1-15	15	15	15,00	17	18	15	6	27,26 €	13,69 €	
M1-18	ZM1-18	18	18	16,50	20	21	15	6	28,40 €	14,26 €	
M1-20	ZM1-20	20	20	17,50	22	23	15	6	28,68 €	14,41 €	
M1-24	ZM1-24	24	24	19,50	26	27	20	8	30,19 €	15,24 €	
M1-25	ZM1-25	25	25	20,00	27	28	20	8	31,53 €	15,81 €	
M1-28	ZM1-28	28	28	21,50	30	31	20	8	32,68 €	16,41 €	
M1-30	ZM1-30	30	30	22,50	32	33	25	8	33,73 €	18,70 €	
M1-32	ZM1-32	32	32	23,50	34	35	25	8	35,45 €	19,67 €	
M1-40	ZM1-40	40	40	27,50	42	43	25	8	47,86 €	30,12 €	
M1-42	ZM1-42	42	42	28,50	44	45	25	8	48,93 €	30,80 €	
M1-48	ZM1-48	48	48	31,50	50	51	25	10	59,34 €	37,35 €	
M1-50	ZM1-50	50	50	32,50	52	53	25	10	63,87 €	40,24 €	
M1-60	ZM1-60	60	60	37,50	62	63	25	10	70,35 €	44,33 €	
M1-78	ZM1-78	78	78	46,50	80	81	25	10	91,77 €	57,80 €	
M1-80	ZM1-80	80	80	47,50	82	83	25	10	104,40 €	65,77 €	
M1-90	ZM1-90	90	90	52,50	92	93	25	10	129,77 €	81,77 €	
M1-100	ZM1-100	100	100	57,50	102	103	25	10	203,45 €	74,19 €	
M1-110	ZM1-110	110	110	62,50	112	113	30	10	203,45 €	74,19 €	
M1-150	ZM1-150	150	150	82,50	152	153	30	10	387,05 €	133,53 €	

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

M1-590	ZM1-590	590	Dimensions: contactez-nous	sur demande	sur demande
--------	---------	-----	----------------------------	-------------	-------------

MODULE 1,25 Couple roue et vis sans fin

PAS 3,927mm

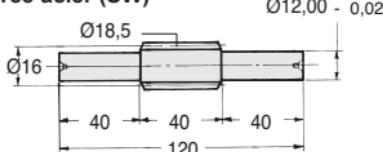
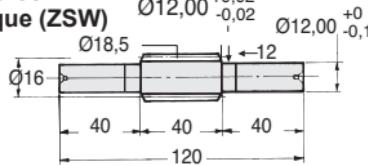
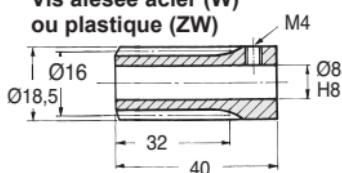
Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
 - Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin
 - Roue : bronze phosphoré CuSn12 ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche
- Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 465 dents

Vis arbrée acier (SW)**Vis arbrée****plastique (ZSW)****Vis alésée acier (W)
ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Vis alésée	Vis arbrée	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5	
					Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé						
W1,25-1	ZWH1,25-1	SW1,25-1	1	4°28'	26,18 €	48,33 €
W1,25-2	ZWH1,25-2	SW1,25-2	2	8°53'	27,69 €	49,63 €
W1,25-3	ZWH1,25-3	SW1,25-3	3	13°11'	30,39 €	52,97 €
W1,25-4	ZWH1,25-4	SW1,25-4	4	17°21'	31,73 €	53,77 €
Acier trempé						
WH1,25-1	ZWH1,25-1	SWH1,25-1	1	4°28'	37,29 €	68,65 €
WH1,25-2	ZWH1,25-2	SWH1,25-2	2	8°53'	39,36 €	70,53 €
WH1,25-3	ZWH1,25-3	SWH1,25-3	3	13°11'	43,16 €	75,22 €
WH1,25-4	ZWH1,25-4	SWH1,25-4	4	17°21'	45,10 €	76,36 €
Plastique						
ZW1,25-1	ZSW1,25-1	ZWH1,25-1	1	4°28'	18,51 €	34,03 €
ZW1,25-2	ZSW1,25-2	ZWH1,25-2	2	8°53'	19,47 €	34,92 €
ZW1,25-3	ZSW1,25-3	ZWH1,25-3	3	13°11'	21,39 €	37,30 €
ZW1,25-4	ZSW1,25-4	ZWH1,25-4	4	17°21'	22,32 €	34,41 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 1,25

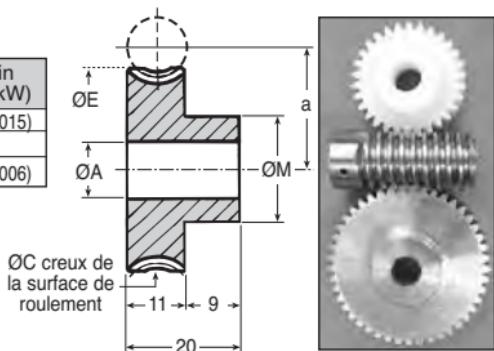
PAS 3,927mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	11,41 (0,024)	7,02 (0,015)
Acier Trempé	20,25 (0,042)	-
Delrin	-	2,75 (0,006)

Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex. : Vis W1,25-1, Roue M1,25-20/1
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Entraxe		Prix Uni. 1 à 5					
Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØM	ØA	Bronze	Plastique
M1,25-12	ZM1,25-12	12	15	16	17,50	19	14	8	28,61 €	14,41 €
M1,25-15	ZM1,25-15	15	19	17	21,25	23	14	8	30,10 €	15,12 €
M1,25-20	ZM1,25-20	20	25	21	27,50	29	20	10	29,21 €	16,93 €
M1,25-38	ZM1,25-38	38	48	32	50,00	51	25	10	53,34 €	33,58 €
M1,25-45	ZM1,25-45	45	56	36	58,75	60	25	10	68,29 €	43,06 €
M1,25-60	ZM1,25-60	60	75	46	77,50	79	32	12	113,47 €	71,46 €
M1,25-120	ZM1,25-120	120	150	83	152,50	154	50	12	479,21 €	165,33 €

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

M1,25-465 ZM1,25-465 465

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE 1,5**Couple roue et vis sans fin**

PAS 4,712mm

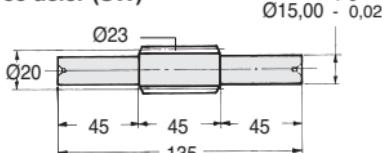
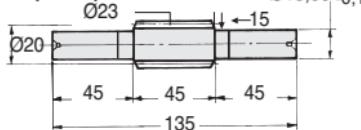
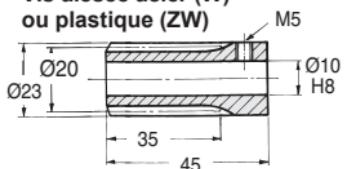
Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
 - Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin
 - Roue : bronze phosphoré CuSn12 ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche
- Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 380 dents

Vis arbrée acier (SW)**Vis arbrée plastique (ZSW)****Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5
Vis alésée	Vis arbrée	Vis alésée	Vis arbrée

Acier non trempé

W1,5-1	SW1,5-1	1	4°17'	30,35 €	56,82 €
W1,5-2	SW1,5-2	2	8°31'	35,24 €	59,84 €
W1,5-3	SW1,5-3	3	12°40'	36,99 €	61,72 €
W1,5-4	SW1,5-4	4	16°42'	40,11 €	62,39 €

Acier trempé

WH1,5-1	SWH1,5-1	1	4°17'	43,12 €	80,71 €
WH1,5-2	SWH1,5-2	2	8°31'	50,03 €	84,98 €
WH1,5-3	SWH1,5-3	3	12°40'	52,53 €	87,59 €
WH1,5-4	SWH1,5-4	4	16°42'	56,93 €	88,63 €

Plastique

ZW1,5-1	ZSW1,5-1	1	4°17'	21,38 €	40,16 €
ZW1,5-2	ZSW1,5-2	2	8°31'	24,76 €	42,29 €
ZW1,5-3	ZSW1,5-3	3	12°40'	26,01 €	43,57 €
ZW1,5-4	ZSW1,5-4	4	16°42'	28,20 €	44,04 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 1,5

PAS 4,712mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

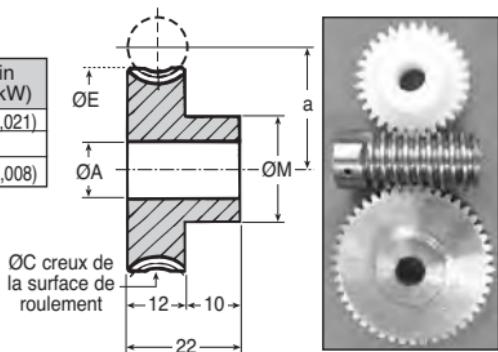
Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	16,80 (0,035)	10,05 (0,021)
Acier Trempé	30,00 (0,063)	-
Delrin	-	3,97 (0,008)

Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex. : Vis W1,5-1, Roue M1,5-20/1
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**

pour délai accéléré
nous contacter

**REMISES BRONZE**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	Entraxe						Prix Uni. 1 à 5		
		Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØM	ØA
M1,5-12	ZM1,5-12	12	18,00	19,00	21,00	22,50	15	8	31,59 €	15,90 €
M1,5-15	ZM1,5-15	15	22,50	21,25	25,50	27,00	18	8	38,97 €	19,58 €
M1,5-18	ZM1,5-18	18	27,00	23,50	30,00	31,50	18	8	41,65 €	20,98 €
M1,5-20	ZM1,5-20	20	30,00	25,00	33,00	34,50	20	10	42,98 €	23,75 €
M1,5-22	ZM1,5-22	22	33,00	26,50	36,00	37,50	20	10	44,33 €	24,58 €
M1,5-24	ZM1,5-24	24	36,00	28,00	39,00	40,50	20	10	45,79 €	25,32 €
M1,5-25	ZM1,5-25	25	37,50	28,75	40,50	42,00	25	10	47,17 €	26,16 €
M1,5-28	ZM1,5-28	28	42,00	31,00	45,00	46,50	25	10	49,55 €	31,18 €
M1,5-30	ZM1,5-30	30	45,00	32,50	48,00	49,50	30	15	51,90 €	32,72 €
M1,5-32	ZM1,5-32	32	48,00	34,00	51,00	52,50	30	15	53,65 €	33,80 €
M1,5-34	ZM1,5-34	34	51,00	35,50	54,00	55,50	30	15	59,83 €	37,69 €
M1,5-40	ZM1,5-40	40	60,00	40,00	63,00	64,50	30	15	80,43 €	50,69 €
M1,5-42	ZM1,5-42	42	63,00	41,50	66,00	67,50	30	15	88,91 €	56,00 €
M1,5-48	ZM1,5-48	48	72,00	46,00	75,00	76,50	30	15	112,95 €	71,17 €
M1,5-50	ZM1,5-50	50	75,00	47,50	78,00	79,50	30	15	121,55 €	76,58 €
M1,5-60	ZM1,5-60	60	90,00	55,00	93,00	94,50	30	15	169,53 €	106,77 €
M1,5-78	ZM1,5-78	78	117,00	68,50	120,00	121,50	30	15	334,12 €	121,74 €
M1,5-80	ZM1,5-80	80	120,00	70,00	123,00	124,50	30	15	334,12 €	121,74 €
M1,5-90	ZM1,5-90	90	135,00	77,50	138,00	139,50	30	15	430,06 €	sur demande
M1,5-100	ZM1,5-100	100	150,00	85,00	153,00	154,50	30	15	516,07 €	178,04 €

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

M1,5-380 ZM1,5-380 380

Dimensions : contactez-nous

sur demande

sur demande

MODULE 2,0

PAS 6,283mm

Couple roue et vis sans fin

Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°

- Sens d'inclinaison à droite

- Matières :

Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin

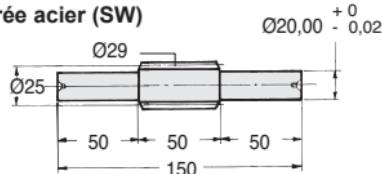
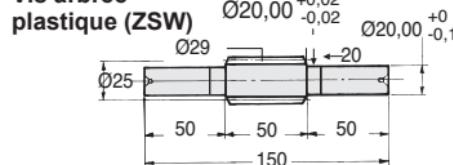
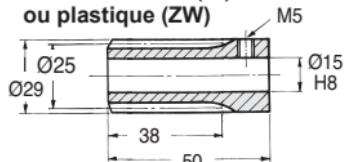
Roue : bronze phosphoré CuSn12

ou plastique delrin

- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche

- Nombre de dents au choix pour
la roue de 12 à 285 dents**Vis arbrée acier (SW)****Vis arbrée****Vis alésée acier (W)
ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5	
Vis alésée	Vis arbrée		Vis alésée	Vis arbrée

Acier non trempé

W2-1	SW2-1	1	4°34'	52,81 €	80,06 €
W2-2	SW2-2	2	9°05'	56,60 €	84,96 €
W2-3	SW2-3	3	13°29'	60,76 €	86,76 €
W2-4	SW2-4	4	17°45'	66,99 €	91,13 €

Acier trempé

WH2-1	SWH2-1	1	4°34'	75,02 €	113,79 €
WH2-2	SWH2-2	2	9°05'	80,43 €	120,66 €
WH2-3	SWH2-3	3	13°29'	86,28 €	123,32 €
WH2-4	SWH2-4	4	17°45'	95,12 €	129,41 €

Plastique

ZW2-1	ZSW2-1	1	4°34'	37,12 €	56,38 €
ZW2-2	ZSW2-2	2	9°05'	39,82 €	59,84 €
ZW2-3	ZSW2-3	3	13°29'	42,74 €	61,12 €
ZW2-4	ZSW2-4	4	17°45'	47,12 €	64,11 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 2,0
PAS 6,283mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

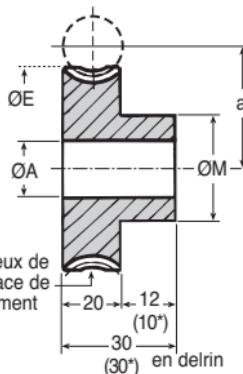
Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	45 (0,094)	28,3 (0,059)
Acier Trempé	79 (0,166)	-
Delrin	-	11,0 (0,023)

Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex : Vis W2-1, Roue M2-20/1
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**

pour délai accéléré
nous contacter



* pour roue en delrin

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	Entraxe							Prix Uni. 1 à 5	
		Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØM	ØA
M2-12	ZM2-12	12	24	24,50	28	30	20	12	65,13 €	32,76 €
M2-15	ZM2-15	15	30	27,50	34	36	25	15	79,42 €	44,01 €
M2-18	ZM2-18	18	36	30,50	40	42	30	15	87,11 €	47,66 €
M2-20	ZM2-20	20	40	32,50	44	46	30	15	90,38 €	56,88 €
M2-22	ZM2-22	22	44	34,50	48	50	30	15	101,16 €	60,31 €
M2-24	ZM2-24	24	48	36,50	52	54	30	15	106,56 €	63,69 €
M2-25	ZM2-25	25	50	37,50	54	56	40	20	109,34 €	67,12 €
M2-28	ZM2-28	28	56	40,50	60	62	40	20	114,76 €	73,25 €
M2-30	ZM2-30	30	60	42,50	64	66	50	20	117,47 €	73,96 €
M2-32	ZM2-32	32	64	44,50	68	70	50	20	122,01 €	76,13 €
M2-34	ZM2-34	34	68	46,50	72	74	50	20	135,92 €	85,67 €
M2-40	ZM2-40	40	80	52,50	84	86	50	20	182,21 €	114,85 €
M2-42	ZM2-42	42	84	54,50	88	90	50	20	199,18 €	125,46 €
M2-45	ZM2-45	45	90	57,50	94	96	50	20	225,98 €	142,44 €
M2-48	ZM2-48	48	96	60,50	100	102	50	20	368,15 €	127,17 €
M2-50	ZM2-50	50	100	62,50	104	106	50	20	368,15 €	127,17 €
M2-60	ZM2-60	60	120	72,50	124	126	50	20	453,45 €	156,52 €
M2-65	ZM2-65	65	130	77,50	134	136	50	20	583,65 €	sur demande
M2-78	ZM2-78	78	156	90,50	160	162	50	20	808,13 €	277,83 €
M2-80	ZM2-80	80	160	92,50	164	166	50	20	875,48 €	322,83 €

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

M2-285 ZM2-285 285

Dimensions: contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE 2,5

PAS 7,854mm

Couple roue et vis sans fin

Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°

- Sens d'inclinaison à droite

- Matières :

Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin

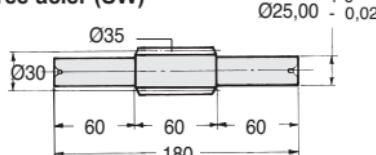
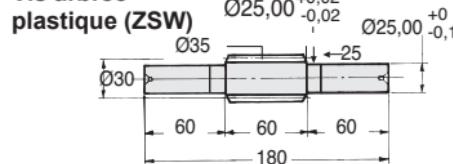
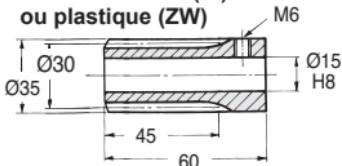
Roue : bronze phosphoré CuSn12

ou plastique delrin

- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche

- Nombre de dents au choix pour
la roue de 15 à 230 dents**Vis arbrée acier (SW)****Vis arbrée****Vis alésée acier (W)
ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Angle d'hélice		Prix Uni. 1 à 5	
Vis alésée	Vis arbrée		Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé				
W2,5-1	SW2,5-1	1	4°34'	79,61 €
W2,5-2	SW2,5-2	2	9°50'	84,98 €
W2,5-3	SW2,5-3	3	13°29'	88,42 €
W2,5-4	SW2,5-4	4	17°45'	91,43 €
Acier trempé				
WH2,5-1	SWH2,5-1	1	4°34'	107,62 €
WH2,5-2	SWH2,5-2	2	9°50'	76,31 €
WH2,5-3	SWH2,5-3	3	13°29'	115,63 €
WH2,5-4	SWH2,5-4	4	17°45'	118,70 €
Plastique				
ZW2,5-1	ZSW2,5-1	1	4°34'	52,59 €
ZW2,5-2	ZSW2,5-2	2	9°50'	56,38 €
ZW2,5-3	ZSW2,5-3	3	13°29'	58,88 €
ZW2,5-4	ZSW2,5-4	4	17°45'	61,00 €

Acier non trempé

W2,5-1	SW2,5-1	1	4°34'	79,61 €	117,02 €
W2,5-2	SW2,5-2	2	9°50'	84,98 €	121,95 €
W2,5-3	SW2,5-3	3	13°29'	88,42 €	126,74 €
W2,5-4	SW2,5-4	4	17°45'	91,43 €	132,55 €

Acier trempé

WH2,5-1	SWH2,5-1	1	4°34'	107,62 €	168,87 €
WH2,5-2	SWH2,5-2	2	9°50'	76,31 €	174,81 €
WH2,5-3	SWH2,5-3	3	13°29'	115,63 €	178,56 €
WH2,5-4	SWH2,5-4	4	17°45'	118,70 €	182,90 €

Plastique

ZW2,5-1	ZSW2,5-1	1	4°34'	52,59 €	79,42 €
ZW2,5-2	ZSW2,5-2	2	9°50'	56,38 €	82,94 €
ZW2,5-3	ZSW2,5-3	3	13°29'	58,88 €	86,35 €
ZW2,5-4	ZSW2,5-4	4	17°45'	61,00 €	90,55 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

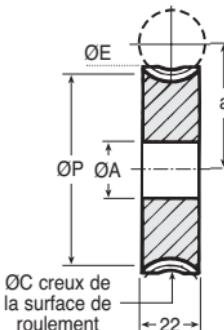
MODULE 2,5
PAS 7,854mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	81 (0,169)	40 (0,085)
Acier Trempé	124 (0,258)	-
Delrin	-	18 (0,034)

Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex. : Vis W2,5-1, Roue M2,5-20/1
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Entraxe						Prix Uni. 1 à 5	
Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØA	Bronze	Plastique	
PM2,5-15	ZPM2,5-15	15	37,50	33,75	42,50	45,00	15	61,41 €	44,19 €	
PM2,5-20	ZPM2,5-20	20	50,00	40,00	55,00	57,50	20	75,27 €	54,16 €	
PM2,5-25	ZPM2,5-25	25	62,50	46,25	67,50	70,00	20	83,82 €	60,31 €	
PM2,5-30	ZPM2,5-30	30	75,00	52,50	80,00	82,50	20	87,55 €	62,98 €	
PM2,5-40	ZPM2,5-40	40	100,00	65,00	105,00	107,50	20	271,27 €	98,91 €	
PM2,5-50	ZPM2,5-50	50	125,00	77,50	130,00	132,50	20	430,06 €	144,57 €	
PM2,5-55	ZPM2,5-55	55	137,50	83,75	142,50	145,00	20	516,07 €	178,04 €	
PM2,5-100	ZPM2,5-100	100	250,00	140,00	255,00	257,50	20	sur demande		

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

PM2,5-230	ZPM2,5-230	230	Dimensions : contactez-nous	sur demande	sur demande
-----------	------------	-----	-----------------------------	-------------	-------------

MODULE 3,0

PAS 9,425mm

Couple roue et vis sans fin

Vis sans fin acier ou plastique usiné

- Pièces usinées

- Angle de pression 20°

- Sens d'inclinaison à droite

- Matières :

Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin

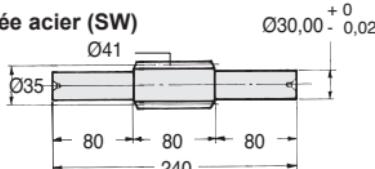
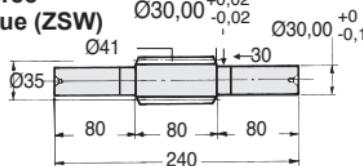
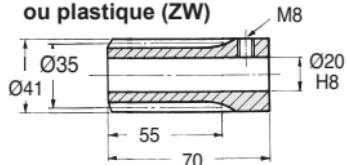
Roue : bronze phosphoré CuSn12

ou plastique delrin

- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche

- Nombre de dents au choix pour
la roue de 15 à 285 dents**Vis arbrée acier (SW)****Vis arbrée****plastique (ZSW)****Vis alésée acier (W)
ou plastique (ZW)****REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5	
Vis alésée	Vis arbrée		Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé				
W3-1	SW3-1	1	4°54'	95,01 €
W3-2	SW3-2	2	9°44'	98,16 €
W3-3	SW3-3	3	14°25'	101,07 €
W3-4	SW3-4	4	18°55'	105,05 €
Acier trempé				
WH3-1	SWH3-1	1	4°54'	121,95 €
WH3-2	SWH3-2	2	9°44'	125,19 €
WH3-3	SWH3-3	3	14°25'	131,48 €
WH3-4	SWH3-4	4	18°55'	136,75 €
Plastique				
ZW3-1	ZSW3-1	1	4°54'	75,27 €
ZW3-2	ZSW3-2	2	9°44'	77,46 €
ZW3-3	ZSW3-3	3	14°25'	79,59 €
ZW3-4	ZSW3-4	4	18°55'	82,44 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

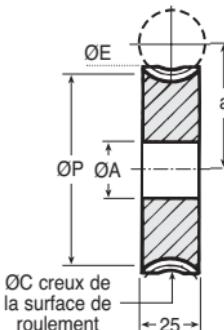
MODULE 3,0
PAS 9,425mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	139 (0,291)	69 (0,145)
Acier Trempé	200 (0,422)	-
Delrin	-	27 (0,058)

INFO.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex. : Vis W3-1, Roue M3-20/1
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Entraxe				Prix Uni. 1 à 5		
Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØA	Bronze	Plastique
PM3-15	ZPM3-15	15	45	40,00	51	54	25	65.77 €	47.31 €
PM3-20	ZPM3-20	20	60	47,50	66	69	25	83.11 €	59.80 €
PM3-25	ZPM3-25	25	75	55,00	81	84	25	100.06 €	71.99 €
PM3-30	ZPM3-30	30	90	62,50	96	99	25	144.12 €	103.72 €
PM3-40	ZPM3-40	40	120	77,50	126	129	25	369.92 €	134.78 €
PM3-50	ZPM3-50	50	150	92,50	156	159	25	659.27 €	239.24 €
PM3-55	ZPM3-55	55	165	100,00	171	174	25	714.20 €	277.99 €

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

PM3-285 ZPM3-285 285

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE 4,0**Couple roue et vis sans fin**

PAS 12,566mm

Vis sans fin acier ou plastique usiné**- Pièces usinées**

- Angle de pression 20°

- Sens d'inclinaison à droite

- Matières :

Vis : acier 13MF4 ou plastique delrin

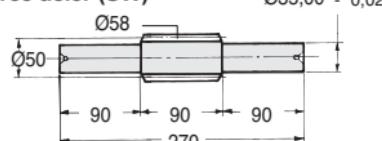
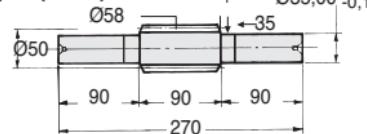
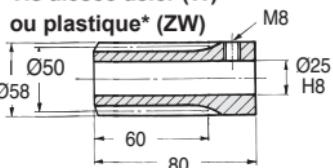
Roue : bronze phosphoré CuSn12

ou plastique delrin

- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**Options**

- Sens d'inclinaison à gauche

- Nombre de dents au choix pour
la roue de 15 à 140 dents**Vis arbrée acier (SW)****Vis arbrée plastique (ZSW)****Vis alésée acier (W)****REMISES ACIER**

Qté 1+ 6+ 20+ 40+ 60+ 100+

Rem. Prix -12% -25% -33% -37% Sur demande

REMISES DELRIN

Qté 1+ 6+ 30+ 100+ 400+

Rem. Prix -22% -44% -47% Sur demande

Références	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5	Prix Uni. 1 à 5
Vis alésée	Vis arbrée		Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé				
W4-1	SW4-1	1	4°34'	115,63 €
W4-2	SW4-2	2	9°50'	121,55 €
W4-3	SW4-3	3	13°30'	127,84 €
W4-4	SW4-4	4	17°45'	135,81 €
Acier trempé				
WH4-1	SWH4-1	1	4°34'	144,77 €
WH4-2	SWH4-2	2	9°50'	152,77 €
WH4-3	SWH4-3	3	13°30'	157,99 €
WH4-4	SWH4-4	4	17°45'	167,95 €
Plastique				
ZW4-1	ZSW4-1	1	4°34'	78,41 €
ZW4-2	ZSW4-2	2	9°50'	92,29 €
ZW4-3	ZSW4-3	3	13°30'	87,22 €
ZW4-4	ZSW4-4	4	17°45'	92,83 €

Acier non trempé

W4-1	SW4-1	1	4°34'	115,63 €	155,51 €
W4-2	SW4-2	2	9°50'	121,55 €	163,69 €
W4-3	SW4-3	3	13°30'	127,84 €	172,84 €
W4-4	SW4-4	4	17°45'	135,81 €	184,48 €

Acier trempé

WH4-1	SWH4-1	1	4°34'	144,77 €	215,66 €
WH4-2	SWH4-2	2	9°50'	152,77 €	219,82 €
WH4-3	SWH4-3	3	13°30'	157,99 €	228,59 €
WH4-4	SWH4-4	4	17°45'	167,95 €	235,05 €

Plastique

ZW4-1	ZSW4-1	1	4°34'	78,41 €	110,00 €
ZW4-2	ZSW4-2	2	9°50'	92,29 €	115,56 €
ZW4-3	ZSW4-3	3	13°30'	87,22 €	122,49 €
ZW4-4	ZSW4-4	4	17°45'	92,83 €	128,86 €

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

MODULE 4,0

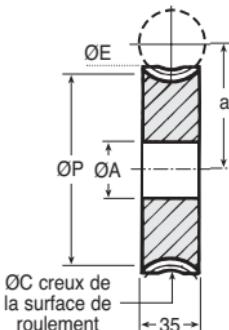
PAS 12,566mm

Indication de couple et de puissance
pour 50 dents à 1000 t/min (entrée)

Matière ROUE	Bronze Nm (kW)	Delrin Nm (kW)
Matière VIS		
Acier	309 (0,647)	154 (0,324)
Acier Trempé	417 (0,873)	-
Delrin	-	69 (0,129)

Info.

- Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue ex : Vis **W4-1**, Roue **M4-20/1**
- L'association vis / roue delrin est acceptable pour de courtes utilisations. Sinon l'association vis acier / roue delrin est recommandée

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**REMISES BRONZE**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références			Z	Entraxe			Prix Uni. 1 à 5		
Bronze	Plastique	Dents	ØP	a	ØC	ØE	ØA	Bronze	Plastique
PM4-15	ZPM4-15	15	60	55	68	72	25	122,28 €	88,05 €
PM4-20	ZPM4-20	20	80	65	88	92	25	142,31 €	102,45 €
PM4-25	ZPM4-25	25	100	75	108	112	35	397,21 €	144,84 €
PM4-30	ZPM4-30	30	120	85	128	132	35	629,73 €	211,69 €
PM4-40	ZPM4-40	40	160	105	168	172	35	944,59 €	367,66 €
PM4-50	ZPM4-50	50	200	125	208	212	35	sur demande	724,19 €
PM4-55	ZPM4-55	55	220	135	228	232	35	sur demande	835,60 €
PM4-60	ZPM4-60	60	240	145	248	252	35	sur demande	sur demande

↓ ↓ Au choix : toute roue jusqu'à cette taille ↓ ↓

PM4-140	ZPM4-140	140	Dimensions: contactez-nous	sur demande	sur demande
---------	----------	-----	----------------------------	-------------	-------------

MODULE 0,5

Roue à rattrapage de jeu Bronze



INDICATION DE COUPLE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

Avec vis standard

Couple (Nm) 0,10

Puissance (kW) 0,0002

- Angle de pression 20°

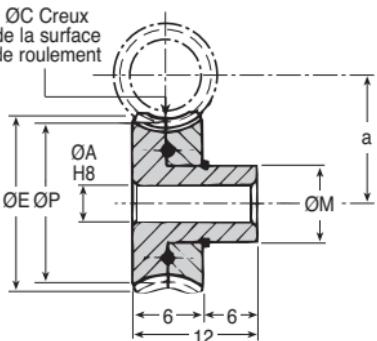
- Sens d'inclinaison à droite

- Matière : bronze phosphoré Cusn12

- S'utilise avec vis sans fin 1 filet réf.

W0,5-1, SW0,5-1

- Le rattrapage de jeu ne s'effectue que dans un sens



Options

- Nombre de dents différent

- Autre module jusqu'au module 2

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Primitif ØP	Entraxe a	Creux ØC	ØE	Moyeu ØM	Alésage ØA	Prix Uni. 1 à 5
ABM0,5-50	50	25,00	18,50	26,00	26,50	13	6	58,63 €
ABM0,5-52	52	26,00	19,00	27,00	27,50	13	6	59,52 €
ABM0,5-55	55	27,50	19,75	28,50	29,00	13	6	60,48 €
ABM0,5-58	58	29,00	20,50	30,00	30,50	13	6	61,35 €
ABM0,5-60	60	30,00	21,00	31,00	31,50	13	6	62,33 €
ABM0,5-62	62	31,00	21,50	32,00	32,50	13	6	63,21 €
ABM0,5-65	65	32,50	22,25	33,50	34,00	13	6	64,20 €
ABM0,5-68	68	34,00	23,00	35,00	35,50	13	6	64,96 €
ABM0,5-70	70	35,00	23,50	36,00	36,50	13	6	66,36 €
ABM0,5-72	72	36,00	24,00	37,00	37,50	13	6	67,79 €
ABM0,5-75	75	37,50	24,75	38,50	39,00	13	6	69,18 €
ABM0,5-78	78	39,00	25,50	40,00	40,50	13	6	70,60 €
ABM0,5-80	80	40,00	26,00	41,00	41,50	13	6	72,06 €
ABM0,5-82	82	41,00	26,50	42,00	42,50	13	6	73,03 €
ABM0,5-85	85	42,50	27,25	43,50	44,00	13	6	74,05 €
ABM0,5-88	88	44,00	28,00	45,00	45,50	13	6	74,99 €
ABM0,5-90	90	45,00	28,50	46,00	46,50	13	6	75,99 €
ABM0,5-92	92	46,00	29,00	47,00	47,50	13	6	76,91 €
ABM0,5-95	95	47,50	29,75	48,50	49,00	13	6	77,90 €
ABM0,5-96	96	48,00	30,00	49,00	49,50	13	6	78,83 €
ABM0,5-98	98	49,00	30,50	50,00	50,50	13	6	79,82 €
ABM0,5-100	100	50,00	31,00	51,00	51,50	13	6	89,13 €
ABM0,5-110	110	55,00	33,50	56,00	56,50	13	6	98,42 €
ABM0,5-120	120	60,00	36,00	61,00	61,50	13	6	107,71 €
ABM0,5-140	140	70,00	41,00	71,00	71,50	13	6	116,97 €
ABM0,5-150	150	75,00	43,50	76,00	76,50	13	6	123,49 €
ABM0,5-160	160	80,00	46,00	81,00	81,50	13	6	129,98 €

Roue à rattrapage de jeu

Bronze

MODULE 1,0

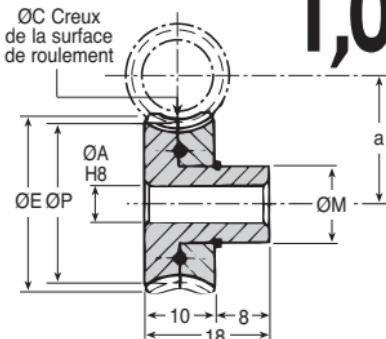
INDICATION DE COUPLE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

Avec vis standard

Couple (Nm)	0,584
Puissance (kW)	0,0012

- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matière : bronze phosphoré CuSn12
- S'utilise avec vis sans fin 1 filet réf. **W1-1, SW1-1**
- Le rattrapage de jeu ne s'effectue que dans un sens

**Options**

- Nombre de dents différent
- Autre module jusqu'au module 2

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Primitif ØP	Entraxe a	Creux ØC	ØE	Moyeu ØM	Alésage ØA	Prix Uni. 1 à 5
ABM1-48	48	48,00	31,50	50,00	51,00	25	10	114,43 €
ABM1-50	50	50,00	32,50	52,00	53,00	25	10	118,79 €
ABM1-52	52	52,00	33,50	54,00	55,00	25	10	123,16 €
ABM1-54	54	54,00	34,50	56,00	57,00	25	10	127,47 €
ABM1-55	55	55,00	35,00	57,00	58,00	25	10	131,83 €
ABM1-58	58	58,00	36,50	60,00	61,00	25	10	136,20 €
ABM1-60	60	60,00	37,50	62,00	63,00	25	10	140,56 €
ABM1-62	62	62,00	38,50	64,00	65,00	25	10	145,96 €
ABM1-64	64	64,00	39,50	66,00	67,00	25	10	151,45 €
ABM1-65	65	65,00	40,00	67,00	68,00	25	10	156,87 €
ABM1-68	68	68,00	41,50	70,00	71,00	25	10	162,31 €
ABM1-70	70	70,00	42,50	72,00	73,00	25	10	167,77 €
ABM1-72	72	72,00	43,50	74,00	75,00	25	10	173,08 €
ABM1-75	75	75,00	45,00	77,00	78,00	25	10	178,22 €
ABM1-78	78	78,00	46,50	80,00	81,00	25	10	183,37 €
ABM1-80	80	80,00	47,50	82,00	83,00	25	10	188,51 €
ABM1-82	82	82,00	48,50	84,00	85,00	25	10	193,68 €
ABM1-85	85	85,00	50,00	87,00	88,00	25	10	198,75 €
ABM1-88	88	88,00	51,50	90,00	91,00	25	10	203,96 €
ABM1-90	90	90,00	52,50	92,00	93,00	25	10	208,97 €
ABM1-94	94	94,00	54,50	96,00	97,00	25	10	218,87 €
ABM1-96	96	96,00	55,50	98,00	99,00	25	10	228,74 €
ABM1-100	100	100,00	57,50	102,00	103,00	25	10	238,65 €
ABM1-110	110	110,00	62,50	112,00	113,00	30	10	298,87 €
ABM1-120	120	120,00	67,50	122,00	123,00	30	10	359,10 €
ABM1-150	150	150,00	82,50	152,00	153,00	30	10	500,84 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Roues & Vis sans fin

Standards & Spéciales



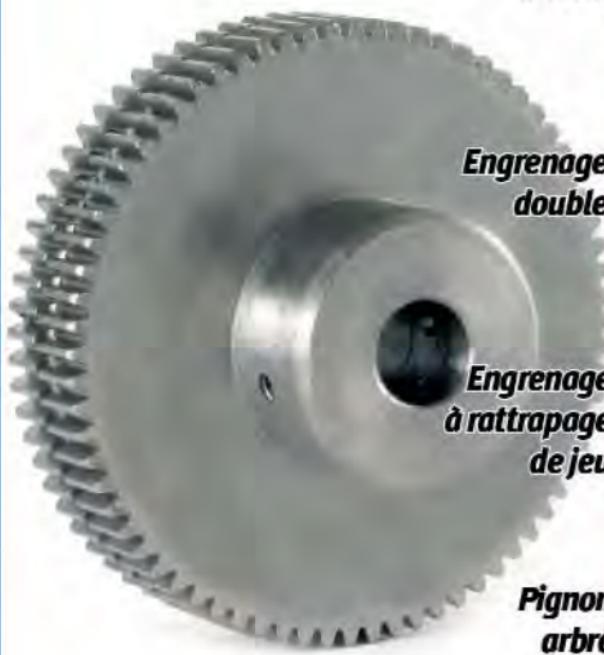
0,15€ TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Engrenages

droits-autres



Engrenage interne

p.159

Engrenage double

p.164

Engrenage à rattrapage de jeu

p.168

Pignon arbre

p.170

***STANDARD
ET SUR MESURE !***

AUTRES ENGRENAGES DROITS

ENGRENAGES INTERNES

Les engrenages internes à denture droite s'utilisent avec des engrenages externes à denture droite de diamètre plus petit. Le sens de rotation en sortie est le même qu'en entrée.

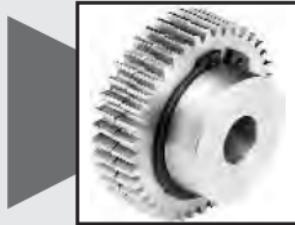
Ces engrenages ne sont pas conçus pour faire office d'accouplement. **Il est fortement déconseillé de les utiliser avec des engrenages droits de module et de nombre de dents identiques.**



ENGRENAGES A RATTRAPAGE DE JEU

Comme leur nom l'indique, ces engrenages permettent de rattraper le jeu de fonctionnement d'un couple d'engrenages droits classiques. Des ressorts sont placés dans des gorges entre deux engrenages de même dimensions, solidarisés axialement par un circlip.

Au montage, il faut décaler les deux disques de quelques degrés pour comprimer les ressorts afin de pouvoir rattraper le jeu.



Engrenage interne

Acier ou plastique usiné

MODULE
0,4

- Angle de pression 20°

- Matières :

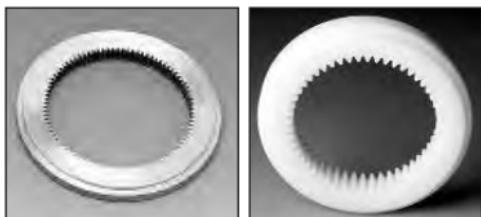
Acier 34C10 ou
Plastique delrin
(pièces usinées)

Options

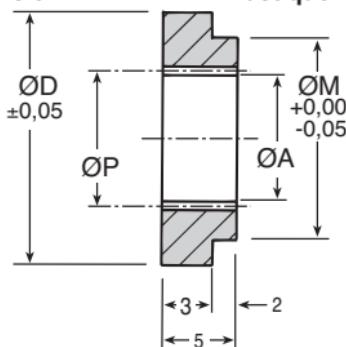
- Nombre de dents différent
- Autres matières (inox, laiton..)
- Autre module jusqu'à Module 1,5

Accessoires

- Engrenages droits du même module ex. G0,4..., ZG0,4...



IN : Acier



ZIN : Plastique

REMISES ACIER - IN

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES PLASTIQUE - ZIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Primitif	Intérieur	Moyeu	Prix Uni. 1 à 5	
ACIER //	PLASTIQUE Z/N	Dents	ØP	ØA	ØD	ACIER //	PLASTIQUE Z/N
INO,4-70	ZINO,4-70	70	28,00	27,20	50,00	45	27,00 € 19,42 €
INO,4-80	ZINO,4-80	80	32,00	31,20	50,00	45	34,49 € 24,83 €
INO,4-100	ZINO,4-100	100	40,00	39,20	60,00	55	40,75 € 29,34 €
INO,4-200	ZINO,4-200	200	80,00	79,20	125,00	100	69,10 € 49,70 €
↓		Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille				↓	
INO,4-400	ZINO,4-400	400	160,00	159,20	225,00	200	sur demande sur demande

MODULE Engrenage interne 0,8

Acier ou plastique usiné



- Angle de pression 20°

- Matières :

Acier 34C10 ou

Plastique delrin (pièces usinées)



IN : Acier

ZIN : Plastique

Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (inox, laiton..)
- Autre module jusqu'à Module 1,5

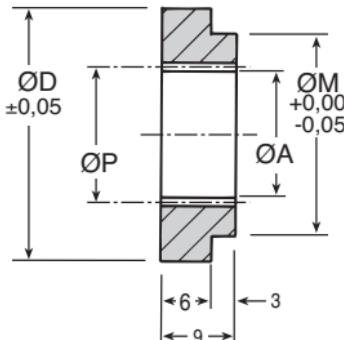
Accessoires

- Engrenages droits du même module ex. G0,8..., ZG0,8...



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES ACIER - IN

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
-----	----	----	-----	-----	-----	------

Rem. Prix -12% -25% -33% -37% Sur demande

REMISES PLASTIQUE - ZIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
-----	----	----	-----	------	------

Rem. Prix -22% -44% -47% Sur demande

Références		Z	Primitif	Intérieur	Moyeu	Prix Uni. 1 à 5	
ACIER /V	PLASTIQUE Z/V	Dents	ØP	ØA	ØD	ØM	ACIER /V PLASTIQUE Z/V
IN0,8-40	ZIN0,8-40	40	32,00	30,40	60,00	55	31,75 € 22,86 €
IN0,8-60	ZIN0,8-60	60	48,00	46,40	75,00	70	43,13 € 31,03 €
IN0,8-100	ZIN0,8-100	100	80,00	78,40	100,00	94	58,50 € 42,11 €
IN0,8-250	ZIN0,8-250	250	200,00	198,40	250,00	225	sur demande sur demande

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

Engrenage interne

Acier ou plastique usiné

**MODULE
1,0**



- Angle de pression 20°

- Matières :

Acier 34C10 ou

Plastique delrin (pièces usinées)

Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (inox, laiton..)
- Autre module jusqu'à Module 1,5

Accessoires

- Engrenages droits du même module ex. G1..., ZG1...



FABRICATION

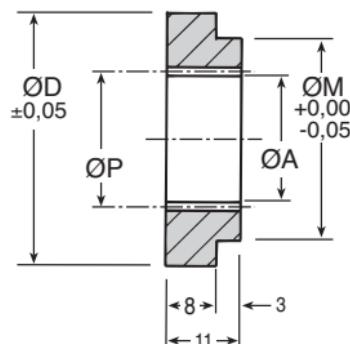
pour délai accéléré
nous contacter



IN : Acier



ZIN : Plastique



REMISES ACIER - IN

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES PLASTIQUE - ZIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Primitif	Intérieur	Moyeu	Prix Uni. 1 à 5	
ACIER /V	PLASTIQUE Z/N	Dents	ØP	ØA	ØD	ACIER /V	PLASTIQUE Z/N
IN1-40	ZIN1-40	40	40	38	75	70	50,33 € 36,23 €
IN1-60	ZIN1-60	60	60	58	100	94	55,72 € 40,11 €
IN1-100	ZIN1-100	100	100	98	150	125	95,61 € 68,84 €
↓		Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille				↓	
IN1-200	ZIN1-200	200	200	198	250	225	sur demande sur demande

MODULE Engrenage interne

1,25 Acier ou plastique usiné



- Angle de pression 20°

- Matières :

Aacier 34C10 ou

Plastique delrin (pièces usinées)

Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (inox, laiton..)
- Autre module jusqu'à Module 1,5

Accessoires

- Engrenages droits du même module ex. G1,25..., ZG1,25...



FABRICATION

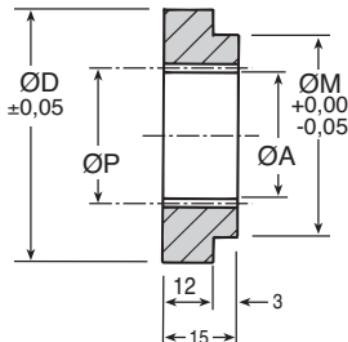
pour délai accéléré
nous contacter



IN : Acier



ZIN : Plastique



REMISES ACIER - IN

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES PLASTIQUE - ZIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem:	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Primitif	Intérieur	Moyeu	Prix Uni. 1 à 5	
ACIER /V	PLASTIQUE Z/V	Dents	ØP	ØA	ØD	ØM	ACIER /V PLASTIQUE Z/V
IN1,25-40	ZIN1,25-40	40	50,00	47,50	75,00	70	50,74 € 36,55 €
IN1,25-60	ZIN1,25-60	60	75,00	72,50	100,00	94	60,50 € 43,57 €
IN1,25-100	ZIN1,25-100	100	125,00	122,50	175,00	150	105,84 € 76,20 €
IN1,25-160	ZIN1,25-160	160	200,00	197,50	250,00	225	sur demande sur demande

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

Engrenage interne

Acier ou plastique usiné

**MODULE
1,5**

- Angle de pression 20°

- Matières :

Acier 34C10 ou

Plastique delrin (pièces usinées)

Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (inox, laiton..)
- Autre module jusqu'à Module 1,5

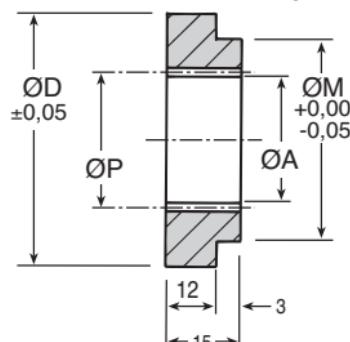
Accessoires

- Engrenages droits du même module ex. G1,5..., ZG1,5...



IN : Acier

ZIN : Plastique



REMISES ACIER - IN

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES PLASTIQUE - ZIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	Primitif	Intérieur	Moyeu	Prix Uni. 1 à 5	
ACIER /V	PLASTIQUE Z/V	Dents	ØP	ØA	ØD	ØM	ACIER /V PLASTIQUE Z/V
IN1,5-40	ZIN1,5-40	40	60,00	57,00	100,00	94	61,96 € 44,57 €
IN1,5-60	ZIN1,5-60	60	90,00	87,00	150,00	125	96,52 € 69,41 €
IN1,5-100	ZIN1,5-100	100	150,00	147,00	200,00	175	163,34 € 220,56 €
IN1,5-120	ZIN1,5-120	120	180,00	177,00	250,00	200	sur demande sur demande

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

MODULE Engrenage double

0,4 Inox (303) Z10CNF18.09

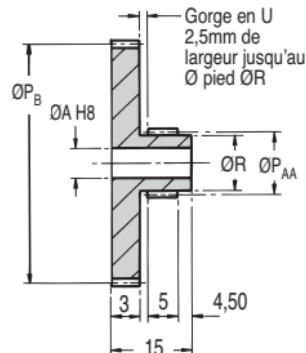
- Angle de pression 20°
- Matière : inox (303) Z10CNF18.09
- Saignée en U entre les deux dentures

Options

- Nombre de dents différent
- Autre module jusqu'à Module 3
- Autres matières (acier, laiton...)



4 SEMAINES
pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z _A Dents	Primitif ØP _A	Z _B Dents	Primitif ØP _B	Alésage ØA	ØPied ØR	Prix Uni. 1 à 5
DG0,4-16/32	16	6,80	32	12,80	3,00	5,13	32,09 €
DG0,4-16/48	16	6,80	48	19,20	3,00	5,13	34,01 €
DG0,4-16/80	16	6,80	80	32,00	3,00	5,13	35,37 €
DG0,4-20/30	20	8,00	30	12,00	4,00	6,43	34,01 €
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓							
DG0,4-30/150	30	12,00	150	60,00	5,00	10,75	sur demande

Engrenage double

Acier 34C10

**MODULE
0,5**



- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10
- Saignée en U entre les deux dentures

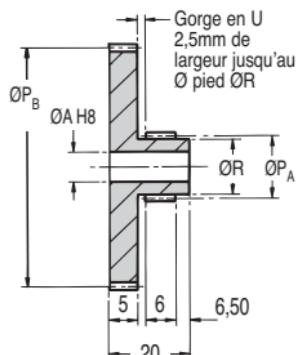
Options

- Nombre de dents différent
- Autre module jusqu'à Module 3
- Autres matières (acier, laiton...)



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z _A Dents	Primitif ØP _A	Z _B Dents	Primitif ØP _B	Alésage ØA	ØPied ØR	Prix Uni. 1 à 5
DG0,5-16/48	16	8,50	48	24,00	4,00	6,45	38,88 €
DG0,5-24/60	24	12,00	60	30,00	6,00	10,45	39,37 €
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓							
DG0,5-24/144	24	12,00	144	72,00	6,00	10,45	sur demande

MODULE Engrenage double

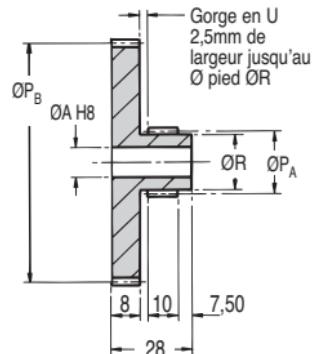
Acier 34C10



- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10
- Saignée en U entre les deux dentures

Options

- Nombre de dents différent
- Autre module jusqu'à Module 3
- Autres matières (acier, laiton...)

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z _A Dents	Primitif ØP _A	Z _B Dents	Primitif ØP _B	Alésage ØA	ØPied ØR	Prix Uni. 1 à 5
DG1-15/30	15	16,00	30	30,00	8,00	12,05	40,94 €
DG1-15/45	15	16,00	45	45,00	8,00	12,05	42,82 €
DG1-15/60	15	16,00	60	60,00	8,00	12,05	44,57 €
DG1-15/70	15	16,00	70	70,00	8,00	12,05	46,04 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

DG1-20/70	20	20,00	70	70,00	10,00	17,05	sur demande
-----------	----	-------	----	-------	-------	-------	-------------

Engrenage double

Acier 34C10

MODULE
1,5-2

- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10
- Saignée en U entre les deux dentures

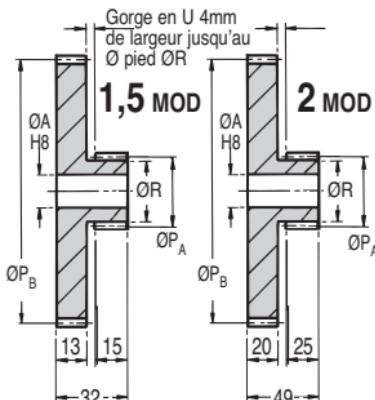
Options

- Nombre de dents différent
- Autre module jusqu'à Module 3
- Autres matières (acier, laiton...)



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Module	Z _A Dents	Primitif ØP _A	Z _B Dents	Primitif ØP _B	Alésage ØA	ØPied ØR	Prix Uni. 1 à 5
DG1,5-16/48	1,5	16	24,00	48	72,00	10	13,00	87,17 €
DG1,5-20/100		20	30,00	100	150,00	10	19,00	183,19 €
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓								
DG1,5-20/120		20	30,00	120	180,00	10	19,00	sur demande
DG2-15/45	2	15	30,00	45	90,00	15	24,00	124,08 €
DG2-15/60		15	30,00	60	120,00	15	24,00	225,27 €
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓								
DG2-20/120		20	40,00	120	240,00	15	34,00	sur demande

MODULE 0,5-1

Engrenage droit à rattrapage de jeu Inox

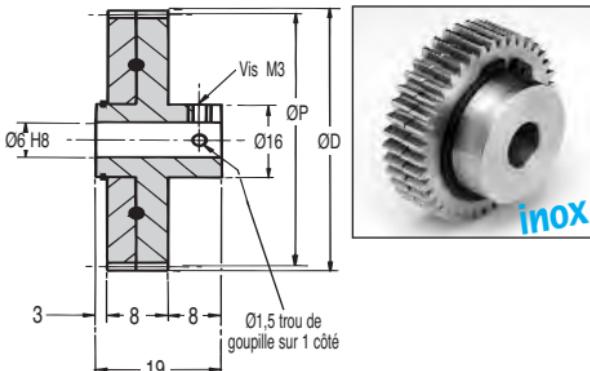
- Le rattrapage de jeu ne s'effectue que dans un sens

- Angle de pression 20°

- Matière : inox (303)

Z10CNF18,09

- Des ressorts sont placés dans des gorges entre deux engrenages de même dimensions solidarisés axialement par un circlip



Montage

- Décaler les deux disques de quelques degrés pour comprimer les ressorts afin de pouvoir rattraper le jeu

Options

- Nombre de dents différent

- Autre module jusqu'au module 4

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	50 DENTS x 1000 t/min.		
	MODULE 0,5	MODULE 0,8	MODULE 1
Couple (Nm)	0,0658	0,1482	0,2636
Puissance (kW)	0,0068	0,0156	0,0276

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	Primitif ØP	Extérieur ØD	Prix Uni. 1 à 5
ABS0,5-56	56	28,00	29,00	71,42 €
ABS0,5-60	60	30,00	31,00	76,58 €
ABS0,5-72	72	36,00	37,00	81,26 €
ABS0,5-84	84	42,00	43,00	81,79 €
ABS0,5-96	96	48,00	49,00	86,41 €
ABS0,5-108	108	54,00	55,00	91,09 €
ABS0,5-120	120	60,00	61,00	95,72 €
ABS0,5-132	132	66,00	67,00	100,39 €
ABS0,5-144	144	72,00	73,00	105,14 €
ABS0,8-48	48	38,40	40,00	80,08 €
ABS0,8-50	50	40,00	41,60	81,79 €
ABS0,8-64	64	51,20	52,80	85,90 €
ABS0,8-72	72	57,60	59,20	91,18 €
ABS0,8-80	80	64,00	65,60	94,79 €
ABS0,8-88	88	70,40	72,00	98,27 €
ABS0,8-96	96	76,80	78,40	100,10 €
ABS0,8-100	100	80,00	81,60	103,69 €
ABS1-48	48	48,00	50,00	101,33 €
ABS1-60	60	60,00	62,00	105,32 €
ABS1-72	72	72,00	74,00	107,34 €
ABS1-80	80	80,00	82,00	110,93 €
ABS1-84	84	84,00	86,00	116,01 €

Engrenage droit à rattrapage de jeu

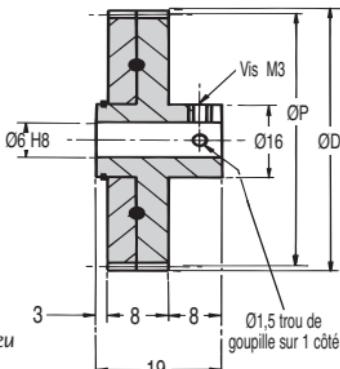
Acier

**MODULE
0,5-1**

- Le rattrapage de jeu ne s'effectue que dans un sens
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10
- Des ressorts sont placés dans des gorges entre deux engrenages de même dimensions solidarisés axialement par un circlip

Montage

- Décaler les deux disques de quelques degrés pour comprimer les ressorts afin de pouvoir rattraper le jeu



Options

- Nombre de dents différent
- Autre module jusqu'au module 4

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	50 DENTS x 1000 t/min.		
	MODULE 0,5	MODULE 0,8	MODULE 1
Couple (Nm)	0,0658	0,1482	0,2636
Puissance (kW)	0,0068	0,0156	0,0276

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix -12%-25%-33%-37% Sur demande						

Références	Z Dents	Primitif ØP	Extérieur ØD	Prix Uni. 1 à 5
AB0,5-56	56	28,00	29,00	54,37 €
AB0,5-60	60	30,00	31,00	54,84 €
AB0,5-72	72	36,00	37,00	55,42 €
AB0,5-84	84	42,00	43,00	55,89 €
AB0,5-96	96	48,00	49,00	56,28 €
AB0,5-108	108	54,00	55,00	57,09 €
AB0,5-120	120	60,00	61,00	58,17 €
AB0,5-132	132	66,00	67,00	59,63 €
AB0,5-144	144	72,00	73,00	60,15 €
AB0,8-48	48	38,40	40,00	55,59 €
AB0,8-50	50	40,00	41,60	56,75 €
AB0,8-64	64	51,20	52,80	57,33 €
AB0,8-72	72	57,60	59,20	57,88 €
AB0,8-80	80	64,00	65,60	58,84 €
AB0,8-88	88	70,40	72,00	59,80 €
AB0,8-96	96	76,80	78,40	60,35 €
AB0,8-100	100	80,00	81,60	61,12 €
AB1-48	48	48,00	50,00	58,47 €
AB1-60	60	60,00	62,00	63,03 €
AB1-72	72	72,00	74,00	65,33 €
AB1-80	80	80,00	82,00	68,29 €
AB1-84	84	84,00	86,00	70,25 €

MODULE 0,25-1,25

Pignon arbré droit

Acier 34C10

- Angle de pression 20°

- Matière : acier 34C10

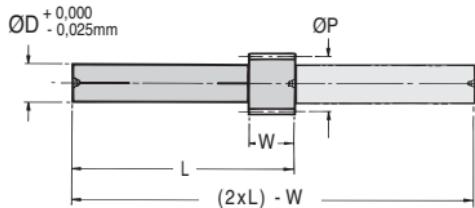
Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (delrin, inox...)
- Autres longueurs et diamètres



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Module	Z Dents	ØP	L	W	ØD	Prix Uni. 1 à 5
DT0,25-15	0,25	15	3,75	20	2,50	3	30,15 €
DT0,25-18	0,25	18	4,50	20	2,50	3	32,60 €
DT0,3-16	0,3	16	4,80	20	2,50	3	30,15 €
DT0,3-20	0,3	20	6,00	20	2,50	3	32,60 €
DT0,4-18	0,4	18	7,20	25	3,00	5	31,06 €
DT0,4-27	0,4	27	10,80	25	3,00	5	33,47 €
DT0,5-16	0,5	16	8,00	25	3,00	6	32,56 €
DT0,5-20	0,5	20	10,00	25	3,00	6	33,18 €
DT0,5-24	0,5	24	12,00	25	3,00	6	34,85 €
DT0,8-15	0,8	15	12,00	32	5,00	8	36,31 €
DT0,8-16	0,8	16	12,80	32	5,00	8	37,98 €
DT0,8-18	0,8	18	14,40	32	5,00	8	38,84 €
DT1-14	1	14	14,00	38	8,00	10	43,96 €
DT1-16	1	16	16,00	38	8,00	10	45,35 €
DT1-20	1	20	20,00	38	8,00	10	46,98 €
DT1,25-12	1,25	12	15,00	50	10,00	12	45,52 €
DT1,25-15	1,25	15	18,75	50	10,00	12	46,37 €
DT1,25-18	1,25	18	22,50	50	10,00	12	47,29 €

Pignon arbré droit

Acier 34C10

MODULE
1,5-4

- Angle de pression 20°

- Matière : acier 34C10

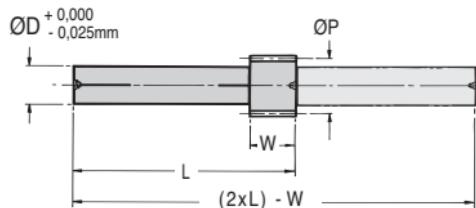
Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (delrin, inox...)
- Autres longueurs et diamètres



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Module	Z Dents	ØP	L	W	ØD	Prix Uni. 1 à 5
DT1,5-13	1,5	13	19,50	76	12	15	46,11 €
DT1,5-16	1,5	16	24,00	76	12	15	47,33 €
DT1,5-20	1,5	20	30,00	76	12	15	48,83 €
DT2-13	2	13	26,00	76	20	20	50,47 €
DT2-16	2	16	32,00	76	20	20	55,54 €
DT2-18	2	18	36,00	76	20	20	61,55 €
DT2,5-12	2,5	12	30,00	100	25	20	62,55 €
DT2,5-15	2,5	15	37,50	100	25	20	66,32 €
DT2,5-18	2,5	18	45,00	100	25	20	70,01 €
DT3-12	3	12	36,00	108	32	22	87,63 €
DT3-14	3	14	42,00	108	32	22	90,27 €
DT3-16	3	16	48,00	108	32	22	98,58 €
DT4-12	4	12	48,00	115	38	30	111,45 €
DT4-15	4	15	60,00	115	38	30	116,19 €
DT4-18	4	18	72,00	115	38	30	121,86 €

MODULE 0,25-0,8

Pignon arbré droit Inox

- Angle de pression 20°
- Matière : inox (303) Z10CNF18,09

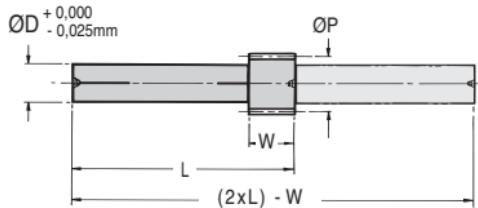
Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (delrin, inox...)
- Autres longueurs et diamètres



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem:	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Module	Z Dents	ØP	L	W	ØD	Prix Uni. 1 à 5
DST0,25-15	0,25	15	3,75	20	2,50	3	44,78 €
DST0,25-18	0,25	18	4,50	20	2,50	3	46,12 €
DST0,3-16	0,3	16	4,80	20	2,50	3	44,78 €
DST0,3-20	0,3	20	6,00	20	2,50	3	46,12 €
DST0,4-18	0,4	18	7,20	25	3,00	5	46,31 €
DST0,4-27	0,4	27	10,80	25	3,00	5	46,86 €
DST0,5-16	0,5	16	8,00	25	3,00	6	48,71 €
DST0,5-20	0,5	20	10,00	25	3,00	6	50,00 €
DST0,5-24	0,5	24	12,00	25	3,00	6	51,96 €
DST0,8-15	0,8	15	12,00	32	5,00	8	54,20 €
DST0,8-16	0,8	16	12,80	32	5,00	8	54,42 €
DST0,8-18	0,8	18	14,40	32	5,00	8	57,95 €

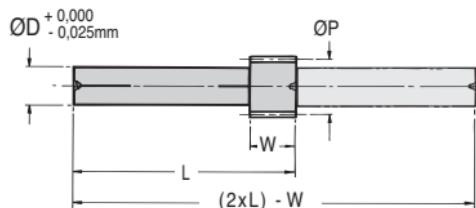
Pignon arbré droit**Inox****MODULE
1-2**

- Angle de pression 20°

- Matière : inox (303) Z10CNF18,09

Options

- Nombre de dents différent
- Autres matières (delrin, inox...)
- Autres longueurs et diamètres

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Module	Z	Dents	ØP	L	W	ØD	Prix Uni. 1 à 5
DST1-14	1	14	14,00	38	8	10	10	65,69 €
DST1-16	1	16	16,00	38	8	10	10	67,07 €
DST1-20	1	20	20,00	38	8	10	10	69,97 €
DST1,25-12	1,25	12	15,00	50	10	12	12	89,02 €
DST1,25-15	1,25	15	18,75	50	10	12	12	90,12 €
DST1,25-18	1,25	18	22,50	50	10	12	12	97,96 €
DST1,5-13	1,5	13	19,50	76	12	15	15	104,55 €
DST1,5-16	1,5	16	24,00	76	12	15	15	105,99 €
DST1,5-20	1,5	20	30,00	76	12	15	15	108,03 €
DST2-13	2	13	26,00	76	20	20	20	110,54 €
DST2-16	2	16	32,00	76	20	20	20	118,01 €
DST2-18	2	18	36,00	76	20	20	20	127,03 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Engrenages

Standards & Spéciaux



0,15 € TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Crémaillères

**NOUVEAUTE
2009 !**

*Crémaillère
acier*



p.178

*Crémaillère
inox*



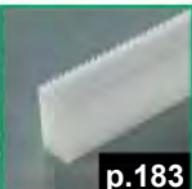
p.179

*Crémaillère
plastique
moulé*



p.184

*Crémaillère
plastique
usiné*



p.183

*Crémaillère
section
ronde*



p.186

*Crémaillère
flexible*



p.188

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Fournisseur



Industrie
mécanique



0,15 € TTC/min

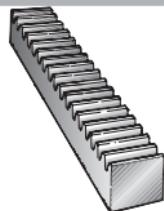
Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Crémaillère : fiche technique

Taille approximative des dents
des crémaillères

Angle de pression 20°



Module 0,25



Module 0,3



Module 0,35



Module 0,4



Module 0,5



Module 0,6



Module 0,8



Module 1



Module 1,25



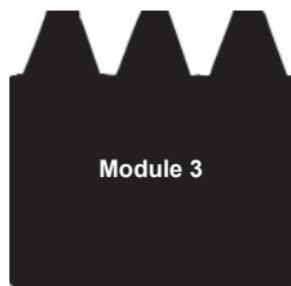
Module 1,5



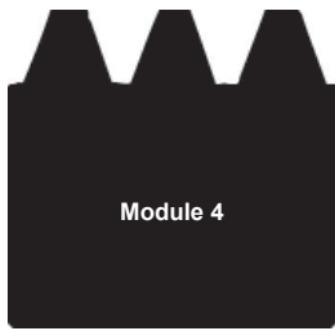
Module 2



Module 2,5



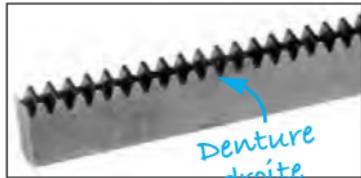
Module 3



Module 4

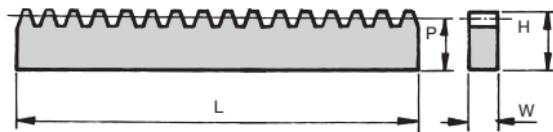
MODULE Crémaillère section étroite 0,25-2,0 Acier

- Angle de pression 20°
- Longueur maxi. 1800mm ou 400mm selon le module
- Raboutable en longueur de 1m
- Matières :
 - Module 0,25 à 0,7 acier doux
 - Module 0,8 à 2,0 acier 60C40
- Erreur totale jusqu'à module 0,7 : 1mm/300mm
- Erreur totale à partir de module 0,8 : 0,1mm/300mm



Option

- Autres longueurs à partir de 10 pièces, contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Module	P	W	H	L	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
R0,25-400	0,25	8,75	4	9	400	✓	38,73 €
R0,4-400	0,4	11,60	6	12	400	✓	40,03 €
R0,5-400	0,5	11,50	6	12	400	✓	50,79 €
R0,7-400	0,7	11,30	6	12	400	-	42,77 €
R0,8-1000	0,8	11,20	6	12	1000	✓	111,82 €
R0,8-1800	0,8	11,20	6	12	1828	-	180,90 €
R1-1000	1	14,00	8	15	1000	✓	115,58 €
R1-1800	1	14,00	8	15	1828	✓	189,15 €
R1,25-1000	1,25	13,75	8	15	1000	✓	124,38 €
R1,25-1800	1,25	13,75	8	15	1828	✓	203,63 €
RR1,5-1000	1,5	16,50	18	18	1000	✓	127,94 €
RR1,5-1800	1,5	16,50	18	18	1828	✓	209,40 €
RR1,75-1000	1,75	16,25	18	18	1000	✓	136,17 €
RR1,75-1800	1,75	16,25	18	18	1828	-	222,38 €
RR2-1000	2	16,00	18	18	1000	✓	137,10 €
RR2-1800	2	16,00	18	18	1828	✓	229,89 €
RC1-400	1mm CP	11,67	6	12	400	-	sur demande
RC2-400	2mm CP	11,36	6	12	400	-	sur demande

*Dans la limite du disponible

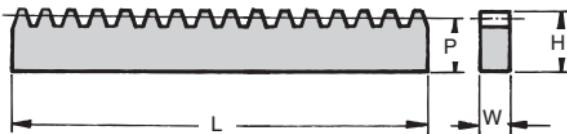
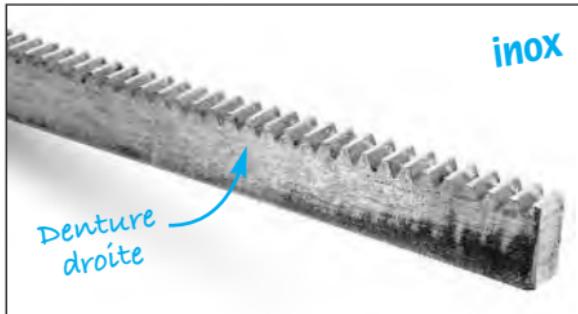
Crémaillère section étroite

**MODULE
0,25-2,0**

- Angle de pression 20°
- Erreur totale 1mm/300mm
- Matière : inox Z10 CNF 18,09 (303)

Option

- Différentes longueurs



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Module	P	W	H	L	Prix Uni. 1 à 5
SR0,25	0,25	8,75	4,00	9	400	84,71 €
SR0,4	0,40	11,60	6,00	12	400	104,46 €
SR0,5	0,50	11,50	6,00	12	400	108,06 €
SR0,7	0,70	11,30	6,00	12	400	111,53 €
SR0,8	0,80	11,20	6,00	12	400	114,96 €
SR1	1,00	14,00	8,00	15	400	123,25 €
SR1,25	1,25	13,75	8,00	15	400	127,83 €
SR1,5	1,50	16,50	18,00	18	400	146,34 €
SR1,75	1,75	16,25	18,00	18	400	148,01 €
SR2	2,00	16,00	18,00	18	400	152,78 €
SRC1	1mm CP	11,67	6,00	12	400	sur demande
SRC2	2mm CP	11,36	6,00	12	400	sur demande

MODULE Crémaillère section métrique 1,0-6,0 Acier

- Crémaillères raboutables

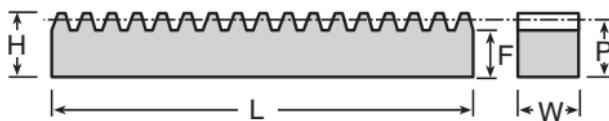
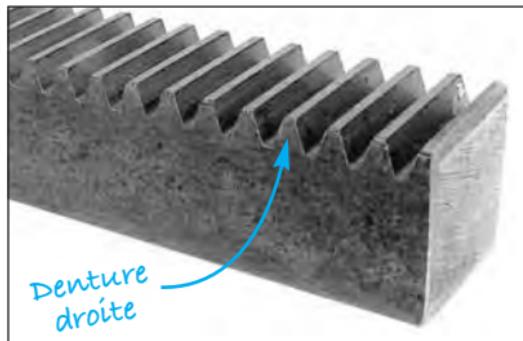
- Angle de pression 20°

- MR = section carrée

- MMR = section rectangulaire

Options

- Pour des quantités supérieures à 10 pièces, possibilité de longueurs différentes



REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+	30+	40+
Rem.	Prix -10%	-20%	-30%	-40%	Sur demande	

Références	Module	W (mm)	H (mm)	Ligne primitive P (mm)	Longueur L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
MR1-1000	1	10	10	9,00	999	✓	39,40 €
MR1,25-1000	1,25	15	15	13,75	1001	✓	31,70 €
MR1,25-2000	1,25	15	15	13,75	1997	✓	74,69 €
MR1,5-1000	1,5	15	15	13,50	997	✓	31,70 €
MR1,5-2000	1,5	15	15	13,50	1997	✓	74,69 €
MR1,75-2000	1,75	15	15	13,25	2002	-	74,69 €
MR2-1000	2	20	20	18,00	999	✓	26,90 €
MR2-2000	2	20	20	18,00	1997	✓	57,31 €
MR2,5-1000	2,5	25	25	22,50	997	✓	38,44 €
MR2,5-2000	2,5	25	25	22,50	2002	✓	79,91 €
MR3-1000	3	30	30	27,00	999	✓	49,48 €
MR3-2000	3	30	30	27,00	1997	✓	104,23 €
MMR4-1000	4	40	25	21,00	1005	✓	81,69 €
MMR4-2000	4	40	25	21,00	2002	✓	191,95 €
MMR5-1000	5	50	30	25,00	1005	✓	134,57 €
MMR5-2000	5	50	30	25,00	2010	✓	255,37 €
MMR6-1000	6	60	40	34,00	999	-	204,30 €
MMR6-2000	6	60	40	34,00	1997	-	387,84 €

*Dans la limite du disponible

Crémaillère section métrique MODULE 1,0-3,0

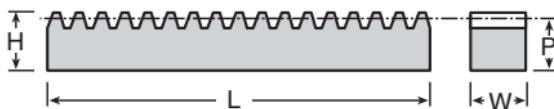
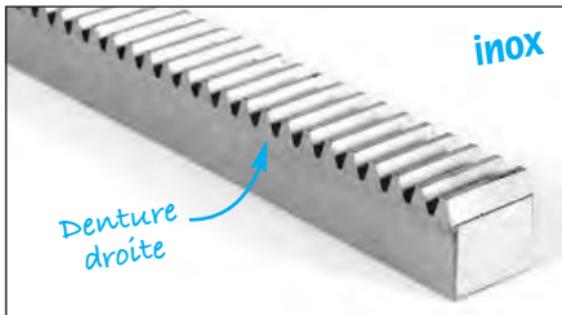
- Facilement utilisable bout à bout

- Angle de pression 20°

- Matière : inox 304 étiré

Option

- Pour des quantités supérieures à 10 pièces, possibilité de longueurs différentes



REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix -12%		Sur demande

Références	Module	W (mm)	H (mm)	Ligne primitive P (mm)	Longueur L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
MRS1-1000	1,0	10	10	9,00	999	✓	103,26 €
MRS1,5-1000	1,5	15	15	13,50	999	✓	173,02 €
MRS2-1000	2,0	20	20	18,00	999	✓	189,13 €
MRS2,5-1000	2,5	25	25	22,50	999	-	268,28 €
MRS3-1000	3,0	30	30	27,00	999	✓	332,00 €

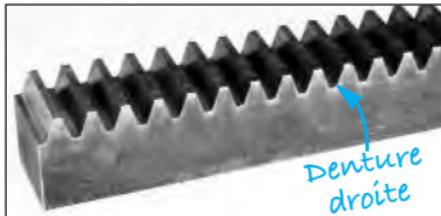
*Dans la limite du disponible

MODULE Crémaillère section pouce 0,8-5,0 Acier

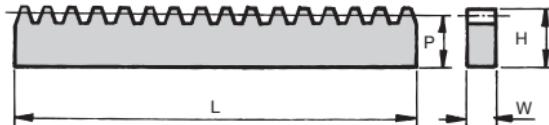
- Angle de pression 20°
- Longueur maxi. 1800mm
- Raboutable en longueur de 1m
- Matières : acier 60C40
- Erreur totale : 0,1mm/300mm

Option

- Autres longueurs à partir de 10 pièces, contactez-nous



Charges admissibles sur les dents avec un engrenage de 30 dents utilisé 12h/jour à 10 t/min.	CR0,8	34 kg
	CR1	56 kg
	CR1,25	65 kg
	CR1,5	111 kg
	CR1,75	127 kg
	CR2	136 kg
	CR2,5	226 kg
	CR3	326 kg
	CR4	500 kg
	CR5	877 kg
	CCR6	1180 kg



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Module	P	W	H	L	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
CR0,8-1000	0,8	8,72	9,52	9,52	1000	✓	71,39 €
CR0,8-1800	0,8	8,72	9,52	9,52	1828	-	122,70 €
CR1-1000	1	11,70	12,70	12,70	1000	✓	73,77 €
CR1-1800	1	11,70	12,70	12,70	1828	✓	126,80 €
CR1,25-1000	1,25	11,45	12,70	12,70	1000	✓	79,37 €
CR1,25-1800	1,25	11,45	12,70	12,70	1828	✓	136,42 €
CR1,5-1000	1,5	17,55	19,05	19,05	1000	✓	85,21 €
CR1,5-1800	1,5	17,55	19,05	19,05	1828	✓	146,48 €
CR1,75-1000	1,75	17,30	19,05	19,05	1000	✓	86,88 €
CR1,75-1800	1,75	17,30	19,05	19,05	1828	-	149,34 €
CR2-1000	2	17,05	19,05	19,05	1000	✓	89,60 €
CR2-1800	2	17,05	19,05	19,05	1828	-	154,00 €
CR2,5-1000	2,5	22,90	25,40	25,40	1000	✓	109,81 €
CR2,5-1800	2,5	22,90	25,40	25,40	1828	✓	188,73 €
CR3-1000	3	28,75	31,75	31,75	1000	✓	113,92 €
CR3-1800	3	28,75	31,75	31,75	1828	-	343,56 €
CR4-1000	4	34,10	38,10	38,10	1000	✓	159,09 €
CR4-1800	4	34,10	38,10	38,10	1828	✓	331,61 €
CR5-1000	5	45,80	50,80	50,80	1000	✓	204,48 €
CR5-1800	5	45,80	50,80	50,80	1828	-	637,35 €

*Dans la limite du disponible

Crémaillère plastique

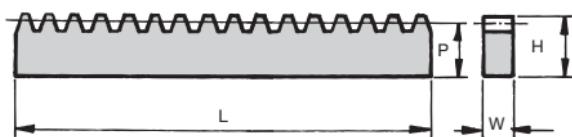
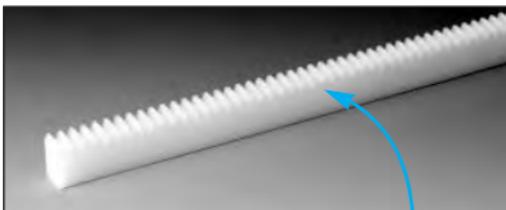
Delrin usiné

MODULE 0,4-2,0

- Pièces usinées
- Angle de pression 20°
- Longueur maxi. 400mm
- Erreur totale 1mm/300mm
- Matière : plastique delrin

Option

- Pour des quantités supérieures à 10 pièces, possibilité de longueurs différentes (maxi. 400mm)



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Module	P (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
ZR0,4	0,4	11,60	6	12	400	✓	36,32 €
ZR0,5	0,5	11,50	6	12	400	✓	37,01 €
ZR0,7	0,7	11,30	6	12	400	-	38,97 €
ZR0,8	0,8	11,20	6	12	400	✓	39,46 €
ZR1	1,0	14,00	8	15	400	✓	40,81 €
ZR1,25	1,25	13,75	10	15	400	✓	43,81 €
ZRR1,5	1,5	16,50	12	18	400	✓	46,03 €
ZRR2	2,0	18,00	15	20	400	✓	51,34 €
ZRC1	1mm CP	11,67	6	12	400	-	sur demande
ZRC2	2mm CP	11,36	6	12	400	-	sur demande

*Dans la limite du disponible

MODULE Crémaillère nylon moulé

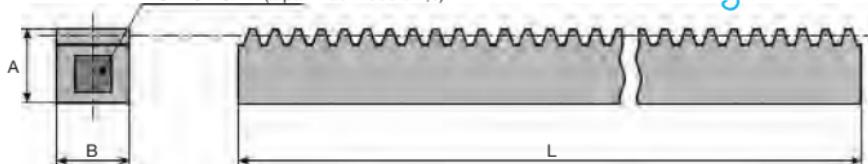
0,5-4,0 Nylon 6 armé 30% fibres de verre

- Crémaillère à denture droite
- Pièce moulée
- Angle de pression 20°
- Matière : nylon 6 armé 30% fibres de verre

Module 1,5 à 4,0
avec noyau acier



NOYAU ACIER (à partir de Module 1,5)



REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	400+
Rem.	Prix -10%-25%-35%	Sur demande			

Références	m Module	A	B	Longueur L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
Sans noyau acier						
CRM0,5-250	0,5	8	8	250	✓	5,70 €
Avec noyau acier						
CRM1,5-250	1,5	17	17	250	✓	7,53 €
CRM1,5-500	1,5	17	17	500	✓	14,95 €
CRM1,5-1000	1,5	17	17	1000	✓	29,85 €
CRM2-250	2,0	20	20	248	✓	9,53 €
CRM2-500	2,0	20	20	496	✓	18,97 €
CRM2-1000	2,0	20	20	992	✓	37,73 €
CRM3-250	3,0	30	30	250	✓	10,92 €
CRM3-500	3,0	30	30	500	✓	25,16 €
CRM3-1000	3,0	30	30	1000	✓	40,27 €
CRM4-1000	4,0	28	20	1000	-	45,79 €

*Dans la limite du disponible

Crémaillère à secteur nylon moulé MODULE

Nylon 6 armé 30% fibres de verre

1,0

- Crémaillère avec patte de fixation

- Angle de pression 20°

- Matière : nylon 6 armé
30% fibres de verre

Montage

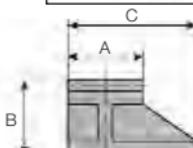
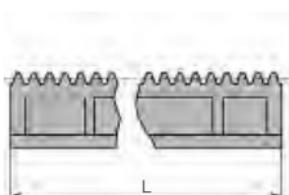
- Perçage à réaliser par vos soins à l'emplacement désiré



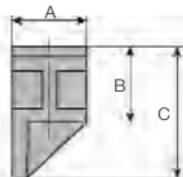
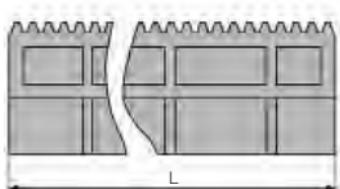
Forme N



Forme S



Forme N



Forme S

REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	400+
Rem.	Prix -10%	-25%	-35%	Sur demande	

Références	Module	A	B	C	Longueur L (mm)	Stock	Prix Uni. 1 à 9
Forme N							
CRM1-150N	1	15	15,66	26,00	150	✓	3,36 €
CRM1-250N	1	15	15,66	26,00	248	✓	4,16 €
Forme S							
CRM1-150S	1	15	15,66	26,66	150	✓	3,36 €
CRM1-250S	1	15	15,66	26,66	248	✓	4,16 €

MODULE Crémaillère section circulaire 0,25-1,5 Inox

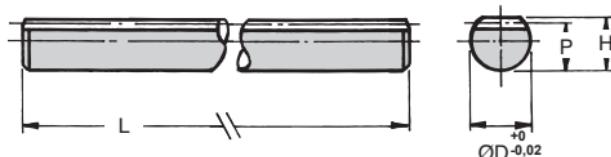
- Pièces usinées

- Angle de pression 20°
- Erreur totale 1mm/300mm
- Matière :

Inox (303) Z10 CNF 18,09

Option

- Différentes longueurs



REMISES

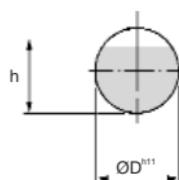
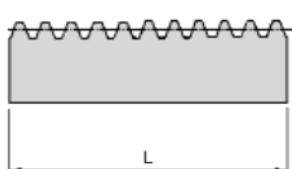
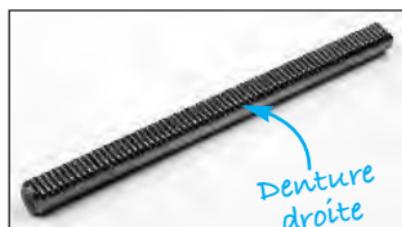
Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Module	P (mm)	ØD (mm)	H (mm)	L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
TR0,25	0,25	5,30	6,00	5,55	400	✓	52,89 €
TR0,4	0,40	8,80	10,00	9,20	400	✓	54,73 €
TR0,5	0,50	8,70	10,00	9,20	400	✓	56,58 €
TR0,7	0,70	9,80	12,00	10,50	400	✓	58,37 €
TR0,8	0,80	9,70	12,00	10,50	400	✓	60,17 €
TR1	1,00	9,50	12,00	10,50	400	✓	66,11 €
TR1,25	1,25	11,75	15,00	13,00	400	✓	71,99 €
TR1,5	1,50	16,00	20,00	17,50	400	-	154,98 €
TRC1	1mm CP	8,88	10,00	9,20	400	-	52,89 €
TRC2	2mm CP	8,56	10,00	9,20	400	-	54,04 €

*Dans la limite du disponible

Crémaillère section circulaire**Acier****MODULE
1,0-6,0**

- Angle de pression 20°
- Diamètre tolérance h11
- Matière : acier étiré A60

**REMISES**

Qté	1+	6+	20+
Rem. Prix -12% Sur demande			

Références	Module	h (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Stock*	Prix Unit. 1 à 5
TRM1-1000	1	9,00	10	999	✓	83,15 €
TRM1,5-1000	1,5	13,50	15	999	✓	122,04 €
TRM2-1000	2	18,00	20	999	✓	119,37 €
TRM2,5-1000	2,5	22,50	25	997	✓	151,55 €
TRM3-1000	3	27,00	30	999	✓	153,56 €
TRM4-1000	4	36,00	40	1005	✓	191,12 €
TRM5-1000	5	45,00	50	1005	-	239,44 €
TRM6-1000	6	54,00	60	999	-	322,61 €

*Dans la limite du disponible

Crémaillère flexible plastique

Duracon moulé

- Crémaillère flexible à utiliser avec un engrenage 20 dents de même module (voir engrenage ZGDR)
- Longueur 2000mm (+/- 10mm)
- Rayon de courbure mini. : 150mm
- Angle de pression 20°
- Surface de référence : face arrière



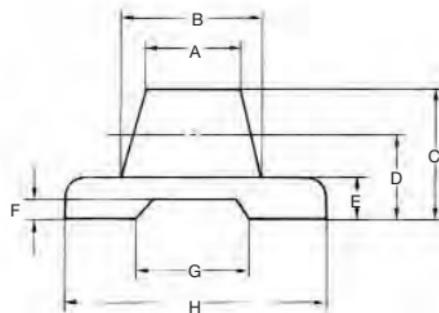
Accessoires

- Clip SRS
- Rail ARL
- Engrenage ZGDR

Info.

Ces crémaillères étant moins précises que des crémaillères métal, elles ne conviennent pas pour des applications de positionnement de précision

NOUVEAU!



REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+	30+
Rem.	-5%	-10%	-15%		Sur demande

Références	Module	Longueur (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Charge maxi (N)	Masse kg	Prix Uni. 1 à 5
DR0.8-2000	0,8	2000	3	3,8	3,3	2,5	1,5	0,7	3,7	8	111,8	0,10	75,27 €
DR1-2000	1,0	2000	4	5,0	4,3	3,3	2,0	0,9	4,9	10	160,9	0,15	97,23 €
DR1.5-2000	1,5	2000	5	6,5	5,7	4,2	2,3	1,0	8,0	12	161,4	0,20	122,38 €
DR2-2000	2,0	2000	6	6,0	7,0	5,0	2,5	1,1	10,1	15	264,9	0,30	147,44 €

Crémaillère flexible plastique

Clips et rail de fixation

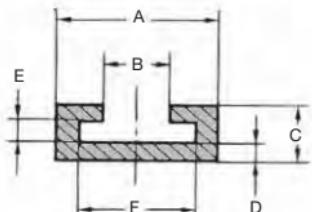
SRS
ARL

- Accessoires crémaillère flexible

- Rail : aluminium A6063-T5

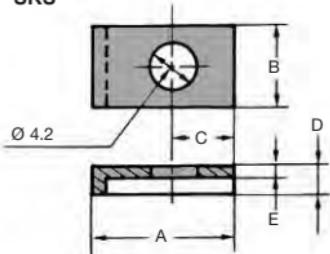
- Clips : acier SS400 chromé

ARL



NOUVEAU !

SRS

*Rail de fixation*

Références	Longueur (mm)	A	B	C	D	E	F	Prix Uni. 1 à 5
ARL-0,8	1000	10,3	4,4	4,7	2,0	1,7	8,3	27,90 €
ARL-1	1000	12,3	5,6	5,2	2,0	2,2	10,3	31,94 €
ARL-1,5	1000	14,3	7,2	5,5	2,0	2,5	12,3	35,75 €
ARL-2	1000	17,3	8,8	6,2	2,5	2,7	15,3	47,37 €

Clips de fixation

Références	Pour crémaillères	A	B	C	D	E	Qté par lot	Prix Uni. par lot
SRS1/B	DR0,8-2000 et DR1-2000	10,2	8	4,5	2,7	1,2	10	14,21 €
SRS2/B	DR1,5-2000 et DR2-2000	11,4	8	5,6	3,9	1,4	10	14,21 €

ZGDR

Engrenage droit étroit

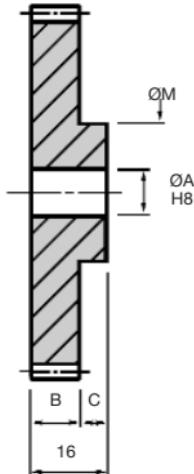
Compatible avec crémaillère DR

- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Avantages

- Pièces spécialement développées pour fonctionner avec les crémaillères flexibles DR


NOUVEAU !

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	B	C	Prix Uni. 1 à 5
Module 0,8								
ZGDR0.8-20	20	16,00	17,60	14	4	4	6	16,16 €
ZGDR0.8-25	25	20,00	21,60	14	4	4	6	16,94 €
ZGDR0.8-30	30	24,00	25,60	15	5	4	6	17,69 €
ZGDR0.8-40	40	32,00	33,60	15	5	4	6	19,99 €
Module 1								
ZGDR1-20	20	20,00	22,00	18	6	5	5	14,22 €
ZGDR1-25	25	25,00	27,00	18	6	5	5	15,29 €
ZGDR1-30	30	30,00	32,00	18	6	5	5	17,38 €
ZGDR1-40	40	40,00	42,00	18	6	5	5	24,67 €

Engrenage droit étroit

Compatible avec crémaillère DR

ZGDR

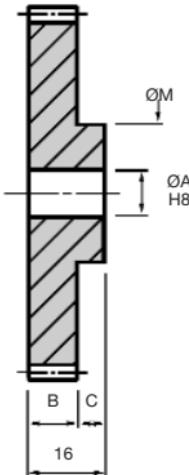
- Pièces usinées
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Avantages

- Pièces spécialement développées pour fonctionner avec les crémaillères flexibles DR



NOUVEAU !

**REMISES**

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix	-22%	-44%	-47%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	B	C	Prix Uni. 1 à 5
Module 1,5								
ZGDR1.5-20	20	30,00	33,00	25	8	6	10	21,37 €
ZGDR1.5-25	25	37,50	40,50	25	8	6	10	23,62 €
ZGDR1.5-30	30	45,00	48,00	25	8	6	10	31,22 €
ZGDR1.5-40	40	60,00	63,00	25	8	6	10	51,82 €
Module 2								
ZGDR2-20	20	40,00	44,00	35	12	8	8	30,00 €
ZGDR2-25	25	50,00	54,00	35	12	8	8	48,25 €
ZGDR2-30	30	60,00	64,00	35	12	8	8	62,49 €
ZGDR2-40	40	80,00	84,00	35	12	8	8	90,81 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Indexage & Positionnement

NOUVEAUTÉS 2009



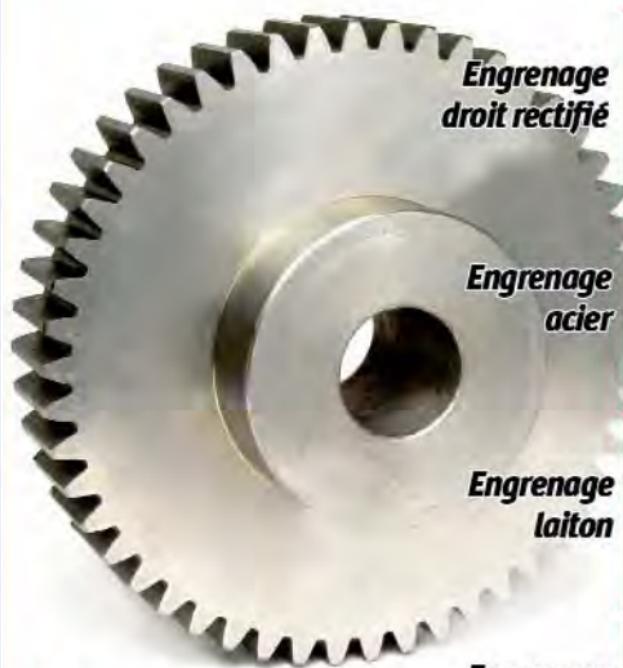
0,15 € TTC/min

Tel: 0825 88 5000

www.hpceurope.com

Engrenages

droits



**Inox, acier,
laiton,
plastique...**

*Engrenage
inox*



p.198

*Engrenage
droit rectifié*



p.216

*Engrenage
acier*



p.228

*Engrenage
laiton*



p.278

*Engrenage
plastique
moulé*



p.282

*Engrenage
plastique
usiné*



p.288

- Barreau avec denture usinée selon vos spécifications

- Tout type de denture :

Engrenage droit ou hélicoïdal module 0,4 à module 2

Poulie pas 2,5mm à 5mm

- Barreau diam. 20mm à 100mm

- Classe de précision 9

Option

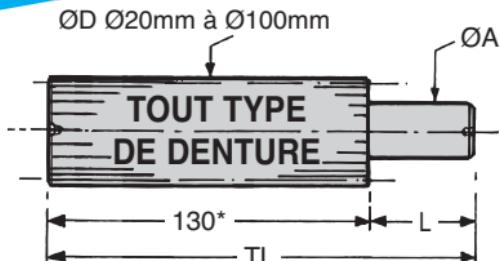
- Inox 303, celeron

Info.

- *Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm

- Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande

Choisissez
votre denture



ALUMINIUM 6082

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
AAG2	20 et 30	30	160	12	79,98 €
AAG3	31 et 40	30	160	15	89,90 €
AAG4	41 et 50	40	170	20	160,03 €
AAG5	51 et 60	40	170	25	181,27 €
AAG6	61 et 100	40	170	25	322,57 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

LAITON CZ121

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ABG2	20 et 30	30	160	12	92,32 €
ABG3	31 et 40	30	160	15	112,40 €
ABG4	41 et 50	40	170	20	191,97 €
ABG5	51 et 60	40	170	25	230,40 €
ABG6	61 et 100	40	170	25	363,20 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Barreau denté usiné à la demande

Acier ou delrin

ASG
ADG

- Barreau avec denture usinée selon vos spécifications

- Tout type de denture :

Engrenage droit ou hélicoïdal

module 0,4 à module 2

Poulie pas 2,5mm à 5mm

- Barreau diam. 20mm à 100mm

- Classe de précision 9

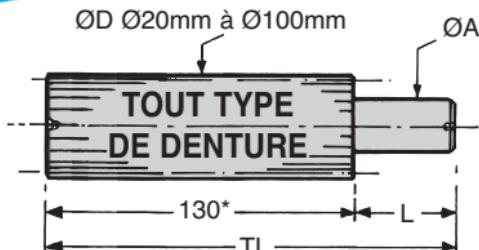
Option

- Inox 303, celeron

Info.

- *Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm
- Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande

Choisissez
votre denture



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

ACIER 34C10

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ASG2	20 et 30	30	160	12	61,79 €
ASG3	31 et 40	30	160	15	80,91 €
ASG4	41 et 50	40	170	20	133,91 €
ASG5	51 et 60	40	170	25	175,85 €
ASG6	61 et 100	40	170	25	314,64 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

DELRIN

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ADG2	20 et 30	30	160	12	60,64 €
ADG3	31 et 40	30	160	15	78,67 €
ADG4	41 et 50	40	170	20	104,63 €
ADG5	51 et 60	40	170	25	157,11 €
ADG6	61 et 100	40	170	25	297,02 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Engrenages droits

Taille approximative des dents
des engrenages
Angle de pression 20°

Engrenages

Module 0,25



Module 0,3



Module 0,4



Module 0,5



Module 0,6



Module 0,7



Module 0,75



Module 0,8



Module 0,9



Module 1



Module 1,25



Module 1,5



Module 1,75



Module 2



Module 2,5



Module 3



Module 4



Module 5



Module 6



Module 8



Engrenages

inox



Engrenages droits inox

MODULE Engrenage droit inox

0,25 Inox 303

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Matière : inox (303) Z10CNF18.09

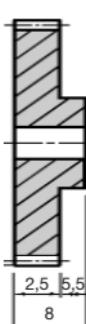
- Vitesse linéaire 300m/min



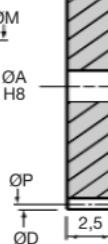
FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

G



PG
(option)



Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	0,050	0,230	0,024	0,019
kW	0,005	0,024	0,002	0,002

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Prix Uni. 1 à 5 G	Prix Uni. 1 à 5 PG
G0,25-20	20	5,00	5,50	5,50	2	0,0004	0,0003	16,58 €
G0,25-21	21	5,25	5,75	5,75	2	0,0004	0,0004	16,72 €
G0,25-22	22	5,50	6,00	6,00	2	0,0005	0,0004	16,83 €
G0,25-23	23	5,75	6,25	6,25	2	0,0005	0,0004	20,99 €
G0,25-24	24	6,00	6,50	6,50	2	0,0005	0,0005	17,15 €
G0,25-25	25	6,25	6,75	6,75	2	0,0006	0,0005	21,39 €
G0,25-26	26	6,50	7,00	7,00	2	0,0006	0,0006	17,40 €
G0,25-27	27	6,75	7,25	7,25	2	0,0007	0,0006	21,69 €
G0,25-28	28	7,00	7,50	7,50	2	0,0007	0,0007	21,81 €
G0,25-29	29	7,25	7,75	7,75	2	0,0008	0,0007	22,04 €
G0,25-30	30	7,50	8,00	8,00	3	0,0008	0,0007	22,24 €
G0,25-31	31	7,75	8,25	8,00	3	0,0009	0,0008	22,38 €
G0,25-32	32	8,00	8,50	8,00	3	0,0010	0,0008	22,56 €
G0,25-33	33	8,25	8,75	8,00	3	0,0010	0,0009	22,77 €
G0,25-34	34	8,50	9,00	8,00	3	0,0011	0,0010	22,93 €
G0,25-35	35	8,75	9,25	8,00	3	0,0012	0,0010	23,17 €
G0,25-36	36	9,00	9,50	8,00	3	0,0012	0,0011	23,39 €
G0,25-37	37	9,25	9,75	8,00	3	0,0013	0,0012	23,55 €
G0,25-38	38	9,50	10,00	8,00	3	0,0014	0,0012	19,22 €
G0,25-39	39	9,75	10,25	8,00	3	0,0014	0,0013	19,33 €
G0,25-40	40	10,00	10,50	8,00	3	0,0015	0,0014	19,49 €
G0,25-41	41	10,25	10,75	8,00	3	0,0016	0,0014	24,25 €
G0,25-42	42	10,50	11,00	8,00	3	0,0017	0,0015	24,47 €

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 5 G	Prix Uni. 1 à 5 PG
G0.25-43	43	10,75	11,25	8,00	3	0,0017	0,0016	24,60 €	
G0.25-44	44	11,00	11,50	8,00	3	0,0018	0,0017	24,77 €	
G0.25-45	45	11,25	11,75	8,00	3	0,0019	0,0018	24,94 €	
G0.25-46	46	11,50	12,00	8,00	3	0,0020	0,0019	25,13 €	
G0.25-47	47	11,75	12,25	8,00	3	0,0021	0,0019	25,34 €	
G0.25-48	48	12,00	12,50	10,00	3	0,0022	0,0020	25,49 €	
G0.25-49	49	12,25	12,75	10,00	3	0,0023	0,0021	25,67 €	
G0.25-50	50	12,50	13,00	10,00	3	0,0023	0,0022	25,83 €	
G0.25-52	52	13,00	13,50	10,00	3	0,0025	0,0024	25,96 €	
G0.25-54	54	13,50	14,00	10,00	3	0,0027	0,0026	sur demande	
G0.25-55	55	13,75	14,25	10,00	3	0,0028	0,0027	21,47 €	
G0.25-58	58	14,50	15,00	10,00	3	0,0032	0,0030	sur demande	
G0.25-60	60	15,00	15,50	12,00	4	0,0034	0,0031	27,08 €	
G0.25-62	62	15,50	16,00	12,00	4	0,0036	0,0034	27,24 €	
G0.25-63	63	15,75	16,25	12,00	4	0,0037	0,0035	27,41 €	
G0.25-64	64	16,00	16,50	12,00	4	0,0038	0,0036	27,58 €	
G0.25-65	65	16,25	16,75	12,00	4	0,0040	0,0037	27,76 €	
G0.25-68	68	17,00	17,50	12,00	4	0,0043	0,0041	22,80 €	
G0.25-70	70	17,50	18,00	12,00	4	0,0046	0,0044	22,94 €	
G0.25-72	72	18,00	18,50	12,00	4	0,0049	0,0046	28,67 €	
G0.25-75	75	18,75	19,25	12,00	4	0,0053	0,0050	28,88 €	
G0.25-76	76	19,00	19,50	12,00	4	0,0054	0,0052	29,16 €	
G0.25-80	80	20,00	20,50	12,00	4	0,0060	0,0058	29,45 €	
G0.25-84	84	21,00	21,50	12,00	4	0,0066	0,0064	23,94 €	
G0.25-86	86	21,50	22,00	12,00	4	0,0069	0,0067	24,02 €	
G0.25-88	88	22,00	22,50	12,00	4	0,0073	0,0070	29,83 €	
G0.25-90	90	22,50	23,00	12,00	4	0,0076	0,0074	29,93 €	
G0.25-93	93	23,25	23,75	12,00	4	0,0081	0,0079	30,09 €	
G0.25-95	95	23,75	24,25	12,00	4	0,0085	0,0082	30,36 €	
G0.25-96	96	24,00	24,50	12,00	4	0,0087	0,0084	30,48 €	
G0.25-97	97	24,25	24,75	12,00	4	0,0088	0,0086	30,62 €	
G0.25-99	99	24,75	25,25	12,00	4	0,0092	0,0090	30,73 €	
G0.25-100	100	25,00	25,50	12,00	4	0,0094	0,0092	30,90 €	
G0.25-108	108	27,00	27,50	12,00	4	0,0110	0,0107	31,15 €	
G0.25-110	110	27,50	28,00	12,00	4	0,0114	0,0111	31,32 €	
G0.25-115	115	28,75	29,25	12,00	4	0,0124	0,0122	31,63 €	
G0.25-120	120	30,00	30,50	12,00	4	0,0135	0,0133	32,18 €	
G0.25-124	124	31,00	31,50	12,00	4	0,0144	0,0142	32,63 €	
G0.25-127	127	31,75	32,25	12,00	4	0,0151	0,0149	33,05 €	
G0.25-130	130	32,50	33,00	12,00	4	0,0159	0,0156	33,57 €	
G0.25-132	132	33,00	33,50	12,00	4	0,0164	0,0161	34,19 €	
G0.25-136	136	34,00	34,50	12,00	4	0,0174	0,0171	35,73 €	
G0.25-140	140	35,00	35,50	12,00	4	0,0184	0,0182	37,21 €	
G0.25-148	148	37,00	37,50	12,00	4	0,0206	0,0203	39,69 €	
G0.25-150	150	37,50	38,00	12,00	4	0,0211	0,0209	43,30 €	
G0.25-156	156	39,00	39,50	12,00	4	0,0229	0,0226	46,35 €	
G0.25-180	180	45,00	45,50	12,00	4	0,0304	0,0302	40,11 €	
G0.25-200	200	50,00	50,50	12,00	4	0,0376	0,0373	58,15 €	
G0.25-250	250	62,50	63,00	20,00	6	0,0587	0,0585	50,74 €	



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G0.25-740 740 185,00 185,50 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages droits inox

MODULE Engrenage droit inox

Inox 303

0,3



FABRICATION

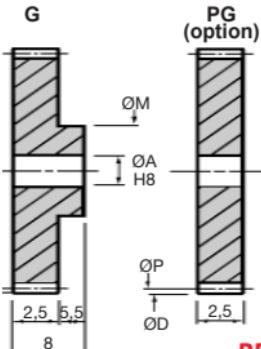
pour délai accéléré
nous contacter

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Matière : inox (303) Z10CNF18.09

- Vitesse linéaire 300m/min



Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	0,070	0,320	0,034	0,027
kW	0,008	0,031	0,003	0,003

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -12% -25% -33% -37% Sur demande					

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
				G	PG	G	PG
G0,3-20	20	6,00	6,60	6,60	2	0,0018	0,0005 12,92 €
G0,3-21	21	6,30	6,90	6,90	2	0,0020	0,0005 13,16 €
G0,3-22	22	6,60	7,20	7,20	2	0,0022	0,0006 13,36 €
G0,3-23	23	6,90	7,50	7,50	2	0,0024	0,0007 13,45 €
G0,3-24	24	7,20	7,80	7,80	2	0,0026	0,0007 13,60 €
G0,3-25	25	7,50	8,10	8,10	2	0,0028	0,0008 13,84 €
G0,3-26	26	7,80	8,40	8,40	3	0,0028	0,0008 13,99 €
G0,3-27	27	8,10	8,70	8,70	3	0,0031	0,0009 14,14 €
G0,3-28	28	8,40	9,00	9,00	3	0,0033	0,0009 14,26 €
G0,3-29	29	8,70	9,30	9,30	3	0,0036	0,0010 14,49 €
G0,3-30	30	9,00	9,60	8,00	3	0,0038	0,0011 14,69 €
G0,3-31	31	9,30	9,90	8,00	3	0,0039	0,0012 14,87 €
G0,3-32	32	9,60	10,20	8,00	3	0,0041	0,0012 14,94 €
G0,3-33	33	9,90	10,50	8,00	3	0,0042	0,0013 15,15 €
G0,3-34	34	10,20	10,80	8,00	3	0,0043	0,0014 15,27 €
G0,3-35	35	10,50	11,10	8,00	3	0,0044	0,0015 15,39 €
G0,3-36	36	10,80	11,40	10,00	3	0,0046	0,0016 15,46 €
G0,3-37	37	11,10	11,70	10,00	3	0,0047	0,0017 15,58 €
G0,3-38	38	11,40	12,00	10,00	3	0,0048	0,0018 15,83 €
G0,3-39	39	11,70	12,30	10,00	3	0,0049	0,0019 15,99 €
G0,3-40	40	12,00	12,60	10,00	3	0,0050	0,0020 16,09 €
G0,3-41	41	12,30	12,90	10,00	3	0,0051	0,0021 16,21 €
G0,3-42	42	12,60	13,20	10,00	3	0,0053	0,0023 16,41 €

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						G	PG	G	PG
G0,3-43	43	12,90	13,50	10,00	3	0,0054	0,0024	16,53	€
G0,3-44	44	13,20	13,80	10,00	3	0,0055	0,0025	16,66	€
G0,3-45	45	13,50	14,10	10,00	3	0,0056	0,0026	16,78	€
G0,3-46	46	13,80	14,40	10,00	3	0,0057	0,0027	16,98	€
G0,3-47	47	14,10	14,70	10,00	3	0,0059	0,0029	17,14	€
G0,3-48	48	14,40	15,00	10,00	3	0,0060	0,0030	17,23	€
G0,3-49	49	14,70	15,30	10,00	3	0,0061	0,0031	17,37	€
G0,3-50	50	15,00	15,60	10,00	3	0,0063	0,0032	17,53	€
G0,3-52	52	15,60	16,20	10,00	3	0,0065	0,0035	17,65	€
G0,3-54	54	16,20	16,80	10,00	3	0,0068	0,0038	17,83	€
G0,3-55	55	16,50	17,10	12,00	4	0,0081	0,0039	17,90	€
G0,3-58	58	17,40	18,00	12,00	4	0,0085	0,0043	18,10	€
G0,3-60	60	18,00	18,60	12,00	4	0,0089	0,0046	18,35	€
G0,3-62	62	18,60	19,20	12,00	4	0,0092	0,0050	18,58	€
G0,3-63	63	18,90	19,50	12,00	4	0,0094	0,0051	18,87	€
G0,3-64	64	19,20	19,80	12,00	4	0,0095	0,0053	19,06	€
G0,3-65	65	19,50	20,10	12,00	4	0,0097	0,0055	19,29	€
G0,3-68	68	20,40	21,00	12,00	4	0,0102	0,0060	19,54	€
G0,3-70	70	21,00	21,60	12,00	4	0,0106	0,0064	19,81	€
G0,3-72	72	21,60	22,20	12,00	4	0,0110	0,0068	20,00	€
G0,3-75	75	22,50	23,10	12,00	4	0,0116	0,0074	20,22	€
G0,3-76	76	22,80	23,40	12,00	4	0,0018	0,0076	20,48	€
G0,3-80	80	24,00	24,60	12,00	4	0,0126	0,0084	20,63	€
G0,3-84	84	25,20	25,80	12,00	4	0,0135	0,0093	20,77	€
G0,3-86	86	25,80	26,40	12,00	4	0,0140	0,0098	20,90	€
G0,3-88	88	26,40	27,00	12,00	4	0,0145	0,0102	21,01	€
G0,3-90	90	27,00	27,60	12,00	4	0,0149	0,0107	21,20	€
G0,3-93	93	27,90	28,50	12,00	4	0,0157	0,0115	21,38	€
G0,3-95	95	28,50	29,10	12,00	4	0,0162	0,0120	21,47	€
G0,3-96	96	28,80	29,40	12,00	4	0,0165	0,0122	21,57	€
G0,3-97	97	29,10	29,70	12,00	4	0,0167	0,0125	21,72	€
G0,3-99	99	29,70	30,30	12,00	4	0,0172	0,0130	21,97	€
G0,3-100	100	30,00	30,60	12,00	4	0,0175	0,0133	22,09	€
G0,3-108	108	32,40	33,00	12,00	4	0,0198	0,0155	22,26	€
G0,3-110	110	33,00	33,60	12,00	4	0,0204	0,0161	22,35	€
G0,3-115	115	34,50	35,10	12,00	4	0,0219	0,0176	22,46	€
G0,3-120	120	36,00	36,60	12,00	4	0,0235	0,0192	22,59	€
G0,3-124	124	37,20	37,80	12,00	4	0,0248	0,0206	22,66	€
G0,3-127	127	38,10	38,70	12,00	4	0,0258	0,0216	22,74	€
G0,3-130	130	39,00	39,60	12,00	4	0,0268	0,0226	22,83	€
G0,3-132	132	39,60	40,20	12,00	4	0,0276	0,0233	22,91	€
G0,3-136	136	40,80	41,40	12,00	4	0,0290	0,0248	23,63	€
G0,3-140	140	42,00	42,60	12,00	4	0,0305	0,0263	24,16	€
G0,3-148	148	44,40	45,00	12,00	4	0,0336	0,0294	26,08	€
G0,3-150	150	45,00	45,60	12,00	4	0,0344	0,0302	26,83	€
G0,3-156	156	46,80	47,40	12,00	4	0,0369	0,0327	28,40	€
G0,3-160	160	48,00	48,60	12,00	4	0,0386	0,0344	36,20	€
G0,3-180	180	54,00	54,60	12,00	5	0,0478	0,0436	41,78	€
G0,3-200	200	60,00	60,60	20,00	5	0,0581	0,0538	42,79	€
G0,3-240	240	72,00	72,60	20,00	8	0,0819	0,0776	46,37	€

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

G0,30-615 615 184,50 185,10 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

MODULE

Engrenage droit inox

Inox 303

0,5
CROWN

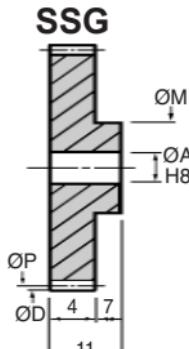
- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
INOX 303	laiton	fibre	
Nm			
kW			



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG0.5-12-303	12	6,0	7,0	7,0	3	-	14,71 €
SSG0.5-15-303	15	7,5	8,5	8,5	3	-	15,20 €
SSG0.5-16-303	16	8,0	9,0	8,5	4	-	15,48 €
SSG0.5-18-303	18	9,0	10,0	8,5	4	-	15,67 €
SSG0.5-20-303	20	10,0	11,0	8,5	4	-	16,14 €
SSG0.5-22-303	22	11,0	12,0	8,5	4	-	16,52 €
SSG0.5-24-303	24	12,0	13,0	10,0	5	-	16,96 €
SSG0.5-25-303	25	12,5	13,5	10,0	5	-	17,09 €
SSG0.5-26-303	26	13,0	14,0	10,0	5	-	17,34 €
SSG0.5-28-303	28	14,0	15,0	10,0	5	-	17,81 €
SSG0.5-30-303	30	15,0	16,0	10,0	5	-	17,91 €
SSG0.5-32-303	32	16,0	17,0	10,0	5	-	18,33 €
SSG0.5-36-303	36	18,0	19,0	10,0	5	-	19,12 €
SSG0.5-40-303	40	20,0	21,0	10,0	5	-	19,94 €
SSG0.5-44-303	44	22,0	23,0	10,0	5	-	20,73 €
SSG0.5-48-303	48	24,0	25,0	10,0	5	-	21,72 €
SSG0.5-50-303	50	25,0	26,0	12,0	6	-	22,00 €
SSG0.5-54-303	54	27,0	28,0	12,0	6	-	22,57 €
SSG0.5-56-303	56	28,0	29,0	12,0	6	-	22,89 €
SSG0.5-60-303	60	30,0	31,0	12,0	6	-	23,49 €
SSG0.5-64-303	64	32,0	33,0	12,0	6	-	25,77 €
SSG0.5-70-303	70	35,0	36,0	12,0	6	-	26,41 €
SSG0.5-80-303	80	40,0	41,0	12,0	6	-	27,45 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG0.5-370-303 370 185,0 186,0 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

Engrenage droit inox

Inox 304L

MODULE
0,5

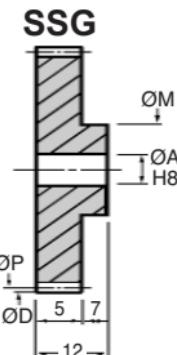
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°

Indication de couple et de puissance				
	Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	INOX 304L	laiton	fibre	
Nm	0,391	0,195	0,156	
kW	0,041	0,021	0,016	



en STOCK*

sinon contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG0,5-12-304L	12	6,0	7,0	7,0	3	✓	18,38 €
SSG0,5-15-304L	15	7,5	8,5	8,5	3	✓	19,03 €
SSG0,5-16-304L	16	8,0	9,0	8,5	4	✓	19,34 €
SSG0,5-18-304L	18	9,0	10,0	8,5	4	-	19,59 €
SSG0,5-20-304L	20	10,0	11,0	8,5	4	✓	20,18 €
SSG0,5-22-304L	22	11,0	12,0	8,5	4	-	20,68 €
SSG0,5-24-304L	24	12,0	13,0	10,0	5	✓	21,20 €
SSG0,5-25-304L	25	12,5	13,5	10,0	5	✓	21,41 €
SSG0,5-26-304L	26	13,0	14,0	10,0	5	-	21,70 €
SSG0,5-28-304L	28	14,0	15,0	10,0	5	-	22,27 €
SSG0,5-30-304L	30	15,0	16,0	10,0	5	✓	22,41 €
SSG0,5-32-304L	32	16,0	17,0	10,0	5	-	22,94 €
SSG0,5-36-304L	36	18,0	19,0	10,0	5	✓	23,97 €
SSG0,5-40-304L	40	20,0	21,0	10,0	5	✓	24,94 €
SSG0,5-44-304L	44	22,0	23,0	10,0	5	✓	25,96 €
SSG0,5-48-304L	48	24,0	25,0	10,0	5	✓	27,22 €
SSG0,5-50-304L	50	25,0	26,0	12,0	6	✓	27,50 €
SSG0,5-54-304L	54	27,0	28,0	12,0	6	-	28,23 €
SSG0,5-56-304L	56	28,0	29,0	12,0	6	-	28,64 €
SSG0,5-60-304L	60	30,0	31,0	12,0	6	✓	29,40 €
SSG0,5-64-304L	64	32,0	33,0	12,0	6	✓	32,22 €
SSG0,5-70-304L	70	35,0	36,0	12,0	6	✓	33,01 €
SSG0,5-80-304L	80	40,0	41,0	12,0	6	✓	34,31 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG0,5-370-304L 370 185,0 186,0 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

MODULE **0,5** Engrenage droit **inox**

Inox 316L



- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

Indication de couple et de puissance

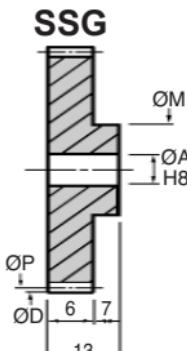
Pour 50 dents à 1000 t/min.

INOX 316L	laiton	fibre
Nm		
kW		



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG0.5-12-316L	12	6,0	7,0	7,0	3	-	27,57 €
SSG0.5-15-316L	15	7,5	8,5	8,5	3	-	28,50 €
SSG0.5-16-316L	16	8,0	9,0	8,5	4	-	29,02 €
SSG0.5-18-316L	18	9,0	10,0	8,5	4	-	29,39 €
SSG0.5-20-316L	20	10,0	11,0	8,5	4	-	30,27 €
SSG0.5-22-316L	22	11,0	12,0	8,5	4	-	30,97 €
SSG0.5-24-316L	24	12,0	13,0	10,0	5	-	31,81 €
SSG0.5-25-316L	25	12,5	13,5	10,0	5	-	32,04 €
SSG0.5-26-316L	26	13,0	14,0	10,0	5	-	32,50 €
SSG0.5-28-316L	28	14,0	15,0	10,0	5	-	33,39 €
SSG0.5-30-316L	30	15,0	16,0	10,0	5	-	33,57 €
SSG0.5-32-316L	32	16,0	17,0	10,0	5	-	34,36 €
SSG0.5-36-316L	36	18,0	19,0	10,0	5	-	35,85 €
SSG0.5-40-316L	40	20,0	21,0	10,0	5	-	37,39 €
SSG0.5-44-316L	44	22,0	23,0	10,0	5	-	38,87 €
SSG0.5-48-316L	48	24,0	25,0	10,0	5	-	40,73 €
SSG0.5-50-316L	50	25,0	26,0	12,0	6	-	41,25 €
SSG0.5-54-316L	54	27,0	28,0	12,0	6	-	42,32 €
SSG0.5-56-316L	56	28,0	29,0	12,0	6	-	42,92 €
SSG0.5-60-316L	60	30,0	31,0	12,0	6	-	44,04 €
SSG0.5-64-316L	64	32,0	33,0	12,0	6	-	48,31 €
SSG0.5-70-316L	70	35,0	36,0	12,0	6	-	49,52 €
SSG0.5-80-316L	80	40,0	41,0	12,0	6	-	51,48 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG0.5-370-316L 370 185,0 186,0 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

Engrenage droit inox

Inox 303



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

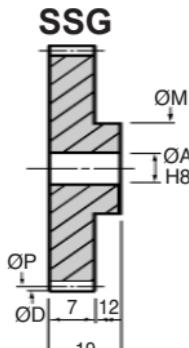
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°

MODULE

1,0



Indication de couple et de puissance			
	INOX 303	laiton	fibre
Nm			
kW			



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG1-12-303	12	12	14	14	6	-	16,74 €
SSG1-15-303	15	15	17	12	8	-	17,21 €
SSG1-16-303	16	16	18	12	8	-	18,08 €
SSG1-18-303	18	18	20	15	8	-	18,75 €
SSG1-20-303	20	20	22	15	8	-	18,75 €
SSG1-22-303	22	22	24	15	8	-	19,47 €
SSG1-24-303	24	24	26	15	8	-	19,54 €
SSG1-25-303	25	25	27	15	8	-	20,01 €
SSG1-26-303	26	26	28	15	8	-	20,86 €
SSG1-28-303	28	28	30	15	8	-	21,68 €
SSG1-30-303	30	30	32	20	8	-	20,26 €
SSG1-32-303	32	32	34	20	8	-	23,98 €
SSG1-36-303	36	36	38	20	8	-	27,11 €
SSG1-40-303	40	40	42	20	8	-	29,39 €
SSG1-44-303	44	44	46	20	8	-	31,60 €
SSG1-48-303	48	48	50	20	8	-	33,60 €
SSG1-50-303	50	50	52	30	10	-	35,98 €
SSG1-54-303	54	54	56	30	10	-	39,18 €
SSG1-56-303	56	56	58	30	10	-	39,90 €
SSG1-60-303	60	60	62	30	10	-	44,94 €
SSG1-64-303	64	64	66	30	10	-	49,72 €
SSG1-66-303	66	66	68	30	10	-	57,16 €
SSG1-70-303	70	70	72	30	10	-	60,16 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



SSG1-590-303 590 590 592 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible



MODULE Engrenage droit inox

Inox 304L

1,0



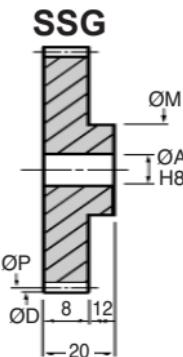
- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	INOX 304L	laiton	fibre
Nm	2,600	1,250	1
kW	0,254	0,134	0,104



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG1-12-304L	12	12	14	14	6	✓	20,98 €
SSG1-15-304L	15	15	17	12	8	✓	21,51 €
SSG1-16-304L	16	16	18	12	8	✓	22,65 €
SSG1-18-304L	18	18	20	15	8	-	23,38 €
SSG1-20-304L	20	20	22	15	8	✓	23,43 €
SSG1-22-304L	22	22	24	15	8	✓	24,36 €
SSG1-24-304L	24	24	26	15	8	✓	24,44 €
SSG1-25-304L	25	25	27	15	8	✓	24,99 €
SSG1-26-304L	26	26	28	15	8	-	26,06 €
SSG1-28-304L	28	28	30	15	8	-	27,09 €
SSG1-30-304L	30	30	32	20	8	✓	25,33 €
SSG1-32-304L	32	32	34	20	8	✓	29,98 €
SSG1-36-304L	36	36	38	20	8	✓	33,83 €
SSG1-40-304L	40	40	42	20	8	-	36,72 €
SSG1-44-304L	44	44	46	20	8	✓	39,42 €
SSG1-48-304L	48	48	50	20	8	✓	41,97 €
SSG1-50-304L	50	50	52	30	10	✓	44,91 €
SSG1-54-304L	54	54	56	30	10	-	48,88 €
SSG1-56-304L	56	56	58	30	10	-	49,74 €
SSG1-60-304L	60	60	62	30	10	-	56,12 €
SSG1-64-304L	64	64	66	30	10	✓	62,03 €
SSG1-66-304L	66	66	68	30	10	-	71,27 €
SSG1-70-304L	70	70	72	30	10	-	75,01 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG1-590-304L 590 590 592 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

Engrenage droit **inox**

Inox 316L

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°



FABRICATION

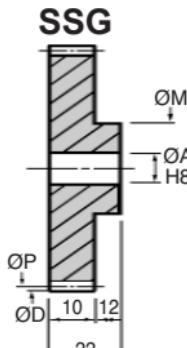
pour délai accéléré
nous contacter

MODULE

1,0



Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	INOX 316L	laiton	fibre
Nm			
kW			



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG1-12-316L	12	12	14	14	6	-	31,39 €
SSG1-15-316L	15	15	17	12	8	-	32,27 €
SSG1-16-316L	16	16	18	12	8	-	33,90 €
SSG1-18-316L	18	18	20	15	8	-	35,15 €
SSG1-20-316L	20	20	22	15	8	-	35,15 €
SSG1-22-316L	22	22	24	15	8	-	36,50 €
SSG1-24-316L	24	24	26	15	8	-	36,64 €
SSG1-25-316L	25	25	27	15	8	-	37,53 €
SSG1-26-316L	26	26	28	15	8	-	39,11 €
SSG1-28-316L	28	28	30	15	8	-	40,64 €
SSG1-30-316L	30	30	32	20	8	-	37,99 €
SSG1-32-316L	32	32	34	20	8	-	44,97 €
SSG1-36-316L	36	36	38	20	8	-	50,82 €
SSG1-40-316L	40	40	42	20	8	-	55,10 €
SSG1-44-316L	44	44	46	20	8	-	59,24 €
SSG1-48-316L	48	48	50	20	8	-	63,01 €
SSG1-50-316L	50	50	52	30	10	-	67,47 €
SSG1-54-316L	54	54	56	30	10	-	73,47 €
SSG1-56-316L	56	56	58	30	10	-	74,82 €
SSG1-60-316L	60	60	62	30	10	-	84,26 €
SSG1-64-316L	64	64	66	30	10	-	93,23 €
SSG1-66-316L	66	66	68	30	10	-	107,18 €
SSG1-70-316L	70	70	72	30	10	-	112,81 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



SSG1-590-316L 590 592 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

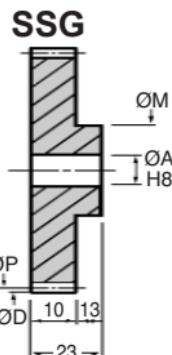
MODULE **Engrenage droit inox**
Inox 303

1,5

**- Classe de précision 9****- Angle de pression 20°****Indication de couple et de puissance**

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	INOX 303	laiton	fibre
Nm			
kW			



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG1,5-12-303	12	18,0	21,0	14	8	-	18,13 €
SSG1,5-15-303	15	22,5	25,5	18	8	-	20,01 €
SSG1,5-16-303	16	24,0	27,0	20	10	-	20,86 €
SSG1,5-18-303	18	27,0	30,0	20	10	-	23,46 €
SSG1,5-20-303	20	30,0	33,0	20	10	-	24,92 €
SSG1,5-22-303	22	33,0	36,0	20	10	-	27,55 €
SSG1,5-24-303	24	36,0	39,0	25	10	-	28,82 €
SSG1,5-30-303	30	45,0	48,0	25	10	-	36,53 €
SSG1,5-32-303	32	48,0	51,0	25	10	-	39,21 €
SSG1,5-36-303	36	54,0	57,0	30	15	-	45,09 €
SSG1,5-40-303	40	60,0	63,0	40	15	-	47,86 €
SSG1,5-44-303	44	66,0	69,0	40	15	-	47,99 €
SSG1,5-46-303	46	69,0	72,0	40	15	-	50,05 €
SSG1,5-48-303	48	72,0	75,0	40	15	-	52,35 €
SSG1,5-50-303	50	75,0	78,0	40	15	-	72,49 €
SSG1,5-54-303	54	81,0	84,0	40	15	-	72,49 €
SSG1,5-56-303	56	84,0	87,0	40	15	-	72,49 €
SSG1,5-60-303	60	90,0	93,0	40	15	-	99,62 €
SSG1,5-64-303	64	96,0	99,0	40	15	-	99,62 €
SSG1,5-66-303	66	99,0	102,0	40	15	-	114,27 €
SSG1,5-70-303	70	105,0	108,0	40	15	-	114,27 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG1,5-390-303 390 585,0 588,0 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

Engrenage droit inox

Inox 304L

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°

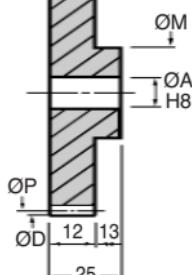
Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	INOX 304L	laiton	fibre
Nm	8,88	4,44	3,55
kW	0,93	0,46	0,37



en STOCK*

sinon contactez-nous

SSG

MODULE
1,5

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG1.5-12-304L	12	18,0	21,0	14	8	✓	22,74 €
SSG1.5-15-304L	15	22,5	25,5	18	8	-	24,99 €
SSG1.5-16-304L	16	24,0	27,0	20	10	✓	26,06 €
SSG1.5-18-304L	18	27,0	30,0	20	10	-	29,34 €
SSG1.5-20-304L	20	30,0	33,0	20	10	✓	31,17 €
SSG1.5-22-304L	22	33,0	36,0	20	10	-	34,48 €
SSG1.5-24-304L	24	36,0	39,0	25	10	✓	36,08 €
SSG1.5-30-304L	30	45,0	48,0	25	10	✓	45,56 €
SSG1.5-32-304L	32	48,0	51,0	25	10	-	48,96 €
SSG1.5-36-304L	36	54,0	57,0	30	15	✓	56,26 €
SSG1.5-40-304L	40	60,0	63,0	40	15	-	59,77 €
SSG1.5-44-304L	44	66,0	69,0	40	15	-	59,88 €
SSG1.5-46-304L	46	69,0	72,0	40	15	-	62,49 €
SSG1.5-48-304L	48	72,0	75,0	40	15	-	65,29 €
SSG1.5-50-304L	50	75,0	78,0	40	15	-	69,61 €
SSG1.5-54-304L	54	81,0	84,0	40	15	✓	90,61 €
SSG1.5-56-304L	56	84,0	87,0	40	15	-	90,61 €
SSG1.5-60-304L	60	90,0	93,0	40	15	-	124,53 €
SSG1.5-64-304L	64	96,0	99,0	40	15	-	124,53 €
SSG1.5-66-304L	66	99,0	102,0	40	15	-	142,84 €
SSG1.5-70-304L	70	105,0	108,0	40	15	-	142,84 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG1.5-390-304L 390 585,0 588,0 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

MODULE **Engrenage droit inox** Inox 316L

1,5



- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

Indication de couple et de puissance

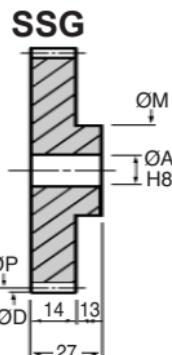
Pour 50 dents à 1000 t/min.

	INOX 316L	laiton	fibre
Nm			
kW			



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG1,5-12-316L	12	18,0	21,0	14	8	-	33,99 €
SSG1,5-15-316L	15	22,5	25,5	18	8	-	37,53 €
SSG1,5-16-316L	16	24,0	27,0	20	10	-	39,11 €
SSG1,5-18-316L	18	27,0	30,0	20	10	-	43,99 €
SSG1,5-20-316L	20	30,0	33,0	20	10	-	46,73 €
SSG1,5-22-316L	22	33,0	36,0	20	10	-	51,66 €
SSG1,5-24-316L	24	36,0	39,0	25	10	-	54,03 €
SSG1,5-30-316L	30	45,0	48,0	25	10	-	68,49 €
SSG1,5-32-316L	32	48,0	51,0	25	10	-	73,52 €
SSG1,5-36-316L	36	54,0	57,0	30	15	-	84,54 €
SSG1,5-40-316L	40	60,0	63,0	40	15	-	89,75 €
SSG1,5-44-316L	44	66,0	69,0	40	15	-	89,98 €
SSG1,5-46-316L	46	69,0	72,0	40	15	-	93,84 €
SSG1,5-48-316L	48	72,0	75,0	40	15	-	98,16 €
SSG1,5-50-316L	50	75,0	78,0	40	15	-	135,92 €
SSG1,5-54-316L	54	81,0	84,0	40	15	-	135,92 €
SSG1,5-56-316L	56	84,0	87,0	40	15	-	135,92 €
SSG1,5-60-316L	60	90,0	93,0	40	15	-	186,79 €
SSG1,5-64-316L	64	96,0	99,0	40	15	-	186,79 €
SSG1,5-66-316L	66	99,0	102,0	40	15	-	214,26 €
SSG1,5-70-316L	70	105,0	108,0	40	15	-	214,26 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG1,5-390-316L 390 585,0 588,0 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

Engrenage droit inox Inox 303

MODULE
2,0

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°



Indication de couple et de puissance

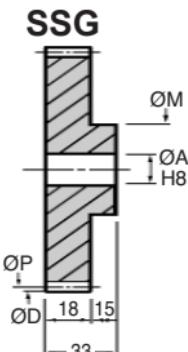
Pour 50 dents à 1000 t/min.

	INOX 303	laiton	fibre
Nm			
kW			



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG2-12-303	12	24	28	28	12	-	27,55 €
SSG2-15-303	15	30	34	25	15	-	23,88 €
SSG2-16-303	16	32	36	25	15	-	25,42 €
SSG2-18-303	18	36	40	30	15	-	28,82 €
SSG2-20-303	20	40	44	30	15	-	30,80 €
SSG2-22-303	22	44	48	35	15	-	34,72 €
SSG2-24-303	24	48	52	35	15	-	38,19 €
SSG2-30-303	30	60	64	40	20	-	49,82 €
SSG2-32-303	32	64	68	40	20	-	51,46 €
SSG2-36-303	36	72	76	50	20	-	59,84 €
SSG2-40-303	40	80	84	50	20	-	95,87 €
SSG2-44-303	44	88	92	60	20	-	131,76 €
SSG2-46-303	46	92	96	50	20	-	131,76 €
SSG2-48-303	48	96	100	50	20	-	131,76 €
SSG2-50-303	50	100	104	50	20	-	151,13 €
SSG2-54-303	54	108	112	50	20	-	151,00 €
SSG2-56-303	56	112	116	50	20	-	172,45 €
SSG2-60-303	60	120	124	50	20	-	172,45 €
SSG2-64-303	64	128	132	50	20	-	196,12 €
SSG2-66-303	66	132	136	50	20	-	208,87 €
SSG2-70-303	70	140	144	50	20	-	217,40 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



SSG2-290-303 290 580 584 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

MODULE Engrenage droit inox

Inox 304L

2,0



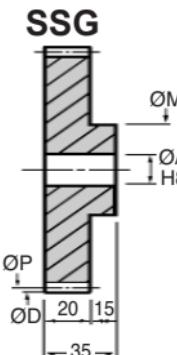
- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	INOX 304L	laiton	fibre	
Nm	25	12,50	10	
kW	2,61	1,32	1,04	



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG2-12-304L	12	24	28	28	12	✓	34,47 €
SSG2-15-304L	15	30	34	25	15	-	29,85 €
SSG2-16-304L	16	32	36	25	15	✓	31,78 €
SSG2-18-304L	18	36	40	30	15	-	36,05 €
SSG2-20-304L	20	40	44	30	15	✓	38,53 €
SSG2-22-304L	22	44	48	35	15	-	43,31 €
SSG2-24-304L	24	48	52	35	15	✓	47,69 €
SSG2-30-304L	30	60	64	40	20	✓	62,17 €
SSG2-32-304L	32	64	68	40	20	✓	64,22 €
SSG2-36-304L	36	72	76	50	20	✓	74,64 €
SSG2-40-304L	40	80	84	50	20	✓	119,84 €
SSG2-44-304L	44	88	92	60	20	✓	164,70 €
SSG2-46-304L	46	92	96	50	20	-	164,70 €
SSG2-48-304L	48	96	100	50	20	-	164,70 €
SSG2-50-304L	50	100	104	50	20	✓	188,92 €
SSG2-54-304L	54	108	112	50	20	-	188,92 €
SSG2-56-304L	56	112	116	50	20	-	215,56 €
SSG2-60-304L	60	120	124	50	20	-	215,56 €
SSG2-64-304L	64	128	132	50	20	-	245,15 €
SSG2-66-304L	66	132	136	50	20	-	260,33 €
SSG2-70-304L	70	140	144	50	20	-	270,94 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG2-290-304L 290 580 584 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

Engrenage droit inox Inox 316L

MODULE
2,0

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°



Indication de couple et de puissance

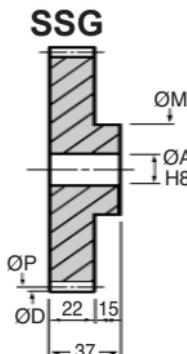
Pour 50 dents à 1000 t/min.

	INOX 316L	laiton	fibre	
Nm	25	12,50	10	
kW	2,61	1,32	1,04	



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
SSG2-12-316L	12	24	28	28	12	-	51,66 €
SSG2-15-316L	15	30	34	25	15	-	44,78 €
SSG2-16-316L	16	32	36	25	15	-	47,66 €
SSG2-18-316L	18	36	40	30	15	-	54,03 €
SSG2-20-316L	20	40	44	30	15	-	57,75 €
SSG2-22-316L	22	44	48	35	15	-	65,10 €
SSG2-24-316L	24	48	52	35	15	-	71,61 €
SSG2-30-316L	30	60	64	40	20	-	93,42 €
SSG2-32-316L	32	64	68	40	20	-	96,49 €
SSG2-36-316L	36	72	76	50	20	-	112,20 €
SSG2-40-316L	40	80	84	50	20	-	179,76 €
SSG2-44-316L	44	88	92	60	20	-	247,05 €
SSG2-46-316L	46	92	96	50	20	-	247,05 €
SSG2-48-316L	48	96	100	50	20	-	247,05 €
SSG2-50-316L	50	100	104	50	20	-	283,38 €
SSG2-54-316L	54	108	112	50	20	-	283,38 €
SSG2-56-316L	56	112	116	50	20	-	323,34 €
SSG2-60-316L	60	120	124	50	20	-	323,34 €
SSG2-64-316L	64	128	132	50	20	-	367,72 €
SSG2-66-316L	66	132	136	50	20	-	391,62 €
SSG2-70-316L	70	140	144	50	20	-	407,62 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SSG2-290-316L 290 580 584 Dimensions : contactez-nous sur demande

*Dans la limite du disponible

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Fournisseur

Service de maintenance



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Engrenages

droits rectifiés



Engrenages droits rectifiés

MODULE Engrenage droit denture rectifiée

1,0



- Engrenage droit denture rectifiée JIS B1702 grade 3

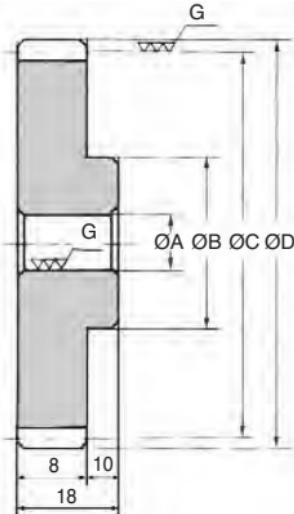
- Angle de pression 20°

- Matières : acier S45C
Denture trempée par induction

- Surface de référence de la pièce alésage ØA

- Dureté en surface 48-53HRC

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix -10%		Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG1-15	15	15	17	12	6	0,08-0,16	0,02	76,29 €
GG1-16	16	16	18	13	6	0,08-0,16	0,02	78,73 €
GG1-17	17	17	19	14	6	0,08-0,16	0,02	81,21 €
GG1-18	18	18	20	15	6	0,08-0,16	0,03	83,07 €
GG1-19	19	19	21	16	6	0,08-0,16	0,03	86,15 €
GG1-20	20	20	22	17	6	0,08-0,16	0,03	87,04 €
GG1-21	21	21	23	18	8	0,08-0,16	0,04	89,51 €
GG1-22	22	22	24	18	8	0,08-0,16	0,04	91,08 €
GG1-23	23	23	25	20	8	0,08-0,16	0,04	94,44 €
GG1-24	24	24	26	20	8	0,08-0,16	0,05	97,23 €

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG1-25	25	25	27	20	8	0,08-0,16	0,05	99,35 €
GG1-26	26	26	28	20	8	0,08-0,16	0,05	101,79 €
GG1-27	27	27	29	20	8	0,08-0,16	0,05	103,98 €
GG1-28	28	28	30	20	8	0,08-0,16	0,06	106,13 €
GG1-29	29	29	31	25	8	0,08-0,16	0,07	110,78 €
GG1-30	30	30	32	25	10	0,08-0,16	0,07	112,28 €
GG1-32	32	32	34	25	10	0,08-0,16	0,08	114,09 €
GG1-34	34	34	36	25	10	0,08-0,16	0,08	118,74 €
GG1-35	35	35	37	25	10	0,08-0,16	0,09	121,18 €
GG1-36	36	36	38	25	10	0,08-0,16	0,09	123,65 €
GG1-38	38	38	40	30	10	0,08-0,16	0,12	127,99 €
GG1-40	40	40	42	30	10	0,08-0,16	0,12	130,74 €
GG1-42	42	42	44	30	10	0,08-0,16	0,13	132,90 €
GG1-44	44	44	46	30	10	0,08-0,16	0,14	137,52 €
GG1-45	45	45	47	30	10	0,08-0,16	0,15	140,93 €
GG1-48	48	48	50	30	10	0,08-0,16	0,16	151,34 €
GG1-50	50	50	52	35	12	0,08-0,16	0,18	156,61 €
GG1-55	55	55	57	35	12	0,10-0,18	0,21	170,77 €
GG1-56	56	56	58	35	12	0,10-0,18	0,22	172,90 €
GG1-60	60	60	62	40	12	0,10-0,18	0,26	184,87 €
GG1-64	64	64	66	40	12	0,10-0,18	0,29	198,45 €
GG1-70	70	70	72	40	12	0,10-0,18	0,32	214,16 €
GG1-75	75	75	77	40	12	0,10-0,18	0,36	228,92 €
GG1-80	80	80	82	50	15	0,10-0,18	0,45	245,20 €
GG1-90	90	90	92	50	15	0,10-0,18	0,53	275,07 €
GG1-100	100	100	102	50	15	0,10-0,18	0,63	323,66 €
GG1-120	120	120	122	50	15	0,12-0,20	0,84	395,08 €

Engrenages droits rectifiés

MODULE Engrenage droit denture rectifiée

Acier traité

1,5



- Engrenage droit denture rectifiée JIS B1702 grade 3

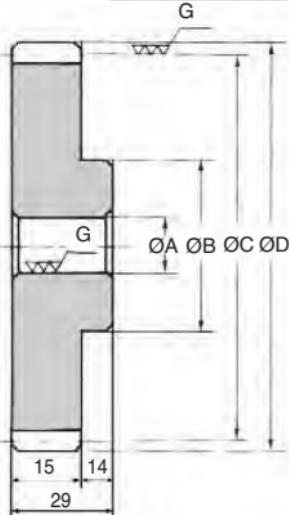
- Angle de pression 20°

- Matières : acier S45C
Denture trempée par induction

- Surface de référence de la pièce alésage ØA

- Dureté en surface 48-53HRC

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG1,5-14	14	21,0	24,0	17	10	0,08-0,16	0,06	80,58 €
GG1,5-15	15	22,5	25,5	18	10	0,08-0,16	0,07	81,83 €
GG1,5-16	16	24,0	27,0	20	10	0,08-0,16	0,08	86,15 €
GG1,5-17	17	25,5	28,5	21	10	0,08-0,16	0,08	87,98 €
GG1,5-18	18	27,0	30,0	22	10	0,08-0,16	0,10	90,14 €
GG1,5-19	19	28,5	31,5	23	10	0,08-0,16	0,10	95,94 €
GG1,5-20	20	30,0	33,0	24	10	0,08-0,16	0,13	100,59 €
GG1,5-21	21	31,5	34,5	25	10	0,08-0,16	0,13	103,37 €
GG1,5-22	22	33,0	36,0	26	12	0,08-0,16	0,15	105,18 €
GG1,5-23	23	34,5	37,5	27	12	0,08-0,16	0,15	108,57 €

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG1,5-24	24	36,0	39,0	28	12	0,08-0,16	0,18	112,28 €
GG1,5-25	25	37,5	40,5	30	12	0,08-0,16	0,20	118,74 €
GG1,5-26	26	39,0	42,0	32	12	0,08-0,16	0,20	120,03 €
GG1,5-27	27	40,5	43,5	34	15	0,08-0,16	0,21	122,47 €
GG1,5-28	28	42,0	45,0	36	15	0,08-0,16	0,25	123,33 €
GG1,5-29	29	43,5	46,5	37	15	0,08-0,16	0,25	124,28 €
GG1,5-30	30	45,0	48,0	38	15	0,08-0,16	0,29	125,84 €
GG1,5-32	32	48,0	51,0	40	15	0,08-0,16	0,33	134,13 €
GG1,5-34	34	51,0	54,0	42	15	0,08-0,18	0,35	140,62 €
GG1,5-35	35	52,5	55,5	42	15	0,08-0,18	0,39	141,83 €
GG1,5-36	36	54,0	57,0	45	15	0,08-0,18	0,43	143,38 €
GG1,5-38	38	57,0	60,0	45	15	0,08-0,18	0,44	147,08 €
GG1,5-40	40	60,0	63,0	50	15	0,08-0,18	0,53	152,91 €
GG1,5-42	42	63,0	66,0	50	15	0,08-0,18	0,54	161,21 €
GG1,5-44	44	66,0	69,0	50	15	0,08-0,18	0,58	168,30 €
GG1,5-45	45	67,5	70,5	50	18	0,10-0,18	0,61	172,00 €
GG1,5-48	48	72,0	75,0	50	18	0,10-0,18	0,67	183,38 €
GG1,5-50	50	75,0	78,0	60	18	0,10-0,18	0,80	188,58 €
GG1,5-55	55	82,5	85,5	60	18	0,10-0,18	0,92	207,36 €
GG1,5-56	56	84,0	87,0	60	18	0,10-0,18	0,92	210,77 €
GG1,5-60	60	90,0	93,0	60	20	0,10-0,18	1,00	228,92 €
GG1,5-64	64	96,0	99,0	60	20	0,10-0,18	1,10	250,74 €
GG1,5-70	70	105,0	108,0	60	20	0,12-0,20	1,30	268,26 €
GG1,5-75	75	112,5	115,5	60	20	0,12-0,20	1,40	292,59 €
GG1,5-80	80	120,0	123,0	70	20	0,12-0,20	1,70	315,07 €
GG1,5-90	90	135,0	138,0	70	20	0,12-0,20	2,00	364,61 €
GG1,5-100	100	150,0	153,0	70	20	0,12-0,20	2,40	433,87 €

Engrenages droits rectifiés

MODULE Engrenage droit denture rectifiée Acier traité 2,0



- Engrenage droit denture rectifiée JIS B1702 grade 3

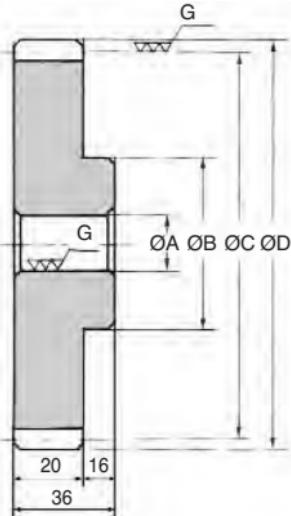
- Angle de pression 20°

- Matières : acier S45C
Denture trempée par induction

- Surface de référence de la pièce alésage ØA

- Dureté en surface 48-53HRC

NOUVEAU!



REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix -10%		Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG2-14	14	28	32	22	12	0,10-0,20	0,10	96,88 €
GG2-15	15	30	34	24	12	0,10-0,20	0,18	100,59 €
GG2-16	16	32	36	26	12	0,10-0,20	0,18	103,98 €
GG2-17	17	34	38	28	12	0,10-0,20	0,19	108,57 €
GG2-18	18	36	40	30	12	0,10-0,20	0,25	112,28 €
GG2-19	19	38	42	31	12	0,10-0,20	0,24	115,04 €
GG2-20	20	40	44	32	15	0,10-0,20	0,31	115,69 €
GG2-21	21	42	46	34	15	0,10-0,20	0,28	116,30 €
GG2-22	22	44	48	36	15	0,10-0,20	0,38	119,37 €
GG2-23	23	46	50	37	15	0,10-0,20	0,35	124,91 €

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG2-24	24	48	52	38	15	0,10-0,20	0,45	127,67 €
GG2-25	25	50	54	40	15	0,10-0,20	0,49	128,62 €
GG2-26	26	52	56	42	15	0,12-0,22	0,46	136,60 €
GG2-27	27	54	58	44	15	0,12-0,22	0,50	137,83 €
GG2-28	28	56	60	45	15	0,12-0,22	0,61	142,43 €
GG2-29	29	58	62	48	15	0,12-0,22	0,59	143,70 €
GG2-30	30	60	64	50	18	0,12-0,22	0,67	147,08 €
GG2-32	32	64	68	50	18	0,12-0,22	0,74	152,63 €
GG2-34	34	68	72	50	18	0,12-0,22	0,75	163,07 €
GG2-35	35	70	74	50	18	0,12-0,22	0,84	169,49 €
GG2-36	36	72	76	50	18	0,12-0,22	0,88	171,37 €
GG2-38	38	76	80	50	18	0,12-0,22	0,89	183,06 €
GG2-40	40	80	84	60	20	0,12-0,22	1,10	200,92 €
GG2-42	42	84	88	60	20	0,12-0,22	1,10	207,07 €
GG2-44	44	88	92	60	20	0,12-0,22	1,20	219,07 €
GG2-45	45	90	94	60	20	0,12-0,22	1,30	225,51 €
GG2-48	48	96	100	60	20	0,12-0,22	1,50	245,86 €
GG2-50	50	100	104	60	25	0,12-0,22	1,60	254,16 €
GG2-55	55	110	114	60	25	0,14-0,24	1,70	280,27 €
GG2-56	56	112	116	60	25	0,14-0,24	1,80	285,24 €
GG2-60	60	120	124	65	25	0,14-0,24	2,20	311,66 €
GG2-64	64	128	132	65	25	0,14-0,24	2,30	341,55 €
GG2-70	70	140	144	70	25	0,14-0,24	2,90	376,29 €
GG2-75	75	150	154	70	25	0,14-0,24	3,10	418,74 €
GG2-80	80	160	164	80	25	0,14-0,24	3,80	444,29 €
GG2-90	90	180	184	80	25	0,14-0,24	4,50	526,17 €
GG2-100	100	200	204	80	25	0,14-0,24	5,40	617,25 €

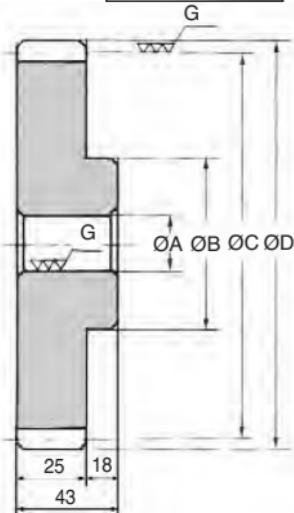
Engrenages droits rectifiés

MODULE Engrenage droit denture rectifiée 2,5 Acier traité



- Engrenage droit denture rectifiée JIS B1702 grade 3
- Angle de pression 20°
- Matières : acier S45C
- Denture trempée par induction
- Surface de référence de la pièce alésage ØA
- Dureté en surface 48-53HRC

NOUVEAU !



REMISES

Qté	1+	6+	11+
Rem.	Prix -10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG2,5-14	14	35,0	40,0	28	15	0,10-0,20	0,28	104,64 €
GG2,5-15	15	37,5	42,5	30	15	0,10-0,20	0,33	109,23 €
GG2,5-16	16	40,0	45,0	32	15	0,10-0,20	0,38	117,21 €
GG2,5-17	17	42,5	47,5	35	15	0,10-0,20	0,36	120,89 €
GG2,5-18	18	45,0	50,0	38	15	0,10-0,20	0,50	127,67 €
GG2,5-19	19	47,5	52,5	39	15	0,10-0,20	0,46	133,19 €
GG2,5-20	20	50,0	55,0	40	18	0,10-0,20	0,55	142,75 €
GG2,5-21	21	52,5	57,5	42	18	0,12-0,22	0,54	146,14 €
GG2,5-22	22	55,0	60,0	44	18	0,12-0,22	0,60	154,12 €
GG2,5-23	23	57,5	62,5	46	18	0,12-0,22	0,66	158,42 €

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG2,5-24	24	60,0	65,0	48	18	0,12-0,22	0,81	166,44 €
GG2,5-25	25	62,5	67,5	50	20	0,12-0,22	0,93	172,00 €
GG2,5-26	26	65,0	70,0	54	20	0,12-0,22	0,87	181,57 €
GG2,5-27	27	67,5	72,5	56	20	0,12-0,22	0,94	185,53 €
GG2,5-28	28	70,0	75,0	60	20	0,12-0,22	1,20	193,86 €
GG2,5-29	29	72,5	77,5	60	20	0,12-0,22	1,10	199,38 €
GG2,5-30	30	75,0	80,0	65	20	0,12-0,22	1,30	208,90 €
GG2,5-32	32	80,0	85,0	70	20	0,12-0,22	1,50	221,25 €
GG2,5-34	34	85,0	90,0	70	20	0,12-0,22	1,60	236,30 €
GG2,5-35	35	87,5	92,5	70	20	0,12-0,22	1,70	240,00 €
GG2,5-36	36	90,0	95,0	70	20	0,12-0,22	1,80	253,82 €
GG2,5-38	38	95,0	100,0	70	20	0,12-0,22	1,80	271,05 €
GG2,5-40	40	100,0	105,0	70	25	0,14-0,24	2,10	282,45 €
GG2,5-42	42	105,0	110,0	75	25	0,14-0,24	2,20	301,54 €
GG2,5-44	44	110,0	115,0	75	25	0,14-0,24	2,30	311,05 €
GG2,5-45	45	112,5	117,5	75	25	0,14-0,24	2,60	316,30 €
GG2,5-48	48	120,0	125,0	75	25	0,14-0,24	2,80	340,60 €
GG2,5-50	50	125,0	130,0	80	25	0,14-0,24	3,10	361,24 €
GG2,5-55	55	137,5	142,5	80	25	0,14-0,24	3,50	396,62 €
GG2,5-56	56	140,0	145,0	80	25	0,14-0,24	3,60	406,45 €
GG2,5-60	60	150,0	155,0	80	25	0,14-0,24	4,20	447,68 €
GG2,5-70	70	175,0	180,0	80	25	0,14-0,24	5,30	559,41 €
GG2,5-75	75	187,5	192,5	90	25	0,14-0,24	6,20	615,44 €
GG2,5-80	80	200,0	205,0	90	25	0,14-0,24	6,90	687,69 €

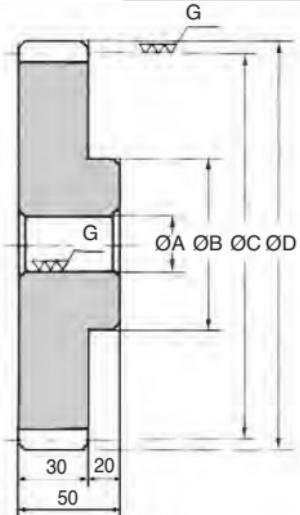
Engrenages droits rectifiés

MODULE Engrenage droit denture rectifiée 3,0 Acier traité



- Engrenage droit denture rectifiée JIS B1702 grade 3
- Angle de pression 20°
- Matières : acier S45C
- Denture trempée par induction
- Surface de référence de la pièce alésage ØA
- Dureté en surface 48-53HRC

NOUVEAU !



REMISES		
Qté	1+	6+
Rem.	Prix -10%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG3-14	14	42	48	34	16	0,10-0,20	0,51	133,84 €
GG3-15	15	45	51	36	16	0,10-0,20	0,58	135,97 €
GG3-16	16	48	54	38	16	0,10-0,20	0,66	141,53 €
GG3-17	17	51	57	37	16	0,12-0,22	0,57	146,45 €
GG3-18	18	54	60	40	16	0,12-0,22	0,80	154,44 €
GG3-19	19	57	63	45	16	0,12-0,22	0,77	164,29 €
GG3-20	20	60	66	50	20	0,12-0,22	0,98	171,69 €
GG3-21	21	63	69	52	20	0,12-0,22	0,94	182,77 €
GG3-22	22	66	72	54	20	0,12-0,22	1,20	187,98 €
GG3-23	23	69	75	56	20	0,12-0,22	1,10	199,06 €

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GG3-24	24	72	78	58	20	0,12-0,22	1,40	203,36 €
GG3-25	25	75	81	60	20	0,12-0,22	1,50	212,58 €
GG3-26	26	78	84	62	20	0,12-0,22	1,50	227,71 €
GG3-27	27	81	87	65	20	0,12-0,22	1,60	231,97 €
GG3-28	28	84	90	70	20	0,12-0,22	2,00	242,45 €
GG3-29	29	87	93	70	20	0,12-0,22	1,90	249,25 €
GG3-30	30	90	96	75	25	0,12-0,22	2,20	262,46 €
GG3-32	32	96	102	75	25	0,12-0,22	2,40	284,31 €
GG3-34	34	102	108	75	25	0,14-0,24	2,40	310,15 €
GG3-35	35	105	111	80	25	0,14-0,24	2,90	315,39 €
GG3-36	36	108	114	80	25	0,14-0,24	3,00	322,45 €
GG3-38	38	114	120	80	25	0,14-0,24	3,00	346,77 €
GG3-40	40	120	126	80	25	0,14-0,24	3,50	365,24 €
GG3-42	42	126	132	80	25	0,14-0,24	3,50	391,35 €
GG3-44	44	132	138	80	25	0,14-0,24	3,80	404,30 €
GG3-45	45	135	141	80	25	0,14-0,24	4,20	422,12 €
GG3-48	48	144	150	85	25	0,14-0,24	5,30	464,02 €
GG3-50	50	150	156	85	30	0,14-0,24	5,60	479,07 €
GG3-55	55	165	171	90	30	0,14-0,24	5,90	579,06 €
GG3-56	56	168	174	90	30	0,14-0,24	6,00	584,34 €
GG3-60	60	180	186	100	30	0,14-0,24	7,40	628,31 €
GG3-70	70	210	216	100	30	0,14-0,24	9,10	784,04 €
GG3-75	75	225	231	100	30	0,14-0,24	10,30	880,61 €
GG3-80	80	240	246	100	30	0,14-0,24	11,60	967,42 €

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Visserie

Gamme inox !



0,15€ TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Engrenages

acier



Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier

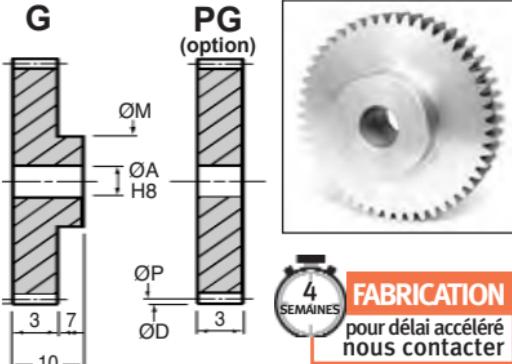
Acier 34C10

0,4

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						G	PG	G	PG
G0,4-10	10	4,40	5,20	5,20	2	0,0012	0,0003	13,20	€
G0,4-11	11	4,80	5,60	5,60	2	0,0015	0,0003	13,20	€
G0,4-12	12	4,80	5,60	5,60	2	0,0015	0,0003	13,20	€
G0,4-13	13	5,20	6,00	6,00	2	0,0018	0,0004	13,20	€
G0,4-14	14	5,60	6,40	6,40	2	0,0020	0,0005	13,36	€
G0,4-15	15	6,00	6,80	6,80	2	0,0024	0,0006	13,36	€
G0,4-16	16	6,40	7,20	7,20	2	0,0027	0,0007	13,36	€
G0,4-17	17	6,80	7,60	7,60	2	0,0030	0,0008	13,36	€
G0,4-18	18	7,20	8,00	8,00	3	0,0031	0,0008	13,36	€
G0,4-19	19	7,60	8,40	8,40	3	0,0035	0,0009	13,36	€
G0,4-20	20	8,00	8,80	8,80	3	0,0039	0,0010	13,36	€
G0,4-21	21	8,40	9,20	9,20	3	0,0043	0,0011	13,36	€
G0,4-22	22	8,80	9,60	9,60	3	0,0047	0,0012	13,16	€
G0,4-23	23	9,20	10,00	10,00	3	0,0052	0,0014	13,20	€
G0,4-24	24	9,60	10,40	10,40	3	0,0057	0,0015	13,27	€
G0,4-25	25	10,00	10,80	10,80	3	0,0062	0,0016	13,32	€
G0,4-26	26	10,40	11,20	8,00	3	0,0041	0,0018	13,36	€
G0,4-27	27	10,80	11,60	8,00	3	0,0043	0,0019	13,38	€
G0,4-28	28	11,20	12,00	8,00	3	0,0044	0,0021	13,44	€
G0,4-29	29	11,60	12,40	8,00	3	0,0046	0,0023	13,45	€
G0,4-30	30	12,00	12,80	8,00	3	0,0047	0,0024	13,54	€
G0,4-31	31	12,40	13,20	8,00	3	0,0049	0,0026	13,55	€
G0,4-32	32	12,80	13,60	8,00	3	0,0051	0,0028	13,60	€

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 5 G	Prix Uni. 1 à 5 PG
G0,4-33	33	13,20	14,00	8,00	3	0,0053	0,0030	13,61 €	
G0,4-34	34	13,60	14,40	8,00	3	0,0055	0,0032	13,72 €	
G0,4-35	35	14,00	14,80	8,00	3	0,0057	0,0034	13,81 €	
G0,4-36	36	14,40	15,20	8,00	3	0,0059	0,0036	13,81 €	
G0,4-37	37	14,80	15,60	8,00	3	0,0061	0,0038	13,88 €	
G0,4-38	38	15,20	16,00	8,00	3	0,0063	0,0040	13,96 €	
G0,4-39	39	15,60	16,40	8,00	3	0,0065	0,0042	14,02 €	
G0,4-40	40	16,00	16,80	12,00	4	0,0097	0,0043	14,12 €	
G0,4-41	41	16,40	17,20	12,00	4	0,0099	0,0046	14,22 €	
G0,4-42	42	16,80	17,60	12,00	4	0,0102	0,0048	14,29 €	
G0,4-43	43	17,20	18,00	12,00	4	0,0104	0,0050	14,44 €	
G0,4-44	44	17,60	18,40	12,00	4	0,0107	0,0053	14,54 €	
G0,4-45	45	18,00	18,80	12,00	4	0,0109	0,0056	14,59 €	
G0,4-46	46	18,40	19,20	12,00	4	0,0112	0,0058	14,69 €	
G0,4-47	47	18,80	19,60	12,00	4	0,0115	0,0061	14,76 €	
G0,4-48	48	19,20	20,00	12,00	4	0,0117	0,0064	14,87 €	
G0,4-49	49	19,60	20,40	12,00	4	0,0120	0,0066	14,94 €	
G0,4-50	50	20,00	20,80	12,00	4	0,0123	0,0069	15,12 €	
G0,4-51	51	20,40	21,20	12,00	4	0,0126	0,0072	15,22 €	
G0,4-52	52	20,80	21,60	12,00	4	0,0129	0,0075	15,27 €	
G0,4-53	53	21,20	22,00	12,00	4	0,0132	0,0078	15,37 €	
G0,4-54	54	21,60	22,40	12,00	4	0,0135	0,0081	15,45 €	
G0,4-55	55	22,00	22,80	12,00	4	0,0138	0,0084	15,46 €	
G0,4-56	56	22,40	23,20	12,00	4	0,0141	0,0088	15,61 €	
G0,4-57	57	22,80	23,60	12,00	4	0,0145	0,0091	15,81 €	
G0,4-58	58	23,20	24,00	12,00	4	0,0148	0,0094	15,90 €	
G0,4-59	59	23,60	24,40	12,00	4	0,0151	0,0098	16,07 €	
G0,4-60	60	24,00	24,80	12,00	4	0,0155	0,0101	16,20 €	
G0,4-61	61	24,40	25,20	12,00	4	0,0158	0,0104	16,33 €	
G0,4-62	62	24,80	25,60	12,00	4	0,0162	0,0108	16,51 €	
G0,4-63	63	25,20	26,00	12,00	4	0,0165	0,0112	16,62 €	
G0,4-64	64	25,60	26,40	12,00	4	0,0169	0,0115	16,74 €	
G0,4-65	65	26,00	26,80	12,00	4	0,0173	0,0119	16,98 €	
G0,4-68	68	27,20	28,00	12,00	4	0,0184	0,0131	17,14 €	
G0,4-70	70	28,00	28,80	12,00	4	0,0192	0,0138	17,23 €	
G0,4-72	72	28,80	29,60	12,00	4	0,0201	0,0147	17,34 €	
G0,4-75	75	30,00	30,80	12,00	4	0,0213	0,0159	17,40 €	
G0,4-77	77	30,80	31,60	12,00	4	0,0222	0,0168	17,53 €	
G0,4-80	80	32,00	32,80	12,00	5	0,0230	0,0180	17,70 €	
G0,4-84	84	33,60	34,40	12,00	5	0,0249	0,0199	18,05 €	
G0,4-86	86	34,40	35,20	12,00	5	0,0259	0,0209	18,36 €	
G0,4-88	88	35,20	36,00	12,00	5	0,0269	0,0219	18,69 €	
G0,4-90	90	36,00	36,80	12,00	5	0,0279	0,0229	19,07 €	
G0,4-96	96	38,40	39,20	12,00	5	0,0311	0,0261	19,44 €	
G0,4-100	100	40,00	40,80	12,00	5	0,0334	0,0284	19,74 €	
G0,4-120	120	48,00	48,80	12,00	5	0,0461	0,0411	20,08 €	
G0,4-140	140	56,00	56,80	12,00	5	0,0611	0,0561	21,81 €	
G0,4-150	150	60,00	60,80	12,00	5	0,0695	0,0645	25,90 €	
G0,4-180	180	72,00	72,80	15,00	6	0,1008	0,0928	31,59 €	



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G0,4-460 460 184,00 184,80 Dimensions : contactez-nous

demande

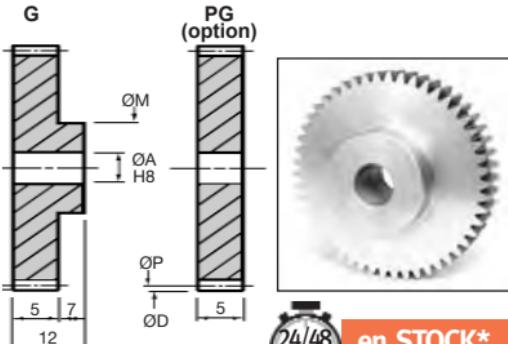
Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10

0,5



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min



Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z100NP18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	0,391	1,850	0,195	0,156
kW	0,041	0,194	0,021	0,016



en STOCK*

sinon contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G0.5-10	10	5,50	6,50	6,50	3	-	0,0020	0,0006 13,81 €
G0.5-11	11	6,00	7,00	7,00	3	-	0,0025	0,0008 13,81 €
G0.5-12	12	6,00	7,00	7,00	3	✓	0,0025	0,0008 13,81 €
G0.5-13	13	6,50	7,50	7,50	3	-	0,0030	0,0010 13,96 €
G0.5-14	14	7,00	8,00	8,00	3	✓	0,0035	0,0012 14,12 €
G0.5-15	15	7,50	8,50	8,50	3	✓	0,0037	0,0014 14,29 €
G0.5-16	16	8,00	9,00	8,50	4	✓	0,0038	0,0014 14,54 €
G0.5-17	17	8,50	9,50	8,50	4	-	0,0041	0,0017 14,66 €
G0.5-18	18	9,00	10,00	8,50	4	✓	0,0043	0,0020 14,76 €
G0.5-19	19	9,50	10,50	8,50	4	-	0,0046	0,0022 14,94 €
G0.5-20	20	10,00	11,00	8,50	4	✓	0,0049	0,0025 15,22 €
G0.5-21	21	10,50	11,50	8,50	4	-	0,0052	0,0028 15,37 €
G0.5-22	22	11,00	12,00	8,50	4	-	0,0055	0,0032 15,53 €
G0.5-23	23	11,50	12,50	8,50	4	✓	0,0059	0,0035 15,75 €
G0.5-24	24	12,00	13,00	10,00	5	✓	0,0067	0,0036 15,90 €
G0.5-25	25	12,50	13,50	10,00	5	✓	0,0071	0,0039 16,09 €
G0.5-26	26	13,00	14,00	10,00	5	-	0,0075	0,0043 16,29 €
G0.5-27	27	13,50	14,50	10,00	5	-	0,0079	0,0047 16,51 €
G0.5-28	28	14,00	15,00	10,00	5	-	0,0083	0,0051 16,74 €
G0.5-29	29	14,50	15,50	10,00	5	-	0,0087	0,0056 16,74 €
G0.5-30	30	15,00	16,00	10,00	5	✓	0,0092	0,0060 16,83 €
G0.5-31	31	15,50	16,50	10,00	5	-	0,0096	0,0065 17,04 €
G0.5-32	32	16,00	17,00	10,00	5	✓	0,0101	0,0069 17,23 €
G0.5-33	33	16,50	17,50	10,00	5	-	0,0106	0,0074 17,40 €
G0.5-34	34	17,00	18,00	10,00	5	-	0,0111	0,0079 17,56 €
G0.5-35	35	17,50	18,50	10,00	5	✓	0,0116	0,0085 17,83 €

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 PG
G0,5-36	36	18,00	19,00	10,00	5	✓	0,0121 0,0090	18,00 €
G0,5-37	37	18,50	19,50	10,00	5	-	0,0127 0,0095	18,20 €
G0,5-38	38	19,00	20,00	10,00	5	-	0,0133 0,0101	18,35 €
G0,5-39	39	19,50	20,50	10,00	5	-	0,0138 0,0107	18,56 €
G0,5-40	40	20,00	21,00	10,00	5	✓	0,0144 0,0113	18,74 €
G0,5-41	41	20,50	21,50	10,00	5	-	0,0150 0,0119	18,93 €
G0,5-42	42	21,00	22,00	10,00	5	-	0,0157 0,0125	19,12 €
G0,5-43	43	21,50	22,50	10,00	5	-	0,0163 0,0131	19,29 €
G0,5-44	44	22,00	23,00	10,00	5	-	0,0169 0,0138	19,49 €
G0,5-45	45	22,50	23,50	10,00	5	-	0,0176 0,0145	19,67 €
G0,5-46	46	23,00	24,00	10,00	5	-	0,0183 0,0151	19,88 €
G0,5-47	47	23,50	24,50	10,00	5	-	0,0190 0,0158	20,05 €
G0,5-48	48	24,00	25,00	10,00	5	-	0,0197 0,0166	20,48 €
G0,5-49	49	24,50	25,50	10,00	5	-	0,0204 0,0173	20,48 €
G0,5-50	50	25,00	26,00	12,00	6	✓	0,0222 0,0177	20,70 €
G0,5-51	51	25,50	26,50	12,00	6	-	0,0230 0,0185	20,82 €
G0,5-52	52	26,00	27,00	12,00	6	-	0,0238 0,0192	20,93 €
G0,5-53	53	26,50	27,50	12,00	6	-	0,0246 0,0200	21,14 €
G0,5-54	54	27,00	28,00	12,00	6	-	0,0254 0,0208	21,23 €
G0,5-55	55	27,50	28,50	12,00	6	-	0,0262 0,0216	21,39 €
G0,5-56	56	28,00	29,00	12,00	6	-	0,0270 0,0225	21,52 €
G0,5-57	57	28,50	29,50	12,00	6	-	0,0279 0,0233	21,66 €
G0,5-58	58	29,00	30,00	12,00	6	-	0,0287 0,0242	21,81 €
G0,5-59	59	29,50	30,50	12,00	6	-	0,0296 0,0251	21,97 €
G0,5-60	60	30,00	31,00	12,00	6	✓	0,0305 0,0260	22,09 €
G0,5-61	61	30,50	31,50	12,00	6	-	0,0314 0,0269	22,19 €
G0,5-62	62	31,00	32,00	12,00	6	-	0,0323 0,0278	22,35 €
G0,5-63	63	31,50	32,50	12,00	6	-	0,0333 0,0287	sur demande
G0,5-64	64	32,00	33,00	12,00	6	-	0,0342 0,0297	22,66 €
G0,5-65	65	32,50	33,50	12,00	6	-	0,0352 0,0307	22,83 €
G0,5-68	68	34,00	35,00	12,00	6	-	0,0382 0,0337	22,97 €
G0,5-70	70	35,00	36,00	12,00	6	✓	0,0403 0,0357	23,23 €
G0,5-72	72	36,00	37,00	12,00	6	✓	0,0424 0,0379	23,47 €
G0,5-75	75	37,50	38,50	12,00	6	-	0,0457 0,0412	23,65 €
G0,5-77	77	38,50	39,50	12,00	6	-	0,0480 0,0435	23,94 €
G0,5-80	80	40,00	41,00	12,00	6	✓	0,0515 0,0470	24,16 €
G0,5-84	84	42,00	43,00	12,00	6	-	0,0565 0,0519	24,35 €
G0,5-86	86	43,00	44,00	12,00	6	-	0,0590 0,0545	24,65 €
G0,5-88	88	44,00	45,00	12,00	6	-	0,0616 0,0571	24,83 €
G0,5-90	90	45,00	46,00	12,00	6	✓	0,0643 0,0598	25,13 €
G0,5-96	96	48,00	49,00	12,00	6	-	0,0727 0,0682	25,35 €
G0,5-100	100	50,00	51,00	12,00	6	✓	0,0786 0,0740	25,44 €
G0,5-120	120	60,00	61,00	18,00	6	✓	0,1116 0,1071	30,80 €
G0,5-140	140	70,00	71,00	18,00	6	-	0,1507 0,1462	36,80 €
G0,5-150	150	75,00	76,00	18,00	6	-	0,1725 0,1679	40,02 €
G0,5-180	180	90,00	91,00	20,00	8	-	0,2469 0,2423	45,24 €
G0,5-200	200	100,00	101,00	20,00	8	-	0,3040 0,2994	49,42 €
G0,5-220	220	110,00	111,00	20,00	10	-	0,3671 0,3625	53,88 €
G0,5-250	250	125,00	126,00	20,00	10	-	0,4730 0,4684	59,23 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G0,5-370 370 185,00 186,00 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

MODULE Engrenage droit acier

Acier 34C10

0,6

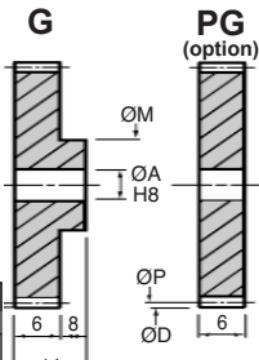

FABRICATION

 pour délai accéléré
nous contacter

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com


Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.			
34C10	34C10	trempe	laiton
Z10CNF18.09			fibre
Nm 0,630	2,910	0,315	0,240
kW 0,067	0,306	0,033	0,022


REMISES

Qté 1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	G Stock	Prix Uni. 1 à 5 G
						PG	PG	PG
G0,6-10	10	6,60	7,80	7,80	3	0,004	0,001	- 14,49 €
G0,6-12	12	7,80	9,00	9,00	3	0,005	0,002	✓ 14,49 €
G0,6-14	14	8,40	9,60	9,60	4	0,006	0,002	- 14,49 €
G0,6-16	16	9,60	10,80	10,80	4	0,008	0,003	✓ 14,83 €
G0,6-18	18	10,80	12,00	12,00	4	0,010	0,004	✓ 15,46 €
G0,6-20	20	12,00	13,20	12,00	4	0,011	0,005	✓ 16,36 €
G0,6-22	22	13,20	14,40	12,00	4	0,012	0,006	- 16,93 €
G0,6-24	24	14,40	15,60	12,00	4	0,013	0,007	✓ 17,06 €
G0,6-28	28	16,80	18,00	12,00	4	0,016	0,010	- 17,76 €
G0,6-29	29	17,40	18,60	12,00	4	0,016	0,010	- 17,98 €
G0,6-35	35	21,00	22,20	15,00	5	0,025	0,015	- 18,66 €
G0,6-40	40	24,00	25,20	15,00	5	0,029	0,020	✓ 18,88 €
G0,6-50	50	30,00	31,60	20,00	6	0,049	0,031	- 19,22 €
G0,6-55	55	33,00	34,20	20,00	6	0,055	0,038	- 19,45 €
G0,6-60	60	36,00	37,20	20,00	6	0,063	0,045	- 19,81 €
G0,6-63	63	37,80	39,00	20,00	6	0,068	0,050	- 20,05 €
G0,6-80	80	48,00	49,20	20,00	6	0,099	0,082	- 21,20 €
G0,6-84	84	50,40	51,60	30,00	8	0,129	0,089	- 21,72 €
G0,6-120	120	72,00	73,20	30,00	8	0,225	0,185	- 33,04 €
G0,6-150	150	90,00	91,20	30,00	8	0,330	0,290	- 43,96 €
G0,6-250	250	150,00	151,20	40,00	15	0,849	0,809	- 78,86 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

G0,6-300 300 180,00 181,20 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Engrenage droit acier

Acier 34C10

MODULE
0,7



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

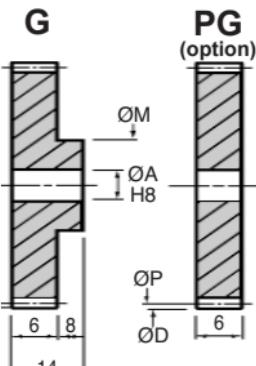
Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpceurope.com

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	0,60	3,200	0,326	0,25
kW	0,06	0,336	0,030	0,03

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%-25%-33%-37% Sur demande					

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Stock PG	Prix Uni. 1 à 5 PG
G0,7-9	9	7,00	8,40	8,40	4	0,004	0,003	- 15,46 €
G0,7-10	10	7,70	9,10	9,10	4	0,005	0,003	✓ 15,46 €
G0,7-11	11	8,40	9,80	9,80	4	0,006	0,004	- 15,46 €
G0,7-12	12	8,40	9,80	9,80	5	0,006	0,005	✓ 15,46 €
G0,7-13	13	9,10	10,50	10,50	5	0,007	0,005	- 15,89 €
G0,7-15	15	10,50	11,90	11,90	5	0,009	0,006	✓ 16,59 €
G0,7-18	18	12,60	14,00	12,00	5	0,011	0,008	✓ 17,90 €
G0,7-20	20	14,00	15,40	12,00	5	0,012	0,009	✓ 18,26 €
G0,7-24	24	16,80	18,20	12,00	5	0,015	0,012	✓ 19,00 €
G0,7-26	26	18,20	19,60	12,00	5	0,017	0,014	- 19,42 €
G0,7-28	28	19,60	21,00	12,00	5	0,019	0,016	- 19,67 €
G0,7-30	30	21,00	22,40	12,00	5	0,021	0,018	- 19,99 €
G0,7-35	35	24,50	25,90	16,00	6	0,031	0,025	- 20,18 €
G0,7-40	40	28,00	29,40	16,00	6	0,038	0,031	✓ 20,39 €
G0,7-42	42	29,40	30,80	16,00	6	0,040	0,034	✓ 20,51 €
G0,7-48	48	33,60	35,00	16,00	6	0,050	0,044	- 20,90 €
G0,7-50	50	35,00	36,40	16,00	6	0,053	0,047	✓ 21,14 €
G0,7-60	60	42,00	43,40	16,00	6	0,073	0,067	- 22,03 €
G0,7-70	70	49,00	50,40	16,00	8	0,094	0,092	- 22,94 €
G0,7-76	76	53,20	54,60	16,00	8	0,109	0,107	- 24,16 €
G0,7-175	175	122,50	123,90	25,00	12	0,566	0,547	- 63,92 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G0,7-260 260 182,00 183,40 Dimensions : contactez-nous

sur demande



MODULE Engrenage droit acier

0,75



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

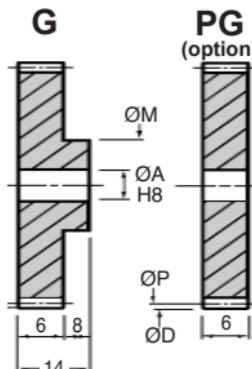
Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	0,990	4,570	0,480	0,380
kW	0,104	0,477	0,057	0,037



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 5 G	Prix Uni. 1 à 5 PG
G0.75-10	10	8,25	9,75	9,75	4	0,006	0,002	14,49 €	
G0.75-11	11	9,00	10,50	10,50	4	0,007	0,002	14,83 €	
G0.75-13	13	9,75	11,25	11,25	5	0,008	0,003	15,15 €	
G0.75-14	14	10,50	12,00	12,00	5	0,009	0,003	15,49 €	
G0.75-15	15	11,25	12,75	12,00	5	0,009	0,004	15,89 €	
G0.75-17	17	12,75	14,25	12,00	5	0,011	0,005	16,73 €	
G0.75-18	18	13,50	15,00	12,00	5	0,011	0,006	17,06 €	
G0.75-20	20	15,00	16,50	12,00	5	0,013	0,007	17,40 €	
G0.75-22	22	16,50	18,00	12,00	5	0,015	0,009	17,76 €	
G0.75-24	24	18,00	19,50	12,00	5	0,017	0,011	18,10 €	
G0.75-25	25	18,75	20,25	12,00	5	0,017	0,012	18,30 €	
G0.75-28	28	21,00	22,50	12,00	5	0,021	0,015	18,66 €	
G0.75-30	30	22,50	24,00	12,00	5	0,023	0,017	18,83 €	
G0.75-40	40	30,00	31,50	16,00	6	0,042	0,031	19,22 €	
G0.75-45	45	33,75	35,25	16,00	6	0,050	0,040	19,54 €	
G0.75-60	60	45,00	46,50	16,00	6	0,082	0,072	20,93 €	
G0.75-70	70	52,50	54,00	16,00	8	0,106	0,097	21,97 €	
G0.75-72	72	54,00	55,50	16,00	8	0,112	0,103	22,59 €	
G0.75-100	100	75,00	76,50	16,00	8	0,210	0,201	37,12 €	
G0.75-150	150	112,50	114,00	20,00	10	0,470	0,454	60,72 €	
G0.75-180	180	135,00	136,50	30,00	12	0,671	0,655	82,69 €	

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

G0.75-245 245 183,75 185,25 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Engrenages Inox

Demandez, nous fabriquons



Inox 316 L

Inox 304 L

Inox 303

0,15 € TTC/min

Tel: 0825 88 5000

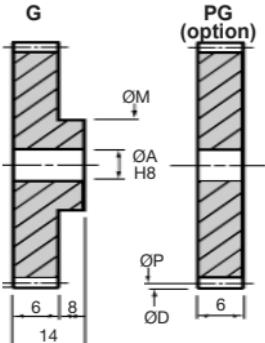
www.hpceurope.com

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10 0,8



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min



Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z100CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	1	5	0,54	0,450
kW	0,104	0,522	0,06	0,045



en STOCK*

sinon contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G0.8-9	9	8,00	9,60	9,60	5	-	0,006 0,002	15,46 €
G0.8-10	10	8,80	10,40	10,40	5	✓	0,007 0,003	15,46 €
G0.8-11	11	9,60	11,20	11,20	5	✓	0,009 0,004	15,46 €
G0.8-12	12	9,60	11,20	11,20	5	✓	0,009 0,004	15,46 €
G0.8-13	13	10,40	12,00	12,00	5	-	0,011 0,005	15,89 €
G0.8-14	14	11,20	12,80	12,00	5	-	0,012 0,006	16,20 €
G0.8-15	15	12,00	13,60	12,00	5	✓	0,013 0,007	16,59 €
G0.8-16	16	12,80	14,40	12,00	5	✓	0,014 0,008	17,00 €
G0.8-17	17	13,60	15,20	12,00	5	-	0,015 0,010	17,53 €
G0.8-18	18	14,40	16,00	12,00	5	✓	0,017 0,011	17,90 €
G0.8-19	19	15,20	16,80	12,00	5	-	0,018 0,012	18,22 €
G0.8-20	20	16,00	17,60	12,00	5	✓	0,020 0,014	18,26 €
G0.8-21	21	16,80	18,40	12,00	5	-	0,021 0,015	18,45 €
G0.8-22	22	17,60	19,20	12,00	5	-	0,023 0,017	18,66 €
G0.8-23	23	18,40	20,00	12,00	5	-	0,025 0,019	18,87 €
G0.8-24	24	19,20	20,80	12,00	5	✓	0,026 0,021	19,00 €
G0.8-25	25	20,00	21,60	12,00	5	✓	0,028 0,023	19,22 €
G0.8-26	26	20,80	22,40	12,00	5	-	0,030 0,024	19,42 €
G0.8-27	27	21,60	23,20	12,00	5	-	0,032 0,027	19,59 €
G0.8-28	28	22,40	24,00	12,00	5	-	0,034 0,029	19,67 €
G0.8-29	29	23,20	24,80	12,00	5	✓	0,037 0,031	19,83 €
G0.8-30	30	24,00	25,60	16,00	6	✓	0,043 0,032	19,99 €
G0.8-31	31	24,80	26,40	16,00	6	-	0,045 0,035	20,00 €
G0.8-32	32	25,60	27,20	16,00	6	✓	0,048 0,037	20,05 €

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 5 PG
G,0,8-33	33	26,40	28,00	16,00	6	-	0,050	0,040
G,0,8-34	34	27,20	28,80	16,00	6	-	0,053	0,042
G,0,8-35	35	28,00	29,60	16,00	6	-	0,056	0,045
G,0,8-36	36	28,80	30,40	16,00	6	✓	0,058	0,048
G,0,8-37	37	29,60	31,20	16,00	6	-	0,061	0,050
G,0,8-38	38	30,40	32,00	16,00	6	✓	0,064	0,053
G,0,8-39	39	31,20	32,80	16,00	6	-	0,067	0,056
G,0,8-40	40	32,00	33,60	16,00	6	✓	0,070	0,059
G,0,8-41	41	32,80	34,40	16,00	6	-	0,073	0,062
G,0,8-42	42	33,60	35,20	16,00	6	-	0,076	0,066
G,0,8-43	43	34,40	36,00	16,00	6	-	0,080	0,069
G,0,8-44	44	35,20	36,80	16,00	6	-	0,083	0,072
G,0,8-45	45	36,00	37,60	16,00	6	-	0,086	0,076
G,0,8-46	46	36,80	38,40	16,00	6	-	0,090	0,079
G,0,8-47	47	37,60	39,20	16,00	6	-	0,093	0,083
G,0,8-48	48	38,40	40,00	16,00	6	-	0,097	0,086
G,0,8-49	49	39,20	40,80	16,00	6	-	0,101	0,090
G,0,8-50	50	40,00	41,60	16,00	6	-	0,105	0,094
G,0,8-51	51	40,80	42,40	16,00	6	-	0,108	0,098
G,0,8-52	52	41,60	43,20	16,00	6	-	0,112	0,102
G,0,8-53	53	42,40	44,00	16,00	6	✓	0,116	0,106
G,0,8-54	54	43,20	44,80	16,00	6	-	0,121	0,110
G,0,8-55	55	44,00	45,60	16,00	6	-	0,125	0,114
G,0,8-56	56	44,80	46,40	16,00	6	-	0,129	0,118
G,0,8-57	57	45,60	47,20	16,00	6	-	0,133	0,123
G,0,8-58	58	46,40	48,00	16,00	6	-	0,138	0,127
G,0,8-59	59	47,20	48,80	16,00	6	-	0,142	0,132
G,0,8-60	60	48,00	49,60	16,00	8	✓	0,144	0,135
G,0,8-61	61	48,80	50,40	16,00	8	-	0,149	0,139
G,0,8-62	62	49,60	51,20	16,00	8	-	0,153	0,144
G,0,8-63	63	50,40	52,00	16,00	8	✓	0,158	0,149
G,0,8-64	64	51,20	52,80	16,00	8	-	0,163	0,154
G,0,8-66	66	52,80	54,40	16,00	8	-	0,173	0,164
G,0,8-68	68	54,40	56,00	16,00	8	-	0,183	0,174
G,0,8-70	70	56,00	57,60	16,00	8	✓	0,194	0,185
G,0,8-75	75	60,00	61,60	16,00	8	-	0,222	0,213
G,0,8-76	76	60,80	62,40	16,00	8	-	0,228	0,218
G,0,8-80	80	64,00	65,60	16,00	8	-	0,252	0,242
G,0,8-86	86	68,80	70,40	16,00	8	-	0,290	0,281
G,0,8-88	88	70,40	72,00	16,00	8	-	0,303	0,294
G,0,8-90	90	72,00	73,60	20,00	8	✓	0,324	0,308
G,0,8-96	96	76,80	78,40	20,00	8	-	0,367	0,351
G,0,8-100	100	80,00	81,60	20,00	8	✓	0,397	0,381
G,0,8-112	112	89,60	91,20	20,00	8	-	0,495	0,479
G,0,8-120	120	96,00	97,60	20,00	8	-	0,566	0,550
G,0,8-127	127	101,60	103,20	25,00	10	-	0,633	0,617
G,0,8-128	128	102,40	104,00	25,00	10	-	0,653	0,626
G,0,8-140	140	112,00	113,60	25,00	10	-	0,777	0,750
G,0,8-150	150	120,00	121,60	25,00	12	-	0,889	0,862



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G,0,8-225

225

180,00

181,60

Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE **Engrenage droit** PERFORMANCE Acier 35NCD6

0,8



- Couple plus important

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min

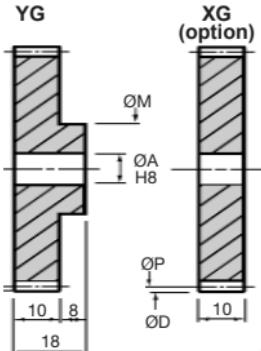
Option

- Matière 12NC15 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6 trempe	35NCD6 trempe	12NC15 trempe	12NC15 trempe
Nm	4,000	5,800	4,000	11,000
kW	0,418	0,612	0,418	1,119



en STOCK*

sinon contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG0.8-9	9	8,00	9,60	9,60	5	✓	0,008	0,002	19,29 €	
YG0.8-10	10	8,80	10,40	10,40	5	✓	0,010	0,003	19,29 €	
YG0.8-11	11	9,60	11,20	11,20	5	-	0,011	0,004	19,29 €	
YG0.8-12	12	9,60	11,20	11,20	5	✓	0,011	0,004	19,29 €	
YG0.8-13	13	10,40	12,00	12,40	5	✓	0,014	0,005	19,81 €	
YG0.8-14	14	11,20	12,80	12,80	5	-	0,015	0,006	20,18 €	
YG0.8-15	15	12,00	13,60	13,60	5	✓	0,017	0,007	20,70 €	
YG0.8-16	16	12,80	14,40	14,00	5	✓	0,019	0,008	21,20 €	
YG0.8-17	17	13,60	15,20	14,00	5	-	0,020	0,010	21,84 €	
YG0.8-18	18	14,40	16,00	14,00	5	✓	0,022	0,011	22,30 €	
YG0.8-19	19	15,20	16,80	14,00	5	-	0,023	0,012	22,59 €	
YG0.8-20	20	16,00	17,60	14,00	5	✓	0,025	0,014	22,83 €	
YG0.8-21	21	16,80	18,40	14,00	5	-	0,026	0,015	22,97 €	
YG0.8-22	22	17,60	19,20	14,00	5	-	0,028	0,017	23,28 €	
YG0.8-23	23	18,40	20,00	14,00	5	-	0,030	0,019	23,51 €	
YG0.8-24	24	19,20	20,80	14,00	5	✓	0,031	0,021	23,67 €	
YG0.8-25	25	20,00	21,60	14,00	5	✓	0,033	0,023	23,97 €	
YG0.8-26	26	20,80	22,40	14,00	5	-	0,035	0,024	24,20 €	
YG0.8-27	27	21,60	23,20	14,00	5	-	0,037	0,027	24,40 €	
YG0.8-28	28	22,40	24,00	14,00	5	-	0,039	0,029	24,56 €	
YG0.8-29	29	23,20	24,80	14,00	5	-	0,042	0,031	24,72 €	
YG0.8-30	30	24,00	25,60	20,00	6	✓	0,054	0,032	24,87 €	
YG0.8-31	31	24,80	26,40	20,00	6	-	0,056	0,035	24,91 €	
YG0.8-32	32	25,60	27,20	20,00	6	-	0,058	0,037	Sur demande	
YG0.8-33	33	26,40	28,00	20,00	6	-	0,061	0,040	25,13 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG XG	Prix Uni. 1 à 5 YG XG
YG0,8-34	34	27,20	28,80	20,00	6	-	0,063 0,042	25,15 €
YG0,8-35	35	28,00	29,60	20,00	6	✓	0,066 0,045	25,22 €
YG0,8-36	36	28,80	30,40	20,00	6	-	0,069 0,048	25,25 €
YG0,8-37	37	29,60	31,20	20,00	6	-	0,072 0,050	25,30 €
YG0,8-38	38	30,40	32,00	20,00	6	✓	0,075 0,053	25,36 €
YG0,8-39	39	31,20	32,80	20,00	6	-	0,078 0,056	25,42 €
YG0,8-40	40	32,00	33,60	20,00	6	✓	0,081 0,059	25,44 €
YG0,8-41	41	32,80	34,40	20,00	6	-	0,084 0,062	25,50 €
YG0,8-42	42	33,60	35,20	20,00	6	-	0,087 0,066	25,57 €
YG0,8-43	43	34,40	36,00	20,00	6	-	0,090 0,069	25,59 €
YG0,8-44	44	35,20	36,80	20,00	6	-	0,093 0,072	25,73 €
YG0,8-45	45	36,00	37,60	20,00	6	-	0,097 0,076	25,83 €
YG0,8-46	46	36,80	38,40	20,00	6	-	0,100 0,079	25,91 €
YG0,8-47	47	37,60	39,20	20,00	6	-	0,104 0,083	25,96 €
YG0,8-48	48	38,40	40,00	20,00	6	-	0,108 0,086	26,08 €
YG0,8-49	49	39,20	40,80	20,00	6	-	0,111 0,090	26,11 €
YG0,8-50	50	40,00	41,60	20,00	6	✓	0,115 0,094	26,14 €
YG0,8-51	51	40,80	42,40	20,00	6	-	0,119 0,098	26,34 €
YG0,8-52	52	41,60	43,20	20,00	6	✓	0,123 0,102	26,43 €
YG0,8-53	53	42,40	44,00	20,00	6	-	0,127 0,106	26,50 €
YG0,8-54	54	43,20	44,80	20,00	6	✓	0,131 0,110	26,64 €
YG0,8-55	55	44,00	45,60	20,00	6	-	0,135 0,114	26,79 €
YG0,8-56	56	44,80	46,40	20,00	6	-	0,140 0,118	26,85 €
YG0,8-57	57	45,60	47,20	20,00	6	-	0,144 0,123	27,04 €
YG0,8-58	58	46,40	48,00	20,00	6	-	0,148 0,127	27,14 €
YG0,8-59	59	47,20	48,80	20,00	6	-	0,153 0,132	27,21 €
YG0,8-60	60	48,00	49,60	20,00	6	-	0,157 0,136	27,34 €
YG0,8-61	61	48,80	50,40	20,00	6	-	0,162 0,141	27,46 €
YG0,8-62	62	49,60	51,20	20,00	6	-	0,167 0,146	27,59 €
YG0,8-63	63	50,40	52,00	20,00	6	-	0,172 0,151	27,73 €
YG0,8-64	64	51,20	52,80	20,00	6	-	0,177 0,155	27,83 €
YG0,8-66	66	52,80	54,40	30,00	8	-	0,210 0,164	27,90 €
YG0,8-68	68	54,40	56,00	40,00	8	-	0,254 0,174	28,04 €
YG0,8-70	70	56,00	57,60	40,00	8	-	0,265 0,185	28,26 €
YG0,8-75	75	60,00	61,60	40,00	8	-	0,293 0,213	28,61 €
YG0,8-76	76	60,80	62,40	40,00	8	✓	0,299 0,218	29,27 €
YG0,8-80	80	64,00	65,60	40,00	8	-	0,323 0,242	30,12 €
YG0,8-86	86	68,80	70,40	40,00	8	-	0,361 0,281	30,55 €
YG0,8-88	88	70,40	72,00	40,00	8	-	0,374 0,294	31,07 €
YG0,8-90	90	72,00	73,60	40,00	8	✓	0,388 0,308	31,73 €
YG0,8-96	96	76,80	78,40	40,00	8	-	0,431 0,351	32,23 €
YG0,8-100	100	80,00	81,60	40,00	8	✓	0,461 0,381	35,41 €
YG0,8-112	112	89,60	91,20	40,00	8	-	0,559 0,479	41,04 €
YG0,8-120	120	96,00	97,60	40,00	8	-	0,630 0,550	46,63 €
YG0,8-127	127	101,60	103,20	40,00	10	-	0,697 0,617	56,00 €
YG0,8-128	128	102,40	104,00	50,00	10	-	0,750 0,624	57,81 €
YG0,8-140	140	112,00	113,60	50,00	10	-	0,873 0,748	61,09 €
YG0,8-150	150	120,00	121,60	50,00	12	-	0,985 0,859	70,60 €
YG0,8-175	175	140,00	141,60	50,00	12	-	1,298 1,172	89,72 €
YG0,8-200	200	160,00	161,60	50,00	15	-	1,658 1,533	100,61 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG0,8-225 225 180,00 181,60 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10

0,9

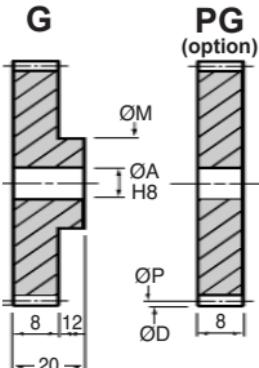


- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min,

34C10 Z10CNF18,09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm 1,910	8,820	0,920	0,730
kW 0,201	0,925	0,097	0,075



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni, 1 à 5	
						G	PG	G	PG
G0,9-10	10	9,90	11,70	11,70	5	0,012	0,004	12,86 €	
G0,9-11	11	10,80	12,60	12,60	5	0,014	0,004	12,86 €	
G0,9-12	12	11,70	13,50	13,50	5	0,017	0,005	12,86 €	
G0,9-13	13	11,70	13,50	13,50	5	0,017	0,005	12,86 €	
G0,9-14	14	12,60	14,40	14,40	5	0,020	0,006	12,86 €	
G0,9-15	15	13,50	15,30	15,30	5	0,023	0,008	13,04 €	
G0,9-16	16	14,40	16,20	15,00	5	0,023	0,009	13,36 €	
G0,9-17	17	15,30	17,10	15,00	5	0,024	0,010	13,55 €	
G0,9-18	18	16,20	18,00	15,00	6	0,025	0,011	13,84 €	
G0,9-19	19	17,10	18,90	15,00	6	0,026	0,012	13,96 €	
G0,9-20	20	18,00	19,80	15,00	6	0,027	0,014	14,02 €	
G0,9-21	21	18,90	20,70	15,00	6	0,029	0,015	14,35 €	
G0,9-22	22	19,80	21,60	15,00	6	0,031	0,017	14,57 €	
G0,9-23	23	20,70	22,50	15,00	6	0,033	0,019	15,05 €	
G0,9-24	24	21,60	23,40	18,00	6	0,041	0,021	15,22 €	
G0,9-25	25	22,50	24,30	18,00	6	0,043	0,023	15,28 €	
G0,9-26	26	23,40	25,20	18,00	6	0,045	0,025	15,39 €	
G0,9-27	27	24,30	26,10	18,00	6	0,047	0,027	15,53 €	
G0,9-28	28	25,20	27,00	18,00	6	0,050	0,029	16,12 €	
G0,9-29	29	26,10	27,90	18,00	6	0,052	0,031	16,41 €	
G0,9-30	30	27,00	28,80	18,00	6	0,054	0,033	16,73 €	
G0,9-31	31	27,90	29,70	18,00	6	0,056	0,036	17,06 €	
G0,9-32	32	28,80	30,60	25,00	8	0,077	0,037	17,44 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G0,9-33	33	29,70	31,50	25,00	8	0,080 0,039	17,90 €
G0,9-34	34	30,60	32,40	25,00	8	0,082 0,042	18,22 €
G0,9-35	35	31,50	33,30	25,00	8	0,085 0,045	18,42 €
G0,9-36	36	32,40	34,20	25,00	8	0,088 0,047	18,66 €
G0,9-37	37	33,30	35,10	25,00	8	0,091 0,050	18,91 €
G0,9-38	38	34,20	36,00	25,00	8	0,094 0,053	19,08 €
G0,9-39	39	35,10	36,90	25,00	8	0,097 0,056	19,22 €
G0,9-40	40	36,00	37,80	25,00	8	0,100 0,059	19,29 €
G0,9-41	41	36,90	38,70	25,00	8	0,103 0,062	19,54 €
G0,9-42	42	37,80	39,60	25,00	8	0,106 0,066	19,75 €
G0,9-43	43	38,70	40,50	30,00	8	0,129 0,069	20,14 €
G0,9-44	44	39,60	41,40	30,00	8	0,133 0,072	20,48 €
G0,9-45	45	40,50	42,30	30,00	8	0,136 0,076	20,82 €
G0,9-46	46	41,40	43,20	30,00	8	0,140 0,079	20,90 €
G0,9-47	47	42,30	44,10	30,00	8	0,143 0,083	20,98 €
G0,9-48	48	43,20	45,00	30,00	8	0,147 0,087	21,03 €
G0,9-49	49	44,10	45,90	30,00	8	0,151 0,090	21,17 €
G0,9-50	50	45,00	46,80	30,00	8	0,155 0,094	21,20 €
G0,9-51	51	45,90	47,70	30,00	8	0,159 0,098	21,23 €
G0,9-52	52	46,80	48,60	30,00	8	0,163 0,102	21,38 €
G0,9-53	53	47,70	49,50	30,00	8	0,167 0,106	21,45 €
G0,9-54	54	48,60	50,40	30,00	8	0,171 0,110	21,47 €
G0,9-55	55	49,50	51,30	30,00	8	0,175 0,115	22,59 €
G0,9-56	56	50,40	52,20	30,00	8	0,179 0,119	23,65 €
G0,9-57	57	51,30	53,10	30,00	8	0,184 0,123	24,02 €
G0,9-58	58	52,20	54,00	30,00	8	0,188 0,128	24,35 €
G0,9-59	59	53,10	54,90	30,00	8	0,193 0,132	24,56 €
G0,9-60	60	54,00	55,80	30,00	8	0,197 0,137	24,67 €
G0,9-61	61	54,90	56,70	30,00	8	0,202 0,142	24,99 €
G0,9-62	62	55,80	57,60	30,00	8	0,207 0,147	25,36 €
G0,9-63	63	56,70	58,50	30,00	8	0,212 0,151	25,42 €
G0,9-64	64	57,60	59,40	30,00	8	0,217 0,156	25,84 €
G0,9-65	65	58,50	60,30	40,00	10	0,268 0,160	26,14 €
G0,9-68	68	61,20	63,00	40,00	10	0,283 0,175	27,18 €
G0,9-70	70	63,00	64,80	40,00	10	0,294 0,186	27,69 €
G0,9-72	72	64,80	66,60	40,00	10	0,305 0,197	28,97 €
G0,9-75	75	67,50	69,30	40,00	10	0,322 0,214	30,73 €
G0,9-77	77	69,30	71,10	40,00	10	0,334 0,226	31,52 €
G0,9-80	80	72,00	73,80	50,00	10	0,418 0,244	32,15 €
G0,9-84	84	75,60	77,40	50,00	10	0,443 0,270	34,41 €
G0,9-86	86	77,40	79,20	50,00	10	0,456 0,283	35,03 €
G0,9-88	88	79,20	81,00	50,00	10	0,470 0,297	35,51 €
G0,9-90	90	81,00	82,80	50,00	10	0,484 0,311	35,88 €
G0,9-96	96	86,40	88,20	50,00	10	0,527 0,354	37,12 €
G0,9-100	100	90,00	91,80	50,00	10	0,558 0,385	37,88 €
G0,9-120	120	108,00	109,80	50,00	10	0,729 0,556	53,88 €
G0,9-140	140	126,00	127,80	50,00	12	0,932 0,759	65,97 €
G0,9-150	150	135,00	136,80	50,00	12	1,045 0,871	77,94 €
G0,9-180	180	162,00	163,80	50,00	15	1,430 1,257	83,76 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G0,9-200 200 180,00 181,80 50,00 15 1,726 1,553 sur demande

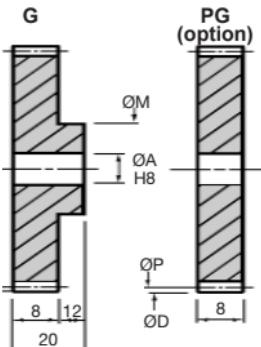
Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10

1,0



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min



Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z100CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	2,600	12	1,25	1
kW	0,254	1,261	0,134	0,104



en STOCK*
sinon contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G1-9	9	10,00	12,00	12	6	✓	0,011	0,003 13,81 €
G1-10	10	11,00	13,00	13	6	✓	0,014	0,004 13,81 €
G1-11	11	12,00	14,00	14	6	-	0,017	0,005 13,81 €
G1-12	12	12,00	14,00	14	6	✓	0,017	0,005 7,13 €
G1-13	13	13,00	15,00	15	6	✓	0,020	0,006 13,99 €
G1-14	14	14,00	16,00	15	6	✓	0,021	0,008 14,26 €
G1-15	15	15,00	17,00	12	8	✓	0,014	0,008 7,50 €
G1-16	16	16,00	18,00	12	8	✓	0,015	0,009 7,60 €
G1-17	17	17,00	19,00	12	8	✓	0,017	0,011 15,03 €
G1-18	18	18,00	20,00	15	8	✓	0,024	0,013 7,94 €
G1-19	19	19,00	21,00	15	8	-	0,026	0,014 15,58 €
G1-20	20	20,00	22,00	15	8	✓	0,028	0,016 8,29 €
G1-21	21	21,00	23,00	15	8	✓	0,030	0,018 16,21 €
G1-22	22	22,00	24,00	15	8	✓	0,032	0,020 12,94 €
G1-23	23	23,00	25,00	15	8	✓	0,034	0,022 16,51 €
G1-24	24	24,00	26,00	15	8	✓	0,036	0,025 8,60 €
G1-25	25	25,00	27,00	15	8	✓	0,039	0,027 8,93 €
G1-26	26	26,00	28,00	15	8	✓	0,041	0,029 16,51 €
G1-27	27	27,00	29,00	15	8	✓	0,044	0,032 18,26 €
G1-28	28	28,00	30,00	15	8	✓	0,046	0,035 22,82 €
G1-29	29	29,00	31,00	15	8	✓	0,049	0,037 19,18 €
G1-30	30	30,00	32,00	20	8	✓	0,064	0,040 10,06 €
G1-31	31	31,00	33,00	20	8	-	0,067	0,043 19,74 €
G1-32	32	32,00	34,00	20	8	✓	0,070	0,046 10,33 €
G1-33	33	33,00	35,00	20	8	-	0,074	0,049 20,18 €
G1-34	34	34,00	36,00	20	8	✓	0,077	0,053 20,48 €

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G1-35	35	35,00	37,00	20	8	-	0,080	0,056 20,70 €
G1-36	36	36,00	38,00	20	8	✓	0,083	0,059 10,78 €
G1-37	37	37,00	39,00	20	8	✓	0,087	0,063 21,17 €
G1-38	38	38,00	40,00	20	8	-	0,091	0,066 21,52 €
G1-39	39	39,00	41,00	20	8	-	0,094	0,070 21,92 €
G1-40	40	40,00	42,00	20	8	✓	0,098	0,074 11,53 €
G1-41	41	41,00	43,00	20	8	-	0,102	0,078 22,35 €
G1-42	42	42,00	44,00	20	8	✓	0,106	0,082 22,46 €
G1-43	43	43,00	45,00	20	8	-	0,110	0,086 22,59 €
G1-44	44	44,00	46,00	20	8	✓	0,114	0,090 11,72 €
G1-45	45	45,00	47,00	20	8	✓	0,119	0,094 22,74 €
G1-46	46	46,00	48,00	20	8	✓	0,123	0,099 22,83 €
G1-47	47	47,00	49,00	20	8	-	0,127	0,103 22,91 €
G1-48	48	48,00	50,00	20	8	✓	0,132	0,108 22,94 €
G1-49	49	49,00	51,00	20	8	-	0,137	0,112 24,16 €
G1-50	50	50,00	52,00	30	10	✓	0,173	0,115 13,10 €
G1-51	51	51,00	53,00	30	10	-	0,178	0,120 25,71 €
G1-52	52	52,00	54,00	30	10	✓	0,183	0,125 26,08 €
G1-53	53	53,00	55,00	30	10	-	0,188	0,130 26,40 €
G1-54	54	54,00	56,00	30	10	✓	0,193	0,135 26,75 €
G1-55	55	55,00	57,00	30	10	✓	0,198	0,141 27,18 €
G1-56	56	56,00	58,00	30	10	✓	0,204	0,146 27,21 €
G1-57	57	57,00	59,00	30	10	-	0,209	0,151 27,67 €
G1-58	58	58,00	60,00	30	10	-	0,215	0,157 28,00 €
G1-59	59	59,00	61,00	30	10	-	0,220	0,163 28,31 €
G1-60	60	60,00	62,00	30	10	✓	0,226	0,168 14,85 €
G1-61	61	61,00	63,00	30	10	-	0,232	0,174 29,07 €
G1-62	62	62,00	64,00	30	10	-	0,238	0,180 29,59 €
G1-63	63	63,00	65,00	30	10	✓	0,244	0,186 30,41 €
G1-64	64	64,00	66,00	30	10	✓	0,250	0,192 31,00 €
G1-65	65	65,00	67,00	30	10	✓	0,256	0,198 31,71 €
G1-66	66	66,00	68,00	30	10	-	0,262	0,205 32,36 €
G1-68	68	68,00	70,00	30	10	✓	0,275	0,218 33,59 €
G1-70	70	70,00	72,00	30	10	✓	0,288	0,231 34,04 €
G1-72	72	72,00	74,00	30	10	✓	0,302	0,244 34,74 €
G1-73	73	73,00	75,00	30	10	-	0,309	0,251 35,69 €
G1-74	74	74,00	76,00	30	10	-	0,316	0,258 36,62 €
G1-76	76	76,00	78,00	30	10	✓	0,331	0,273 37,07 €
G1-78	78	78,00	80,00	30	10	✓	0,345	0,288 37,66 €
G1-80	80	80,00	82,00	30	10	✓	0,361	0,303 38,42 €
G1-84	84	84,00	86,00	30	10	-	0,392	0,334 38,95 €
G1-88	88	88,00	90,00	30	10	-	0,425	0,368 39,82 €
G1-90	90	90,00	92,00	30	10	✓	0,442	0,385 41,04 €
G1-96	96	96,00	98,00	30	10	✓	0,496	0,438 45,44 €
G1-100	100	100,00	102,00	30	10	✓	0,534	0,476 46,07 €
G1-112	112	112,00	114,00	30	10	-	0,656	0,598 57,64 €
G1-120	120	120,00	122,00	30	12	✓	0,745	0,688 65,17 €
G1-130	130	130,00	132,00	30	12	-	0,865	0,808 73,94 €
G1-150	150	150,00	152,00	40	15	✓	1,135	1,077 86,73 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G1-590 590 590,00 592,00 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit PERFORMANCE Acier 35NCD6

1,0



- Couple plus important

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min

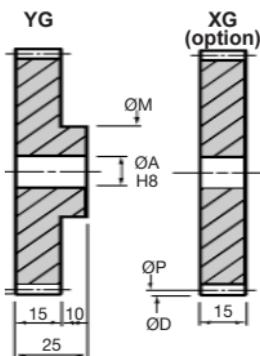
Option

- Matière 12NC15 cémenté trempé



en STOCK*

sinon contactez-nous



Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6 trempé	35NCD6 trempé	12NC15 trempé	12NC15 trempé
Nm	10,600	15,500	10,600	29,300
kW	1,119	1,626	1,119	3,074

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG1-9	9	10,00	12,00	12	6	-	0,017	0,006	17,17 €	
YG1-10	10	11,00	13,00	13	6	✓	0,020	0,008	17,17 €	
YG1-11	11	12,00	14,00	14	6	-	0,024	0,010	17,17 €	
YG1-12	12	12,00	14,00	14	6	✓	0,024	0,010	17,17 €	
YG1-13	13	13,00	15,00	15	6	-	0,028	0,012	17,44 €	
YG1-14	14	14,00	16,00	16	6	✓	0,032	0,014	17,83 €	
YG1-15	15	15,00	17,00	17	6	✓	0,037	0,017	18,06 €	
YG1-16	16	16,00	18,00	18	8	-	0,041	0,017	18,42 €	
YG1-17	17	17,00	19,00	18	8	✓	0,044	0,020	18,74 €	
YG1-18	18	18,00	20,00	18	8	-	0,047	0,023	19,12 €	
YG1-19	19	19,00	21,00	18	8	-	0,051	0,027	19,45 €	
YG1-20	20	20,00	22,00	20	8	✓	0,059	0,030	20,14 €	
YG1-21	21	21,00	23,00	20	8	-	0,063	0,034	20,26 €	
YG1-22	22	22,00	24,00	20	8	✓	0,066	0,038	20,48 €	
YG1-23	23	23,00	25,00	20	8	-	0,071	0,042	20,55 €	
YG1-24	24	24,00	26,00	20	8	✓	0,075	0,046	20,73 €	
YG1-25	25	25,00	27,00	20	8	✓	0,079	0,051	21,56 €	
YG1-26	26	26,00	28,00	25	8	-	0,097	0,055	22,30 €	
YG1-27	27	27,00	29,00	25	8	-	0,102	0,060	22,80 €	
YG1-28	28	28,00	30,00	25	8	✓	0,107	0,065	23,33 €	
YG1-29	29	29,00	31,00	25	8	-	0,112	0,070	23,88 €	
YG1-30	30	30,00	32,00	25	8	✓	0,117	0,075	24,32 €	
YG1-31	31	31,00	33,00	25	8	-	0,123	0,081	24,58 €	
YG1-32	32	32,00	34,00	25	8	✓	0,129	0,087	24,87 €	
YG1-33	33	33,00	35,00	25	8	-	0,135	0,092	25,22 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG XG	Prix Uni. 1 à 5 YG XG
YG1-34	34	34,00	36,00	25	8	✓	0,141	0,098
YG1-35	35	35,00	37,00	25	8	-	0,147	0,105
YG1-36	36	36,00	38,00	30	8	✓	0,170	0,111
YG1-37	37	37,00	39,00	30	8	-	0,176	0,118
YG1-38	38	38,00	40,00	30	8	-	0,183	0,124
YG1-39	39	39,00	41,00	30	8	-	0,190	0,131
YG1-40	40	40,00	42,00	30	8	✓	0,197	0,138
YG1-41	41	41,00	43,00	30	8	-	0,204	0,146
YG1-42	42	42,00	44,00	30	8	✓	0,212	0,153
YG1-43	43	43,00	45,00	30	8	-	0,220	0,161
YG1-44	44	44,00	46,00	30	8	-	0,227	0,169
YG1-45	45	45,00	47,00	30	8	-	0,235	0,177
YG1-46	46	46,00	48,00	30	8	-	0,244	0,185
YG1-47	47	47,00	49,00	30	8	-	0,252	0,193
YG1-48	48	48,00	50,00	30	8	✓	0,261	0,202
YG1-49	49	49,00	51,00	30	8	-	0,269	0,211
YG1-50	50	50,00	52,00	35	10	✓	0,297	0,216
YG1-51	51	51,00	53,00	35	10	-	0,307	0,225
YG1-52	52	52,00	54,00	35	10	✓	0,316	0,235
YG1-53	53	53,00	55,00	35	10	-	0,325	0,244
YG1-54	54	54,00	56,00	35	10	✓	0,335	0,254
YG1-55	55	55,00	57,00	35	10	-	0,345	0,264
YG1-56	56	56,00	58,00	35	10	✓	0,355	0,274
YG1-57	57	57,00	59,00	35	10	✓	0,365	0,284
YG1-58	58	58,00	60,00	35	10	-	0,375	0,294
YG1-59	59	59,00	61,00	35	10	-	0,386	0,305
YG1-60	60	60,00	62,00	35	10	✓	0,397	0,316
YG1-61	61	61,00	63,00	35	10	-	0,406	0,326
YG1-62	62	62,00	64,00	35	10	-	0,419	0,338
YG1-63	63	63,00	65,00	35	10	-	0,430	0,349
YG1-64	64	64,00	66,00	35	10	-	0,441	0,360
YG1-65	65	65,00	67,00	35	10	-	0,453	0,372
YG1-66	66	66,00	68,00	35	10	-	0,465	0,384
YG1-68	68	68,00	70,00	35	10	-	0,489	0,408
YG1-70	70	70,00	72,00	35	10	✓	0,514	0,433
YG1-72	72	72,00	74,00	35	10	-	0,539	0,458
YG1-73	73	73,00	75,00	35	10	-	0,553	0,471
YG1-74	74	74,00	76,00	45	10	-	0,614	0,485
YG1-76	76	76,00	78,00	45	10	-	0,641	0,512
YG1-78	78	78,00	80,00	45	10	-	0,669	0,539
YG1-80	80	80,00	82,00	45	10	✓	0,697	0,568
YG1-84	84	84,00	86,00	45	10	-	0,756	0,627
YG1-88	88	88,00	90,00	45	10	-	0,818	0,689
YG1-90	90	90,00	92,00	45	10	✓	0,850	0,721
YG1-96	96	96,00	98,00	45	10	-	0,951	0,822
YG1-100	100	100,00	102,00	45	10	✓	1,022	0,892
YG1-112	112	112,00	114,00	45	10	-	1,251	1,122
YG1-120	120	120,00	122,00	45	12	✓	1,418	1,289
YG1-130	130	130,00	132,00	45	12	-	1,644	1,515
YG1-150	150	150,00	152,00	45	15	-	2,149	2,019



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG1-590 590,00 592,00 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC

Tome 4 2009

4245

Sur demande

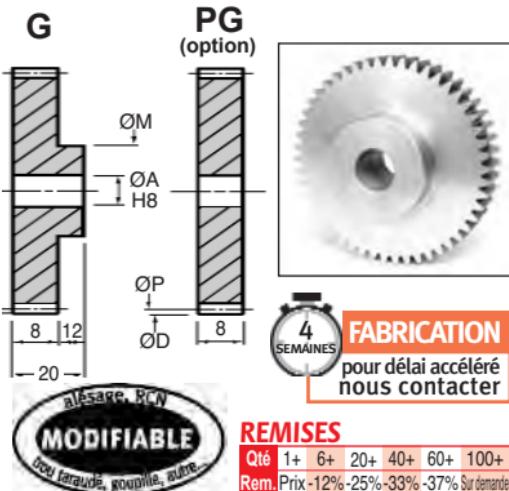
Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10

