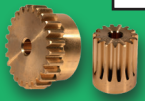
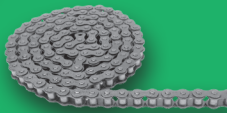
HPC

Vente à distance de composants mécaniques

4/5
2025

Roues dentées





CAD PDF

www.hpceurope.com

+33 (0)4 37 496 496

INDEX PHOTOS 1/4

Barreau denté type HTD p.12

Poulie dentée de transmission HTD p.14

Courroie pour transmission HTD p.23

Courroie au mètre type HTD p.32

Plaque de jonction HTD p.33

Barreau denté sur mesure p.36

Barreau denté type T p.38

Poulie dentée type T nylon moulé p.41

Poulie dentée type T p.42

Courroie type T p.53

Courroie au mètre type T p.58

Plaque de jonction type T p.59

Barreau denté AT p.60

Poulie dentée type AT p.62

Courroie type AT p.82

Courroie au mètre type AT p.84

Plaque de jonction type AT p.85

Pignon à chaîne p.95

inox

Pignon à chaîne inox p.99

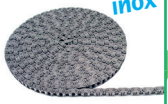
NEW

Pignon à chaîne p.92

Pignon à chaîne alésé rainuré p.104

Chaîne simple au mètre 122

Maillon pour chaîne p.123



Chaîne simple au mètre p.124

Maillon pour chaîne p.125

Dérive-chaîne p.127

Tendeur de chaîne automatique p.130

Tendeur de chaîne Roll-Ring® p.136

Disque tendeur pour chaîne p.139

Pignon tendeur pour chaîne p.140

Bras universel pour tendeur p.142

Tendeur fixe rigide p.144

Galet tendeur pour courroie p.146

Poulie tendeur p.148

Engrenage conique série éco. (1:1 à 4:1) p.154

Engrenage conique p.159

Engenage conique plastique p.163

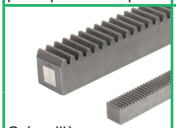
Tournez la page

INDEX PHOTOS 3/4

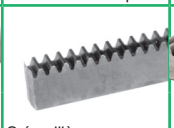
Engrenage conique plastique p.167

Engrenage spiro-conique p.170

Couple roue et vis sans fin p.174


Crémaillère nylon moulé p.196

Crémaillère plastique p.197


Crémaillère section étroite p.198

Crémaillère section étroite p.199

Crémaillère section carrée p.200

Crémaillère section carrée p.201

Crémaillère section circulaire p.202

Crémaillère section circulaire p.203

Engrenage interne 208

Engrenage droit acier p.212

Engrenage droit plastique p.214

Engrenage droit laiton p.218

Engrenage droit inox p.219

Engrenage droit acier série éco. p.234

Engrenage droit nylon moulé p.244

Engrenage hélicoïdal axes parallèles p.310

Engrenage hélicoïdal axes croisés 90° p.321

Retrouvez toutes nos

GLISSIÈRES LINÉAIRES

sur HPCEUROPE.COM

- Patin polymère
- Patin à rouleaux
- Patin à billes

Click&SEARCH

www.hpceurope.com

www.ctmeca.com

GAGNEZ DU TIMPS SUR NOTRE SITE Web

Commandez + de 190 000 pièces standard en stock

- Devis/commandes express
- Remises et prix à jour
- Infos sur les délais et les stocks

Téléchargez gratuitement

- Fiches techniques
- Catalogues
- Fichiers 3D

Payez

en toute sécurité

VISA MasterCard CB PayPal

RISPARMIA TEMPO SUL NOSTRO SITO Web

Ordina più di 190 000 componenti standard in stock

- Preventivi/ordini express
- Sconti e prezzi aggiornati
- Info su tempi di consegna e stock

Download gratuito

- Schede tecniche
- Cataloghi
- File 3D

Paga

in tutta sicurezza VISA MasterCard CB PayPal

SAVE TIME BY USING OUR INTERNET SITE Web

Over 190 000 standard parts in stock

- Express Quotes / orders
- Up to date discounts and prices
- Delivery times and stock availability

Downloads free of charge

- Technical documents
- Catalogues
- 3D files

Secure

payment online VISA MasterCard CB PayPal

NOTRE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

COMMANDE FACILE

• Conseils personnalisés de l'équipe commerciale et technique du lundi au vendredi, de 8h à 12h20 et de 13h40 à 18h **+33(0)4 37 496 496.**

• Fourniture à l'unité, petite et moyenne série de pièces : **Sur mesure selon plan / Hors catalogue.**

• Règlement par virement bancaire, carte bancaire ou PayPal.

LIVRAISON RAPIDE

Livraison **24/48h* -** Frais de port **GRATUIT** dès **100€** d'achat*.

*Services soumis à conditions - Livraison en France métropolitaine

INFORMATIONS PRATIQUES

27 chemin des Peupliers
Bât N
69570 Dardilly
Lyon • France

cial2@hpceurope.com
+33(0)4 37 496 496

Engrenages HPC SARL
au capital de 76 224€ SIRET :
38291190700048 • Code APE 4669B
Numéro de TVA : FR 41 382 911 907

IL NOSTRO TEAM AL TUO SERVIZIO

ORDINE FACILE

• Consigli personalizzati del nostro team commerciale e tecnico dal lunedì al venerdì, dalle 8.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.30 allo **+(39) 011.760.95.05**

• Fornitura di componenti all'unità, piccole e medie serie: **/ Su misura a disegno / Non standard.**

• Pagamento con bonifico bancario, carta di credito o PayPal.

CONSEGNA

Spedizione **GRATUITA** a partire da **100€** di acquisto*.

Articoli di lunghezza inferiore a un metro. Eccetto Sicilia, Sardegna e isole minori. *Servizi soggetti a condizioni.

INFORMAZIONI PRATICHE

Ufficio di rappresentanza in Italia
C.so Vittorio Emanuele II N. 71
10128 Torino
Italia

Info2@ctmeca.com
+(39) 011.760.95.05

Engrenages HPC SARL
capital 76 224 Euros SIRET :
38291190700048 • Code APE 4669B
P.IVA : FR 41 382 911 907

OUR TEAM IS AT YOUR SERVICE

EASY TO ORDER

• Personalized advice offered by our sales and technical team from Monday to Friday 08:00 to 12:20 and 13:40 to 18:00 - **telephone +33(0)4 37 496 496.**

• Parts supplied individually and in small and medium series : **custom made according to plan / Non standard.**

• Payment by bank transfer, credit card, PayPal.

RAPID DELIVERY

24/48h hour delivery* - **free of charge** for orders over **100€***.

*Service subject to conditions - mainland France only

USEFUL INFORMATION

27 chemin des Peupliers
Bât N
69570 Dardilly
Lyon • France

cial2@hpceurope.com
+33(0)4 37 496 496

Engrenages HPC SARL
au capital de 76 224€ SIRET :
38291190700048 • Code APE 4669B
VAT Numbers : FR 41 382 911 907

NOS LOGOS

Alésage
- Modifiable
- Non-modifiable

Charge
- Charge axiale
- Charge radiale
- Costaud
- 1T Charge max. 1 tonne

Délais
- 48h
- 3sem En heures ou semaines

Fabrication
- Moulé
- Usiné

Matières
- Aci Acier
- Inx Inox
- Alu Aluminium
- Lai Laiton
- Brz Bronze
- Nyl Nylon
- Cui Cuivre
- Pla Plastique
- Del Delrin
- Pk Peek
- Fon Fonte

Résistance
- Aux basses températures
- Aux hautes températures
- A la corrosion
- Aux chocs

Spécial HPC
- Sur-mesure
- Stock En stock
- inch 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
- Précision
- DUO Duo
- Roulements
- Léger
- Sans fixation
- Taille XS Miniature
- € Eco Série économique
- Modulable
- Vitesse de rotation élevée
- Montage facile

SOMMAIRE

Index photos p.0 à 3
Informations commerciales p.4 à 5
Nos logos p.6
Pages produits p.10 à 397

Poulies et courroies de transmission ..... p.10 à 33
Poulies et courroies de positionnement ..... p.34 à 89
Pignons et chaînes ..... p.90 à 127
Tendeurs de chaînes et courroies ..... p.128 à 151
Engrenages coniques ..... p.152 à 171
Roues et vis sans fin ..... p.172 à 193
Crémaillères ..... p.194 à 205
Engrenages droits ..... p.206 à 307
Engrenages hélicoïdaux à axes parallèles et axes croisés p.308 à 331
Fiches techniques pour engrenages standard ..... p.332 à 358
Roues et vis sans fin de précision ..... p.359 à 371
Engrenages droits de précision et rectifiés ..... p.372 à 397
Fiches techniques pour engrenages de précision ..... p.398 à 404
Produits sur mesure ..... p.405 à 419

Conditions générales de vente p.420 à 423
Index par références p.424 à 432
Index par normes p.433 à 434
Index par noms p.435 à 446
HPC en Europe p.447
Demande de catalogue p.448

Guide d'achat

Engrenages

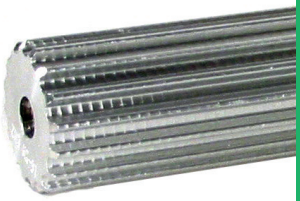
// : parallèle ⊥ : orthogonale

	Engrenage droit	Engrenage droit de précison	Engrenage héli-coïdal	Engrenage héli-coïdal 90°
Référence	G / HG / SSG / GBRA / ZG / CLG	PSG	SH / ZSH	H / ZH
Orientation	//	//	//	⊥
Rapport de réduction sur 1 train	1 → 10	1 → 10	1 → 10	1 → 10
Entraxe	contact	contact	contact	contact
Bruit	🔊	🔊	🔉	🔉
Effort transmissible	important	important	important	important
Lubrification	💧	💧	💧	💧💧
Durée de vie	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆
Irréversibillité	✘	✘	✘	✘
Pour positionnement	✘	✔	✘	✘
Rendement	bon	bon	moyen	faible

: bruyant : faible : silencieux : indispensable : nécessaire : non-nécessaire

Conique	**Spiro-conique**	**Roue et vis sans fin**	**Roue et vis sans fin de précision**	**Poulie / courroie dentée**	**Poulie / courroie dentée**	**Pignon / chaine**
BECO / SSBRA ZBRA / MEB	**SMS**	**M / ZM / W / WH / SW / ZW / ZSW**	**PWG / PW / PSW**	**T / AT**	**HTD / RPP**	**S / PCS / SBR SBS**
⊥	⊥	⊥	⊥	//	//	//
1 → 4	1	7 → 350	8 → 60	1 → 10	2 → 10	1 → 7
contact	contact	contact	contact	éloigné	éloigné	éloigné
🔊	🔉	🔉	🔉	🔇	🔇	🔉
important	important	important	important	faible	faible	moyen
💧	💧	💧💧	💧💧	⊘	⊘	💧
☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆☆	☆	☆	☆☆
✘	✘	sous conditions	sous conditions	✘	✘	✘
✘	✔	✘	✔	✔	✘	✘
bon	bon	faible	faible	bon	bon	bon

BARREAU DENTÉ TYPE HTD

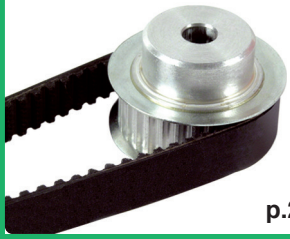


p.12

POULIE DENTÉE TYPE HTD

p.14

COURROIE DE TRANSMISSION TYPE RPP

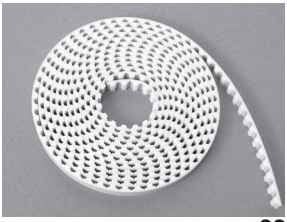


p.23

POULIES ET COURROIES DE TRANSMISSION

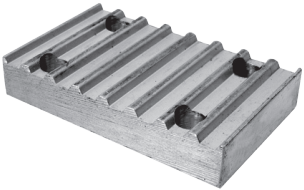
P. 12-32

COURROIE OUVERTE AU MÈTRE



p.32

PLAQUE DE JONCTION TYPE RPP



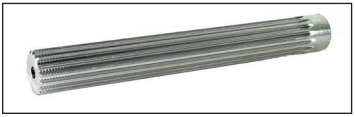
p.33

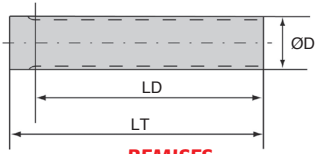
Barreau denté type HTD®

€ Eco Alu

HTD5M-BAR

Aluminium





- ***Barreau denté à recouper par vos soins***
- *La longueur totale correspond à la longueur maximum*
- *Matière :*
  Aluminium adapté à l'anodisation dure
- *Finition : livré non anodisé*

Info.

- *Pièce non modifiable par nos soins*

Accessoire

- *Courroies* ***RPP5 (tome 4 p.26)***

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØD Extérieur	Longueur dentée L_D	Longueur totale L_T	Prix Uni.
12HTD5M-BAR	12	17,96	150	160	10,88 €
13HTD5M-BAR	13	19,55	150	160	11,94 €
14HTD5M-BAR	14	21,14	175	200	15,12 €
15HTD5M-BAR	15	22,73	175	200	16,58 €
16HTD5M-BAR	16	24,33	175	200	18,05 €
17HTD5M-BAR	17	25,92	175	200	18,22 €
18HTD5M-BAR	18	27,51	200	200	21,53 €
19HTD5M-BAR	19	29,10	200	200	23,50 €
20HTD5M-BAR	20	30,69	200	200	25,22 €
21HTD5M-BAR	21	32,28	200	200	26,30 €
22HTD5M-BAR	22	33,88	200	200	27,33 €
23HTD5M-BAR	23	35,47	200	200	29,42 €
24HTD5M-BAR	24	37,06	200	200	31,72 €
25HTD5M-BAR	25	38,65	200	200	33,91 €
26HTD5M-BAR	26	40,24	200	200	37,34 €
27HTD5M-BAR	27	41,83	200	200	37,48 €
28HTD5M-BAR	28	43,42	200	200	41,18 €
30HTD5M-BAR	30	46,61	200	200	44,02 €
32HTD5M-BAR	32	49,79	200	200	47,02 €
34HTD5M-BAR	34	52,97	200	200	51,59 €
36HTD5M-BAR	36	56,16	200	200	59,29 €
38HTD5M-BAR	38	59,34	200	200	63,07 €
40HTD5M-BAR	40	62,52	200	200	68,49 €
42HTD5M-BAR	42	65,71	200	200	74,04 €
44HTD5M-BAR	44	68,89	200	200	87,50 €
45HTD5M-BAR	45	70,48	200	200	89,15 €
48HTD5M-BAR	48	75,26	200	200	97,96 €
50HTD5M-BAR	50	78,44	200	200	109,18 €
60HTD5M-BAR	60	94,36	200	200	147,89 €
72HTD5M-BAR	72	113,45	200	200	207,94 €

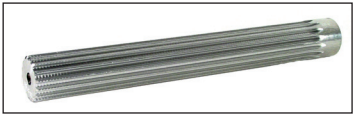
Dimensions en mm

Barreau denté type HTD®

Acier

HTD8M-BAR

- ***Barreau denté à recouper par vos soins***
- *La longueur totale correspond à la longueur maximum*
- *Matière :*
  Acier C40

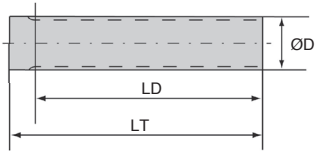


Info.

- *Pièce non modifiable par nos soins*

Accessoire

- *Courroies* ***RPP8 (tome 4 p.28)***



REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØD Extérieur	Longueur dentée L_D	Longueur totale L_T	Prix Uni.
18HTD8M-BAR	18	44,47	200	200	42,27 €
19HTD8M-BAR	19	47,01	200	200	45,05 €
20HTD8M-BAR	20	49,56	200	200	47,31 €
21HTD8M-BAR	21	52,11	200	200	49,25 €
22HTD8M-BAR	22	54,65	200	200	52,05 €
23HTD8M-BAR	23	57,20	200	200	53,95 €
24HTD8M-BAR	24	59,75	200	200	56,64 €
25HTD8M-BAR	25	62,29	200	200	58,38 €
26HTD8M-BAR	26	64,84	200	200	63,00 €
28HTD8M-BAR	28	69,93	200	200	69,04 €
30HTD8M-BAR	30	75,03	200	200	78,79 €
32HTD8M-BAR	32	80,12	200	200	91,48 €
34HTD8M-BAR	34	85,21	200	200	99,36 €
35HTD8M-BAR	35	87,76	200	200	109,91 €
36HTD8M-BAR	36	90,30	200	200	115,30 €
38HTD8M-BAR	38	95,40	200	200	128,79 €
40HTD8M-BAR	40	100,49	200	200	141,02 €
44HTD8M-BAR	44	110,67	200	200	166,89 €
48HTD8M-BAR	48	120,86	200	200	195,19 €

Dimensions en mm

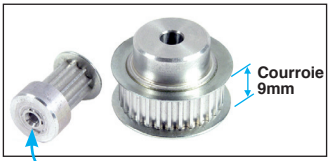
Poulie dentée de transmission Alu Taille XS Stock

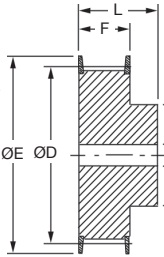
Pas 3mm

Aluminium

Largeur de courroie 9mm

- **Pour courroie RPP3**
- Pas : 3mm
- Matière : Aluminium





Info

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératifs
- **Pièces non modifiables par nos soins**

Accessoires

- Courroies **RPP3** **(tome 4 p.23)**
- Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)**

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix uni. 1 à 5
10HTD3M-09F	10	9,55	8,79	13,0	13,0	10,2	17,5	Plein	✔	6,54 €
12HTD3M-09F	12	11,46	10,70	15,0	15,0	10,2	17,5	Plein	✔	6,42 €
14HTD3M-09F	14	13,37	12,61	16,0	16,0	10,2	17,5	Plein	✔	6,65 €
15HTD3M-09F	15	14,32	13,56	17,5	17,5	10,2	17,5	Plein	✔	6,60 €
16HTD3M-09F	16	15,28	14,52	17,5	10,0	12,8	20,6	4	✔	6,81 €
18HTD3M-09F	18	17,19	16,43	20,0	11,0	12,8	20,6	6	✔	7,09 €
20HTD3M-09F	20	19,10	18,34	23,0	13,0	12,8	20,6	6	✔	7,29 €
21HTD3M-09F	21	20,05	19,29	25,0	14,0	12,8	20,6	6	✔	7,46 €
22HTD3M-09F	22	21,01	20,25	25,0	14,0	12,8	20,6	6	✔	7,85 €
24HTD3M-09F	24	22,92	22,16	25,0	14,0	12,8	20,6	6	✔	8,05 €
26HTD3M-09F	26	24,83	24,07	28,0	16,0	12,8	20,6	6	✔	8,31 €
28HTD3M-09F	28	26,74	25,98	32,0	18,0	12,8	20,6	6	✔	8,28 €
30HTD3M-09F	30	28,65	27,89	32,0	20,0	12,8	20,6	6	✔	8,43 €
32HTD3M-09F	32	30,56	29,80	36,0	22,0	12,8	20,6	6	✔	9,30 €
36HTD3M-09F	36	34,38	33,62	39,0	26,0	13,4	22,2	6	✔	9,80 €
40HTD3M-09F	40	38,20	37,44	42,0	28,0	13,4	22,2	6	✔	11,02 €
44HTD3M-09F	44	42,02	41,26	48,0	33,0	13,4	22,2	6	✔	12,43 €
48HTD3M-09	48	45,84	45,08	-	33,0	13,4	22,2	8	✔	13,00 €
60HTD3M-09	60	57,30	56,54	-	33,0	13,4	22,2	8	✔	14,34 €
72HTD3M-09	72	68,75	67,99	-	33,0	13,4	22,2	8	✔	16,55 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

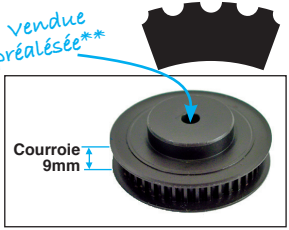
Aci Alu Stock Poulie dentée de transmission

Acier ou aluminium

Pas 5mm

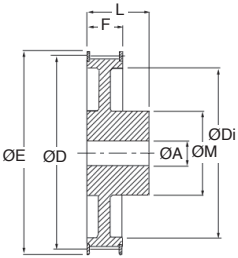
Largeur de courroie 9mm

- **Pour courroie RPP5**
- Pas : 5mm
- Matière :
  Aluminium ou
  Acier phosphaté en fonction des tailles



Info

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératifs
- **Pièces non modifiables par nos soins**



Accessoires

- Courroies **RPP5 (tome 4 p.26)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
12HTD5M-09F	Acier	12	19,10	17,96	23,0	13,0	-	14,5	20,0	4	✔	5,62 €
14HTD5M-09F		14	22,28	21,14	25,0	13,0	-	14,5	20,0	6	✔	5,88 €
15HTD5M-09F		15	23,87	22,73	28,0	16,0	-	14,5	20,0	6	✔	6,16 €
16HTD5M-09F		16	25,46	24,32	28,0	16,5	-	14,5	20,0	6	✔	6,70 €
18HTD5M-09F		18	28,65	27,51	32,0	20,0	-	14,5	20,0	6	✔	7,21 €
20HTD5M-09F		20	31,83	30,69	36,0	23,0	-	14,5	22,5	6	✔	7,65 €
21HTD5M-09F		21	33,42	32,28	38,0	24,0	-	14,5	22,5	6	✔	8,02 €
22HTD5M-09F		22	35,01	33,87	39,0	25,5	-	14,5	22,5	6	✔	8,36 €
24HTD5M-09F		24	38,20	37,06	42,0	27,0	-	14,5	22,5	6	✔	8,73 €
26HTD5M-09F		26	41,38	40,24	44,0	30,0	-	14,5	22,5	6	✔	9,21 €
28HTD5M-09F		28	44,56	43,42	48,0	30,5	-	14,5	22,5	6	-	9,48 €
30HTD5M-09F		30	47,75	46,60	51,0	35,0	-	14,5	22,5	6	✔	9,98 €
32HTD5M-09F		32	50,93	49,79	54,0	38,0	-	14,5	22,5	8	✔	11,13 €
36HTD5M-09F		36	57,30	56,16	60,0	38,0	-	14,5	22,5	8	✔	11,60 €
40HTD5M-09F		40	63,66	62,52	71,0	38,0	-	14,5	22,5	8	✔	11,79 €
44HTD5M-09	Aluminium	44	70,03	68,89	-	38,0	54	14,5	25,5	8	-	17,98 €
48HTD5M-09		48	76,39	75,25	-	45,0	61	14,5	25,5	8	✔	19,91 €
60HTD5M-09		60	95,49	94,35	-	45,0	80	14,5	25,5	8	✔	29,14 €
72HTD5M-09		72	114,59	113,45	-	45,0	100	14,5	25,5	8	✔	40,66 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

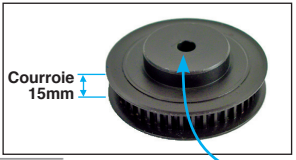
Poulie dentée de transmission Aci Alu Stock

Pas 5mm

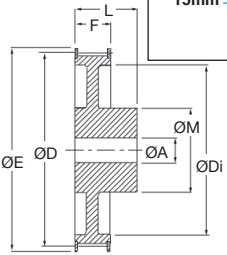
Acier ou aluminium

Largeur de courroie 15mm

- **Pour courroie RPP5**
- Pas : 5mm
- Matière :
  Aluminium ou
  Acier phosphaté en fonction des tailles



Vendue préalésée**



Info

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératifs
- **Pièces non modifiables par nos soins**

Accessoires

- Courroies **RPP5 (tome 4 p.26)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
12HTD5M-15F	Acier	12	19,10	17,96	23,0	13,0	-	20,5	26,0	Plein	✔	6,47 €
14HTD5M-15F		14	22,28	21,14	25,0	13,0	-	20,5	26,0	6	✔	7,06 €
15HTD5M-15F		15	23,87	22,73	28,0	16,0	-	20,5	26,0	6	✔	7,36 €
16HTD5M-15F		16	25,46	24,32	28,0	16,5	-	20,5	26,0	6	✔	7,52 €
18HTD5M-15F		18	28,65	27,51	32,0	20,0	-	20,5	26,0	6	✔	7,94 €
20HTD5M-15F		20	31,83	30,69	36,0	23,0	-	20,5	26,0	6	✔	8,44 €
21HTD5M-15F		21	33,42	32,28	38,0	24,0	-	20,5	26,0	6	-	8,77 €
22HTD5M-15F		22	35,01	33,87	39,0	25,5	-	20,5	26,0	6	✔	9,26 €
24HTD5M-15F		24	38,20	37,06	42,0	27,0	-	20,5	28,0	6	✔	9,89 €
26HTD5M-15F		26	41,38	40,24	44,0	30,0	-	20,5	28,0	6	✔	10,58 €
28HTD5M-15F		28	44,56	43,42	48,0	30,5	-	20,5	28,0	6	✔	11,23 €
30HTD5M-15F		30	47,75	46,60	51,0	35,0	-	20,5	28,0	6	✔	11,95 €
32HTD5M-15F		32	50,93	49,79	54,0	38,0	-	20,5	28,0	8	✔	12,56 €
36HTD5M-15F		36	57,30	56,16	60,0	38,0	-	20,5	28,0	8	✔	12,85 €
40HTD5M-15F		40	63,66	62,52	71,0	38,0	-	20,5	28,0	8	✔	13,97 €
44HTD5M-15	Aluminium	44	70,03	68,89	-	38,0	54	20,5	30,0	8	✔	21,00 €
48HTD5M-15		48	76,39	75,25	-	38,0	61	20,5	30,0	8	✔	23,43 €
60HTD5M-15		60	95,49	94,35	-	50,0	80	20,5	30,0	8	✔	34,59 €
72HTD5M-15		72	114,59	113,45	-	50,0	100	20,5	30,0	8	✔	46,87 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Poulie dentée de transmission

Acier ou aluminium

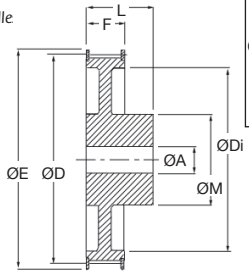
Pas 5mm

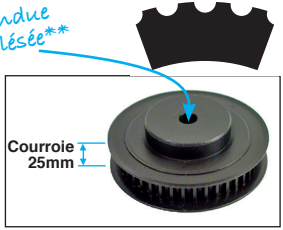
Largeur de courroie 25mm

- **Pour courroie RPP5**
- Pas : 5mm
- Matière :
  Aluminium ou
  Acier phosphaté
  en fonction des taille

Info

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératifs
- **Pièces non modifiables par nos soins**





Accessoires

- Courroies **RPP5 (tome 4 p.26)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
12HTD5M-25F	Acier	12	19,10	17,96	23,0	13,0	-	30,5	36	Plein	-	7,40 €
14HTD5M-25F		14	22,28	21,14	25,0	13,0	-	30,5	36	6	-	7,82 €
15HTD5M-25F		15	23,87	22,73	28,0	16,0	-	30,5	36	6	-	7,94 €
16HTD5M-25F		16	25,46	24,32	28,0	16,5	-	30,5	36	6	-	8,41 €
18HTD5M-25F		18	28,65	27,51	32,0	20,0	-	30,5	36	6	-	8,81 €
20HTD5M-25F		20	31,83	30,69	36,0	23,0	-	30,5	36	6	✔	9,49 €
21HTD5M-25F		21	33,42	32,28	38,0	24,0	-	30,5	38	6	-	9,74 €
22HTD5M-25F		22	35,01	33,87	39,0	25,5	-	30,5	38	6	-	10,49 €
24HTD5M-25F		24	38,20	37,06	42,0	27,0	-	30,5	38	6	✔	11,57 €
26HTD5M-25F		26	41,38	40,24	44,0	30,0	-	30,5	38	6	✔	12,02 €
28HTD5M-25F		28	44,56	43,42	48,0	30,5	-	30,5	38	6	-	13,24 €
30HTD5M-25F		30	47,75	46,60	51,0	35,0	-	30,5	38	6	✔	14,24 €
32HTD5M-25F		32	50,93	49,79	54,0	38,0	-	30,5	38	8	✔	14,55 €
36HTD5M-25F		36	57,30	56,16	60,0	38,0	-	30,5	38	8	-	15,21 €
40HTD5M-25F		40	63,66	62,52	71,0	38,0	-	30,5	38	8	✔	17,34 €
44HTD5M-25	Aluminium	44	70,03	68,89	-	38,0	-	30,5	40	8	✔	24,75 €
48HTD5M-25		48	76,39	75,25	-	38,0	61	30,5	40	8	✔	28,86 €
60HTD5M-25		60	95,49	94,35	-	50,0	80	30,5	40	8	✔	38,96 €
72HTD5M-25		72	114,59	113,45	-	50,0	100	30,5	40	8	-	54,86 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

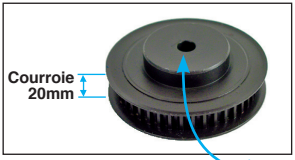
Poulie dentée de transmission Aci Fon Stock

Pas 8mm

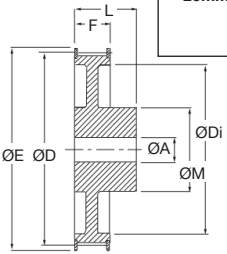
Acier ou fonte

Largeur de courroie 20mm

- ***Pour courroie RPP8***
- *Pas : 8mm*
- *Matière :*
  Fonte ou
  Acier phosphaté
  en fonction des tailles



Vendue préalésée**



Info

- ***Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératifs*
- ***Pièces non modifiables par nos soins***

Accessoires

- *Courroies* ***RPP8 (tome 4 p.28)***
- *Galets tendeurs* ***GTC (tome 4 p.146)***

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
22HTD8M-20F	Acier	22	56,02	54,65	60,0	43	-	28	38	12	✔	12,16 €
24HTD8M-20F		24	61,12	59,75	66,0	45	-	28	38	12	✔	13,23 €
26HTD8M-20F		26	66,21	64,85	70,0	48	-	28	38	12	✔	14,22 €
28HTD8M-20F		28	71,30	70,08	75,0	50	-	28	38	15	✔	15,76 €
30HTD8M-20F		30	76,39	75,13	82,5	55	-	28	38	15	✔	18,03 €
32HTD8M-20F		32	81,49	80,16	87,0	60	-	28	38	15	✔	19,91 €
34HTD8M-20F		34	86,58	85,22	91,0	66	-	28	38	15	-	22,19 €
36HTD8M-20F		36	91,67	90,30	97,0	70	-	28	38	15	✔	24,25 €
38HTD8M-20F		38	96,77	95,39	102,0	75	-	28	38	15	-	26,78 €
40HTD8M-20F		40	101,86	100,49	106,0	75	-	28	38	15	-	28,73 €
44HTD8M-20F		44	112,05	110,67	120,0	75	-	28	38	15	✔	34,41 €
48HTD8M-20F		48	122,23	120,86	128,0	75	-	28	38	15	✔	39,47 €
56HTD8M-20F		56	142,60	141,23	150,0	80	116	28	38	15	✔	50,02 €
64HTD8M-20F		64	162,97	161,60	168,0	80	137	28	38	15	✔	61,18 €
72HTD8M-20F		72	183,35	181,97	192,0	80	158	28	38	15	✔	73,48 €
80HTD8M-20	Fonte	80	203,72	202,35	-	90	180	28	38	15	-	84,30 €
90HTD8M-20		90	229,18	227,81	-	90	204	28	38	15	-	80,17 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

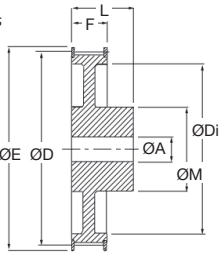
Aci Fon Stock Poulie dentée de transmission

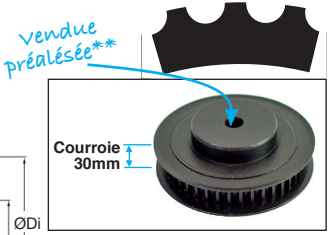
Acier ou fonte

Pas
8 mm

Largeur de courroie 30mm

- ***Pour courroie RPP8***
- *Pas : 8mm*
- *Matière :*
  Fonte ou
  Acier phosphaté
  en fonction des tailles





Info

- ***Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératifs*
- ***Pièces non modifiables par nos soins***

Accessoires

- *Courroies* ***RPP8 (tome 4 p.28)***
- *Galets tendeurs* ***GTC (tome 4 p.146)***

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
22HTD8M-30F	Acier	22	56,02	54,65	60,0	43	-	38	48	12	✔	13,42 €
24HTD8M-30F		24	61,12	59,75	66,0	45	-	38	48	12	✔	15,25 €
26HTD8M-30F		26	66,21	64,85	70,0	48	-	38	48	12	-	17,26 €
28HTD8M-30F		28	71,30	70,08	75,0	50	-	38	48	15	✔	19,21 €
30HTD8M-30F		30	76,39	75,13	82,5	55	-	38	48	15	✔	22,10 €
32HTD8M-30F		32	81,49	80,16	87,0	60	-	38	48	15	-	24,39 €
34HTD8M-30F		34	86,58	85,22	91,0	66	-	38	48	15	-	26,93 €
36HTD8M-30F		36	91,67	90,30	97,0	70	-	38	48	15	✔	29,74 €
38HTD8M-30F		38	96,77	95,39	102,0	75	-	38	48	15	-	32,67 €
40HTD8M-30F		40	101,86	100,49	106,0	75	-	38	48	15	-	35,30 €
44HTD8M-30F		44	112,05	110,67	120,0	75	-	38	48	15	-	42,20 €
48HTD8M-30F		48	122,23	120,86	128,0	75	-	38	48	15	✔	48,69 €
56HTD8M-30F		56	142,60	141,23	150,0	90	116	38	48	15	✔	67,04 €
64HTD8M-30F		64	162,97	161,60	168,0	90	137	38	48	15	-	82,53 €
72HTD8M-30F		72	183,35	181,97	192,0	95	158	38	48	15	-	97,28 €
80HTD8M-30	Fonte	80	203,72	202,35	-	100	180	38	48	15	-	98,62 €
90HTD8M-30		90	229,18	227,81	-	100	204	38	48	15	-	120,29 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Poulie dentée de transmission

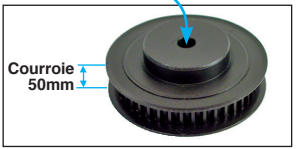
Aci Fon

Pas 8mm

Acier ou fonte

Largeur de courroie 50mm

- **Pour courroie RPP8**
- Pas : 8mm
- Matière :
  Fonte ou
  Acier phosphaté en fonction des tailles

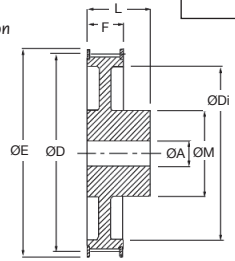


Info

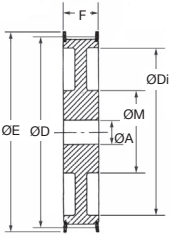
- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératifs
- **Pièces non modifiables par nos soins**

Accessoires

- Courroies **RPP8** **(tome 4 p.28)**
- Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)**



Jusqu'à 48 dents



56 dents et +

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Prix Uni. 1 à 5
22HTD8M-50F	Acier	22	56,02	54,65	60,0	43	-	60	70		18,33 €
24HTD8M-50F		24	61,12	59,75	66,0	45	-	60	70	-	21,10 €
26HTD8M-50F		26	66,21	64,85	70,0	48	-	60	70	-	23,92 €
28HTD8M-50F		28	71,30	70,08	75,0	50	-	60	70	-	26,93 €
30HTD8M-50F		30	76,39	75,13	82,5	55	-	60	70	-	30,79 €
32HTD8M-50F		32	81,49	80,16	87,0	60	-	60	70	-	33,88 €
34HTD8M-50F		34	86,58	85,22	91,0	66	-	60	70	-	37,84 €
36HTD8M-50F		36	91,67	90,30	97,0	70	-	60	70	-	41,65 €
38HTD8M-50F		38	96,77	95,39	102,0	75	-	60	70	-	45,57 €
40HTD8M-50F		40	101,86	100,49	106,0	75	-	60	70	-	49,59 €
44HTD8M-50F		44	112,05	110,67	120,0	75	-	60	70	-	59,06 €
48HTD8M-50F		48	122,23	120,86	128,0	80	-	60	70	-	68,81 €
56HTD8M-50F		56	142,60	141,23	150,0	90	116	60	60	18	84,65 €
64HTD8M-50F		64	162,97	161,60	168,0	100	137	60	60	18	106,30 €
72HTD8M-50F		72	183,35	181,97	192,0	100	158	60	60	18	129,29 €
80HTD8M-50	Fonte	80	203,72	202,35	-	110	180	60	60	18	131,07 €
90HTD8M-50		90	229,18	227,81	-	110	204	60	60	18	138,92 €

Dimensions en mm

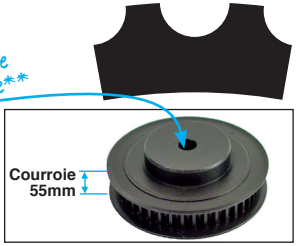
Poulie dentée de transmission

Acier ou fonte

Pas
14mm
Largeur de courroie 55mm

- ***Pour courroie RPP14***
- *Pas : 14mm*
- *Matière :*
  Fonte ou
  Acier phosphaté en fonction des tailles

*Vendue préalésée***

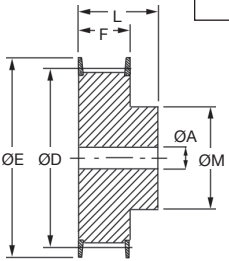


Info

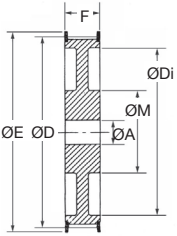
- ***Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératifs*
- ***Pièces non modifiables par nos soins***

Accessoires

- *Courroies* **RPP14** **(tome 4 p.30)**
- *Galets tendeurs* **GTC** **(tome 4 p.146)**



Jusqu'à 44 dents



48 dents et +

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA**	Prix Uni. 1 à 5
28HTD14M-55F	Acier	28	124,78	122,12	128	100	-	70	85	24	73,79 €
29HTD14M-55F	Acier	29	129,23	126,57	138	100	-	70	85	24	98,52 €
30HTD14M-55F	Acier	30	133,69	130,99	138	100	-	70	85	24	91,64 €
32HTD14M-55F	Acier	32	142,60	139,88	154	100	-	70	85	24	103,64 €
34HTD14M-55F	Acier	34	151,52	148,79	160	100	-	70	85	24	117,36 €
36HTD14M-55F	Acier	36	160,43	157,68	168	100	-	70	85	24	130,94 €
38HTD14M-55F	Acier	38	169,34	166,60	183	120	-	70	85	24	137,91 €
40HTD14M-55F	Acier	40	178,25	175,49	188	120	-	70	85	24	154,58 €
44HTD14M-55F	Acier	44	196,08	193,28	211	120	-	70	85	24	187,77 €
48HTD14M-55F	Fonte	48	213,90	211,11	226	135	170	70	70	24	196,26 €
56HTD14M-55F	Fonte	56	249,55	246,76	256	135	207	70	70	28	222,63 €
64HTD14M-55F	Fonte	64	285,21	282,41	296	135	240	70	70	28	249,69 €

Dimensions en mm

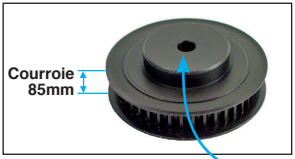
Poulie dentée de transmission

Aci Fon

Pas 14mm

Acier ou fonte

Largeur de courroie 85mm



vendue préalésée*

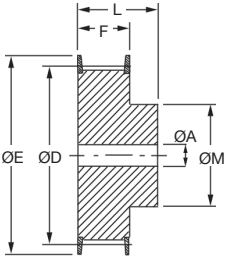
- **Pour courroie RPP14**
- *Pas : 14mm*
- *Matière :*
  Fonte ou
  Acier phosphaté en fonction des tailles

Info

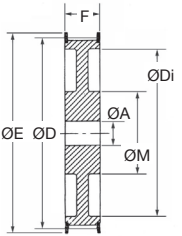
- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératifs*
- ***Pièces non modifiables par nos soins***

Accessoires

- *Courroies* ***RPP14 (tome 4 p.30)***
- *Galets tendeurs* ***GTC (tome 4 p.146)***



Jusqu'à 48 dents



56 dents et +

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Matière	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	ØDi	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Prix Uni. 1 à 5
28HTD14M-85F	Acier	28	124,78	122,12	128	100	-	102	117	-	99,60 €
30HTD14M-85F		30	133,69	130,99	138	100	-	102	117	-	123,04 €
32HTD14M-85F		32	142,60	139,88	154	100	-	102	117	-	139,42 €
34HTD14M-85F		34	151,52	148,79	160	100	-	102	117	-	157,70 €
36HTD14M-85F		36	160,43	157,68	168	100	-	102	117	-	175,76 €
38HTD14M-85F		38	169,34	166,60	183	120	-	102	117	-	186,04 €
40HTD14M-85F		40	178,25	175,49	188	135	-	102	117	-	208,83 €
44HTD14M-85F		44	196,08	193,28	211	135	-	102	117	-	254,06 €
48HTD14M-85F		48	213,90	211,11	226	150	-	102	117	-	224,59 €
56HTD14M-85F	Fonte	56	249,55	246,76	256	150	207	102	102	32	316,90 €
64HTD14M-85F		64	285,21	282,41	296	150	240	102	102	32	371,69 €

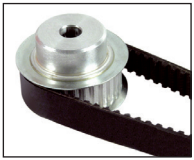
Dimensions en mm

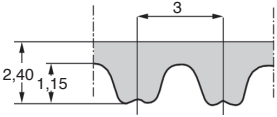
Courroie pour transmission RPP

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

Pas RPP3

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

Accessoires

- *Poulies* ***HTD3M-09F (tome 4 p.14)***
- *Galets tendeurs* ***GTC (tome 4 p.146)***

REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 largeur 9mm
RPP3/90	90	30	✔	7,70 €
RPP3/105	105	35	✔	7,95 €
RPP3/129	129	43	✔	8,21 €
RPP3/141	141	47	✔	8,48 €
RPP3/144	144	48	-	8,48 €
RPP3/147	147	49	-	8,48 €
RPP3/150	150	50	✔	8,48 €
RPP3/159	159	53	✔	8,48 €
RPP3/168	168	56	✔	8,48 €
RPP3/174	174	58	✔	8,71 €
RPP3/177	177	59	-	8,71 €
RPP3/180	180	60	✔	8,71 €
RPP3/186	186	62	✔	8,71 €
RPP3/195	195	65	✔	8,71 €
RPP3/201	201	67	✔	8,96 €
RPP3/204	204	68	-	8,96 €
RPP3/210	210	70	✔	8,96 €
RPP3/213	213	71	✔	8,96 €
RPP3/225	225	75	✔	8,96 €
RPP3/231	231	77	✔	8,96 €
RPP3/240	240	80	✔	9,24 €
RPP3/243	243	81	-	9,24 €
RPP3/246	246	82	-	9,24 €
RPP3/249	249	83	✔	9,24 €
RPP3/252	252	84	✔	9,24 €

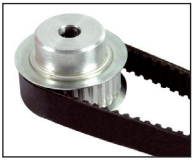
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Courroie pour transmission RPP

Taille XS Stock

Pas RPP3

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre



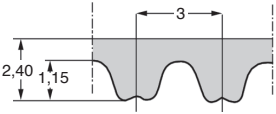
- ***A utiliser avec les poulies HTD3M-09F***
- *Pas 3mm*
- *Rendement jusqu'à 98%*
- *Matière :*
  Caoutchouc chloroprène
  renforcé fibres de verre
  film protecteur nylon

Avantages

- ***Supporte les à-coups***
- *Le profil de denture parabolique RPP permet une augmentation progressive de la pression sur toute la hauteur de la dent*

Accessoires

- *Poulies* ***HTD3M-09F (tome 4 p.14)***
- *Galets tendeurs* ***GTC (tome 4 p.146)***



REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 largeur 9mm
RPP3/255	255	85	-	9,24 €
RPP3/261	261	87	✔	9,24 €
RPP3/264	264	88	✔	9,24 €
RPP3/267	267	89	-	9,24 €
RPP3/270	270	90	✔	9,24 €
RPP3/276	276	92	✔	9,24 €
RPP3/285	285	95	✔	9,24 €
RPP3/288	288	96	✔	9,47 €
RPP3/291	291	97	✔	9,47 €
RPP3/297	297	99	✔	9,47 €
RPP3/300	300	100	✔	9,47 €
RPP3/312	312	104	✔	9,93 €
RPP3/318	318	106	-	9,93 €
RPP3/327	327	109	✔	9,93 €

**Dans la limite du disponible -Dimensions en mm*

Références	Longueur	Nombre de dents	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 largeur 9mm
RPP3/330	330	110	✔	9,93 €
RPP3/333	333	111	✔	9,93 €
RPP3/336	336	112	-	9,93 €
RPP3/339	339	113	✔	9,93 €
RPP3/345	345	115	✔	9,93 €
RPP3/357	357	119	✔	9,93 €
RPP3/363	363	121	-	10,19 €
RPP3/375	375	125	✔	10,19 €
RPP3/384	384	128	✔	10,19 €
RPP3/390	390	130	-	10,52 €
RPP3/393	393	131	✔	10,52 €
RPP3/405	405	135	✔	10,52 €
RPP3/420	420	140	✔	10,52 €
RPP3/432	432	144	✔	10,72 €
RPP3/447	447	149	✔	10,72 €
RPP3/474	474	158	✔	10,99 €
RPP3/480	480	160	-	10,99 €
RPP3/486	486	162	-	11,26 €
RPP3/489	489	163	-	11,26 €
RPP3/501	501	167	-	11,26 €
RPP3/510	510	170	-	11,26 €
RPP3/513	513	171	-	11,26 €
RPP3/522	522	174	✔	11,44 €
RPP3/531	531	177	-	11,44 €
RPP3/537	537	179	-	11,44 €
RPP3/564	564	188	-	11,77 €
RPP3/570	570	190	✔	11,95 €
RPP3/576	576	192	-	11,95 €
RPP3/579	579	193	-	11,95 €
RPP3/597	597	199	-	12,25 €
RPP3/600	600	200	-	12,25 €
RPP3/633	633	211	✔	12,25 €
RPP3/648	648	216	-	12,47 €
RPP3/669	669	223	✔	12,72 €
RPP3/711	711	237	✔	13,00 €
RPP3/735	735	245	-	13,47 €
RPP3/738	738	246	-	13,76 €
RPP3/756	756	252	-	13,96 €
RPP3/804	804	268	-	14,46 €
RPP3/882	882	294	✔	14,75 €
RPP3/945	945	315	✔	15,02 €
RPP3/1062	1062	354	✔	15,27 €
RPP3/1125	1125	373	✔	15,77 €
RPP3/1245	1245	415	-	16,77 €
RPP3/1263	1263	421	-	16,77 €
RPP3/1500	1500	500	✔	19,02 €
RPP3/1530	1530	510	-	19,02 €
RPP3/1863	1863	621	✔	21,06 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