1,25



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min



Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Stock	Prix Uni. 1 à 5 G	Prix Uni. 1 à 5 PG
G1,25-9	9	12,50	15,00	15,00	6	0,019	0,006	-	17,83 €	
G1,25-10	10	13,75	16,25	16,25	6	0,024	0,007	✓	17,83 €	
G1,25-11	11	15,00	17,50	17,50	6	0,029	0,009	-	17,83 €	
G1,25-12	12	15,00	17,50	17,50	6	0,029	0,009	✓	17,83 €	
G1,25-13	13	16,25	18,75	18,25	6	0,032	0,011	-	18,66 €	
G1,25-14	14	17,50	20,00	20,00	6	0,039	0,013	✓	19,00 €	
G1,25-15	15	18,75	21,25	12,00	6	0,023	0,015	✓	19,33 €	
G1,25-16	16	20,00	22,50	12,00	8	0,022	0,016	✓	19,99 €	
G1,25-17	17	21,25	23,75	12,00	8	0,024	0,019	✓	20,51 €	
G1,25-18	18	22,50	25,00	15,00	8	0,033	0,021	✓	21,01 €	
G1,25-19	19	23,75	26,25	15,00	8	0,036	0,024	-	21,84 €	
G1,25-20	20	25,00	27,50	15,00	8	0,039	0,027	✓	22,14 €	
G1,25-21	21	26,25	28,75	15,00	8	0,042	0,030	-	22,46 €	
G1,25-22	22	27,50	30,00	15,00	8	0,045	0,033	✓	22,66 €	
G1,25-23	23	28,75	31,25	15,00	8	0,048	0,037	-	22,94 €	
G1,25-24	24	30,00	32,50	15,00	8	0,052	0,040	✓	23,33 €	
G1,25-25	25	31,25	33,75	15,00	8	0,055	0,044	-	23,84 €	
G1,25-26	26	32,50	35,00	15,00	8	0,059	0,048	✓	24,11 €	
G1,25-27	27	33,75	36,25	15,00	8	0,063	0,052	-	24,67 €	
G1,25-28	28	35,00	37,50	15,00	8	0,067	0,056	✓	25,73 €	
G1,25-29	29	36,25	38,75	15,00	8	0,072	0,060	✓	26,40 €	
G1,25-30	30	37,50	40,00	20,00	8	0,089	0,065	-	27,26 €	
G1,25-31	31	38,75	41,25	20,00	8	0,093	0,069	-	27,83 €	
G1,25-32	32	40,00	42,50	20,00	8	0,098	0,074	✓	28,40 €	
G1,25-33	33	41,25	43,75	20,00	8	0,103	0,079	-	28,94 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) PG	Stock	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G1,25-34	34	42,50	45,00	20,00	8	0,108	0,084	✓ 29,31 €
G1,25-35	35	43,75	46,25	20,00	8	0,113	0,089	- 29,96 €
G1,25-36	36	45,00	47,50	20,00	8	0,119	0,094	✓ 30,35 €
G1,25-37	37	46,25	48,75	20,00	8	0,124	0,100	- 30,63 €
G1,25-38	38	47,50	50,00	20,00	8	0,130	0,105	- 30,97 €
G1,25-39	39	48,75	51,25	20,00	8	0,135	0,111	- 31,37 €
G1,25-40	40	50,00	52,50	30,00	10	0,173	0,115	✓ 31,59 €
G1,25-41	41	51,25	53,75	30,00	10	0,179	0,121	✓ 31,73 €
G1,25-42	42	52,50	55,00	30,00	10	0,185	0,128	- 31,87 €
G1,25-43	43	53,75	56,25	30,00	10	0,192	0,134	- 32,09 €
G1,25-44	44	55,00	57,50	30,00	10	0,198	0,141	- 32,21 €
G1,25-45	45	56,25	58,75	30,00	10	0,205	0,147	✓ 32,33 €
G1,25-46	46	57,50	60,00	30,00	10	0,212	0,154	- 32,43 €
G1,25-47	47	58,75	61,25	30,00	10	0,219	0,161	- 32,65 €
G1,25-48	48	60,00	62,50	30,00	10	0,226	0,168	- 32,76 €
G1,25-49	49	61,25	63,75	30,00	10	0,233	0,176	- 33,46 €
G1,25-50	50	62,50	65,00	30,00	10	0,241	0,183	✓ 33,73 €
G1,25-51	51	63,75	66,25	30,00	10	0,248	0,191	- 34,08 €
G1,25-52	52	65,00	67,50	30,00	10	0,256	0,198	- 34,41 €
G1,25-53	53	66,25	68,75	30,00	10	0,264	0,206	✓ 34,72 €
G1,25-54	54	67,50	70,00	30,00	10	0,272	0,214	- 34,96 €
G1,25-55	55	68,75	71,25	30,00	10	0,280	0,222	- 35,21 €
G1,25-56	56	70,00	72,50	30,00	10	0,288	0,231	- 36,75 €
G1,25-57	57	71,25	73,75	30,00	10	0,297	0,239	- 38,45 €
G1,25-58	58	72,50	75,00	30,00	10	0,306	0,248	- 38,95 €
G1,25-59	59	73,75	76,25	30,00	10	0,314	0,257	- 39,82 €
G1,25-60	60	75,00	77,50	30,00	10	0,323	0,266	✓ 40,70 €
G1,25-61	61	76,25	78,75	30,00	10	0,332	0,275	- 41,05 €
G1,25-62	62	77,50	80,00	30,00	10	0,342	0,284	- 41,66 €
G1,25-63	63	78,75	81,25	30,00	10	0,351	0,293	- 42,08 €
G1,25-64	64	80,00	82,50	30,00	10	0,361	0,303	- 42,55 €
G1,25-65	65	81,25	83,75	30,00	10	0,370	0,313	- 43,12 €
G1,25-66	66	82,50	85,00	30,00	10	0,380	0,322	- 43,73 €
G1,25-68	68	85,00	87,50	30,00	10	0,400	0,343	- 44,74 €
G1,25-70	70	87,50	90,00	30,00	10	0,421	0,363	✓ 45,57 €
G1,25-72	72	90,00	92,50	30,00	10	0,442	0,385	- 45,79 €
G1,25-73	73	91,25	93,75	30,00	10	0,453	0,396	- 46,02 €
G1,25-74	74	92,50	95,00	30,00	10	0,464	0,407	- 46,28 €
G1,25-76	76	95,00	97,50	30,00	10	0,487	0,429	- 47,09 €
G1,25-78	78	97,50	100,00	30,00	10	0,510	0,452	- 48,73 €
G1,25-80	80	100,00	102,50	30,00	10	0,534	0,476	- 51,96 €
G1,25-84	84	105,00	107,50	30,00	10	0,583	0,525	- 52,42 €
G1,25-88	88	110,00	112,50	30,00	10	0,635	0,577	- 57,60 €
G1,25-90	90	112,50	115,00	30,00	10	0,661	0,604	✓ 58,12 €
G1,25-96	96	120,00	122,50	30,00	12	0,745	0,688	- 66,88 €
G1,25-100	100	125,00	127,50	30,00	12	0,804	0,746	- 67,95 €
G1,25-112	112	140,00	142,50	30,00	12	0,995	0,938	- 75,17 €
G1,25-120	120	150,00	152,50	40,00	15	1,135	1,077	- 80,42 €
G1,25-130	130	162,50	165,00	40,00	15	1,323	1,265	- 89,62 €
G1,25-140	140	175,00	177,50	40,00	15	1,525	1,468	- 96,84 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G1,25-475 475 593,75 596,25 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE **Engrenage droit** PERFORMANCE Acier 35NCD6

1,25



- Couple plus important

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min

Option

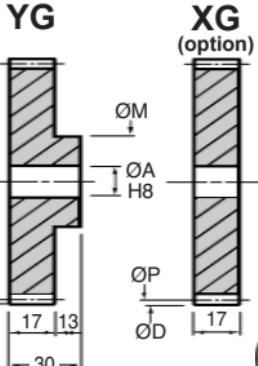
- Matière 12NC15 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6	35NCD6 trempé	12NC15	12NC15 trempé
Nm	17	24	17	47
kW	1,79	2,604	1,79	5,013

YG



XG
(option)



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
						YG	XG
YG1,25-9	9	12,50	15,00	15,00	6	0,027	0,012 22,19 €
YG1,25-10	10	13,75	16,25	16,25	6	0,033	0,016 22,19 €
YG1,25-11	11	15,00	17,50	17,50	6	0,040	0,019 22,19 €
YG1,25-12	12	15,00	17,50	17,50	6	0,040	0,019 22,19 €
YG1,25-13	13	16,25	18,75	18,75	6	0,048	0,023 23,28 €
YG1,25-14	14	17,50	20,00	20,00	6	0,056	0,028 23,67 €
YG1,25-15	15	18,75	21,25	20,00	6	0,061	0,032 24,16 €
YG1,25-16	16	20,00	22,50	20,00	8	0,061	0,034 24,87 €
YG1,25-17	17	21,25	23,75	20,00	8	0,066	0,040 25,50 €
YG1,25-18	18	22,50	25,00	25,00	8	0,089	0,045 26,23 €
YG1,25-19	19	23,75	26,25	25,00	8	0,095	0,051 27,21 €
YG1,25-20	20	25,00	27,50	25,00	8	0,101	0,057 27,59 €
YG1,25-21	21	26,25	28,75	25,00	8	0,108	0,064 28,00 €
YG1,25-22	22	27,50	30,00	25,00	8	0,115	0,071 28,26 €
YG1,25-23	23	28,75	31,25	25,00	8	0,122	0,078 28,61 €
YG1,25-24	24	30,00	32,50	25,00	8	0,129	0,085 29,07 €
YG1,25-25	25	31,25	33,75	25,00	8	0,137	0,093 29,68 €
YG1,25-26	26	32,50	35,00	25,00	8	0,145	0,101 30,02 €
YG1,25-27	27	33,75	36,25	25,00	8	0,154	0,110 30,75 €
YG1,25-28	28	35,00	37,50	25,00	8	0,162	0,119 31,13 €
YG1,25-29	29	36,25	38,75	25,00	8	0,172	0,128 32,95 €
YG1,25-30	30	37,50	40,00	35,00	8	0,228	0,137 34,01 €
YG1,25-31	31	38,75	41,25	35,00	8	0,238	0,147 34,72 €
YG1,25-32	32	40,00	42,50	35,00	8	0,248	0,157 35,43 €
YG1,25-33	33	41,25	43,75	35,00	8	0,258	0,167 36,09 €

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						YG	XG	YG	XG
YG1,25-34	34	42,50	45,00	35,00	8	0,269	0,178	36,56	€
YG1,25-35	35	43,75	46,25	35,00	8	0,280	0,189	37,35	€
YG1,25-36	36	45,00	47,50	35,00	8	0,291	0,200	37,88	€
YG1,25-37	37	46,25	48,75	35,00	8	0,303	0,212	38,17	€
YG1,25-38	38	47,50	50,00	35,00	8	0,315	0,224	38,61	€
YG1,25-39	39	48,75	51,25	35,00	8	0,327	0,236	39,09	€
YG1,25-40	40	50,00	52,50	45,00	10	0,396	0,245	39,42	€
YG1,25-41	41	51,25	53,75	45,00	10	0,409	0,258	39,63	€
YG1,25-42	42	52,50	55,00	45,00	10	0,422	0,271	39,79	€
YG1,25-43	43	53,75	56,25	45,00	10	0,435	0,285	39,97	€
YG1,25-44	44	55,00	57,50	45,00	10	0,449	0,299	40,16	€
YG1,25-45	45	56,25	58,75	45,00	10	0,463	0,313	40,34	€
YG1,25-46	46	57,50	60,00	45,00	10	0,478	0,328	40,48	€
YG1,25-47	47	58,75	61,25	45,00	10	0,493	0,342	40,66	€
YG1,25-48	48	60,00	62,50	45,00	10	0,508	0,358	40,84	€
YG1,25-49	49	61,25	63,75	45,00	10	0,523	0,373	41,72	€
YG1,25-50	50	62,50	65,00	45,00	10	0,539	0,389	42,11	€
YG1,25-51	51	63,75	66,25	45,00	10	0,555	0,405	42,44	€
YG1,25-52	52	65,00	67,50	45,00	10	0,572	0,421	42,98	€
YG1,25-53	53	66,25	68,75	45,00	10	0,589	0,438	43,18	€
YG1,25-54	54	67,50	70,00	45,00	10	0,606	0,455	43,57	€
YG1,25-55	55	68,75	71,25	45,00	10	0,623	0,473	43,90	€
YG1,25-56	56	70,00	72,50	45,00	10	0,641	0,490	45,81	€
YG1,25-57	57	71,25	73,75	45,00	10	0,659	0,508	47,94	€
YG1,25-58	58	72,50	75,00	45,00	10	0,677	0,527	48,57	€
YG1,25-59	59	73,75	76,25	45,00	10	0,696	0,545	49,70	€
YG1,25-60	60	75,00	77,50	45,00	10	0,715	0,564	50,69	€
YG1,25-61	61	76,25	78,75	45,00	10	0,734	0,584	52,38	€
YG1,25-62	62	77,50	80,00	60,00	10	0,877	0,603	51,96	€
YG1,25-63	63	78,75	81,25	60,00	10	0,897	0,623	52,42	€
YG1,25-64	64	80,00	82,50	60,00	10	0,917	0,644	53,02	€
YG1,25-65	65	81,25	83,75	60,00	10	0,938	0,664	53,75	€
YG1,25-66	66	82,50	85,00	60,00	10	0,959	0,685	54,45	€
YG1,25-68	68	85,00	87,50	60,00	10	1,001	0,728	55,78	€
YG1,25-70	70	87,50	90,00	60,00	10	1,045	0,772	56,75	€
YG1,25-72	72	90,00	92,50	60,00	10	1,091	0,817	57,13	€
YG1,25-73	73	91,25	93,75	60,00	10	1,114	0,841	57,34	€
YG1,25-74	74	92,50	95,00	60,00	10	1,137	0,864	57,71	€
YG1,25-76	76	95,00	97,50	60,00	10	1,185	0,912	58,68	€
YG1,25-78	78	97,50	100,00	60,00	10	1,234	0,961	60,75	€
YG1,25-80	80	100,00	102,50	60,00	10	1,285	1,011	64,81	€
YG1,25-84	84	105,00	107,50	60,00	10	1,390	1,116	65,40	€
YG1,25-88	88	110,00	112,50	60,00	10	1,499	1,226	71,81	€
YG1,25-90	90	112,50	115,00	60,00	10	1,556	1,283	83,30	€
YG1,25-96	96	120,00	122,50	60,00	12	1,734	1,461	83,88	€
YG1,25-100	100	125,00	127,50	60,00	12	1,860	1,586	84,63	€
YG1,25-112	112	140,00	142,50	60,00	12	2,266	1,992	107,61	€
YG1,25-120	120	150,00	152,50	60,00	15	2,562	2,289	107,61	€
YG1,25-130	130	162,50	165,00	60,00	15	2,961	2,688	116,97	€
YG1,25-140	140	175,00	177,50	60,00	15	3,392	3,119	136,11	€



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG1,25-475 475 593,75 596,75 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier

Acier 34C10

1,5



- Classe de précision 9

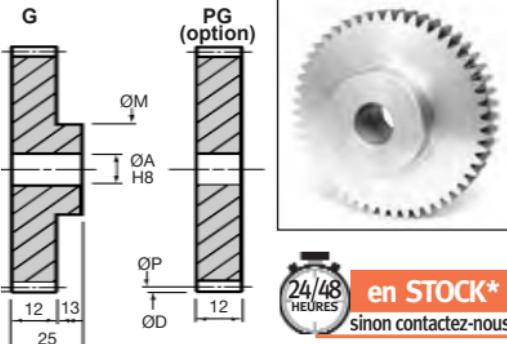
- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	8,88	41,50	4,44	3,55
kW	0,93	4,23	0,46	0,37



en STOCK*
sinon contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G1.5-9	9	15,00	18,00	18	8	-	0,032	0,012 17,85 €
G1.5-10	10	16,50	19,50	18	8	✓	0,035	0,015 17,85 €
G1.5-11	11	18,00	21,00	18	8	-	0,039	0,019 17,85 €
G1.5-12	12	18,00	21,00	14	8	✓	0,029	0,019 8,77 €
G1.5-13	13	19,50	22,50	15	8	✓	0,035	0,023 17,53 €
G1.5-14	14	21,00	24,00	15	8	✓	0,040	0,027 17,98 €
G1.5-15	15	22,50	25,50	18	8	✓	0,052	0,032 9,51 €
G1.5-16	16	24,00	27,00	20	10	✓	0,058	0,034 9,77 €
G1.5-17	17	25,50	28,50	20	10	✓	0,063	0,040 19,49 €
G1.5-18	18	27,00	30,00	20	10	✓	0,069	0,045 15,99 €
G1.5-19	19	28,50	31,50	20	10	✓	0,075	0,051 20,84 €
G1.5-20	20	30,00	33,00	20	10	✓	0,081	0,058 11,31 €
G1.5-21	21	31,50	34,50	20	10	-	0,088	0,064 22,14 €
G1.5-22	22	33,00	36,00	20	10	✓	0,095	0,071 11,56 €
G1.5-23	23	34,50	37,50	20	10	✓	0,102	0,079 22,71 €
G1.5-24	24	36,00	39,00	25	10	✓	0,127	0,086 11,88 €
G1.5-25	25	37,50	40,50	25	10	✓	0,135	0,094 24,16 €
G1.5-26	26	39,00	42,00	25	10	-	0,144	0,102 25,30 €
G1.5-27	27	40,50	43,50	25	10	✓	0,152	0,111 26,08 €
G1.5-28	28	42,00	45,00	25	10	✓	0,161	0,120 26,85 €
G1.5-29	29	43,50	46,50	25	10	-	0,170	0,129 27,29 €
G1.5-30	30	45,00	48,00	25	10	✓	0,180	0,139 14,54 €
G1.5-31	31	46,50	49,50	25	10	-	0,190	0,149 28,54 €
G1.5-32	32	48,00	51,00	25	10	✓	0,200	0,159 15,03 €
G1.5-33	33	49,50	52,50	25	10	✓	0,211	0,170 29,31 €
G1.5-34	34	51,00	54,00	25	10	✓	0,221	0,180 29,59 €

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 PG
G1,5-35	35	52,50	55,50	30	15	-	0,235	0,183 29,93 €
G1,5-36	36	54,00	57,00	30	15	✓	0,247	0,194 16,27 €
G1,5-37	37	55,50	58,50	30	15	✓	0,259	0,206 32,15 €
G1,5-38	38	57,00	60,00	30	15	✓	0,271	0,218 32,83 €
G1,5-39	39	58,50	61,50	30	15	✓	0,283	0,231 33,54 €
G1,5-40	40	60,00	63,00	40	15	✓	0,351	0,243 34,24 €
G1,5-41	41	61,50	64,50	40	15	-	0,364	0,257 34,24 €
G1,5-42	42	63,00	66,00	40	15	✓	0,377	0,270 34,29 €
G1,5-43	43	64,50	67,50	40	15	-	0,391	0,284 34,33 €
G1,5-44	44	66,00	69,00	40	15	✓	0,405	0,298 34,33 €
G1,5-45	45	67,50	70,50	40	15	-	0,420	0,312 35,03 €
G1,5-46	46	69,00	72,00	40	15	✓	0,435	0,327 35,80 €
G1,5-47	47	70,50	73,50	40	15	-	0,450	0,342 36,65 €
G1,5-48	48	72,00	75,00	40	15	✓	0,465	0,358 37,43 €
G1,5-49	49	73,50	76,50	40	15	-	0,481	0,373 39,09 €
G1,5-50	50	75,00	78,00	40	15	✓	0,497	0,389 41,83 €
G1,5-51	51	76,50	79,50	40	15	✓	0,513	0,406 43,10 €
G1,5-52	52	78,00	81,00	40	15	✓	0,530	0,423 43,98 €
G1,5-53	53	79,50	82,50	40	15	-	0,547	0,440 44,66 €
G1,5-54	54	81,00	84,00	40	15	✓	0,564	0,457 44,84 €
G1,5-55	55	82,50	85,50	40	15	-	0,582	0,475 45,03 €
G1,5-56	56	84,00	87,00	40	15	✓	0,600	0,493 45,41 €
G1,5-57	57	85,50	88,50	40	15	-	0,618	0,511 45,81 €
G1,5-58	58	87,00	90,00	40	15	-	0,637	0,530 46,07 €
G1,5-59	59	88,50	91,50	40	15	-	0,656	0,549 46,28 €
G1,5-60	60	90,00	93,00	40	15	✓	0,675	0,568 46,53 €
G1,5-62	62	93,00	96,00	40	15	-	0,715	0,608 47,44 €
G1,5-64	64	96,00	99,00	40	15	-	0,756	0,648 48,03 €
G1,5-65	65	97,50	100,50	40	15	✓	0,777	0,669 49,20 €
G1,5-66	66	99,00	102,00	40	15	-	0,798	0,691 51,01 €
G1,5-68	68	102,00	105,00	40	15	-	0,842	0,734 52,16 €
G1,5-70	70	105,00	108,00	40	15	✓	0,886	0,779 54,02 €
G1,5-71	71	106,50	109,50	50	15	-	0,980	0,802 55,52 €
G1,5-72	72	108,00	111,00	50	15	-	1,003	0,825 57,14 €
G1,5-73	73	109,50	112,50	50	15	-	1,026	0,849 58,50 €
G1,5-74	74	111,00	114,00	50	15	-	1,050	0,872 60,51 €
G1,5-75	75	112,50	115,50	50	15	-	1,074	0,897 60,87 €
G1,5-76	76	114,00	117,00	50	15	-	1,099	0,921 61,12 €
G1,5-78	78	117,00	120,00	50	15	-	1,149	0,971 64,20 €
G1,5-80	80	120,00	123,00	50	15	✓	1,200	1,022 66,55 €
G1,5-86	86	129,00	132,00	50	15	-	1,362	1,184 71,51 €
G1,5-90	90	135,00	138,00	50	15	✓	1,476	1,298 76,61 €
G1,5-96	96	144,00	147,00	50	15	-	1,657	1,479 81,67 €
G1,5-98	98	147,00	150,00	50	15	-	1,720	1,542 86,73 €
G1,5-100	100	150,00	153,00	50	15	✓	1,784	1,606 92,39 €
G1,5-105	105	157,50	160,50	50	15	-	1,951	1,773 98,44 €
G1,5-110	110	165,00	168,00	50	15	-	2,125	1,947 106,22 €
G1,5-115	115	172,50	175,50	50	15	-	2,308	2,130 118,29 €
G1,5-120	120	180,00	183,00	50	15	-	2,498	2,320 132,22 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G1,5-390 390 585,00 588,00 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit PERFORMANCE Acier 35NCD6

1,5

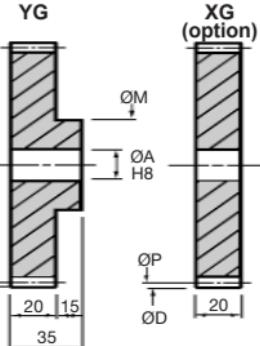


- Couple plus important

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Matière 12NC15 cémenté trempé



en STOCK*

sinon contactez-nous

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6 trempe	35NCD6 trempe	12NC15 trempe	12NC15 trempe
Nm	32	46	32	88
kW	3,342	4,879	3,342	8,952



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG1.5-9	9	15,00	18,00	18,00	8	✓	0,043	0,019	22,26 €	
YG1.5-10	10	16,50	19,50	19,50	8	✓	0,054	0,025	22,26 €	
YG1.5-11	11	18,00	21,00	21,00	8	-	0,065	0,031	22,26 €	
YG1.5-12	12	18,00	21,00	21,00	8	✓	0,065	0,031	21,20 €	
YG1.5-13	13	19,50	22,50	20,00	8	✓	0,068	0,038	21,84 €	
YG1.5-14	14	21,00	24,00	20,00	8	-	0,076	0,045	22,39 €	
YG1.5-15	15	22,50	25,50	20,00	8	✓	0,083	0,053	22,97 €	
YG1.5-16	16	24,00	27,00	25,00	10	✓	0,105	0,057	23,60 €	
YG1.5-17	17	25,50	28,50	25,00	10	-	0,113	0,066	24,32 €	
YG1.5-18	18	27,00	30,00	25,00	10	-	0,123	0,076	25,13 €	
YG1.5-19	19	28,50	31,50	25,00	10	-	0,133	0,086	26,23 €	
YG1.5-20	20	30,00	33,00	25,00	10	✓	0,143	0,096	27,29 €	
YG1.5-21	21	31,50	34,50	25,00	10	-	0,155	0,107	27,59 €	
YG1.5-22	22	33,00	36,00	30,00	10	✓	0,191	0,119	27,88 €	
YG1.5-23	23	34,50	37,50	30,00	10	-	0,203	0,131	28,27 €	
YG1.5-24	24	36,00	39,00	30,00	10	✓	0,216	0,144	28,61 €	
YG1.5-25	25	37,50	40,50	30,00	10	✓	0,229	0,157	30,12 €	
YG1.5-26	26	39,00	42,00	30,00	10	-	0,243	0,171	31,53 €	
YG1.5-27	27	40,50	43,50	30,00	10	✓	0,257	0,185	32,47 €	
YG1.5-28	28	42,00	45,00	30,00	10	✓	0,272	0,200	33,50 €	
YG1.5-29	29	43,50	46,50	30,00	10	-	0,288	0,215	34,04 €	
YG1.5-30	30	45,00	48,00	30,00	10	✓	0,304	0,231	35,03 €	
YG1.5-31	31	46,50	49,50	30,00	10	-	0,320	0,248	35,55 €	
YG1.5-32	32	48,00	51,00	30,00	10	-	0,337	0,265	36,26 €	
YG1.5-33	33	49,50	52,50	30,00	10	✓	0,355	0,283	36,56 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG XG	Prix Uni. 1 à 5 YG XG
YG1,5-34	34	51,00	54,00	30,00	10	-	0,373	0,301
YG1,5-35	35	52,50	55,50	50,00	15	-	0,509	0,304
YG1,5-36	36	54,00	57,00	50,00	15	-	0,529	0,323
YG1,5-37	37	55,50	58,50	50,00	15	-	0,548	0,343
YG1,5-38	38	57,00	60,00	50,00	15	✓	0,569	0,363
YG1,5-39	39	58,50	61,50	50,00	15	-	0,589	0,384
YG1,5-40	40	60,00	63,00	50,00	15	✓	0,611	0,406
YG1,5-41	41	61,50	64,50	50,00	15	-	0,633	0,428
YG1,5-42	42	63,00	66,00	50,00	15	-	0,655	0,450
YG1,5-43	43	64,50	67,50	50,00	15	-	0,678	0,473
YG1,5-44	44	66,00	69,00	50,00	15	-	0,702	0,497
YG1,5-45	45	67,50	70,50	50,00	15	-	0,726	0,521
YG1,5-46	46	69,00	72,00	50,00	15	-	0,750	0,545
YG1,5-47	47	70,50	73,50	50,00	15	-	0,775	0,570
YG1,5-48	48	72,00	75,00	50,00	15	-	0,801	0,596
YG1,5-49	49	73,50	76,50	50,00	15	-	0,827	0,622
YG1,5-50	50	75,00	78,00	50,00	15	✓	0,854	0,649
YG1,5-51	51	76,50	79,50	50,00	15	-	0,881	0,676
YG1,5-52	52	78,00	81,00	50,00	15	-	0,909	0,704
YG1,5-53	53	79,50	82,50	60,00	15	-	1,037	0,733
YG1,5-54	54	81,00	84,00	60,00	15	✓	1,066	0,762
YG1,5-55	55	82,50	85,50	60,00	15	-	1,095	0,791
YG1,5-56	56	84,00	87,00	60,00	15	-	1,125	0,821
YG1,5-57	57	85,50	88,50	60,00	15	-	1,156	0,852
YG1,5-58	58	87,00	90,00	60,00	15	-	1,187	0,883
YG1,5-59	59	88,50	91,50	60,00	15	-	1,219	0,914
YG1,5-60	60	90,00	93,00	60,00	15	✓	1,251	0,947
YG1,5-62	62	93,00	96,00	60,00	15	-	1,317	1,013
YG1,5-64	64	96,00	99,00	60,00	15	-	1,385	1,081
YG1,5-65	65	97,50	100,50	60,00	15	✓	1,420	1,116
YG1,5-66	66	99,00	102,00	60,00	15	✓	1,455	1,151
YG1,5-68	68	102,00	105,00	60,00	15	-	1,528	1,224
YG1,5-70	70	105,00	108,00	60,00	15	-	1,602	1,298
YG1,5-71	71	106,50	109,50	60,00	15	-	1,641	1,336
YG1,5-72	72	108,00	111,00	60,00	15	-	1,679	1,375
YG1,5-73	73	109,50	112,50	60,00	15	-	1,718	1,414
YG1,5-74	74	111,00	114,00	60,00	15	-	1,758	1,454
YG1,5-75	75	112,50	115,50	60,00	15	-	1,798	1,494
YG1,5-76	76	114,00	117,00	60,00	15	-	1,839	1,535
YG1,5-78	78	117,00	120,00	75,00	15	-	2,105	1,618
YG1,5-80	80	120,00	123,00	75,00	15	-	2,191	1,704
YG1,5-86	86	129,00	132,00	75,00	15	-	2,460	1,973
YG1,5-90	90	135,00	138,00	75,00	15	-	2,650	2,164
YG1,5-96	96	144,00	147,00	75,00	15	-	2,952	2,465
YG1,5-98	98	147,00	150,00	75,00	15	-	3,057	2,570
YG1,5-100	100	150,00	153,00	75,00	15	-	3,164	2,677
YG1,5-105	105	157,50	160,50	75,00	15	-	3,441	2,955
YG1,5-110	110	165,00	168,00	75,00	15	-	3,732	3,245
YG1,5-115	115	172,50	175,50	75,00	15	-	4,036	3,550
YG1,5-120	120	180,00	183,00	75,00	15	-	4,354	3,867



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG1,5-390 390 585,00 588,00 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC

Tome 4 2009

4253

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier

Acier 34C10

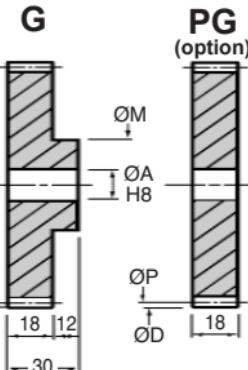
1,75



- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min



Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z100NP18,09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	16	75	8	6,40
kW	1,72	7,83	0,86	0,67



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	25%	33%	37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5	
							G	PG
G1.75-9	9	17,50	21,00	21,00	10	0,047	0,022	18,69 €
G1.75-10	10	19,25	22,75	22,75	10	0,059	0,029	18,69 €
G1.75-11	11	21,00	24,50	24,50	10	0,073	0,037	18,69 €
G1.75-12	12	21,00	24,50	24,50	10	0,073	0,037	18,69 €
G1.75-13	13	22,75	26,25	25,00	10	0,083	0,045	19,18 €
G1.75-14	14	24,50	28,00	25,00	10	0,092	0,054	20,22 €
G1.75-15	15	26,25	29,75	25,00	10	0,102	0,064	21,14 €
G1.75-16	16	28,00	31,50	25,00	12	0,104	0,069	21,52 €
G1.75-17	17	29,75	33,25	25,00	12	0,115	0,080	22,09 €
G1.75-18	18	31,50	35,00	25,00	12	0,126	0,092	23,03 €
G1.75-19	19	33,25	36,75	25,00	12	0,139	0,104	23,97 €
G1.75-20	20	35,00	38,50	30,00	12	0,171	0,117	25,59 €
G1.75-21	21	36,75	40,25	30,00	12	0,185	0,131	26,18 €
G1.75-22	22	38,50	42,00	30,00	12	0,199	0,145	26,59 €
G1.75-23	23	40,25	43,75	30,00	12	0,214	0,160	27,96 €
G1.75-24	24	42,00	45,50	30,00	12	0,230	0,175	29,19 €
G1.75-25	25	43,75	47,25	30,00	12	0,246	0,191	29,41 €
G1.75-26	26	45,50	49,00	30,00	12	0,263	0,208	29,59 €
G1.75-27	27	47,25	50,75	30,00	12	0,280	0,226	30,10 €
G1.75-28	28	49,00	52,50	40,00	15	0,335	0,235	30,19 €
G1.75-29	29	50,75	54,25	40,00	15	0,353	0,254	30,52 €
G1.75-30	30	52,50	56,00	40,00	15	0,373	0,274	31,37 €
G1.75-31	31	54,25	57,75	40,00	15	0,393	0,294	32,06 €
G1.75-32	32	56,00	59,50	40,00	15	0,414	0,315	32,36 €
G1.75-33	33	57,75	61,25	40,00	15	0,436	0,336	32,53 €

Sur demande

Engrenages droits acier



Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 5 G	Prix Uni. 1 à 5 PG
G1,75-34	34	59,50	63,00	40,00	15	0,458	0,359	33,06 €	
G1,75-35	35	61,25	64,75	40,00	15	0,481	0,382	33,13 €	
G1,75-36	36	63,00	66,50	50,00	15	0,569	0,405	34,24 €	
G1,75-37	37	64,75	68,25	50,00	15	0,593	0,429	35,80 €	
G1,75-38	38	66,50	70,00	50,00	15	0,618	0,454	36,62 €	
G1,75-39	39	68,25	71,75	50,00	15	0,644	0,480	37,66 €	
G1,75-40	40	70,00	73,50	50,00	15	0,670	0,506	38,49 €	
G1,75-41	41	71,75	75,25	50,00	15	0,697	0,533	39,04 €	
G1,75-42	42	73,50	77,00	50,00	15	0,724	0,560	39,90 €	
G1,75-43	43	75,25	78,75	50,00	15	0,752	0,588	41,41 €	
G1,75-44	44	77,00	80,50	50,00	15	0,781	0,617	41,97 €	
G1,75-45	45	78,75	82,25	60,00	20	0,858	0,628	42,57 €	
G1,75-46	46	80,50	84,00	60,00	20	0,889	0,658	43,40 €	
G1,75-47	47	82,25	85,75	60,00	20	0,919	0,689	44,19 €	
G1,75-48	48	84,00	87,50	60,00	20	0,951	0,720	45,35 €	
G1,75-49	49	85,75	89,25	60,00	20	0,983	0,752	47,05 €	
G1,75-50	50	87,50	91,00	60,00	20	1,016	0,785	47,59 €	
G1,75-51	51	89,25	92,75	60,00	20	1,049	0,818	48,78 €	
G1,75-52	52	91,00	94,50	60,00	20	1,083	0,853	49,99 €	
G1,75-53	53	92,75	96,25	60,00	20	1,118	0,887	51,26 €	
G1,75-54	54	94,50	98,00	80,00	20	1,356	0,923	55,33 €	
G1,75-55	55	96,25	99,75	80,00	20	1,392	0,959	56,97 €	
G1,75-56	56	98,00	101,50	80,00	20	1,428	0,996	59,41 €	
G1,75-57	57	99,75	103,25	80,00	20	1,466	1,033	61,31 €	
G1,75-58	58	101,50	105,00	80,00	20	1,504	1,071	63,21 €	
G1,75-59	59	103,25	106,75	80,00	20	1,543	1,110	65,24 €	
G1,75-60	60	105,00	108,50	80,00	20	1,582	1,149	67,86 €	
G1,75-62	62	108,50	112,00	80,00	20	1,663	0,230	69,53 €	
G1,75-64	64	112,00	115,50	80,00	20	1,746	1,314	71,59 €	
G1,75-65	65	113,75	117,25	80,00	20	1,789	1,356	73,82 €	
G1,75-66	66	115,50	119,00	80,00	20	1,833	1,400	76,09 €	
G1,75-68	68	119,00	122,50	80,00	20	1,921	1,489	78,31 €	
G1,75-70	70	122,50	126,00	100,00	20	2,272	1,580	80,46 €	
G1,75-71	71	124,25	127,75	100,00	20	2,319	1,627	81,59 €	
G1,75-72	72	126,00	129,50	100,00	20	2,367	1,674	83,11 €	
G1,75-73	73	127,75	131,25	100,00	20	2,415	1,722	84,34 €	
G1,75-74	74	129,50	133,00	100,00	20	2,463	1,771	85,62 €	
G1,75-75	75	131,25	134,75	100,00	20	2,513	1,820	86,86 €	
G1,75-76	76	133,00	136,50	100,00	20	2,563	1,870	88,14 €	
G1,75-78	78	136,50	140,00	100,00	20	2,665	1,972	95,00 €	
G1,75-80	80	140,00	143,50	100,00	20	2,769	2,077	100,61 €	
G1,75-86	86	150,50	154,00	100,00	20	3,099	2,407	113,12 €	
G1,75-90	90	157,50	161,00	100,00	20	3,333	2,640	123,84 €	
G1,75-96	96	168,00	171,50	100,00	20	3,702	3,010	137,02 €	
G1,75-98	98	171,50	175,00	100,00	20	3,831	3,139	142,55 €	
G1,75-100	100	175,00	178,50	100,00	20	3,962	3,270	148,82 €	
G1,75-105	105	183,75	187,25	100,00	20	4,302	3,609	156,55 €	
G1,75-110	110	192,50	196,00	100,00	20	4,658	3,965	163,35 €	
G1,75-115	115	201,25	204,75	100,00	20	5,031	4,338	172,94 €	
G1,75-120	120	210,00	213,50	100,00	20	5,420	4,727	182,19 €	



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G1,75-335 335 586,25 589,75 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC

Tome 4 2009

4255

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit PERFORMANCE Acier 35NCD6

1,75



- Couple plus important

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

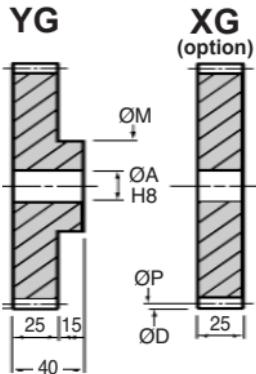
Option

- Matière 12NC15 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6 trempé	35NCD6 trempé	12NC15 trempé
Nm	48	69	48
kW	4,998	7,16	4,99



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						YG	XG	YG	XG
YG1,75-9	9	17,50	21,00	21,00	10	0,062	0,031	23,43 €	
YG1,75-10	10	19,25	22,75	22,75	10	0,078	0,041	23,43 €	
YG1,75-11	11	21,00	24,50	24,50	10	0,096	0,051	23,43 €	
YG1,75-12	12	21,00	24,50	24,50	10	0,096	0,051	23,43 €	
YG1,75-13	13	22,75	26,25	25,00	10	0,110	0,063	24,02 €	
YG1,75-14	14	24,50	28,00	25,00	10	0,122	0,075	25,35 €	
YG1,75-15	15	26,25	29,75	25,00	10	0,136	0,089	26,43 €	
YG1,75-16	16	28,00	31,50	25,00	12	0,140	0,096	26,90 €	
YG1,75-17	17	29,75	33,25	25,00	12	0,155	0,111	27,67 €	
YG1,75-18	18	31,50	35,00	25,00	12	0,171	0,127	28,88 €	
YG1,75-19	19	33,25	36,75	25,00	12	0,188	0,144	30,02 €	
YG1,75-20	20	35,00	38,50	30,00	12	0,231	0,162	32,09 €	
YG1,75-21	21	36,75	40,25	30,00	12	0,249	0,181	32,81 €	
YG1,75-22	22	38,50	42,00	30,00	12	0,269	0,201	33,30 €	
YG1,75-23	23	40,25	43,75	30,00	12	0,290	0,222	34,99 €	
YG1,75-24	24	42,00	45,50	30,00	12	0,312	0,243	36,56 €	
YG1,75-25	25	43,75	47,25	30,00	12	0,334	0,266	36,80 €	
YG1,75-26	26	45,50	49,00	30,00	12	0,358	0,289	37,02 €	
YG1,75-27	27	47,25	50,75	30,00	12	0,382	0,314	37,66 €	
YG1,75-28	28	49,00	52,50	40,00	15	0,451	0,327	37,80 €	
YG1,75-29	29	50,75	54,25	40,00	15	0,477	0,353	38,13 €	
YG1,75-30	30	52,50	56,00	40,00	15	0,504	0,380	39,22 €	
YG1,75-31	31	54,25	57,75	40,00	15	0,532	0,408	40,02 €	
YG1,75-32	32	56,00	59,50	40,00	15	0,561	0,437	40,48 €	
YG1,75-33	33	57,75	61,25	40,00	15	0,591	0,467	40,70 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						YG	XG	YG	XG
YG1,75-34	34	59,50	63,00	40,00	15	0,622	0,498	41,40	€
YG1,75-35	35	61,25	64,75	40,00	15	0,654	0,530	41,48	€
YG1,75-36	36	63,00	66,50	50,00	15	0,768	0,563	42,82	€
YG1,75-37	37	64,75	68,25	50,00	15	0,801	0,596	44,74	€
YG1,75-38	38	66,50	70,00	50,00	15	0,836	0,631	45,79	€
YG1,75-39	39	68,25	71,75	50,00	15	0,871	0,666	47,09	€
YG1,75-40	40	70,00	73,50	50,00	15	0,908	0,702	48,11	€
YG1,75-41	41	71,75	75,25	50,00	15	0,945	0,740	48,83	€
YG1,75-42	42	73,50	77,00	50,00	15	0,983	0,778	49,97	€
YG1,75-43	43	75,25	78,75	50,00	15	1,022	0,817	51,80	€
YG1,75-44	44	77,00	80,50	50,00	15	1,062	0,857	52,50	€
YG1,75-45	45	78,75	82,25	60,00	20	1,160	0,872	53,27	€
YG1,75-46	46	80,50	84,00	60,00	20	1,202	0,914	54,25	€
YG1,75-47	47	82,25	85,75	60,00	20	1,245	0,956	55,25	€
YG1,75-48	48	84,00	87,50	60,00	20	1,289	1,000	56,75	€
YG1,75-49	49	85,75	89,25	60,00	20	1,333	1,045	58,82	€
YG1,75-50	50	87,50	91,00	60,00	20	1,379	1,090	59,50	€
YG1,75-51	51	89,25	92,75	60,00	20	1,425	1,137	61,03	€
YG1,75-52	52	91,00	94,50	60,00	20	1,473	0,184	62,52	€
YG1,75-53	53	92,75	96,25	60,00	20	1,521	1,232	64,11	€
YG1,75-54	54	94,50	98,00	80,00	20	1,823	1,282	69,16	€
YG1,75-55	55	96,25	99,75	80,00	20	1,873	1,332	71,31	€
YG1,75-56	56	98,00	101,50	80,00	20	1,924	1,383	74,34	€
YG1,75-57	57	99,75	103,25	80,00	20	1,976	1,435	76,69	€
YG1,75-58	58	101,50	105,00	80,00	20	2,029	1,488	79,07	€
YG1,75-59	59	103,25	106,75	80,00	20	2,083	1,542	81,59	€
YG1,75-60	60	105,00	108,50	80,00	20	2,137	1,596	84,88	€
YG1,75-62	62	108,50	112,00	80,00	20	2,250	1,709	86,93	€
YG1,75-64	64	112,00	115,50	80,00	20	2,366	1,825	90,22	€
YG1,75-65	65	113,75	117,25	80,00	20	2,425	1,884	92,37	€
YG1,75-66	66	115,50	119,00	80,00	20	2,485	1,944	95,08	€
YG1,75-68	68	119,00	122,50	80,00	20	2,608	2,068	97,93	€
YG1,75-70	70	122,50	126,00	100,00	20	3,060	2,195	100,53	€
YG1,75-71	71	124,25	127,75	100,00	20	3,125	2,259	102,00	€
YG1,75-72	72	126,00	129,50	100,00	20	3,191	2,325	103,91	€
YG1,75-73	73	127,75	131,25	100,00	20	3,257	2,392	105,45	€
YG1,75-74	74	129,50	133,00	100,00	20	3,325	2,460	107,08	€
YG1,75-75	75	131,25	134,75	100,00	20	3,394	2,528	108,60	€
YG1,75-76	76	133,00	136,50	100,00	20	3,463	2,598	110,22	€
YG1,75-78	78	136,50	140,00	100,00	20	3,605	2,739	118,75	€
YG1,75-80	80	140,00	143,50	100,00	20	3,750	2,885	137,50	€
YG1,75-86	86	150,50	154,00	100,00	20	4,209	3,343	173,91	€
YG1,75-90	90	157,50	161,00	100,00	20	4,532	3,667	154,82	€
YG1,75-96	96	168,00	171,50	100,00	20	5,046	4,181	171,70	€
YG1,75-98	98	171,50	175,00	100,00	20	5,225	4,359	178,25	€
YG1,75-100	100	175,00	178,50	100,00	20	5,407	4,541	186,03	€
YG1,75-105	105	183,75	187,25	100,00	20	5,878	5,013	217,39	€
YG1,75-110	110	192,50	196,00	100,00	20	6,373	5,508	217,39	€
YG1,75-115	115	201,25	204,75	100,00	20	6,891	6,025	285,33	€
YG1,75-120	120	210,00	213,50	100,00	20	7,431	6,566	285,33	€



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG1,75-335 | 335 | 586,25 | 589,75 | Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10 2,0

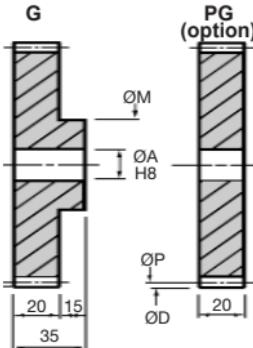


- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	25	119	12,50	10
kW	2,61	12,51	1,32	1,04



en STOCK*

sinon contactez-nous



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G2-9	9	20,00	24,00	24	12	✓	0,070	0,031 23,23 €
G2-10	10	22,00	26,00	26	12	✓	0,089	0,041 23,23 €
G2-11	11	24,00	28,00	28	12	-	0,110	0,052 23,23 €
G2-12	12	24,00	28,00	28	12	✓	0,110	0,052 12,00 €
G2-13	13	26,00	30,00	20	12	✓	0,087	0,064 24,58 €
G2-14	14	28,00	32,00	20	12	✓	0,100	0,077 25,97 €
G2-15	15	30,00	34,00	25	15	✓	0,117	0,081 14,15 €
G2-16	16	32,00	36,00	25	15	✓	0,132	0,096 14,85 €
G2-17	17	34,00	38,00	25	15	✓	0,148	0,112 29,31 €
G2-18	18	36,00	40,00	30	15	✓	0,190	0,129 15,58 €
G2-19	19	38,00	42,00	30	15	-	0,207	0,147 30,87 €
G2-20	20	40,00	44,00	30	15	✓	0,226	0,165 16,29 €
G2-21	21	42,00	46,00	30	15	-	0,246	0,185 32,33 €
G2-22	22	44,00	48,00	35	15	✓	0,296	0,206 33,54 €
G2-23	23	46,00	50,00	35	15	✓	0,317	0,227 33,54 €
G2-24	24	48,00	52,00	35	15	✓	0,340	0,250 17,73 €
G2-25	25	50,00	54,00	35	15	✓	0,364	0,273 36,20 €
G2-26	26	52,00	56,00	35	15	✓	0,388	0,298 37,32 €
G2-27	27	54,00	58,00	40	20	✓	0,411	0,302 38,66 €
G2-28	28	56,00	60,00	40	20	✓	0,437	0,329 39,49 €
G2-29	29	58,00	62,00	40	20	-	0,464	0,356 40,48 €
G2-30	30	60,00	64,00	40	20	✓	0,493	0,385 21,41 €
G2-31	31	62,00	66,00	40	20	✓	0,522	0,414 42,99 €
G2-32	32	64,00	68,00	40	20	✓	0,552	0,444 23,26 €
G2-33	33	66,00	70,00	40	20	-	0,584	0,476 45,79 €

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G2-34	34	68,00	72,00	40	20	✓	0,616 0,508	48,03 €
G2-35	35	70,00	74,00	50	20	✓	0,730 0,541	49,57 €
G2-36	36	72,00	76,00	50	20	✓	0,764 0,575	27,13 €
G2-37	37	74,00	78,00	50	20	-	0,799 0,610	53,02 €
G2-38	38	76,00	80,00	50	20	-	0,836 0,646	54,43 €
G2-39	39	78,00	82,00	50	20	✓	0,873 0,683	55,72 €
G2-40	40	80,00	84,00	50	20	✓	0,911 0,721	56,75 €
G2-41	41	82,00	86,00	50	20	-	0,949 0,760	57,80 €
G2-42	42	84,00	88,00	50	20	-	0,989 0,800	58,47 €
G2-43	43	86,00	90,00	50	20	-	1,030 0,841	59,17 €
G2-44	44	88,00	92,00	50	20	✓	1,072 0,883	60,10 €
G2-45	45	90,00	94,00	50	20	✓	1,115 0,926	61,03 €
G2-46	46	92,00	96,00	50	20	✓	1,159 0,969	62,42 €
G2-47	47	94,00	98,00	50	20	-	1,203 1,014	63,82 €
G2-48	48	96,00	100,00	50	20	✓	1,249 1,060	65,70 €
G2-49	49	98,00	102,00	50	20	✓	1,296 1,106	67,76 €
G2-50	50	100,00	104,00	50	20	✓	1,343 1,154	70,33 €
G2-51	51	102,00	106,00	50	20	-	1,392 1,202	71,70 €
G2-52	52	104,00	108,00	50	20	-	1,441 1,252	72,94 €
G2-53	53	106,00	110,00	50	20	-	1,492 1,302	73,78 €
G2-54	54	108,00	112,00	50	20	✓	1,543 1,354	75,03 €
G2-55	55	110,00	114,00	50	20	-	1,596 1,406	82,38 €
G2-56	56	112,00	116,00	50	20	-	1,649 1,460	84,12 €
G2-57	57	114,00	118,00	50	20	-	1,703 1,514	85,79 €
G2-58	58	116,00	120,00	50	20	-	1,759 1,569	87,30 €
G2-59	59	118,00	122,00	50	20	-	1,815 1,626	88,32 €
G2-60	60	120,00	124,00	50	20	✓	1,872 1,683	89,55 €
G2-62	62	124,00	128,00	50	20	-	1,989 1,800	91,75 €
G2-64	64	128,00	132,00	50	20	-	2,211 1,921	93,96 €
G2-65	65	130,00	134,00	50	20	✓	2,173 1,983	98,44 €
G2-66	66	132,00	136,00	50	20	-	2,236 2,046	100,10 €
G2-68	68	136,00	140,00	50	20	-	2,364 2,175	101,59 €
G2-70	70	140,00	144,00	50	20	✓	2,497 2,308	104,15 €
G2-71	71	142,00	146,00	70	20	-	2,781 2,376	109,93 €
G2-72	72	144,00	148,00	70	20	-	2,850 2,444	116,61 €
G2-73	73	146,00	150,00	70	20	-	2,920 2,514	121,32 €
G2-74	74	148,00	152,00	70	20	-	2,990 2,585	124,73 €
G2-75	75	150,00	154,00	70	20	-	3,062 2,656	128,90 €
G2-76	76	152,00	156,00	70	20	-	3,135 2,729	135,19 €
G2-78	78	156,00	160,00	70	20	-	3,283 2,877	142,20 €
G2-80	80	160,00	164,00	70	20	✓	3,435 3,029	156,01 €
G2-86	86	172,00	176,00	70	20	-	3,914 3,508	167,85 €
G2-90	90	180,00	184,00	70	20	✓	4,252 3,846	186,26 €
G2-96	96	192,00	196,00	70	20	-	4,789 4,383	199,40 €
G2-98	98	196,00	200,00	70	20	-	4,975 4,570	217,04 €
G2-100	100	200,00	204,00	70	20	-	5,166 4,760	231,60 €
G2-105	105	210,00	214,00	70	20	-	5,658 5,253	240,20 €
G2-110	110	220,00	224,00	70	20	-	6,175 5,770	256,64 €
G2-115	115	230,00	234,00	70	20	-	6,716 6,311	274,49 €
G2-120	120	240,00	244,00	70	20	-	7,281 6,875	298,26 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G2-290

290 580,00 584,00

Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE **Engrenage droit** PERFORMANCE Acier 35NCD6

2,0

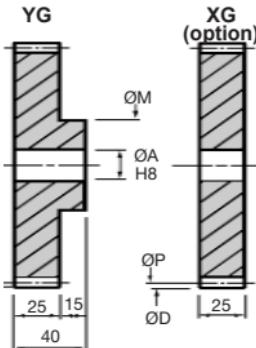


- Couple plus important

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Matière 12NC15 cémenté trempé



en STOCK*

sinon contactez-nous

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6	35NCD6 trempe	12NC15	12NC15 trempe
Nm	70	103	70	195
kW	7,43	10,85	7,43	20,14



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG2-9	9	20,00	24,00	24	12	-	0,077	0,038	28,94 €	
YG2-10	10	22,00	26,00	26	12	-	0,099	0,051	28,94 €	
YG2-11	11	24,00	28,00	28	12	-	0,123	0,065	28,94 €	
YG2-12	12	24,00	28,00	28	12	✓	0,123	0,065	28,94 €	
YG2-13	13	26,00	30,00	30	12	-	0,148	0,080	30,63 €	
YG2-14	14	28,00	32,00	30	12	-	0,164	0,096	32,40 €	
YG2-15	15	30,00	34,00	30	15	✓	0,162	0,101	34,08 €	
YG2-16	16	32,00	36,00	30	15	-	0,181	0,120	35,74 €	
YG2-17	17	34,00	38,00	35	15	-	0,230	0,140	36,56 €	
YG2-18	18	36,00	40,00	35	15	✓	0,251	0,161	37,52 €	
YG2-19	19	38,00	42,00	35	15	-	0,273	0,183	38,49 €	
YG2-20	20	40,00	44,00	35	15	✓	0,297	0,207	39,28 €	
YG2-21	21	42,00	46,00	35	15	✓	0,321	0,231	40,34 €	
YG2-22	22	44,00	48,00	35	15	-	0,347	0,257	41,04 €	
YG2-23	23	46,00	50,00	35	15	✓	0,374	0,284	41,78 €	
YG2-24	24	48,00	52,00	35	15	✓	0,403	0,312	42,69 €	
YG2-25	25	50,00	54,00	35	15	✓	0,432	0,342	45,17 €	
YG2-26	26	52,00	56,00	35	15	-	0,463	0,372	46,53 €	
YG2-27	27	54,00	58,00	50	20	-	0,567	0,378	48,15 €	
YG2-28	28	56,00	60,00	50	20	-	0,600	0,411	49,20 €	
YG2-29	29	58,00	62,00	50	20	-	0,635	0,445	50,49 €	
YG2-30	30	60,00	64,00	50	20	✓	0,670	0,481	51,56 €	
YG2-31	31	62,00	66,00	50	20	-	0,707	0,517	53,59 €	
YG2-32	32	64,00	68,00	50	20	-	0,745	0,555	56,00 €	
YG2-33	33	66,00	70,00	50	20	-	0,784	0,594	57,13 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) YG XG	Prix Uni. 1 à 5 YG XG
YG2-34	34	68,00	72,00	50	20	-	0,824	0,635
YG2-35	35	70,00	74,00	50	20	✓	0,865	0,676
YG2-36	36	72,00	76,00	50	20	-	0,908	0,719
YG2-37	37	74,00	78,00	50	20	-	0,952	0,763
YG2-38	38	76,00	80,00	50	20	-	0,997	0,808
YG2-39	39	78,00	82,00	50	20	-	1,043	0,854
YG2-40	40	80,00	84,00	50	20	✓	1,091	0,902
YG2-41	41	82,00	86,00	50	20	-	1,139	0,950
YG2-42	42	84,00	88,00	50	20	-	1,189	1,000
YG2-43	43	86,00	90,00	60	20	-	1,340	1,051
YG2-44	44	88,00	92,00	60	20	-	1,392	1,103
YG2-45	45	90,00	94,00	60	20	✓	1,445	1,157
YG2-46	46	92,00	96,00	60	20	-	1,500	1,212
YG2-47	47	94,00	98,00	60	20	-	1,556	1,268
YG2-48	48	96,00	100,00	60	20	✓	1,613	1,325
YG2-49	49	98,00	102,00	60	20	-	1,671	1,383
YG2-50	50	100,00	104,00	60	20	✓	1,731	1,442
YG2-51	51	102,00	106,00	60	20	-	1,792	1,503
YG2-52	52	104,00	108,00	60	20	-	1,853	1,565
YG2-53	53	106,00	110,00	60	20	-	1,917	1,628
YG2-54	54	108,00	112,00	60	20	-	1,981	1,692
YG2-55	55	110,00	114,00	60	20	✓	2,046	1,758
YG2-56	56	112,00	116,00	60	20	-	2,113	1,825
YG2-57	57	114,00	118,00	60	20	-	2,181	1,893
YG2-58	58	116,00	120,00	60	20	-	2,250	1,962
YG2-59	59	118,00	122,00	60	20	-	2,320	2,032
YG2-60	60	120,00	124,00	60	20	✓	2,392	2,104
YG2-62	62	124,00	128,00	75	20	-	2,721	2,250
YG2-64	64	128,00	132,00	75	20	-	2,873	2,402
YG2-65	65	130,00	134,00	75	20	-	2,950	2,479
YG2-66	66	132,00	136,00	75	20	-	3,029	2,558
YG2-68	68	136,00	140,00	75	20	-	3,190	2,719
YG2-70	70	140,00	144,00	75	20	-	3,356	2,885
YG2-71	71	142,00	146,00	75	20	-	3,441	2,970
YG2-72	72	144,00	148,00	75	20	-	3,527	3,055
YG2-73	73	146,00	150,00	75	20	-	3,614	3,143
YG2-74	74	148,00	152,00	75	20	-	3,702	3,231
YG2-75	75	150,00	154,00	75	20	-	3,792	3,321
YG2-76	76	152,00	156,00	75	20	-	3,882	3,411
YG2-78	78	156,00	160,00	100	20	-	4,462	3,596
YG2-80	80	160,00	164,00	100	20	-	4,652	3,786
YG2-86	86	172,00	176,00	100	20	-	5,250	4,385
YG2-90	90	180,00	184,00	100	20	-	5,673	4,808
YG2-96	96	192,00	196,00	100	20	-	6,344	5,479
YG2-98	98	196,00	200,00	100	20	-	6,577	5,712
YG2-100	100	200,00	204,00	100	20	-	6,815	5,950
YG2-105	105	210,00	214,00	100	20	-	7,431	6,566
YG2-110	110	220,00	224,00	100	20	-	8,077	7,212
YG2-115	115	230,00	234,00	100	20	-	8,754	7,888
YG2-120	120	240,00	244,00	100	20	-	9,460	8,594



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG2-290

290

580,00

584,00

Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

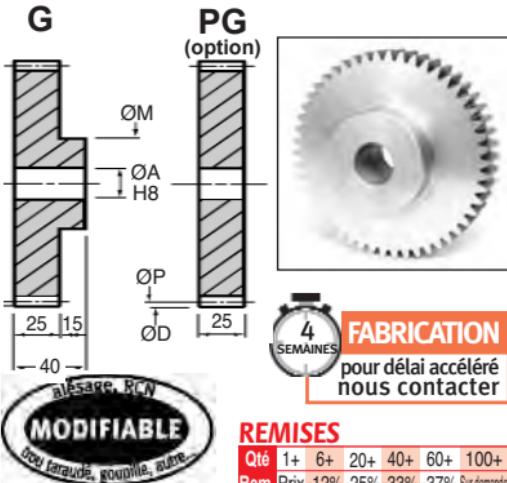
Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10

2,5



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min



Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5	
							G	PG
G2,5-9	9	25,00	30,00	20	12	0,095	0,072	32,17 €
G2,5-10	10	27,50	32,50	20	12	0,115	0,092	32,17 €
G2,5-11	11	30,00	35,00	20	12	0,137	0,114	32,17 €
G2,5-12	12	30,00	35,00	22	15	0,125	0,101	32,17 €
G2,5-13	13	32,50	37,50	22	15	0,148	0,125	32,95 €
G2,5-14	14	35,00	40,00	25	15	0,186	0,150	34,46 €
G2,5-15	15	37,50	42,50	30	15	0,238	0,177	36,63 €
G2,5-16	16	40,00	45,00	30	15	0,267	0,207	38,77 €
G2,5-17	17	42,50	47,50	30	15	0,298	0,238	39,56 €
G2,5-18	18	45,00	50,00	30	15	0,331	0,270	40,99 €
G2,5-19	19	47,50	52,50	30	15	0,366	0,305	42,08 €
G2,5-20	20	50,00	55,00	40	20	0,424	0,316	43,60 €
G2,5-21	21	52,50	57,50	40	20	0,462	0,354	44,67 €
G2,5-22	22	55,00	60,00	40	20	0,503	0,394	46,27 €
G2,5-23	23	57,50	62,50	40	20	0,545	0,437	47,41 €
G2,5-24	24	60,00	65,00	40	20	0,589	0,481	48,87 €
G2,5-25	25	62,50	67,50	40	20	0,635	0,527	51,45 €
G2,5-26	26	65,00	70,00	45	20	0,721	0,575	54,06 €
G2,5-27	27	67,50	72,50	45	20	0,771	0,624	55,21 €
G2,5-28	28	70,00	75,00	45	20	0,823	0,676	56,65 €
G2,5-29	29	72,50	77,50	45	20	0,876	0,730	58,50 €
G2,5-30	30	75,00	80,00	45	20	0,932	0,785	60,49 €
G2,5-31	31	77,50	82,50	45	20	0,989	0,842	62,05 €
G2,5-32	32	80,00	85,00	45	20	1,048	0,902	64,18 €
G2,5-33	33	82,50	87,50	45	20	1,109	0,963	64,93 €

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G2.5-34	34	85,00	90,00	45	20	1,172 1,025	66,49 €
G2.5-35	35	87,50	92,50	45	20	1,237 1,090	67,98 €
G2.5-36	36	90,00	95,00	45	20	1,303 1,157	71,65 €
G2.5-37	37	92,50	97,50	45	20	1,372 1,225	72,66 €
G2.5-38	38	95,00	100,00	45	20	1,442 1,296	74,74 €
G2.5-39	39	97,50	102,50	45	20	1,515 1,368	75,78 €
G2.5-40	40	100,00	105,00	50	20	1,632 1,442	77,63 €
G2.5-41	41	102,50	107,50	50	20	1,708 1,518	79,52 €
G2.5-42	42	105,00	110,00	50	20	1,786 1,596	80,74 €
G2.5-43	43	107,50	112,50	50	20	1,866 1,676	81,57 €
G2.5-44	44	110,00	115,00	50	20	1,944 1,774	82,56 €
G2.5-45	45	112,50	117,50	50	20	2,031 1,842	83,64 €
G2.5-46	46	115,00	120,00	50	20	2,116 1,927	85,59 €
G2.5-47	47	117,50	122,50	50	20	2,204 2,014	87,20 €
G2.5-48	48	120,00	125,00	50	20	2,293 2,104	89,58 €
G2.5-49	49	122,50	127,50	50	20	2,384 2,195	92,03 €
G2.5-50	50	125,00	130,00	50	20	2,477 2,288	94,54 €
G2.5-51	51	127,50	132,50	50	20	2,572 2,382	95,27 €
G2.5-52	52	130,00	135,00	50	20	2,668 2,479	96,84 €
G2.5-53	53	132,50	137,50	50	20	2,767 2,578	97,63 €
G2.5-54	54	135,00	140,00	50	20	2,868 2,678	98,60 €
G2.5-55	55	137,50	142,50	50	20	2,970 2,781	108,20 €
G2.5-56	56	140,00	145,00	50	20	3,074 2,885	110,06 €
G2.5-57	57	142,50	147,50	50	20	3,180 2,991	112,10 €
G2.5-58	58	145,00	150,00	50	20	3,288 3,099	113,76 €
G2.5-59	59	147,50	152,50	50	20	3,398 3,209	115,42 €
G2.5-60	60	150,00	155,00	50	20	3,510 3,321	117,33 €
G2.5-62	62	155,00	160,00	50	20	3,739 3,550	132,77 €
G2.5-64	64	160,00	165,00	50	20	3,976 3,786	149,92 €
G2.5-65	65	162,50	167,50	50	20	4,097 3,907	160,64 €
G2.5-66	66	165,00	170,00	50	20	4,220 4,030	176,66 €
G2.5-68	68	170,00	175,00	50	20	4,471 4,282	184,43 €
G2.5-70	70	175,00	180,00	50	20	4,731 4,541	195,57 €
G2.5-71	71	177,50	182,50	100	25	5,485 4,640	207,55 €
G2.5-72	72	180,00	185,00	100	25	5,619 4,774	220,16 €
G2.5-73	73	182,50	187,50	100	25	5,756 4,910	228,28 €
G2.5-74	74	185,00	190,00	100	25	5,894 5,048	237,27 €
G2.5-75	75	187,50	192,50	100	25	6,033 5,188	246,36 €
G2.5-76	76	190,00	195,00	100	25	6,175 5,330	253,96 €
G2.5-78	78	195,00	200,00	100	25	6,465 5,619	260,04 €
G2.5-80	80	200,00	205,00	100	25	6,761 5,916	264,65 €
G2.5-86	86	215,00	220,00	100	25	7,697 6,851	269,73 €
G2.5-90	90	225,00	230,00	100	25	8,358 7,513	295,01 €
G2.5-96	96	240,00	245,00	100	25	9,406 8,560	317,61 €
G2.5-98	98	245,00	250,00	100	25	9,770 8,925	335,84 €
G2.5-100	100	250,00	255,00	100	25	10,142 9,297	376,84 €
G2.5-105	105	262,50	267,50	100	25	11,104 10,259	408,79 €
G2.5-110	110	275,00	280,00	100	25	12,114 11,269	433,91 €
G2.5-115	115	287,50	292,50	100	25	13,170 12,325	472,68 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G2.5-235 235 587,50 592,50 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Engrenages droits acier

MODULE **Engrenage droit** PERFORMANCE Acier 35NCD6

2,5



Couple plus important

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

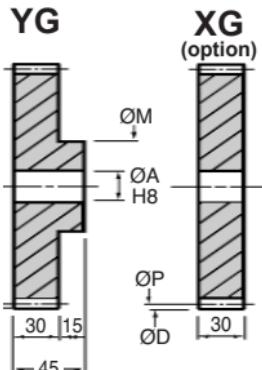
- Matière 12NC15 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6	35NCD6 trempé	12NC15	12NC15 trempé
Nm	122	178	122	337
kW	12,65	18,65	12,68	35,06

YG



XG
(option)



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	



Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
					YG	XG	YG XG
YG2,5-9	9	25,00	30,00	30,00	12	0,155	0,087 42,99 €
YG2,5-10	10	27,50	32,50	32,50	12	0,193	0,110 42,99 €
YG2,5-11	11	30,00	35,00	35,00	12	0,234	0,136 42,99 €
YG2,5-12	12	30,00	35,00	35,00	15	0,212	0,122 42,99 €
YG2,5-13	13	32,50	37,50	35,00	15	0,240	0,150 43,90 €
YG2,5-14	14	35,00	40,00	35,00	15	0,270	0,180 45,91 €
YG2,5-15	15	37,50	42,50	35,00	15	0,303	0,213 48,88 €
YG2,5-16	16	40,00	45,00	35,00	15	0,338	0,248 51,72 €
YG2,5-17	17	42,50	47,50	35,00	15	0,375	0,285 52,78 €
YG2,5-18	18	45,00	50,00	35,00	15	0,415	0,325 54,69 €
YG2,5-19	19	47,50	52,50	35,00	15	0,456	0,366 56,17 €
YG2,5-20	20	50,00	55,00	45,00	20	0,525	0,379 58,14 €
YG2,5-21	21	52,50	57,50	45,00	20	0,571	0,425 59,62 €
YG2,5-22	22	55,00	60,00	45,00	20	0,620	0,473 61,65 €
YG2,5-23	23	57,50	62,50	45,00	20	0,670	0,524 63,21 €
YG2,5-24	24	60,00	65,00	45,00	20	0,723	0,577 65,16 €
YG2,5-25	25	62,50	67,50	45,00	20	0,779	0,632 68,63 €
YG2,5-26	26	65,00	70,00	45,00	20	0,836	0,690 72,10 €
YG2,5-27	27	67,50	72,50	45,00	20	0,896	0,749 73,62 €
YG2,5-28	28	70,00	75,00	45,00	20	0,958	0,811 76,10 €
YG2,5-29	29	72,50	77,50	60,00	20	1,164	0,876 78,01 €
YG2,5-30	30	75,00	80,00	60,00	20	1,231	0,942 80,67 €
YG2,5-31	31	77,50	82,50	60,00	20	1,299	1,011 82,72 €
YG2,5-32	32	80,00	85,00	60,00	20	1,370	1,082 85,60 €
YG2,5-33	33	82,50	87,50	60,00	20	1,444	1,155 86,57 €

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG2,5-34	34	85,00	90,00	60,00	20	1,519	1,231	88,68 €	
YG2,5-35	35	87,50	92,50	60,00	20	1,597	1,308	90,62 €	
YG2,5-36	36	90,00	95,00	60,00	20	1,677	1,388	95,57 €	
YG2,5-37	37	92,50	97,50	60,00	20	1,759	1,471	96,96 €	
YG2,5-38	38	95,00	100,00	60,00	20	1,844	1,555	99,66 €	
YG2,5-39	39	97,50	102,50	60,00	20	1,930	1,642	101,08 €	
YG2,5-40	40	100,00	105,00	75,00	20	2,202	1,731	116,37 €	
YG2,5-41	41	102,50	107,50	75,00	20	2,293	1,822	106,04 €	
YG2,5-42	42	105,00	110,00	75,00	20	2,387	1,916	107,70 €	
YG2,5-43	43	107,50	112,50	75,00	20	2,483	2,011	108,81 €	
YG2,5-44	44	110,50	115,00	75,00	20	2,600	2,129	110,12 €	
YG2,5-45	45	112,50	117,50	75,00	20	2,681	2,210	111,55 €	
YG2,5-46	46	115,00	120,00	75,00	20	2,783	2,312	114,09 €	
YG2,5-47	47	117,50	122,50	75,00	20	2,888	2,417	116,30 €	
YG2,5-48	48	120,00	125,00	75,00	20	2,995	2,524	119,47 €	
YG2,5-49	49	122,50	127,50	75,00	20	3,105	2,634	122,68 €	
YG2,5-50	50	125,00	130,00	75,00	20	3,216	2,745	126,08 €	
YG2,5-51	51	127,50	132,50	75,00	20	3,330	2,859	127,10 €	
YG2,5-52	52	130,00	135,00	75,00	20	3,446	2,975	128,81 €	
YG2,5-53	53	132,50	137,50	75,00	20	3,564	3,093	130,18 €	
YG2,5-54	54	135,00	140,00	75,00	20	3,685	3,214	131,55 €	
YG2,5-55	55	137,50	142,50	75,00	20	3,808	3,337	152,45 €	
YG2,5-56	56	140,00	145,00	75,00	20	3,933	3,462	152,45 €	
YG2,5-57	57	142,50	147,50	75,00	20	4,060	3,589	152,45 €	
YG2,5-58	58	145,00	150,00	75,00	20	4,190	3,719	152,45 €	
YG2,5-59	59	147,50	152,50	75,00	20	4,322	3,851	153,86 €	
YG2,5-60	60	150,00	155,00	100,00	20	4,850	3,985	156,41 €	
YG2,5-62	62	155,00	160,00	100,00	20	5,125	4,260	177,10 €	
YG2,5-64	64	160,00	165,00	100,00	20	5,409	4,544	199,92 €	
YG2,5-65	65	162,50	167,50	100,00	20	5,554	4,689	214,26 €	
YG2,5-66	66	165,00	170,00	100,00	20	5,702	4,837	235,57 €	
YG2,5-68	68	170,00	175,00	100,00	20	6,004	5,139	245,91 €	
YG2,5-70	70	175,00	180,00	100,00	20	6,315	5,450	260,79 €	
YG2,5-71	71	177,50	182,50	100,00	20	6,474	5,608	276,75 €	
YG2,5-72	72	180,00	185,00	100,00	20	6,635	5,770	293,58 €	
YG2,5-73	73	182,50	187,50	100,00	20	6,798	5,933	304,34 €	
YG2,5-74	74	185,00	190,00	100,00	20	6,964	6,099	316,39 €	
YG2,5-75	75	187,50	192,50	100,00	20	7,132	6,267	328,47 €	
YG2,5-76	76	190,00	195,00	100,00	20	7,302	6,437	340,56 €	
YG2,5-78	78	195,00	200,00	127,00	25	8,141	6,743	346,74 €	
YG2,5-80	80	200,00	205,00	127,00	25	8,497	7,099	352,89 €	
YG2,5-86	86	215,00	220,00	127,00	25	9,619	8,222	359,67 €	
YG2,5-90	90	225,00	230,00	127,00	25	10,413	9,015	393,36 €	
YG2,5-96	96	240,00	245,00	127,00	25	11,670	10,273	423,52 €	
YG2,5-98	98	245,00	250,00	127,00	25	12,108	10,710	447,81 €	
YG2,5-100	100	250,00	255,00	127,00	25	12,554	11,156	502,57 €	
YG2,5-105	105	262,50	267,50	127,00	25	13,709	12,311	545,11 €	
YG2,5-110	110	275,00	280,00	127,00	25	14,920	13,523	578,60 €	
YG2,5-115	115	287,50	292,50	127,00	25	16,188	14,790	630,30 €	



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG2,5-235 235 587,50 592,50 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10

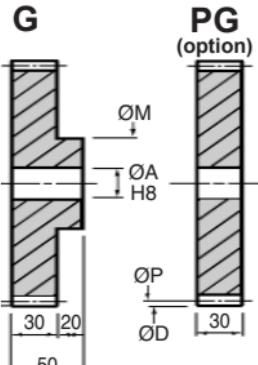
3,0



- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	laiton	fibre
Nm	88	421	44	35
kW	8,95	44,01	4,66	3,73



REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 5 G	Prix Uni. 1 à 5 PG
G3-9	9	30,00	36,00	28	15	0,189	0,122	21,71 €	
G3-10	10	33,00	39,00	28	15	0,223	0,156	21,71 €	
G3-11	11	36,00	42,00	28	15	0,260	0,193	21,71 €	
G3-12	12	36,00	42,00	28	20	0,208	0,162	21,71 €	
G3-13	13	39,00	45,00	28	20	0,248	0,202	22,48 €	
G3-14	14	42,00	48,00	30	20	0,306	0,246	23,47 €	
G3-15	15	45,00	51,00	30	20	0,353	0,293	24,18 €	
G3-16	16	48,00	54,00	40	20	0,488	0,343	25,69 €	
G3-17	17	51,00	57,00	40	20	0,541	0,397	27,14 €	
G3-18	18	54,00	60,00	40	20	0,598	0,454	28,54 €	
G3-19	19	57,00	63,00	40	20	0,658	0,514	29,68 €	
G3-20	20	60,00	66,00	50	25	0,762	0,536	30,58 €	
G3-21	21	63,00	69,00	50	20	0,828	0,603	31,62 €	
G3-22	22	66,00	72,00	50	25	0,898	0,673	32,69 €	
G3-23	23	69,00	75,00	50	25	0,971	0,746	33,70 €	
G3-24	24	72,00	78,00	50	25	1,047	0,822	34,71 €	
G3-25	25	75,00	81,00	50	25	1,127	0,902	36,79 €	
G3-26	26	78,00	84,00	50	25	1,210	0,984	38,85 €	
G3-27	27	81,00	87,00	50	25	1,296	1,070	39,79 €	
G3-28	28	84,00	90,00	50	25	1,385	1,160	40,95 €	
G3-29	29	87,00	93,00	50	25	1,477	1,252	42,61 €	
G3-30	30	90,00	96,00	50	25	1,573	1,348	44,11 €	
G3-31	31	93,00	99,00	50	25	1,672	1,447	45,65 €	
G3-32	32	96,00	102,00	50	25	1,774	1,549	47,32 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G PG	Prix Uni. 1 à 5 G PG
G3-33	33	99,00	105,00	50	25	1,880 1,654	49,90 €
G3-34	34	102,00	108,00	50	25	1,989 1,763	50,93 €
G3-35	35	105,00	111,00	60	25	2,233 1,875	54,87 €
G3-36	36	108,00	114,00	60	25	2,348 1,990	56,95 €
G3-37	37	111,00	117,00	60	25	2,466 2,109	58,08 €
G3-38	38	114,00	120,00	60	25	2,588 2,230	58,91 €
G3-39	39	117,00	123,00	60	25	2,713 2,355	59,67 €
G3-40	40	120,00	126,00	60	25	2,841 2,484	60,54 €
G3-41	41	123,00	129,00	60	25	2,973 2,615	61,58 €
G3-42	42	126,00	132,00	60	25	3,107 2,750	62,37 €
G3-43	43	129,00	135,00	60	25	3,245 2,888	67,99 €
G3-44	44	132,00	138,00	60	25	3,386 3,029	76,27 €
G3-45	45	135,00	141,00	60	25	3,531 3,173	89,45 €
G3-46	46	138,00	144,00	60	25	3,679 3,321	90,27 €
G3-47	47	141,00	147,00	60	25	3,829 3,472	90,91 €
G3-48	48	144,00	150,00	60	25	3,984 3,626	96,46 €
G3-49	49	147,00	153,00	60	25	4,141 3,783	98,47 €
G3-50	50	150,00	156,00	60	25	4,302 3,944	96,28 €
G3-51	51	153,00	159,00	60	25	4,466 4,108	102,63 €
G3-52	52	156,00	162,00	60	25	4,633 4,275	106,10 €
G3-53	53	159,00	165,00	60	25	4,803 4,445	109,71 €
G3-54	54	162,00	168,00	60	25	4,977 4,619	112,98 €
G3-55	55	165,00	171,00	60	25	5,154 4,796	118,35 €
G3-56	56	168,00	174,00	60	25	5,334 4,976	120,25 €
G3-57	57	171,00	177,00	60	25	5,517 5,159	122,16 €
G3-58	58	174,00	180,00	60	25	5,704 5,346	124,08 €
G3-59	59	177,00	183,00	60	25	5,894 5,536	127,67 €
G3-60	60	180,00	186,00	60	25	6,087 5,729	131,15 €
G3-61	61	183,00	189,00	60	25	6,283 5,925	134,74 €
G3-62	62	186,00	192,00	60	25	6,483 6,125	138,30 €
G3-63	63	189,00	195,00	60	25	6,685 6,328	141,92 €
G3-64	64	192,00	198,00	120	30	8,107 6,484	145,12 €
G3-65	65	195,00	201,00	120	30	8,316 6,694	145,96 €
G3-68	68	204,00	210,00	120	30	8,964 7,341	156,29 €
G3-70	70	210,00	216,00	120	30	9,412 7,789	168,84 €
G3-72	72	216,00	220,00	120	30	9,873 8,250	174,25 €
G3-75	75	225,00	231,00	120	30	10,588 8,965	187,72 €
G3-76	76	228,00	234,00	120	30	10,833 9,210	189,20 €
G3-78	78	234,00	240,00	120	30	11,333 9,710	199,27 €
G3-80	80	240,00	246,00	120	20	11,846 10,223	209,39 €
G3-82	82	246,00	252,00	120	30	12,371 10,749	221,01 €
G3-84	84	252,00	258,00	120	30	12,910 11,288	231,64 €
G3-86	86	258,00	264,00	120	30	13,462 11,839	250,29 €
G3-88	88	264,00	270,00	120	30	14,027 12,404	265,77 €
G3-90	90	270,00	276,00	120	30	14,604 12,982	275,66 €
G3-92	92	276,00	282,00	120	30	15,195 13,572	284,25 €
G3-94	94	282,00	288,00	120	30	15,799 14,176	302,85 €
G3-95	95	285,00	291,00	120	30	16,105 14,483	315,10 €
G3-96	96	288,00	294,00	120	30	16,415 14,793	326,19 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G3-195	195	585,00	591,00	Dimensions : contactez-nous	sur demande
--------	-----	--------	--------	-----------------------------	-------------

Engrenages droits acier

MODULE **Engrenage droit** PERFORMANCE Acier 35NCD6

3,0



- Couple plus important

- Classe de précision 9

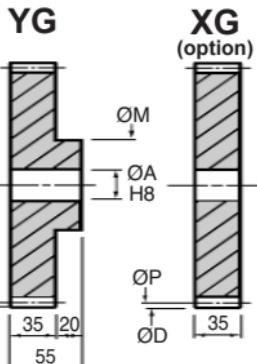
- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6 trempe	35NC15 trempe	12NC15 trempe
Nm	223	325	223
kW	12,65	18,65	12,68



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG3-9	9	30,00	36,00	36	15	0,27	0,14	29,14 €	
YG3-10	10	33,00	39,00	39	15	0,34	0,18	29,14 €	
YG3-11	11	36,00	42,00	42	15	0,41	0,23	29,14 €	
YG3-12	12	36,00	42,00	42	20	0,35	0,19	29,14 €	
YG3-13	13	39,00	45,00	45	20	0,43	0,24	30,15 €	
YG3-14	14	42,00	48,00	45	20	0,48	0,29	31,46 €	
YG3-15	15	45,00	51,00	45	20	0,54	0,34	32,40 €	
YG3-16	16	48,00	54,00	45	20	0,60	0,40	34,47 €	
YG3-17	17	51,00	57,00	45	20	0,66	0,46	36,38 €	
YG3-18	18	54,00	60,00	45	20	0,72	0,53	38,37 €	
YG3-19	19	57,00	63,00	45	20	0,79	0,60	39,79 €	
YG3-20	20	60,00	66,00	60	25	0,98	0,63	41,00 €	
YG3-21	21	63,00	69,00	60	25	1,06	0,70	42,44 €	
YG3-22	22	66,00	72,00	60	25	1,14	0,78	43,85 €	
YG3-23	23	69,00	75,00	60	25	1,23	0,87	45,20 €	
YG3-24	24	72,00	78,00	60	25	1,32	0,96	46,55 €	
YG3-25	25	75,00	81,00	60	25	1,41	1,05	49,32 €	
YG3-26	26	78,00	84,00	60	25	1,51	1,15	52,12 €	
YG3-27	27	81,00	87,00	60	25	1,61	1,25	53,35 €	
YG3-28	28	84,00	90,00	60	25	1,71	1,35	54,94 €	
YG3-29	29	87,00	93,00	60	25	1,82	1,46	57,14 €	
YG3-30	30	90,00	96,00	60	25	1,93	1,57	59,20 €	
YG3-31	31	93,00	99,00	60	25	2,05	1,69	61,29 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5
						YG	XG	YG XG
YG3-32	32	96,00	102,00	60	25	2,16	1,81	66,29 €
YG3-33	33	99,00	105,00	60	25	2,29	1,93	66,96 €
YG3-34	34	102,00	108,00	75	25	2,66	2,06	68,30 €
YG3-35	35	105,00	111,00	75	25	2,79	2,19	73,58 €
YG3-36	36	108,00	114,00	75	25	2,92	2,32	76,41 €
YG3-37	37	111,00	117,00	75	25	3,06	2,46	83,36 €
YG3-38	38	114,00	120,00	75	25	3,20	2,60	83,36 €
YG3-39	39	117,00	123,00	75	25	3,35	2,75	83,36 €
YG3-40	40	120,00	126,00	75	25	3,50	2,90	81,22 €
YG3-41	41	123,00	129,00	75	25	3,65	3,05	82,64 €
YG3-42	42	126,00	132,00	75	25	3,81	3,21	97,42 €
YG3-43	43	129,00	135,00	75	25	3,97	3,37	97,42 €
YG3-44	44	132,00	138,00	100	25	4,66	3,53	102,32 €
YG3-45	45	135,00	141,00	100	25	4,83	3,70	127,05 €
YG3-46	46	138,00	144,00	100	25	5,00	3,87	127,05 €
YG3-47	47	141,00	147,00	100	25	5,18	4,05	127,05 €
YG3-48	48	144,00	150,00	100	25	5,36	4,23	123,28 €
YG3-49	49	147,00	153,00	100	25	5,54	4,41	128,15 €
YG3-50	50	150,00	156,00	100	25	5,73	4,60	138,10 €
YG3-51	51	153,00	159,00	100	25	5,92	4,79	137,56 €
YG3-52	52	156,00	162,00	100	25	6,11	4,99	142,32 €
YG3-53	53	159,00	165,00	100	25	6,31	5,19	147,12 €
YG3-54	54	162,00	168,00	100	25	6,52	5,39	160,69 €
YG3-55	55	165,00	171,00	100	25	6,72	5,60	158,76 €
YG3-56	56	168,00	174,00	100	25	6,93	5,81	161,26 €
YG3-57	57	171,00	177,00	127	25	7,88	6,02	163,77 €
YG3-58	58	174,00	180,00	127	25	8,10	6,24	166,39 €
YG3-59	59	177,00	183,00	127	25	8,32	6,46	200,87 €
YG3-60	60	180,00	186,00	127	25	8,55	6,68	200,87 €
YG3-61	61	183,00	189,00	127	25	8,78	6,91	200,87 €
YG3-62	62	186,00	192,00	127	25	9,01	7,15	200,87 €
YG3-63	63	189,00	195,00	127	25	9,25	7,38	200,87 €
YG3-64	64	192,00	198,00	127	25	9,49	7,62	200,87 €
YG3-65	65	195,00	201,00	127	25	9,73	7,87	263,64 €
YG3-68	68	204,00	210,00	127	25	10,49	8,62	263,64 €
YG3-70	70	210,00	216,00	150	30	11,68	9,09	263,64 €
YG3-72	72	216,00	220,00	150	30	12,22	9,62	263,64 €
YG3-75	75	225,00	231,00	150	30	13,06	10,46	311,34 €
YG3-76	76	228,00	234,00	150	30	13,34	10,75	311,34 €
YG3-78	78	234,00	240,00	150	30	13,92	11,33	311,34 €
YG3-80	80	240,00	246,00	150	30	14,52	11,93	311,34 €
YG3-82	82	246,00	252,00	150	30	15,14	12,54	341,47 €
YG3-84	84	252,00	258,00	150	30	15,77	13,17	341,47 €
YG3-86	86	259,00	264,00	150	30	16,41	13,81	391,69 €
YG3-88	88	264,00	270,00	150	30	17,07	14,47	391,69 €
YG3-90	90	270,00	276,00	150	30	17,74	15,15	426,84 €
YG3-92	92	276,00	282,00	150	30	18,43	15,83	456,97 €
YG3-94	94	282,00	288,00	150	30	19,13	16,54	456,97 €
YG3-95	95	285,00	291,00	150	30	19,49	16,90	519,24 €
YG3-96	96	288,00	294,00	150	30	19,85	17,26	519,24 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG3-195 195 585,00 591,00 Dimensions : contactez-nous sur demande

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE Engrenage droit acier Acier 34C10

4,0



- Classe de précision 9

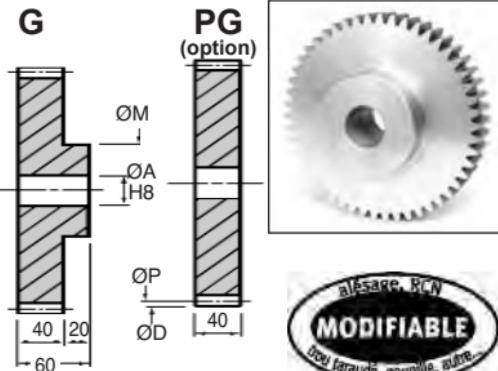
- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

34C10	34C10 trempe	laiton	fibre	
Nm	200	953	100	80
kW	20,88	99,96	10,44	8,20



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem. Prix	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif		ØD Extérieur		ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
		G	PG	G	PG			G	PG	G	PG
G4-9	9	40,00		48,00		30	20	0,349	0,288	25,56	€
G4-10	10	44,00		52,00		34	20	0,460	0,369	25,56	€
G4-11	11	48,00		56,00		38	25	0,502	0,404	25,56	€
G4-12	12	48,00		56,00		38	25	0,502	0,404	26,13	€
G4-13	13	52,00		60,00		38	25	0,598	0,500	27,57	€
G4-14	14	56,00		64,00		40	25	0,721	0,604	29,56	€
G4-15	15	60,00		68,00		40	25	0,832	0,715	33,56	€
G4-16	16	64,00		72,00		50	25	1,060	0,834	37,21	€
G4-17	17	68,00		76,00		50	25	1,187	0,961	39,22	€
G4-18	18	72,00		80,00		50	25	1,321	1,096	41,19	€
G4-19	19	76,00		84,00		50	25	1,464	1,238	42,73	€
G4-20	20	80,00		88,00		50	25	1,614	1,388	44,77	€
G4-21	21	84,00		92,00		50	25	1,771	1,546	46,38	€
G4-22	22	88,00		96,00		50	25	1,937	1,711	48,81	€
G4-23	23	92,00		100,00		50	25	2,110	1,884	49,77	€
G4-24	24	96,00		104,00		50	25	2,291	2,065	50,74	€
G4-25	25	100,00		108,00		80	30	2,849	2,188	52,76	€
G4-26	26	104,00		112,00		80	30	3,045	2,384	54,96	€
G4-27	27	108,00		116,00		80	30	3,249	2,588	57,37	€
G4-28	28	112,00		120,00		80	30	3,460	2,799	59,58	€
G4-29	29	116,00		124,00		80	30	3,680	3,018	61,63	€
G4-30	30	120,00		128,00		80	30	3,907	3,245	63,84	€

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						G	PG	G	PG
G-4-31	31	124,00	132,00	80	30	4,141	3,480	68,07	€
G-4-32	32	128,00	136,00	80	30	4,383	3,722	72,06	€
G-4-33	33	132,00	140,00	80	30	4,633	3,972	79,97	€
G-4-34	34	136,00	144,00	80	30	4,891	4,230	82,46	€
G-4-35	35	140,00	148,00	80	30	5,157	4,495	90,63	€
G-4-36	36	144,00	152,00	80	30	5,430	4,769	94,71	€
G-4-37	37	148,00	156,00	80	30	5,710	5,049	100,39	€
G-4-38	38	152,00	160,00	80	30	5,999	5,338	101,91	€
G-4-39	39	156,00	164,00	80	30	6,295	5,634	107,62	€
G-4-40	40	160,00	168,00	80	30	6,599	5,938	111,21	€
G-4-41	41	164,00	172,00	80	30	6,911	6,249	115,44	€
G-4-42	42	168,00	176,00	80	30	7,230	6,569	125,91	€
G-4-43	43	172,00	180,00	80	30	7,557	6,896	128,01	€
G-4-44	44	176,00	184,00	80	30	7,891	7,230	130,19	€
G-4-45	45	180,00	188,00	80	30	8,234	7,573	132,32	€
G-4-46	46	184,00	192,00	80	30	8,584	7,923	133,86	€
G-4-47	47	188,00	196,00	80	30	8,941	8,280	135,37	€
G-4-48	48	192,00	200,00	80	30	9,307	8,646	136,90	€
G-4-49	49	196,00	204,00	80	30	9,680	9,019	168,43	€
G-4-50	50	200,00	208,00	80	30	10,061	9,400	168,43	€
G-4-51	51	204,00	212,00	120	30	11,411	9,788	168,43	€
G-4-52	52	208,00	216,00	120	30	11,807	10,184	168,43	€
G-4-53	53	212,00	220,00	120	30	12,211	10,588	168,43	€
G-4-54	54	216,00	224,00	120	30	12,622	11,000	168,43	€
G-4-55	55	220,00	228,00	120	30	13,042	11,419	198,31	€
G-4-56	56	224,00	232,00	120	30	13,469	11,846	198,31	€
G-4-57	57	228,00	236,00	120	30	13,903	12,281	198,31	€
G-4-58	58	232,00	240,00	120	30	14,346	12,723	191,28	€
G-4-59	59	236,00	244,00	120	30	14,796	13,173	199,12	€
G-4-60	60	240,00	248,00	120	30	15,253	13,631	204,15	€
G-4-61	61	244,00	252,00	120	30	15,719	14,096	247,26	€
G-4-62	62	248,00	256,00	120	30	16,192	14,569	249,54	€
G-4-63	63	252,00	260,00	120	30	16,673	15,050	254,08	€
G-4-64	64	256,00	264,00	120	30	17,161	15,538	259,37	€
G-4-65	65	260,00	268,00	150	38	18,435	15,904	270,32	€
G-4-66	66	264,00	272,00	150	38	18,939	16,408	279,52	€
G-4-67	67	268,00	276,00	150	38	19,450	16,919	289,43	€
G-4-68	68	272,00	280,00	150	38	19,970	17,439	297,99	€
G-4-69	69	276,00	284,00	150	38	20,497	17,966	305,85	€
G-4-70	70	280,00	288,00	150	38	21,031	18,500	312,25	€
G-4-71	71	284,00	292,00	150	38	21,573	19,043	374,90	€
G-4-72	72	288,00	296,00	150	38	22,124	19,593	374,90	€



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



G4-145	145	580,00	588,00	Dimensions : contactez-nous	sur demande
--------	-----	--------	--------	-----------------------------	-------------

Sur demande

Engrenages droits acier

MODULE **Engrenage droit** PERFORMANCE Acier 35NCD6

4,0



- Couple plus important

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

- Vitesse linéaire 300m/min

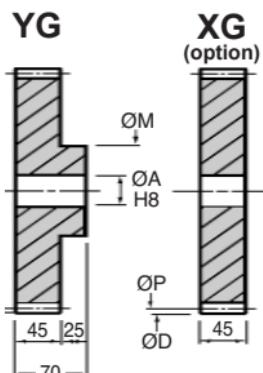
Option

- Matière 12NC15 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	35NCD6	35NCD6 trempé	12NC15	12NC15 trempé
Nm	420	665	510	1256
kW	44	69	52,96	131



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
						YG	XG
YG4-9	9	40,00	48,00	48	20	0,61	0,32
YG4-10	10	44,00	52,00	52	20	0,76	0,42
YG4-11	11	48,00	56,00	56	25	0,83	0,45
YG4-12	12	48,00	56,00	56	25	0,83	0,45
YG4-13	13	52,00	60,00	60	25	1,01	0,56
YG4-14	14	56,00	64,00	60	25	1,13	0,68
YG4-15	15	60,00	68,00	60	25	1,25	0,80
YG4-16	16	64,00	72,00	60	25	1,39	0,94
YG4-17	17	68,00	76,00	60	25	1,53	1,08
YG4-18	18	72,00	80,00	60	25	1,68	1,23
YG4-19	19	76,00	84,00	60	25	1,84	1,39
YG4-20	20	80,00	88,00	60	25	2,01	1,56
YG4-21	21	84,00	92,00	60	25	2,19	1,74
YG4-22	22	88,00	96,00	75	25	2,68	1,93
YG4-23	23	92,00	100,00	75	25	2,87	2,12
YG4-24	24	96,00	104,00	75	25	3,07	2,32
YG4-25	25	100,00	108,00	75	30	3,17	2,46
YG4-26	26	104,00	112,00	75	30	3,39	2,68
YG4-27	27	108,00	116,00	75	30	3,62	2,91
YG4-28	28	112,00	120,00	75	30	3,86	3,15
YG4-29	29	116,00	124,00	100	30	4,76	3,40
YG4-30	30	120,00	128,00	100	30	5,02	3,65

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						YG	XG	YG	XG
YG4-31	31	124,00	132,00	100	30	5,28	3,92	121,38	€
YG4-32	32	128,00	136,00	100	30	5,55	4,19	121,38	€
YG4-33	33	132,00	140,00	100	30	5,84	4,47	121,38	€
YG4-34	34	136,00	144,00	100	30	6,13	4,76	158,29	€
YG4-35	35	140,00	148,00	100	30	6,42	5,06	158,29	€
YG4-36	36	144,00	152,00	100	30	6,73	5,36	158,29	€
YG4-37	37	148,00	156,00	100	30	7,05	5,68	172,05	€
YG4-38	38	152,00	160,00	100	30	7,37	6,01	172,05	€
YG4-39	39	156,00	164,00	100	30	7,71	6,34	172,05	€
YG4-40	40	160,00	168,00	100	30	8,05	6,68	200,21	€
YG4-41	41	164,00	172,00	100	30	8,40	7,03	200,21	€
YG4-42	42	168,00	176,00	127	30	9,68	7,39	200,21	€
YG4-43	43	172,00	180,00	127	30	10,05	7,76	200,21	€
YG4-44	44	176,00	184,00	127	30	10,42	8,13	250,26	€
YG4-45	45	180,00	188,00	127	30	10,81	8,52	250,26	€
YG4-46	46	184,00	192,00	127	30	11,20	8,91	250,26	€
YG4-47	47	188,00	196,00	127	30	11,60	9,32	250,26	€
YG4-48	48	192,00	200,00	127	30	12,01	9,73	250,26	€
YG4-49	49	196,00	204,00	127	30	12,43	10,15	328,47	€
YG4-50	50	200,00	208,00	127	30	12,86	10,57	328,47	€
YG4-51	51	204,00	212,00	127	30	13,30	11,01	328,47	€
YG4-52	52	208,00	216,00	127	30	13,75	11,46	328,47	€
YG4-53	53	212,00	220,00	127	30	14,20	11,91	328,47	€
YG4-54	54	216,00	224,00	127	30	14,66	12,37	328,47	€
YG4-55	55	220,00	228,00	127	30	15,13	12,85	387,90	€
YG4-56	56	224,00	232,00	127	30	15,61	13,33	387,90	€
YG4-57	57	228,00	236,00	127	30	16,10	13,82	387,90	€
YG4-58	58	232,00	240,00	127	30	16,60	14,31	387,90	€
YG4-59	59	236,00	244,00	127	30	17,11	14,82	387,90	€
YG4-60	60	240,00	248,00	127	30	17,62	15,33	387,90	€
YG4-61	61	244,00	252,00	127	30	18,15	15,86	425,44	€
YG4-62	62	248,00	256,00	127	30	18,68	16,39	425,44	€
YG4-63	63	252,00	260,00	127	30	19,22	16,93	425,44	€
YG4-64	64	256,00	264,00	127	38	19,54	17,33	488,01	€
YG4-65	65	260,00	268,00	150	38	21,06	17,89	488,01	€
YG4-66	66	264,00	272,00	150	38	21,62	18,46	531,80	€
YG4-67	67	268,00	276,00	150	38	22,20	19,03	531,80	€
YG4-68	68	272,00	280,00	150	38	22,78	19,62	531,80	€
YG4-69	69	276,00	284,00	150	38	23,37	20,21	569,34	€
YG4-70	70	280,00	288,00	150	38	23,98	20,81	569,34	€
YG4-71	71	284,00	292,00	150	38	24,59	21,42	646,92	€
YG4-72	72	288,00	296,00	150	38	25,21	22,04	646,92	€



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



YG4-145	145	580,00	598,00	Dimensions : contactez-nous	sur demande
---------	-----	--------	--------	-----------------------------	-------------

Sur demande

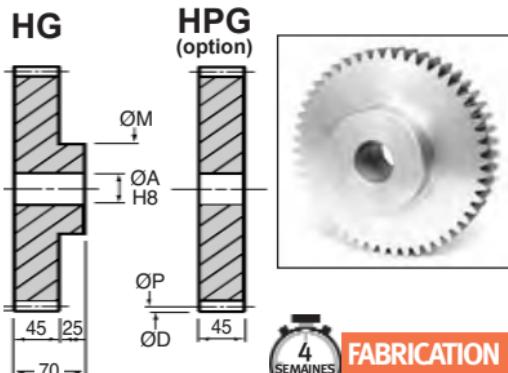
MODULE 5,0



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	294	1570	80	120
kW	30,80	165	8,30	12,60

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3	
						HG	HPG
HG5-12	12	60,00	70,00	40	20	sur demande	
HG5-14	14	70,00	80,00	50	25	61,43 €	
HG5-15	15	75,00	85,00	50	25	sur demande	
HG5-18	18	90,00	100,00	70	30	74,19 €	
HG5-19	19	95,00	105,00	70	30	sur demande	
HG5-20	20	100,00	110,00	80	30	123,28 €	
HG5-21	21	105,00	115,00	80	30	sur demande	
HG5-22	22	110,00	120,00	80	30	sur demande	
HG5-23	23	115,00	125,00	85	30	91,96 €	
HG5-24	24	120,00	130,00	85	30	sur demande	
HG5-25	25	125,00	135,00	85	30	101,43 €	
HG5-30	30	150,00	160,00	100	30	153,74 €	
HG5-35	35	175,00	185,00	100	30	193,94 €	
HG5-38	38	190,00	200,00	100	38	sur demande	
HG5-40	40	200,00	210,00	150	38	sur demande	
HG5-42	42	210,00	220,00	150	38	sur demande	
HG5-45	45	225,00	235,00	150	38	sur demande	
HG5-50	50	250,00	260,00	150	38	sur demande	
HG5-52	52	260,00	270,00	150	38	sur demande	
HG5-55	55	275,00	285,00	150	38	sur demande	

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

HG-115 115 575,00 585,00 Dimensions : contactez-nous sur demande

Sur demande

Engrenage droit acier

Acier 34C10

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

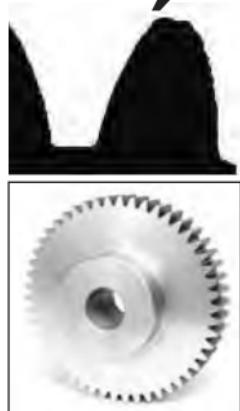
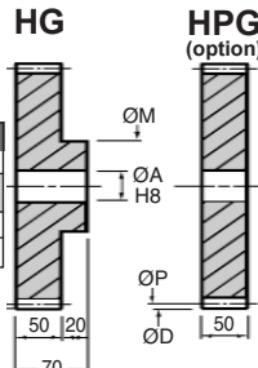
Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z100NFI18.09	34C10 trempé	laiton	fibre
Nm	441	2350	120	180
kW	46	246	12,60	18,80

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**REMISES**

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem. Prix	-5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3 HG	HPG
HG6-12	12	72,00	84,00	50	25	sur demande	
HG6-14	14	84,00	96,00	60	25	73,72 €	
HG6-15	15	90,00	102,00	65	25	76,47 €	
HG6-18	18	108,00	120,00	80	30	89,14 €	
HG6-19	19	114,00	126,00	80	30	90,82 €	
HG6-20	20	120,00	132,00	90	30	98,70 €	
HG6-21	21	126,00	138,00	90	30	sur demande	
HG6-22	22	132,00	144,00	90	30	sur demande	
HG6-23	23	138,00	150,00	90	30	110,31 €	
HG6-24	24	144,00	156,00	90	30	sur demande	
HG6-25	25	150,00	162,00	90	30	121,77 €	
HG6-30	30	180,00	192,00	100	30	184,52 €	
HG6-31	31	186,00	198,00	100	30	sur demande	
HG6-32	32	192,00	204,00	120	38	sur demande	
HG6-35	35	210,00	222,00	120	38	261,98 €	
HG6-38	38	228,00	240,00	120	38	sur demande	
HG6-40	40	240,00	252,00	150	38	321,49 €	
HG6-41	41	246,00	258,00	150	38	sur demande	
HG6-42	42	252,00	264,00	150	38	sur demande	
HG6-44	44	264,00	276,00	150	38	sur demande	
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓							
HG6-95	95	570,00	582,00	Dimensions: contactez-nous	sur demande		

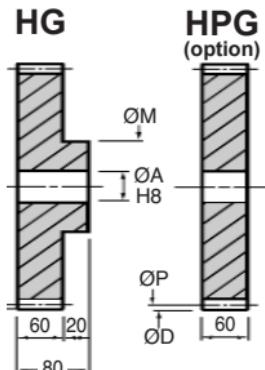
**MODULE
8,0**



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	fibre
Nm	918	5360	460	364
kW	96	560	48	38

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3	
						HG	HPG
HG8-12	12	96,00	112,00	50	25	100,93 €	
HG8-14	14	112,00	128,00	50	25	119,89 €	
HG8-15	15	120,00	136,00	50	25	sur demande	
HG8-16	16	128,00	144,00	75	25	140,59 €	
HG8-18	18	144,00	160,00	75	25	133,96 €	
HG8-19	19	152,00	168,00	75	25	192,84 €	
HG8-20	20	160,00	176,00	75	25	241,08 €	
HG8-21	21	168,00	184,00	75	30	sur demande	
HG8-22	22	176,00	192,00	75	30	sur demande	
HG8-23	23	184,00	200,00	100	30	451,41 €	
HG8-24	24	192,00	208,00	100	30	sur demande	
HG8-25	25	200,00	216,00	100	30	647,40 €	
HG8-30	30	240,00	256,00	100	30	761,65 €	
HG8-35	35	280,00	296,00	100	30	799,70 €	
HG8-40	40	320,00	336,00	100	30	sur demande	
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓							
HG8-70	70	560,00	576,00	Dimensions: contactez-nous		sur demande	

Sur demande

Engrenages

laiton



MODULE Engrenage droit laiton

Laiton CuZn40Pb3

0,5

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

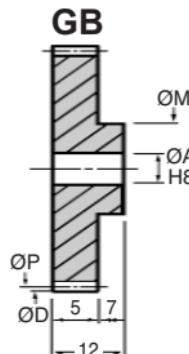
	34C10	Laiton
Nm	0,391	0,195
kW	0,041	0,021

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock	Prix Uni. 1 à 5
GB0,5-10	10	5,50	6,50	6,50	3	-	12,41 €
GB0,5-12	12	6,00	7,00	7,00	3	✓	12,41 €
GB0,5-15	15	7,50	8,50	8,50	3	✓	12,86 €
GB0,5-18	18	9,00	10,00	8,50	4	-	13,30 €
GB0,5-20	20	10,00	11,00	8,50	4	✓	13,69 €
GB0,5-22	22	11,00	12,00	8,50	4	-	13,95 €
GB0,5-25	25	12,50	13,50	10,00	5	✓	14,49 €
GB0,5-28	28	14,00	15,00	10,00	5	✓	15,05 €
GB0,5-30	30	15,00	16,00	10,00	5	✓	15,12 €
GB0,5-35	35	17,50	18,50	10,00	5	-	16,05 €
GB0,5-40	40	20,00	21,00	10,00	5	✓	16,86 €
GB0,5-45	45	22,50	23,50	10,00	5	-	17,71 €
GB0,5-50	50	25,00	26,00	12,00	6	✓	18,61 €
GB0,5-55	55	27,50	28,50	12,00	6	-	19,23 €
GB0,5-60	60	30,00	31,00	12,00	6	✓	19,87 €
GB0,5-70	70	35,00	36,00	12,00	6	✓	26,73 €
GB0,5-80	80	40,00	41,00	12,00	6	✓	27,79 €
GB0,5-90	90	45,00	46,00	12,00	6	-	31,40 €
GB0,5-100	100	50,00	51,00	12,00	6	✓	31,82 €
GB0,5-120	120	60,00	61,00	18,00	6	-	38,52 €
GB0,5-140	140	70,00	71,00	18,00	6	-	48,95 €
GB0,5-150	150	75,00	76,00	18,00	6	-	53,24 €
GB0,5-180	180	90,00	91,00	20,00	8	✓	64,27 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

GB0,5-370 370 185,00 186,00 Dimensions : contactez-nous sur demande

Engrenage droit laiton

Laiton CuZn40Pb3

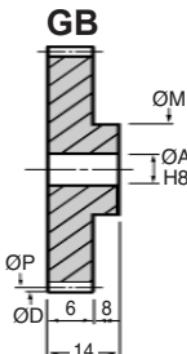
**MODULE
0,8**

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10	Laiton
Nm	1.000	0,54
kW	0,104	0,06



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock	Prix Uni. 1 à 5
GB0.8-10	10	8.80	10.40	10.40	5	-	13,90 €
GB0.8-12	12	9.60	11.20	11.20	5	✓	13,90 €
GB0.8-15	15	12.00	13.60	12.00	5	✓	14,93 €
GB0.8-18	18	14.40	16.00	12.00	5	-	16,10 €
GB0.8-20	20	16.00	17.60	12.00	5	✓	16,42 €
GB0.8-22	22	17.60	19.20	12.00	5	-	16,79 €
GB0.8-25	25	20.00	21.60	12.00	5	✓	17,31 €
GB0.8-28	28	22.40	24.00	12.00	5	-	17,71 €
GB0.8-30	30	24.00	25.60	16.00	6	✓	17,98 €
GB0.8-35	35	28.00	29.60	16.00	6	-	18,18 €
GB0.8-40	40	32.00	33.60	16.00	6	✓	23,54 €
GB0.8-45	45	36.00	37.60	16.00	6	-	23,81 €
GB0.8-50	50	40.00	41.60	16.00	6	✓	24,14 €
GB0.8-55	55	44.00	45.60	16.00	6	-	26,85 €
GB0.8-60	60	48.00	49.60	16.00	8	✓	27,48 €
GB0.8-66	66	52.80	54.40	16.00	8	-	28,00 €
GB0.8-70	70	56.00	57.60	16.00	8	✓	28,36 €
GB0.8-75	75	60.00	61.60	16.00	8	-	28,70 €
GB0.8-80	80	64.00	65.60	16.00	8	✓	32,14 €
GB0.8-86	86	68.80	70.40	16.00	8	-	32,69 €
GB0.8-90	90	72.00	73.60	20.00	8	-	33,86 €
GB0.8-100	100	80.00	81.60	20.00	8	✓	37,73 €
GB0.8-120	120	96.00	97.60	20.00	8	-	53,21 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

GB0.8-225 225 180.00 181.60 Dimensions : contactez-nous sur demande

MODULE

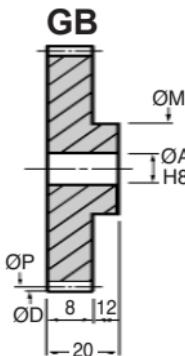
1,0



- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°

Engrenage droit laiton

Laiton CuZn40Pb3



en STOCK*

sinon contactez-nous

Indication de couple et de puissance

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10	Laiton
Nm	2,600	1,250
kW	0,254	0,134



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock	Prix Uni. 1 à 5
GB1-12	12	12,00	14,00	14	6	✓	12,59 €
GB1-15	15	15,00	17,00	12	8	✓	13,52 €
GB1-18	18	18,00	20,00	15	8	-	14,01 €
GB1-20	20	20,00	22,00	15	8	✓	14,58 €
GB1-22	22	22,00	24,00	15	8	-	14,85 €
GB1-25	25	25,00	27,00	15	8	✓	16,42 €
GB1-28	28	28,00	30,00	15	8	-	17,27 €
GB1-30	30	30,00	32,00	20	8	✓	17,75 €
GB1-32	32	32,00	34,00	20	8	-	23,21 €
GB1-36	36	36,00	38,00	20	8	-	24,32 €
GB1-40	40	40,00	42,00	20	8	✓	25,71 €
GB1-44	44	44,00	46,00	20	8	-	28,43 €
GB1-48	48	48,00	50,00	20	8	-	28,70 €
GB1-50	50	50,00	52,00	30	10	✓	32,17 €
GB1-54	54	54,00	56,00	30	10	-	33,47 €
GB1-56	56	56,00	58,00	30	10	-	34,04 €
GB1-60	60	60,00	62,00	30	10	✓	36,34 €
GB1-64	64	64,00	66,00	30	10	-	41,23 €
GB1-66	66	66,00	68,00	30	10	-	43,06 €
GB1-70	70	70,00	72,00	30	10	-	45,31 €
GB1-80	80	80,00	82,00	30	10	-	51,11 €
GB1-90	90	90,00	92,00	30	10	-	58,30 €
GB1-100	100	100,00	102,00	30	10	-	65,47 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



GB1-590	590	590,00	592,00	Dimensions : contactez-nous	sur demande
---------	-----	--------	--------	-----------------------------	-------------

*Dans la limite du disponible

Engrenages

plastique moulé



MODULE Engrenage droit plastique moulé

Nylon 6

1,0



- Pièces moulées

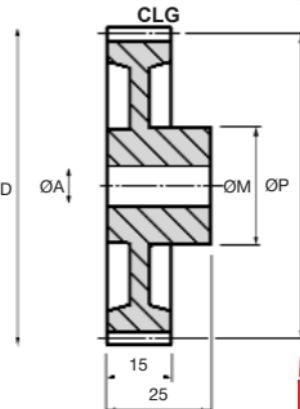
- Angle de pression 20°
- Matière : nylon 6
- Renforcé 30% fibre de verre

Options

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com
- Pièces non modifiables par nos soins pour des réalisations spéciales voir réf. ZG, ZPG

Série économique

ØA : préalésage à modifier impérativement



REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+
Rem.	Prix -10%	-25%	-35%		Sur demande

Références	Nb. de Dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Alésage ØA	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG1-12	12	14	12	9	4	✓	3,16 €
CLG1-15	15	17	15	10	4	✓	3,16 €
CLG1-16	16	18	16	13	5	✓	3,31 €
CLG1-20	20	22	20	16	5	✓	3,31 €
CLG1-24	24	26	24	20	6	✓	3,48 €
CLG1-25	25	27	25	20	6	✓	3,48 €
CLG1-28	28	30	28	22	6	✓	4,32 €
CLG1-30	30	32	30	25	6	✓	4,32 €
CLG1-32	32	34	32	25	6	✓	4,49 €
CLG1-35	35	37	35	30	8	✓	4,49 €
CLG1-40	40	42	40	30	8	✓	5,29 €
CLG1-45	45	47	45	35	10	✓	5,65 €
CLG1-50	50	52	50	35	10	✓	6,31 €
CLG1-55	55	57	55	35	14	✓	6,83 €
CLG1-60	60	62	60	40	14	✓	7,66 €
CLG1-70	70	72	70	40	14	✓	8,84 €
CLG1-72	72	74	72	40	20	✓	8,84 €
CLG1-75	75	77	75	50	20	-	sur demande

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

CLG1-77	77	79	77	50	20	-	sur demande
---------	----	----	----	----	----	---	-------------

*Dans la limite du disponible

Engrenage droit plastique moulé MODULE Nylon 6

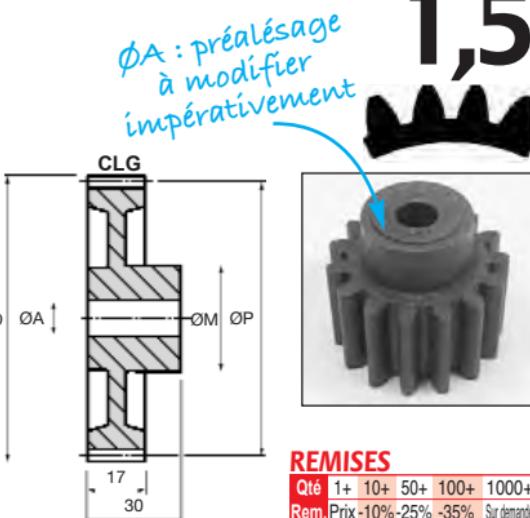
1,5

- Pièces moulées
- Angle de pression 20°
- Matière : nylon 6
Renforcé 30% fibre de verre

Options

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com
- Pièces non modifiables par nos soins pour des réalisations spéciales voir réf. ZG, ZPG

Série économique

**REMISES**

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+	Prix Réduc.
						Sur demande

Références	Nb. de Dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Alésage ØA	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG1.5-12	12	21,0	18,0	14	5	✓	3,31 €
CLG1.5-15	15	25,5	22,5	18	5	✓	3,31 €
CLG1.5-16	16	27,0	24,0	18	5	-	sur demande
CLG1.5-18	18	30,0	27,0	18	5	-	sur demande
CLG1.5-20	20	33,0	30,0	25	8	✓	3,83 €
CLG1.5-24	24	39,0	36,0	28	8	✓	4,15 €
CLG1.5-25	25	40,0	37,5	30	8	✓	4,15 €
CLG1.5-28	28	45,0	42,0	30	8	-	sur demande
CLG1.5-30	30	48,0	45,0	35	10	✓	5,15 €
CLG1.5-32	32	51,0	48,0	35	12	-	sur demande
CLG1.5-36	36	57,0	54,0	35	16	✓	7,50 €
CLG1.5-38	38	60,0	57,0	35	16	-	sur demande
CLG1.5-40	40	63,0	60,0	40	16	✓	7,50 €
CLG1.5-42	42	66,0	63,0	45	16	-	sur demande
CLG1.5-45	45	70,5	67,5	45	16	-	sur demande
CLG1.5-50	50	78,0	75,0	45	20	✓	9,34 €
CLG1.5-54	54	84,0	81,0	50	20	-	sur demande
CLG1.5-55	55	85,5	82,5	50	20	-	sur demande
CLG1.5-60	60	93,0	90,0	60	20	✓	12,17 €
CLG1.5-65	65	100,0	97,5	60	20	-	sur demande
CLG1.5-70	70	108,0	105,0	60	20	✓	17,37 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

CLG1.5-75	75	115,5	112,5	60	20	-	sur demande
-----------	----	-------	-------	----	----	---	-------------

*Dans la limite du disponible

MODULE Engrenage droit plastique moulé

2,0 Nylon 6

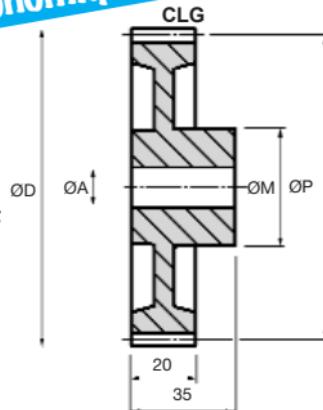


Série économique

- Pièces moulées
- Angle de pression 20°
- Matière : nylon 6
- Renforcé 30% fibre de verre

Options

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com
- Pièces non modifiables par nos soins pour des réalisations spéciales voir réf. ZG, ZPG



ØA : préalésage à modifier impérativement

REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+
Rem.	Prix -10%	-25%	-35%		Sur demande

Références	Nb. de Dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Alésage ØA	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG2-12	12	28	24	18	8	✓	3,83 €
CLG2-15	15	35	30	22	8	✓	3,83 €
CLG2-16	16	36	32	25	8	✓	4,97 €
CLG2-20	20	44	40	30	10	✓	4,97 €
CLG2-24	24	52	48	35	10	✓	6,83 €
CLG2-25	25	54	50	35	10	✓	6,83 €
CLG2-26	26	56	52	40	14	-	sur demande
CLG2-30	30	64	60	40	14	✓	8,67 €
CLG2-32	32	68	64	45	16	✓	10,32 €
CLG2-34	34	72	68	45	16	-	sur demande
CLG2-35	35	74	70	45	16	-	sur demande
CLG2-36	36	76	72	50	16	✓	12,34 €
CLG2-40	40	84	80	50	16	✓	12,34 €
CLG2-45	45	94	90	60	16	-	sur demande
CLG2-48	48	100	96	60	16	-	sur demande
CLG2-50	50	104	100	60	16	✓	16,03 €
CLG2-60	60	124	120	60	20	✓	20,55 €
CLG2-65	65	134	130	60	20	✓	22,73 €
CLG2-70	70	144	140	60	20	✓	22,73 €
CLG2-72	72	148	144	60	20	-	sur demande
CLG2-75	75	154	150	60	20	-	sur demande
CLG2-78	78	160	156	60	25	-	sur demande

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

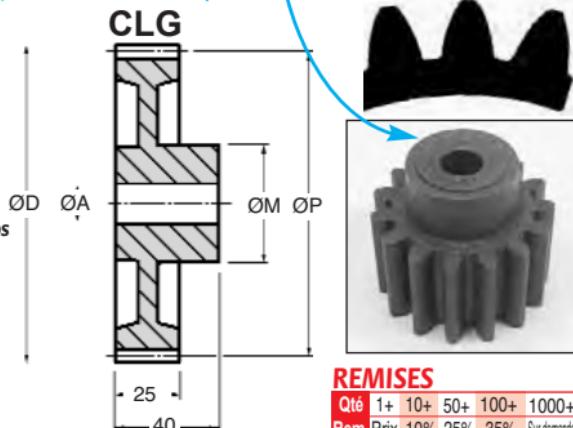
*Dans la limite du disponible

Engrenage droit **plastique moulé**
Nylon 6MODULE
2,5*ØA : préalésage à modifier impérativement*

- Pièces moulées
- Angle de pression 20°
- Matière : nylon 6
- Renforcé 30% fibre de verre

Options

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com
- Pièces non modifiables par nos soins pour des réalisations spéciales voir réf. ZG, ZPG

Série économique**REMISES**

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+
Rem. Prix	-10%	-25%	-35%		Sur demande

Références	Nb. de Dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Alésage ØA	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG2.5-12	12	35,00	30,00	22	8	✓	5,29 €
CLG2.5-14	14	40,00	35,00	22	8	-	sur demande
CLG2.5-15	15	42,50	37,50	30	10	✓	5,29 €
CLG2.5-16	16	45,00	40,00	30	10	✓	7,66 €
CLG2.5-18	18	50,00	45,00	35	10	✓	7,66 €
CLG2.5-20	20	55,00	50,00	35	10	✓	7,66 €
CLG2.5-22	22	60,00	55,00	40	16	-	sur demande
CLG2.5-23	23	62,50	57,50	40	16	-	sur demande
CLG2.5-24	24	65,00	60,00	40	16	-	sur demande
CLG2.5-25	25	67,50	62,50	40	16	✓	10,51 €
CLG2.5-26	26	70,00	65,00	40	16	-	sur demande
CLG2.5-27	27	72,50	67,50	40	16	-	sur demande
CLG2.5-28	28	75,00	70,00	40	16	-	sur demande
CLG2.5-29	29	77,50	72,50	40	16	-	sur demande
CLG2.5-30	30	80,00	75,00	45	16	✓	13,34 €
CLG2.5-32	32	85,00	80,00	50	16	-	sur demande
CLG2.5-35	35	92,50	87,50	50	16	-	15,86 €
CLG2.5-40	40	105,00	100,00	60	20	-	sur demande
CLG2.5-45	45	117,50	112,50	60	20	-	23,72 €
CLG2.5-50	50	130,00	125,00	60	20	✓	26,24 €
CLG2.5-57	57	147,50	142,50	60	20	-	sur demande

**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**

CLG2.5-62	62	160,00	155,00	60	25	-	sur demande
-----------	----	--------	--------	----	----	---	-------------

*Dans la limite du disponible

MODULE Engrenage droit plastique moulé

3,0



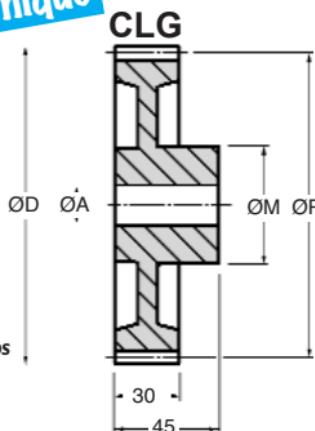
Série économique

- Pièces moulées

- Angle de pression 20°
- Matière : nylon 6
- Renforcé 30% fibre de verre

Options

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com
- Pièces non modifiables par nos soins pour des réalisations spéciales voir réf. ZG, ZPG



OA : préalage à modifier impérativement

REMISES

Qté	1+	10+	50+	100+	1000+
Rem.	Prix -10%	-25%	-35%		Sur demande

Références	Nb. de Dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Alésage ØA	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG3-12	12	42	36	25	12	✓	7,18 €
CLG3-14	14	48	42	30	12	-	sur demande
CLG3-15	15	51	45	35	12	✓	7,18 €
CLG3-16	16	54	48	40	12	✓	13,69 €
CLG3-18	18	60	54	45	12	✓	13,69 €
CLG3-20	20	66	60	45	12	✓	13,69 €
CLG3-22	22	72	66	45	16	-	sur demande
CLG3-23	23	75	69	45	16	-	sur demande
CLG3-24	24	78	72	45	16	-	sur demande
CLG3-25	25	81	75	45	16	✓	18,69 €
CLG3-26	26	84	78	45	16	-	sur demande
CLG3-27	27	87	81	45	16	-	sur demande
CLG3-28	28	90	84	50	16	-	sur demande
CLG3-29	29	93	87	50	16	-	sur demande
CLG3-30	30	96	90	50	16	✓	23,24 €
CLG3-32	32	102	96	50	16	-	sur demande
CLG3-35	35	111	105	50	20	✓	28,06 €
CLG3-40	40	126	120	60	20	✓	33,76 €
CLG3-45	45	141	135	60	20	-	37,93 €
CLG3-50	50	156	150	60	20	-	39,61 €
CLG3-55	55	171	165	60	20	-	sur demande
CLG3-60	60	186	180	60	25	-	sur demande

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

*Dans la limite du disponible

Engrenages

plastique usiné



Engrenages droits usinés

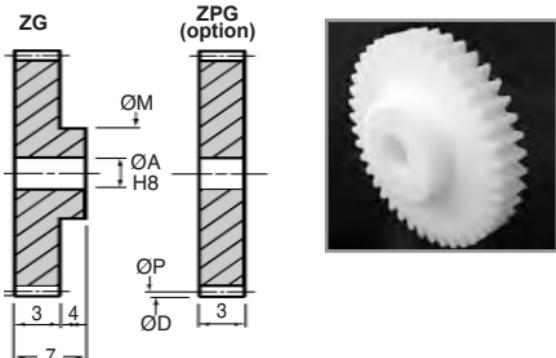
MODULE Engrenage droit plastique Delrin usiné

0,4

- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple	
Pour 50 dents à 1000 t/min	
Delrin	
Nm	0,04



en STOCK*

sinon contactez-nous

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG0.4-10	10	4,40	5,20	5,20	1,50	0,0002	0,0001	5,85 €	
ZG0.4-11	11	4,80	5,60	5,60	1,50	0,0002	0,0001	5,86 €	
ZG0.4-12	12	4,80	5,60	5,60	1,50	0,0002	0,0001	5,88 €	
ZG0.4-13	13	5,20	6,00	6,00	1,50	0,0002	0,0001	5,89 €	
ZG0.4-14	14	5,60	6,40	6,40	2,00	0,0002	0,0001	5,91 €	
ZG0.4-15	15	6,00	6,80	6,80	2,00	0,0002	0,0001	5,95 €	
ZG0.4-16	16	6,40	7,20	7,00	2,00	0,0002	0,0001	5,96 €	
ZG0.4-17	17	6,80	7,60	7,00	2,00	0,0002	0,0001	5,99 €	
ZG0.4-18	18	7,20	8,00	7,00	2,00	0,0003	0,0001	6,67 €	
ZG0.4-19	19	7,60	8,40	7,00	2,00	0,0003	0,0002	6,67 €	
ZG0.4-20	20	8,00	8,80	7,00	2,00	0,0004	0,0002	6,67 €	
ZG0.4-21	21	8,40	9,20	7,00	2,00	0,0004	0,0002	6,67 €	
ZG0.4-22	22	8,80	9,60	7,00	2,00	0,0004	0,0002	6,61 €	
ZG0.4-23	23	9,20	10,00	9,00	2,00	0,0006	0,0002	6,61 €	
ZG0.4-24	24	9,60	10,40	9,00	2,00	0,0006	0,0003	6,61 €	
ZG0.4-25	25	10,00	10,80	9,00	2,00	0,0006	0,0003	6,67 €	
ZG0.4-26	26	10,40	11,20	9,00	2,00	0,0006	0,0003	6,67 €	
ZG0.4-27	27	10,80	11,60	9,00	2,00	0,0007	0,0003	6,75 €	
ZG0.4-28	28	11,20	12,00	11,00	3,00	0,0008	0,0004	6,75 €	
ZG0.4-29	29	11,60	12,40	11,00	3,00	0,0008	0,0004	6,75 €	
ZG0.4-30	30	12,00	12,80	11,00	3,00	0,0009	0,0004	6,75 €	
ZG0.4-31	31	12,40	13,20	11,00	3,00	0,0009	0,0004	6,78 €	
ZG0.4-32	32	12,80	13,60	11,00	3,00	0,0009	0,0005	6,78 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG0,4-33	33	13,20	14,00	11	3,00	0,0010	0,0005	6,78 €	
ZG0,4-34	34	13,60	14,40	11	3,00	0,0010	0,0005	6,88 €	
ZG0,4-35	35	14,00	14,80	11	3,00	0,0010	0,0006	6,88 €	
ZG0,4-36	36	14,40	15,20	11	3,00	0,0011	0,0006	6,88 €	
ZG0,4-37	37	14,80	15,60	11	3,00	0,0011	0,0006	6,95 €	
ZG0,4-38	38	15,20	16,00	11	3,00	0,0011	0,0007	7,05 €	
ZG0,4-39	39	15,60	16,40	11	3,00	0,0012	0,0007	7,05 €	
ZG0,4-40	40	16,00	16,80	11	3,00	0,0012	0,0007	7,10 €	
ZG0,4-41	41	16,40	17,20	11	3,00	0,0012	0,0008	7,10 €	
ZG0,4-42	42	16,80	17,60	11	3,00	0,0013	0,0008	7,16 €	
ZG0,4-43	43	17,20	18,00	11	3,00	0,0013	0,0009	7,23 €	
ZG0,4-44	44	17,60	18,40	11	3,00	0,0014	0,0009	7,27 €	
ZG0,4-45	45	18,00	18,80	11	3,00	0,0014	0,0010	7,27 €	
ZG0,4-46	46	18,40	19,20	11	3,00	0,0015	0,0010	7,39 €	
ZG0,4-47	47	18,80	19,60	11	3,00	0,0015	0,0010	7,44 €	
ZG0,4-48	48	19,20	20,00	11	3,00	0,0015	0,0011	7,44 €	
ZG0,4-49	49	19,60	20,40	14	4,00	0,0018	0,0011	7,51 €	
ZG0,4-50	50	20,00	20,80	14	4,00	0,0019	0,0012	7,55 €	
ZG0,4-51	51	20,40	21,20	14	4,00	0,0019	0,0012	7,60 €	
ZG0,4-52	52	20,80	21,60	14	4,00	0,0020	0,0013	7,60 €	
ZG0,4-53	53	21,20	22,00	14	4,00	0,0020	0,0013	7,72 €	
ZG0,4-54	54	21,60	22,40	14	4,00	0,0021	0,0014	7,75 €	
ZG0,4-55	55	22,00	22,80	14	4,00	0,0021	0,0014	7,75 €	
ZG0,4-56	56	22,40	23,20	14	4,00	0,0022	0,0015	7,85 €	
ZG0,4-57	57	22,80	23,60	14	4,00	0,0023	0,0015	7,92 €	
ZG0,4-58	58	23,20	24,00	14	4,00	0,0023	0,0016	8,00 €	
ZG0,4-59	59	23,60	24,40	14	4,00	0,0024	0,0016	8,06 €	
ZG0,4-60	60	24,00	24,80	14	4,00	0,0024	0,0017	8,11 €	
ZG0,4-61	61	24,40	25,20	14	4,00	0,0025	0,0018	8,21 €	
ZG0,4-62	62	24,80	25,60	14	4,00	0,0025	0,0018	8,24 €	
ZG0,4-63	63	25,20	26,00	14	4,00	0,0026	0,0019	8,37 €	
ZG0,4-64	64	25,60	26,40	14	4,00	0,0027	0,0019	8,40 €	
ZG0,4-65	65	26,00	26,80	14	4,00	0,0027	0,0020	8,52 €	
ZG0,4-68	68	27,20	28,00	14	4,00	0,0029	0,0022	8,60 €	
ZG0,4-70	70	28,00	28,80	14	4,00	0,0031	0,0023	8,69 €	
ZG0,4-72	72	28,80	29,60	14	4,00	0,0032	0,0025	8,69 €	
ZG0,4-75	75	30,00	30,80	14	4,00	0,0034	0,0027	9,61 €	
ZG0,4-77	77	30,80	31,60	14	4,00	0,0036	0,0028	9,69 €	
ZG0,4-80	80	32,00	32,80	14	4,00	0,0038	0,0031	9,69 €	
ZG0,4-84	84	33,60	34,40	14	4,00	0,0041	0,0034	9,85 €	
ZG0,4-86	86	34,40	35,20	14	4,00	0,0043	0,0035	9,96 €	
ZG0,4-88	88	35,20	36,00	14	4,00	0,0044	0,0037	10,07 €	
ZG0,4-90	90	36,00	36,80	14	4,00	0,0046	0,0039	10,22 €	
ZG0,4-96	96	38,40	39,20	14	4,00	0,0051	0,0044	10,45 €	
ZG0,4-100	100	40,00	40,80	14	4,00	0,0055	0,0048	12,09 €	
ZG0,4-120	120	48,00	48,80	14	4,00	0,0077	0,0069	12,29 €	
ZG0,4-140	140	56,00	56,80	14	4,00	0,0102	0,0095	13,65 €	
ZG0,4-150	150	60,00	60,80	20	6,00	0,0116	0,0109	15,27 €	
ZG0,4-180	180	72,00	72,80	20	6,00	0,0164	0,0157	16,88 €	

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

ZG0,4-460 460 184,00 184,80 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique 0,5 Delrin usiné



- Pièces usinées

- Classe de précision 9

- Angle de pression 20°

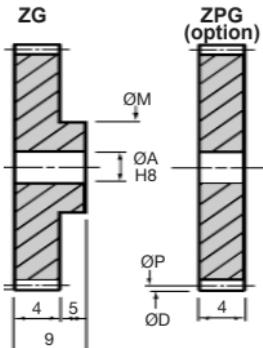
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

Delrin

Nm 0,1



en STOCK*

sinon contactez-nous

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG0.5-10	10	5,50	6,50	6,5	2	-	0,0003	0,0001	6,33 €	
ZG0.5-11	11	6,00	7,00	7	2	-	0,0003	0,0001	6,34 €	
ZG0.5-12	12	6,00	7,00	7	2	✓	0,0003	0,0001	7,16 €	
ZG0.5-13	13	6,50	7,50	7	2	-	0,0004	0,0002	7,16 €	
ZG0.5-14	14	7,00	8,00	7	2	-	0,0004	0,0002	6,42 €	
ZG0.5-15	15	7,50	8,50	7	2	✓	0,0004	0,0002	7,16 €	
ZG0.5-16	16	8,00	9,00	7	2	✓	0,0005	0,0002	6,38 €	
ZG0.5-17	17	8,50	9,50	8	2	-	0,0006	0,0003	7,39 €	
ZG0.5-18	18	9,00	10,00	8	2	-	0,0006	0,0003	7,44 €	
ZG0.5-19	19	9,50	10,50	9	3	-	0,0007	0,0003	7,51 €	
ZG0.5-20	20	10,00	11,00	9	3	✓	0,0007	0,0004	7,60 €	
ZG0.5-21	21	10,50	11,50	9	3	-	0,0008	0,0004	7,72 €	
ZG0.5-22	22	11,00	12,00	9	3	-	0,0008	0,0005	7,75 €	
ZG0.5-23	23	11,50	12,50	10	3	-	0,0010	0,0005	7,92 €	
ZG0.5-24	24	12,00	13,00	10	3	✓	0,0010	0,0005	8,00 €	
ZG0.5-25	25	12,50	13,50	10	3	✓	0,0011	0,0006	8,06 €	
ZG0.5-26	26	13,00	14,00	10	3	✓	0,0011	0,0006	8,21 €	
ZG0.5-27	27	13,50	14,50	10	3	-	0,0012	0,0007	8,24 €	
ZG0.5-28	28	14,00	15,00	10	3	✓	0,0012	0,0008	8,40 €	
ZG0.5-29	29	14,50	15,50	10	3	-	0,0013	0,0008	8,40 €	
ZG0.5-30	30	15,00	16,00	12	4	✓	0,0015	0,0008	8,44 €	
ZG0.5-31	31	15,50	16,50	12	4	-	0,0016	0,0009	8,52 €	
ZG0.5-32	32	16,00	17,00	12	4	✓	0,0016	0,0010	8,69 €	
ZG0.5-33	33	16,50	17,50	12	4	-	0,0017	0,0010	8,72 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG
ZG0,5-34	34	17,00	18,00	12	4	✓	0,0017	0,0011	8,75 €
ZG0,5-35	35	17,50	18,50	12	4	✓	0,0018	0,0012	8,94 €
ZG0,5-36	36	18,00	19,00	12	4	✓	0,0019	0,0012	9,02 €
ZG0,5-40	40	20,00	21,00	12	4	✓	0,0022	0,0016	9,41 €
ZG0,5-41	41	20,50	21,50	12	4	-	0,0023	0,0016	9,48 €
ZG0,5-42	42	21,00	22,00	12	4	-	0,0024	0,0017	9,61 €
ZG0,5-43	43	21,50	22,50	12	4	-	0,0024	0,0018	9,69 €
ZG0,5-44	44	22,00	23,00	12	4	-	0,0025	0,0019	9,85 €
ZG0,5-45	45	22,50	23,50	12	4	✓	0,0026	0,0020	9,89 €
ZG0,5-46	46	23,00	24,00	12	4	-	0,0027	0,0021	9,96 €
ZG0,5-47	47	23,50	24,50	12	4	-	0,0028	0,0022	10,07 €
ZG0,5-48	48	24,00	25,00	12	4	-	0,0029	0,0023	10,34 €
ZG0,5-49	49	24,50	25,50	12	4	-	0,0030	0,0024	10,34 €
ZG0,5-50	50	25,00	26,00	12	4	✓	0,0031	0,0025	10,38 €
ZG0,5-51	51	25,50	26,50	12	4	✓	0,0032	0,0026	10,45 €
ZG0,5-52	52	26,00	27,00	12	4	-	0,0033	0,0027	10,50 €
ZG0,5-53	53	26,50	27,50	12	4	-	0,0034	0,0028	10,56 €
ZG0,5-54	54	27,00	28,00	14	4	-	0,0038	0,0029	10,65 €
ZG0,5-55	55	27,50	28,50	14	4	-	0,0039	0,0030	10,71 €
ZG0,5-56	56	28,00	29,00	14	4	✓	0,0040	0,0031	10,82 €
ZG0,5-57	57	28,50	29,50	14	4	-	0,0041	0,0032	10,88 €
ZG0,5-58	58	29,00	30,00	14	4	-	0,0042	0,0033	12,09 €
ZG0,5-59	59	29,50	30,50	14	4	-	0,0044	0,0035	12,13 €
ZG0,5-60	60	30,00	31,00	14	4	✓	0,0045	0,0036	12,21 €
ZG0,5-61	61	30,50	31,50	14	4	-	0,0046	0,0037	12,29 €
ZG0,5-62	62	31,00	32,00	14	4	-	0,0047	0,0038	12,33 €
ZG0,5-63	63	31,50	32,50	14	4	-	0,0049	0,0039	12,43 €
ZG0,5-64	64	32,00	33,00	14	4	-	0,0050	0,0041	12,59 €
ZG0,5-65	65	32,50	33,50	14	4	✓	0,0051	0,0042	12,65 €
ZG0,5-68	68	34,00	35,00	14	4	-	0,0055	0,0046	12,68 €
ZG0,5-70	70	35,00	36,00	14	4	✓	0,0058	0,0049	12,82 €
ZG0,5-72	72	36,00	37,00	14	4	✓	0,0061	0,0052	12,96 €
ZG0,5-75	75	37,50	38,50	14	4	-	0,0065	0,0056	13,10 €
ZG0,5-77	77	38,50	39,50	14	4	-	0,0068	0,0059	13,30 €
ZG0,5-80	80	40,00	41,00	16	5	✓	0,0075	0,0064	15,12 €
ZG0,5-84	84	42,00	43,00	16	5	-	0,0082	0,0070	15,27 €
ZG0,5-86	86	43,00	44,00	16	5	-	0,0085	0,0074	15,53 €
ZG0,5-88	88	44,00	45,00	16	5	-	0,0089	0,0077	15,62 €
ZG0,5-90	90	45,00	46,00	16	5	✓	0,0092	0,0081	15,75 €
ZG0,5-96	96	48,00	49,00	16	5	-	0,0104	0,0092	15,90 €
ZG0,5-100	100	50,00	51,00	16	5	✓	0,0112	0,0100	19,29 €
ZG0,5-120	120	60,00	61,00	16	5	✓	0,0156	0,0144	26,35 €
ZG0,5-150	150	75,00	76,00	20	8	✓	0,0238	0,0226	36,32 €
ZG0,5-180	180	90,00	91,00	20	8	-	0,0338	0,0326	45,65 €
ZG0,5-200*	200	100,00	101,00	30	10	-	0,0415	0,0403	37,09 €
ZG0,5-220*	220	110,00	111,00	30	10	-	0,0499	0,0488	37,09 €
ZG0,5-250*	250	125,00	126,00	50	12	-	0,0642	0,0630	45,65 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



ZG0,5-370 370 185,00 186,00 Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC

Tome 4 2009

4291

Sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique Delrin usiné

0,8



- Pièces usinées

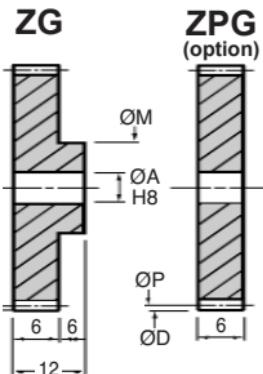
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

Delrin

Nm 0,3



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
						ZG	ZPG
ZG0,8-9	9	8,00	9,60	9,60	3	0,0008	0,0003 7,75 €
ZG0,8-10	10	8,80	10,40	10,40	3	0,0010	0,0004 7,75 €
ZG0,8-11	11	9,60	11,20	11,20	3	0,0012	0,0005 7,75 €
ZG0,8-12	12	9,60	11,20	11,20	3	0,0012	0,0005 7,75 €
ZG0,8-13	13	10,40	12,00	12,00	3	0,0014	0,0006 8,00 €
ZG0,8-14	14	11,20	12,80	12,80	3	0,0016	0,0007 8,11 €
ZG0,8-15	15	12,00	13,60	13,60	3	0,0019	0,0008 8,37 €
ZG0,8-16	16	12,80	14,40	14,40	3	0,0021	0,0009 8,52 €
ZG0,8-17	17	13,60	15,20	15,20	3	0,0024	0,0011 8,75 €
ZG0,8-18	18	14,40	16,00	14,00	4	0,0023	0,0012 9,02 €
ZG0,8-19	19	15,20	16,80	14,00	4	0,0024	0,0013 9,08 €
ZG0,8-20	20	16,00	17,60	14,00	4	0,0025	0,0015 9,17 €
ZG0,8-21	21	16,80	18,40	14,00	4	0,0027	0,0016 9,25 €
ZG0,8-22	22	17,60	19,20	14,00	4	0,0029	0,0018 9,37 €
ZG0,8-23	23	18,40	20,00	14,00	4	0,0030	0,0020 9,48 €
ZG0,8-24	24	19,20	20,80	14,00	4	0,0032	0,0021 9,51 €
ZG0,8-25	25	20,00	21,60	14,00	4	0,0034	0,0023 9,61 €
ZG0,8-26	26	20,80	22,40	14,00	4	0,0036	0,0025 9,76 €
ZG0,8-27	27	21,60	23,20	14,00	4	0,0038	0,0027 9,85 €
ZG0,8-28	28	22,40	24,00	14,00	4	0,0040	0,0029 9,89 €
ZG0,8-29	29	23,20	24,80	14,00	4	0,0043	0,0032 9,96 €
ZG0,8-30	30	24,00	25,60	15,00	5	0,0046	0,0033 10,03 €
ZG0,8-31	31	24,80	26,40	15,00	5	0,0048	0,0036 10,03 €

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						ZG	ZPG	ZG	ZPG
ZG0,8-32	32	25,60	27,20	15,00	5	0,0050	0,0038	10,07	€
ZG0,8-33	33	26,40	28,00	15,00	5	0,0053	0,0041	10,07	€
ZG0,8-34	34	27,20	28,80	15,00	5	0,0055	0,0043	10,07	€
ZG0,8-35	35	28,00	29,60	15,00	5	0,0058	0,0046	10,16	€
ZG0,8-36	36	28,80	30,40	15,00	5	0,0061	0,0049	11,18	€
ZG0,8-38	38	30,40	32,00	15,00	5	0,0067	0,0054	11,28	€
ZG0,8-39	39	31,20	32,80	15,00	5	0,0070	0,0057	11,28	€
ZG0,8-40	40	32,00	33,60	15,00	5	0,0073	0,0061	11,33	€
ZG0,8-41	41	32,80	34,40	15,00	5	0,0076	0,0064	11,33	€
ZG0,8-42	42	33,60	35,20	15,00	5	0,0079	0,0067	11,33	€
ZG0,8-43	43	34,40	36,00	15,00	5	0,0082	0,0070	11,36	€
ZG0,8-44	44	35,20	36,80	15,00	5	0,0086	0,0074	11,36	€
ZG0,8-45	45	36,00	37,60	15,00	5	0,0089	0,0077	11,44	€
ZG0,8-46	46	36,80	38,40	15,00	5	0,0093	0,0081	11,44	€
ZG0,8-47	47	37,60	39,20	15,00	5	0,0096	0,0084	11,55	€
ZG0,8-48	48	38,40	40,00	15,00	5	0,0100	0,0088	13,15	€
ZG0,8-49	49	39,20	40,80	15,00	5	0,0104	0,0092	13,15	€
ZG0,8-50	50	40,00	41,60	15,00	5	0,0108	0,0095	13,15	€
ZG0,8-51	51	40,80	42,40	15,00	5	0,0111	0,0099	13,30	€
ZG0,8-52	52	41,60	43,20	15,00	5	0,0115	0,0103	13,32	€
ZG0,8-53	53	42,40	44,00	15,00	5	0,0120	0,0107	13,41	€
ZG0,8-54	54	43,20	44,80	15,00	5	0,0124	0,0112	13,45	€
ZG0,8-55	55	44,00	45,60	15,00	5	0,0128	0,0116	13,54	€
ZG0,8-56	56	44,80	46,40	18,00	6	0,0137	0,0119	sur demande	
ZG0,8-57	57	45,60	47,20	18,00	6	0,0141	0,0124		
ZG0,8-58	58	46,40	48,00	18,00	6	0,0146	0,0128	13,65	€
ZG0,8-59	59	47,20	48,80	18,00	6	0,0150	0,0133	13,76	€
ZG0,8-60	60	48,00	49,60	18,00	6	0,0155	0,0137	13,78	€
ZG0,8-61	61	48,80	50,40	18,00	6	0,0160	0,0142	16,66	€
ZG0,8-62	62	49,60	51,20	18,00	6	0,0164	0,0147	16,73	€
ZG0,8-63	63	50,40	52,00	18,00	6	0,0169	0,0152	16,77	€
ZG0,8-64	64	51,20	52,80	18,00	6	0,0174	0,0157	16,88	€
ZG0,8-66	66	52,80	54,40	18,00	6	0,0184	0,0167	16,93	€
ZG0,8-68	68	54,40	56,00	18,00	6	0,0195	0,0177	17,01	€
ZG0,8-70	70	56,00	57,60	18,00	6	0,0205	0,0188	17,17	€
ZG0,8-75	75	60,00	61,60	18,00	6	0,0233	0,0216	19,67	€
ZG0,8-76	76	60,80	62,40	18,00	6	0,0239	0,0222	20,70	€
ZG0,8-80	80	64,00	65,60	18,00	6	0,0263	0,0246	20,99	€
ZG0,8-86	86	68,80	70,40	18,00	6	0,0302	0,0285	21,41	€
ZG0,8-88	88	70,40	72,00	18,00	6	0,0316	0,0298	21,78	€
ZG0,8-90	90	72,00	73,60	22,00	6	0,0339	0,0312	21,78	€
ZG0,8-96	96	76,80	78,40	22,00	6	0,0382	0,0355	23,53	€
ZG0,8-100	100	80,00	81,60	22,00	8	0,0413	0,0386	25,73	€
ZG0,8-112	112	89,60	91,20	22,00	8	0,0511	0,0484	33,23	€
ZG0,8-120	120	96,00	97,60	30,00	10	0,0583	0,0556	37,73	€
ZG0,8-140	140	112,00	113,60	30,00	10	0,0785	0,0758	44,51	€
ZG0,8-150	150	120,00	121,60	30,00	12	0,0898	0,0870	54,78	€



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



ZG0,8-225 225 180,00 181,60 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique Delrin usiné

1,0



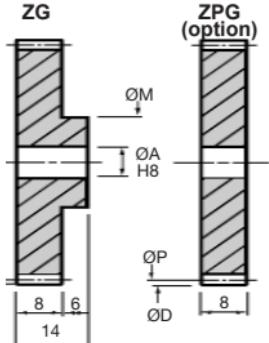
- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