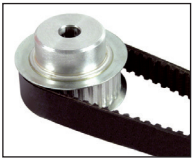
Courroie pour transmission RPP

Stock

Pas RPP5

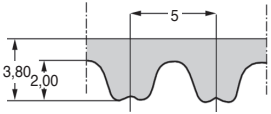
Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

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



Accessoires

- *Poulies **HTD5M (tome 4 p.15)***
- *Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)***

REMISES

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

Références	Longueur	Nb. de dents	Stock* 9mm	Stock* 15mm	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 9mm	15mm	25mm
RPP5/180	180	36	✔	✔	9,73 €	16,01 €	-
RPP5/225	225	45	✔	✔	9,93 €	16,01 €	-
RPP5/235	235	47	✔	-	9,93 €	16,26 €	23,32 €
RPP5/245	245	49	✔	-	10,19 €	16,26 €	23,32 €
RPP5/255	255	51	✔	-	10,52 €	16,54 €	24,55 €
RPP5/265	265	53	-	-	10,52 €	16,54 €	25,25 €
RPP5/270	270	54	✔	-	10,52 €	16,77 €	-
RPP5/280	280	56	✔	-	10,72 €	16,77 €	25,53 €
RPP5/285	285	57	-	-	10,72 €	16,77 €	25,53 €
RPP5/295	295	59	✔	-	10,72 €	16,77 €	25,53 €
RPP5/300	300	60	✔	✔	10,99 €	16,77 €	25,83 €
RPP5/305	305	61	-	✔	10,99 €	16,99 €	25,83 €
RPP5/325	325	65	✔	✔	10,99 €	17,28 €	-
RPP5/345	345	69	✔	✔	11,26 €	18,03 €	27,06 €
RPP5/350	350	70	✔	✔	11,26 €	18,03 €	27,06 €
RPP5/375	375	75	✔	✔	11,44 €	18,55 €	27,79 €
RPP5/400	400	80	✔	✔	11,95 €	18,78 €	28,59 €
RPP5/420	420	84	✔	✔	11,95 €	19,02 €	28,84 €
RPP5/425	425	85	-	-	12,25 €	19,53 €	29,57 €
RPP5/450	450	90	✔	✔	12,47 €	19,99 €	30,11 €
RPP5/455	455	91	-	✔	12,47 €	19,99 €	30,11 €
RPP5/460	460	92	✔	✔	12,47 €	19,99 €	-
RPP5/465	465	93	-	-	12,47 €	20,30 €	30,35 €
RPP5/475	475	95	-	✔	12,72 €	20,30 €	30,63 €
RPP5/500	500	100	✔	✔	13,00 €	21,06 €	31,35 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Références	Longueur	Nb. de dents	Stock* 9mm	Stock* 15mm	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 9mm	15mm	25mm
RPP5/525	525	105	-	✔	13,23 €	21,30 €	31,85 €
RPP5/535	535	107	-	✔	13,76 €	21,55 €	32,41 €
RPP5/565	565	113	✔	✔	13,76 €	22,06 €	33,64 €
RPP5/575	575	115	-	✔	13,96 €	22,06 €	33,64 €
RPP5/580	580	116	-	✔	13,96 €	22,32 €	-
RPP5/600	600	120	-	-	14,26 €	22,78 €	34,39 €
RPP5/610	610	122	-	-	14,46 €	23,05 €	34,91 €
RPP5/615	615	123	-	-	14,75 €	23,32 €	-
RPP5/635	635	127	-	-	14,75 €	23,32 €	35,63 €
RPP5/640	640	128	✔	-	15,02 €	24,02 €	35,90 €
RPP5/670	670	134	✔	-	15,27 €	24,31 €	36,63 €
RPP5/675	675	135	-	-	15,27 €	24,31 €	36,63 €
RPP5/700	700	140	-	-	15,77 €	25,07 €	37,89 €
RPP5/705	705	141	-	-	15,77 €	25,07 €	-
RPP5/710	710	142	-	-	15,77 €	25,25 €	37,89 €
RPP5/725	725	145	-	-	16,01 €	25,59 €	38,39 €
RPP5/740	740	148	-	-	16,26 €	25,83 €	38,69 €
RPP5/750	750	150	-	✔	16,26 €	25,83 €	38,93 €
RPP5/755	755	151	✔	-	16,26 €	25,83 €	38,93 €
RPP5/800	800	160	-	✔	16,77 €	26,82 €	40,38 €
RPP5/835	835	167	✔	✔	16,99 €	27,36 €	41,17 €
RPP5/850	850	170	✔	-	17,51 €	27,79 €	41,96 €
RPP5/890	890	178	-	-	18,03 €	28,59 €	43,22 €
RPP5/900	900	180	-	-	18,03 €	28,84 €	43,40 €
RPP5/935	935	187	-	✔	18,55 €	29,35 €	44,22 €
RPP5/940	940	188	-	-	18,55 €	29,57 €	44,92 €
RPP5/950	950	190	-	-	18,78 €	29,85 €	45,21 €
RPP5/980	980	196	-	-	19,02 €	30,35 €	45,70 €
RPP5/1000	1000	200	-	-	19,53 €	31,12 €	46,71 €
RPP5/1025	1025	205	-	-	19,99 €	31,35 €	-
RPP5/1050	1050	210	-	-	20,30 €	31,85 €	48,21 €
RPP5/1100	1100	220	-	-	20,80 €	32,66 €	49,98 €
RPP5/1125	1125	225	✔	✔	21,30 €	33,36 €	50,97 €
RPP5/1135	1135	227	-	-	21,42 €	34,11 €	51,98 €
RPP5/1195	1195	239	-	-	21,55 €	35,10 €	-
RPP5/1200	1200	240	-	-	22,06 €	35,63 €	53,26 €
RPP5/1240	1240	248	-	-	22,32 €	35,90 €	54,02 €
RPP5/1270	1270	254	-	-	22,78 €	35,90 €	54,79 €
RPP5/1420	1420	284	✔	-	24,55 €	39,20 €	59,30 €
RPP5/1595	1595	319	-	-	26,82 €	42,67 €	64,55 €
RPP5/1690	1690	338	✔	-	27,60 €	44,22 €	66,35 €
RPP5/1790	1790	358	-	-	29,35 €	46,44 €	70,37 €
RPP5/1800	1800	360	-	✔	29,57 €	46,71 €	70,37 €
RPP5/1870	1870	374	-	-	30,35 €	47,95 €	-
RPP5/1895	1895	379	-	-	30,79 €	48,71 €	73,39 €
RPP5/1945	1945	389	✔	-	31,12 €	49,20 €	-
RPP5/2000	2000	400	✔	-	31,85 €	50,72 €	76,63 €
RPP5/2250	2250	450	-	✔	35,63 €	56,00 €	91,00 €
RPP5/2525	2525	505	✔	✔	38,69 €	61,01 €	92,24 €

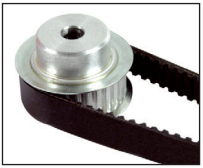
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Courroie pour transmission RPP

Stock

Pas
RPP8

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

Accessoires

- *Poulies* **HTD8** ***(tome 4 p.18)***
- *Galets tendeurs* **GTC** ***(tome 4 p.146)***

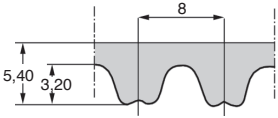
REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Stock* 20mm	Stock* 30mm	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 20mm	30mm	50mm
RPP8/288	288	36	-	-	13,76 €	21,30 €	36,15 €
RPP8/320	320	40	-	-	14,75 €	23,05 €	38,39 €
RPP8/352	352	44	-	-	15,77 €	24,55 €	41,39 €
RPP8/360	360	45	-	-	16,26 €	25,07 €	42,67 €
RPP8/384	384	48	✔	-	17,28 €	26,82 €	45,39 €
RPP8/408	408	51	-	-	18,55 €	28,59 €	48,43 €
RPP8/456	456	57	✔	-	21,06 €	32,33 €	54,79 €
RPP8/480	480	60	-	-	22,06 €	34,11 €	57,78 €
RPP8/536	536	67	✔	-	23,83 €	36,36 €	61,01 €
RPP8/544	544	68	-	-	25,07 €	38,14 €	64,29 €
RPP8/560	560	70	✔	-	25,25 €	38,69 €	65,53 €
RPP8/600	600	75	-	✔	26,32 €	39,66 €	67,04 €
RPP8/608	608	76	-	-	26,53 €	40,18 €	68,05 €
RPP8/632	632	79	✔	-	26,82 €	40,38 €	69,32 €
RPP8/640	640	80	-	-	27,60 €	41,67 €	70,81 €
RPP8/680	680	85	-	-	28,14 €	42,67 €	72,63 €
RPP8/720	720	90	✔	-	29,85 €	45,21 €	76,63 €
RPP8/800	800	100	-	-	31,57 €	48,43 €	82,46 €
RPP8/840	840	105	✔	-	32,87 €	49,98 €	84,71 €
RPP8/880	880	110	-	-	33,64 €	51,27 €	86,45 €
RPP8/896	896	112	-	-	33,89 €	51,51 €	87,72 €
RPP8/920	920	115	-	-	34,88 €	52,96 €	89,97 €
RPP8/960	960	120	✔	-	36,15 €	54,79 €	92,97 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Pas
RPP8



Références	Longueur	Nombre de dents	Stock* 20mm	Stock* 30mm	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 20mm	30mm	50mm
RPP8/1000	1000	125	-	-	37,41 €	56,25 €	95,77 €
RPP8/1040	1040	130	-	-	38,86 €	58,52 €	99,50 €
RPP8/1080	1080	135	-	-	39,88 €	60,30 €	102,78 €
RPP8/1120	1120	140	-	-	40,89 €	62,28 €	105,77 €
RPP8/1200	1200	150	-	-	43,40 €	65,53 €	111,09 €
RPP8/1224	1224	153	-	-	44,22 €	66,83 €	113,38 €
RPP8/1280	1280	160	-	-	45,70 €	69,32 €	117,11 €
RPP8/1352	1352	169	-	-	46,44 €	70,62 €	119,65 €
RPP8/1424	1424	178	-	-	48,75 €	75,04 €	124,88 €
RPP8/1440	1440	180	-	-	49,49 €	75,35 €	127,69 €
RPP8/1464	1464	183	-	-	51,70 €	78,66 €	132,73 €
RPP8/1600	1600	200	✔	-	54,02 €	81,46 €	138,52 €
RPP8/1680	1680	210	-	-	56,00 €	84,94 €	144,03 €
RPP8/1760	1760	220	-	-	58,04 €	88,52 €	149,60 €
RPP8/1800	1800	225	-	-	59,30 €	89,97 €	152,88 €
RPP8/2000	2000	250	-	-	65,53 €	99,28 €	167,69 €
RPP8/2200	2200	275	-	-	71,09 €	107,59 €	182,26 €
RPP8/2272	2272	284	-	-	73,44 €	110,01 €	186,74 €
RPP8/2400	2400	300	-	-	76,90 €	116,35 €	196,87 €
RPP8/2520	2520	315	-	-	78,93 €	119,65 €	202,65 €
RPP8/2600	2600	325	-	-	81,46 €	123,41 €	209,25 €
RPP8/2800	2800	350	-	-	87,96 €	132,73 €	225,31 €
RPP8/3048	3048	381	-	-	102,78 €	156,62 €	263,02 €
RPP8/3280	3280	410	-	-	110,57 €	168,24 €	282,39 €
RPP8/3600	3600	450	-	-	121,45 €	184,34 €	311,12 €
RPP8/4400	4400	550	-	-	148,14 €	225,31 €	380,56 €

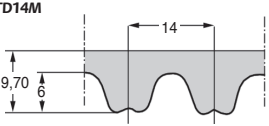
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

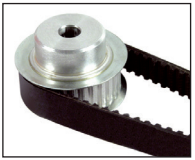
Courroie pour transmission RPP

Pas
RPP14

Caoutchouc chloroprène armatures fibres de verre

- **A utiliser avec les poulies HTD14M**
- Pas 14mm
- Rendement jusqu'à 98%
- Matière :
  Caoutchouc chloroprène renforcé fibres de verre film protecteur nylon





Avantages

- **Supporte les à-coups**
- Le profil de denture parabolique RPP permet une augmentation progressive de la pression sur toute la hauteur de la dent

Accessoires

- Poulies **HTD14M (tome 4 p.21)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Uni. 1 à 5 largeur 55mm	Prix Uni. 1 à 5 largeur 85mm
RPP14/966	966	69	241,68 €	395,36 €
RPP14/994	994	71	243,17 €	398,41 €
RPP14/1092	1092	78	244,44 €	401,65 €
RPP14/1106	1106	79	247,71 €	406,97 €
RPP14/1190	1190	85	260,53 €	408,48 €
RPP14/1260	1260	90	261,80 €	410,22 €
RPP14/1288	1288	92	264,56 €	414,75 €
RPP14/1344	1344	96	273,65 €	432,85 €
RPP14/1400	1400	100	284,88 €	446,43 €
RPP14/1442	1442	103	293,49 €	459,78 €
RPP14/1568	1568	112	303,04 €	471,35 €
RPP14/1610	1610	115	311,12 €	483,95 €
RPP14/1764	1764	126	331,43 €	510,08 €
RPP14/1778	1778	127	335,25 €	514,12 €
RPP14/1848	1848	132	340,24 €	520,40 €
RPP14/1890	1890	135	347,80 €	532,20 €
RPP14/1904	1904	136	350,37 €	536,28 €
RPP14/1960	1960	140	352,58 €	538,71 €
RPP14/2100	2100	150	372,25 €	577,03 €
RPP14/2240	2240	160	383,31 €	582,30 €
RPP14/2310	2310	165	395,36 €	600,42 €
RPP14/2380	2380	170	399,39 €	619,79 €
RPP14/2450	2450	175	408,48 €	637,89 €
RPP14/2590	2590	185	419,82 €	656,00 €
RPP14/2660	2660	190	431,10 €	689,00 €
RPP14/2800	2800	200	453,77 €	725,22 €
RPP14/2968	2968	212	471,51 €	734,38 €
RPP14/3150	3150	225	489,22 €	743,51 €
RPP14/3360	3360	240	521,39 €	792,60 €
RPP14/3500	3500	250	525,93 €	818,26 €
RPP14/3850	3850	275	570,72 €	886,95 €
RPP14/3920	3920	280	572,72 €	903,03 €
RPP14/4326	4326	309	632,13 €	973,24 €
RPP14/4578	4578	327	662,04 €	1 021,33 €
RPP14/4956	4956	354	707,59 €	1 099,75 €

Dimensions en mm

MINIMUM DE COMMANDE 20€*

LIVRAISON FRANCO A PARTIR DE 100€* D'ACHAT

REMISES SUR QUANTITÉ

1,2,3 VENTE DE PIÈCES À L'UNITÉ !

DEVIS & COMMANDES EXPRESS

CATALOGUES GRATUITS

FICHIERS STEP, IGES...

SUR MESURE POSSIBLE

LIVRAISON 24/48 H*

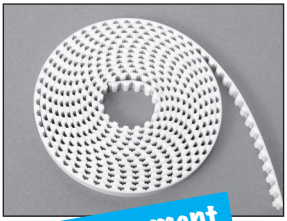
*Services soumis à conditions - Voir les conditions générales de vente

Courroie ouverte au mètre type RPP

Pas Polyuréthane armature acier

RPP5
RPP8
RPP14

- **Pour mouvements linéaires**
- Pas 5mm, 8mm et 14mm
- Fixation par plaques de jonction rigides



Pour positionnement linéaire

Applications

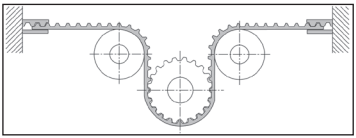
- Mouvements alternatifs d'aller/retour

Info.

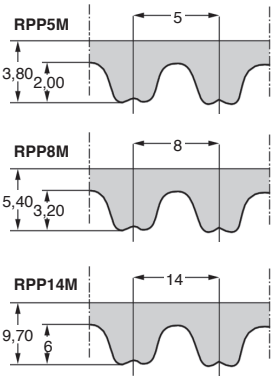
- Longueur mini. : 1000mm
- Fournie par multiple de 1 mètre
- Lors de la commande, ajouter la longueur (L) et la largeur (l) à la référence
  RPP5M/L/l)
  Ex. : **RPP5M/1000/15**

Accessoires

- Plaque de jonction **RPP.../P (tome 4 p.33)**
- Poulies **HTD (tome 4 p.15)**



Ex. d'application



REMISES

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

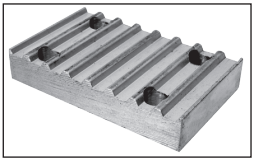
Références	Pas	Prix Uni. au mètre 1 à 5 pour une largeur de 15mm	20mm	25mm	30mm	50mm	55mm	85mm
RPP5M	RPP5	29,40 €	-	53,84 €	-	-	-	-
RPP8M	RPP8		48,65 €	-	48,73 €	74,61 €	-	-
RPP14M	RPP14	-	-	-	-	-	127,94 €	211,52 €

Dimensions en mm

Plaque de jonction type RPP

Pour courroies ouvertes RPP5M, RPP8M et RPP14M

Pas
RPP5
RPP8
RPP14



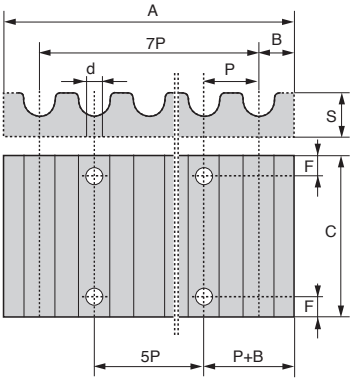
- ***Pour mouvements linéaires***
- *Pas 5mm, 8mm et 14mm*
- *Plaques de jonction rigides*
- *Matière : aluminium*

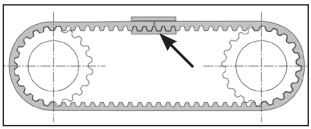
Applications

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

Accessoires

- *Courroie* ***RPP.../M (tome 4 p.32)***
- *Poulies* ***HTD (tome 4 p.15)***





Ex. d'application

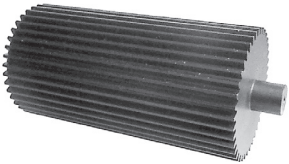
REMISES

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

Références	Pas	F	d	B	A	S	C	Largeur de courroie	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
RPP5/15P	RPP5	6	5,5	3,25	41,5	8	34	15	✔	12,87 €
RPP5/25P	RPP5	6	5,5	3,25	41,5	8	44	25	✔	12,58 €
RPP8/20P	RPP8	8	9,0	5,00	66,0	15	45	20	-	19,96 €
RPP8/30P	RPP8	8	9,0	5,00	66,0	15	55	30	-	21,05 €
RPP8/50P	RPP8	8	9,0	5,00	66,0	15	75	50	-	23,36 €
RPP14/55P	RPP14	10	11,0	9,00	116,0	22	86	55	-	54,19 €
RPP14/85P	RPP14	10	11,0	9,00	116,0	22	116	85	-	71,99 €

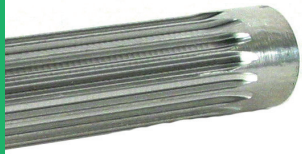
** Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

BARREAU DENTÉ SUR MESURE



p.36

BARREAU DENTÉ TYPE T



p.38

POULIE DENTÉE NYLON MOULÉ TYPE T

p.41

POULIE DENTÉE SÉRIE ÉCO TYPE T

p.42

POULIE DENTÉE ALUMINIUM TYPE T

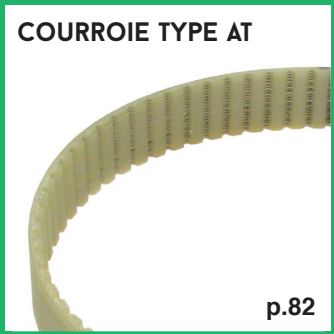
p.44

COURROIE TYPE T

p.53

POULIES ET COURROIES DE POSITIONNEMENT

P. 36-89

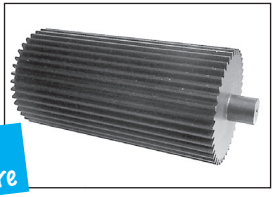


Barreau denté usiné à la demande Alu Lai

AAG ABG

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*



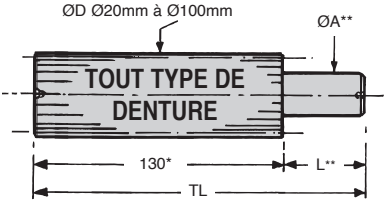
Choisissez votre denture

Option

- *Inox 303*

Info.

- **Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm*
- *** Les cotes ØA et L sont des cotes non fonctionnelles et sont données à titre indicatif*
- ***Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande***



REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix	-10%	-15%	Sur demande

Aluminium 6082

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
AAG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
AAG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
AAG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
AAG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
AAG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Laiton CZ121

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
ABG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
ABG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
ABG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
ABG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
ABG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande

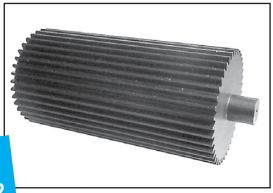
ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Dimensions en mm

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*



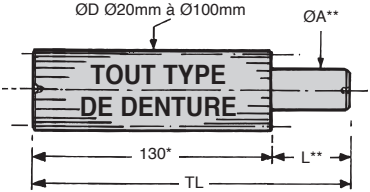
Choisissez votre denture

Option

- *Inox 303*

Info.

- **Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm*
- *** Les cotes ØA et L sont des cotes non fonctionnelles et sont données à titre indicatif*
- ***Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande***



REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix	-10%	-15%	Sur demande

Acier 20NCD2

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
ASG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
ASG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
ASG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
ASG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
ASG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande
ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE					

Delrin

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
ADG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
ADG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
ADG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
ADG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
ADG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande
ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE					

Dimensions en mm

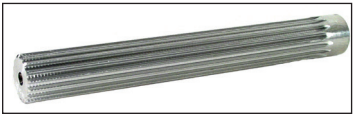
Barreau denté type T

€ Eco Alu

T2,5-BAR

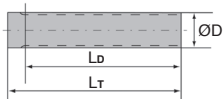
Aluminium

- ***Barreau denté à recouper par vos soins***
- *La longueur totale correspond à la longueur maximum*
- *Matière : aluminium adapté à l'oxydation anodique dure*
- *Finition : livré non traité*



Info.

Pièce non modifiable par nos soins



REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

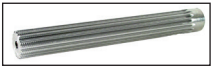
Références	Z Dents	ØD Extérieur	Longueur dentée LD	Longueur totale LT	Prix Uni.
10T2.5-BAR	10	7,45	50	75	3,01 €
12T2.5-BAR	12	9,00	50	75	3,06 €
13T2.5-BAR	13	9,80	50	75	3,16 €
14T2.5-BAR	14	10,60	50	75	3,37 €
15T2.5-BAR	15	11,40	50	75	3,45 €
16T2.5-BAR	16	12,20	50	75	3,63 €
17T2.5-BAR	17	13,00	50	75	3,70 €
18T2.5-BAR	18	13,80	50	75	3,96 €
19T2.5-BAR	19	14,60	90	120	7,13 €
20T2.5-BAR	20	15,40	90	120	7,49 €
21T2.5-BAR	21	16,20	90	120	7,98 €
22T2.5-BAR	22	17,00	125	140	10,52 €
24T2.5-BAR	24	18,55	125	140	11,16 €
26T2.5-BAR	26	20,15	125	140	12,69 €
27T2.5-BAR	27	20,95	125	140	12,77 €
28T2.5-BAR	28	21,75	125	140	13,13 €
29T2.5-BAR	29	22,55	125	140	13,93 €
30T2.5-BAR	30	23,35	125	140	14,00 €
32T2.5-BAR	32	24,95	125	140	15,23 €
34T2.5-BAR	34	26,55	125	140	15,84 €
35T2.5-BAR	35	27,35	132	140	16,93 €
36T2.5-BAR	36	28,10	132	140	18,07 €
38T2.5-BAR	38	29,70	140	140	18,50 €
40T2.5-BAR	40	31,30	140	140	19,79 €
42T2.5-BAR	42	32,90	140	140	22,05 €
44T2.5-BAR	44	34,50	140	140	24,53 €
45T2.5-BAR	45	35,30	140	140	25,01 €
48T2.5-BAR	48	37,70	140	140	26,36 €
50T2.5-BAR	50	39,29	160	160	32,10 €
60T2.5-BAR	60	47,25	160	160	41,35 €
65T2.5-BAR	65	51,20	160	160	47,77 €
70T2.5-BAR	70	55,20	160	160	52,20 €
72T2.5-BAR	72	56,80	160	160	55,01 €
90T2.5-BAR	90	71,12	160	160	79,67 €
100T2.5-BAR	100	79,08	160	160	106,34 €

Dimensions en mm

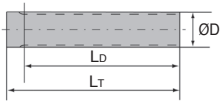
Barreau denté type T

Aluminium

T5-BAR



- ***Barreau denté à recouper par vos soins***
- *La longueur totale correspond à la longueur maximum*
- *Matière : aluminium adapté à l'oxydation anodique dure*
- *Finition :*
  Livré non traité



Info.

Pièce non modifiable par nos soins

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØD Extérieur	Longueur dentée LD	Longueur totale LT	Prix Uni.
10T5-BAR	10	15,05	125	140	8,81 €
11T5-BAR	11	16,65	125	140	9,50 €
12T5-BAR	12	18,25	125	140	10,34 €
13T5-BAR	13	19,85	125	140	10,34 €
14T5-BAR	14	21,45	140	140	12,06 €
15T5-BAR	15	23,05	140	140	13,05 €
16T5-BAR	16	24,60	140	140	14,59 €
17T5-BAR	17	26,20	140	140	15,43 €
18T5-BAR	18	27,00	140	140	17,01 €
19T5-BAR	19	29,40	140	140	18,48 €
20T5-BAR	20	31,00	160	160	21,15 €
21T5-BAR	21	32,70	160	160	22,01 €
22T5-BAR	22	34,15	160	160	24,49 €
23T5-BAR	23	35,85	160	160	24,73 €
24T5-BAR	24	37,40	160	160	26,47 €
25T5-BAR	25	38,95	160	160	28,41 €
26T5-BAR	26	40,60	160	160	31,33 €
27T5-BAR	27	42,20	160	160	31,50 €
28T5-BAR	28	43,75	160	160	34,55 €
29T5-BAR	29	45,35	160	160	34,83 €
30T5-BAR	30	46,95	160	160	37,07 €
32T5-BAR	32	50,10	160	160	42,97 €
34T5-BAR	34	53,25	160	160	46,87 €
35T5-BAR	35	54,85	160	160	47,24 €
36T5-BAR	36	56,45	160	160	49,88 €
37T5-BAR	37	58,06	160	160	52,62 €
38T5-BAR	38	59,65	160	160	52,90 €
40T5-BAR	40	62,85	160	160	57,35 €
42T5-BAR	42	66,00	160	160	62,24 €
44T5-BAR	44	69,20	160	160	72,69 €
45T5-BAR	45	70,80	160	160	73,26 €
46T5-BAR	46	72,40	160	160	73,84 €
48T5-BAR	48	75,55	160	160	81,88 €
50T5-BAR	50	78,75	160	160	91,26 €
60T5-BAR	60	94,65	160	160	122,84 €
72T5-BAR	72	113,75	160	160	172,42 €
80T5-BAR	80	126,48	160	160	201,15 €
90T5-BAR	90	142,40	160	160	264,47 €
100T5-BAR	100	158,31	160	160	349,26 €

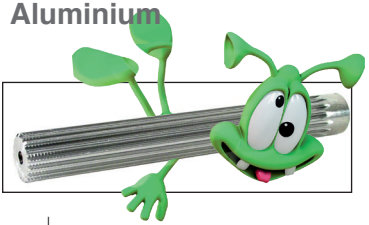
Dimensions en mm

Barreau denté type T

€ Eco Alu

T10-BAR

Aluminium



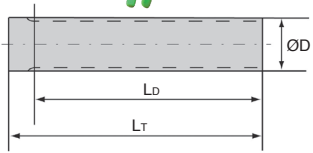
- ***Barreau denté à recouper par vos soins***
- *La longueur totale correspond à la longueur maximum*
- *Matière : aluminium adapté à l'oxydation anodique dure*
- *Finition : livré non traité*

Info.

Pièce non modifiable par nos soins

Accessoire

- *Courroie* ***T10 (tome 4 p.56)***



REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØD Extérieur	Longueur dentée L_D	Longueur totale L_T	Prix Uni.
10T10-BAR	10	29,98	140	140	16,26 €
11T10-BAR	11	33,16	140	140	18,91 €
12T10-BAR	12	36,35	140	140	21,91 €
13T10-BAR	13	39,55	140	140	23,58 €
14T10-BAR	14	42,70	140	140	29,71 €
15T10-BAR	15	45,90	140	140	32,96 €
16T10-BAR	16	49,10	160	160	37,31 €
17T10-BAR	17	52,25	160	160	40,89 €
18T10-BAR	18	55,45	160	160	44,86 €
19T10-BAR	19	58,65	160	160	50,21 €
20T10-BAR	20	61,80	160	160	54,41 €
21T10-BAR	21	65,00	160	160	59,12 €
22T10-BAR	22	68,15	160	160	69,74 €
23T10-BAR	23	71,35	160	160	70,36 €
24T10-BAR	24	74,55	160	160	78,55 €
26T10-BAR	26	80,90	160	160	88,02 €
28T10-BAR	28	87,25	160	160	97,91 €
30T10-BAR	30	93,65	160	160	118,63 €
32T10-BAR	32	100,00	160	160	130,33 €
34T10-BAR	34	106,40	160	160	142,42 €
36T10-BAR	36	112,75	160	160	158,31 €
38T10-BAR	38	119,10	160	160	181,26 €
40T10-BAR	40	125,45	160	160	195,64 €
45T10-BAR	45	141,40	160	160	258,29 €
48T10-BAR	48	150,95	160	160	282,06 €
60T10-BAR	60	189,15	160	160	464,61 €
72T10-BAR	72	227,29	160	160	689,03 €

Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type T

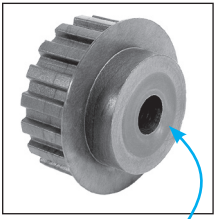
Nylon PA6 moulé

Pas

T2,5

Largeur de courroie 6mm

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



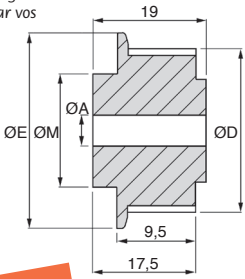
ØA* : Préalésage à modifier impérativement

Info.

- Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins
- *Préalésage donné à titre indicatif

Accessoire

- Courroie **T2,5** **(tome 4 p.53)**



1 rebord

Série économique

REMISES

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

Références	Z dents	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA*	ØE	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
10T2.5-10-N1F	10	7,40	12	3	12	✔	5,45 €
12T2.5-10-N1F	12	9,00	12	3	12	✔	5,45 €
15T2.5-10-N1F	15	11,40	12	2	15	-	Sur demande
16T2.5-10-N1F	16	12,18	12	2	16	✔	Sur demande
22T2.5-10-N1F	22	17,00	14	4	22	-	Sur demande
25T2.5-10-N1F	25	19,35	14	3	24	-	Sur demande
26T2.5-10-N1F	26	20,14	16	4	26	-	Sur demande
30T2.5-10-N1F	30	23,35	18	5	30	✔	9,05 €
32T2.5-10-N1F	32	24,95	18	5	32	-	Sur demande
33T2.5-10-N1F	33	25,70	18	5	32	-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

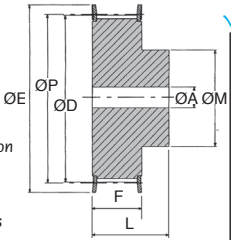
Poulie dentée de positionnement type T Alu Eco

Pas T2,5

Aluminium

Largeur de courroie 6mm

- ***Pour courroie T2,5***
- *Pas 2,5mm*
- *Matière :*
  Aluminium



Série économique

Info

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***

Accessoires

- *Courroie **T2,5***
  (tome 4 p.53)
- *Galets tendeurs **GTC***
  (tome 4 p.146)

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
12T2.5-10/ECO	12	9,60	9,00	13	13	9	16	plein	✔	6,19 €
14T2.5-10/ECO	14	11,20	10,60	15	15	9	16	plein	✔	6,30 €
15T2.5-10/ECO	15	12,00	11,40	15	15	9	16	plein	-	6,68 €
16T2.5-10/ECO	16	12,80	12,20	16	16	9	16	plein	✔	7,32 €
18T2.5-10/ECO	18	14,40	13,80	17,5	10	10	16	plein	-	6,23 €
19T2.5-10/ECO	19	15,20	14,60	20	10	10	16	plein	-	6,85 €
20T2.5-10/ECO	20	16,00	15,40	20	11	10	16	plein	✔	6,82 €
22T2.5-10/ECO	22	17,60	17,00	22	11	10	16	plein	✔	6,26 €
24T2.5-10/ECO	24	19,15	18,55	22	12	10	16	4	✔	7,35 €
25T2.5-10/ECO	25	19,95	19,35	25	13	10	16	4	✔	7,44 €
26T2.5-10/ECO	26	20,75	20,15	26	14	10	16	4	✔	7,74 €
28T2.5-10/ECO	28	22,35	21,75	26	14	10	16	4	✔	8,08 €
30T2.5-10/ECO	30	23,95	23,35	26	16	10	16	6	✔	8,41 €
32T2.5-10/ECO	32	25,55	24,95	32	16	10	16	6	✔	6,45 €
36T2.5-10/ECO	36	28,75	28,10	36	20	10	16	6	✔	7,07 €
40T2.5-10/ECO	40	31,90	31,30	38	22	10	16	6	✔	7,63 €
44T2.5-10/ECO	44	35,10	34,50	-	24	10	16	6	✔	8,67 €
48T2.5-10/ECO	48	38,30	37,70	-	26	10	16	6	✔	7,92 €
60T2.5-10/ECO	60	47,85	47,25	-	34	10	16	8	✔	10,53 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Poulie dentée de positionnement type T

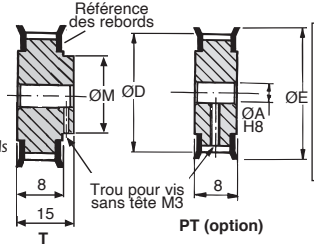
Aluminium

Pas

T2,5

Largeur de courroie 4mm

- ***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*



Option

- ***Nombre de dents au choix entre 10 et 175 dents***

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD	ØM	ØA	Rebord ref.	ØE	Prix Uni. 1 à 5 T	PT
14T2.5-8	14	11,14	10,60	18	3	16 X,Y	18,00	Sur demande	Sur demande
15T2.5-8	15	11,94	11,40	18	3	16 X,Y	18,00		
16T2.5-8	16	12,73	12,20	18	4	16 X,Y	18,00		
18T2.5-8	18	14,32	13,80	18	4	31 X,Y	18,00		
19T2.5-8	19	15,12	14,60	20	4	32 X,Y	20,00		
20T2.5-8	20	15,92	15,40	20	4	32 X,Y	20,00		
21T2.5-8	21	16,71	16,20	20	4	32 X,Y	20,00		
22T2.5-8	22	17,51	17,00	20	4	32 X,Y	20,00		
24T2.5-8	24	19,10	18,55	13	4	12 XL	25,15		
25T2.5-8	25	19,89	19,35	13	4	12 XL	25,15		
26T2.5-8	26	20,69	20,15	13	5	12 XL	25,15		
30T2.5-8	30	23,87	23,35	20	5	16 XL	31,74		
31T2.5-8	31	24,67	24,15	20	5	18 XL	34,80		
32T2.5-8	32	25,46	24,95	20	5	18 XL	34,80		
40T2.5-8	40	31,83	31,30	24	6	21XL	39,68		
44T2.5-8	44	35,01	34,50	24	6	21XL	39,68		
48T2.5-8	48	38,20	37,70	24	6	24XL	44,70		
52T2.5-8	52	41,38	40,85	24	6	24XL	44,70		
57T2.5-8	57	45,36	44,85	24	6	28XL	51,05		
60T2.5-8	60	47,75	47,25	24	6	30XL	54,36		
80T2.5-8	80	63,66	63,16	24	6	17H	74,61		
84T2.5-8	84	66,85	66,35	24	6	18H	79,38		
↓	Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille								
175T2.5-8	175	Dimensions : contactez-nous							

Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type T

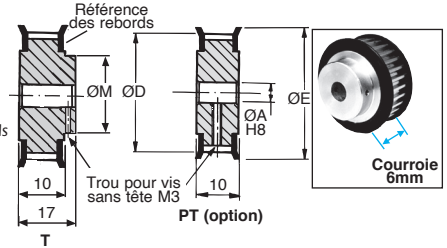
Alu Taille XS

Pas T2,5

Aluminium

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



Option

- **Nombre de dents au choix entre 10 et 175 dents**

alésage RCN **MODIFIABLE** trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD	ØM	ØA	Rebord ref.	ØE	Prix Uni. 1 à 5 T	PT
14T2.5-10	14	11,14	10,60	18	3	16 X,Y	18,00	Sur demande	Sur demande
15T2.5-10	15	11,94	11,40	18	3	16 X,Y	18,00		
16T2.5-10	16	12,73	12,20	18	4	16 X,Y	18,00		
18T2.5-10	18	14,32	13,80	18	4	31 X,Y	18,00		
19T2.5-10	19	15,12	14,60	20	4	32 X,Y	20,00		
20T2.5-10	20	15,92	15,40	20	4	32 X,Y	20,00		
21T2.5-10	21	16,71	16,20	20	4	32 X,Y	20,00		
22T2.5-10	22	17,51	17,00	20	4	32 X,Y	20,00		
24T2.5-10	24	19,10	18,55	13	4	12 XL	25,15		
25T2.5-10	25	19,89	19,35	13	4	12 XL	25,15		
26T2.5-10	26	20,69	20,15	13	5	12 XL	25,15		
30T2.5-10	30	23,87	23,35	20	5	16 XL	31,74		
31T2.5-10	31	24,67	24,15	20	5	18 XL	34,80		
32T2.5-10	32	25,46	24,95	20	5	18 XL	34,80		
40T2.5-10	40	31,83	31,30	24	6	21XL	39,68		
44T2.5-10	44	35,01	34,50	24	6	21XL	39,68		
48T2.5-10	48	38,20	37,70	24	6	24XL	44,70		
52T2.5-10	52	41,38	40,85	24	6	24XL	44,70		
57T2.5-10	57	45,36	44,85	24	6	28XL	51,05		
60T2.5-10	60	47,75	47,25	24	6	30XL	54,36		
80T2.5-10	80	63,66	63,16	24	6	17H	74,61		
84T2.5-10	84	66,85	66,35	24	6	18H	79,38		
↓	Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille								
175T2,5-10	175	Dimensions : contactez-nous							

Dimensions en mm

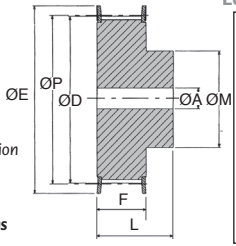
Alu Eco Poulie dentée de positionnement type T

Aluminium

Pas T5

Largeur de courroie 10mm

- **Pour courroie T5**
- Pas 5mm
- Matière :
  Aluminium



Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**

Accessoires

- Courroie **T5** **(tome 4 p.54)**
- Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)**

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
10T5-15/ECO	10	15,92	15,05	19,5	8	15	21	plein	✔	3,76 €
12T5-15/ECO	12	19,10	18,25	23	11	15	21	plein	✔	4,23 €
14T5-15/ECO	14	22,29	21,45	25	13	15	21	plein	✔	4,75 €
15T5-15/ECO	15	23,88	23,05	28	16	15	21	6	✔	5,17 €
16T5-15/ECO	16	25,47	24,60	32	18	15	21	6	✔	5,67 €
18T5-15/ECO	18	28,65	27,80	32	20	15	21	6	✔	5,94 €
19T5-15/ECO	19	30,25	29,40	36	22	15	21	6	✔	6,48 €
20T5-15/ECO	20	31,83	31,00	36	23	15	21	6	✔	6,75 €
22T5-15/ECO	22	35,02	34,15	38	24	15	21	6	✔	7,58 €
24T5-15/ECO	24	38,21	37,40	42	26	15	21	6	✔	8,10 €
25T5-15/ECO	25	39,80	38,95	44	26	15	21	6	✔	8,93 €
26T5-15/ECO	26	41,39	40,60	44	26	15	21	6	✔	9,52 €
27T5-15/ECO	27	42,98	42,20	48	30	15	21	8	✔	9,96 €
28T5-15/ECO	28	44,58	43,75	48	32	15	21	8	✔	10,42 €
30T5-15/ECO	30	47,76	46,95	51	34	15	21	8	✔	11,27 €
32T5-15/ECO	32	50,94	50,10	54	38	15	21	8	✔	12,50 €
36T5-15/ECO	36	57,31	56,45	64	38	15	21	8	✔	14,63 €
40T5-15/ECO	40	63,66	62,85	66,5	40	15	21	8	✔	16,38 €
42T5-15/ECO	42	66,86	66,00	70	40	15	21	8	-	17,65 €
44T5-15/ECO	44	70,05	69,20	-	45	15	21	8	-	17,49 €
48T5-15/ECO	48	76,42	75,55	-	50	15	21	8	✔	19,79 €
60T5-15/ECO	60	95,52	94,65	-	65	15	21	8	✔	29,55 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

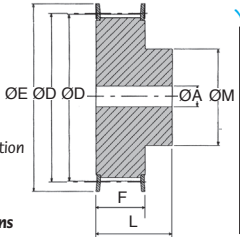
Poulie dentée de positionnement type T Alu Eco

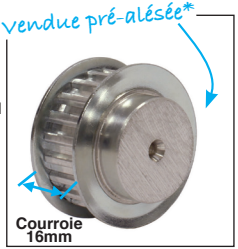
Pas T5

Aluminium

Largeur de courroie 16mm

- ***Pour courroie T5***
- *Pas 5mm*
- *Matière :*
  Aluminium





Info.

- **Pré-alésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***

Accessoires

- *Courroie **T5***
  (tome 4 p.54)
- *Galets tendeurs **GTC***
  (tome 4 p.146)

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
10T5-21/ECO	10	15,92	15,05	19,5	8	21	27	plein	✔	4,10 €
12T5-21/ECO	12	19,10	18,25	23	11	21	27	plein	✔	4,87 €
14T5-21/ECO	14	22,29	21,45	25	13	21	27	plein	✔	5,36 €
15T5-21/ECO	15	23,88	23,05	28	16	21	27	6	✔	5,84 €
16T5-21/ECO	16	25,47	24,60	32	18	21	27	6	✔	6,40 €
18T5-21/ECO	18	28,65	27,80	32	20	21	27	6	✔	6,85 €
19T5-21/ECO	19	30,25	29,40	36	22	21	27	6	-	7,56 €
20T5-21/ECO	20	31,83	31,00	36	23	21	27	6	✔	7,89 €
22T5-21/ECO	22	35,02	34,15	38	24	21	27	6	✔	9,05 €
24T5-21/ECO	24	38,21	37,40	42	26	21	27	6	✔	9,64 €
25T5-21/ECO	25	39,80	38,95	44	26	21	27	6	✔	10,25 €
26T5-21/ECO	26	41,39	40,60	44	26	21	27	6	-	11,55 €
27T5-21/ECO	27	42,98	42,20	48	30	21	27	8	✔	11,32 €
28T5-21/ECO	28	44,58	43,75	48	32	21	27	8	-	12,26 €
30T5-21/ECO	30	47,76	46,95	51	34	21	27	8	✔	13,07 €
32T5-21/ECO	32	50,94	50,10	54	38	21	27	8	✔	14,82 €
36T5-21/ECO	36	57,31	56,45	64	38	21	27	8	✔	17,23 €
40T5-21/ECO	40	63,66	62,85	66,5	40	21	27	8	✔	19,48 €
42T5-21/ECO	42	66,86	66,00	70	40	21	27	8	-	20,83 €
44T5-21/ECO	44	70,05	69,20	-	45	21	27	8	✔	21,53 €
48T5-21/ECO	48	76,42	75,55	-	50	21	27	8	-	24,02 €
60T5-21/ECO	60	95,52	94,65	-	65	21	27	8	✔	35,69 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

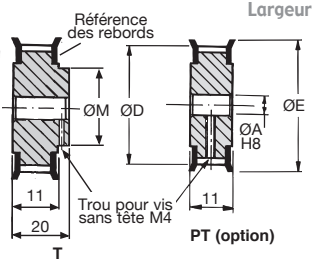
Alu Poulie dentée de positionnement type T

Aluminium

Pas T5

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*



Option

- ***Nombre de dents au choix entre 10 et 88 dents***

alésage, RCN **MODIFIABLE** trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD	ØM	ØA	Rebords ref.	ØE	Prix Uni. 1 à 5 T	Prix Uni. 1 à 5 PT
10T5-11	10	15,92	15,05	12	5	11XL	23,62	Sur demande	Sur demande
12T5-11	12	19,10	18,25	13	5	12XL	25,15		
14T5-11	14	22,28	21,45	16	5	14XL	28,44		
15T5-11	15	23,87	23,05	16	6	14XL	28,44		
16T5-11	16	25,46	24,60	16	6	14XL	28,44		
17T5-11	17	27,06	26,20	16	6	16XL	31,74		
18T5-11	18	28,65	27,80	20	6	18XL	34,80		
19T5-11	19	30,24	29,40	20	6	18XL	34,80		
20T5-11	20	31,83	31,00	20	6	20XL	38,10		
24T5-11	24	38,20	37,80	25	6	24XL	44,70		
25T5-11	25	39,79	39,00	25	6	24XL	44,70		
30T5-11	30	47,75	46,95	30	8	28XL	51,05		
32T5-11	32	50,93	50,10	30	8	16L	55,56		
36T5-11	36	57,30	56,45	30	8	14H	61,91		
37T5-11	37	58,89	58,05	40	8	15H	66,68		
40T5-11	40	63,66	62,85	40	8	16H	69,85		
45T5-11	45	71,62	70,80	40	8	18H	79,38		
48T5-11	48	76,39	75,55	40	8	19H	82,55		
50T5-11	50	79,58	78,75	60	10	20H	85,73		
56T5-11	56	89,13	88,30	60	10	22H	95,25		
60T5-11	60	95,49	94,65	60	10	24H	103,19		
70T5-11	70	111,41	110,60	60	10	28H	119,06		
80T5-11	80	127,32	126,50	60	10	32H	134,94		
84T5-11	84	133,69	132,85	60	10	33H	139,70		
↓	**Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille**								
88T5-11	**88**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

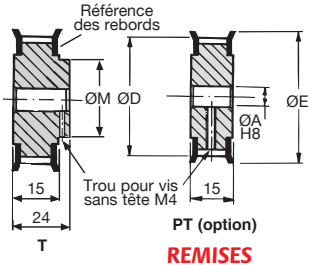
Poulie dentée de positionnement type T Alu 1 2 3 Stock