	Delrin
Nm	0,7



en STOCK*

sinon contactez-nous

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG1-9	9	10,00	12,00	12	4	✓	0,0015	0,0007	6,88 €	
ZG1-10	10	11,00	13,00	12	4	✓	0,0016	0,0008	6,88 €	
ZG1-11	11	12,00	14,00	12	4	-	0,0018	0,0010	6,88 €	
ZG1-12	12	12,00	14,00	12	4	✓	0,0018	0,0010	6,88 €	
ZG1-13	13	13,00	15,00	12	4	-	0,0020	0,0012	7,05 €	
ZG1-14	14	14,00	16,00	12	4	✓	0,0022	0,0015	7,16 €	
ZG1-15	15	15,00	17,00	12	4	✓	0,0025	0,0017	7,27 €	
ZG1-16	16	16,00	18,00	15	6	✓	0,0029	0,0018	7,44 €	
ZG1-17	17	17,00	19,00	15	6	-	0,0032	0,0020	7,55 €	
ZG1-18	18	18,00	20,00	15	6	✓	0,0035	0,0023	7,72 €	
ZG1-19	19	19,00	21,00	15	6	-	0,0038	0,0026	7,75 €	
ZG1-20	20	20,00	22,00	15	6	✓	0,0041	0,0029	8,06 €	
ZG1-21	21	21,00	23,00	18	6	-	0,0050	0,0033	8,11 €	
ZG1-22	22	22,00	24,00	18	6	✓	0,0054	0,0036	8,24 €	
ZG1-23	23	23,00	25,00	18	6	-	0,0057	0,0040	8,24 €	
ZG1-24	24	24,00	26,00	18	6	✓	0,0061	0,0044	8,37 €	
ZG1-25	25	25,00	27,00	18	6	✓	0,0065	0,0048	8,69 €	
ZG1-26	26	26,00	28,00	18	6	✓	0,0069	0,0052	9,02 €	
ZG1-27	27	27,00	29,00	18	6	✓	0,0073	0,0056	9,17 €	
ZG1-28	28	28,00	30,00	18	6	-	0,0078	0,0060	9,37 €	
ZG1-29	29	29,00	31,00	18	6	-	0,0082	0,0065	9,61 €	
ZG1-30	30	30,00	32,00	18	6	✓	0,0087	0,0070	9,85 €	
ZG1-31	31	31,00	33,00	18	6	-	0,0092	0,0075	10,89 €	
ZG1-32	32	32,00	34,00	18	6	✓	0,0097	0,0080	11,06 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG	ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG
ZG1-33	33	33,00	35,00	18	6	-	0,0103	0,0085	11,18 €
ZG1-34	34	34,00	36,00	18	6	-	0,0108	0,0090	11,33 €
ZG1-35	35	35,00	37,00	18	6	✓	0,0114	0,0096	11,44 €
ZG1-36	36	36,00	38,00	18	6	✓	0,0119	0,0102	11,55 €
ZG1-38	38	38,00	40,00	18	6	✓	0,0131	0,0114	11,87 €
ZG1-39	39	39,00	41,00	18	6	✓	0,0137	0,0120	13,78 €
ZG1-40	40	40,00	42,00	18	6	✓	0,0144	0,0126	13,99 €
ZG1-42	42	42,00	44,00	18	6	-	0,0157	0,0140	14,12 €
ZG1-43	43	43,00	45,00	18	6	-	0,0164	0,0146	14,26 €
ZG1-44	44	44,00	46,00	18	6	✓	0,0171	0,0154	14,40 €
ZG1-45	45	45,00	47,00	18	6	✓	0,0178	0,0161	14,49 €
ZG1-46	46	46,00	48,00	18	6	✓	0,0186	0,0168	14,87 €
ZG1-47	47	47,00	49,00	18	6	-	0,0193	0,0176	15,46 €
ZG1-48	48	48,00	50,00	18	6	✓	0,0201	0,0183	17,37 €
ZG1-50	50	50,00	52,00	22	8	✓	0,0222	0,0197	19,12 €
ZG1-51	51	51,00	53,00	22	8	-	0,0230	0,0205	19,35 €
ZG1-52	52	52,00	54,00	22	8	-	0,0239	0,0213	19,78 €
ZG1-53	53	53,00	55,00	22	8	✓	0,0247	0,0222	19,99 €
ZG1-54	54	54,00	56,00	22	8	-	0,0256	0,0230	20,18 €
ZG1-55	55	55,00	57,00	22	8	-	0,0265	0,0239	20,58 €
ZG1-56	56	56,00	58,00	22	8	-	0,0274	0,0248	20,84 €
ZG1-58	58	58,00	60,00	22	8	-	0,0292	0,0267	21,17 €
ZG1-59	59	59,00	61,00	22	8	-	0,0302	0,0276	24,24 €
ZG1-60	60	60,00	62,00	22	8	✓	0,0311	0,0286	24,58 €
ZG1-61	61	61,00	63,00	22	8	✓	0,0321	0,0295	24,91 €
ZG1-62	62	62,00	64,00	22	8	-	0,0331	0,0305	25,35 €
ZG1-63	63	63,00	65,00	22	8	-	0,0341	0,0316	26,08 €
ZG1-64	64	64,00	66,00	22	8	-	0,0351	0,0326	26,55 €
ZG1-65	65	65,00	67,00	22	8	-	0,0362	0,0336	27,18 €
ZG1-66	66	66,00	68,00	22	8	-	0,0372	0,0347	27,74 €
ZG1-68	68	68,00	70,00	22	8	-	0,0394	0,0368	28,59 €
ZG1-70	70	70,00	72,00	22	8	✓	0,0416	0,0391	29,16 €
ZG1-72	72	72,00	74,00	22	8	✓	0,0439	0,0414	29,80 €
ZG1-73	73	73,00	75,00	22	8	-	0,0451	0,0425	30,62 €
ZG1-74	74	74,00	76,00	22	8	✓	0,0463	0,0437	33,23 €
ZG1-76	76	76,00	78,00	22	8	-	0,0487	0,0462	33,70 €
ZG1-78	78	78,00	80,00	22	8	-	0,0512	0,0486	34,17 €
ZG1-80	80	80,00	82,00	22	8	✓	0,0537	0,0512	34,85 €
ZG1-84	84	84,00	86,00	22	8	-	0,0590	0,0565	35,37 €
ZG1-88	88	88,00	90,00	22	8	-	0,0646	0,0621	36,16 €
ZG1-90	90	90,00	92,00	26	8	✓	0,0686	0,0649	41,40 €
ZG1-96	96	96,00	98,00	26	8	-	0,0777	0,0739	45,87 €
ZG1-100	100	100,00	102,00	30	10	-	0,0840	0,0803	45,29 €
ZG1-112	112	112,00	114,00	30	10	-	0,1045	0,1008	49,46 €
ZG1-120	120	120,00	122,00	40	12	-	0,1195	0,1158	60,87 €
ZG1-130	130	130,00	132,00	40	12	-	0,1397	0,1360	72,28 €
ZG1-140	140	140,00	142,00	40	12	✓	0,1616	0,1579	89,02 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



ZG1-590

590

590,00

592,00

Dimensions : contactez-nous

sur demande

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique Delrin usiné

1,25



- Pièces usinées

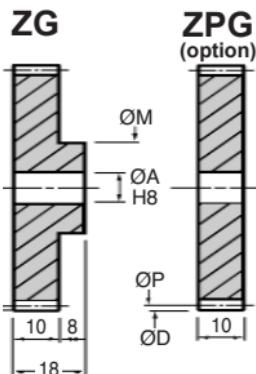
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

Delrin

Nm 1,0



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix	-22%	-44%	-47%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						ZG	ZPG	ZG	ZPG
ZG1,25-9	9	12,50	15,00	15	5	0,003	0,001	8,94 €	
ZG1,25-10	10	13,75	16,25	15	5	0,003	0,002	8,94 €	
ZG1,25-11	11	15,00	17,50	15	5	0,004	0,002	8,94 €	
ZG1,25-12	12	15,00	17,50	15	5	0,004	0,002	8,94 €	
ZG1,25-13	13	16,25	18,75	15	5	0,004	0,002	8,94 €	
ZG1,25-14	14	17,50	20,00	15	5	0,004	0,003	9,02 €	
ZG1,25-15	15	18,75	21,25	15	5	0,005	0,003	9,26 €	
ZG1,25-16	16	20,00	22,50	16	6	0,005	0,004	9,50 €	
ZG1,25-17	17	21,25	23,75	16	6	0,006	0,004	9,85 €	
ZG1,25-18	18	22,50	25,00	16	6	0,007	0,005	10,07 €	
ZG1,25-19	19	23,75	26,25	16	6	0,007	0,005	11,01 €	
ZG1,25-20	20	25,00	27,50	16	6	0,008	0,006	11,11 €	
ZG1,25-21	21	26,25	28,75	18	6	0,009	0,007	11,28 €	
ZG1,25-22	22	27,50	30,00	18	6	0,010	0,007	11,36 €	
ZG1,25-23	23	28,75	31,25	18	6	0,010	0,008	12,68 €	
ZG1,25-24	24	30,00	32,50	18	6	0,011	0,009	12,92 €	
ZG1,25-25	25	31,25	33,75	18	6	0,012	0,009	13,15 €	
ZG1,25-26	26	32,50	35,00	18	6	0,013	0,010	13,32 €	
ZG1,25-27	27	33,75	36,25	18	6	0,013	0,011	13,65 €	
ZG1,25-28	28	35,00	37,50	18	6	0,014	0,012	14,26 €	
ZG1,25-29	29	36,25	38,75	18	6	0,015	0,013	14,59 €	
ZG1,25-30	30	37,50	40,00	18	6	0,016	0,014	15,08 €	
ZG1,25-31	31	38,75	41,25	18	6	0,017	0,015	17,54 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG ZPG	
ZG1,25-32	32	40,00	42,50	18	6	0,018	0,016	17,87 €
ZG1,25-33	33	41,25	43,75	18	6	0,019	0,017	18,22 €
ZG1,25-34	34	42,50	45,00	18	6	0,020	0,018	18,45 €
ZG1,25-35	35	43,75	46,25	18	6	0,021	0,019	18,87 €
ZG1,25-36	36	45,00	47,50	18	6	0,022	0,020	19,12 €
ZG1,25-38	38	47,50	50,00	18	6	0,025	0,022	19,47 €
ZG1,25-39	39	48,75	51,25	18	6	0,026	0,024	23,71 €
ZG1,25-40	40	50,00	52,50	22	8	0,028	0,025	23,88 €
ZG1,25-41	41	51,25	53,75	22	8	0,029	0,026	23,97 €
ZG1,25-42	42	52,50	55,00	22	8	0,031	0,027	24,11 €
ZG1,25-44	44	55,00	57,50	22	8	0,033	0,030	24,35 €
ZG1,25-45	45	56,25	58,75	22	8	0,035	0,031	24,43 €
ZG1,25-46	46	57,50	60,00	22	8	0,036	0,033	24,54 €
ZG1,25-47	47	58,75	61,25	22	8	0,038	0,034	28,00 €
ZG1,25-48	48	60,00	62,50	22	8	0,039	0,036	28,07 €
ZG1,25-49	49	61,25	63,75	22	8	0,041	0,037	28,70 €
ZG1,25-50	50	62,50	65,00	22	8	0,042	0,039	28,92 €
ZG1,25-51	51	63,75	66,25	22	8	0,044	0,040	29,24 €
ZG1,25-52	52	65,00	67,50	22	8	0,045	0,042	29,51 €
ZG1,25-53	53	66,25	68,75	22	8	0,047	0,044	29,75 €
ZG1,25-54	54	67,50	70,00	22	8	0,049	0,045	29,91 €
ZG1,25-55	55	68,75	71,25	26	10	0,051	0,047	30,22 €
ZG1,25-56	56	70,00	72,50	26	10	0,053	0,048	31,53 €
ZG1,25-57	57	71,25	73,75	26	10	0,055	0,050	32,92 €
ZG1,25-58	58	72,50	75,00	26	10	0,057	0,052	33,39 €
ZG1,25-59	59	73,75	76,25	26	10	0,059	0,054	36,16 €
ZG1,25-60	60	75,00	77,50	26	10	0,060	0,056	36,97 €
ZG1,25-61	61	76,25	78,75	26	10	0,062	0,058	37,32 €
ZG1,25-62	62	77,50	80,00	26	10	0,064	0,060	37,88 €
ZG1,25-63	63	78,75	81,25	26	10	0,066	0,062	38,21 €
ZG1,25-64	64	80,00	82,50	26	10	0,068	0,064	38,61 €
ZG1,25-65	65	81,25	83,75	26	10	0,070	0,066	39,14 €
ZG1,25-66	66	82,50	85,00	26	10	0,072	0,068	39,61 €
ZG1,25-68	68	85,00	87,50	26	10	0,077	0,072	40,69 €
ZG1,25-70	70	87,50	90,00	26	10	0,081	0,076	41,36 €
ZG1,25-72	72	90,00	92,50	26	10	0,085	0,081	46,25 €
ZG1,25-73	73	91,25	93,75	26	10	0,088	0,083	46,47 €
ZG1,25-74	74	92,50	95,00	26	10	0,090	0,085	46,70 €
ZG1,25-76	76	95,00	97,50	26	10	0,095	0,090	47,51 €
ZG1,25-78	78	97,50	100,00	26	10	0,100	0,095	49,20 €
ZG1,25-80	80	100,00	102,50	30	10	0,106	0,100	57,67 €
ZG1,25-84	84	105,00	107,50	30	10	0,117	0,110	51,65 €
ZG1,25-88	88	110,00	112,50	30	10	0,128	0,121	56,82 €
ZG1,25-90	90	112,50	115,00	30	10	0,133	0,127	57,26 €
ZG1,25-96	96	120,00	122,50	30	12	0,151	0,144	71,86 €
ZG1,25-100	100	125,00	127,50	30	12	0,163	0,157	72,97 €
ZG1,25-112	112	140,00	142,50	30	12	0,203	0,197	94,25 €
ZG1,25-120	120	150,00	152,50	40	15	0,233	0,226	93,43 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



sur demande

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique Delrin usiné

1,5



en STOCK*
sinon contactez-nous



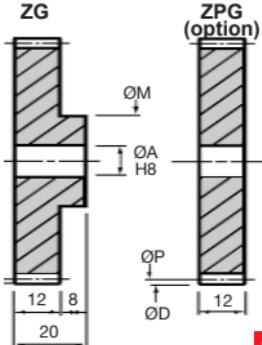
- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

	Delrin
Nm	2,4



REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix	-22%	-44%	-47%	Sur demande

Références	Z	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG1,5-9	9	15,00	18,00	18	6	✓	0,005	0,002	8,95 €	
ZG1,5-10	10	16,50	19,50	18	6	✓	0,005	0,003	8,95 €	
ZG1,5-11	11	18,00	21,00	18	6	-	0,006	0,003	8,95 €	
ZG1,5-12	12	18,00	21,00	18	6	✓	0,006	0,003	8,95 €	
ZG1,5-13	13	19,50	22,50	18	6	-	0,006	0,004	9,38 €	
ZG1,5-14	14	21,00	24,00	20	8	-	0,007	0,005	9,58 €	
ZG1,5-15	15	22,50	25,50	20	8	✓	0,008	0,005	9,70 €	
ZG1,5-16	16	24,00	27,00	20	8	✓	0,009	0,006	10,03 €	
ZG1,5-17	17	25,50	28,50	20	8	-	0,010	0,007	10,35 €	
ZG1,5-18	18	27,00	30,00	24	8	✓	0,012	0,008	10,57 €	
ZG1,5-19	19	28,50	31,50	25	8	-	0,014	0,009	11,54 €	
ZG1,5-20	20	30,00	33,00	25	8	✓	0,015	0,010	12,13 €	
ZG1,5-21	21	31,50	34,50	25	8	-	0,016	0,011	12,21 €	
ZG1,5-22	22	33,00	36,00	25	8	-	0,017	0,012	12,35 €	
ZG1,5-23	23	34,50	37,50	25	8	-	0,018	0,014	12,59 €	
ZG1,5-24	24	36,00	39,00	25	8	✓	0,019	0,015	12,68 €	
ZG1,5-25	25	37,50	40,50	25	8	✓	0,021	0,016	13,41 €	
ZG1,5-26	26	39,00	42,00	25	8	-	0,022	0,017	13,99 €	
ZG1,5-27	27	40,50	43,50	25	8	-	0,024	0,019	14,40 €	
ZG1,5-28	28	42,00	45,00	25	8	✓	0,025	0,020	16,86 €	
ZG1,5-29	29	43,50	46,50	25	8	-	0,027	0,022	17,22 €	
ZG1,5-30	30	45,00	48,00	25	8	✓	0,028	0,024	17,70 €	
ZG1,5-31	31	46,50	49,50	28	10	-	0,031	0,025	18,00 €	
ZG1,5-32	32	48,00	51,00	28	10	-	0,032	0,026	18,33 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG ZPG
ZG1,5-33	33	49,50	52,50	28	10	✓	0,034	0,028
ZG1,5-34	34	51,00	54,00	28	10	✓	0,036	0,030
ZG1,5-35	35	52,50	55,50	28	10	✓	0,038	0,032
ZG1,5-36	36	54,00	57,00	28	10	✓	0,040	0,034
ZG1,5-37	37	55,50	58,50	28	10	-	0,042	0,036
ZG1,5-38	38	57,00	60,00	28	10	-	0,044	0,038
ZG1,5-39	39	58,50	61,50	28	10	-	0,046	0,040
ZG1,5-40	40	60,00	63,00	30	12	✓	0,048	0,041
ZG1,5-41	41	61,50	64,50	30	12	-	0,050	0,044
ZG1,5-42	42	63,00	66,00	30	12	-	0,052	0,046
ZG1,5-43	43	64,50	67,50	30	12	-	0,055	0,048
ZG1,5-44	44	66,00	69,00	30	12	-	0,057	0,051
ZG1,5-45	45	67,50	70,50	30	12	-	0,060	0,053
ZG1,5-46	46	69,00	72,00	30	12	-	0,062	0,055
ZG1,5-47	47	70,50	73,50	30	12	-	0,065	0,058
ZG1,5-48	48	72,00	75,00	30	12	-	0,067	0,060
ZG1,5-49	49	73,50	76,50	30	12	-	0,070	0,063
ZG1,5-50	50	75,00	78,00	30	12	✓	0,073	0,066
ZG1,5-51	51	76,50	79,50	36	12	✓	0,078	0,068
ZG1,5-52	52	78,00	81,00	36	12	-	0,081	0,071
ZG1,5-53	53	79,50	82,50	36	12	-	0,084	0,074
ZG1,5-54	54	81,00	84,00	36	12	✓	0,087	0,077
ZG1,5-55	55	82,50	85,50	36	12	-	0,090	0,080
ZG1,5-56	56	84,00	87,00	36	12	-	0,093	0,083
ZG1,5-57	57	85,50	88,50	36	12	-	0,096	0,086
ZG1,5-58	58	87,00	90,00	36	12	-	0,099	0,089
ZG1,5-59	59	88,50	91,50	36	12	-	0,102	0,092
ZG1,5-60	60	90,00	93,00	36	12	✓	0,106	0,095
ZG1,5-62	62	93,00	96,00	36	12	✓	0,112	0,102
ZG1,5-64	64	96,00	99,00	36	12	-	0,119	0,109
ZG1,5-65	65	97,50	100,50	36	12	-	0,123	0,112
ZG1,5-66	66	99,00	102,00	48	12	-	0,134	0,116
ZG1,5-68	68	102,00	105,00	48	12	-	0,142	0,123
ZG1,5-70	70	105,00	108,00	48	12	✓	0,149	0,131
ZG1,5-71	71	106,50	109,50	48	12	-	0,153	0,134
ZG1,5-72	72	108,00	111,00	48	12	✓	0,157	0,138
ZG1,5-73	73	109,50	112,50	48	12	-	0,161	0,142
ZG1,5-74	74	111,00	114,00	48	12	-	0,165	0,146
ZG1,5-75	75	112,50	115,50	48	12	-	0,169	0,150
ZG1,5-76	76	114,00	117,00	48	12	-	0,173	0,154
ZG1,5-78	78	117,00	120,00	48	12	-	0,182	0,163
ZG1,5-80	80	120,00	123,00	48	12	✓	0,190	0,171
ZG1,5-86	86	129,00	132,00	48	12	-	0,217	0,198
ZG1,5-90	90	135,00	138,00	48	12	✓	0,237	0,217
ZG1,5-96	96	144,00	147,00	48	12	-	0,267	0,247
ZG1,5-100	100	150,00	153,00	48	15	-	0,288	0,268



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



ZG1,5-390 390 585,00 588,00 Dimensions : contactez-nous sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique 2,0 Delrin usiné



- Pièces usinées

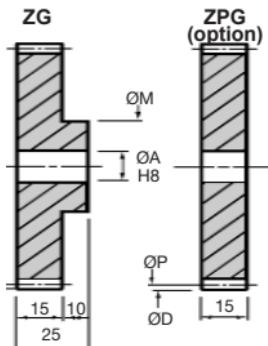
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

Delrin

Nm 6



en STOCK*

sinon contactez-nous

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	-22%	-44%	-47%	-	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG2-9	9	20,00	24,00	24	10	✓	0,009	0,005	11,68 €	
ZG2-10	10	22,00	26,00	24	10	-	0,011	0,006	11,68 €	
ZG2-11	11	24,00	28,00	24	10	-	0,012	0,007	11,68 €	
ZG2-12	12	24,00	28,00	24	10	✓	0,012	0,007	11,68 €	
ZG2-13	13	26,00	30,00	24	10	-	0,014	0,009	12,33 €	
ZG2-14	14	28,00	32,00	24	10	✓	0,015	0,010	13,02 €	
ZG2-15	15	30,00	34,00	25	12	✓	0,016	0,011	13,76 €	
ZG2-16	16	32,00	36,00	27	12	✓	0,019	0,013	14,78 €	
ZG2-17	17	34,00	38,00	30	12	-	0,023	0,015	15,27 €	
ZG2-18	18	36,00	40,00	30	12	✓	0,025	0,017	15,97 €	
ZG2-19	19	38,00	42,00	30	12	✓	0,027	0,020	16,53 €	
ZG2-20	20	40,00	44,00	30	12	✓	0,030	0,022	17,01 €	
ZG2-21	21	42,00	46,00	30	12	✓	0,032	0,025	20,33 €	
ZG2-22	22	44,00	48,00	35	12	✓	0,038	0,027	20,70 €	
ZG2-23	23	46,00	50,00	35	12	-	0,041	0,030	21,14 €	
ZG2-24	24	48,00	52,00	35	12	✓	0,044	0,033	21,57 €	
ZG2-25	25	50,00	54,00	35	12	✓	0,047	0,036	27,36 €	
ZG2-26	26	52,00	56,00	35	12	-	0,050	0,039	28,20 €	
ZG2-27	27	54,00	58,00	35	12	✓	0,053	0,042	29,24 €	
ZG2-28	28	56,00	60,00	35	12	-	0,056	0,045	29,88 €	
ZG2-29	59	58,00	62,00	35	12	-	0,060	0,049	30,62 €	
ZG2-30	30	60,00	64,00	35	12	✓	0,063	0,052	35,45 €	
ZG2-31	31	62,00	66,00	35	12	-	0,067	0,056	36,83 €	
ZG2-32	32	64,00	68,00	35	12	-	0,071	0,060	38,57 €	
ZG2-33	33	66,00	70,00	35	12	✓	0,075	0,064	39,25 €	

*Dans la limite du disponible

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Stock*	Poids (kg) ZG	ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG
ZG2-34	34	68,00	72,00	35	12	✓	0,079	0,068	41,19 €
ZG2-35	35	70,00	74,00	35	12	✓	0,083	0,072	42,50 €
ZG2-36	36	72,00	76,00	45	15	✓	0,093	0,075	44,90 €
ZG2-37	37	74,00	78,00	45	15	-	0,098	0,080	48,21 €
ZG2-38	38	76,00	80,00	45	15	✓	0,102	0,084	49,42 €
ZG2-39	39	78,00	82,00	45	15	-	0,107	0,089	50,53 €
ZG2-40	40	80,00	84,00	45	15	✓	0,112	0,094	51,50 €
ZG2-41	41	82,00	86,00	45	15	-	0,117	0,098	52,50 €
ZG2-42	42	84,00	88,00	45	15	-	0,122	0,103	53,07 €
ZG2-43	43	86,00	90,00	45	15	-	0,127	0,109	53,75 €
ZG2-44	44	88,00	92,00	45	15	-	0,132	0,114	60,63 €
ZG2-45	45	90,00	94,00	45	15	✓	0,137	0,119	61,60 €
ZG2-46	46	92,00	96,00	45	15	-	0,143	0,125	62,91 €
ZG2-47	47	94,00	98,00	45	15	-	0,149	0,130	64,47 €
ZG2-48	48	96,00	100,00	45	15	✓	0,154	0,136	64,70 €
ZG2-49	49	98,00	102,00	45	15	-	0,160	0,142	66,74 €
ZG2-50	50	100,00	104,00	45	15	✓	0,166	0,148	69,35 €
ZG2-51	51	102,00	106,00	45	15	-	0,172	0,154	70,74 €
ZG2-52	52	104,00	108,00	45	15	-	0,179	0,160	71,89 €
ZG2-53	53	106,00	110,00	45	15	-	0,185	0,167	72,70 €
ZG2-54	54	108,00	112,00	45	15	✓	0,191	0,173	73,94 €
ZG2-55	55	110,00	114,00	45	15	-	0,198	0,180	76,66 €
ZG2-56	56	112,00	116,00	45	15	-	0,205	0,187	82,96 €
ZG2-57	57	114,00	118,00	45	15	✓	0,212	0,193	84,54 €
ZG2-58	58	116,00	120,00	45	15	-	0,219	0,200	94,02 €
ZG2-59	59	118,00	122,00	60	15	-	0,242	0,208	94,35 €
ZG2-60	60	120,00	124,00	60	15	✓	0,249	0,215	94,35 €
ZG2-62	62	124,00	128,00	60	15	-	0,264	0,230	94,35 €
ZG2-64	64	128,00	132,00	60	15	-	0,279	0,245	101,03 €
ZG2-65	65	130,00	134,00	60	15	-	0,287	0,253	105,83 €
ZG2-66	66	132,00	136,00	60	15	✓	0,295	0,261	107,66 €
ZG2-68	68	136,00	140,00	60	15	-	0,311	0,277	112,04 €
ZG2-70	70	140,00	144,00	60	15	✓	0,328	0,294	121,37 €
ZG2-71	71	142,00	146,00	60	15	-	0,336	0,302	128,19 €
ZG2-72	72	144,00	148,00	60	15	✓	0,345	0,311	135,97 €
ZG2-73	73	146,00	150,00	60	15	-	0,354	0,320	137,98 €
ZG2-74	74	148,00	152,00	60	15	-	0,363	0,328	137,98 €
ZG2-75	75	150,00	154,00	60	15	✓	0,372	0,337	137,98 €
ZG2-76	76	152,00	156,00	60	15	-	0,381	0,347	157,60 €
ZG2-78	78	156,00	160,00	60	15	-	0,399	0,365	167,47 €
ZG2-80	80	160,00	164,00	60	15	-	0,419	0,384	167,47 €
ZG2-86	86	172,00	176,00	60	15	-	0,479	0,445	194,59 €
ZG2-90	90	180,00	184,00	60	15	-	0,522	0,487	241,77 €
ZG2-96	96	192,00	196,00	60	15	-	0,589	0,555	241,77 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



ZG2-290

290

580,00 584,00

Dimensions : contactez-nous

sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique Delrin usiné

2,5



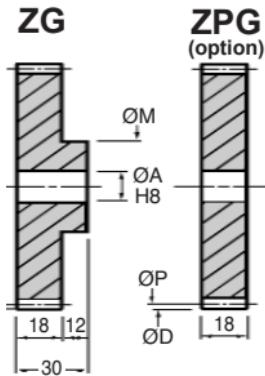
Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

	Delrin
Nm	11



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix	-22%	-44%	-47%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5		
						ZG	ZPG	ZG	ZPG
ZG2.5-9	9	25,00	30,00	30	10	0,019	0,010	14,20 €	
ZG2.5-10	10	27,50	32,50	30	10	0,022	0,012	14,29 €	
ZG2.5-11	11	30,00	35,00	30	10	0,024	0,015	14,60 €	
ZG2.5-12	12	30,00	35,00	30	12	0,023	0,014	14,90 €	
ZG2.5-13	13	32,50	37,50	30	12	0,026	0,017	15,15 €	
ZG2.5-14	14	35,00	40,00	30	12	0,029	0,020	15,28 €	
ZG2.5-15	15	37,50	42,50	30	12	0,032	0,023	15,42 €	
ZG2.5-16	16	40,00	45,00	30	12	0,036	0,026	15,90 €	
ZG2.5-17	17	42,50	47,50	30	12	0,039	0,030	16,62 €	
ZG2.5-18	18	45,00	50,00	36	12	0,048	0,034	19,03 €	
ZG2.5-19	19	47,50	52,50	36	12	0,052	0,038	19,65 €	
ZG2.5-20	20	50,00	55,00	36	12	0,057	0,043	20,18 €	
ZG2.5-21	21	52,50	57,50	36	12	0,061	0,047	23,78 €	
ZG2.5-22	22	55,00	60,00	36	12	0,066	0,052	24,35 €	
ZG2.5-23	23	57,50	62,50	36	12	0,071	0,057	26,43 €	
ZG2.5-24	24	60,00	65,00	36	12	0,077	0,063	28,88 €	
ZG2.5-25	25	62,50	67,50	36	12	0,082	0,068	32,07 €	
ZG2.5-26	26	65,00	70,00	36	12	0,088	0,074	33,73 €	
ZG2.5-27	27	67,50	72,50	36	12	0,094	0,080	35,43 €	
ZG2.5-28	28	70,00	75,00	45	15	0,107	0,085	36,17 €	
ZG2.5-29	29	72,50	77,50	45	15	0,113	0,091	37,12 €	
ZG2.5-30	30	75,00	80,00	45	15	0,120	0,098	38,33 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG ZPG
ZG2,5-31	31	77,50	82,50	45	15	0,127 0,105	44,90 €
ZG2,5-32	32	80,00	85,00	45	15	0,134 0,112	46,06 €
ZG2,5-33	33	82,50	87,50	45	15	0,141 0,120	47,65 €
ZG2,5-34	34	85,00	90,00	45	15	0,149 0,127	48,28 €
ZG2,5-35	35	87,50	92,50	45	15	0,157 0,135	49,34 €
ZG2,5-36	36	90,00	95,00	50	17	0,169 0,142	56,38 €
ZG2,5-37	37	92,50	97,50	50	17	0,177 0,150	57,16 €
ZG2,5-38	38	95,00	100,00	50	17	0,186 0,159	65,15 €
ZG2,5-39	39	97,50	102,50	50	17	0,194 0,168	66,27 €
ZG2,5-40	40	100,00	105,00	50	17	0,203 0,177	67,87 €
ZG2,5-41	41	102,50	107,50	50	17	0,213 0,186	69,54 €
ZG2,5-42	42	105,00	110,00	50	17	0,222 0,195	70,61 €
ZG2,5-43	43	107,50	112,50	50	17	0,232 0,205	71,33 €
ZG2,5-44	44	110,50	115,00	50	17	0,244 0,217	72,15 €
ZG2,5-45	45	112,50	117,50	50	17	0,252 0,225	73,29 €
ZG2,5-46	46	115,00	120,00	50	17	0,262 0,235	82,28 €
ZG2,5-47	47	117,50	122,50	50	17	0,273 0,246	83,90 €
ZG2,5-48	48	120,00	125,00	50	17	0,283 0,257	86,16 €
ZG2,5-49	49	122,50	127,50	50	17	0,294 0,268	88,48 €
ZG2,5-50	50	125,00	130,00	50	17	0,306 0,279	90,85 €
ZG2,5-51	51	127,50	132,50	50	17	0,317 0,290	91,70 €
ZG2,5-52	52	130,00	135,00	50	17	0,329 0,302	92,93 €
ZG2,5-53	53	132,50	137,50	50	17	0,341 0,314	93,88 €
ZG2,5-54	54	135,00	140,00	50	17	0,353 0,326	103,54 €
ZG2,5-55	55	137,50	142,50	50	17	0,365 0,338	107,58 €
ZG2,5-56	56	140,00	145,00	50	17	0,378 0,351	115,48 €
ZG2,5-57	57	142,50	147,50	65	20	0,408 0,362	117,71 €
ZG2,5-58	58	145,00	150,00	65	20	0,421 0,375	119,53 €
ZG2,5-59	59	147,50	152,50	65	20	0,435 0,388	121,09 €
ZG2,5-60	60	150,00	155,00	65	20	0,448 0,402	123,13 €
ZG2,5-62	62	155,00	160,00	65	20	0,476 0,430	139,36 €
ZG2,5-64	64	160,00	165,00	65	20	0,504 0,458	170,44 €
ZG2,5-65	65	162,50	167,50	65	20	0,519 0,473	182,67 €
ZG2,5-66	66	165,00	170,00	65	20	0,534 0,488	200,88 €
ZG2,5-68	68	170,00	175,00	65	20	0,564 0,518	209,72 €
ZG2,5-70	70	175,00	180,00	65	20	0,596 0,549	197,22 €
ZG2,5-71	71	177,50	182,50	65	20	0,612 0,566	235,97 €
ZG2,5-72	72	180,00	185,00	65	20	0,628 0,582	250,26 €
ZG2,5-73	73	182,50	187,50	65	20	0,645 0,598	259,54 €
ZG2,5-74	74	185,00	190,00	62	20	0,661 0,615	265,67 €
ZG2,5-75	75	187,50	192,50	65	20	0,678 0,632	248,53 €
ZG2,5-76	76	190,00	195,00	65	20	0,695 0,649	257,70 €
ZG2,5-78	78	195,00	200,00	65	20	0,730 0,684	280,76 €
ZG2,5-80	80	200,00	205,00	65	20	0,766 0,720	445,11 €



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



ZG2,5-235 235 587,50 592,50 Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique 3,0 Delrin usiné



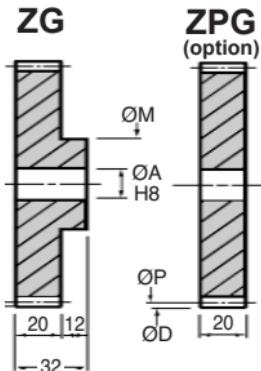
- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

	Delrin
Nm	18



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	Dimensions				Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
		ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	ZG	ZPG	ZG	ZPG
ZG3-9	9	30,00	36,00	36	12	0,029	0,015	12,49 €	
ZG3-10	10	33,00	39,00	36	12	0,033	0,019	12,49 €	
ZG3-11	11	36,00	42,00	36	12	0,037	0,023	12,49 €	
ZG3-12	12	36,00	42,00	36	15	0,035	0,022	12,49 €	
ZG3-13	13	39,00	45,00	36	15	0,039	0,026	12,96 €	
ZG3-14	14	42,00	48,00	36	15	0,044	0,031	15,37 €	
ZG3-15	15	45,00	51,00	40	15	0,053	0,036	15,88 €	
ZG3-16	16	48,00	54,00	40	15	0,059	0,042	16,84 €	
ZG3-17	17	51,00	57,00	40	15	0,065	0,048	17,76 €	
ZG3-18	18	54,00	60,00	48	15	0,080	0,054	18,73 €	
ZG3-19	19	57,00	63,00	48	15	0,086	0,061	19,44 €	
ZG3-20	20	60,00	66,00	48	15	0,093	0,068	20,21 €	
ZG3-21	21	63,00	69,00	48	15	0,101	0,076	28,23 €	
ZG3-22	22	66,00	72,00	48	15	0,109	0,083	29,17 €	
ZG3-23	23	69,00	75,00	48	15	0,117	0,092	30,12 €	
ZG3-24	24	72,00	78,00	48	15	0,125	0,100	31,03 €	
ZG3-25	25	75,00	81,00	48	15	0,134	0,109	32,85 €	
ZG3-26	26	78,00	84,00	60	20	0,154	0,115	36,78 €	
ZG3-27	27	81,00	87,00	60	20	0,163	0,124	37,69 €	
ZG3-28	28	84,00	90,00	60	20	0,173	0,134	38,72 €	
ZG3-29	29	87,00	93,00	60	20	0,184	0,145	40,27 €	
ZG3-30	30	90,00	96,00	60	20	0,194	0,156	41,72 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg)		Prix Uni. 1 à 5	
						ZG	ZPG	ZG	ZPG
ZG3-31	31	93,00	99,00	60	20	0,205	0,167	48,11	€
ZG3-32	32	96,00	102,00	60	20	0,217	0,178	49,81	€
ZG3-33	33	99,00	105,00	60	20	0,229	0,190	52,55	€
ZG3-34	34	102,00	108,00	60	20	0,241	0,202	58,13	€
ZG3-35	35	105,00	111,00	60	20	0,253	0,215	62,58	€
ZG3-36	36	108,00	114,00	60	20	0,266	0,228	64,99	€
ZG3-37	37	111,00	117,00	60	20	0,280	0,241	67,17	€
ZG3-38	38	114,00	120,00	60	20	0,293	0,254	68,14	€
ZG3-39	39	117,00	123,00	60	20	0,307	0,268	74,28	€
ZG3-40	40	120,00	126,00	60	20	0,322	0,283	75,38	€
ZG3-41	41	123,00	129,00	60	20	0,336	0,298	76,72	€
ZG3-42	42	126,00	132,00	60	20	0,351	0,313	78,67	€
ZG3-43	43	129,00	135,00	60	20	0,367	0,328	84,67	€
ZG3-44	44	132,00	138,00	60	20	0,383	0,344	94,98	€
ZG3-45	45	135,00	141,00	60	20	0,399	0,360	117,85	€
ZG3-46	46	138,00	144,00	60	20	0,415	0,377	117,85	€
ZG3-47	47	141,00	147,00	60	20	0,432	0,394	117,85	€
ZG3-48	48	144,00	150,00	60	20	0,450	0,411	117,85	€
ZG3-49	49	147,00	153,00	60	20	0,467	0,428	117,85	€
ZG3-50	50	150,00	156,00	60	20	0,485	0,446	133,68	€
ZG3-51	51	153,00	159,00	60	20	0,504	0,465	138,33	€
ZG3-52	52	156,00	162,00	60	20	0,522	0,484	143,04	€
ZG3-53	53	159,00	165,00	60	20	0,541	0,503	143,04	€
ZG3-54	54	162,00	168,00	80	20	0,595	0,522	166,20	€
ZG3-55	55	165,00	171,00	80	20	0,615	0,542	166,20	€
ZG3-56	56	168,00	174,00	80	20	0,635	0,562	166,20	€
ZG3-57	57	171,00	177,00	80	20	0,655	0,583	166,20	€
ZG3-58	58	174,00	180,00	80	20	0,676	0,603	166,20	€
ZG3-59	59	177,00	183,00	80	20	0,697	0,625	198,61	€
ZG3-60	60	180,00	186,00	80	20	0,719	0,646	204,21	€
ZG3-61	61	183,00	189,00	80	20	0,741	0,668	206,50	€
ZG3-62	62	186,00	192,00	80	20	0,763	0,691	206,50	€
ZG3-63	63	189,00	195,00	80	20	0,786	0,713	206,50	€
ZG3-64	64	192,00	198,00	80	20	0,809	0,737	206,50	€
ZG3-65	65	195,00	201,00	80	20	0,833	0,760	327,37	€
ZG3-68	68	204,00	210,00	80	20	0,905	0,833	327,37	€
ZG3-70	70	210,00	216,00	80	20	0,955	0,883	327,37	€
ZG3-72	72	216,00	220,00	80	20	1,007	0,934	327,37	€



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



ZG3-195	195	585,00	591,00	Dimensions : contactez-nous	sur demande
---------	-----	--------	--------	-----------------------------	-------------

Engrenages droits usinés

MODULE Engrenage droit plastique Delrin usiné

4,0



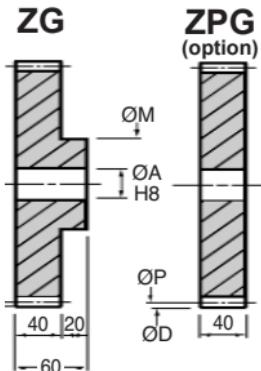
- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

	Delrin
Nm	55



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	Prix -5%	-10%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG4-9	9	40,00	48,00	30	20	17,43 €	
ZG4-10	10	44,00	52,00	34	20	17,43 €	
ZG4-11	11	48,00	56,00	38	25	17,43 €	
ZG4-12	12	48,00	56,00	38	25	17,43 €	
ZG4-13	13	52,00	60,00	38	25	18,83 €	
ZG4-14	14	56,00	64,00	40	25	20,16 €	
ZG4-15	15	60,00	68,00	40	25	22,89 €	
ZG4-16	16	64,00	72,00	50	25	25,39 €	
ZG4-17	17	68,00	76,00	50	25	26,79 €	
ZG4-18	18	72,00	80,00	50	25	28,07 €	
ZG4-19	19	76,00	84,00	50	25	29,17 €	
ZG4-20	20	80,00	88,00	50	25	30,08 €	
ZG4-21	21	84,00	92,00	50	25	31,68 €	
ZG4-22	22	88,00	96,00	50	25	33,36 €	
ZG4-23	23	92,00	100,00	50	25	34,37 €	
ZG4-24	24	96,00	104,00	50	25	40,61 €	
ZG4-25	25	100,00	108,00	80	30	40,61 €	
ZG4-26	26	104,00	112,00	80	30	40,61 €	
ZG4-27	27	108,00	116,00	80	30	49,99 €	
ZG4-28	28	112,00	120,00	80	30	49,99 €	
ZG4-29	29	116,00	124,00	80	30	42,12 €	
ZG4-30	30	120,00	128,00	80	30	49,99 €	

Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 ZG ZPG
ZG4-31	31	124,00	132,00	80	30	59,36 €
ZG4-32	32	128,00	136,00	80	30	93,27 €
ZG4-33	33	132,00	140,00	80	30	99,92 €
ZG4-34	34	136,00	144,00	80	30	106,77 €
ZG4-35	35	140,00	148,00	80	30	115,80 €
ZG4-36	36	144,00	152,00	80	30	122,58 €
ZG4-37	37	148,00	156,00	80	30	130,01 €
ZG4-38	38	152,00	160,00	80	30	131,99 €
ZG4-39	39	156,00	164,00	80	30	139,38 €
ZG4-40	40	160,00	168,00	80	30	144,00 €
ZG4-41	41	164,00	172,00	80	30	149,46 €
ZG4-42	42	168,00	176,00	80	30	163,02 €
ZG4-43	43	172,00	180,00	80	30	165,79 €
ZG4-44	44	176,00	184,00	80	30	168,60 €
ZG4-45	45	180,00	188,00	80	30	171,33 €
ZG4-46	46	184,00	192,00	80	30	173,32 €
ZG4-47	47	188,00	196,00	80	30	175,31 €
ZG4-48	48	192,00	200,00	80	30	358,65 €
ZG4-49	49	196,00	204,00	80	30	384,26 €
ZG4-50	50	200,00	208,00	80	30	392,62 €
ZG4-51	51	204,00	212,00	120	30	402,25 €
ZG4-52	52	208,00	216,00	120	30	411,39 €
ZG4-53	53	212,00	220,00	120	30	423,23 €
ZG4-54	54	216,00	224,00	120	30	440,74 €
ZG4-55	55	220,00	228,00	120	30	478,52 €
ZG4-56	56	224,00	232,00	120	30	506,72 €
ZG4-57	57	228,00	236,00	120	30	518,40 €
ZG4-58	58	232,00	240,00	120	30	525,13 €
ZG4-59	59	236,00	244,00	120	30	546,58 €
ZG4-60	60	240,00	248,00	120	30	560,40 €
ZG4-61	61	244,00	252,00	120	30	641,29 €
ZG4-62	62	248,00	256,00	120	30	641,29 €
ZG4-63	63	252,00	260,00	120	30	641,29 €
ZG4-64	64	256,00	264,00	120	30	641,29 €
ZG4-65	65	260,00	268,00	150	38	641,29 €
ZG4-66	66	264,00	272,00	150	38	641,29 €
ZG4-67	67	268,00	276,00	150	38	763,20 €
ZG4-68	68	272,00	280,00	150	38	763,20 €
ZG4-69	69	276,00	284,00	150	38	763,20 €
ZG4-70	70	280,00	288,00	150	38	763,20 €
ZG4-71	71	284,00	292,00	150	38	763,20 €
ZG4-72	72	288,00	296,00	150	38	763,20 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

ZG4-145 145 580,00 588,00 Dimensions : contactez-nous sur demande



Engrenages droits

MODULE Engrenage droit plastique

5,0 Delrin usiné

- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Option

- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

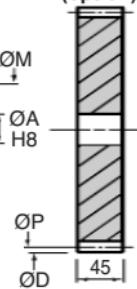
	Delrin
--	--------

Nm	90
----	----

ZHG



ZHPG (option)



REMISES

Qté 1+	4+	9+	16+
--------	----	----	-----

Rem. Prix -5%	-10%	Sur demande
---------------	------	-------------

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3	
						ZHG	ZHPG
ZHG5-12	12	60,00	70,00	40	20	sur demande	
ZHG5-14	14	70,00	80,00	50	25	sur demande	
ZHG5-15	15	75,00	85,00	50	25	sur demande	
ZHG5-18	18	90,00	100,00	70	30	74,45 €	
ZHG5-19	19	95,00	105,00	70	30	sur demande	
ZHG5-20	20	100,00	110,00	80	30	82,46 €	
ZHG5-21	21	105,00	115,00	80	30	sur demande	
ZHG5-22	22	110,00	120,00	80	30	sur demande	
ZHG5-23	23	115,00	125,00	85	30	91,53 €	
ZHG5-24	24	120,00	130,00	85	30	sur demande	
ZHG5-25	25	125,00	135,00	85	30	101,73 €	
ZHG5-30	30	150,00	160,00	100	30	154,17 €	
ZHG5-35	35	175,00	185,00	100	30	194,58 €	
ZHG5-38	38	190,00	200,00	100	38	sur demande	
ZHG5-40	40	200,00	210,00	150	38	sur demande	
ZHG5-42	42	210,00	220,00	150	38	sur demande	
ZHG5-45	45	225,00	235,00	150	38	sur demande	
ZHG5-50	50	250,00	260,00	150	38	sur demande	
ZHG5-52	52	260,00	270,00	150	38	sur demande	
ZHG5-55	55	275,00	285,00	150	38	sur demande	
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓							
ZHG5-115	115	575,00	585,00	Dimensions : contactez-nous		sur demande	

Sur demande

Engrenage droit plastique

Delrin usiné

MODULE
6,0

- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Options

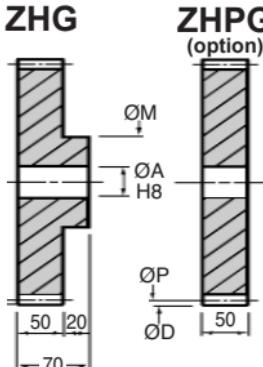
- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

ZHG



ZHPG
(option)



Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

	Delrin
Nm	140

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
Rem.	-5%	-10%	-10%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3 ZHG	ZHPG
ZHG6-12	12	72,00	84,00	50	25	sur demande	
ZHG6-14	14	84,00	96,00	60	25	sur demande	
ZHG6-15	15	90,00	102,00	65	25	sur demande	
ZHG6-18	18	108,00	120,00	80	30		89,36 €
ZHG6-19	19	114,00	126,00	80	30	sur demande	
ZHG6-20	20	120,00	132,00	90	30		98,97 €
ZHG6-21	21	126,00	138,00	90	30	sur demande	
ZHG6-22	22	132,00	144,00	90	30	sur demande	
ZHG6-23	23	138,00	150,00	90	30		110,65 €
ZHG6-24	24	144,00	156,00	90	30	sur demande	
ZHG6-25	25	150,00	162,00	90	30		122,10 €
ZHG6-30	30	180,00	192,00	100	30		185,03 €
ZHG6-31	31	186,00	198,00	100	30	sur demande	
ZHG6-32	32	192,00	204,00	120	38	sur demande	
ZHG6-35	35	210,00	222,00	120	38		557,01 €
ZHG6-38	38	228,00	240,00	120	38	sur demande	
ZHG6-40	40	240,00	252,00	150	38	sur demande	
ZHG6-41	41	246,00	258,00	150	38	sur demande	
ZHG6-42	42	252,00	264,00	150	38	sur demande	
ZHG6-44	44	264,00	276,00	150	38	sur demande	
ZHG6-95	95	570,00	582,00	Dimensions : contactez-nous		sur demande	



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille

Sur demande



MODULE Engrenage droit plastique

Delrin usiné

8,0

- Pièces usinées

- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Options

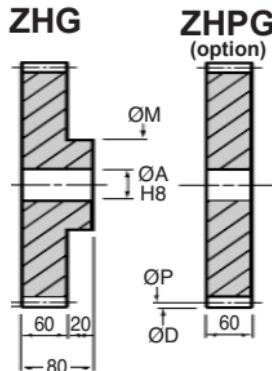
- Nombre de dents différent : voir gamme complète en PDF sur www.hpc-europe.com

Indication de couple

Pour 50 dents à 1000 t/min

	Delrin
Nm	179

ZHG



ZHPG (option)



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

REMISES

Qté	1+	4+	9+	16+
-----	----	----	----	-----

Rem. Prix -5% -10% Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3	
						ZHG	ZHPG
ZHG8-12	12	96,00	112,00	50	25	sur demande	
ZHG8-14	14	112,00	128,00	50	25	sur demande	
ZHG8-15	15	120,00	136,00	50	25	sur demande	
ZHG8-16	16	128,00	144,00	75	25	sur demande	
ZHG8-18	18	144,00	160,00	75	25		115,61 €
ZHG8-19	19	152,00	168,00	75	25	sur demande	
ZHG8-20	20	160,00	176,00	75	25	sur demande	
ZHG8-21	21	168,00	184,00	75	30	sur demande	
ZHG8-22	22	176,00	192,00	75	30	sur demande	
ZHG8-23	23	184,00	200,00	100	30		467,33 €
ZHG8-24	24	192,00	208,00	100	30	sur demande	
ZHG8-25	25	200,00	216,00	100	30		740,60 €
ZHG8-30	30	240,00	256,00	100	30		749,57 €
ZHG8-35	35	280,00	296,00	100	30		892,06 €
ZHG8-40	40	320,00	336,00	100	30	sur demande	
ZHG8-70	70	560,00	576,00	Dimensions : contactez-nous		sur demande	



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille

Sur demande

Engrenages

hélicoïdaux

à axes parallèles



***STANDARD
ET SUR MESURE***

AAG
ABGBarreau denté usiné à la demande
Aluminium ou laiton

- Barreau avec denture usinée selon vos spécifications

- Tout type de denture :

Engrenage droit ou hélicoïdal module 0,4 à module 2

Poulie pas 2,5mm à 5mm

- Barreau diam. 20mm à 100mm

- Classe de précision 9

Option

- Inox 303, celeron

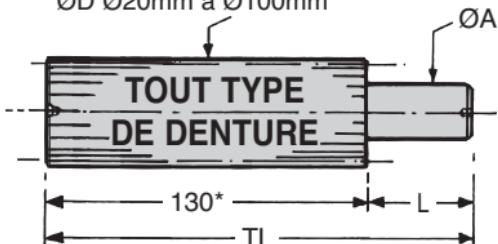
Info.

- *Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm
- Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande

**Choisissez
votre denture**



ØD Ø20mm à Ø100mm

**ALUMINIUM 6082**

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
AAG2	20 et 30	30	160	12	79,98 €
AAG3	31 et 40	30	160	15	89,90 €
AAG4	41 et 50	40	170	20	160,03 €
AAG5	51 et 60	40	170	25	181,27 €
AAG6	61 et 100	40	170	25	322,57 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

LAITON CZ121

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ABG2	20 et 30	30	160	12	92,32 €
ABG3	31 et 40	30	160	15	112,40 €
ABG4	41 et 50	40	170	20	191,97 €
ABG5	51 et 60	40	170	25	230,40 €
ABG6	61 et 100	40	170	25	363,20 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Barreau denté usiné à la demande

Acier ou delrin

ASG
ADG

- Barreau avec denture usinée selon vos spécifications

- Tout type de denture :
Engrenage droit ou hélicoïdal
module 0,4 à module 2
Poulie pas 2,5mm à 5mm
Barreau diam. 20mm à 100mm
Classe de précision 9

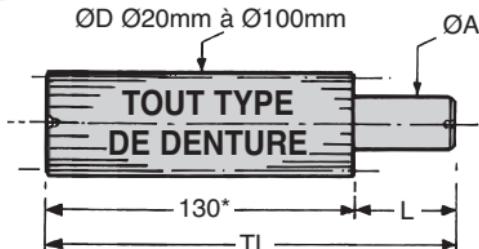
Option

- Inox 303, céleron

Info.

- *Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm
- Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande

Choisissez
votre denture



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

ACIER 34C10

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ASG2	20 et 30	30	160	12	61,79 €
ASG3	31 et 40	30	160	15	80,91 €
ASG4	41 et 50	40	170	20	133,91 €
ASG5	51 et 60	40	170	25	175,85 €
ASG6	61 et 100	40	170	25	314,64 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

DELRIN

Références	ØD Entre	L	TL	Moyeu ØA	Prix Uni. 1 à 5
ADG2	20 et 30	30	160	12	60,64 €
ADG3	31 et 40	30	160	15	78,67 €
ADG4	41 et 50	40	170	20	104,63 €
ADG5	51 et 60	40	170	25	157,11 €
ADG6	61 et 100	40	170	25	297,02 €

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE



MODULE Engrenage hélicoïdal

0,4 à axes parallèles

Acier

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton
Nm 0,28	1,12	0,14
kW 0,03	0,12	0,01

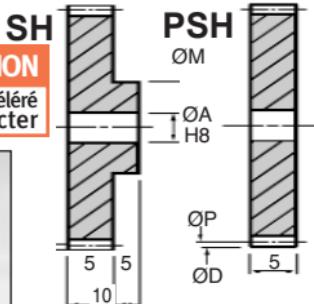
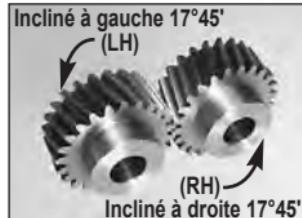


FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

- Continuité de l'engrenement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.

**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 SH	PSH
SH0,4-10	10	4,62	5,42	5,42	2	13,88 €	
SH0,4-15	15	6,30	7,10	7,10	2	13,99 €	
SH0,4-20	20	8,40	9,20	8,00	3	13,99 €	
SH0,4-25	25	10,50	11,30	8,00	3	13,96 €	
SH0,4-30	30	12,60	13,40	8,00	3	14,14 €	
SH0,4-35	35	14,70	15,50	8,00	3	14,49 €	
SH0,4-40	40	16,80	17,60	12,00	4	14,83 €	
SH0,4-45	45	18,90	19,70	12,00	4	15,37 €	
SH0,4-50	50	21,00	21,80	12,00	4	15,83 €	
SH0,4-55	55	23,10	23,90	12,00	4	16,29 €	
SH0,4-60	60	25,20	26,00	12,00	4	17,00 €	
SH0,4-65	65	27,30	28,10	12,00	4	17,83 €	
SH0,4-70	70	29,40	30,20	12,00	4	Sur demande	
SH0,4-75	75	31,50	32,30	12,00	4	18,30 €	
SH0,4-80	80	33,60	34,40	12,00	5	18,61 €	
SH0,4-86	86	36,12	36,92	12,00	5	19,31 €	
SH0,4-90	90	37,80	38,60	12,00	5	20,01 €	
SH0,4-100	100	42,00	42,80	12,00	5	20,74 €	
SH0,4-120	120	50,40	51,20	12,00	5	21,02 €	
SH0,4-140	140	58,80	59,60	12,00	5	22,89 €	
SH0,4-150	150	63,00	63,80	12,00	5	23,60 €	
SH0,4-180	180	75,60	76,40	15,00	6	33,26 €	
SH0,4-200	200	84,00	84,80	15,00	8	37,35 €	
SH0,4-220	220	92,40	93,20	15,00	8	Sur demande	
SH0,4-250	250	105,00	105,80	20,00	10	48,86 €	

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SH0,4-440 440 dimensions : contactez-nous

Sur demande

Engrenage hélicoïdal

à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	laiton	delrin
Nm	0,53	2,09	0,26	0,13
kW	0,05	0,22	0,03	-

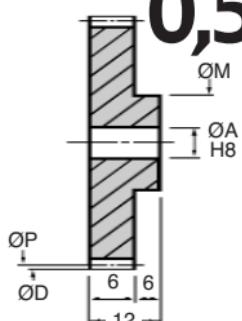
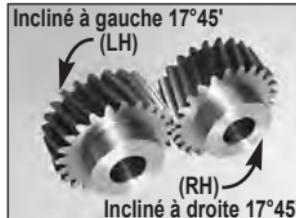


FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

- Continuité de l'engrènement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.

**REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	ØP	ØD	ØM	Moyeu	ØA	Alésage	Prix Uni.	1 à 5
ACIER	DENT	Dents	Primitif	Extérieur	SH	ZSH	SH	SH	ZSH
SH0.5-10	-	10	5,78	6,78	6,78	-	3	-	14,49 €
SH0.5-15	ZSH0.5-15	15	7,88	8,88	8,50	7	4	2	15,03 €
SH0.5-20	ZSH0.5-20	20	10,50	11,50	8,50	9	4	3	15,90 €
SH0.5-25	ZSH0.5-25	25	13,13	14,13	10,00	10	4	3	16,93 €
SH0.5-30	ZSH0.5-30	30	15,75	16,75	10,00	12	5	4	17,66 €
SH0.5-35	ZSH0.5-35	35	18,38	19,38	10,00	12	5	4	18,69 €
SH0.5-40	ZSH0.5-40	40	21,00	22,00	10,00	12	5	4	19,67 €
SH0.5-45	ZSH0.5-45	45	23,63	24,63	10,00	12	5	4	20,70 €
SH0.5-50	ZSH0.5-50	50	26,25	27,25	12,00	12	6	4	21,68 €
SH0.5-55	ZSH0.5-55	55	28,88	29,88	12,00	14	6	4	22,46 €
SH0.5-60	ZSH0.5-60	60	31,50	32,50	12,00	14	6	4	23,23 €
SH0.5-65	ZSH0.5-65	65	34,13	35,13	12,00	14	6	4	23,97 €
SH0.5-70	ZSH0.5-70	70	36,75	37,75	12,00	14	6	4	24,35 €
SH0.5-75	ZSH0.5-75	75	39,38	40,38	12,00	14	6	4	24,83 €
SH0.5-80	ZSH0.5-80	80	42,00	43,00	12,00	16	6	5	25,36 €
SH0.5-86	ZSH0.5-86	86	45,15	46,15	12,00	16	6	5	25,90 €
SH0.5-90	ZSH0.5-90	90	47,25	48,25	12,00	16	6	5	26,35 €
SH0.5-100	ZSH0.5-100	100	52,50	53,50	12,00	16	6	5	26,75 €
SH0.5-120	ZSH0.5-120	120	63,00	64,00	12,00	16	6	6	32,33 €
SH0.5-140	ZSH0.5-140	140	73,50	74,50	12,00	16	6	6	38,66 €
SH0.5-150	ZSH0.5-150	150	78,75	79,75	15,00	16	8	8	42,69 €
SH0.5-180	ZSH0.5-180	180	94,50	95,50	15,00	16	8	8	47,51 €
SH0.5-200	-	200	105,00	106,00	20,00	-	10	-	51,88 €
SH0.5-220	-	220	115,50	116,50	20,00	-	10	-	56,59 €
SH0.5-250	-	250	131,25	132,25	25,00	-	12	-	62,25 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SH0.5-350 ZSH0.5-350 350 dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal 0,7 à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné

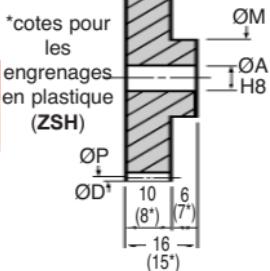
INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	delrin
Nm	1,73	6,83	0,86	0,4
kW	0,18	0,72	0,09	-



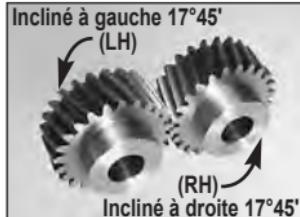
FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter



- Continuité de l'engrenement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.

**REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
-----	----	----	-----	-----	-----	------

Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande
------	-----------	------	------	------	-------------

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
-----	----	----	-----	------	------

Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande
------	-----------	------	------	-------------

Références	Z	ØP	ØD	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5		
ACIER	DELRIN	Dents	Primitif	Extérieur	SH ZSH	SH ZSH	SH ZSH	
SH0.7-10	-	10	7,35	8,75	8,75	-	16,29 €	-
SH0.7-11	-	11	8,09	9,49	9,49	-	16,29 €	-
SH0.7-15	ZSH0.7-15	15	11,03	12,43	11,90	12,43	5 3	17,40 € 8,73 €
SH0.7-20	ZSH0.7-20	20	14,70	16,10	12,00	12,00	5 3	19,22 € 9,61 €
SH0.7-22	ZSH0.7-22	22	16,17	17,57	12,00	12,00	5 3	19,59 € 9,84 €
SH0.7-25	ZSH0.7-25	25	18,38	19,78	12,00	14,00	5 4	20,18 € 10,16 €
SH0.7-30	ZSH0.7-30	30	22,05	23,45	12,00	14,00	5 4	20,93 € 10,50 €
SH0.7-34	ZSH0.7-34	34	24,99	26,39	16,00	14,00	6 4	21,20 € 10,65 €
SH0.7-35	ZSH0.7-35	35	25,73	27,13	16,00	14,00	6 4	21,23 € 10,65 €
SH0.7-40	ZSH0.7-40	40	29,40	30,80	16,00	16,00	6 5	21,47 € 11,87 €
SH0.7-45	ZSH0.7-45	45	33,08	34,48	16,00	16,00	6 5	21,68 € 12,00 €
SH0.7-50	ZSH0.7-50	50	36,75	38,15	16,00	16,00	6 5	22,17 € 12,29 €
SH0.7-51	ZSH0.7-51	51	37,49	38,89	16,00	16,00	6 5	22,26 € 12,29 €
SH0.7-55	ZSH0.7-55	55	40,43	41,83	16,00	16,00	6 5	22,66 € 14,26 €
SH0.7-60	ZSH0.7-60	60	44,10	45,50	16,00	16,00	6 5	23,20 € 14,59 €
SH0.7-70	ZSH0.7-70	70	51,45	52,85	16,00	18,00	8 6	24,16 € 18,22 €
SH0.7-75	ZSH0.7-75	75	55,13	56,63	16,00	18,00	8 6	24,67 € 18,66 €
SH0.7-80	ZSH0.7-80	80	58,80	60,20	16,00	18,00	8 6	25,73 € 22,05 €
SH0.7-90	ZSH0.7-90	90	66,15	67,55	16,00	18,00	8 6	27,18 € 23,28 €
SH0.7-100	ZSH0.7-100	100	73,50	74,90	16,00	18,00	8 6	34,56 € 29,62 €
SH0.7-120	ZSH0.7-120	120	88,20	89,60	20,00	18,00	8 8	47,17 € 42,82 €
SH0.7-140	-	140	102,63	104,30	20,00	-	10 -	53,75 € -
SH0.7-150	-	150	110,25	111,65	25,00	-	10 -	58,27 € -
SH0.7-175	-	175	128,63	130,03	30,00	-	15 -	67,17 € -
SH0.7-200	-	200	147,00	148,40	30,00	-	15 -	74,58 € -

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

SH0.7-250	ZSH0.7-250	250	dimensions : contactez-nous	sur demande	sur demande
-----------	------------	-----	-----------------------------	-------------	-------------

Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacterMODULE
0,8

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	laiton	delrin
Nm	2,25	8,92	1,13	0,5
kW	0,24	0,93	0,12	-

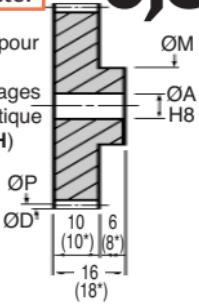
- Continuité de l'engrenement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche.



*cotes pour
les
engrenages
en plastique
(ZSH)



REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références ACIER	DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. SH	1 à 5 ZSH
SH0.8-10	-	10	8,40	10,00	10	-	5	-	16,29 €	-
SH0.8-15	ZSH0.8-15	15	12,60	14,20	12	14,20	5	3	17,40 €	8,73 €
SH0.8-16	ZSH0.8-16	16	13,44	15,04	12	15,04	5	3	17,85 €	8,93 €
SH0.8-19	ZSH0.8-19	19	15,96	17,56	12	14,00	5	4	18,98 €	9,51 €
SH0.8-20	ZSH0.8-20	20	16,80	18,40	12	14,00	5	4	19,22 €	9,61 €
SH0.8-25	ZSH0.8-25	25	21,00	22,60	12	14,00	5	4	20,18 €	10,16 €
SH0.8-28	ZSH0.8-28	28	23,52	25,12	12	14,00	5	4	20,70 €	10,38 €
SH0.8-30	ZSH0.8-30	30	25,20	26,80	16	16,00	6	5	20,93 €	10,50 €
SH0.8-35	ZSH0.8-35	35	29,40	31,00	16	16,00	6	5	21,23 €	11,73 €
SH0.8-40	ZSH0.8-40	40	33,60	35,20	16	16,00	6	5	21,47 €	11,87 €
SH0.8-45	ZSH0.8-45	45	37,80	39,40	16	16,00	6	5	21,68 €	12,00 €
SH0.8-50	ZSH0.8-50	50	42,00	43,60	16	16,00	6	5	22,03 €	13,84 €
SH0.8-55	ZSH0.8-55	55	46,20	47,80	16	18,00	6	6	22,59 €	14,22 €
SH0.8-60	ZSH0.8-60	60	50,40	52,00	16	18,00	8	6	22,97 €	17,37 €
SH0.8-66	ZSH0.8-66	66	55,44	57,04	16	18,00	8	6	23,53 €	17,73 €
SH0.8-70	ZSH0.8-70	70	58,80	60,40	16	18,00	8	6	23,74 €	20,34 €
SH0.8-75	ZSH0.8-75	75	63,00	64,60	16	18,00	8	6	24,16 €	20,70 €
SH0.8-80	ZSH0.8-80	80	67,20	68,80	16	18,00	8	6	25,36 €	21,72 €
SH0.8-90	ZSH0.8-90	90	75,60	77,20	20	22,00	8	6	26,75 €	24,24 €
SH0.8-100	ZSH0.8-100	100	84,00	85,60	20	22,00	8	8	29,77 €	27,04 €
SH0.8-120	ZSH0.8-120	120	100,80	102,40	20	30,00	10	10	39,29 €	43,62 €
SH0.8-140	ZSH0.8-140	140	117,60	119,20	20	30,00	10	10	51,45 €	54,67 €
SH0.8-150	-	150	126,00	127,60	30	-	12	-	59,47 €	-
SH0.8-175	-	175	147,00	148,60	30	-	12	-	75,62 €	-
SH0.8-200	-	200	168,00	169,60	40	-	15	-	84,77 €	-

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SH0.8-220 ZSH0.8-220 220 dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal 1,0 à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné

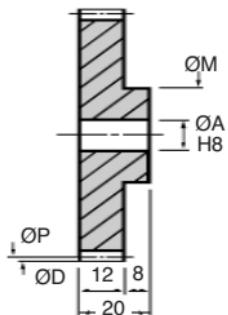
INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	laiton	delrin
Nm	4,23	16,74	2,12	1,0
kW	0,44	1,75	0,22	-



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter



- Continuité de l'engrenement

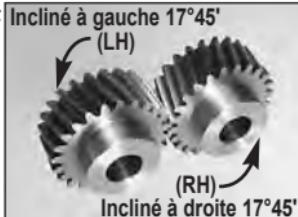
- Moins de bruit

- Angle de pression 20°

- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.

**REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	ØP Dents	ØD Primitif	ØM Extérieur	Moyeu SH	ØA ZSH	Alésage SH	Prix Uni. ZH	1 à 5 SH	ZSH
SH1-10	-	10	10,50	12,50	12	-	6	-	14,49 €	-
SH1-12	ZSH1-12	12	12,60	14,60	12	14	6	4	14,49 €	7,27 €
SH1-15	ZSH1-15	15	15,75	17,75	12	15	6	6	15,27 €	7,60 €
SH1-16	ZSH1-16	16	16,80	18,80	15	15	8	6	15,53 €	7,76 €
SH1-20	ZSH1-20	20	21,00	23,00	15	15	8	6	16,93 €	8,44 €
SH1-25	ZSH1-25	25	26,25	28,25	15	18	8	6	18,10 €	9,08 €
SH1-28	ZSH1-28	28	29,40	31,40	15	18	8	6	19,62 €	10,85 €
SH1-29	ZSH1-29	29	30,45	32,45	15	18	8	6	20,14 €	11,11 €
SH1-30	ZSH1-30	30	31,50	33,50	20	18	8	6	20,51 €	11,33 €
SH1-33	ZSH1-33	33	34,65	36,65	20	18	8	6	21,23 €	11,73 €
SH1-35	ZSH1-35	35	36,75	38,75	20	18	8	6	21,68 €	12,00 €
SH1-40	ZSH1-40	40	42,00	44,00	20	18	8	6	23,43 €	14,76 €
SH1-45	ZSH1-45	45	47,25	49,25	20	18	8	6	23,88 €	15,05 €
SH1-50	ZSH1-50	50	52,50	54,50	30	22	10	8	26,59 €	16,74 €
SH1-55	ZSH1-55	55	57,75	59,75	30	22	10	8	28,54 €	18,00 €
SH1-60	ZSH1-60	60	63,00	65,00	30	22	10	8	30,12 €	22,80 €
SH1-65	ZSH1-65	65	68,25	70,25	30	22	10	8	33,35 €	25,22 €
SH1-66	ZSH1-66	66	69,30	71,30	30	22	10	8	34,04 €	25,73 €
SH1-70	ZSH1-70	70	73,50	75,50	30	22	10	8	35,69 €	30,59 €
SH1-80	ZSH1-80	80	84,00	86,00	30	26	10	8	40,34 €	31,03 €
SH1-90	ZSH1-90	90	94,50	96,50	30	26	10	8	43,10 €	43,47 €
SH1-100	ZSH1-100	100	105,00	107,00	30	26	10	10	48,36 €	64,70 €
SH1-120	ZSH1-120	120	126,00	128,00	40	30	12	12	68,44 €	90,44 €
SH1-130	-	130	136,50	138,50	40	-	12	-	73,45 €	-
SH1-150	-	150	157,50	159,50	40	-	15	-	sur demande	-

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

SH1-550	ZSH1-550	550	dimensions : contactez-nous	sur demande	sur demande
---------	----------	-----	-----------------------------	-------------	-------------

Engrenage hélicoïdal

à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PIUSSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	delrin
Nm	6,61	43,45	3,31	1,5
kW	0,69	4,55	0,34	-



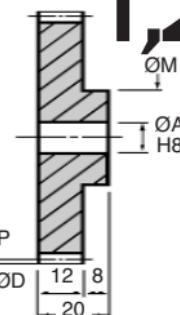
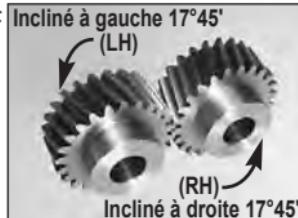
FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

- Continuité de l'engrenement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.



REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	ØP	ØD	ØM	Moyeu	ØA	Alésage	Prix Uni.	1 à 5
ACIER	DELRIN	Dents	Primitif	Extérieur	SH	ZSH	ZSH	SH	ZSH
SH1.25-10	-	10	13,13	15,63	12	15	6	5	18,69 €
SH1.25-15	ZSH1.25-15	15	19,69	22,19	12	15	6	5	20,33 €
SH1.25-18	ZSH1.25-18	18	23,63	26,13	15	16	8	6	22,09 €
SH1.25-20	ZSH1.25-20	20	26,25	28,75	15	16	8	6	23,28 €
SH1.25-21	ZSH1.25-21	21	27,56	30,06	15	18	8	6	23,59 €
SH1.25-25	ZSH1.25-25	25	32,81	35,31	15	18	8	6	24,99 €
SH1.25-30	ZSH1.25-30	30	39,38	41,88	25	18	8	6	28,61 €
SH1.25-35	ZSH1.25-35	35	45,94	48,44	25	18	8	6	31,52 €
SH1.25-37	ZSH1.25-37	37	45,56	51,06	25	18	8	6	32,21 €
SH1.25-40	ZSH1.25-40	40	52,50	55,00	30	22	10	8	33,26 €
SH1.25-45	ZSH1.25-45	45	59,06	61,56	30	22	10	8	33,98 €
SH1.25-50	ZSH1.25-50	50	65,63	68,13	30	22	10	8	35,48 €
SH1.25-55	ZSH1.25-55	55	72,19	74,69	30	26	10	10	36,99 €
SH1.25-60	ZSH1.25-60	60	78,75	81,25	30	26	10	10	42,74 €
SH1.25-65	ZSH1.25-65	65	85,31	87,81	30	26	10	10	45,34 €
SH1.25-70	ZSH1.25-70	70	91,88	94,38	30	26	10	10	47,82 €
SH1.25-76	ZSH1.25-76	76	99,75	102,25	30	30	10	10	49,42 €
SH1.25-80	ZSH1.25-80	80	105,00	107,50	30	30	10	10	54,60 €
SH1.25-88	ZSH1.25-88	88	115,50	118,00	30	30	10	10	60,48 €
SH1.25-90	ZSH1.25-90	90	118,13	120,63	40	30	12	12	61,03 €
SH1.25-96	ZSH1.25-96	96	126,00	128,50	30	30	10	12	70,16 €
SH1.25-100	ZSH1.25-100	100	131,25	133,75	40	30	12	12	71,31 €
SH1.25-120	-	120	157,50	160,00	50	40	15	15	84,44 €
SH1.25-130	-	130	170,63	173,13	50	-	15	-	94,11 €
SH1.25-140	-	140	183,75	186,25	50	-	15	-	101,70 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SH1.25-450 ZSH1.25-450 450 dimensions : contactez-nous sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal 1,5 à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	delrin
Nm	12,71	50,29	6,36	3,0
kW	1,34	5,27	0,66	-



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

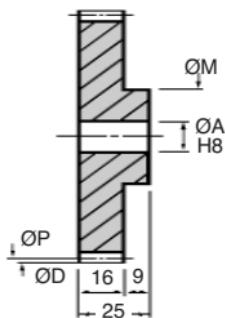
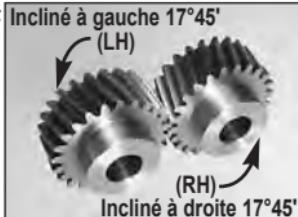
- Continuité de l'engrenement

- Moins de bruit

- Angle de pression 20°

- Matière : acier 34C10 ou
plastique delrin**Info.**

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.

**REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	ØP	ØD	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5
ACIER	DELRIN	Dents	Primitif	Extérieur	SH ZSH	SH ZSH
SH1.5-10	ZSH1.5-10	10	15,75	18,75	18 18	6 18,74 € 9,41 €
SH1.5-15	ZSH1.5-15	15	23,63	26,63	18 20	8 8 19,42 € 9,76 €
SH1.5-16	ZSH1.5-16	16	25,20	28,20	20 20	10 8 19,88 € 9,96 €
SH1.5-20	ZSH1.5-20	20	31,50	34,50	20 25	10 8 22,94 € 12,68 €
SH1.5-23	ZSH1.5-23	23	36,23	39,23	20 25	10 8 23,84 € 14,18 €
SH1.5-25	ZSH1.5-25	25	39,38	42,38	25 25	12 8 25,36 € 15,97 €
SH1.5-26	ZSH1.5-26	26	40,95	43,95	25 25	12 8 26,57 € 16,93 €
SH1.5-30	ZSH1.5-30	30	47,25	50,25	25 25	12 8 29,52 € 18,56 €
SH1.5-31	ZSH1.5-31	31	48,83	51,83	25 28	12 10 29,93 € 18,87 €
SH1.5-32	ZSH1.5-32	32	50,40	53,40	25 28	12 10 30,55 € 19,29 €
SH1.5-38	ZSH1.5-38	38	59,85	62,85	30 28	15 10 34,49 € 26,50 €
SH1.5-40	ZSH1.5-40	40	63,00	66,00	40 30	15 12 36,05 € 27,29 €
SH1.5-45	ZSH1.5-45	45	70,88	73,88	40 30	15 12 36,80 € 27,82 €
SH1.5-50	ZSH1.5-50	50	78,75	81,75	40 30	15 12 44,01 € 37,73 €
SH1.5-56	ZSH1.5-56	56	88,20	91,20	40 30	15 12 47,66 € 43,29 €
SH1.5-60	ZSH1.5-60	60	94,50	97,50	40 30	15 12 48,86 € 49,26 €
SH1.5-66	ZSH1.5-66	66	103,95	106,95	40 40	15 12 53,55 € 54,06 €
SH1.5-70	ZSH1.5-70	70	110,25	113,25	40 40	15 12 56,75 € 57,31 €
SH1.5-75	ZSH1.5-75	75	118,13	121,13	40 40	15 12 63,87 € 74,79 €
SH1.5-80	ZSH1.5-80	80	126,00	129,00	40 40	15 12 69,91 € 82,74 €
SH1.5-90	ZSH1.5-90	90	141,75	144,75	40 40	15 12 sur demande 110,36 €
SH1.5-100	ZSH1.5-100	100	157,50	160,50	40 50	15 15 96,94 € 141,69 €
SH1.5-110	-	110	173,25	176,25	40 -	15 111,55 € -
SH1.5-115	-	115	181,13	184,13	40 -	15 - 124,28 € -
SH1.5-120	-	120	189,00	192,00	40 -	15 - 138,83 € -

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

SH1.5-370 ZSH1.5-370 370 dimensions : contactez-nous sur demande sur demande

Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

MODULE
2,0

INDICATION DE COUPLE ET DE PIUSSANCE

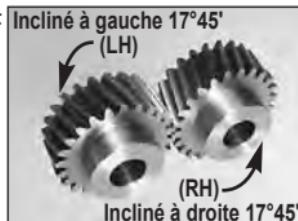
Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	delrin
Nm	33,89	134,0	16,94	8,0
kW	3,56	14,0	1,78	-

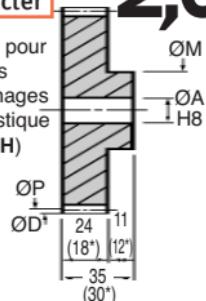
- Continuité de l'engrenement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.



*cotes pour les engrenages en plastique (ZSH)



REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	ØP	ØD	ØM	Moyeu	ØA	Alésage	Prix Uni.	1 à 5	
ACIER	Dents	Primitif	Extérieur	SH	ZSH	SH	ZSH	SH	ZSH	
SH2-10	ZSH2-10	10	21,00	25,00	25	24	12	10	24,35 €	12,21 €
SH2-15	ZSH2-15	15	31,50	35,50	25	25	15	12	28,71 €	15,90 €
SH2-18	ZSH2-18	18	37,80	41,80	30	30	15	12	31,59 €	17,51 €
SH2-20	ZSH2-20	20	42,00	46,00	30	30	15	12	33,06 €	20,82 €
SH2-22	ZSH2-22	22	46,20	50,20	35	30	15	12	34,56 €	21,78 €
SH2-24	ZSH2-24	24	50,40	54,40	35	30	15	12	36,05 €	27,29 €
SH2-25	ZSH2-25	25	52,50	56,50	35	30	15	12	38,03 €	28,75 €
SH2-30	ZSH2-30	30	63,00	67,00	40	30	20	12	43,41 €	37,25 €
SH2-32	ZSH2-32	32	67,20	71,20	40	30	20	12	47,17 €	40,45 €
SH2-35	ZSH2-35	35	73,50	77,50	50	30	20	12	52,12 €	47,27 €
SH2-40	ZSH2-40	40	84,00	88,00	50	35	20	12	59,54 €	54,06 €
SH2-45	ZSH2-45	45	94,50	98,50	50	35	20	15	64,10 €	64,66 €
SH2-48	ZSH2-48	48	100,80	104,80	50	35	20	15	69,01 €	76,61 €
SH2-50	ZSH2-50	50	105,00	109,00	50	35	20	15	73,82 €	81,95 €
SH2-55	ZSH2-55	55	115,50	119,50	50	35	20	15	86,49 €	95,98 €
SH2-56	ZSH2-56	56	117,60	121,60	50	35	20	15	88,32 €	106,97 €
SH2-60	ZSH2-60	60	126,00	130,00	50	35	20	15	94,06 €	114,17 €
SH2-65	ZSH2-65	65	136,50	140,50	50	40	20	15	103,36 €	135,60 €
SH2-70	ZSH2-70	70	147,00	151,00	50	40	20	15	109,38 €	143,48 €
SH2-75	ZSH2-75	75	157,50	161,50	50	50	20	15	135,30 €	205,50 €
SH2-80	-	80	168,00	172,00	50	-	20	-	163,86 €	-
SH2-90	-	90	189,00	193,00	50	-	20	-	195,61 €	-
SH2-100	-	100	210,00	214,00	50	-	20	-	243,15 €	-
SH2-110	-	110	231,00	235,00	50	-	20	-	269,50 €	-
SH2-120	-	120	252,00	256,00	50	-	20	-	313,16 €	-

Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille

SH2-280	ZSH2-280	280	dimensions : contactez-nous	sur demande	sur demande
---------	----------	-----	-----------------------------	-------------	-------------

MODULE Engrenage hélicoïdal 2,5 à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	delrin
Nm	66,17	261,7	33,0	12,0
kW	6,94	27,4	3,5	-

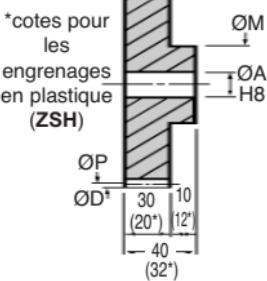
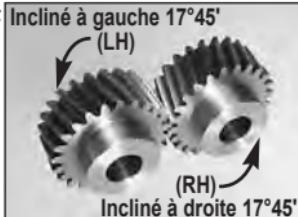


FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

- Continuité de l'engrenement

- Moins de bruit

- Angle de pression 20°

- Matière : acier 34C10 ou
plastique delrin**Info.**

Important : un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche.

REMISES ACIER

Qté 1+ 6+ 20+ 40+ 60+ 100+

Rem. Prix -12%-25%-33% -37% Sur demande

REMISES DELRIN

Qté 1+ 6+ 30+ 100+ 400+

Rem. Prix -22% -44% -47% Sur demande

Références	Z	ØP	ØD	ØM	Moyeu	ØA	Alésage	Prix Uni. 1 à 5	
ACIER	DELFRIN	Dents	Primitif	Extérieur	SH	ZSH	ZSH	SH	ZSH
SH2,5-10	ZSH2,5-10	10	26,25	31,25	30	30	12	10	33,50 € 18,70 €
SH2,5-15	ZSH2,5-15	15	39,38	44,38	30	30	15	12	38,09 € 22,61 €
SH2,5-20	ZSH2,5-20	20	52,50	57,50	40	30	20	12	45,35 € 34,31 €
SH2,5-22	ZSH2,5-22	22	57,75	62,75	40	30	20	12	48,11 € 41,19 €
SH2,5-25	ZSH2,5-25	25	65,63	70,63	40	30	20	12	53,50 € 45,87 €
SH2,5-26	ZSH2,5-26	26	68,25	73,25	45	30	20	12	56,22 € 48,19 €
SH2,5-30	ZSH2,5-30	30	78,75	83,75	45	45	20	15	62,91 € 57,16 €
SH2,5-35	ZSH2,5-35	35	91,88	96,88	45	45	20	15	70,71 € 71,36 €
SH2,5-36	ZSH2,5-36	36	94,50	99,50	45	45	20	17	74,53 € 75,17 €
SH2,5-40	ZSH2,5-40	40	105,00	110,00	50	45	20	17	80,78 € 81,47 €
SH2,5-45	ZSH2,5-45	45	118,13	123,13	50	45	20	17	86,98 € 96,52 €
SH2,5-46	ZSH2,5-46	46	120,75	125,75	50	45	20	17	88,97 € 98,77 €
SH2,5-50	ZSH2,5-50	50	131,25	136,25	50	45	20	17	98,31 € 109,10 €
SH2,5-53	ZSH2,5-53	53	139,13	144,13	50	45	20	17	101,47 € 122,92 €
SH2,5-55	ZSH2,5-55	55	144,38	149,38	50	45	20	17	112,53 € 136,04 €
SH2,5-57	ZSH2,5-57	57	149,63	154,63	50	60	20	20	116,60 € 141,17 €
SH2,5-60	ZSH2,5-60	60	157,50	162,50	50	60	20	20	122,01 € 181,63 €
SH2,5-65	ZSH2,5-65	65	170,63	175,63	50	60	20	20	167,10 € 241,80 €
SH2,5-70	ZSH2,5-70	70	183,75	188,75	50	60	20	20	203,47 € 283,93 €
SH2,5-75	ZSH2,5-75	75	196,88	201,88	50	60	20	20	256,26 € 536,96 €
SH2,5-80	-	80	210,00	215,00	50	-	20	-	275,27 € -
SH2,5-90	-	90	236,25	241,25	50	-	20	-	306,85 € -
SH2,5-100	-	100	262,50	267,50	50	-	20	-	392,00 € -
SH2,5-110	-	110	288,75	293,75	50	-	20	-	451,30 € -

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

SH2,5-220 ZSH2,5-220 220 dimensions : contactez-nous sur demande sur demande

Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

MODULE
3,0

INDICATION DE COUPLE ET DE PIUSSANCE

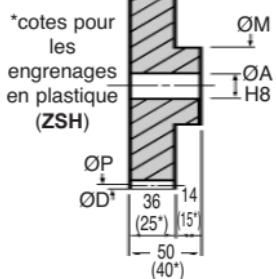
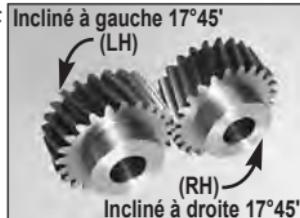
Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	laiton	delrin
Nm	114,2	451,9	57,12	20,00
kW	11,9	47,4	5,98	-

- Continuité de l'engrenement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche s'engrène avec un hélicoïdal incliné à droite.



REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références ACIER	DELTRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA Alésage SH	ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	ZSH
SH3-10	ZSH3-10	10	31,50	37,50	30	36	15	12	41,41 €	22,94 €
SH3-15	ZSH3-15	15	47,25	53,25	30	40	20	15	46,07 €	28,99 €
SH3-18	ZSH3-18	18	56,70	62,70	40	40	20	15	54,43 €	41,17 €
SH3-20	ZSH3-20	20	63,00	69,00	50	40	25	15	58,21 €	49,99 €
SH3-22	ZSH3-22	22	69,30	75,30	50	40	25	15	62,31 €	53,44 €
SH3-25	ZSH3-25	25	78,75	84,75	50	40	25	15	70,04 €	63,59 €
SH3-27	ZSH3-27	27	85,05	91,05	50	50	25	20	75,79 €	68,78 €
SH3-30	ZSH3-30	30	94,50	100,50	50	50	25	20	84,02 €	84,75 €
SH3-35	ZSH3-35	35	110,25	116,25	60	50	25	20	104,38 €	115,89 €
SH3-40	ZSH3-40	40	126,00	132,00	60	50	25	20	115,23 €	139,53 €
SH3-45	ZSH3-45	45	141,75	147,75	60	60	25	20	170,25 €	206,71 €
SH3-50	ZSH3-50	50	157,50	163,50	60	60	25	20	188,50 €	284,00 €
SH3-54	ZSH3-54	54	170,10	176,10	60	70	25	20	214,91 €	326,28 €
SH3-55	ZSH3-55	55	173,25	179,25	60	70	25	20	225,12 €	330,00 €
SH3-60	ZSH3-60	60	189,00	195,00	60	70	25	20	249,54 €	378,82 €
SH3-61	-	61	192,15	198,15	60	-	25	-	256,33 €	-
SH3-62	-	62	195,30	201,30	60	-	25	-	263,07 €	-
SH3-65	-	65	204,75	210,75	60	-	25	-	277,57 €	-
SH3-70	-	70	220,50	226,50	60	-	25	-	321,07 €	-
SH3-75	-	75	236,25	242,25	60	-	25	-	356,95 €	-
SH3-80	-	80	252,00	258,00	60	-	25	-	398,27 €	-
SH3-90	-	90	283,50	289,50	60	-	25	-	524,14 €	-
SH3-92	-	92	289,80	295,80	60	-	25	-	540,47 €	-
SH3-95	-	95	299,25	305,25	60	-	25	-	599,16 €	-

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SH3-180	ZSH3-180	180	dimensions : contactez-nous	sur demande	sur demande
---------	----------	-----	-----------------------------	-------------	-------------

MODULE Engrenage hélicoïdal 4,0 à axes parallèles

Acier

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE		
Pour 50 dents à 1000 t/min.		
Z34C10 Z10CNF18,09	34C10 trempe	laiton
Nm 338	1340	169

kW 35 140 17

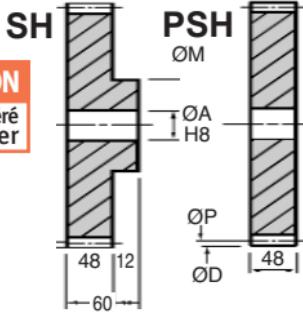
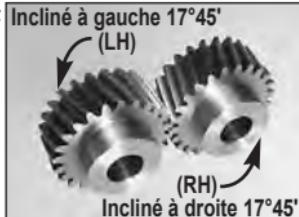


FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

- Continuité de l'engrenement
- Moins de bruit
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à gauche 17°45' (LH) incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche.



REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 SH PSH
SH4-10	10	42,00	50,00	40	20	56,88 €
SH4-12	12	50,40	58,40	40	20	56,88 €
SH4-14	14	58,80	66,80	40	20	65,70 €
SH4-15	15	63,00	71,00	40	25	74,53 €
SH4-18	18	75,60	83,60	50	25	91,48 €
SH4-20	20	84,00	92,00	50	25	98,31 €
SH4-24	24	100,80	108,80	50	25	112,76 €
SH4-25	25	105,00	113,00	80	30	117,22 €
SH4-28	28	117,60	125,60	80	30	132,22 €
SH4-30	30	126,00	134,00	80	30	141,92 €
SH4-34	34	142,80	150,80	80	30	183,03 €
SH4-35	35	147,00	155,00	80	30	196,63 €
SH4-36	36	151,20	159,20	80	30	210,15 €
SH4-40	40	168,00	176,00	80	30	247,82 €
SH4-45	45	189,00	197,00	80	30	293,62 €
SH4-46	46	193,20	201,20	80	30	297,02 €
SH4-50	50	210,00	218,00	80	30	317,37 €
SH4-55	55	231,00	239,00	80	30	386,79 €
SH4-56	56	235,20	243,20	80	30	409,54 €
SH4-60	60	252,00	260,00	80	30	452,91 €
SH4-65	65	273,00	281,00	80	30	599,65 €
SH4-68	68	285,60	293,60	80	30	661,20 €
SH4-70	70	294,00	302,00	80	30	692,70 €
SH4-72	72	302,40	310,40	80	30	750,03 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

SH4-135

135

dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenages

hélicoïdaux

à axes croisés



**STANDARD
ET
SUR-MESURE**

MODULE Engrenage hélicoïdal

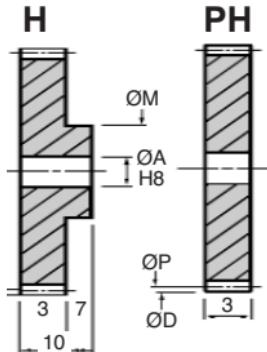
0,4 à axes croisés à 90°

Acier

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE	
Pour 50 dents à 1000 t/min.	
34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe
Nm 0,056	0,375
kW 0,006	0,039



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter



- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.

REMISES

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 H PH
H0,4-10	10	5,66	6,46	6,46	2	13,36 €
H0,4-12	12	6,79	7,59	7,59	2	13,36 €
H0,4-15	15	8,49	9,29	9,29	2	13,16 €
H0,4-16	16	9,05	9,85	9,85	2	13,20 €
H0,4-20	20	11,31	12,11	8,00	3	13,45 €
H0,4-25	25	14,14	14,94	8,00	3	13,81 €
H0,4-26	26	14,71	15,51	8,00	3	13,88 €
H0,4-30	30	16,97	17,77	12,00	3	14,44 €
H0,4-35	35	19,80	20,60	12,00	3	15,12 €
H0,4-36	36	20,36	21,16	12,00	3	15,22 €
H0,4-40	40	22,63	23,43	12,00	4	15,81 €
H0,4-46	46	26,02	26,82	12,00	4	17,14 €
H0,4-50	50	28,28	29,08	12,00	4	17,34 €
H0,4-55	55	31,11	31,91	12,00	4	17,56 €
H0,4-56	56	31,68	32,48	12,00	4	17,56 €
H0,4-60	60	33,94	34,74	12,00	4	18,00 €
H0,4-65	65	36,77	37,57	12,00	4	18,91 €
H0,4-68	68	38,47	39,27	12,00	4	19,22 €
H0,4-70	70	39,60	40,40	12,00	4	19,62 €
H0,4-75	75	42,43	43,23	12,00	4	20,55 €
H0,4-80	80	45,25	46,05	12,00	5	20,70 €
H0,4-86	86	48,65	49,45	12,00	5	21,47 €
H0,4-90	90	50,91	51,71	12,00	5	24,26 €
H0,4-100	100	56,57	57,37	12,00	5	26,43 €
H0,4-120	120	67,88	68,68	12,00	5	30,87 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

H0,4-325

325

Dimensions : contactez-nous

sur demande

Sur demande

Engrenage hélicoïdal

à axes croisés à 90°

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PIUSSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	delrin
Nm	0,127	0,705	0,03
kW	0,011	0,074	-



FABRICATION

pour délai accéléré
nous contacter

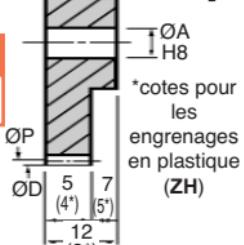
- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.

Incliné à
droite 45°

MODULE 0,5



*cotes pour
les
engrenages
en plastique
(ZH)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références ACIER	DELRLIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu H ZH	ØA Alésage H ZH	Prix Uni. 1 à 5 H ZH
H0,5-10	-	10	7,07	8,07	8,07	-	14,29 €
H0,5-12	-	12	8,49	9,49	8,50	-	14,66 €
H0,5-14	ZH0,5-14	14	9,90	10,90	8,50	10	15,22 €
H0,5-15	ZH0,5-15	15	10,61	11,61	8,50	10	15,53 €
H0,5-20	ZH0,5-20	20	14,14	15,14	10,00	10	16,74 €
H0,5-25	ZH0,5-25	25	17,68	18,68	10,00	14	18,00 €
H0,5-26	ZH0,5-26	26	18,38	19,38	10,00	14	18,20 €
H0,5-30	ZH0,5-30	30	21,21	22,21	10,00	14	19,29 €
H0,5-35	ZH0,5-35	35	24,75	25,75	10,00	14	20,70 €
H0,5-36	ZH0,5-36	36	25,46	26,46	10,00	14	20,82 €
H0,5-40	ZH0,5-40	40	28,28	29,28	10,00	14	21,66 €
H0,5-46	ZH0,5-46	46	35,53	33,53	10,00	16	22,97 €
H0,5-50	ZH0,5-50	50	35,36	36,36	12,00	16	23,47 €
H0,5-56	ZH0,5-56	56	39,60	40,60	12,00	16	24,16 €
H0,5-60	ZH0,5-60	60	42,43	43,43	12,00	16	24,65 €
H0,5-64	ZH0,5-64	64	45,25	46,25	12,00	16	25,35 €
H0,5-70	ZH0,5-70	70	49,50	50,50	12,00	16	25,44 €
H0,5-75	ZH0,5-75	75	53,03	54,03	12,00	16	30,80 €
H0,5-80	ZH0,5-80	80	56,57	57,57	12,00	16	30,80 €
H0,5-90	ZH0,5-90	90	63,64	64,64	12,00	18	36,80 €
H0,5-100	ZH0,5-100	100	70,71	71,71	16,00	18	40,66 €
H0,5-120	ZH0,5-120	120	84,85	85,85	20,00	18	45,24 €
H0,5-140	-	140	98,99	99,99	20,00	-	49,42 €
H0,5-150	-	150	106,07	107,07	20,00	-	53,88 €
H0,5-180	-	180	127,26	128,28	20,00	-	60,41 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

H0,5-260 ZH0,5-260 260

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal

0,7 à axes croisés à 90°

Acier

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé
Nm 0,272	1,791
kW 0,028	0,188



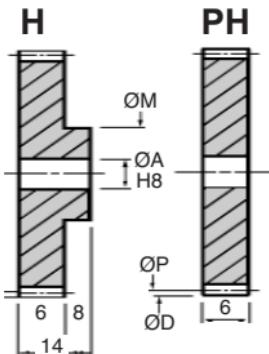
FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter



- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.

**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 H	PH
H0,7-9	9	8,91	10,31	10,31	4	15,89 €	
H0,7-10	10	9,90	11,30	11,30	4	16,59 €	
H0,7-15	15	14,85	16,25	12,00	5	18,66 €	
H0,7-16	16	15,84	17,24	12,00	5	sur demande	
H0,7-18	18	17,82	19,22	12,00	5	19,42 €	
H0,7-20	20	19,80	21,20	12,00	5	19,83 €	
H0,7-25	25	24,75	26,15	12,00	5	20,22 €	
H0,7-26	26	25,74	27,14	12,00	5	20,26 €	
H0,7-30	30	29,70	31,10	16,00	6	20,58 €	
H0,7-35	35	34,65	36,05	16,00	6	21,14 €	
H0,7-36	36	35,64	37,04	16,00	6	21,20 €	
H0,7-40	40	39,60	41,00	16,00	6	21,72 €	
H0,7-46	46	45,54	46,94	16,00	6	22,66 €	
H0,7-50	50	49,50	50,90	16,00	6	23,74 €	
H0,7-55	55	54,45	55,85	16,00	6	24,56 €	
H0,7-56	56	55,44	56,84	16,00	6	24,56 €	
H0,7-60	60	59,40	60,80	16,00	6	26,14 €	
H0,7-66	66	65,34	66,74	16,00	6	31,01 €	
H0,7-70	70	69,30	70,70	20,00	8	32,88 €	
H0,7-75	75	74,25	75,65	20,00	8	37,43 €	
H0,7-80	80	79,20	80,60	20,00	8	44,93 €	
H0,7-90	90	89,10	90,50	20,00	8	46,98 €	
H0,7-100	100	98,99	100,39	20,00	10	55,52 €	
H0,7-120	120	118,97	120,19	20,00	10	63,92 €	
H0,7-140	140	138,59	139,99	30,00	12	71,00 €	

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

H0,7-180

180

Dimensions : contactez-nous

sur demande

Engrenage hélicoïdal

à axes croisés à 90°

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	delrin
Nm	0,395	2,596	0,10
kW	0,041	0,272	-



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.



Incliné à droite 45°

MODULE 0,8



*cotes pour les engrenages en plastique (ZH)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références ACIER	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu H ZH	ØA Alésage H ZH	Prix Uni, 1 à 5 H ZH
H0.8-9	-	9	11,31	12,91	9	-
H0.8-10	-	10	11,31	12,91	9	-
H0.8-15	ZH0.8-15	15	16,97	18,57	12	14
H0.8-16	ZH0.8-16	16	18,10	19,70	12	14
H0.8-20	ZH0.8-20	20	22,63	24,23	12	14
H0.8-25	ZH0.8-25	25	28,28	29,88	16	16
H0.8-26	ZH0.8-26	26	29,42	31,02	16	16
H0.8-30	ZH0.8-30	30	33,94	35,44	16	16
H0.8-35	ZH0.8-35	35	39,60	41,20	16	16
H0.8-36	ZH0.8-36	36	40,73	42,33	16	16
H0.8-40	ZH0.8-40	40	45,25	46,85	16	16
H0.8-45	ZH0.8-45	45	50,91	52,51	16	16
H0.8-50	ZH0.8-50	50	56,57	58,17	16	16
H0.8-56	ZH0.8-56	56	63,36	64,96	16	16
H0.8-60	ZH0.8-60	60	67,88	69,48	20	18
H0.8-66	ZH0.8-66	66	74,67	76,27	20	18
H0.8-70	ZH0.8-70	70	79,20	80,80	20	18
H0.8-76	ZH0.8-76	76	75,24	76,64	20	18
H0.8-80	ZH0.8-80	80	90,51	92,11	20	18
H0.8-86	ZH0.8-86	86	97,30	98,90	20	18
H0.8-90	ZH0.8-90	90	101,82	103,42	20	20
H0.8-100	ZH0.8-100	100	113,14	114,74	20	20
H0.8-112	-	112	126,71	128,31	30	-
H0.8-120	-	120	135,76	137,36	30	-
H0.8-128	-	128	144,82	146,42	30	-

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

H0.8-165 ZH0.8-165 165

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal 1,0 à axes croisés à 90° Acier ou Delrin usiné

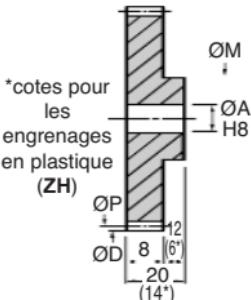
INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	delrin
Nm	0,747	4.908	0,18
kW	0,078	0,518	-



FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter



- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.



REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références ACIER DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H Moyeu ZH	ØA H Alésage ZH	Prix Uni. H 1 à 5 ZH
H1-9 ZH1-9	9	14,14	16,14	11 12	6 4	13,99 € 7,05 €
H1-10 ZH1-10	10	14,14	16,14	11 12	6 4	14,54 € 7,27 €
H1-15 ZH1-15	15	21,21	23,21	15 18	6 6	16,41 € 8,24 €
H1-16 ZH1-16	16	22,63	24,63	15 18	6 6	16,51 € 8,24 €
H1-20 ZH1-20	20	28,28	30,28	15 18	6 6	19,18 € 10,56 €
H1-25 ZH1-25	25	35,36	37,36	20 18	8 6	20,90 € 11,55 €
H1-26 ZH1-26	26	36,77	38,77	20 18	8 6	21,17 € 11,68 €
H1-30 ZH1-30	30	42,43	44,43	20 18	8 6	22,59 € 14,26 €
H1-35 ZH1-35	35	49,50	51,50	20 18	8 6	25,35 € 19,12 €
H1-36 ZH1-36	36	50,91	52,91	20 22	8 8	25,71 € 19,35 €
H1-40 ZH1-40	40	56,57	58,57	20 22	8 8	27,67 € 20,92 €
H1-46 ZH1-46	46	65,05	67,05	20 22	8 8	32,36 € 27,74 €
H1-50 ZH1-50	50	70,71	72,71	25 22	10 8	34,74 € 29,80 €
H1-56 ZH1-56	56	79,20	81,20	25 22	10 8	38,42 € 34,85 €
H1-60 ZH1-60	60	84,85	86,85	25 22	10 8	39,82 € 36,16 €
H1-66 ZH1-66	66	93,34	95,34	25 26	10 8	45,44 € 45,87 €
H1-70 ZH1-70	70	98,99	100,99	25 26	10 10	46,07 € 51,21 €
H1-76 ZH1-76	76	107,48	109,45	25 26	10 10	57,64 € 56,52 €
H1-80 ZH1-80	80	113,14	115,14	25 26	10 10	65,17 € 69,57 €
H1-84 ZH1-84	84	118,79	120,79	25 26	10 12	65,17 € 69,57 €
H1-90 ZH1-90	90	127,28	129,28	30 30	12 12	73,94 € 69,57 €
H1-100 ZH1-100	100	141,42	143,42	30 30	12 12	86,73 € 101,74 €
H1-120 -	120	169,71	171,71	40 -	15 -	99,50 € -
H1-130 -	130	183,85	185,85	50 -	20 -	109,11 € -
H1-150 -	150	212,13	214,13	50 -	20 -	125,19 € -

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

H1-425 ZH1-425 425 Dimensions : contactez-nous sur demande sur demande

Engrenage hélicoïdal

à axes croisés à 90°

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

Nm	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	delrin
1,386	9,108	0,4	
kW	0,145	0,954	-

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter**MODULE
1,25***cotes pour
les
engrenages
en plastique
(ZH)**Info.****Important :** un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.**REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références ACIER	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. H	1 à 5 ZH
H1,25-10	ZH1,25-10	10	17,68	20,18	15	15	6	5	19,33 € 9,69 €
H1,25-16	ZH1,25-16	16	28,28	30,78	20	18	8	6	22,94 € 12,68 €
H1,25-17	ZH1,25-17	17	30,05	32,55	20	18	8	6	23,84 € 13,15 €
H1,25-20	ZH1,25-20	20	35,36	37,86	20	18	8	9	26,40 € 14,59 €
H1,25-22	ZH1,25-22	22	38,89	41,39	20	18	8	9	28,40 € 17,87 €
H1,25-25	ZH1,25-25	25	44,19	46,69	20	18	8	9	30,52 € 24,54 €
H1,25-28	ZH1,25-28	28	49,50	52,00	20	22	8	8	31,59 € 23,88 €
H1,25-30	ZH1,25-30	30	53,03	55,53	20	22	8	8	32,09 € 24,24 €
H1,25-32	ZH1,25-32	32	56,57	59,07	20	22	8	8	32,43 € 24,54 €
H1,25-33	ZH1,25-33	33	58,34	60,84	20	22	8	8	32,65 € 28,00 €
H1,25-36	ZH1,25-36	36	63,64	66,14	20	22	8	8	34,08 € 29,24 €
H1,25-40	ZH1,25-40	40	70,71	73,21	25	26	10	10	38,45 € 32,92 €
H1,25-45	ZH1,25-45	45	79,55	82,05	25	26	10	10	42,55 € 38,61 €
H1,25-50	ZH1,25-50	50	88,39	90,89	25	26	10	10	45,79 € 46,25 €
H1,25-56	ZH1,25-56	56	98,99	101,49	25	26	10	10	51,96 € 58,20 €
H1,25-60	ZH1,25-60	60	106,07	108,57	25	30	10	10	57,60 € 64,14 €
H1,25-66	ZH1,25-66	66	116,67	119,17	25	30	10	10	69,98 € 82,37 €
H1,25-70	ZH1,25-70	70	123,74	126,24	25	30	12	10	72,94 € 83,48 €
H1,25-76	-	76	134,35	136,85	25	-	12	-	79,30 € -
H1,25-80	-	80	141,42	143,92	25	-	12	-	81,72 € -
H1,25-84	ZH1,25-84	84	148,49	150,99	30	30	15	15	86,40 € 122,09 €
H1,25-90	ZH1,25-90	90	159,10	161,60	30	30	15	15	90,01 € 148,17 €
H1,25-96	-	96	169,71	172,21	30	-	15	-	96,84 € -
H1,25-100	-	100	176,78	179,28	30	-	15	-	103,74 € -
H1,25-112	-	112	197,99	200,49	40	-	20	-	116,26 € -

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

H1,25-330 ZH1,25-330 330

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal 1,5 à axes croisés à 90° Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	delrin
Nm	2,32	15,28	0,7
kW	0,24	1,60	-

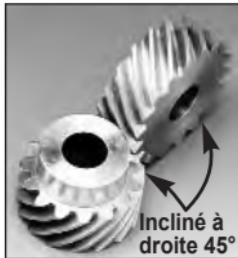


FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

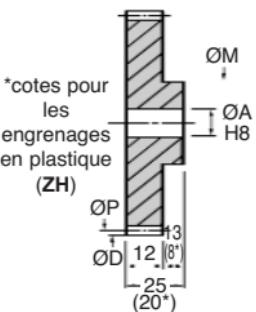
- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.



Incliné à
droite 45°



REMISES ACIER

Qté 1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix -12% -25% -33% -37% Sur demande					

REMISES DELRIN

Qté 1+	6+	30+	100+	400+
Rem. Prix -22% -44% -47% Sur demande				

Références ACIER DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu H ZH	ØA Alésage H ZH	Prix Uni. 1 à 5 H ZH
H1,5-10	ZH1,5-10	10	21,21	24,21 17	20 8	8 18,45 € 9,25 €
H1,5-14	ZH1,5-14	14	29,70	32,70 20	25 10	8 21,92 € 12,13 €
H1,5-15	ZH1,5-15	15	31,82	34,82 20	25 10	8 22,67 € 12,33 €
H1,5-16	ZH1,5-16	16	33,94	36,94 25	25 12	8 23,28 € 12,59 €
H1,5-20	ZH1,5-20	20	42,43	45,43 30	25 15	8 27,29 € 17,22 €
H1,5-22	ZH1,5-22	22	46,67	49,67 30	28 15	10 29,07 € 18,33 €
H1,5-25	ZH1,5-25	25	53,03	56,03 40	28 15	10 31,46 € 23,75 €
H1,5-26	ZH1,5-26	26	55,15	58,15 40	28 15	10 32,15 € 24,35 €
H1,5-28	ZH1,5-28	28	59,40	62,40 40	30 15	12 34,24 € 25,90 €
H1,5-30	ZH1,5-30	30	63,64	66,64 40	30 15	12 34,33 € 29,43 €
H1,5-32	ZH1,5-32	32	67,88	70,88 40	30 15	12 35,80 € 30,67 €
H1,5-35	ZH1,5-35	35	74,25	77,25 40	30 15	12 41,83 € 35,87 €
H1,5-36	ZH1,5-36	36	76,37	79,37 40	36 15	12 43,10 € 39,09 €
H1,5-40	ZH1,5-40	40	84,85	87,85 40	36 15	12 45,81 € 41,65 €
H1,5-46	ZH1,5-46	46	97,58	100,58 40	36 15	12 51,01 € 56,59 €
H1,5-50	ZH1,5-50	50	106,07	109,07 40	48 15	12 55,52 € 61,63 €
H1,5-56	ZH1,5-56	56	118,79	121,79 40	48 15	12 66,55 € 80,69 €
H1,5-60	ZH1,5-60	60	127,28	130,28 40	48 15	12 75,68 € 86,59 €
H1,5-65	ZH1,5-65	65	137,89	140,89 40	48 15	12 83,71 € 107,45 €
H1,5-70	ZH1,5-70	70	148,49	151,49 40	48 15	15 97,15 € 121,55 €
H1,5-80	-	80	169,71	172,71 40	- 15	- 123,05 € -
H1,5-90	-	90	190,92	193,92 40	- 15	- 134,70 € -
H1,5-100	-	100	212,13	215,13 50	- 20	- 155,50 € -
H1,5-110	-	110	233,35	236,35 50	- 20	- 164,95 € -
H1,5-120	-	120	254,56	257,56 50	- 20	- 180,54 € -

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

H1,5-280

ZH1,5-280

280

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

Engrenage hélicoïdal

à axes croisés à 90°

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempé	delrin
Nm	5,20	34,18	1,5
kW	0,54	3,58	-

- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter

Incliné à droite 45°

**MODULE 2,0**

*cotes pour les engrenages en plastique (ZH)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références	Z	ØP	ØD	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5
ACIER	DELRIN	Dents	Primitif	H ZH	H ZH	H ZH
H2-10	ZH2-10	10	28,28	32,28	22 25	12 12 27,34 € 15,12 €
H2-15	ZH2-15	15	42,43	46,43	30 30	15 12 32,88 € 24,86 €
H2-16	ZH2-16	16	45,25	49,25	30 30	15 12 33,54 € 25,35 €
H2-20	ZH2-20	20	56,57	59,57	40 35	20 12 39,49 € 33,87 €
H2-25	ZH2-25	25	70,71	74,71	50 35	20 12 52,38 € 47,54 €
H2-26	ZH2-26	26	73,54	77,54	50 45	20 15 53,02 € 48,21 €
H2-30	ZH2-30	30	84,85	88,85	50 45	20 15 59,17 € 59,77 €
H2-35	ZH2-35	35	98,99	102,99	50 45	20 15 70,33 € 78,24 €
H2-36	ZH2-36	36	101,82	105,82	50 45	20 15 71,70 € 79,86 €
H2-40	ZH2-40	40	113,14	117,14	50 45	20 15 85,79 € 95,42 €
H2-45	ZH2-45	45	127,28	131,28	50 60	20 15 98,44 € 119,54 €
H2-46	ZH2-46	46	130,11	134,11	50 60	20 15 100,10 € 121,55 €
H2-50	ZH2-50	50	141,42	145,42	50 60	20 15 109,93 € 157,70 €
H2-55	ZH2-55	55	155,56	159,56	50 60	20 15 142,20 € 191,39 €
H2-60	ZH2-60	60	169,71	173,71	50 60	20 15 167,85 € 222,39 €
H2-65	ZH2-65	65	183,85	187,85	50 60	20 15 199,40 € 262,42 €
H2-70	ZH2-70	70	197,99	201,99	50 60	20 15 231,60 € 438,05 €
H2-76	-	76	214,96	218,96	50 -	20 - 256,64 € -
H2-80	-	80	226,27	230,27	50 -	20 - 274,49 € -
H2-86	-	86	243,24	247,24	50 -	20 - 317,82 € -
H2-90	-	90	254,56	258,56	50 -	20 - 375,63 € -
H2-96	-	96	271,53	275,53	50 -	20 - 414,42 € -
H2-100	-	100	282,84	286,84	50 -	20 - 461,25 € -
H2-110	-	110	311,13	315,13	50 -	20 - 518,91 € -
H2-120	-	120	339,41	343,41	50 -	20 - 564,88 € -



Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille



H2-210

ZH2-210

210

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal

2,5 à axes croisés à 90°

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	delrin
Nm	9,71	63,84	3,0
kW	1,02	6,69	-

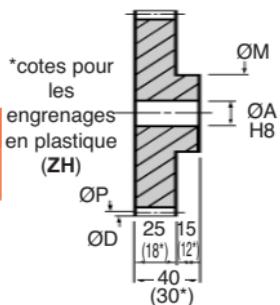


FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.

**REMISES ACIER**

Qté 1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem. Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté 1+	6+	30+	100+	400+
Rem. Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références		Z	ØP	ØD	ØM Moyeu	Prix Uni. 1 à 5				
ACIER	DELRIN	Dents	Dents	Primitif	H	ZH	H	ZH		
H2,5-10	ZH2,5-10	10	35,36	40,36	28	30	15	12	36,29 €	20,10 €
H2,5-12	ZH2,5-12	12	42,43	47,43	30	30	15	12	39,20 €	24,67 €
H2,5-15	ZH2,5-15	15	53,03	58,03	40	36	20	12	45,81 €	34,69 €
H2,5-17	ZH2,5-17	17	60,10	65,10	40	45	20	12	50,98 €	43,66 €
H2,5-20	ZH2,5-20	20	70,71	75,71	50	45	20	15	57,95 €	49,65 €
H2,5-22	ZH2,5-22	22	77,78	82,78	50	45	20	15	63,57 €	57,67 €
H2,5-25	ZH2,5-25	25	88,39	93,39	50	50	20	15	70,99 €	64,47 €
H2,5-30	ZH2,5-30	30	106,07	111,07	50	50	20	17	82,88 €	77,41 €
H2,5-32	ZH2,5-32	32	113,14	118,14	50	50	20	17	88,76 €	85,27 €
H2,5-35	ZH2,5-35	35	123,74	128,74	50	65	20	17	95,70 €	95,27 €
H2,5-40	ZH2,5-40	40	141,42	146,42	50	65	20	20	114,33 €	139,34 €
H2,5-42	ZH2,5-42	42	148,49	153,49	50	65	20	20	116,23 €	139,34 €
H2,5-45	ZH2,5-45	45	159,10	164,10	50	65	20	20	148,49 €	169,11 €
H2,5-46	ZH2,5-46	46	162,63	167,63	50	65	20	20	148,49 €	196,50 €
H2,5-50	ZH2,5-50	50	176,78	181,78	50	65	20	20	205,58 €	244,14 €
H2,5-55	ZH2,5-55	55	194,45	199,45	50	65	20	20	257,56 €	244,14 €
H2,5-56	-	56	197,99	202,99	50	-	20	-	262,16 €	-
H2,5-60	-	60	212,13	217,13	50	-	20	-	267,17 €	-
H2,5-66	-	66	233,35	238,35	50	-	20	-	314,59 €	-
H2,5-70	-	70	247,49	252,49	50	-	20	-	373,29 €	-
H2,5-76	-	76	268,70	273,70	50	-	20	-	429,80 €	-
H2,5-80	-	80	282,84	287,84	50	-	20	-	468,18 €	-
H2,5-90	-	90	318,20	323,20	50	-	20	-	535,43 €	-
H2,5-96	-	96	339,41	344,41	50	-	20	-	570,19 €	-
H2,5-100	-	100	353,55	358,55	50	-	20	-	608,58 €	-

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

H2,5-165 ZH2,5-165 165 Dimensions : contactez-nous sur demande sur demande

Engrenage hélicoïdal

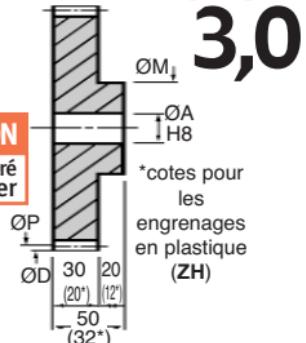
à axes croisés à 90°

Acier ou Delrin usiné

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

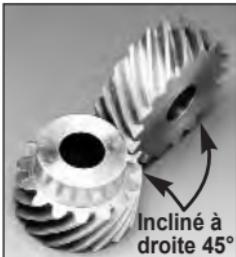
	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe	delrin
Nm	16,17	106,3	5,0
kW	1,69	11,17	-

**FABRICATION**pour délai accéléré
nous contacter

- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10 ou plastique delrin

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.

**REMISES ACIER**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem.	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+	100+	400+
Rem.	Prix -22%	-44%	-47%	Sur demande	

Références ACIER	DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. H	1 à 5 ZH
H3-9	ZH3-9	9	42,43	48,43	34	36	20	15	40,81 €	22,94 €
H3-10	ZH3-10	10	42,43	48,43	34	40	20	15	43,90 €	27,69 €
H3-15	ZH3-15	15	63,64	69,64	50	48	25	15	59,30 €	50,87 €
H3-16	ZH3-16	16	67,88	73,88	50	48	25	15	61,16 €	52,45 €
H3-20	ZH3-20	20	84,85	90,85	60	60	25	20	77,24 €	70,11 €
H3-25	ZH3-25	25	106,07	112,07	60	60	25	20	103,28 €	81,71 €
H3-26	ZH3-26	26	110,31	116,31	60	60	25	20	105,27 €	100,57 €
H3-30	ZH3-30	30	127,28	133,28	60	60	25	20	123,99 €	119,42 €
H3-34	ZH3-34	34	144,25	150,25	60	60	25	20	173,04 €	147,08 €
H3-35	ZH3-35	35	148,49	154,49	60	60	25	20	179,57 €	147,08 €
H3-36	ZH3-36	36	152,74	158,74	60	60	25	20	185,82 €	178,51 €
H3-40	ZH3-40	40	169,71	175,71	60	80	25	20	221,27 €	207,42 €
H3-45	ZH3-45	45	190,92	196,92	60	80	25	20	262,86 €	257,70 €
H3-46	ZH3-46	46	195,16	201,16	60	80	25	20	283,11 €	408,56 €
H3-50	ZH3-50	50	212,13	218,13	60	80	25	20	315,62 €	408,56 €
H3-55	-	55	233,35	239,35	60	-	25	-	360,94 €	-
H3-56	-	56	237,59	243,59	60	-	25	-	379,30 €	-
H3-60	-	60	254,56	260,56	60	-	25	-	453,27 €	-
H3-65	-	65	275,77	281,77	60	-	25	-	514,70 €	-
H3-68	-	68	288,50	294,50	60	-	25	-	539,63 €	-
H3-70	-	70	296,98	302,98	60	-	25	-	555,96 €	-
H3-76	-	76	322,44	328,44	60	-	25	-	607,90 €	-
H3-80	-	80	339,41	345,41	60	-	25	-	657,29 €	-
H3-86	-	86	364,87	370,87	60	-	25	-	742,57 €	-
H3-90	-	90	381,84	387,84	60	-	25	-	795,32 €	-

↓ ↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓ ↓

H3-140 ZH3-140 140

Dimensions : contactez-nous

sur demande sur demande

MODULE Engrenage hélicoïdal 4,0 à axes croisés à 90° Acier

INDICATION DE COUPLE ET DE PUISSANCE

Pour 50 dents à 1000 t/min.

	34C10 Z10CNF18.09	34C10 trempe
Nm	36,07	237,1
kW	3,78	24,84

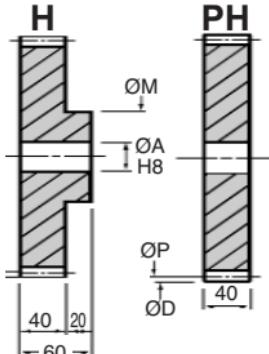


FABRICATION
pour délai accéléré
nous contacter

- Renvoi d'angle à 90°
- Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 34C10

Info.

Important : un hélicoïdal à 45° incliné dans un sens s'engrène avec un hélicoïdal incliné dans le même sens.

**REMISES**

Qté	1+	6+	20+	40+	60+	100+
Rem	Prix -12%	-25%	-33%	-37%	Sur demande	

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 H PH
H4-10	10	56,57	64,57	45	25	73,62 €
H4-12	12	67,88	75,88	50	25	82,96 €
H4-15	15	84,85	92,85	50	25	103,28 €
H4-16	16	90,51	98,51	80	30	105,32 €
H4-18	18	101,82	109,82	80	30	116,23 €
H4-20	20	113,14	121,14	80	30	130,38 €
H4-22	22	124,45	132,45	80	30	152,35 €
H4-25	25	141,42	149,42	80	30	200,16 €
H4-26	26	147,08	155,08	80	30	212,21 €
H4-28	28	158,39	166,39	80	30	235,05 €
H4-30	30	169,71	177,71	80	30	270,63 €
H4-32	32	181,02	189,02	80	30	282,88 €
H4-35	35	197,99	205,99	80	30	302,24 €
H4-36	36	203,65	211,65	80	30	309,66 €
H4-38	38	214,96	222,96	80	30	339,21 €
H4-40	40	226,27	234,27	80	30	399,04 €
H4-42	42	237,59	245,59	80	30	436,00 €
H4-45	45	254,56	262,56	80	30	547,97 €
H4-46	46	260,22	268,22	80	30	590,53 €
H4-48	48	271,53	279,53	80	30	629,66 €
H4-50	50	282,84	290,84	80	30	697,40 €
H4-55	55	311,13	319,13	80	30	909,53 €
H4-56	56	316,78	324,78	80	30	962,28 €
H4-58	58	328,10	336,10	80	30	1054,56 €
H4-60	60	339,41	347,41	80	30	1098,47 €

↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille ↓

H4-100

100

Dimensions : contactez-nous

Sur demande

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Titane

Standard & Spécial



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Engrenages sur mesure

STANDARD ADAPTE A VOS BESOINS

Modifications		Acier	Plastique
Alésage (mm)	< ϕ 25	8,60 €	1,95 €
gratuit pour 20 et +	ϕ 25 à ϕ 50	15,40 €	3,60 €
	$\geq \phi$ 50	49,30 €	11,00 €
Clavette (mm)	< 8	6,80 €	1,85 €
	8 à 18	12,50 €	5,10 €
	\geq 20	22,50 €	9,60 €
Trou taraudé	< M8	4,30 €	1,35 €
	\geq M8	5,40 €	2,20 €
Trou de goupille (mm)	< ϕ 8	2,20 €	0,95 €
	$\geq \phi$ 8	3,70 €	1,35 €

*En cas de panne,
envoyez-nous vos modèles
usés ou cassés*



- Consultez-nous pour **d'autres matières**
- Aciers, inox, delrin, nylon, laiton,
bronze, fonte, celeron ou autres...
- Traitement thermique à la demande.
Prix variable
selon le type de traitement

**CONTACTEZ
nous pour
un devis**

REALISATION SELON PLAN

CARACTERISTIQUES DE LA DENTURE	
Module	
Angle de pression	
Nb de dents	
Angle d'hélice	
Diamètre primitif	
Classe de précision	9
Entraxe	
Roue engrenée	No. de Plan
Matière	
Info. complémentaires	

Largeur de denture 3,2
Tolérances générales 3,2
Mode de fixation - Clavette - Goupille - Vis

Fabrications spéciales tailles maximales indicatives

	Module / Pas	Tailles maxi. (mm)
ENGRENAGES DROITS ENGRENAGES HELICOÏDAUX	Module 0,25 à module 8 120DP à 4DP (cote pouce)	Ø600
ENGRENAGES INTERNES	Module 0,25 à module 4	Ø300 ext.
VIS SANS FIN	Module 0,25 à module 4 de Ø10 x 10mm longueur à Ø60 x 500mm longueur	Longueur 300
ROUES POUR VIS SANS FIN	Module 0,25 à module 4	Ø350
CREMAILLERES	Module 0,25 à module 6 96DP à 6DP (cote pouce)	Longueur 3000
ENGRENAGES CONIQUES	Module 0,8 à module 6	Ø300
POULIES	T	Pas 2,5mm à 20mm
	AT	Pas 2,5mm à 20mm
	HTD	Pas 3mm à 8mm
PIGNONS A CHAINE	SIMPLE	Pas 4mm à 19,05mm
	DOUBLE	
	TRIPLE	

* Uniquement pour indication.
Nous contacter pour plus d'informations.

Traitements thermiques

Trempe à cœur

Principe :

En général, la trempe consiste à soumettre le métal à un cycle thermique comprenant successivement un chauffage à haute température et un refroidissement contrôlé. La trempe est souvent la première étape d'un traitement plus complexe comportant ensuite un ou plusieurs revenus. La conséquence de ce traitement est un accroissement notable de la dureté de l'acier.

La trempe est suivie d'un revenu, opération qui consiste à réchauffer la pièce trempée (à une température inférieure à la température de trempe) afin d'éliminer les tensions internes de la matière.

Le cycle de trempe et de revenu s'effectue sur des aciers suffisamment riches en carbone, comme le 35NCD6 par exemple. Les engrenages réalisés en 35NCD6 trempé à cœur 45-50 HRC ont une bonne tenue en fatigue.

Cémentation

Principe :

Le principe consiste en un enrichissement en carbone grâce à un milieu pulvérulent, pâteux, liquide ou gazeux approprié, de toutes les surfaces d'une pièce. Cette opération est suivie immédiatement d'une trempe à l'huile. Ces traitements confèrent aux pièces des duretés de surface élevées et des duretés à cœur qui sont fonction de la nuance d'acier employé. Un excellent compromis entre une résistance à l'usure élevée et une bonne ductilité est ainsi obtenu.

Les profondeurs de traitement pouvant être réalisées sont fonction de la durée du cycle thermique et de la matière employée.

L'acier 34C10 peut être cémenté. Ce traitement convient à cet acier doux pour des engrenages subissant de faibles charges.

Pour des charges plus élevées, l'acier 12NC15 cémenté trempé sera préféré. La bonne résilience à cœur et la dureté de surface (57-62 HRC) obtenues après traitement permettent aux engrenages en 12NC15 cémenté trempé de résister à des charges élevées et à des chocs en service.

Le prix des traitements varie en fonction du nombre de pièces de même référence à traiter. En effet, le prix d'un bain est fixe, qu'il y ait 1, 10, ou 20 pièces. Le coût du traitement sera donc divisé par le nombre de pièces de référence identique à traiter. Ce prix dépend également des dimensions des pièces.

Consultez-nous pour plus d'informations.

Fiches techniques

Traitements thermiques

Le tableau ci-dessus présente les procédés utilisés en cas de traitement thermique sur les engrenages.

MATIERE	DIFFUSION DE CARBONE	TEMPERATURE DE CHAUFFE	MODE DE REFROIDISSEMENT	DURETE OBTENUE	REVENU
TREMPE					
60C40		830/860°C	Maintien à 210-230°C dans bain d'huile 1h/25 mm	40-45 HRc	Maintien à 650°C + refroidissement pendant 1h à l'air libre ou au four
XC38		810/840°C	Maintien à 210-230°C dans bain d'huile 1h/25 mm	40-45 HRc	Maintien à 650°C + refroidissement pendant 1h à l'air libre ou au four
42 CD4		860/890°C	Maintien à 210-230°C dans bain d'huile 1h/25 mm	40-45 HRc	Maintien à 690°C + refroidissement pendant 1h à l'air libre ou au four
35NCD6		820/850°C	Maintien à 180-200°C dans bain d'huile 1h/25 mm	40-45 HRc	Maintien à 650°C + refroidissement pendant 1h à l'air libre ou au four
CEMENTATION					
34C10 < Ø100	Maintien à 900-930°C pendant 1h profondeur de cémentation 0,2mm	770/790°C	Maintien à 150-200°C dans bain d'huile 1h/25 mm	55-60 HRc	Maintien à 650°C + refroidissement pendant 1h à l'air libre ou au four
34C10 > Ø100	Maintien à 900-930°C pendant 1h profondeur de cémentation 0,2mm	900/930°C	Maintien à 150-200°C dans bain d'huile 1h/25 mm	57-62 HRc	Maintien à 650°C + refroidissement pendant 1h à l'air libre ou au four
12NC15	Maintien à 900-930°C pendant 1h profondeur de cémentation 0,2mm	820/840°C	Maintien à 150-200°C dans bain d'huile 1h/25 mm	57-62 HRc	Maintien à 650°C + refroidissement pendant 1h à l'air libre ou au four

*Ne pas stocker et ne pas utiliser à 250-450°C.
Toutes ces valeurs sont données à titre indicatif.

Fiches techniques

Matières standard et spéciales

MATIERES STANDARD

ENGRENAGES:	12NC15 34 C10 35NCD6 60C40 Inox	Delrin Laiton CuZn40P63 Celeron Z10 CNF 18,09 (303) Z6 CND 17,12 (316)
ROUES:	Bronze Phosphoré	CuSn12 Delrin Celeron Fonte
VIS:	34 C10	Delrin Laiton
PIGNONS ET CHAINES:	34 C10	Acier Inoxydable
POULIES:	Aluminium 6082	34 C10 Inox Z10CNF 18,09 (303)
ENGRENAGES CONIQUES:	60 C40	Delrin Inox Z10 CNF 18,09 (303)
CREMAILLERES:	60 C40 Inox Z10 CNF 18,09 (303)	34 C10 Delrin Laiton

MATIERES SPECIALES

60 C40 42 CD4 35 NCD 6 35 NCD 14 100 C6 34 C10 12 NC 15 Z12 CF 13 30CD12 Z10 CNF 18,09	<p>Peut être trempé à cœur ou par induction. Dureté 50-55 HRc</p> <p>Très résistant</p> <p>Peut être cémenté 57-62 HRc.</p> <p>Inox peut être trempé à cœur jusqu' à 35-45 HRc. Acier pour nitruration Inox</p>
ALUMINIUM DELRIN NYLON BRONZE PHOSPHORE LAITON CELERON	<p>Température maximum de travail : 140°C Température maximum de travail : 160°C</p> <p>Température maximum de travail : 130°C</p>

Information matière

MATIERES	Aspect	Effort de Traction N/mm ²	Allongement à la Rupture %	Test de Traction à 0,2% N/mm ²	Traction Superficielle Sc	Effort de Flexion S _b
Nylon 66		0,62-0,82	20% - 200%	—	500	3900
Delrin (polyacétal)		69	60%	—	500	3900
Céleron	Fibre fine carp	68	—	—	560	4500
Fonte	GR17 (260)	260	—	—	1400	9000
Alliage d'aluminium	HR15N	295	6% - 8%	230	500	13000
Bronze aluminium CuAl10:5Fe4 ISO 428		420-720	18% - 40%	140 -660	900	9000
Bronze phosphoré CuSn12		360-500	6,25%	170 - 280	700	7000
34C10		430	18%	—	1400	17000
34C10 Cémenté trempé	Dureté superficielle	—	—	—	9200	40000
35NCD6		850-1550	5% - 13%	635 - 1125	3000	32000
35NCD6 Trempé	Par Induction ou trempé à cœur	—	—	—	5000	26500
12NC15 Cémenté trempé	Dureté superficielle	—	—	—	11000	50000
Z10CNF18 09 Inox 303		480-510	35% - 40%	180-200	1800	20000
60C40		510-550	16%-17%	-	1400	19000
60C40	trempé				2800	17000

Les données figurant dans ce tableau ne peuvent que servir de référence pour exécuter vos calculs. Nous déclinons toute responsabilité quant aux conséquences d'utilisation, en égard aux nombreux facteurs qui échappent à notre contrôle.

Durété des matières

DEGRE DE DURETE EN HRc	DEGRE DE DURETE EN HRb	DEGRE DE DURETE EN VICKERS	DEGRE DE DURETE EN BRINNELL	N/mm ²	MATERIES AFNOR:		
-20	67	114	114	400	XC18		
-9	74	131	131	460	34C10		
1	83	154	156	560	60 C40	Inox 303	
10	90	183	182	635			
15	93	199	200	680	XC38	42 CD4	30 CD12
20	97	221	224	760	35NCD 6	12NC15	
25	101	250	249	850	35NCD 6 prétraité		
30	105	278	276	955			
35	109	320	323	1110			
40	112	385	370	1270			
45	115	460	427	1453	60 C40 trempé à cœur		
50	118	535	497	1670	35 NCD 6 trempé à cœur		42 CD 4 trempé à cœur
55		639	545	1870	XC38 trempé à cœur		
57		694	576	1940			
60		746	601	2110	12 NC 15 cémenté trempé	34C10 cémenté trempé	
63		867	652	2220	30 CD 12 nitruration		
65		940	682	2300			
67		1060	725	2400			
70		1170	760	2640			

Fiches techniques

Propriétés du delrin 150 (polyacétal)

Propriétés	Vérification ASTM	Homo- polymère "Delrin"	Propriétés	Vérification ASTM	Homo- polymère "Delrin"
Densité	D 792	1.42g/cm ³	Tenue à la compression à 1% de déformation à 10% de déformation	D 695	36 N/mm ² 124 N/mm ²
Résistance à la traction à -55°C à +23°C à +70°C à +100°C à +122°C	D 628	101 N/mm ² 69 N/mm ² 48 N/mm ² 36 N/mm ² 26 N/mm ²	Résilience Yzod Plein Amorcé à -40°C Amorcé à +23°C	D 256	sans rupture 96 J/m 23 J/m
Allongement à la rupture à -55°C à +23°C à +70°C à +100°C à +122°C	D 638	0,38 % 75 % 230 % < 260 % > 260 %	Résilience à la traction Déformation en charge (14Nmm ² à 50°C)	D 1822	350 kJ/m ²
Module de traction E	D 638	3100 N/mm ²	Dureté (Rockwell)	D 785	M94 - R120
Résistance au cisaillement	D 732	66N/mm ²	Absorption à l'eau Immersion 24h Equilibrage à 50 % RH	D 570	0,25 % 0,22 %
Module de flexion à -55°C à +23°C à +70°C à +100°C à +122°C	D790	3650 N/mm ² 2620 N/mm ² 1550 N/mm ² 895 N/mm ² 620 N/mm ²	Equilibrage pour immersion permanente		0,90 %
Limite d'endurance de la fatigue de flexion	D 671	32N/mm ²	Coefficient de friction contre acier à sec lubrification à l'eau lubrification à l'huile contre laiton contre aluminium contre acétal	D 1894 -61 T	0,10 - 0,30 0,10 - 0,20 0,05 - 0,10 0,15 0,15 0,35
Température de fusion	D 2133	175°C	Inflammabilité	UL 94	HB
T° de déflexion sous chargement latéral 1,8 N/mm ² 0,5 N/mm ²	D 648	136°C 172°C	Conductibilité thermique		0,37W/mK
Coefficient linéaire de dilatation sous l'influence de la chaleur de -40°C à +30°C de -30°C à +60°C de +60°C à +105°C de +105°C à +150°C	D696	10,4 1x10 ⁻⁵ °C 12,2 1x10 ⁻⁵ °C 13,7 1x10 ⁻⁵ °C 14,9 1x10 ⁻⁵ °C	Capacité calorifique Température maxi d'utilisation (permanente) dans l'air dans l'eau		1.47 kJ/kgK +90°C +65°C
Résistance interne	D257	10 ¹⁵ ohm.cm	Température maxi d'utilisation (intermittente) dans l'air dans l'eau		+150°C +80°C
Résistance superficielle	D257	10 ¹³ ohm.cm	Température mini d'utilisation (permanente)		-40°C
Facteur de dissipation	D150	0,05 MHz	Capacité diélectrique courte durée feuille 2,3mm	D149	20 kV/mm
			Constante diélectrique	D150	3,7 10 ⁻² -10 ⁰ Hz

Équivalence des matières

NORME FRANÇAISE AFNOR	SYMBOLES DIN	NORMES ALLEMANDES WERKSTÖFF	NORMES ANGLAISES		NORMES AMÉRICAINES	% Carbone
			NOUVELLES	ANCIENNES		
	9521	1,0711	220M07	En 1 A	1212	0,00/0,15
XC18	C15	1,0401	080M15		1015	0,12/0,18
XC25	C22	1,0402	070M20	EN3 A	1020	0,16/0,24
XC38	C35	1,0501	080A32	EN5 C	1035	0,30/0,35
50C30	C25	1,0406	070M26		1025	
			080M30	EN6		
60C40	C40	1,0511	080M40	EN8	1040	0,36/0,44
55C35	C22	1,0501	080A35 & 37	EN8 A & B	1035	0,33/0,38
XC42H1	CK40	1,1186	080A40	EN8C	1040	0,38/0,43
35MF6	35S20	1,0726	212M36	EN8M	1140	0,32/0,40
XC48	C45	1,0503	080M46	EN8	1045	0,42/0,50
XC38	C55	1,0535	070M55	EN9	1055	0,52/0,60
32C4	34Cr4	1,7033	530A32	EN18B	5132	0,28/0,33
42CD4	42CrMo4	1,7225	708M40	EN19A	4140, 4142	0,36/0,44
35CD4	34CrMo4	1,7220	708A37	EN19B	4135, 4137	0,35/0,40
35NCD6	34CrNiMo6	1,6582	817M40	EN24	4340	0,36/0,44
35NCD14	32NiCrMo145	1,6746	0826M40	EN26		0,36/0,44
35NCD16	30NiCrMo166	1,6747	835M30	EN30B		0,26/0,34
100C6	100Cr6	1,3505	535A99	EN31	52100	1,20/1,60
			214M15	EN202		
34C10	C10	1,0301	045M10	EN32A	1010	0,07/0,13
	15S20	1,0723	212M15	EN32M		0,12/0,18
12NC15	14NiCr14	1,5752	655M13	EN36A	3415, 3310, 9314	0,10/0,16
16NCD17		1,6723	835M15	EN39B		0,12/0,18
30CD12	32CrMo12	1,7361	722M24	EN40B		0,20/0,28
XC48H1	CK50	1,1206	080M50	EN43A	1050	0,45/0,55
Z12CF13	X12CrS13	1,4005	416S21	EN56	416 (Inox)	0,09/0,15
Z10CNF18.09	X10CrNiS189	1,4305	303S21	EN58	303 (Inox)	
Z6CND17.12	X5CrNiMo17133	1,4436	316S16	EN58J	316 (Inox)	

Caractéristiques mécaniques

Matières	Classification WERKSTÖFF	Limite d'élasticité Re (N/mm ²)	Résistance à la traction Rm (N/mm ²)	Allongement Lo = 5do A%	Striction à la rupture Z%	Résilience J	
Acier de cémentation (ø30mm)	34C10	1.0301	295	490-640	16	45	69
	12NC15	1.5752	785	930-1230	10	45	55
Acier amélioré (ø40mm)	60C40	1.1186	400	630-780	18	35	50
	35NCD6	1.6582	900	1100-1300	10	45	50

Matières (Valeurs par échantillon en long de petites dimensions)	Classification WERKSTÖFF	Limite d'élasticité Rp _{0,2} , à 0,2% et Rp _{0,1} , à 0,1% (N/mm ²)	Résistance à la traction Rm (N/mm ²)	Allongement Lo = 5do A%	Striction à la rupture Z%	Résilience J
Inox Z10CNF18.09 (303)	1.4305	195-230	500-700	35	60	85
Inox Z2CNF18.10 (304)	1.4306	180-215	460-680	45	60	85
Inox Z6CND17.12 (316)	1.4401	205-240	510-710	40	60	85

Source : la clé des aciers

**SPECIAL
MAINTENANCE**

L'usure, une fausse manipulation ou un accident et c'est tout votre système qui ne peut plus fonctionner.

Faites nous parvenir vos pièces abimées pour un remplacement à l'identique. Quel que soit l'état de vos engrenages, notre service technique vous proposera une solution.

CONTACTEZ-NOUS...



0,15€ TTC/min
Tel: 0825 88 5000

0,15€ TTC/min
Fax: 0825 88 6000

www.hpc-europe.com

Tolérances

Les engrenages fabriqués par HPC sont des engrenages à denture en développante de cercle selon BS4582 Pt1 Fig1 DIN867. Les tolérances de ces engrenages sont décrites dans les tableaux ci-dessous. **Note:** les engrenages non fabriqués par HPC (ex: engrenages en plastique moulé) ne sont pas soumis à ces tolérances.

Roues dentées

Tolérances générales	$\pm 0,15 \text{ mm}$
Alésage	H8
\varnothing Extérieur nominal	+0 / -0,15 mm
Etat de surface	Ra 3,2
Perpendicularité	js11

Denture	Général	Delrin
\varnothing Primitif nominal	-0,15 mm	-
jeu entre-dents nominal	-0,11 mm	-
Erreur composée radiale $\varnothing 10$ à $\varnothing 60$	0,04 mm	0,05 mm
Erreur composée radiale $\varnothing 61$ à $\varnothing 125$	0,06 mm	0,07 mm
Erreur composée radiale $\varnothing 126$ à $\varnothing 300$	0,08 mm	0,08 mm

Note: L'erreur composée radiale, c'est l'amplitude totale de la variation d'entraxe entre un engrenage et une roue étalon.

Fixation

Rainure de clavette*	0<8 0/+0,05
	$\geq 8 \quad 0/+0,09$

Note: * Les rainures de clavette ne sont pas alignées sur l'axe de la denture en standard. Sur demande, les rainures peuvent être alignées: $\pm 0,6$

Entraxe

Nos roues dentées sont taillées de manière à produire un jeu approximatif de 0,07 mm à 0,3 mm en fonction du module. L'entraxe de montage devra être l'entraxe nominal +0/+0,05 mm

$$\text{entraxe nominal} = \frac{\varnothing \text{ primitif roue A} + \varnothing \text{ primitif roue B}}{2}$$

Fiches techniques

Les trois types d'engrenages : généralités

Les engrenages à roues cylindriques à axes parallèles :

- **Les engrenages droits** : les plus communs et les plus faciles à mettre en oeuvre.
Avantages et inconvenients

- Possibilité de déplacement axial.
- Pas d'efforts axiaux.

- **Les engrenages à denture hélicoïdale à axes parallèles** : L'angle d'hélice introduit dans la denture permet un engrènement continu et plus silencieux qu'un engrenage droit.

Avantages et inconvenients

- Un engrenage à denture inclinée d'un angle β à droite s'engrène avec un engrenage à denture inclinée à gauche avec le même angle β .
- Rendement moins bon que pour un engrenage droit.
- Les paliers supportent les efforts axiaux générés par l'engrènement.

Note importante: L'angle d'hélice n'est pas standardisé d'un fabricant à l'autre. Les roues ne sont donc pas interchangeables.

Les engrenages gauches (axes dans des plans différents) :

- **Les engrenages à denture hélicoïdale à axes croisés** : même principe que pour les engrenages hélicoïdaux à axes parallèles. Les hélices sont de même sens, et la somme de leurs angles est de 90° .

Avantages et inconvenients

- Faible rendement.
- Permet un renvoi d'angle à 90° .
- Nombreuses combinaisons de rapport de réduction.

- **Les engrenages à roue et vis sans fin** : ils permettent d'importants rapports de réduction de 5:1 à 120:1. La somme des axes étant égal à 90° , ils permettent ainsi un renvoi d'angle à 90° .

Avantages et inconvenients

- Faible rendement (40 à 70%), dépendant entre autres des matériaux, de la lubrification utilisées.

Les engrenages à axes concourants :

- **Les roues coniques** : ils permettent un renvoi d'angle à 90° dans un même plan avec un rapport de réduction de 1:1 à 4:1.

Avantages et inconvenients

- Nécessité d'un montage précis car les sommets des deux cônes doivent être confondus.
- Les paliers doivent supporter des efforts axiaux.
- Les coniques sont faits pour aller de paire
- Le bruit généré par des coniques à denture droite peut être atténué par l'utilisation de coniques à denture hélicoïdale (spiro-coniques).

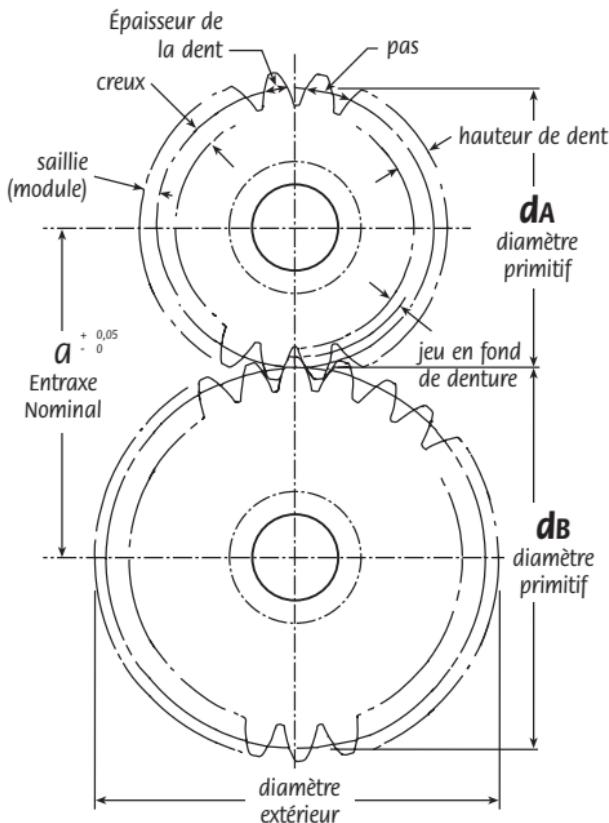
Le rapport de réduction :

Le calcul du rapport des vitesses est commun aux trois types de roues dentées :

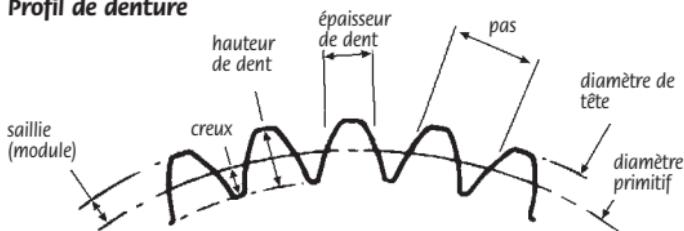
$$\frac{W_1}{W_2} = \frac{Z_2}{Z_1}$$

W1 : Vitesse en entrée Z1 : nombre de dents en entrée
W2 : Vitesse en sortie Z2 : nombre de dents en sortie

Les engrenages cylindriques



Profil de denture



Engrenages droits : quelques formules

On définit une roue cylindrique à denture droite à l'aide du nombre de dents Z et du module m . Les autres dimensions sont liées par les relations ci-dessous :

Denture standard :

	Symboles	Formules	Unités
Module	m	$p \div \pi$	mm
Nombre de dents	Z	$d \div m$	
Pas	p	$m \times \pi$	mm
Diamètre primitif	d	$Z \times m$	mm
Diamètre extérieur	D	$(Z + 2) \times m$	mm
Saillie	ha	m	mm
Creux module 0,25 à 1,25	hf	$1,40 \times m$	mm
Creux module 1,50 à 8	hf	$1,25 \times m$	mm
Hauteur de dents module 0,25 à 1,25	h	$2,40 \times m$	mm
Hauteur de dents module 1,50 à 8	h	$2,25 \times m$	mm
Epaisseur de dent	e	$\pi \div 2 \times m$	mm

Dents avec correction :

Possibilité de correction des dents pour les roues de 8 à 17 dents.

On peut effectuer une correction de denture sur des engrenages pour éviter les interférences qui affaiblissent la base des dents. **Attention**, ce procédé modifie le diamètre primitif de la roue, donc l'entraxe.

	Symboles	Formules	Unités
Diamètre primitif corrigé	dc	$m (Z + 1)$	mm
Diamètre extérieur corrigé	Dc	$m (Z + 3)$	mm

Entraxe :

Nos engrenages cylindriques sont taillés de manière à produire un jeu approximatif de 0,07 mm à 0,3 mm en fonction du module. L'**entraxe de montage devra être l'entraxe nominal +0/+0,05 mm**

$$\text{entraxe nominal } a = \frac{dA + dB}{2}$$

Engrenages droits hélicoïdaux : quelques formules

Denture standard :

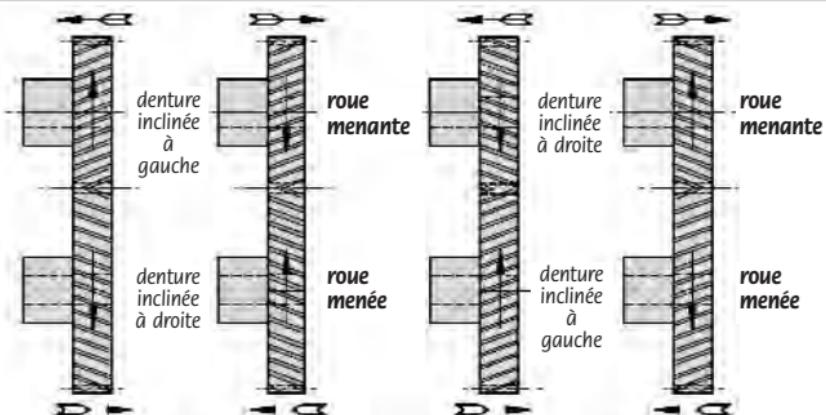
	Symboles	Formules	Unités
Module	m	$p \div \pi$	mm
Pas	p	$m \times \pi$	mm
Diamètre primitif	d	$Z \cdot m \div \cos\beta$	mm
Diamètre de tête	D	$d + (2 \times m)$	mm
Nombre de dents	Z	$\frac{d \times \cos\beta}{m}$	
Saillie	ha	m	mm
pas de l'hélice	P_z	$d \times \pi \div \tan\beta$	mm

Engrenages hélicoïdaux à axes parallèles :

- L'inclinaison de la denture permet un engrènement progressif. Le nombre de dents en prise est important, ce qui engendre un entraînement continu. Il en résulte une transmission plus douce et plus silencieuse qu'avec les roues à denture droite.
- Les engrenages à denture inclinée à gauche engrènent avec les engrenages à denture inclinée à droite.
- Cet engrènement génère une force axiale (voir tableau ci-dessous)
- Les engrenages hélicoïdaux HPC sont inclinés à 17°45' et ne sont compatibles qu'avec des engrenages hélicoïdaux inclinés à 17°45'.