Pas T5

Aluminium

Largeur de courroie 10mm

- **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



Option

- **Nombre de dents au choix entre 10 et 88 dents**

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD	ØM	ØA	Rebords ref.	ØE	Prix Uni. 1 à 5 T	Prix Uni. 1 à 5 PT
10T5-15	10	15,92	15,05	12	5	11XL	23,62	Sur demande	Sur demande
12T5-15	12	19,10	18,25	13	5	12XL	25,15		
14T5-15	14	22,28	21,45	16	5	14XL	28,44		
15T5-15	15	23,87	23,05	16	6	14XL	28,44		
16T5-15	16	25,46	24,60	16	6	14XL	28,44		
17T5-15	17	27,06	26,20	16	6	16XL	31,74		
18T5-15	18	28,65	27,80	20	6	18XL	34,80		
19T5-15	19	30,24	29,40	20	6	18XL	34,80		
20T5-15	20	31,83	31,00	20	6	20XL	38,10		
24T5-15	24	38,20	37,35	25	6	24XL	44,70		
25T5-15	25	39,79	39,00	25	6	24XL	44,70		
30T5-15	30	47,75	46,95	30	8	28XL	51,05		
32T5-15	32	50,93	50,10	30	8	16L	55,56		
36T5-15	36	57,30	56,45	30	8	14H	61,91		
37T5-15	37	58,89	58,05	40	8	15H	66,68		
40T5-15	40	63,66	62,85	40	8	16H	69,85		
45T5-15	45	71,62	70,80	40	8	18H	79,38		
48T5-15	48	76,39	75,55	40	8	19H	82,55		
50T5-15	50	79,58	78,75	60	10	20H	85,73		
56T5-15	56	89,13	88,30	60	10	22H	95,25		
60T5-15	60	95,49	94,65	60	10	24H	103,19		
70T5-15	70	111,41	110,60	60	10	28H	119,06		
80T5-15	80	127,32	126,50	60	10	32H	134,94		
84T5-15	84	133,69	132,85	60	10	33H	139,70		
↓	Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille								
88T5-11	88	Dimensions : contactez-nous							

Dimensions en mm

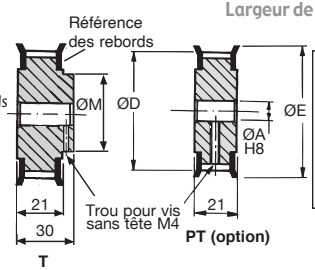
Poulie dentée de positionnement type T

Aluminium

Pas T5

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*



Option

- ***Nombre de dents au choix entre 10 et 88 dents***

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	Ø Primitif	ØD	ØM	ØA	Rebords ref.	ØE	Prix Uni. 1 à 5 T	Prix Uni. 1 à 5 PT
10T5-21	10	15,92	15,05	12	5	11XL	23,62	Sur demande	Sur demande
12T5-21	12	19,10	18,25	13	5	12XL	25,15		
14T5-21	14	22,28	21,45	16	5	14XL	28,44		
15T5-21	15	23,87	23,05	16	6	14XL	28,44		
16T5-21	16	25,46	24,60	16	6	14XL	28,44		
17T5-21	17	27,06	26,20	16	6	16XL	31,74		
18T5-21	18	28,65	27,80	20	6	18XL	34,80		
19T5-21	19	30,24	29,40	20	6	18XL	34,80		
20T5-21	20	31,83	31,00	20	6	20XL	38,10		
24T5-21	24	38,20	37,35	25	6	24XL	44,70		
25T5-21	25	39,79	39,00	25	6	24XL	44,70		
30T5-21	30	47,75	46,95	30	8	28XL	51,05		
32T5-21	32	50,93	50,10	30	8	16L	55,56		
36T5-21	36	57,30	56,45	30	8	14H	61,91		
37T5-21	37	58,89	58,05	40	8	15H	66,68		
40T5-21	40	63,66	62,85	40	8	16H	69,85		
45T5-21	45	71,62	70,80	40	8	18H	79,38		
48T5-21	48	76,39	75,55	40	8	19H	82,55		
50T5-21	50	79,58	78,75	60	10	20H	85,73		
56T5-21	56	89,13	88,30	60	10	22H	95,25		
60T5-21	60	95,49	94,65	60	10	24H	103,19		
70T5-21	70	111,41	110,60	60	10	28H	119,06		
80T5-21	80	127,32	126,50	60	10	32H	134,94		
84T5-21	84	133,69	132,85	60	10	33H	134,94		
↓	Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille								
88T5-21	**88**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type T Alu Eco Stock

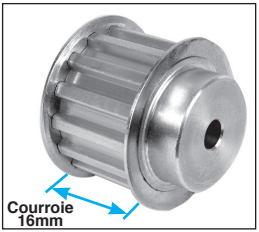
Pas T10

Aluminium

Largeur de courroie 16mm

- **Pas 10mm**
- Matières :
  Poulie : aluminium
  Rebords : acier

Série économique

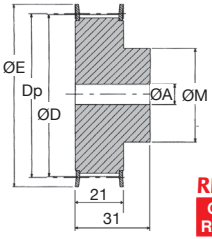


Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**

Accessoire

- Courroie **T10** **(tome 4 p.56)**



REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Z dents	Ø primitif	ØD	ØE	ØM	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix uni. 1 à 5
12T10-21-AL	12	38,35	36,35	42	28	6	✔	8,38 €
14T10-21-AL	14	44,70	42,70	48	32	8	-	10,08 €
15T10-21-AL	15	47,90	45,90	51	32	8	✔	11,32 €
16T10-21-AL	16	51,10	49,10	54	35	8	✔	12,42 €
18T10-21-AL	18	57,45	55,45	60	40	8	✔	14,86 €
19T10-21-AL	19	60,65	58,65	66	44	8	-	15,96 €
20T10-21-AL	20	63,80	61,80	66	46	8	✔	17,20 €
22T10-21-AL	22	70,20	68,20	75	52	8	-	21,73 €
24T10-21-AL	24	76,55	74,55	83	58	8	✔	24,34 €
25T10-21-AL	25	79,75	77,75	83	60	8	-	24,50 €
26T10-21-AL	26	82,90	80,90	87	60	8	-	27,31 €
27T10-21-AL	27	86,10	84,10	91	60	8	-	29,74 €
28T10-21-AL	28	89,25	87,25	93	60	8	-	30,01 €
30T10-21-AL	30	95,65	93,65	102	60	8	-	35,75 €
32T10-21-AL	32	102,00	100,00	106	65	10	-	38,61 €
36T10-21-AL	36	114,75	112,75	119	70	10	✔	45,62 €
40T10-21-AL	40	127,45	125,45	131	80	10	-	56,72 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Alu € Eco Stock Poulie dentée de positionnement type T

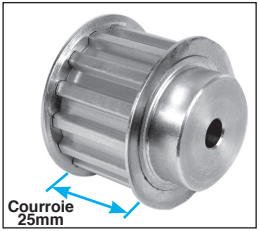
Aluminium

Pas T10

Largeur de courroie 25mm

- **Pas 10mm**
- Matières :
  Poulie : aluminium
  Rebords : acier

Série économique

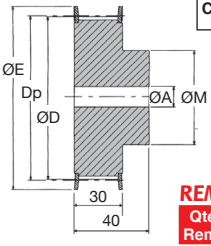


Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**

Accessoire

- Courroie **T10**
  (tome 4 p.56)



REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Z dents	ØP primitif	ØD	ØE	ØM	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix uni. 1 à 5
12T10-30-AL	12	38,35	36,35	42	28	6	✔	9,83 €
14T10-30-AL	14	44,70	42,70	48	32	8	✔	12,17 €
15T10-30-AL	15	47,90	45,90	51	32	8	✔	13,37 €
16T10-30-AL	16	51,10	49,10	54	35	8	✔	14,97 €
18T10-30-AL	18	57,45	55,45	60	40	8	✔	17,78 €
19T10-30-AL	19	60,65	58,65	66	44	8	✔	19,30 €
20T10-30-AL	20	63,80	61,80	66	46	8	✔	20,61 €
22T10-30-AL	22	70,20	68,20	75	52	8	-	26,29 €
24T10-30-AL	24	76,55	74,55	83	58	8	✔	29,37 €
25T10-30-AL	25	79,75	77,75	83	60	8	-	29,70 €
26T10-30-AL	26	82,90	80,90	87	60	8	-	32,97 €
27T10-30-AL	27	86,10	84,10	91	60	8	✔	36,31 €
28T10-30-AL	28	89,25	87,25	93	60	8	✔	36,53 €
30T10-30-AL	30	95,65	93,65	102	60	8	✔	43,38 €
32T10-30-AL	32	102,00	100,00	106	65	10	-	47,15 €
36T10-30-AL	36	114,75	112,75	119	70	10	✔	55,69 €
40T10-30-AL	40	127,45	125,45	131	80	10	✔	69,31 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type T

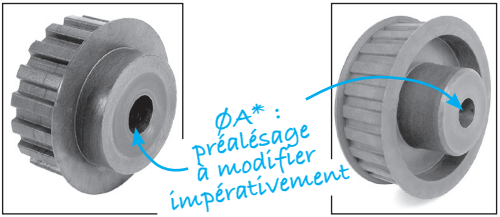
Pla € Eco

PAS T10

Nylon PA6 **moulé**

Largeur de courroie 16mm

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

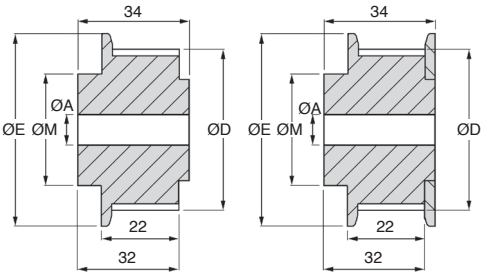


Info.

- Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins, peut varier en fonction des arrivages
- *Préalésage donné à titre indicatif

Accessoire

- Courroie **T10** **(tome 4 p.56)**



1 rebord **2 rebords**

Série économique

REMISES

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

Références 1 rebord	Références 2 rebords	Z dents	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA*	ØE	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 1 rebord	Prix Uni. 1 à 5 2 rebords
-	18T10-21-N2F	18	55,45	40	13	60	✔	-	14,35 €
-	20T10-21-N2F	20	61,80	40	12	67	✔	-	18,42 €
-	24T10-21-N2F	24	74,75	40	13	83	✔	-	Sur demande
30T10-21-N1F	-	30	93,65	50	14	99	-	19,95 €	-
32T10-21-N1F	-	32	100,00	50	14	105	-	Sur demande	-

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Courroie de positionnement type T

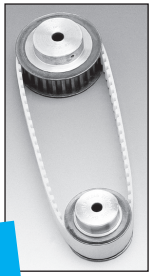
Polyuréthane armature acier

Pas T2,5

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

SIMPLE FACE

Din 7721

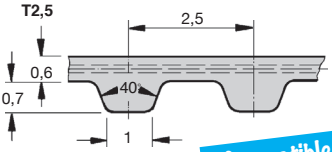


Options

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

Info.

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



Compatible poulie T2,5

Accessoires

- Tendeurs **TMR/TFR (tome 4 p.144)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Stock* 4mm	Stock* 6mm	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 4mm	6mm	10mm
T 2,5/120	120,00	48	✔	✔	13,25 €	14,73 €	Sur demande
T 2,5/145	145,00	58	✔	✔	13,40 €	14,88 €	
T 2,5/160	160,00	64	✔	✔	13,46 €	14,94 €	
T 2,5/177	177,50	71	✔	✔	13,77 €	15,28 €	
T 2,5/180	180,00	72	✔	-	13,77 €	15,28 €	
T 2,5/182	182,50	73	✔	✔	13,77 €	15,28 €	
T 2,5/200	200,00	80	✔	✔	13,77 €	15,28 €	
T 2,5/230	230,00	92	✔	✔	14,74 €	16,41 €	
T 2,5/245	245,00	98	✔	✔	14,58 €	16,25 €	
T 2,5/265	265,00	106	✔	✔	14,75 €	16,42 €	
T 2,5/285	285,00	114	✔	✔	14,84 €	16,47 €	
T 2,5/290	290,00	116	-	✔	15,43 €	17,19 €	
T 2,5/317	317,50	127	✔	✔	15,38 €	17,11 €	
T 2,5/330	330,00	132	✔	✔	15,55 €	17,28 €	
T 2,5/380	380,00	152	-	✔	16,42 €	18,25 €	
T 2,5/420	420,00	168	-	✔	18,24 €	18,22 €	
T 2,5/480	480,00	192	✔	✔	17,03 €	18,90 €	
T 2,5/500	500,00	200	✔	✔	17,28 €	19,20 €	
T 2,5/600	600,00	240	-	✔	23,67 €	26,31 €	
T 2,5/620	620,00	248	-	✔	24,58 €	27,36 €	
T 2,5/650	650,00	260	-	✔	24,06 €	26,68 €	
T 2,5/780	780,00	312	✔	✔	27,74 €	30,88 €	
T 2,5/950	950,00	380	✔	✔	30,65 €	34,12 €	

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Courroie de positionnement type T

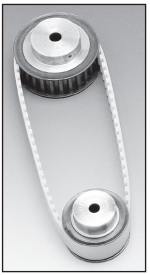
Stock

Pas T5

Polyuréthane armature acier

SIMPLE FACE

Din 7721



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

Options

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

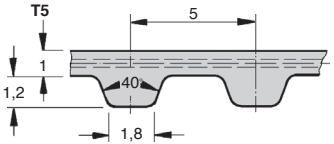
Info.

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

Compatible poulie T5

Accessoires

- *Tendeurs* ***TMR/TFR (tome 4 p.144)***
- *Galets tendeurs* ***GTC (tome 4 p.146)***



REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Stock* 6mm	Stock* 10mm	Stock* 16mm	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 6mm	10mm	16mm	25mm
T 5/150	150	30	✔	-	-	15,91 €	20,67 €	30,03 €	Sur demande
T 5/185	185	37	✔	✔	✔	16,21 €	21,33 €	30,75 €	
T 5/200	200	40	✔	✔	✔	16,25 €	21,36 €	30,93 €	
T 5/210	210	42	-	✔	-	16,88 €	22,27 €	32,07 €	
T 5/215	215	43	-	-	-	16,39 €	21,68 €	31,21 €	
T 5/220	220	44	-	-	-	16,39 €	21,68 €	31,21 €	
T 5/225	225	45	✔	✔	-	16,42 €	21,83 €	31,46 €	
T 5/245	245	49	✔	✔	-	16,61 €	22,15 €	31,84 €	
T 5/250	250	50	-	✔	-	17,19 €	22,81 €	32,81 €	
T 5/255	25 5	51	-	✔	-	16,70 €	16,70 €	31,97 €	
T 5/260	260	52	-	-	-	16,70 €	22,15 €	31,97 €	
T 5/270	270	54	✔	✔	✔	16,77 €	22,28 €	32,11 €	
T 5/280	280	56	✔	✔	-	16,83 €	22,44 €	32,36 €	
T 5/295	295	59	-	✔	✔	16,95 €	22,71 €	32,65 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Stock* 6mm	Stock* 10mm	Stock* 16mm	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 6mm	10mm	16mm	25mm
T 5/305	305	61	✔	✔	✔	17,11 €	22,85 €	32,94 €	Sur demande
T 5/330	330	66	-	✔	-	17,23 €	23,19 €	33,44 €	
T 5/340	340	68	✔	-	-	17,23 €	23,29 €	33,56 €	
T 5/355	355	71	✔	✔	✔	17,41 €	23,62 €	34,01 €	
T 5/365	365	73	-	✔	✔	17,48 €	23,67 €	34,28 €	
T 5/390	390	78	✔	✔	✔	17,53 €	24,03 €	34,63 €	
T 5/400	400	80	-	✔	-	17,70 €	24,14 €	34,76 €	
T 5/410	410	82	-	✔	-	17,75 €	24,20 €	35,14 €	
T 5/420	420	84	✔	✔	✔	17,85 €	24,32 €	35,27 €	
T 5/455	455	91	✔	✔	✔	18,07 €	24,85 €	36,53 €	
T 5/460	460	92	-	-	-	18,67 €	25,69 €	37,68 €	
T 5/480	480	96	-	✔	-	18,17 €	25,38 €	37,28 €	
T 5/500	500	100	-	✔	✔	18,33 €	25,66 €	37,97 €	
T 5/510	510	102	✔	-	-	18,35 €	25,91 €	38,33 €	
T 5/525	525	105	-	✔	-	18,71 €	26,29 €	39,09 €	
T 5/545	545	109	-	-	✔	19,10 €	26,58 €	39,81 €	
T 5/550	550	110	-	-	-	19,10 €	26,58 €	39,81 €	
T 5/560	560	112	-	✔	-	19,20 €	26,83 €	40,13 €	
T 5/575	575	115	-	✔	✔	19,52 €	27,31 €	40,88 €	
T 5/590	590	118	-	-	-	20,15 €	28,43 €	42,93 €	
T 5/610	610	122	-	✔	✔	20,01 €	27,97 €	42,29 €	
T 5/620	620	124	-	-	-	20,12 €	28,15 €	42,71 €	
T 5/630	630	126	-	✔	-	20,34 €	28,23 €	43,52 €	
T 5/650	650	130	-	-	✔	21,47 €	29,73 €	45,50 €	
T 5/690	690	138	-	✔	✔	21,58 €	29,95 €	45,92 €	
T 5/720	720	144	-	-	✔	22,15 €	30,75 €	47,39 €	
T 5/750	750	150	-	✔	-	22,71 €	31,58 €	48,82 €	
T 5/765	765	153	-	-	-	24,04 €	33,19 €	51,10 €	
T 5/780	780	156	-	-	✔	23,46 €	32,44 €	49,98 €	
T 5/815	815	163	-	-	-	24,20 €	33,82 €	51,60 €	
T 5/840	840	168	-	-	-	24,58 €	34,48 €	52,71 €	
T 5/900	900	180	-	✔	-	25,91 €	36,53 €	55,30 €	
T 5/990	990	198	-	-	-	27,69 €	39,30 €	59,38 €	
T 5/1075	1075	215	-	-	-	29,53 €	40,92 €	64,14 €	
T 5/1100	1100	220	-	-	-	29,95 €	42,61 €	64,74 €	
T 5/1160	1160	232	-	-	-	32,55 €	45,81 €	69,64 €	
T 5/1215	1215	243	-	✔	✔	33,23 €	46,09 €	70,67 €	
T 5/1315	1315	263	-	-	-	37,76 €	51,10 €	77,33 €	
T 5/1380	1380	276	-	-	-	38,52 €	51,56 €	77,83 €	

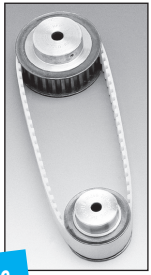
*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Courroie de positionnement type T

Pas T10

Polyuréthane armature acier

- **Pas 10mm**
- T° d'utilisation : -30°C à +80°C
- Vitesse maxi. 40m/s
- Rendement jusqu'à 98%



Compatible poulie T10

Options

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

Info.

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

Accessoires

- Tendeurs **TMR/TFR (tome 4 p. 144)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

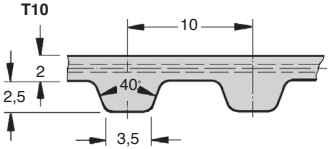
Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix	-7%	Sur demande

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 16mm	25mm	32mm	50mm
T 10/260	260	26	37,10 €	51,46 €	Sur demande	Sur demande
T 10/370	370	37	40,12 €	56,02 €		
T 10/410	410	41	41,56 €	57,78 €		
T 10/500	500	50	44,92 €	61,46 €		
T 10/530	530	53	45,96 €	63,02 €		
T 10/560	560	56	47,77 €	65,16 €		
T 10/600	600	60	49,15 €	66,70 €		
T 10/610	610	61	49,34 €	67,44 €		
T 10/630	630	63	50,81 €	68,85 €		
T 10/660	660	66	52,27 €	71,07 €		
T 10/680	680	68	46,72 €	78,63 €		
T 10/690	690	69	53,77 €	73,36 €		
T 10/700	700	70	55,88 €	66,50 €		
T 10/720	720	72	55,56 €	75,90 €		
T 10/730	730	73	53,25 €	83,09 €		
T 10/750	750	75	58,67 €	85,00 €		

Dimensions en mm

SIMPLE FACE

Din 7721



REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 16mm	25mm	32mm	50mm
T 10/780	780	78	58,94 €	80,69 €	Sur demande	Sur demande
T 10/810	810	81	60,76 €	83,25 €		
T 10/840	840	84	62,65 €	85,94 €		
T 10/880	880	88	64,77 €	89,59 €		
T 10/890	890	89	65,53 €	91,06 €		
T 10/920	920	92	67,44 €	94,00 €		
T 10/960	960	96	69,61 €	98,38 €		
T 10/970	970	97	70,36 €	99,61 €		
T 10/980	980	98	71,07 €	100,63 €		
T 10/1010	1010	101	73,36 €	103,61 €		
T 10/1080	1080	108	77,40 €	110,24 €		
T 10/1110	1110	111	79,83 €	122,82 €		
T 10/1140	1140	114	81,45 €	116,22 €		
T 10/1150	1150	115	81,80 €	116,85 €		
T 10/1210	1210	121	85,94 €	123,16 €		
T 10/1240	1240	124	88,16 €	125,68 €		
T 10/1250	1250	125	88,43 €	126,88 €		
T 10/1300	1300	130	92,09 €	131,71 €		
T 10/1320	1320	132	93,26 €	133,51 €		
T 10/1350	1350	135	95,14 €	136,46 €		
T 10/1390	1390	139	98,05 €	140,58 €		
T 10/1400	1400	140	98,82 €	141,24 €		
T 10/1420	1420	142	99,94 €	143,07 €		
T 10/1460	1460	146	102,54 €	146,84 €		
T 10/1500	1500	150	-	163,14 €		
T 10/1560	1560	156	106,97 €	155,66 €		
T 10/1610	1610	161	112,50 €	161,22 €		
T 10/1750	1750	175	122,45 €	176,71 €		
T 10/1780	1780	178	124,62 €	179,98 €		
T 10/1880	1880	188	132,05 €	191,11 €		
T 10/1960	1960	196	140,18 €	202,18 €		
T 10/2250	2250	225	173,01 €	254,04 €		

Dimensions en mm

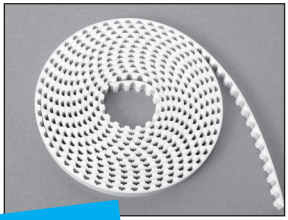
Courroie ouverte au mètre type T DIN

Polyuréthane armature acier

Pas
T5
T10

SIMPLE FACE

Din 7721



- ***Pour mouvements linéaires***
- *Pas 5mm, 10mm*
- *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%*

Pour positionnement linéaire

Applications

- *Mouvements alternatifs d'aller/retour*

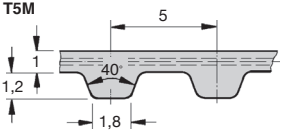
Info.