A axes parallèles :


Direction de la force générée par l'engrènement



Engrenages droits hélicoïdaux : quelques formules

à axes parallèles



à axes croisés

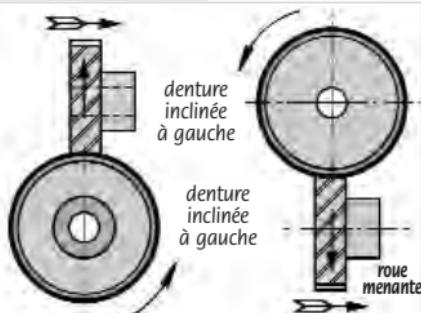


Engrenages hélicoïdaux à axes croisés :

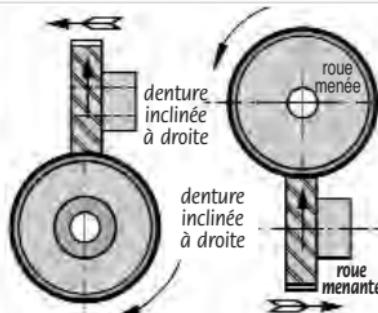
- L'inclinaison des dentures à 45° des engrenages hélicoïdaux à axes croisés permet des renvois d'angle à 90°.
- Les engrenages à denture inclinée à droite s'engrènent entre eux.
- Cet engrènement génère des forces axiales (voir tableau ci-dessous)

A axes croisés :

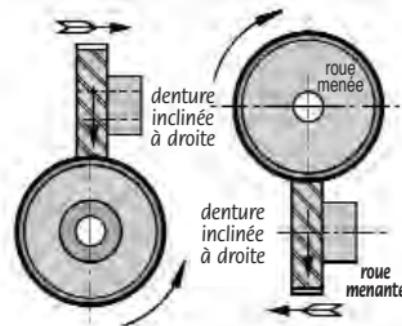
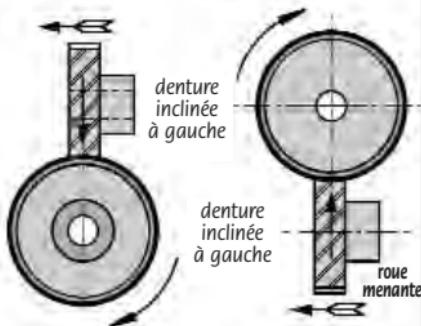
Direction de la force générée par l'engrenement



les engrenages à denture inclinée à gauche s'engrènent entre eux.



les engrenages à denture inclinée à droite s'engrènent entre eux.



Roues et vis sans fin : quelques formules



- Ce système autorise une réduction importante.
- Dans certaines conditions, le système peut être irréversible.
- Le rendement du système est faible. Il augmente en même temps que l'angle d'inclinaison de la denture.
- Le sens d'hélice est le même pour la vis et pour la roue.
- Il n'y a pas de standardisation pour les roues et vis sans fin. En cas de panne, il faut remplacer l'élément défectueux par un élément strictement identique. Il faudra, la plupart du temps, fabriquer la pièce selon modèle.

Roues	Symboles	Formules	Unités
Module	m	$p \div \pi$	mm
Pas	p	$m \times \pi$	mm
Diamètre primitif	d	$Z \times m$	mm
Nombre de dents	Z	$d \div m$	
Diamètre de creux	dc	$(Z + 2) \times m$	mm

Vis sans fin	Symboles	Formules	Unités
Diamètre de tête	D	$(2 \times m) + d$	mm
Tangente à l'angle d'inclinaison	β	$(m \times Z) \div d$	
Diamètre primitif	d	$\frac{p \times Z}{\pi \tan \beta}$	mm

Entraxe :

Nos roues et vis sans fin sont taillées de manière à produire un jeu approximatif de 0,07 mm à 0,3 mm en fonction du module.

L'entraxe de montage devra être l'entraxe nominal $+0/-0,05$ mm.

$$\text{Entraxe nominal} = \frac{d(\text{roue}) + d(\text{vis})}{2}$$

Dimensionnement

Le tableau ci-dessous permet de pré déterminer rapidement le diamètre d'arbre à utiliser en fonction du couple à transmettre et de la matière.

Couple (Nm)	Diamètre de l'arbre (mm)											
	06	010	012	015	017	020	025	030	040	050	075	0100
Acier doux												
XC18	1,50	6,60	11,50	23	34	55	105	180	440	840	2800	6600
XC65												
35000 kN/m ²												
60 C40	1,90	8,50	15	28	43	70	135	230	550	1000	3600	8500
Z10CNF18.09												
45000 kN/m ²												
42CD4	2,50	12,00	20	39	56	95	180	310	750	1500	4800	12000
12NC15												
60000 kN/m ²												

Ce tableau est indicatif et ne prend pas en compte vos conditions d'utilisation.

FORMULES UTILES :

$$kW = 0,746 \times CV$$

$$Nm = \frac{9550 \times kW}{t/min}$$

Détermination des engrenages

Le choix d'un système d'engrenages dépend de nombreux paramètres:

Le couple à transmettre et la vitesse de rotation sont les plus évidents. Mais il faut tenir compte également de la durée de vie, du matériau, de l'environnement, de la lubrification... Nous vous proposons deux méthodes simples. Ces méthodes ne peuvent pas tenir compte de tous ces paramètres, et par conséquent ne pourront en aucun cas engager notre responsabilité. Elles vous permettront néanmoins de faire une bonne estimation de vos besoins.

La première méthode se rapporte aux différentes valeurs que vous pouvez trouver tout au long du catalogue. Cette méthode qui consiste à pondérer un couple donné par divers coefficients se présente sous deux formes :

- Les deux premières pages permettent de déterminer le module en fonction du couple que vous avez à transmettre.
- Les deux pages suivantes permettent de calculer le couple transmissible à partir des engrenages que vous avez choisis.

La deuxième méthode tient compte de deux facteurs: l'usure et la résistance. En fonction des résultats que vous trouverez, il faudra utiliser la valeur la plus faible.

Notre service technique se tient à votre disposition pour vous aider.

Fiche technique

Comment calculer le module dont vous avez besoin ?

La majorité des pages de ce catalogue présente des chiffres liés au couple. Le tableau ci-dessous en résume les grandes lignes. Cependant, ces valeurs relatives à nos engrenages standard, ne peuvent que servir de référence pour exécuter vos calculs. Elles sont basées sur deux engrenages 50 dents tournant à 1000t/min (vitesse d'entrée) pendant 12 heures par jour, avec une bonne lubrification, et nécessitent donc d'être ajustées à votre application.

Pour calculer le module dont vous avez besoin, il faut pondérer votre **couple à transmettre** par les coefficients A, B, C et D.

$$\frac{\text{Couple à transmettre}}{A \times B \times C \times D} < \text{Couple indicatif}$$

Exemple :

On veut transmettre 20Nm à 500t/min, 6H par jour avec des engrenages 20 dents en entrée et 100 dents en sortie :

$$\frac{20}{0,25 \times 1,27 \times 1,15 \times 1,1} < 49,80$$

Plusieurs solutions sont possibles, dont les suivantes :

Engrenages droits module 1,75 traité (G1,75 traité), module 2 (YG2 non traité)

Engrenages hélicoïdaux module 1,5 traité (SH1,5 traité)

	module 0,25	module 0,3	module 0,4	module 0,5	module 0,6	module 0,7	module 0,75	module 0,8	module 0,9	module 1
Engrenage droit										
G/PG/SSG/HG (34C10, inox)	0,05	0,07	0,147	0,391	0,63	0,6	0,99	1	1,91	2,6
G/PG (34C10 traité)	0,23	0,32	0,698	1,85	2,91	3,2	4,57	5	8,82	12
YG/XG (35NC06, 12NC15)	-	-	-	-	-	-	-	4	-	10,6
YG/XG (35NC06 traité)	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	15,5
YG/XG (12NC15 traité)	-	-	-	-	-	-	-	11	-	29,3
GB (laiton)	-	-	-	0,195	-	-	-	0,54	-	1,25
ZG/ZPG (Delrin)	-	-	0,04	0,1	-	-	-	0,3	-	0,7
Engrenage hélicoïdal										
SH/PSH (34C10)	-	-	0,28	0,53	-	1,73	-	2,25	-	4,23
SH/PSH (34C10 traité)	-	-	1,12	2,09	-	6,83	-	8,92	-	16,74
ZSH/ZPSH (Delrin)	-	-	-	0,13	-	0,4	-	0,5	-	1
H/PH (34C10)	-	-	0,056	0,127	-	0,272	-	0,395	-	0,747
H/PH (34C10 traité)	-	-	0,375	0,705	-	1,791	-	2,596	-	4,908
ZH/ZPH (Delrin)	-	-	-	0,03	-	-	-	0,1	-	0,18
Roue et vis sans fin										
M/PM et W/SW (Bronze/acier)	-	-	0,57	1,01	-	-	-	2,82	-	5,87
M/PM et WH/SWH (Bronze/acier traité)	-	-	1	1,86	-	-	-	5,26	-	10,06
ZM/ZPM et ZW/ZSW (Delrin)	-	-	0,14	0,25	-	-	-	0,7	-	1,32
ZM/ZPM et W/SW (Delrin/acier)	-	-	0,36	0,65	-	-	-	1,84	-	3,42

Fiche technique

A Variation du nombre de dents de la roue menante

Nombre de dents	COEF.A
100	2,00
75	1,50
50	1,00
40	0,75
30	0,50
20	0,25

B Variation du nombre de dents de la roue menée

Nombre de dents	COEF.B
100	1,27
50	1,00
30	0,80
20	0,63

Note : pour les roues et vis sans fin, utiliser seulement B, C et D.

C Variation de la vitesse

Vitesse (t/min)	COEF.C
2000	0,85
1000	1,00
500	1,15
100	1,54
10	2,38

D Variation du temps de fonctionnement

Temps de fonctionnement sur une journée (h)	COEF.D
24	0,90
12	1,00
6	1,10
3	1,22
1	1,44
1/2	1,58

Couple indicatif Indication du couple (Nm) de sortie pour deux engrenages 50 dents à 1000t/min (vitesse d'entrée)	module 1,25	module 1,5	module 1,75	module 2	module 2,5	module 3	module 4	module 5	module 6	module 8
---	-------------	------------	-------------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------

Engrenage droit

G/PG/SSG/HG (34C10, inox)	3,8	8,88	16	25	48	88	200	294	441	918
G/PG (34C10 traité)	18	41,5	75	119	228	421	953	1570	2350	5360
YG/XG (35NC06, 12NC15)	17	32	48	70	122	223	420	-	-	-
YG/XG (35NC06 traité)	24	46	69	103	178	325	665	-	-	-
YG/XG (12NC15 traité)	47	88	132	195	337	615	1256	-	-	-
GB (laiton)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZG/ZPG (Delrin)	1	2,4	-	6	11	18	55	90	140	179

Engrenage hélicoïdal

SH/PSH (34C10)	6,61	12,71	-	33,89	66,17	114,2	338	-	-	-
SH/PSH (34C10 traité)	43,45	50,29	-	134	261,7	451,9	1340	-	-	-
ZSH/ZPSH (Delrin)	1,5	3	-	8	12	20	-	-	-	-
H/PH (34C10)	1,386	2,32	-	5,2	9,71	16,17	36,07	-	-	-
H/PH (34C10 traité)	9,108	15,28	-	34,18	63,84	106,3	237,1	-	-	-
ZH/ZPH (Delrin)	0,4	0,7	-	1,5	3	5	-	-	-	-

Roue et vis sans fin

M/PM et W/SW (Bronze/acier)	11,41	16,8	-	45	81	139	309	-	-	-
M/PM et WH/SWH (Bronze/acier traité)	20,25	30	-	79	124	200	417	-	-	-
ZM/ZPM et ZW/ZSW (Delrin)	2,75	3,97	-	11	16	27	61	-	-	-
ZM/ZPM et W/SW (Delrin/acier)	7,02	10,05	-	28,3	40	69	154	-	-	-

Fiches techniques

Comment calculer le couple transmissible des engrenages que vous avez choisis ?

Vous trouverez sur la majorité des pages de ce catalogue des chiffres liés au couple. Cependant, ces valeurs relatives à nos engrenages standards ne peuvent que servir de référence pour exécuter vos calculs.

Ils sont basés sur :

- (1) Une roue menante de 50 dents, tournant à une vitesse de 1000 t/min
- (2) Une roue menée de 50 dents.
- (3) Fonctionnement de 12h par jour.
- (4) Une bonne lubrification.

A

Variation du nombre de dents de la roue menante :

Paramètres fixes :

Vitesse de la roue menante : 1000 t/min

Nombre de dents de la roue menée : 50

DENTS/ROUE MENANTE	COUPLE REEL (Nm)
100	Couple de référence x 2,00
75	Couple de référence x 1,50
50	Couple de référence x 1,00
40	Couple de référence x 0,75
30	Couple de référence x 0,50
20	Couple de référence x 0,25

B

Variation du nombre de dents de la roue menée :

Paramètres fixes :

Vitesse de la roue menante : 1000 t/min

Nombre de dents de la roue menée : 50

DENTS/ROUE MENEE	COUPLE REEL (Nm)
100	Couple de référence x 1,27
50	Couple de référence x 1,00
30	Couple de référence x 0,80
20	Couple de référence x 0,63

NOTE: Pour les roues et vis sans fin, utiliser simplement B, C et D.

Fiches techniques

Comment calculer le couple transmissible des engrenages que vous avez choisis ?

C

Variation de la vitesse :

Paramètres fixes :

Nombre de dents de la roue menante : 50

Nombre de dents de la roue menée : 50

VITESSE t/min	COUPLE REEL (Nm)
2000	Couple de référence x 0,85
1000	Couple de référence x 1,00
500	Couple de référence x 1,15
100	Couple de référence x 1,54
10	Couple de référence x 2,38

D

Variation du temps de fonctionnement :

Paramètres fixes :

Vitesse de la roue menante : 1000 t/min

Nombre de dents de la roue menante : 50

Nombre de dents de la roue menée : 50

TEMPS DE FONCTIONNEMENT SUR UNE JOURNÉE (H)	COUPLE REEL (Nm)
24	Couple de référence x 0,90
12	Couple de référence x 1,00
6	Couple de référence x 1,10
3	Couple de référence x 1,22
1	Couple de référence x 1,44
1/2	Couple de référence x 1,58

CALCUL ET EXEMPLE D'UTILISATION

Exemple : engrenages hélicoïdaux

H 0,8-30 et H0,8-100

Couple de référence $Co = 0,395 \text{ Nm}$

VARIANTES:

Nombre de dents de la menante : 30

Nombre de dents de la roue menée : 100

Vitesse de rotation de la roue menante : 500 t/min

Temps de fonctionnement par jour : 6 h

SOIT POUR 30 DENTS

$$\{[(0,395 \times 0,50) \times 1,27] \times 1,15\} \times 1,1 \neq 0,317 \text{ Nm}$$

$Co \quad A \quad B \quad C \quad D$

Calcul d'engrenages droits

FACTEUR DU PAS	
MODULE	'K'
0,5	23,00
0,6	20,00
0,75	16,70
0,9	14,60
1	13,40
1,25	11,20
1,5	9,87
1,75	8,60
2	8,00
2,5	6,50
3	5,60
4	4,40
5	3,70

FACTEUR D'UTILISATION		
TEMPS D'UTILISATION EN HEURES PAR JOUR	FACTEUR X	
	USURE	RESISTANCE
24	0,80	0,90
12	1,00	1,00
6	1,25	1,10
3	1,65	1,20
1	2,20	1,40
0,5	2,90	1,60

COEFFICIENT DE VITESSE

t/min	3000	2000	1000	600	400	200	100	50	10	5
'X'	0,20	0,23	0,24	0,30	0,32	0,36	0,42	0,47	0,57	0,60

		FACTEUR DE TAILLE						
VALEUR 'Z'		NB DE DENTS DE LA ROUE MENANTE						
		12	16	20	25	30	40	50
NB DE DENTS DE LA ROUE MENEÉE	12	1,00	1,12	1,18	1,22	1,23	1,24	1,25
	16	1,12	1,26	1,38	1,44	1,49	1,52	1,59
	20	1,18	1,38	1,52	1,62	1,66	1,75	1,89
	25	1,22	1,44	1,62	1,75	1,84	2,00	2,20
	30	1,23	1,49	1,66	1,84	1,98	2,20	2,35
	40	1,24	1,52	1,75	2,00	2,20	2,50	2,75
	50	1,25	1,60	1,89	2,20	2,35	2,75	3,00
	Crémaillère	1,49	2,05	2,55	3,20	3,60	4,70	5,60

Calcul d'engrenages droits

Calcul des efforts que peuvent supporter les engrenages droits et hélicoïdaux.

Comme le montrent les deux formules suivantes (1) (2), il faut tenir compte de la résistance à l'usure et de la résistance à l'effort.

Résistance à l'usure	Résistance à l'effort
(1) $F_U = \frac{X \times Z \times S_c \times L}{5,71 \times K}$	(2) $F_E = \frac{X \times S_b \times Mod \times L}{242}$

Avec

- F_U : Résistance à l'usure (N)
- F_E : Résistance à l'effort (N)
- X : Facteur d'utilisation x Facteur de vitesse
- S_c : Traction superficielle (donnée matière)
- S_b : Effort de flexion (donnée matière)
- K : Facteur du pas
- L : Largeur de denture (en mm)
- Mod: Module

Ces formules donnent les forces admissibles sur le diamètre primitif. Pour connaître le couple admissible utiliser les formules (3) (4), ci-dessous, et tenir compte de la valeur obtenue la plus faible.

$$(3) C_A = F_U \times R \quad \text{ou} \quad (4) C_A = F_E \times R$$

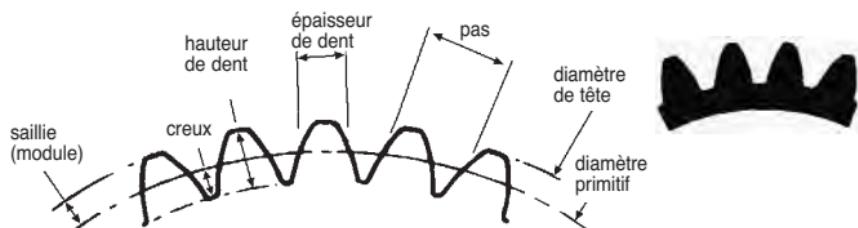
R = Rayon primitif = Diamètre primitif/2 (en m)

C_A : Couple admissible (en Nm)

Les facteurs, coefficients et formules donnés ne peuvent que servir de référence pour vos calculs.

Les résultats que vous obtiendrez ne seront qu'approximatifs. Seuls des essais répétés en conditions réelles permettront de vérifier les calculs. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée.

Taille des dents

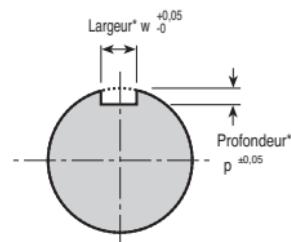
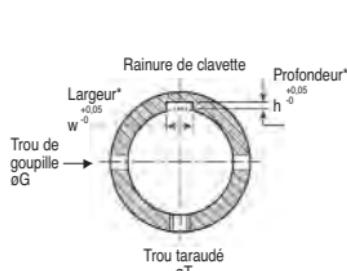
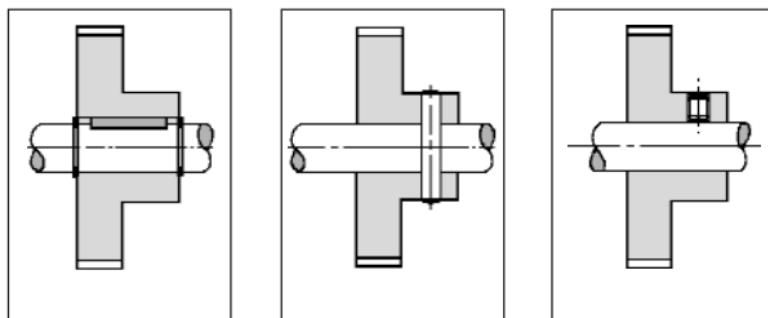


*MODULE 1,25 à 6

MODULE (m)	PAS (p)	EPATTEUR DE DENT	SAILLIE	CREUX	HAUTEUR DE DENT
	$\pi \times m$	$\frac{\pi \times m}{2}$	= m (module)	1,40 x m ou 1,25 x m *	2,40 x m ou 2,25 x m *
0,20	0,628	0,314	0,20	0,280	0,48
0,25	0,785	0,392	0,25	0,350	0,60
0,30	0,942	0,471	0,30	0,420	0,72
0,40	1,256	0,628	0,40	0,560	0,93
0,50	1,570	0,785	0,50	0,700	1,20
0,60	1,884	0,942	0,60	0,840	1,44
0,70	2,199	1,099	0,70	0,980	1,68
0,75	2,356	1,178	0,75	1,050	1,80
0,80	2,513	1,256	0,80	1,120	1,92
0,90	2,827	1,413	0,90	1,260	2,16
1,00	3,141	1,570	1,00	1,400	2,40
1,25	3,926	1,963	1,25	1,562	2,81
1,50	4,712	2,356	1,30	1,875	3,37
1,75	5,497	2,7845	1,75	2,187	3,93
2,00	6,283	3,141	2,00	2,500	4,50
2,25	7,068	3,534	2,25	2,182	5,06
2,50	7,853	3,926	2,50	3,125	5,62
2,75	8,639	4,319	2,75	3,437	6,18
3,00	9,424	4,712	3,00	3,750	6,75
4,00	12,566	6,283	4,00	5,000	9,00
5,00	15,707	7,853	5,00	6,250	11,25
6,00	18,849	9,4245	6,00	7,500	13,50

Fixation des engrenages

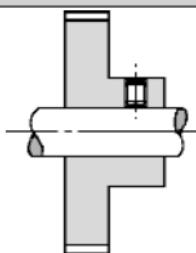
Dimensions des différents usinages possibles en fonction du diamètre d'arbre.



Diamètre d'alésage ou d'arbre	Rainure de clavette			Diamètre du trou de goupille	Taille de la vis sans tête
de Ø jusqu'à Ø (inclus)	W (mm)	h(mm)	p(mm)	ØG	ØT
Ø4 - Ø6	-	-	-	1,50	M3
Ø6 - Ø8	2	1,07	1,25	2,00	M3
Ø8 - Ø10	3	1,50	1,85	3,00	M3
Ø10 - Ø12	4	1,86	2,55	4,00	M4
Ø12 - Ø17	5	2,35	3,05	5,00	M5
Ø17 - Ø22	6	2,83	3,55	6,00	M6
Ø22 - Ø30	8	3,34	4,10	8,00	M8
Ø30 - Ø38	10	3,34	5,10	10,00	M10
Ø38 - Ø44	12	3,35	5,10	10,00	M10
Ø44 - Ø50	14	3,80	5,50	10,00	M12
Ø50 - Ø58	16	4,30	6,00	10,00	M12

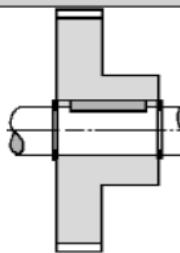
DIFFERENTS SYSTEMES DE FIXATION

Vis sans tête



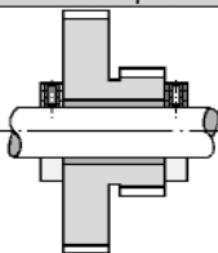
Voir pages ①242 à ①244

Clavette, circlip



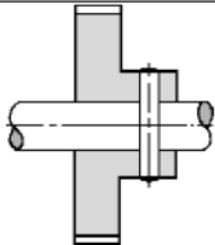
Voir pages ①180 à ①185

Coussinet auto-lubrifiant



Voir pages ①20 à ①38

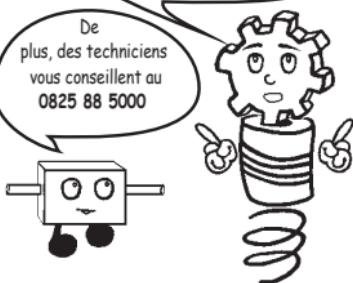
Goupille



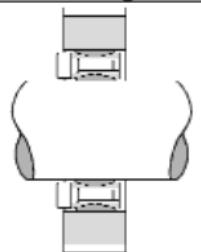
Voir pages ①186 à ①244

Difficile de choisir un mode de fixation!
Heureusement, il y a des explications détaillées,

De plus, des techniciens vous conseillent au
0825 88 5000

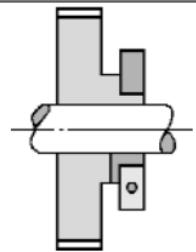


Ensemble de serrage



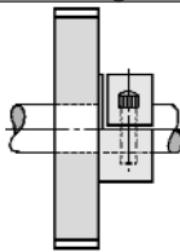
Voir pages ①110 à ①113

Bague de serrage



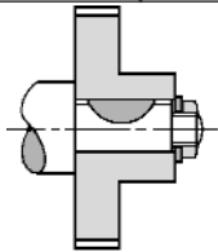
Voir pages ①100 à ①103

Demi-bague de serrage



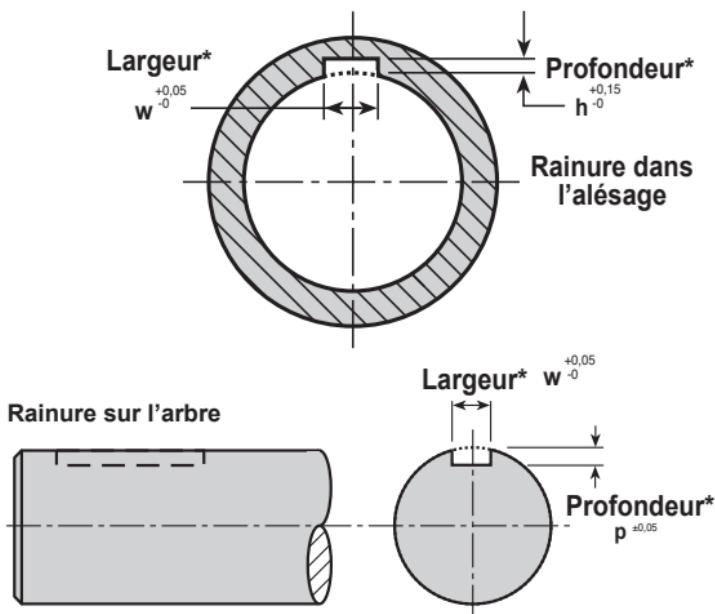
Voir pages ①100 à ①103

Clavette disque et écrou six pans



Voir pages ①185 et ①248

Rainure de clavette



*K10 - K16 largeur -0,00 +0,10 profondeur -0,00 +0,25

Rainure de clavette	Largeur W (mm)	Profondeur (mm)	
		h	p
K2	2	1,07	1,25
K3	3	1,50	1,85
K4	4	1,86	2,55
K5	5	2,35	3,05
K6	6	2,83	3,55
K8	8	3,34	4,10
K10	10	3,34	5,10
K12	12	3,35	5,10
K14	14	3,80	5,50
K16	16	4,30	6,00

HPC

Vente à distance de composants mécaniques

Fournisseur



Industrie
Pharmaceutique
&
Environnement
médical



0,15 € TTC/min

Tel: 0 825 88 5000

www.hpceurope.com

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

1- APPLICATION ET OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les présentes conditions générales de vente sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui permettre de passer commande. En conséquence, le fait de passer commande auprès de HPC implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, émis par le vendeur, qui ne sont donnés qu'à titre d'information et n'ont qu'une valeur indicative, et ce, malgré toute stipulation contraire figurant sur les bons de commande du client, ou sur ses conditions générales d'achat ou sur tout document émanant du client. Toute condition, autre que celle relative aux spécifications des pièces à fabriquer sur mesure, posée par l'acheteur sera donc à défaut d'acceptation express, innopposable au vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

Seules les spécifications des pièces à fabriquer sur mesure peuvent compléter les présentes conditions générales.

Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses suivantes ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

2- COMMANDE

La commande doit être passée par écrit par le client auprès de HPC. Toute commande téléphonique doit donc être confirmée par écrit par le client dans un délai de 24 heures à compter de son appel. A défaut, elle ne sera pas prise en considération. Elle ne devient définitive et le contrat de vente n'est formé que lorsqu'elle a été acceptée par HPC, l'acceptation de HPC résultant de l'envoi au client d'une confirmation de commande ou de la livraison des produits commandés.

En cas de modification quelconque apportée par HPC à une commande du client, mentionnée dans le courrier de confirmation de la commande adressé au client, ce dernier est réputé l'accepter à défaut d'avoir formulé d'observation écrite dans un délai de 24 heures.

- Aucune commande d'un montant inférieur à 20 euros hors taxes ne sera acceptée, y compris pour les commandes au comptoir.
- Aucune commande d'un montant inférieur à 150 euros hors taxes ne sera acceptée pour les pays UE et hors UE.

3- MODIFICATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits (produits standard) ou commencement de la fabrication (produits sur mesure) et qu'elle a été expressément acceptée par HPC par fax adressé au client dans les 24 heures de la demande de modification. Si l'une des conditions n'est pas réunie, les produits initialement commandés seront expédiés comme prévu initialement et devront donner lieu à paiement.

Toutefois, dans l'hypothèse de la commande de pièces standard par un acheteur non professionnel, celui-ci pourra exercer son droit de rétractation en vue d'annuler la vente dans un délai de 7 jours francs à compter de la réception de la marchandise. Les frais de réexpédition de la marchandise seront à sa charge.

4- PRIX

Tous les prix mentionnés dans notre catalogue sont des prix hors taxes auxquels il convient d'ajouter la taxe sur la valeur ajoutée au taux en vigueur, les frais de livraison et d'emballage qui figurent dans notre catalogue, voire les assurances que souhaiteraient souscrire le client.

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

Les emballages figurent dans notre catalogue et sont choisis, sauf demande particulière du client, par notre société.

Sauf stipulation contraire, les produits sont vendus au tarif en vigueur au jour de la commande. Les prix des produits mentionnés dans le catalogue sont ceux en vigueur à la date de parution dudit catalogue mentionnée sur la couverture. Ils sont susceptibles d'être modifiés à tout moment.

Par dérogation, pour les particuliers qui achètent par correspondance, les prix sont garantis deux mois à compter de la date de parution susvisée.

5- LIVRAISON - MODALITES - DELAIS

A- DELAIS

Les pièces en stock à la date de l'acceptation de la commande peuvent être mises à disposition ou expédiées dans un délai maximum de 72 heures à compter de cette acceptation. Pour les pièces du catalogue non en stock à la date d'acceptation de la commande ou les pièces spéciales, le délai de fabrication est communiqué à titre indicatif concomitamment à l'acceptation de la commande.

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas donner lieu à pénalités de retard, à dommages et intérêts, à retenues ou annulation de commandes en cours, quelles que soient les causes, l'importance et les conséquences du retard.

HPC sera déliée de son obligation de livraison en cas de force majeure tel que guerre, émeute, incendie, grève, catastrophe naturelle, impossibilité d'être approvisionné, cette liste n'ayant pas de caractère limitatif.

B- LIVRAISON

Sauf stipulation contraire express, la livraison est réalisée par la remise directe des produits au client, dans les locaux de HPC à Dardilly 69570 (France) ou au transporteur choisi par HPC, ou à défaut, choisi par le client.

Les produits sont vendus départ Dardilly 69570 France (locaux HPC), et voyagent aux risques et périls du destinataire nonobstant la clause de réserve de propriété de HPC, telle que stipulée ci-dessous.

Sauf disposition contraire express, le transport est effectué ex-works aux frais du client par le transporteur choisi par HPC ou, à défaut par le client.

Il appartient au client de faire toutes les constatations et réserves au transporteur en cas de perte ou d'avarie pendant le transport par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou par acte extra-judiciaire dans un délai de trois jours à compter de la réception des produits (article L133-3 du Code du commerce).

HPC se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles.

C- RECEPTION

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les trente jours de l'arrivée des produits à peine de forclusion.

Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

Au titre de garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera la remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service après-vente du vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais éventuels de port sont à la charge de l'acheteur lorsque cette garantie n'est pas applicable.

6- PAIEMENT - MODALITES

Nos factures, transmises concomitamment aux articles commandés sont payables :

- au comptant pour les ventes au comptoir,
- à trente jours fin de mois date de facture pour les autres ventes,
- en Euros, par chèque, carte bleue, virement, ou effet de commerce, sans que le choix de l'une de ces modalités de paiement ne modifie la date d'exigibilité du règlement.

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé.

7- RETARD OU DEFAUT DE PAIEMENT

A défaut de paiement dans le délai visé à l'article ci-dessus, et après réception d'une mise en demeure de payer restée infructueuse dans un délai de huit jours, le client sera redevable de pénalités de retard d'un montant équivalent à l'application aux sommes dues d'un taux d'intérêt égal à une fois et demi le taux de l'intérêt légal ainsi que des frais de recouvrement éventuels. Les réclamations éventuelles ne dispensent pas le client de régler chaque facture à la date d'échéance. Le défaut de paiement de tout ou partie du prix à l'échéance fixée entraînera l'exigibilité immédiate de l'intégralité des sommes restant dues à HPC par le client, même si elles ne sont pas encore échues et quel que soit le mode de règlement prévu.

8- GARANTIE

HPC garantit le client contre les défauts ou vices cachés des produits vendus dans les conditions de l'article 1641 du Code civil.

En cas de fabrication sur mesure, HPC ne réalisant aucune prestation en qualité de bureau d'étude s'engage à réaliser des produits conformes aux spécifications transmises par le client, mais n'en garantit nullement le caractère opérationnel, dont l'appréciation appartient au seul client. Le client est en effet seul responsable des informations transmises à HPC.

Pour les produits standard, HPC garantit leur conformité aux spécifications figurant dans le catalogue. La mise en jeu de la responsabilité et/ou la mise en oeuvre de la garantie due par HPC ne pourra intervenir plus de trente jours après réception de la marchandise par le client. Elle ne pourra donner lieu à une indemnité excédant le prix de la commande concernée. En aucun cas, les dommages causés par une pièce commercialisée par HPC ne pourront donner lieu à réparation ou indemnité.

Dans l'éventualité où un produit sur mesure enfreindrait les droits d'un tiers, le client s'engage à rembourser tous les coûts (procédure, indemnité, dommages et intérêts, frais d'avocats et autres conseils...) qui pourraient en résulter pour HPC et coopérer activement à ses propres frais à la défense de cette dernière.

Aucune garantie ne sera due si les produits vendus font l'objet de modifications ou d'interventions sans accord préalable et écrit de HPC ou si ces produits sont utilisés de manière ou dans des conditions anormales compte tenu de leur caractéristiques et des usages et normes applicables (notamment en cas d'usage ou installation dans des engins aériens et/ou spatiaux pour lesquels les produits sont totalement inadaptés).

Le guide des services HPC

Conditions générales de vente

9-RETOUR - MODALITES

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur échangé par fax ou courrier. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir ni à remboursement. Cet accord n'est toutefois pas requis lorsqu'un acheteur non professionnel exerce sa faculté de rétractation prévue par la loi.

En tout état de cause, aucun retour expédié plus de trente jours à compter de la réception du produit ne sera accepté. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. Tout retour doit être adressé à notre siège social. Le choix du transporteur reste à notre convenance.

Toute reprise par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, valable pendant une durée de six mois à compter de son établissement, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés. Toutefois, l'exercice par un acheteur non professionnel de sa faculté de rétractation se traduira par son remboursement, sous réserve du bon retour des produits à HPC.

Au cas de vice apparent ou de non conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur, l'acheteur pourra néanmoins obtenir le remplacement gratuit, ou le remboursement des produits au choix du vendeur, à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts.

10- RESERVES DE PROPRIETE

Le transfert de propriété de toute pièce standard ou fabriquée sur mesure est subordonné au paiement intégral du prix en principal et accessoires, étant précisé que le paiement est réputé avoir lieu au jour de l'encaissement effectif des sommes par HPC.

Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès l'expédition ou la remise des marchandises par HPC au transfert des risques à la charge du client (notamment risque de perte, de détérioration, et dommages occasionnés par les pièces expédiées).

Lorsque le client transmet un matériel afin de faire fabriquer une pièce devant y être incorporée, ou venant en complément de celui-ci, le client en reste propriétaire, supporte son coût d'expédition et de réexpédition, assume les risques liés à son acheminement, et à son éventuelle adaptation et transformation par HPC, et aux dégâts qu'il pourrait causer.

11- LOI APPLICABLE - JURIDICTION COMPETENTE

Les ventes conclues avec HPC sont régies par la loi française.

Toute contestation qui pourrait s'élever entre les parties relative à l'interprétation et/ou l'exécution et/ou la cessation du contrat sera soumise aux tribunaux compétents du ressort du siège social de HPC, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

ACCOUPLEMENT


à denture bombée BoWex®	② 54 → 57
cardan	② 72 → 90
de transmission	② 52 → 69
flexible	② 30 → 32
GERWAH®	② 42 → 49
limiteur de couple	② 92 → 97
miniature	② 42 → 44
OLDHAM	② 34 → 35
PANAMECH - MULTIBEAM	② 24 → 29
PERIFLEX®	② 60 → 62
pour systèmes asservis	② 24 → 49
rigide	② 72 → 73
ROTEX®	② 58 → 59
ROTEX® GS	② 36 → 37
soufflet	② 38 → 41, 49

ACTIONNEUR LINÉAIRE MOTORISÉ
ALIMENTATION
AMORTISSEUR

de chocs	① 130 → 136
élastique	① 112 → 128
rotatif	① 137 → 140

ANNEAU DE LEVAGE
ARBRE

cannelé	② 104, 106, 148 → 155
étiré et calibré	③ 18
de transmission	③ 176 → 181
flexible	② 64 → 69
chape et tourillon	③ 100 → 103
embout à rotule	③ 88 → 99
pour profilé aluminium	⑤ 252
rotule	③ 80 → 87

AXE POUR BRIDE
BAGUE


cannelée	② 105, 107 → 109
d'arrêt	⑤ 53
de serrage	② 100 → 103
de serrage expansible	② 111 → 116
de clavette	① 199
denté : denture au choix	④ 196 → 197, 312 → 313

BARRETTE D'ÉCLAIRAGE
BILLE PORTEUSE
BIPODE
BLOC

élément de soutien	⑤ 58 → 63
pour vis à bille	③ 262 → 264
(palier) pour douille à billes	③ 194 → 198
de vissage pour profilé aluminium	⑤ 265

BLOCAGE DE PORTE
BOUCHON
BOULE LISSE
BOUTON

pour tube	⑤ 70 → 74, 186
femelle	① 73
champignon	① 59
d'indexage	① 36 → 38
de préhension	① 72 → 73
de serrage	① 60 → 71
de support	⑤ 40

BRAS

tendeur pour chaîne / courroie	④ 96 → 107
--------------------------------	------------

BRIDE

avec roulement	3 42 → 45
pour panneau	5 197
pour profil de guidage	5 29 → 31
pour profilé aluminium	5 244
pour tige	5 32

BROCHE À BILLES**BROSSE**

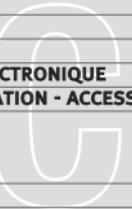
antistatique	5 144 → 147
cylindrique	5 140 → 143
d'étanchéité au mètre	5 148 → 155
d'étanchéité en baguette	5 156
de guidage	5 24 → 25

BUTÉE

à billes	3 60 → 61
amortisseur élastique	1 112 → 128, 5 113
pour panneau	5 196
pour porte en structure modulaire	5 256

CÂBLE

pour motoréducteur Brushless	2 150
de réglage pour roulement	3 76

CARDAN**CARTE ÉLECTRONIQUE****CARTÉRISATION - ACCESSOIRES****CHAÎNE**

à palettes	5 106 → 113
au mètre	4 90 → 93
porte câbles	3 328 → 331, 5 229

CHAPE**CHARIOT**

à galets fixes	3 223
à vis mère	3 282 → 286
de réglage	3 290 → 307
motorisable linéaire	3 324 → 329

CHARNIÈRE

5 158 → 167, 202 → 204, 254 → 255
1 202 → 203

CIRCLIP**CLAVETTE****CLIP DE CÂBLES****CODEUR****COLLIER**

pour motoréducteur	2 140
de serrage	1 194 → 198, 2 72 → 73, 100 → 103
de serrage expansible	2 110 → 115

COLONETTE

hexagonale	1 219 → 226
lisse	1 227 → 231

COMPTEURS

de tours	1 96 → 105
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	

CONIQUE

engrenage conique	4 110 → 129
CONNECTEUR	

CONTRE-ÉCROU

pour tube carré	5 278 → 286
CONVOYAGE	

COURONNE ET SECTEUR

Hepco	3 212 → 231
COURROIE CRANTÉE	

COURROIE CRANTÉE

au mètre	4 64, 66, 68
de positionnement	4 41 → 45, 60 → 61
en pouce	4 71 → 73
de transmission	4 18 → 26

COUSSINET

pour profilé aluminium	3 228
COUVRE-JOINT	

COUVRE-JOINT

pour cardans	2 76, 89
CRÉMAILLÈRE	

CRÉMAILLÈRE

	4 177 → 191
--	-------------

DÉTECTEUR / DÉTECTION

5 277 → 286

DIABOLOS

5 126 → 129

DOIGT D'INDEXAGE

1 32 → 35

DOUILLE À BILLES

3 41



pour chaîne à palette

ÉCLISSE

5 237

ÉCROU

1 69



linéaire et rotative

3 41

de guidage linéaire

3 184 → 193

EJECTEUR

3 39

ÉLÉMENTS DE MACHINE

5 9 → 20

EMBOUT À ROTULE

3 88 → 99

ENGRENAGE

acier	4 227 → 276
arbré	4 170 → 173
conique	4 110 → 129
double denture	4 164 → 167
droit	4 193 → 310
droit à rattrapage de jeu	4 168 → 169
droit réctifié	4 215 → 225
hélicoïdal à axes croisés	4 325 → 336
hélicoïdal à axes parallèles	4 311 → 324
inox	4 195 → 213
interne	4 159 → 163
laiton	4 277 → 280
moulé	4 281 → 286
spiroconique	4 130 → 131
usiné	4 287 → 310

ENSEMBLE DE SERRAGE

2 110 → 116

ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE ET RÉGLAGE

3 267 → 333

ENTRETOISE

hexagonale	1 219 → 226
lisse	1 227 → 231

ÉQUERRE

5 242 → 243

ÉTANCHÉITÉ

5 172 → 175

ETRIER

1 192 → 193

FABRICATION SPÉCIALE

4 338 → 365

FERMETURE

informations	1 79 → 93
systèmes de fermeture	5 158 → 184

FIXATION

1 191 → 232

FLASQUES DES POULIES

pour profilé aluminium	5 230 → 233, 244
informations	4 74 → 75

FREIN

2 141

FRETTE DE SERRAGE

2 110 → 116



GALET	à axe de came de manutention pour profilé aluminium tendeur pour courroie	③ 224 → 227 ③ 232 → 239 ⑤ 46 → 47, 50 → 51, 54 → 57 ⑤ 273 ④ 102 → 103
GLISSIÈRE	linéaire télescopique	③ 106 → 147 ⑤ 176 → 183
GOULOTTE DE CÂBLAGE	pour profilé aluminium	⑤ 227, 260
GOUPILLE	élastique lisse	① 204 → 210 ① 211 → 218
GRAISSEUR	pour couronnes	③ 222
GRENOUILLEUR		① 80 → 85
GUIDAGE	couronne et circuit de vérin en kit Drylin W en rotation linéaire linéaire modulable sur demi-rails sur rail en V	③ 212 → 231 ③ 316 → 319 ③ 156 → 175 ③ 17 → 78 ③ 105 → 240 ⑤ 275 → 276 ③ 200 → 207 ③ 208 → 211 ⑤ 24 → 26
GUIDE	courbe droit	⑤ 130 → 131 ⑤ 128 → 129
INDEXAGE ET POSITIONNEMENT		① 17 → 43
INDICATEUR DE POSITION	électronique mécanique	① 104 → 105 ① 96 → 103
INSERT	auto-taraudeur pour ventouse	① 243 → 245 ⑤ 14 → 15
JEU (RATTRAPAGE DE JEU)	engrenage roue pour vis sans fin à lèvres pour profilé aluminium d' étanchéité au mètre	④ 168 → 169 ④ 154 → 155 ⑤ 266 → 269 ⑤ 172 → 175
JOINT	(couvre-joint) pour cardans maillon pour chaîne plaqué pour courroie au mètre	② 76, 89 ④ 91, 93 ④ 65, 67
JONCTION	à came collier	① 42 → 43 ⑤ 264
LEVIER		② 92 → 97
LIEN AUTO BLOQUANT STANDARD		⑤ 267
LIMITEUR DE COUPLE		⑤ 199
LISTEAU D'ÉTANCHÉITÉ	pour profilé aluminium	
LOQUET MANUEL		
MÂCHOIRE	et bague de serrage	② 72 → 73, 100 → 103
MAILLON	rapide	① 180 → 181
MANCHON		① 271 → 273
MANETTE	indexable inox	① 74 → 77 ① 71
MANILLE	droite à lyre	① 176 → 177 ① 178 → 179
MANUTENTION		⑤ 43 → 65
MONTAGE	éléments de montage	② 99 → 116

MOTORÉDUCTEUR**M**

AC	2 153 → 169
BRUSHLESS	2 147 → 151
DC	2 117 → 128

NOIX**N**

de connexion	5 190 → 194
de support	5 278 → 286

OUTILLAGE**O****PALIER**

avec roulement	3 46 → 58, 5 94 → 99
pour douille à billes	3 194 → 198

PATTE

de fixation	5 246
bipode ou tripodé	5 75 → 76

PIED

conique de fixation	108 → 111
de fixation pour profilé inox	5 247

PIGNON**P**

support	5 78 → 93
arbré	4 170 → 173
à chaîne	4 79 → 88
à denture droite	4 193 → 310
à double denture	4 164 → 167
conique	4 110 → 129
de traction	5 114 → 119
droit à rattrapage de jeu	4 168 → 169
hélicoïdal	4 311 → 336
interne	4 159 → 163
spiroconique	4 130 → 131
tendeur pour chaîne	4 104 → 105

PIVOT DE PORTE

pour profilé aluminium	5 253
de jonction pour courroie au mètre	4 65, 67

PLAQUE

pour profilé aluminium	5 238 → 240, 248 → 249
Igus	3 308 → 309

PLATEAU TOURNANT

	1 92 → 93
	3 308 → 309

PLOT MAGNÉTIQUE

	1 92 → 93
	3 308 → 309

POIGNÉE

champignon	1 72
de portage	1 78
de porte pour profilé aluminium	5 257
de préhension	1 74 → 77
étoile	1 60 → 65
indexable	1 74 → 77

POTENTIOMÈTRE

pour motoréducteur	2 141
	4 30 → 39

POULIE

de positionnement	4 30 → 39
en pouce	4 70 → 73
de transmission	4 8 → 16
	4 8 → 16

POUSSOIR À BILLES À CONTACT ÉLECTRIQUE

	1 26
	1 28 → 31

PRESSE MANUELLE D'ÉTABLI

	5 16 → 20
	5 206 → 224

PROFILÉ

aluminium	5 216
inox	5 216

PROFIL

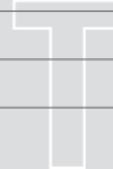
de guidage	5 26 → 28
de coulissemement	5 200 → 201
d'habillage pour profilé aluminium	5 266
support	5 134 → 135
(rampe) à galets	5 22 → 23, 48 → 49
de guidage	3 105 → 175

RAIL**R**

RAMPE SUPPORT	engrenage droit	④ 168 → 169
RATTRAPAGE DE JEU	roue pour vis sans fin	④ 154 → 155
REBORDS DES POUILIES	informations	④ 74 → 75
RÉDUCTEUR DE VITESSE	à arbres parallèles	② 258 → 263
	à jeu réduit DYNABOX®	② 286 → 301
	à renvoi d'angle	② 224 → 228
	à roue et vis sans fin	② 188 → 223
	coaxial	② 263 → 271
	coaxial à trains parallèles	② 272 → 285
	miniature	② 231
	renvoi d'angle en L ou en T	② 232 → 257
RÉGLETTE	de raccordement pour profilé aluminium	⑤ 241
RENOVI D'ANGLE	réducteur de vitesse	② 224 → 257
RESSORT	de compression	① 146 → 151
	de torsion	① 156 → 157
	de traction	① 152 → 155
	extra-raide	① 158 → 165
RIVET		① 234 → 238
RONDELLE	à portée sphérique	274
	dynamique	① 166 → 169
	élastique pour roulement	③ 77
	standard (visserie)	① 275
ROTULE		③ 80 → 103
ROUE LIBRE COMBINÉE À AIGUILLES		③ 69
ROUE	de renvoi	⑤ 120 → 125
	pour le transport	⑤ 64
	pour vis sans fin	④ 134 → 155
ROULEAU LIBRE	pour convoyeur gravitaire	⑤ 51
ROULEMENT	accessoires pour roulements	③ 70 → 78
	à billes	③ 62 → 68
	de butée	③ 60 → 61
	de guidage linéaire	③ 184 → 193
	sphérique	③ 80 → 87
ROULETTE	pour le transport	⑤ 64 → 67
	de meuble pour profilé aluminium	⑤ 250 → 251
SAUTERELLE		① 86 → 91
SERRE-CÂBLE		① 182 → 185
SERRURE		⑤ 198
SOCLE AJUSTABLE		⑤ 92
SOUTIEN	élément de soutien	⑤ 41
	pour fixation structurale	⑤ 193
SPIROCONIQUE	engrenage	④ 130 → 131
STRUCTURE À TUBE CARRE		⑤ 185 → 204
STRUCTURE MODULAIRE ALUMINIUM		⑤ 205 → 276

SUPPORT

doigt d'indexage	① 40 → 41
d'arbre de guidage	③ 182 → 183
d'arbre pour profilé aluminium	⑤ 272
de cellule et de détecteur	③ 278 → 284
de guides	⑤ 42 → 43

SYSTÈME DE SURVEILLANCE**SYSTÈME LINÉAIRE MOTORISABLE****TABLE LINÉAIRE****TAILLE DE LA DENTURE**

Monitex® ROTEX®	② 53
	⑤ 274 → 276
	③ 199, 282 → 289

TENDEUR

des crémaillères	④ 177
des engrenages	④ 194

TÊTE

à anneau et crochets	① 186 → 189
de chaînes ou de courroies	④ 96 → 107
de bielle	③ 88 → 97
orientable	⑤ 36 → 37
support	⑤ 39

TIGE FILETÉE**TIGE TRAPÉZOÏDALE****TOURILLON**

	① 270
à ressort	③ 242 → 246, 252 → 253

TRAITEMENT THERMIQUE**TRAVERSE****TRIPODE****PIPE**

informations techniques	④ 340 → 341
pour profilé aluminium	⑤ 243

UNITÉ DE GUIDAGE**UNITÉ DE TRANSLATION****VARIATEUR DE VITESSE****VENTOUSE**

élément de soutien	⑤ 77
carré	⑤ 187
en H	③ 310 → 319
motorisée	③ 322 → 323
	② 134 → 138, 168

VÉRIN

de préhension à soufflet	⑤ 11 → 13
magnétique	① 93

Vis

à gaz	① 142 → 145, ⑤ 168 → 171
à vis	③ 272 → 281
à billes	③ 256 → 259
à ressort	① 26 → 31
à tête creuse	① 258 → 261
acier	① 258 → 261
chariot à vis-mère	③ 282 → 286
CHC	① 256 → 263
d'entraînement	③ 242 → 264
de pression	① 66, 68, 269
de reliure	① 268
épaulée	① 246 → 251
FHC	① 264 → 265
HC	① 266 → 267
inox	① 262 → 269
moletée	① 68
nylon	① 252 → 254
pour profilé aluminium	⑤ 235
sans fin	④ 134 → 155
titane	① 255 → 257
alésé rainuré sur mesure	① 46 → 57
à poignée éclipsable	① 58

VOLANT

Références		Tome	1	2	3	4	5	Page
203R	PERIFLEX®			2	62			
712	poignée		1	60 → 65,	1	72 → 73		
A								
AAG, ABG	barreau denté	4	28, 196, 312					
AB	engrenage	4	168 → 169					
ABL	brosse	5	144 → 147					
ABM	roue	4	154 → 155					
ABS	engrenage	4	169					
AC	crochet	1	84 → 85					
ACA	arbre cannelé	2	104					
ADAG	insert pour ventouse	5	15					
ADL	anneau de levage	1	174 → 175					
ADS	carte électronique	2	138					
AF	accouplement rigide	2	72					
AFM, ASM	cousinat	3	22 → 27					
AH	tendeur courroie/chaîne	4	97					
AK, AKD, AKN	accouplement	NOUVEAU	2	46 → 49				
ALI	alimentation	NOUVEAU	2	130 → 133				
APB, APB BOU	axe fileté	5	33 → 35					
ARL	rail de fixation	4	189					
ASG	barreau denté	4	29, 197, 313					
AT	courroie crantée	4	60 → 61					
AT	courroie au mètre	4	66, 68					
AT	plaqué de jonction	4	67					
AT	poulie dentée	4	46 → 59					
AT-ZY	amortisseur	1	114					
A-W	poulie	4	70					
AWMP	arbre	3	177					
A-ZY(ss)	amortisseur	NOUVEAU	1	116 → 119				
B								
B	engrenage conique	4	110 → 117					
B332	réducteur	2	231					
B3PAN	PANAMECH-MULTIBEAM	2	29					
BAB	broche à billes	1	18 → 24					
BAG	bague de blocage	2	100 → 101					
BAP	bague d'arrêt	5	53					
BAR	barrette d'éclairage	5	100 → 103					
BBF, BFC	accouplement	2	52					
BBP	butée à billes	3	60					
BC	PANAMECH-MULTIBEAM	2	26 → 27					
BCA	bague cannelée	2	105					
BCH	bouton champignon	1	59					
BCM	brosse cylindrique	5	138 → 143					
BDS	bras de support	5	40					
BFM	écrou trapézoïdal	3	255					
BG(C)	accouplement OLDHAM	2	34 → 35					
BH	bride	3	42 → 45					
C								
BHC	vis				1	268		
BISF	bille porteuse				5	62		
BL, BLH, BLHT	réducteur				2	244 → 257		
BLHB, BLHM	réducteur				2	232 → 243		
BLOC	bloquage de porte				5	194		
BPM	vis à ressort				1	27 → 29		
BPOM	bille porteuse				5	63		
BPTR	bouchon				5	70 → 71		
BRI	bride				5	196		
BS	PANAMECH-MULTIBEAM	2	24 → 25					
BSB	bloc palier	3	262 → 263					
BSM	vis à ressort				1	30 → 31		
BSP	glissière				3	106 → 111		
BSPT	bride				5	32		
BTC	bouchon				5	72 → 74, 186		
BTEU, BTHD	bille porteuse				5	60 → 61		
BUC	arbre cannelé	2	106 → 109					
BUT	butée				5	195		
BWU	glissière linéaire				3	112 → 117		
B-ZY(ss)	amortisseur	NOUVEAU	1	120 → 123				

Références		Tome	1	2	3	4	5	Page
CT-ZY	amortisseur				1	115		
CX, CY	circlip externe			1	202	→ 203		
D								
D	ressort au mètre			1	151			
DB	engrenage conique		4	118				
DBC	PANAMECH-MULTIBEAM		2	28				
DBL	diabolo		5	126	→ 129			
DCA, DCG, DFG	ventouse		5	11	→ 13			
DG	engrenage double		4	164	→ 167			
DGS	embout à rotule		3	88	→ 91			
DH	goupille		1	211	→ 213			
DHX	goupille		1	215	→ 216			
DIL, DIA, DIV	doigt d'indexage	NOUVEAU	1	32	→ 35			
D-KON	butée élastique		1	126				
DKN	accouplement GERWAH®		2	44	→ 45			
DOG	motoréducteur		2	123	→ 126			
DOMI	chariot de réglage		3	290	→ 307			
DP	goupille pleine		1	214	→ 215			
D-PAR(ss)	butée	NOUVEAU	1	126	→ 127			
DR	crémaillère		4	188				
DSF	limiteur de couple		2	96	→ 97			
DST, DT	pignon arbré		4	170	→ 173			
DUN	motoréd.		2	122, 127	→ 126,			
			148	→ 149, 157	→ 158			
DYNA	réducteur		2	286	→ 301			
D-ZY	butée		1	124	→ 125			
E								
E14, E16	chaîne porte-câbles		3	330	→ 333			
E	réducteur		2	224	→ 228			
EAS	écrans à sertir	NOUVEAU	1	239	→ 242			
EBM	étrier	NOUVEAU	1	192				
ECF	plot élastique		1	112				
EDS	élément de soutien		5	41				
EFSM	palier		3	58				
EFTC	soutien		5	193				
EHD	réducteur coaxial		2	264	→ 269			
EIM	étrier	NOUVEAU	1	193				
EJT	éjecteur		1	39				
EKN	accouplement GERWAH®		2	42	→ 43			
EMS, EML, EMR	écrou moleté		1	67	→ 70			
EP	goupille élastique		1	204	→ 207			
EP	indicateur électronique		1	104	→ 105			
ESCB, ESSB	bipode		5	75	→ 76			
ESST	tripode		5	77				
ET	ressort		1	152	→ 154			
E-X	arbre de sortie		1	229				
E-ZY	butée		1	128				

Références		Tome	1	2	3	4	5	Page
FB	engrenage conique				4	120		
FBL	brosse			5	148	→ 155		
FCP	chariot à galet	NOUVEAU			3	223		
FDS(Q)	abre flexible			2	64	→ 67		
FE	feuillard	NOUVEAU			1	198		
FF	réducteur			2	258	→ 263		
FGWA	support arbre				3	183		
FHC	vis			1	264	→ 265		
FIB	motoréducteur			2	154	→ 155		
FIRST	carte électronique			2	135	→ 137		
FRT	amortisseur rotatif			1	137	→ 140		
FS	câble de réglage				3	77		
FTSN	arbre supporté				3	176		
FU	écrou de roulement			3	74	→ 75		
G								
G, GD	cardan			2	78	→ 79		
G	engrenage	4	198	→ 201, 228	→ 271			
GA, GSI	vérin à gaz	1	142	→ 145, 5	168	→ 171		
GAL	galet	3	46	→ 47, 50	→ 51, 54	→ 57		
G-AR	cardan			2	82			
GB	engrenage		4	278	→ 280			
GBS	écrou de vis à billes				3	259		
GCB	guide courbe	NOUVEAU			5	132	→ 133	
GDR	guide droit	NOUVEAU			5	130	→ 131	
GE	grenouillère		1	80	→ 82			
GG	rotule lisse		3	80	→ 83			
GLT	engrenage droit rectifié	4	216	→ 225				
GMC, GMK	glissière		5	176	→ 183			
GP	guide		5	26	→ 29			
H								
H, HD	grenouillère à aiguille			2	80	→ 81		
H	engrenage hélicoïdal		4	326	→ 336			
HBM	guidage				3	206		
HC	vis de pression		1	266	→ 267			
HCV, HRV	guidage			3	210	→ 211		
HEC	volant			1	58			
HEDL	codeur			2	140			
HFL	roue libre			3	69			
HG, HPG	engrenage		4	274	→ 276			
HLU(T)	volant			1	56	→ 57		
HS(E)	entretoise			1	219	→ 221		
HSM	vis				1	255		
HSS	vis épaulée			1	246	→ 247		
HTD	poulie		4	8	→ 16			

Références		Tome	1	2	3	4	5	Page
HTS, HTT	guidage				3	203		
HW	guidage				3	202		
		I						
IBJ	rotule				3	98		
IN	engrenage			4	159	→ 163		
INS	insert	NOUVEAU		1	243	→ 245		
		J						
J, XJ	réducteur		2	272	→ 277			
JB	tendeur			4	100			
JCD, JCS	cardan		2	84	→ 85			
JFM, JSM	coussinet		3	19	→ 20			
	K							
KB, KBS	douille à billes		3	188	→ 189, 192			
KGLM	roulement sphérique			3	86			
KGS	vis à billes			3	258			
KH	douille à billes			3	184			
KK	clavette		1	200	→ 201			
KR	galet de came			3	235			
KS	clavette		1	199				
KSM	écrou trapézoïdal			3	251			
KSTM	roulement sphérique			3	56			
KM	écrou de roulement			3	70			
KWW	accouplement			3	187			
	L							
LA	table linéaire		3	287	→ 289			
LAC	levier à came	NOUVEAU		1	42	→ 43		
LAS	lien		5	264				
LAT	actionneur linéaire		3	266	→ 271			
LB(E)	douille à billes			3	186			
LFM	tige trapézoïdale		3	242	→ 243			
LINK	motoréducteur		2	156				
LOQ	locquet		5	199				
LR	écrou		3	72	→ 73			
LRH	tige trapézoïdale			3	246			
LRM	écrou trapézoïdal			3	247, 254			
LRX, LSAG	glissière linéaire			3	140	→ 155		
LSM	tige trapézoïdale			3	244	→ 245		
LWH, LWL	glissière linéaire			3	118	→ 139		
	M							
M	couver-joint			2	89			
M	roue		4	135	→ 153			
MAN	manette			1	71			
MAX	motoréducteur		2	120	→ 211			
MB	rondelle			3	71			
	N							
NANO	variateur de vitesse	NOUVEAU				2	134	
NAST	galet de came					3	232	
NCT	noix			5	188	→ 192		
NIN	écrou indéserrable					1	277	
NJM	noix					5	286	
NK, NW	guidage					3	159	→ 163
NPCR, NPR, NSA	noix					5	282	→ 283
NPTF, NPTR	noix					5	278	→ 281
NSB, NSO	bloc guidage					3	194, 196	
NSR, NSA	noix					5	284	→ 285
NT, NH	réducteur			2	279	→ 285		
NTM	vis					1	269	
	O							
OP	indicateur numérique			1	96	→ 103		
	P							
PAM	pied					5	91	
PAMF, PAV	pied					5	79	→ 81
PAT	pied					5	86	→ 87
PB	roulement à billes					3	62	→ 63
PCLA	manette					1	74	→ 75
PCF	pied de fixation					1	108	→ 109
PCS(ss)	pignon à chaîne	NOUVEAU				4	83	→ 88
PDM	frein					2	141	

Références	Tome 1 2 3 4 5	Page
PDU <small>NOUVEAU</small>	unité de translation	320 → 323
P, PF	réducteur	204 → 217
PFC	pied	593
PFL	accouplement	233
PFM	pied	582
PG	engrenage	228 → 271
PGT	profil	5200
PLB, PLN, PLS	entretoise	1227 → 231
PLC, PLT	plot magnétique	192
PMC	pied de machine	110 → 111
PNA	accouplement PÉRIFLEX®	260 → 61
PO, PX	poignée de portage	178
PO	poignée de cartérisation	5197
PP	réducteur	220 → 223
PR	pied	588 → 90
PR <small>NOUVEAU</small>	roue de renvoi	5120 → 125
PRES	presse manuelle	516 → 20
PRF	profilé	206 → 273
PRL, PRZ <small>NOUVEAU</small>	profil support de chaîne	5134 → 135
PRS	pied	583 → 85
PRT <small>NOUVEAU</small>	plateau tournant	3308 → 309
PS	rondelle	376
PSP	profil	5201
PT <small>NOUVEAU</small>	pignon	5114 → 119
PT	poulie	432 → 39
PTR	tendeur	4104
PX, PDX	arbre de sortie	2219
Q		
Q6	roulement à billes	364 → 65
QFM, QM	coussinet	338 → 40
R		
R <small>NOUVEAU</small>	crêmaillère	4178
R	rail	3215 → 221
R	ressort extra-raide	1158 → 165
RAG	rail	522 → 23
RAG FLOW	rampe à galet	548 → 49
RAS(ss)	rotule	399
RAT, RRT	clé de réglage	NOUVEAU 3228
RBS	rondelle	1166 → 169
RCC, RCX	rondelle	1274
RE	tendeur	4102
RGS	accouplement ROTEX® GS	236 → 37
RIV <small>NOUVEAU</small>	rivets	1234 → 238
RJA	joint au mètre	5172 → 175
RJZM, RJUM	douille à billes	3191, 198
RLB <small>NOUVEAU</small>	graisseur	3222
Références		
RLJ <small>NOUVEAU</small>	galet à axe long	3224 → 225
RLR	tendeur	4106 → 107
RLX	rouleau libre	552
RMSA	amortisseur	1134
RNAST	galet de came	3233
ROB, ROS	roulette	564 → 65
ROCPL, ROCTR	roulette	566 → 67
RPB	bloc palier	3264
RPP	courroie crantée	418 → 26
RS	rampe support	538
RSH	arbre	318
RSJ <small>NOUVEAU</small>	galet à axe court	3226 → 227
RT(T), RTL	frette de serrage	NOUVEAU 2111 → 116
RTE	accouplement ROTEX®	258 → 59
RTK, RTN	accouplement BoWex®	254 → 57
S		
S	pignon à chaîne	479 → 82
S, SF	roulement à billes	368
S2B, S2O	palier	3195, 197
SA(KH)	palier	3185
SAS	limiteur de couple	294 → 95
SBS	chaîne au mètre	492 → 93
SC	accouplement rigide	273
SCA, SCE	serre-câble	NOUVEAU 1182 → 185
SCH	sauterelle	191
SCR	insert de ventouse	515
SDA, SDB <small>NOUVEAU</small>	Support d'indexage	140 → 41
SDG(ss)	support de guide	542 → 43
SE	variateur de vitesse	2142 → 145
SEH, SEV	sauterelle	189 → 90
SER	serreure	5198
SFE, SME	embout à rotule	396 → 97
SFWR	support d'arbre	3182
SH	engrenage hélicoïdal	4314 → 324
SHA	volant	148 → 50
SHN	écrou	1254, 257, 276
SHS, SHSS	vis épaulée	1248 → 251
SHTC, SHTP	table linéaire	NOUVEAU 3282 → 286
SHW	rondelle	1253, 257, 275
SWH	vis sans fin	4134 → 152
SK	bouton	162
SKM	écrou trapézoïdal	3252
SLB	bouton d'indexage	136 → 38
SLH, SLV	sauterelle	186 → 88
SLM	guidage	3199, 325 → 329 5275 → 276
SMS	spiroconique	4130 → 131
SPIT	pied	578

Références		Tome	1	2	3	4	5	Page
SR	crémaillère				4	179		
SRP	goupille élastique		1	208	→	210		
SRS	clip fixation				4	189		
SSB	engrenage conique				4	128		
SSDB, SSTD, SSFB	engrenage conique				4	129		
SSE	roulement sphérique				3	85		
SSG	engrenage		4	202	→	213		
STC	amortisseur			1	136			
STL	brosse de guidage			5	25			
STRIP	brosse			5	156			
STU	douille			3	41			
SUA, SBR	chaîne au mètre		4	90	→	91		
SUP	frette de serrage			2	110			
SVR, SVT	vérin à vis			3	273	→	281	
SW(H)	vis sans fin			4	134	→	152	
T								
T	courroie crantée			4	41	→	45	
T	courroie au mètre			4	64			
T	plaqué de jonction			4	65			
T	ressort au mètre			1	155			
T	poulie		4	31	→	39		
T0	ressort de torsion		1	156	→	157		
TAC(ss)	tendeur à anneau		1	186	→	187		
TAD	pied			5	92			
TB	butée à bille			3	61			
TB	engrenage conique			4	119			
TC	vis			1	252			
TCC(ss)	tendeur à crochet		1	188	→	189		
TDSA	tête de support			5	39			
TEL	carte électronique			2	168			
TG	réducteur		2	270	→	271		
TIF	tige filetée			1	270			
TK	douille à billes			3	190, 193			
TM	insert de ventouse			5	14			
TOC, TOL	tête orientable			5	36	→	37	
TPX	tendeur			4	99			
TR(M)	crémaillère		4	186	→	187		
TRE	tendeur			4	98			
TS, TW	glissière linéaire		3	156	→	157		
TUBE	tube			5	187			
U								
U	cardan			2	74	→	76	
UCF	palier		3	47, 51, 54,	5	95, 98		
UCFL	palier		3	48, 52, 55,	5	96, 99		
UCP	palier		3	46, 50, 53,	5	94, 97		
UGAC, UGET	guidage de vérin en kit			3	319			
Références								
UGCG	NOUVEAU	guidage de vérin en kit		3	318			
UGH	NOUVEAU	unité de guidage de vérin	3	310	→	314		
UGPC	NOUVEAU	guidage de vérin en kit		3	316			
UGPL	NOUVEAU	guidage de vérin en kit		3	317			
V								
V3RA	volant		1	51	→	55		
VAP	plot magnétique			1	93			
VJ	tendeur			4	101			
VKM	écrou trapézoïdal			3	248			
VML, VMS	vis de pression		1	68, 66				
VPRA	volant		1	46	→	47		
VT(A)	limiteur de couple		2	92	→	93		
W								
W	poulie en pouce			4	70			
W	vis sans fin		4	134	→	152		
WFRM	écrou trapézoïdal			3	250			
WH	vis sans fin		4	134	→	152		
WSRM	écrou trapézoïdal			3	249			
WS, WW, WJUM	guidage linéaire			3	164	→	175	
X								
XG	engrenage			4	238	→	273	
XRP, XZK	tendeur			4	103, 105			
Y								
YG	engrenage			4	238	→	273	
Z								
ZA, ZB	arbre			3	178	→	179	
ZB, ZDB, ZFB	conique			4	124	→	126	
ZG, ZPG	engrenage			4	289	→	307	
ZGDR	NOUVEAU	engrenage droit		4	190	→	191	
ZH	engrenage			4	327	→	335	
ZHG, ZHPG	engrenage			4	308	→	310	
ZIN	engrenage			4	159	→	163	
ZM	roue			4	135	→	153	
ZR	crémaillère			4	183			
ZSH	engrenage			4	315	→	323	
ZSW, ZW	vis sans fin			4	134	→	152	
ZTB	conique			4	126			

HPC dans le monde



France

Engrenages HPC

58, chemin de la Bruyère
69570 Dardilly (Lyon) - France
Tél. international: +33(0)4 37 496 496
Fax international: +33(0)4 37 490 055
www.hpc-europe.com
E-mail: cialz@hpc-europe.com
Tél. national: **Tel: 082588 5000**
Fax national: **Fax: 082588 6000**



Royaume-Uni

Ondrives Ltd. (pièces mécaniques)
Foxwood Industrial Park
Chesterfield, Derbyshire, S41 9RN, UK
Tél.: +44 1246 455 500
Fax: +44 1246 455 522
www.ondrives.com
E-mail: sales@ondrives.com

HPC Gears Ltd. (roues dentées)

Unit 14, Foxwood Industrial Park
Chesterfield, Derbyshire, S41 9RN, UK
Tél.: +44 1246 268 080
Fax: +44 1246 260 003
www.hpcgears.com
E-mail: sales@hpcgears.com



Etats-Unis

Rino Mechanical Components Inc.
216 North Main Street,
Freeport, New York 11520, USA
Tél. : +1 516 867 5665
Fax : +1 516 867 5656
www.rinomechanical.com
E-mail: sales@rinomechanical.com



Irlande

HPC Ireland
Unit 5, West Link Park,
Doughcloyne Ind. Est., Sarsfield Road,
Wilton, Cork, Ireland
Tél.: +353 21 434 1611
Fax: +353 21 434 1631
www.hpcireland.com
E-mail: hpcireland@eircom.net

**Il vous manque des tomes,
retirez-les GRATUITEMENT sur :**

www.hpc-europe.com



**Ou faites votre demande par fax/courrier,
en nous retournant ce document**

Fax: 0825 88 6000

+ DE 10 JOURS

Société:

Activité:

Adresse société:

CP: Ville:

Mme M. :

Fonction:

Tél: Fax:

Effectif: 0 à 50 51 à 150 151 à 400 401 et +

HPC

ce n'est pas 1 catalogue,
mais 5 !!



- 1 Éléments mécaniques
- 2 Transmissions de puissance
- 3 Éléments de guidage
- 4 Roues dentées
- 5 Convoyage et cartérisation



Retrouvez également nos fichiers
3D en téléchargement gratuit sur
www.hpceurope.com



Avez-vous les 4 autres...?

Retirer vos catalogues gratuits sur
www.hpceurope.com

Engrenages HPC
58, chemin de la Bruyère
69570 Dardilly - Lyon - France
Email: cial2@hpceurope.com
Site internet: www.hpceurope.com

Tel: 0 825 88 5000

Tel.international: +33(0)4 37 496 496

Fax: 0 825 88 6000

Fax.international: +33(0)4 37 490 055