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

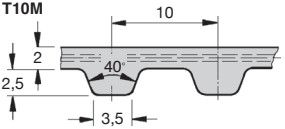
Accessoires

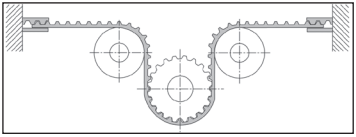
- *Plaque de jonction* ***T.../P (tome 4 p.59)***
- *Poulie* ***T (tome 4 p.45)***

T5M



T10M





Exemple d'application

REMISES

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

Références	Pas	Prix Uni. au mètre 1 à 5 pour une largeur de 6mm	10mm	16mm	25mm	32mm	50mm
T5M	T5	23,98 €	31,21 €	37,00 €	69,76 €	-	-
T10M	T10	-	-	43,84 €	59,66 €	77,03 €	84,87 €

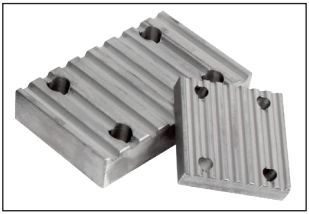
Dimensions en mm

Plaque de jonction type T

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

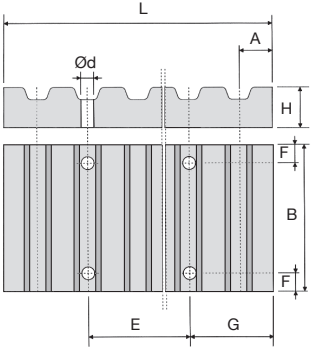


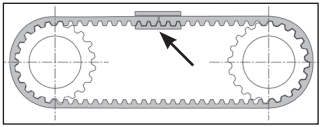
Applications

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

Accessoires

- *Courroie ouverte* ***T.M*** **(tome 4 *p.58*)**
- *Poulie* ***T*** **(tome 4 *p.45*)**





Exemple d'application

REMISES

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

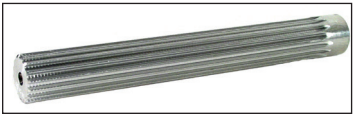
Références	Pas	B	L	H	E	F	G	Ød	A	Largeur de courroie	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
T5/25P	T5	44	41,5	8	25	6	8,25	5,5	3,25	25	✔	16,87 €
T10/25P	T10	50	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	25	✔	23,00 €
T10/32P	T10	57	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	32	✔	24,12 €
T10/50P	T10	75	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	50	✔	26,40 €

** Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

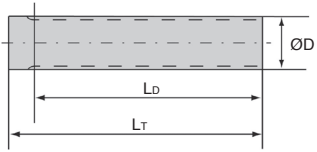
Barreau denté de positionnement AT Alu

AT5-BAR

Aluminium



- ***Barreau denté à recouper par vos soins***
- *La longueur totale correspond à la longueur maximum*
- *Matière :*
  Aluminium adapté à l'oxydation anodique dure
- *Finition : livré non traité*



Info.

- *Pièce non modifiable par nos soins*

Accessoire

- *Courroies* ***AT5 (tome 4 p.82)***

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØD Extérieur	Longueur dentée L_D	Longueur totale L_T	Prix Uni.
12AT5-BAR	12	17,85	140	140	10,51 €
13AT5-BAR	13	19,45	140	140	21,69 €
14AT5-BAR	14	21,05	140	140	12,30 €
15AT5-BAR	15	22,65	140	140	13,18 €
16AT5-BAR	16	24,20	140	140	14,80 €
18AT5-BAR	18	27,40	140	140	17,22 €
19AT5-BAR	19	29,00	140	140	18,69 €
20AT5-BAR	20	30,60	160	160	21,47 €
21AT5-BAR	21	32,30	160	160	22,25 €
22AT5-BAR	22	33,85	160	160	24,87 €
23AT5-BAR	23	35,45	160	160	25,01 €
24AT5-BAR	24	37,00	160	160	26,87 €
25AT5-BAR	25	38,55	160	160	28,79 €
26AT5-BAR	26	40,20	160	160	31,69 €
28AT5-BAR	28	43,25	160	160	34,93 €
30AT5-BAR	30	46,55	160	160	37,43 €
32AT5-BAR	32	49,70	160	160	43,52 €
34AT5-BAR	34	52,85	160	160	51,48 €
36AT5-BAR	36	56,05	160	160	50,31 €
38AT5-BAR	38	59,25	160	160	53,54 €
40AT5-BAR	40	62,45	160	160	57,90 €
42AT5-BAR	42	65,60	160	160	62,54 €
44AT5-BAR	44	68,80	160	160	73,63 €
46AT5-BAR	46	72,00	160	160	74,20 €
48AT5-BAR	48	75,15	160	160	82,86 €
52AT5-BAR	52	81,55	160	160	113,29 €
56AT5-BAR	56	87,90	160	160	117,02 €
60AT5-BAR	60	94,25	160	160	124,10 €
64AT5-BAR	64	100,65	160	160	165,59 €
72AT5-BAR	72	113,35	160	160	174,47 €

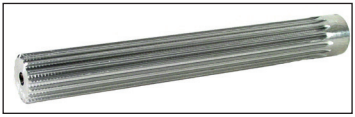
Dimensions en mm

Alu Barreau denté de positionnement AT

Aluminium

AT10-BAR

- ***Barreau denté à recouper par vos soins***
- *La longueur totale correspond à la longueur maximum*
- *Matière :*
  Aluminium adapté à l'oxydation anodique dure
- *Finition : livré non traité*

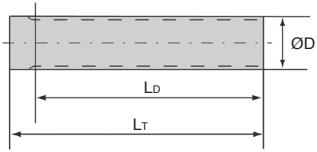


Info.

- *Pièce non modifiable par nos soins*

Accessoire

- *Courroies* ***AT10 (tome 4 p.83)***



REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØD Extérieur	Longueur dentée L_D	Longueur totale L_T	Prix Uni.
15AT10-BAR	15	45,90	160	160	33,38 €
16AT10-BAR	16	49,14	160	160	37,71 €
18AT10-BAR	18	55,45	160	160	45,35 €
19AT10-BAR	19	58,65	160	160	50,80 €
20AT10-BAR	20	61,80	160	160	55,03 €
21AT10-BAR	21	65,00	160	160	59,62 €
22AT10-BAR	22	68,20	160	160	70,54 €
23AT10-BAR	23	71,35	160	160	70,85 €
24AT10-BAR	24	74,55	160	160	79,43 €
25AT10-BAR	25	77,75	160	160	80,01 €
26AT10-BAR	26	80,90	160	160	89,05 €
28AT10-BAR	28	87,25	160	160	99,03 €
30AT10-BAR	30	93,65	160	160	119,97 €
32AT10-BAR	32	100,00	160	160	131,78 €
34AT10-BAR	34	106,40	160	160	144,10 €
36AT10-BAR	36	112,75	160	160	158,31 €
38AT10-BAR	38	119,10	160	160	183,37 €
40AT10-BAR	40	125,45	160	160	197,90 €
42AT10-BAR	42	131,85	160	160	223,83 €
44AT10-BAR	44	138,20	160	160	245,00 €
46AT10-BAR	46	144,55	160	160	269,73 €
48AT10-BAR	48	150,95	160	160	285,33 €
52AT10-BAR	52	163,65	160	160	345,45 €
56AT10-BAR	56	176,40	160	160	397,33 €
60AT10-BAR	60	189,15	160	160	469,99 €

Dimensions en mm

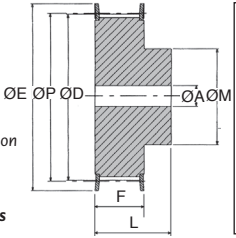
Poulie dentée de positionnement type AT Alu Eco

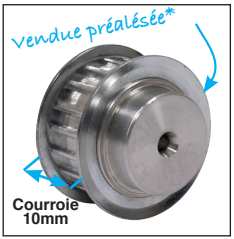
Pas AT5

Aluminium

Largeur de courroie 10mm

- **Pour courroie AT5**
- Pas 5mm
- Matière :
  Aluminium





Info

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**

Accessoires

- Courroie **AT5** **(tome 4 p.82)**
- Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)**

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
12AT5-10/ECO	12	19,10	17,85	23	11	15	21	plein	✔	3,32 €
14AT5-10/ECO	14	22,29	21,05	25	13	15	21	plein	✔	3,75 €
15AT5-10/ECO	15	23,88	22,65	28	16	15	21	6	✔	4,06 €
16AT5-10/ECO	16	25,47	24,20	32	18	15	21	6	✔	4,44 €
18AT5-10/ECO	18	28,65	27,40	32	20	15	21	6	✔	4,66 €
19AT5-10/ECO	19	30,25	29,00	36	22	15	21	6	-	5,09 €
20AT5-10/ECO	20	31,83	30,60	36	23	15	21	6	✔	5,12 €
22AT5-10/ECO	22	35,02	33,85	38	24	15	21	6	✔	5,73 €
24AT5-10/ECO	24	38,21	37,00	42	26	15	21	6	✔	6,18 €
25AT5-10/ECO	25	39,80	38,60	44	26	15	21	6	✔	6,77 €
26AT5-10/ECO	26	41,39	40,20	44	26	15	21	6	-	7,22 €
27AT5-10/ECO	27	42,98	41,80	48	30	15	21	8	-	6,93 €
28AT5-10/ECO	28	44,58	43,35	48	32	15	21	8	✔	7,25 €
30AT5-10/ECO	30	47,76	46,55	51	34	15	21	8	✔	7,76 €
32AT5-10/ECO	32	50,94	49,70	54	38	15	21	8	-	8,69 €
36AT5-10/ECO	36	57,31	56,05	64	38	15	21	8	-	10,19 €
40AT5-10/ECO	40	63,66	62,45	66,5	40	15	21	8	✔	11,38 €
42AT5-10/ECO	42	66,86	65,60	70	40	15	21	8	✔	12,30 €
44AT5-10/ECO	44	70,05	68,80	-	45	15	21	8	-	12,18 €
48AT5-10/ECO	48	76,42	75,15	-	50	15	21	8	✔	13,79 €
60AT5-10/ECO	60	95,52	94,25	-	65	15	21	8	✔	20,58 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Alu Eco Poulie dentée de positionnement type AT

Aluminium

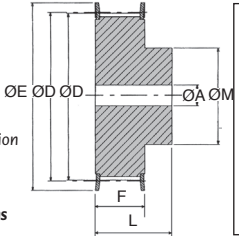
Pas AT5

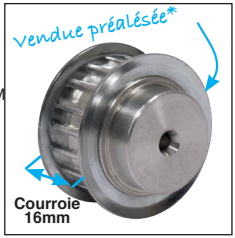
Largeur de courroie 16mm

- **Pour courroie AT5**
- Pas 5mm
- Matière :
  Aluminium

Info

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**





Accessoires

- Courroie **AT5** **(tome 4 p.82)**
- Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)**

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
12AT5-16/ECO	12	19,10	17,85	23	11	21	27	plein	✔	3,98 €
14AT5-16/ECO	14	22,29	21,05	25	13	21	27	plein	✔	4,37 €
15AT5-16/ECO	15	23,88	22,65	28	16	21	27	6	✔	4,75 €
16AT5-16/ECO	16	25,47	24,20	32	18	21	27	6	✔	5,22 €
18AT5-16/ECO	18	28,65	27,40	32	20	21	27	6	✔	5,40 €
19AT5-16/ECO	19	30,25	29,00	36	22	21	27	6	-	5,72 €
20AT5-16/ECO	20	31,83	30,60	36	23	21	27	6	✔	5,97 €
22AT5-16/ECO	22	35,02	33,85	38	24	21	27	6	-	6,57 €
24AT5-16/ECO	24	38,21	37,00	42	26	21	27	6	-	7,01 €
25AT5-16/ECO	25	39,80	38,60	44	26	21	27	6	✔	7,44 €
26AT5-16/ECO	26	41,39	40,20	44	26	21	27	6	-	8,12 €
27AT5-16/ECO	27	42,98	41,80	48	30	21	27	8	-	7,88 €
28AT5-16/ECO	28	44,58	43,35	48	32	21	27	8	✔	8,54 €
30AT5-16/ECO	30	47,76	46,55	51	34	21	27	8	✔	9,09 €
32AT5-16/ECO	32	50,94	49,70	54	38	21	27	8	✔	10,31 €
36AT5-16/ECO	36	57,31	56,05	64	38	21	27	8	-	11,99 €
40AT5-16/ECO	40	63,66	62,45	66,5	40	21	27	8	✔	13,55 €
42AT5-16/ECO	42	66,86	65,60	70	40	21	27	8	-	14,50 €
44AT5-16/ECO	44	70,05	68,80	-	45	21	27	8	-	14,99 €
48AT5-16/ECO	48	76,42	75,15	-	50	21	27	8	✔	16,74 €
60AT5-16/ECO	60	95,52	94,25	-	65	21	27	8	✔	24,88 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

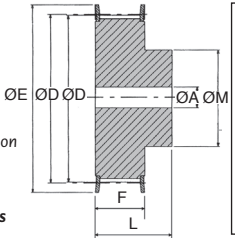
Poulie dentée de positionnement type AT Alu Eco

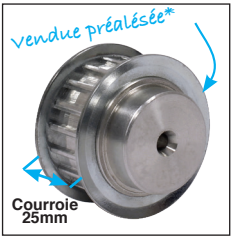
Pas AT5

Aluminium

Largeur de courroie 25mm

- **Pour courroie AT5**
- Pas 5mm
- Matière :
  Aluminium





Info

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**

Accessoires

- Courroie **AT5** **(tome 4 p.82)**
- Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)**

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	Ø primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
12AT5-25/ECO	12	19,10	17,85	23	11	30	36	plein	-	4,61 €
14AT5-25/ECO	14	22,29	21,05	25	13	30	36	plein	-	5,00 €
15AT5-25/ECO	15	23,88	22,65	28	16	30	36	6	-	5,62 €
16AT5-25/ECO	16	25,47	24,20	32	18	30	36	6	-	6,19 €
18AT5-25/ECO	18	28,65	27,40	32	20	30	36	6	-	6,61 €
19AT5-25/ECO	19	30,25	29,00	36	22	30	36	6	-	7,16 €
20AT5-25/ECO	20	31,83	30,60	36	23	30	36	6	-	7,35 €
22AT5-25/ECO	22	35,02	33,85	38	24	30	36	6	-	8,05 €
24AT5-25/ECO	24	38,21	37,00	42	26	30	36	6	-	8,76 €
25AT5-25/ECO	25	39,80	38,60	44	26	30	36	6	-	9,25 €
26AT5-25/ECO	26	41,39	40,20	44	26	30	36	6	-	10,02 €
27AT5-25/ECO	27	42,98	41,80	48	30	30	36	8	-	9,89 €
28AT5-25/ECO	28	44,58	43,35	48	32	30	36	8	-	10,53 €
30AT5-25/ECO	30	47,76	46,55	51	34	36	36	8	✔	11,31 €
32AT5-25/ECO	32	50,94	49,70	54	38	30	36	8	-	12,68 €
36AT5-25/ECO	36	57,31	56,05	64	38	30	36	8	✔	15,02 €
40AT5-25/ECO	40	63,66	62,45	66,5	40	30	36	8	-	16,76 €
42AT5-25/ECO	42	66,86	65,60	70	40	30	36	8	-	18,24 €
44AT5-25/ECO	44	70,05	68,80	-	45	30	36	8	-	18,94 €
48AT5-25/ECO	48	76,42	75,15	-	50	30	36	8	-	21,45 €
60AT5-25/ECO	60	95,52	94,25	-	65	30	36	8	-	31,98 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Retrouvez tous nos

GALETS DE CAME

sur HPCEUROPE.COM

- Avec ou sans axe
- Différents diamètres de roulement

Poulie dentée de positionnement type AT Alu

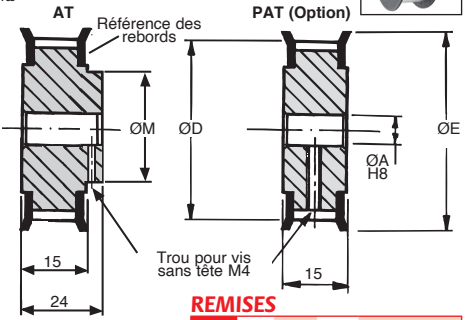
Pas AT5

Aluminium 6082

Largeur de courroie 10mm

- ***Profil métrique de 2ème 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*

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...



Options

- ***Nombre de dents au choix entre 20 et 84 dents***

Accessoires

- *Courroies* ***AT5*** ***(tome 4 p.82)***
- *Galets tendeurs* ***GTC*** ***(tome 4 p.146)***

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z dents	Ø primitif	ØD	ØM	ØA	ØE	Rebords ref.	Prix Uni. de 1 à 5 AT	PAT
20AT5-10	20	31,84	30,60	20	6	38,10	20XL	Sur demande	Sur demande
21AT5-10	21	33,44	32,20	20	6	38,10	20XL		
22AT5-10	22	34,99	33,75	20	6	39,68	21XL		
23AT5-10	23	36,59	35,35	20	6	41,28	22XL		
24AT5-10	24	38,19	36,95	25	6	44,70	24XL		
25AT5-10	25	39,79	38,55	25	6	44,70	24XL		
26AT5-10	26	41,39	40,15	25	6	44,70	24XL		
27AT5-10	27	42,99	41,75	25	6	49,25	26XL		
28AT5-10	28	44,59	43,35	25	6	49,25	26XL		
29AT5-10	29	46,14	44,90	25	6	51,05	28XL		
30AT5-10	30	47,74	46,50	30	8	51,05	28XL		
31AT5-10	31	49,34	48,10	30	8	54,36	30XL		
32AT5-10	32	50,94	49,70	30	8	55,56	16L		
33AT5-10	33	52,54	51,30	30	8	57,15	17L		

Dimensions en mm

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

Dimensions en mm

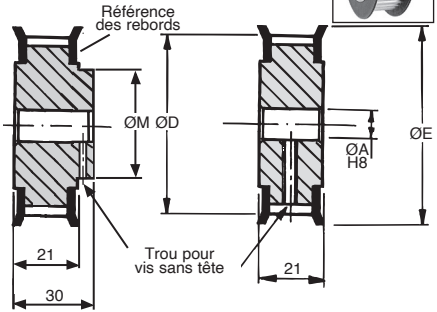
Poulie dentée de positionnement type AT Alu

Pas AT5

Aluminium 6082

Largeur de courroie 16mm

- ***Profil métrique de 2ème 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*



AT **PAT (Option)**

Options

- ***Nombre de dents au choix entre 20 et 84 dents***

Accessoires

- *Courroies **AT5** **(tome 4 p.82)***
- *Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)***

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z dents	Ø primitif	ØD	ØM	ØA	ØE	Rebords ref.	Prix Uni. de 1 à 5 AT	PAT
20AT5-16	20	31,84	30,60	20	6	38,10	20XL	Sur demande	Sur demande
21AT5-16	21	33,44	32,20	20	6	38,10	20XL		
22AT5-16	22	34,99	33,75	20	6	39,48	21XL		
23AT5-16	23	36,59	35,35	20	6	41,28	22XL		
24AT5-16	24	38,19	36,95	25	6	44,70	24XL		
25AT5-16	25	39,79	38,55	25	6	44,70	24XL		
26AT5-16	26	41,39	40,15	25	6	44,70	24XL		
27AT5-16	27	42,99	41,75	25	6	49,25	26XL		
28AT5-16	28	44,59	43,35	25	6	49,25	26XL		
29AT5-16	29	46,14	44,90	25	6	51,05	28XL		
30AT5-16	30	47,74	46,50	30	8	51,05	28XL		
31AT5-16	31	49,34	48,10	30	8	54,36	30XL		
32AT5-16	32	50,94	49,70	30	8	55,56	16L		
33AT5-16	33	52,54	51,30	30	8	57,15	17L		

Dimensions en mm

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

Dimensions en mm

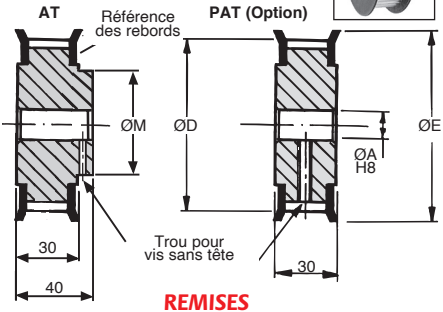
Poulie dentée de positionnement type AT Alu

Pas AT5

Aluminium 6082

Largeur de courroie 25mm

- ***Profil métrique de 2ème 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 84 dents***

Accessoires

- *Courroies **AT5** **(tome 4 p.82)***
- *Galets tendeurs **GTC** **(tome 4 p.146)***

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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

Dimensions en mm

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

Dimensions en mm

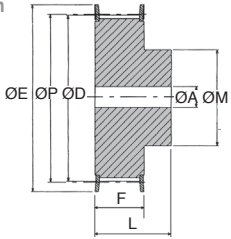
Poulie dentée de positionnement type AT Alu Eco

Pas AT10

Aluminium

Largeur de courroie 25mm

- ***Pour courroie AT10***
- *Pas 10mm*
- *Matière :*
  Aluminium



Info

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***

Accessoires

- *Courroie* ***AT10***
  (tome 4 p.83)
- *Galets tendeurs* ***GTC***
  (tome 4 p.146)

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Prix Uni. 1 à 5
15AT10-25/ECO	15	47,75	45,90	51	32	30	40	8	10,00 €
16AT10-25/ECO	16	50,93	49,05	54	35	30	40	8	11,23 €
18AT10-25/ECO	18	57,29	55,45	60	40	30	40	8	13,34 €
19AT10-25/ECO	19	60,48	58,60	66,5	44	30	40	8	14,45 €
20AT10-25/ECO	20	63,66	61,80	66,5	46	30	40	8	15,47 €
22AT10-25/ECO	22	70,03	68,15	75	52	30	40	8	19,73 €
24AT10-25/ECO	24	76,39	74,55	83	58	30	40	8	22,04 €
25AT10-25/ECO	25	79,58	77,70	83	60	30	40	8	22,25 €
26AT10-25/ECO	26	82,76	80,90	87	60	30	40	8	24,71 €
27AT10-25/ECO	27	85,95	84,10	91	60	30	40	8	27,19 €
28AT10-25/ECO	28	89,12	87,25	93	60	30	40	8	27,37 €
30AT10-25/ECO	30	95,49	93,65	102	60	30	40	8	32,55 €
32AT10-25/ECO	32	101,86	100,00	106	65	30	40	10	35,33 €
36AT10-25/ECO	36	114,59	112,75	119	70	30	40	10	41,74 €
40AT10-25/ECO	40	127,32	125,45	131	80	30	40	10	51,95 €
44AT10-25/ECO	44	140,05	138,20	-	88	30	40	10	65,95 €
48AT10-25/ECO	48	152,78	150,95	-	95	30	40	16	72,16 €
60AT10-25/ECO	60	190,98	189,10	-	110	30	40	16	119,07 €

Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type AT

Aluminium

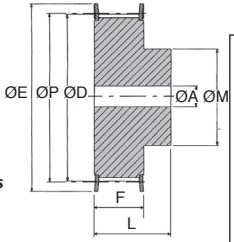
Pas
AT10

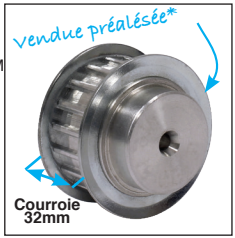
Largeur de courroie 32mm

- ***Pour courroie AT10***
- *Pas 10mm*
- *Matière :*
  Aluminium

Info

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***





Accessoires

- *Courroie* ***AT10*** ***(tome 4 p.83)***
- *Galets tendeurs* ***GTC*** ***(tome 4 p.146)***

Série économique

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Prix Uni. 1 à 5
18AT10-32/ECO	18	57,29	55,45	60	40	37	47	10	14,81 €
19AT10-32/ECO	19	60,48	58,60	66,5	44	37	47	10	16,04 €
20AT10-32/ECO	20	63,66	61,80	66,5	46	37	47	12	17,34 €
22AT10-32/ECO	22	70,03	68,15	75	52	37	47	12	21,96 €
24AT10-32/ECO	24	76,39	74,55	83	58	37	47	12	24,83 €
25AT10-32/ECO	25	79,58	77,70	83	60	37	47	12	25,02 €
26AT10-32/ECO	26	82,76	80,90	87	60	37	47	12	27,84 €
27AT10-32/ECO	27	85,95	84,10	91	60	37	47	12	30,75 €
28AT10-32/ECO	28	89,12	87,25	93	60	37	47	12	30,84 €
30AT10-32/ECO	30	95,49	93,65	102	60	37	47	12	36,73 €
32AT10-32/ECO	32	101,86	100,00	106	65	37	47	12	40,37 €
36AT10-32/ECO	36	114,59	112,75	119	70	37	47	16	47,72 €
40AT10-32/ECO	40	127,32	125,45	131	80	37	47	16	59,59 €
44AT10-32/ECO	44	140,05	138,20	-	88	37	47	16	75,61 €
48AT10-32/ECO	48	152,78	150,95	-	95	37	47	16	83,03 €
60AT10-32/ECO	60	190,98	189,10	-	110	37	47	16	136,15 €

Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type AT Alu Eco

Pas AT10

Aluminium

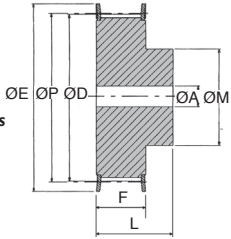
Largeur de courroie 50mm

- ***Pour courroie AT10***
- *Pas 10mm*
- *Matière :*
  Aluminium

Série économique

Info

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***



Accessoires

- *Courroie* ***AT10***
  (tome 4 p.83)
- *Galets tendeurs* ***GTC***
  (tome 4 p.146)

REMISES

Qté	1+	6+	10+	20+
Rem.	Prix	-12%	-20%	Sur demande

Références	Nb. de dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØE rebord	ØM	F	L	Préalésage non garanti ØA*	Prix Uni. 1 à 5
18AT10-50/ECO	18	57,29	55,45	60	40	56	66	10	18,99 €
19AT10-50/ECO	19	60,48	58,60	66,5	44	56	66	10	21,07 €
20AT10-50/ECO	20	63,66	61,80	66,5	46	56	66	12	22,96 €
22AT10-50/ECO	22	70,03	68,15	75	52	56	66	12	29,33 €
24AT10-50/ECO	24	76,39	74,55	83	58	56	66	12	32,97 €
25AT10-50/ECO	25	79,58	77,70	83	60	56	66	12	33,34 €
26AT10-50/ECO	26	82,76	80,90	87	60	56	66	12	37,08 €
27AT10-50/ECO	27	85,95	84,10	91	60	56	66	12	40,84 €
28AT10-50/ECO	28	89,12	87,25	93	60	56	66	12	41,06 €
30AT10-50/ECO	30	95,49	93,65	102	60	56	66	12	48,93 €
32AT10-50/ECO	32	101,86	100,00	106	65	56	66	12	53,97 €
36AT10-50/ECO	36	114,59	112,75	119	70	56	66	16	63,86 €
40AT10-50/ECO	40	127,32	125,45	131	80	56	66	16	79,79 €
44AT10-50/ECO	44	140,05	138,20	-	88	56	66	16	101,77 €
48AT10-50/ECO	48	152,78	150,95	-	95	56	66	16	112,07 €
60AT10-50/ECO	60	190,98	189,10	-	110	56	66	16	183,15 €

Dimensions en mm

Retrouvez toutes nos

CHARNIÈRES

sur HPCEUROPE.COM

- Encliquetable
- À ressort
- Dégondable
- À friction

Poulie dentée de positionnement type AT

Aci

Pas AT10

Acier

Largeur de courroie 25mm

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

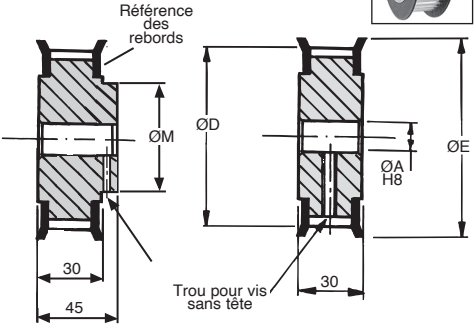
- ***Profil métrique de 2ème génération***
- ***Transmet un couple plus important***
- *Pas 10mm*
- *Matières :*
  Poulie : acier 20NCD2
  Rebords : acier
- *Toutes les poulies ont des rebords*
- *Fixation par vis sans tête*

Options

- ***Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents***

Accessoires

- *Courroies* ***AT10*** ***(tome 4 p.83)***
- *Galets tendeurs* ***GTC*** ***(tome 4 p.146)***



AT **PAT (Option)**

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z dents	Ø primitif	ØD	ØM	ØA	ØE	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
15AT10-25	15	47,75	45,90	35	10	55.56	16L	Sur demande	Sur demande
16AT10-25	16	50,93	49,10	35	10	55,56	16L		
17AT10-25	17	54,11	52,25	40	10	61,91	14H		
18AT10-25	18	57,30	55,45	40	10	61,91	14H		
19AT10-25	19	60,48	58,65	40	10	66,68	15H		
20AT10-25	20	63,66	61,80	40	10	69,85	16H		
21AT10-25	21	66,85	65,00	40	12	74,61	17H		
22AT10-25	22	70,03	68,20	50	12	74,61	17H		
23AT10-25	23	73,21	71,35	50	12	79,38	18H		
24AT10-25	24	76,39	74,55	50	12	82,55	19H		

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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

Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type AT

Aci

Pas AT10

Acier

Largeur de courroie 32mm

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

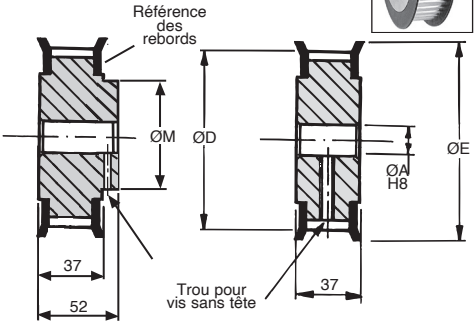
- ***Profil métrique de 2ème génération***
- ***Transmet un couple plus important***
- *Pas 10mm*
- *Matières :*
  Poulie : acier 20NCD2
  Rebords : acier
- *Toutes les poulies ont des rebords*
- *Fixation par vis sans tête*

Options

- ***Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents***

Accessoires

- *Courroies* **AT10** **(tome 4 p.83)**
- *Galets tendeurs* **GTC** **(tome 4 p.146)**



REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z dents	Ø primitif	ØD	ØM	ØA	ØE	Rebords ref.	Prix Uni. AT	1 à 5 PAT
26AT10-32	26	82,76	80,90	50	12	90,49	21H	Sur demande	Sur demande
27AT10-32	27	85,94	84,10	50	12	90,49	21H		
28AT10-32	28	89,13	87,25	50	12	95,25	22H		
29AT10-32	29	92,31	90,45	50	12	98,43	23H		
30AT10-32	30	95,49	93,65	50	12	103,19	24H		
31AT10-32	31	98,68	96,80	50	12	103,19	24H		
32AT10-32	32	101,86	100,00	60	12	106,36	25H		
33AT10-32	33	105,04	103,20	60	12	111,13	26H		
34AT10-32	34	108,23	106,35	60	12	111,13	26H		
35AT10-32	35	111,41	109,55	60	12	114,30	27H		
36AT10-32	36	114,59	112,75	60	12	119,06	28H		
37AT10-32	37	117,77	115,90	60	15	127,00	30H		
38AT10-32	38	120,96	119,10	60	15	127,00	30H		
39AT10-32	39	124,14	122,30	60	15	131,76	31H		
40AT10-32	40	127,32	125,45	75	15	131,76	31H		
41AT10-32	41	130,51	128,65	75	15	134,94	32H		
42AT10-32	42	133,69	131,85	75	15	139,70	33H		
43AT10-32	43	136,87	135,00	75	15	142,88	34H		
44AT10-32	44	140,06	138,20	75	15	150,81	36H		
45AT10-32	45	143,24	141,40	75	15	150,81	36H		
46AT10-32	46	146,42	144,45	75	15	150,81	36H		
47AT10-32	47	149,61	147,75	75	15	158,75	38H		
48AT10-32	48	152,79	150,95	75	15	158,75	38H		
49AT10-32	49	155,97	154,10	75	15	168,28	40H		
50AT10-32	50	159,15	157,30	75	15	168,28	40H		
51AT10-32	51	162,34	160,50	100	15	176,21	42H		
52AT10-32	52	165,52	163,65	100	15	176,21	42H		
53AT10-32	53	168,70	166,85	100	15	184,15	44H		
54AT10-32	54	171,89	170,05	100	15	184,15	44H		
55AT10-32	55	175,07	173,20	100	15	184,15	44H		
↓	Au choix : toute poulie jusqu'à cette taille								
130AT10-32	130	Dimensions : contactez-nous							

Dimensions en mm

Poulie dentée de positionnement type AT

Aci

Pas AT10

Acier

Largeur de courroie 50mm

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

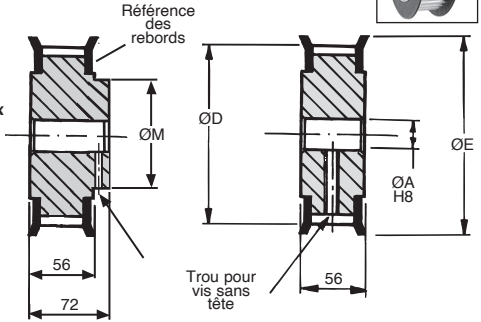
- ***Profil métrique de 2ème génération***
- ***Transmet un couple plus important***
- *Pas 10mm*
- *Matières :*
  Poulie : acier 20NCD2
  Rebords : acier
- *Toutes les poulies ont des rebords.*
- *Fixation par vis sans tête*

Options

- ***Nombre de dents au choix entre 15 et 130 dents***

Accessoires

- *Courroies* **AT10** **(tome 4 p.83)**
- *Galets tendeurs* **GTC** **(tome 4 p.146)**



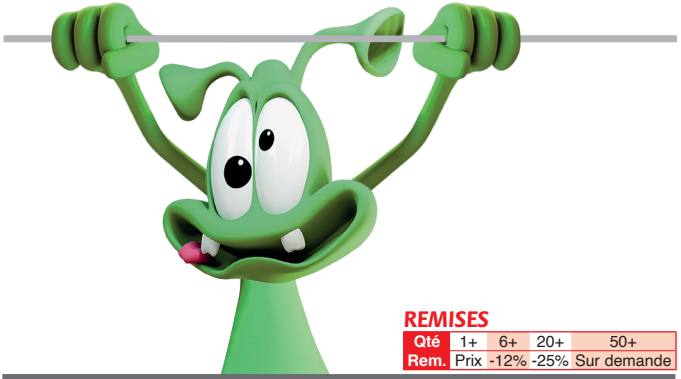
AT **PAT (Option)**

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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

Dimensions en mm



REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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

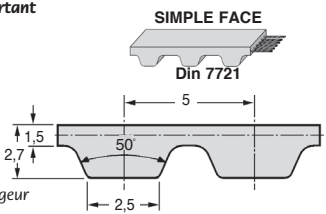
Dimensions en mm

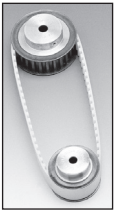
Courroie de positionnement type AT

Pas AT5

Polyuréthane armature acier

- **Profil métrique de 2ème 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**

Accessoires

- Poulies **AT5 (tome 4 p.62)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Unit. 1 à 5 pour une largeur de 10mm	16mm	25mm
AT5/225	225	45	25,03 €	37,28 €	50,98 €
AT5/255	255	51	25,66 €	37,72 €	51,33 €
AT5/280	280	56	25,98 €	38,02 €	51,78 €
AT5/300	300	60	26,29 €	38,25 €	52,11 €
AT5/330	330	66	26,42 €	38,73 €	53,06 €
AT5/340	340	68	26,46 €	38,95 €	53,06 €
AT5/375	375	75	26,96 €	39,60 €	54,23 €
AT5/390	390	78	27,10 €	40,04 €	54,77 €
AT5/420	420	84	27,52 €	40,57 €	55,57 €
AT5/450	450	90	28,01 €	41,63 €	56,51 €
AT5/455	455	91	28,10 €	41,82 €	56,87 €
AT5/500	500	100	29,53 €	44,10 €	61,16 €
AT5/525	525	105	30,93 €	46,59 €	64,74 €
AT5/545	545	109	31,84 €	48,40 €	67,71 €
AT5/600	600	120	34,12 €	52,11 €	72,47 €
AT5/610	610	122	34,63 €	52,67 €	73,67 €
AT5/660	660	132	35,56 €	54,23 €	76,01 €
AT5/710	710	142	37,28 €	56,51 €	79,02 €
AT5/720	720	144	37,59 €	56,87 €	79,64 €
AT5/750	750	150	38,02 €	58,11 €	80,79 €
AT5/780	780	156	39,18 €	59,95 €	83,76 €
AT5/825	825	165	40,43 €	62,34 €	86,76 €
AT5/860	860	172	41,38 €	64,14 €	89,78 €
AT5/975	975	195	44,90 €	70,09 €	98,74 €
AT5/1050	1050	210	48,14 €	74,87 €	105,19 €
AT5/1125	1125	225	73,47 €	114,06 €	111,14 €
AT5/1500	1500	300	59,95 €	95,70 €	137,98 €
AT5/2000	2000	400	83,76 €	129,64 €	183,24 €

Dimensions en mm

Courroie de positionnement type AT

Polyuréthane armature acier

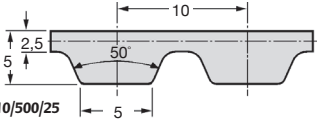
Pas

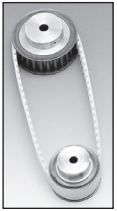
AT10

- ***Profil métrique de 2ème 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

SIMPLE FACE

Din 7721





Info.

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

Accessoires

- Poulies **AT10 (tome 4 p.72)**
- Galets tendeurs **GTC (tome 4 p.146)**

REMISES

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

Références	Longueur	Nombre de dents	Prix Uni. 1 à 5 pour une largeur de 25mm	32mm	50mm
AT10/500	500	50	77,22 €	97,47 €	143,38 €
AT10/560	560	56	81,40 €	-	152,90 €
AT10/600	600	60	83,76 €	107,02 €	156,47 €
AT10/610	610	61	84,39 €	107,64 €	157,59 €
AT10/660	660	60	89,78 €	114,77 €	167,76 €
AT10/700	700	70	93,28 €	120,11 €	174,87 €
AT10/730	730	73	96,26 €	124,89 €	180,24 €
AT10/780	780	78	101,08 €	130,24 €	190,35 €
AT10/800	800	80	104,02 €	132,63 €	192,78 €
AT10/840	840	84	108,82 €	139,17 €	202,90 €
AT10/890	890	89	116,56 €	149,85 €	218,41 €
AT10/920	920	92	121,30 €	157,04 €	229,12 €
AT10/960	960	96	129,08 €	167,76 €	242,22 €
AT10/980	980	98	133,18 €	169,55 €	254,70 €
AT10/1000	1000	100	136,18 €	174,33 €	258,88 €
AT10/1010	1010	101	137,36 €	174,87 €	260,63 €
AT10/1050	1050	105	139,77 €	179,71 €	266,01 €
AT10/1080	1080	108	141,56 €	182,02 €	268,41 €
AT10/1100	1100	110	144,54 €	185,02 €	273,74 €
AT10/1150	1150	115	148,08 €	190,35 €	282,05 €
AT10/1200	1200	120	151,66 €	195,67 €	289,25 €
AT10/1210	1210	121	152,29 €	196,90 €	291,00 €
AT10/1250	1250	125	156,47 €	201,10 €	297,00 €
AT10/1280	1280	128	157,59 €	204,08 €	300,53 €
AT10/1300	1300	130	160,01 €	206,44 €	304,11 €
AT10/1320	1320	132	162,39 €	209,43 €	309,45 €
AT10/1350	1350	135	165,98 €	213,57 €	316,59 €
AT10/1360	1360	136	167,76 €	215,40 €	319,60 €
AT10/1400	1400	140	172,51 €	223,74 €	329,77 €
AT10/1480	1480	148	182,02 €	236,80 €	349,39 €
AT10/1500	1500	150	183,84 €	239,82 €	353,54 €
AT10/1600	1600	160	195,67 €	255,84 €	377,38 €
AT10/1700	1700	170	208,25 €	271,37 €	401,77 €
AT10/1720	1720	172	211,23 €	273,74 €	405,91 €
AT10/1800	1800	180	220,16 €	287,44 €	424,99 €
AT10/1860	1860	186	227,32 €	296,37 €	437,49 €
AT10/1940	1940	194	238,02 €	312,46 €	462,56 €

Dimensions en mm

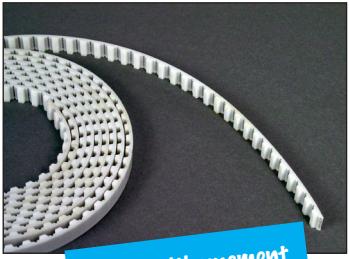
Courroie ouverte au mètre type AT SC

Pas AT5 AT10

Polyuréthane armature acier

SIMPLE FACE

Din 7721



Pour positionnement linéaire

- **Profil métrique de 2ème génération**
- **Transmet une charge plus important**
- 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

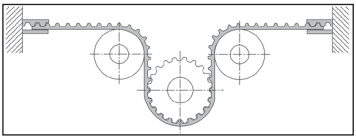
- Mouvements alternatifs d'aller/retour

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 **(AT5M/L/l)**
  Ex. : **AT5M/1000/16**

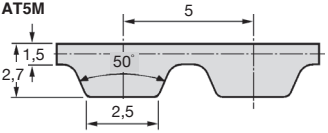
Accessoires

- Plaque de jonction **AT.../P (tome 4 p.85)**
- Poulie **AT (tome 4 p.62)**

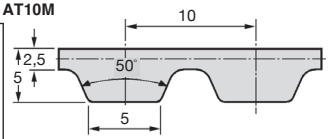


Exemple d'application

AT5M



AT10M



REMISES

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

Références	Pas	Prix Uni. au mètre 1 à 5 pour une largeur de 10mm	16mm	25mm	32mm	50mm
AT5M	AT5	37,56 €	44,64 €	83,69 €	-	-
AT10M	AT10	-	-	72,17 €	92,12 €	102,37 €

Dimensions en mm

Plaque de jonction type AT

Pour courroies AT5M et AT10M

Pas
AT5
AT10

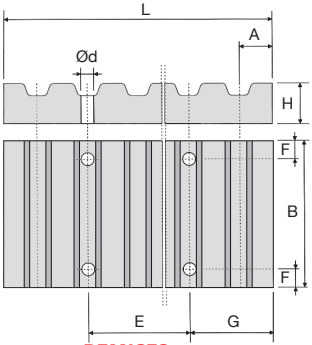
- ***Pour mouvements linéaires***
- *Plaque de jonction rigide*
- *Pas 5mm et 10mm*
- *Pour courroies ouvertes au mètre* ***AT5M*** *et* ***AT10M***
- *Matière :*
  Aluminium

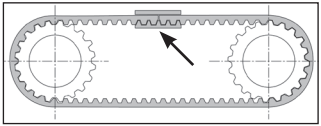
Applications

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

Accessoires

- *Courroies ouvertes* ***AT...M (tome 4 p.84)***
- *Poulie* ***AT (tome 4 p.62)***





Exemple d'application

REMISES

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

Références	Pas	B	L	H	E	F	G	Ød	A	Largeur de courroie	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
AT5/25P	AT5	44	41,5	8	25	6	8,25	5,5	3,25	25	✔	18,28 €
AT10/25P	AT10	50	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	25	✔	27,23 €
AT10/32P	AT10	57	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	32	✔	31,04 €
AT10/50P	AT10	75	80,0	15	50	8	15,00	9,0	5,00	50	✔	26,02 €

** Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

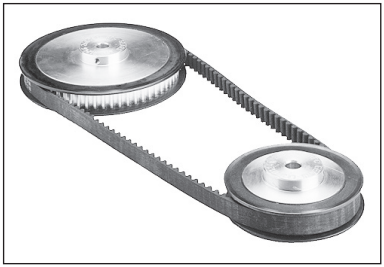
Retrouvez tous nos

PIEDS

sur HPCEUROPE.COM

- À rotule
- Embase tôle
- Massif

Calcul de courroie



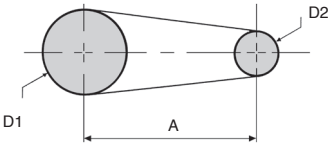
Les courroies sont à longueur fixe. Par conséquent, prévoir un système pour régler l'entraxe et tendre la chaîne ou la courroie : voir les bras tendeurs **BTE, BTE/SS, TMR, TFR,** *et les galets tendeurs* **GTC** *ou* **GTC/SS**.
Contactez-nous pour dimensionner vos systèmes.

Détermination de la longueur de courroie

D1 = Diamètre primitif de la grande poulie
D2 = Diamètre primitif de la petite poulie
A = Entraxe
L = Longueur totale de la courroie
Z1 & **Z2** = Nb dents
P = Pas

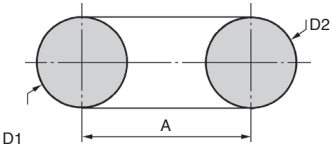
$$D1 = \frac{Z_1 \cdot P}{\pi} \qquad D2 = \frac{Z_2 \cdot P}{\pi}$$

$$\text{Nb. de dents} = \frac{L}{P}$$



- *Pour une transmission simple de deux poulies (réducteur ou multiplicateur) :*

$$L\ (mm) = \frac{\pi}{2} \cdot (D2 + D1) + 2 \cdot A + \frac{(D2 - D1)^2}{4 \cdot A}$$

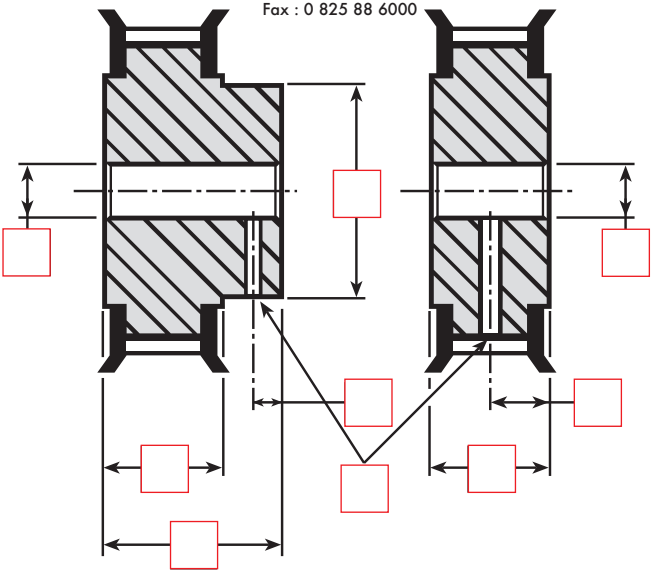


- *Pour une transmission simple de deux poulies ayant un rapport 1/1 :*

$$L\ (mm) = 2 \cdot A + Z_1 \cdot P$$

POULIES - A COMPLETER

Remplissez le formulaire et renvoyez-le nous !
Adresse mail : cial2@hpceurope.com
Tél. : 0 825 88 5000
Fax : 0 825 88 6000

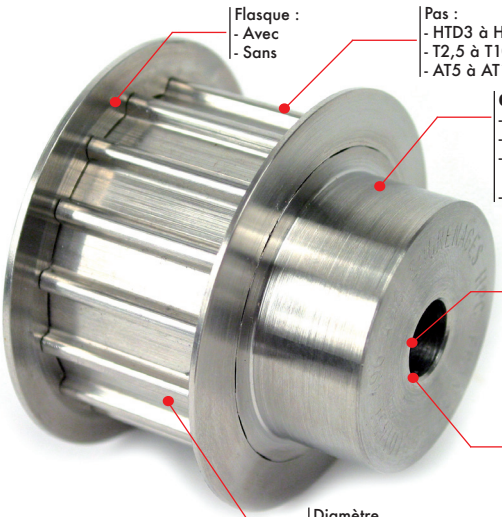


CARACTERISTIQUES POULIES			
Pas		Rainure de clavette	
Nombre de dents		Trou taraudé	
Ø primitif		Matière	
Ø extérieur		Traitement	
Nombre de flasques		Quantité	

SUR MESURE

POULIES

1. MODIFICATION SIMPLE : indiquez la référence standard (voir site ou catalogue) et la modification à apporter (alésage, clavette...)
2. MODIFICATION DES COTES : remplissez le plan ci-joint
3. REALISATION SPECIALE : envoyez-nous votre propre plan



Poulies type T ? Type AT ? Type HTD ? Sur mesure possible ! Contactez-nous...

EXEMPLES DE REALISATION

PIGNON À CHAÎNE NYLON MOULÉ

NEW

p.92

PIGNON À CHAÎNE

p.95

PIGNON À CHAÎNE INOX

inox

p.99

PIGNON À CHAÎNE À DENTURE TREMPÉE ALÉSÉ RAINURÉ

p.104

CHAÎNE AU MÈTRE

p.122

MAILLON ACIER POUR CHAÎNE

p.123

PIGNONS ET CHAINES

P. 92-127

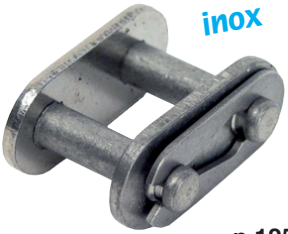
CHAÎNE AU MÈTRE INOX

inox

p.124

MAILLON INOX

inox



p.125

DÉRIVE CHAÎNE

p.127

Pignon à chaîne plastique

New € Eco Nyl

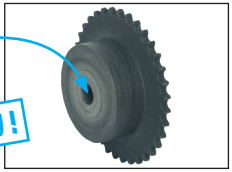
DIN 06B-1 Nylon PA6 moulé

3/8"

- **Pas 3/8" (9,525mm) (DIN 06B-1)**
- Diam. rouleau 6,35mm
- Matière :
  Nylon PA6 chargé fibre de verre
  Couleur grise

ØA** : préalésage à modifier impérativement

NOUVEAU !



Application

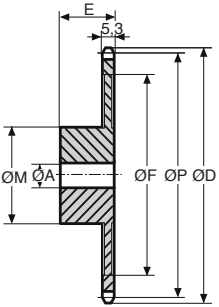
- Faible coefficient de frottement
- Nécessite peu de lubrification
- Silencieux
- Résistance aux ambiances acqueuses et agressives

Option

- Alésage + rainure de clavette sur demande à partir de 10 pièces

Info

- Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins
- **Préalésage donné à titre indicatif



REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

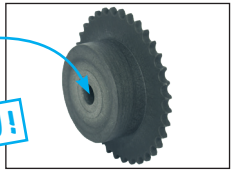
Références	Z Dents	ØD	ØP	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	ØF	Prix Uni. 1 à 9
PCS37-12/PA6	12	40,5	36,8	25	8	25	-	3,28 €
PCS37-13/PA6	13	43,5	39,8	28	8	25	-	3,96 €
PCS37-14/PA6	14	46,5	42,8	30	8	25	-	4,32 €
PCS37-15/PA6	15	49,5	45,8	34	8	25	-	4,89 €
PCS37-17/PA6	17	55,5	51,8	35	10	28	-	5,18 €
PCS37-18/PA6	18	58,6	54,9	40	10	28	-	5,93 €
PCS37-19/PA6	19	61,6	57,9	44	12	28	-	6,32 €
PCS37-20/PA6	20	64,6	60,9	44	12	28	-	6,86 €
PCS37-21/PA6	21	67,6	63,9	48	12	28	-	6,89 €
PCS37-25/PA6	25	79,7	76,0	57	12	28	-	8,00 €
PCS37-30/PA6	30	94,8	91,12	40	12	28	-	9,82 €
PCS37-36/PA6	36	113,0	109,2	70	16	30	-	10,28 €

Dimensions en mm

Pignon à chaîne plastique

Nylon PA6 moulé

DIN 08B-1
1/2"



ØA** : préalésage à modifier impérativement

NOUVEAU !

- **Pas 1/2" (12,7mm) (DIN 08B-1)**
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière :
  Nylon PA6 chargé fibre de verre
  Couleur grise

Application

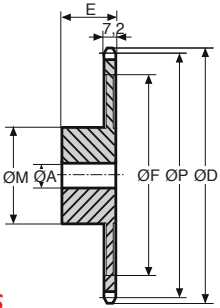
- Faible coefficient de frottement
- Nécessite peu de lubrification
- Silencieux
- Résistance aux ambiances acqueuses et agressives

Option

- Alésage + rainure de clavette sur demande à partir de 10 pièces

Info

- Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins
- **Préalésage donné à titre indicatif



REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØD	ØP	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	ØF	Prix Uni. 1 à 9
PCS50-9/PA6	9	42,0	37,13	24	10	28	-	4,79 €
PCS50-10/PA6	10	45,9	41,10	26	10	28	-	5,14 €
PCS50-12/PA6	12	54,6	49,07	32	10	28	-	5,18 €
PCS50-14/PA6	14	63,2	57,07	41	10	28	-	5,21 €
PCS50-15/PA6	15	65,9	61,09	45	10	28	-	5,25 €
PCS50-16/PA6	16	69,9	65,10	45	10	28	-	5,28 €
PCS50-17/PA6	17	74,0	69,11	50	11	28	-	6,25 €
PCS50-18/PA6	18	78,0	73,13	50	11	28	-	6,39 €
PCS50-20/PA6	20	86,0	81,19	50	11	28	-	8,56 €
PCS50-21/PA6	21	91,3	85,22	50	11	29	-	8,96 €
PCS50-28/PA6	28	118,3	113,40	60	16	29	-	11,42 €
PCS50-30/PA6	30	126,3	121,50	60	16	30	-	12,32 €
PCS50-36/PA6	36	150,6	145,70	60	16	30	125	14,39 €
PCS50-38/PA6	38	158,6	153,80	60	16	30	125	15,39 €
PCS50-40/PA6	40	166,8	161,87	60	16	30	135	17,31 €

Dimensions en mm

Pignon à chaîne

Inx Taille XS

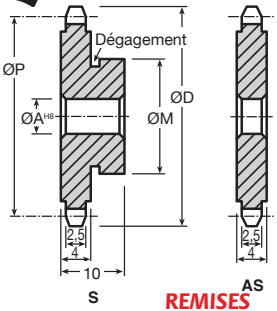
PAS 4mm

Inox

- **Pas 4mm**
- Diam. rouleau 2,50mm
- Matière :
  Inox (303)
  Z10CNF 18,09

Accessoire

- Chaîne réf. **SUA-4** **(tome 4 p.122)**



Le plus petit

alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	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	18,98 €	Sur demande
S 4-11	11	14,20	16,02	12	4	8,00 x 2,5	20,16 €	
S 4-12	12	15,45	17,32	12	4	8,00 x 2,5	21,18 €	
S 4-13	13	16,71	18,62	12	4	9,05 x 2,5	22,24 €	
S 4-14	14	17,97	19,92	12	4	10,33 x 2,5	24,12 €	
S 4-15	15	19,23	21,21	12	4	11,60 x 2,5	24,71 €	
S 4-16	16	20,50	22,50	12	4	-	26,25 €	
S 4-17	17	21,76	23,79	12	4	-	28,43 €	
S 4-18	18	23,06	25,08	12	4	-	29,67 €	
S 4-19	19	24,29	26,37	12	4	-	31,01 €	
S 4-20	20	25,57	27,65	15	5	-	32,45 €	
S 4-21	21	26,83	28,94	15	5	-	33,81 €	
S 4-23	23	29,37	31,50	15	5	-	35,22 €	
S 4-25	25	31,91	34,06	15	5	-	36,59 €	
S 4-27	27	34,45	36,62	15	5	-	39,93 €	
S 4-30	30	38,26	40,45	15	5	-	44,56 €	
S 4-33	33	42,08	44,29	15	5	-	46,96 €	
S 4-35	35	44,62	46,84	15	5	-	48,29 €	
S 4-36	36	45,89	48,12	15	5	-	49,62 €	
S 4-38	38	48,43	50,67	15	5	-	49,98 €	
S 4-40	40	50,98	53,22	20	6	-	50,34 €	
S 4-42	42	53,52	55,77	20	6	-	50,54 €	
S 4-44	44	56,07	58,32	20	6	-	51,00 €	
S 4-48	48	61,12	63,42	20	6	-	51,47 €	
S 4-50	50	63,66	65,98	20	6	-	51,94 €	
S 4-60	60	76,39	78,72	20	6	-	54,00 €	
S 4-80	80	101,86	104,20	20	6	-	167,37 €	

Dimensions en mm

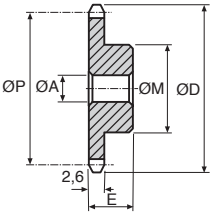
Pignon à chaîne

Acier C45

DIN 04-1
6mm

Série économique

- ***Pas 6mm* (DIN 04-1)**
- *Diam. rouleau 4mm*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845
- ***Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins***
- ***Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons*



Accessoires

- *Chaînes réf.* **SUA-6/M (tome 4 p.122)**

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
PCS6-10	10	19,42	21,70	13	6	10	0,01	2,02 €
PCS6-11	11	21,30	23,60	14	6	10	0,01	2,15 €
PCS6-12	12	23,18	25,40	16	6	10	0,02	3,38 €
PCS6-13	13	25,05	27,30	18	8	10	0,02	3,39 €
PCS6-14	14	26,96	29,20	20	8	10	0,03	3,31 €
PCS6-15	15	28,86	31,00	20	8	10	0,03	3,40 €
PCS6-16	16	30,76	33,00	20	8	13	0,03	3,41 €
PCS6-17	17	32,65	35,00	20	8	13	0,04	3,36 €
PCS6-18	18	34,55	36,90	20	8	13	0,04	3,36 €
PCS6-19	19	36,44	38,80	20	8	13	0,04	3,32 €
PCS6-20	20	38,34	40,70	20	8	13	0,04	3,31 €
PCS6-21	21	40,25	42,60	25	8	13	0,06	3,64 €
PCS6-22	22	42,16	44,50	25	8	13	0,06	4,04 €
PCS6-23	23	44,06	46,40	25	8	13	0,06	4,22 €
PCS6-24	24	45,96	48,30	25	8	13	0,07	4,33 €
PCS6-25	25	47,87	50,20	25	8	13	0,07	4,73 €
PCS6-27	27	51,67	54,00	30	8	15	0,10	5,02 €
PCS6-30	30	57,42	59,80	30	8	15	0,11	6,67 €
PCS6-33	33	63,11	65,50	30	8	15	0,12	7,17 €
PCS6-35	35	66,93	69,30	30	8	15	0,13	7,54 €
PCS6-36	36	68,84	71,20	30	8	15	0,13	8,16 €
PCS6-38	38	72,66	75,00	30	8	15	0,14	8,34 €
PCS6-40	40	76,47	78,90	30	8	15	0,15	9,08 €
PCS6-45	45	86,01	88,50	40	10	16	0,46	11,41 €
PCS6-48	48	91,74	94,20	62	12	18	0,48	11,79 €
PCS6-50	50	95,55	98,00	50	12	20	0,49	11,82 €
PCS6-57	57	108,93	111,40	50	12	20	0,53	13,13 €
PCS6-76	76	145,19	147,60	60	12	20	1,58	25,91 €

Dimensions en mm

Pignon à chaîne

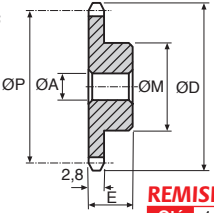
Aci € Eco DIN

DIN 05B-1 Acier C45

8mm

Série économique

- ***Pas 8mm* (DIN 05B-1)**
- *Diam. rouleau 5mm*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845
- ***Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins***
- ***Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons*



Accessoires

- *Chaînes réf.* ***SBR-8/M, SBS-8/M (tome 4 p.122, p.124)***

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
PCS8-8	8	20,90	24,0	13	6	12	0,01	1,93 €
PCS8-9	9	23,39	26,6	15	6	12	0,02	1,92 €
PCS8-10	10	25,89	29,2	17	8	12	0,02	2,03 €
PCS8-11	11	28,39	31,7	18	8	13	0,03	2,15 €
PCS8-12	12	30,91	34,2	20	8	13	0,04	3,09 €
PCS8-13	13	33,42	36,7	23	8	13	0,05	3,12 €
PCS8-14	14	35,95	39,2	25	8	13	0,05	3,27 €
PCS8-15	15	38,48	41,7	28	8	13	0,07	3,50 €
PCS8-16	16	41,01	44,3	30	8	14	0,08	3,49 €
PCS8-17	17	43,53	46,8	30	8	14	0,09	3,64 €
PCS8-18	18	46,07	49,3	30	8	14	0,09	4,20 €
PCS8-19	19	48,61	51,9	30	8	14	0,09	4,19 €
PCS8-20	20	51,14	54,4	30	8	14	0,10	4,19 €
PCS8-21	21	53,68	57,0	35	8	14	0,12	4,27 €
PCS8-23	23	58,75	62,0	35	8	14	0,13	4,46 €
PCS8-25	25	63,83	67,5	35	8	14	0,15	4,93 €
PCS8-27	27	68,91	72,2	40	10	16	0,20	5,17 €
PCS8-30	30	76,53	79,8	40	10	16	0,22	7,08 €
PCS8-33	33	84,16	87,5	40	10	16	0,24	7,61 €
PCS8-35	35	89,25	92,5	40	10	16	0,25	8,33 €
PCS8-36	36	91,79	95,0	40	10	16	0,26	8,70 €
PCS8-38	38	96,88	100,2	40	10	16	0,28	9,65 €
PCS8-39	39	99,42	102,7	40	10	16	0,29	9,51 €
PCS8-40	40	101,97	105,3	40	10	16	0,58	10,84 €
PCS8-45	45	114,69	118,0	60	12	20	0,67	14,23 €
PCS8-48	48	122,32	125,6	60	12	20	0,63	16,79 €
PCS8-50	50	127,41	130,7	60	12	20	1,00	16,54 €

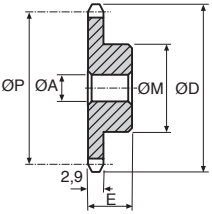
Dimensions en mm

Pignon à chaîne

Acier C45

Pas 1/4”

- ***Pas 1/4” (6,35mm)***
- *Diam. rouleau 3,3mm*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845
- ***Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins***
- ***Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons*



Accessoire

- *Chaîne réf.* ***SUA-250/M (tome 4 p.122)***

Série économique

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 5
PCS25-8	8	16,58	19,4	10	6	12	0,01	2,24 €
PCS25-9	9	18,56	21,4	11,5	6	12	0,01	2,25 €
PCS25-10	10	20,55	23,3	13	6	12	0,02	2,36 €
PCS25-11	11	22,54	25,3	15	8	13	0,02	3,06 €
PCS25-12	12	24,53	27,3	17	8	13	0,02	3,51 €
PCS25-13	13	26,53	29,3	17	8	13	0,03	3,50 €
PCS25-14	14	28,53	31,3	17	8	13	0,03	3,72 €
PCS25-15	15	30,53	33,3	20	8	13	0,04	3,96 €
PCS25-16	16	32,55	35,3	22	8	14	0,05	3,94 €
PCS25-17	17	34,55	37,3	22	8	14	0,05	4,00 €
PCS25-18	18	36,56	39,4	25	8	14	0,06	4,14 €
PCS25-19	19	38,58	41,4	25	8	14	0,06	4,24 €
PCS25-20	20	40,58	43,4	25	8	14	0,06	4,34 €
PCS25-21	21	42,60	45,4	30	8	14	0,08	4,68 €
PCS25-25	25	50,66	53,5	30	8	14	0,10	5,63 €
PCS25-28	28	56,71	59,5	30	8	16	0,12	7,13 €
PCS25-29	29	58,73	61,5	30	8	16	0,12	7,53 €
PCS25-30	30	60,75	63,6	30	8	16	0,13	7,60 €
PCS25-32	32	64,78	67,6	30	8	16	0,13	8,81 €
PCS25-33	33	66,80	69,6	30	8	16	0,14	9,20 €
PCS25-34	34	68,82	71,6	30	8	16	0,17	9,30 €
PCS25-35	35	70,84	73,6	30	8	16	0,17	9,74 €
PCS25-36	36	72,85	75,6	30	8	16	0,15	10,22 €
PCS25-37	37	74,87	77,7	30	8	16	0,18	11,98 €
PCS25-38	38	76,89	79,7	30	8	16	0,16	13,22 €
PCS25-39	39	78,91	81,7	30	8	16	0,19	14,43 €
PCS25-40	40	80,93	83,7	30	8	16	0,17	15,82 €

Dimensions en mm

Pignon à chaîne

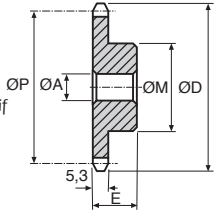
Aci € Eco DIN

DIN06B-1 Acier C43

3/8"

Série économique

- **Pas 3/8" (9,525mm) (DIN 06B-1)**
- Diam. rouleau 6,35mm
- Matière : acier C43
- ***Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins***
- **Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons



Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- **Réalisations sur mesure**

Accessoires

- Chaîne réf. **SBR-375** **(tome 4 p.122)**

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-8	8	24,89	28,0	15	8	22	✔	2,00 €
PCS37-9	9	27,85	31,0	18	8	22	✔	2,16 €
PCS37-10	10	30,82	34,0	20	8	22	✔	2,13 €
PCS37-12	12	36,80	40,0	25	8	25	✔	3,21 €
PCS37-13	13	39,80	43,0	28	10	25	✔	3,42 €
PCS37-14	14	42,80	46,3	31	10	25	✔	3,84 €
PCS37-15	15	45,81	49,3	34	10	25	✔	3,88 €
PCS37-16	16	48,82	52,3	37	10	28	✔	4,46 €
PCS37-17	17	51,83	55,3	40	10	28	✔	5,04 €
PCS37-18	18	54,85	58,3	43	10	28	✔	5,19 €
PCS37-20	20	60,89	64,3	46	10	28	✔	5,97 €
PCS37-21	21	63,91	68,0	48	12	28	✔	6,05 €
PCS37-22	22	66,93	71,0	50	12	28	✔	6,81 €
PCS37-23	23	69,95	73,5	52	12	28	-	7,39 €
PCS37-24	24	72,97	77,0	54	12	28	✔	7,86 €
PCS37-25	25	76,00	80,0	57	12	28	✔	8,60 €
PCS37-26	26	79,02	83,0	60	12	28	✔	8,73 €
PCS37-27	27	82,04	86,0	60	12	28	✔	8,97 €
PCS37-28	28	85,07	89,0	60	12	28	-	9,15 €
PCS37-29	29	88,09	92,0	60	12	28	-	9,69 €
PCS37-30	30	91,12	94,7	60	12	28	✔	10,14 €
PCS37-32	32	97,17	101,3	65	14	30	✔	11,95 €
PCS37-33	33	100,20	104,3	65	14	30	-	12,74 €
PCS37-34	34	103,23	107,3	65	14	30	✔	12,72 €
PCS37-35	35	106,26	110,4	65	14	30	-	13,58 €
PCS37-36	36	109,29	113,4	70	14	30	-	14,15 €
PCS37-38	38	115,34	119,5	70	14	30	-	14,72 €
PCS37-40	40	121,40	125,5	70	14	30	✔	15,16 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Pignon à chaîne inox

Inox 304

DIN 06B-1
3/8"

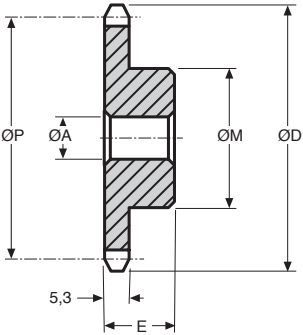
- **Pas 3/8" (9,525mm) (DIN 06B-1)**
- Diam. rouleau 6,35mm
- Matière :
  Inox AISI 304
- **Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins**
- **Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons

Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- **Réalisations sur mesure**

Accessoire

- Chaîne réf. **SBS-375** **(tome 4 p.124)**



REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
PCS37-12/SS	12	36,80	40,0	25	8	25	✔	16,24 €
PCS37-13/SS	13	39,80	43,0	28	10	25	✔	16,94 €
PCS37-15/SS	15	45,81	49,3	34	10	25	✔	18,58 €
PCS37-16/SS	16	48,82	52,3	37	10	28	✔	22,69 €
PCS37-17/SS	17	51,83	55,3	40	10	28	✔	24,22 €
PCS37-18/SS	18	54,85	58,3	43	10	28	✔	25,23 €
PCS37-19/SS	19	57,87	61,3	46	10	28	-	25,68 €
PCS37-20/SS	20	60,89	64,3	46	10	28	✔	27,23 €
PCS37-21/SS	21	63,91	68,0	48	12	28	-	25,16 €
PCS37-23/SS	23	69,95	73,5	52	12	28	-	30,54 €
PCS37-25/SS	25	76,00	80,0	57	12	28	✔	33,59 €
PCS37-30/SS	30	91,12	94,7	60	12	30	✔	41,49 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Pignon à chaîne

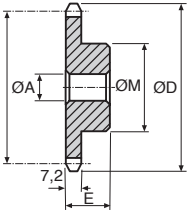
Aci € Eco DIN

DIN 08B-1 Acier C43

1/2"

Série économique

- **Pas 1/2" (12,7mm) (DIN 08B-1)**
- *Diam. rouleau 8,51mm*
- *Matière : acier C43*
- ***Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins***
- ***Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons*



Options

- *Pas américain (ASA) sur demande*
- ***Réalisations sur mesure***

Accessoire

- *Chaîne réf.* **SBR-500 (tome 4 p.122)**

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-8	8	33,18	37,2	20	10	25	✔	2,31 €
PCS50-9	9	37,13	41,0	24	10	25	✔	3,47 €
PCS50-10	10	41,10	45,2	26	10	25	✔	4,02 €
PCS50-12	12	49,07	53,0	33	10	28	✔	5,35 €
PCS50-15	15	61,09	65,5	45	10	28	✔	6,76 €
PCS50-16	16	65,10	69,5	50	12	28	✔	7,48 €
PCS50-18	18	73,14	77,8	56	12	28	✔	8,11 €
PCS50-20	20	81,19	85,8	64	12	28	✔	10,48 €
PCS50-21	21	85,22	89,7	68	14	28	✔	11,11 €
PCS50-22	22	89,24	93,8	70	14	28	✔	11,48 €
PCS50-23	23	93,27	98,2	70	14	28	-	11,90 €
PCS50-24	24	97,29	101,8	70	14	28	✔	12,67 €
PCS50-25	25	101,33	105,8	70	14	28	✔	12,92 €
PCS50-26	26	105,36	110,0	70	16	30	✔	13,74 €
PCS50-27	27	109,40	114,0	70	16	30	-	13,94 €
PCS50-28	28	113,42	118,0	70	16	30	✔	14,28 €
PCS50-29	29	117,46	122,0	80	16	30	-	16,18 €
PCS50-30	30	121,50	126,1	80	16	30	✔	18,00 €
PCS50-31	31	125,54	130,2	90	16	30	-	18,93 €
PCS50-32	32	129,56	134,3	90	16	30	-	19,18 €
PCS50-33	33	133,60	138,4	90	16	30	-	19,39 €
PCS50-34	34	137,64	142,6	90	16	30	-	21,75 €
PCS50-35	35	141,68	146,7	90	16	30	-	22,36 €
PCS50-36	36	145,72	151,0	90	20	35	✔	24,79 €
PCS50-37	37	149,76	154,6	90	20	35	-	25,47 €
PCS50-38	38	153,80	158,6	90	20	35	-	25,63 €
PCS50-39	39	157,83	162,7	90	20	35	-	26,91 €
PCS50-40	40	161,87	166,8	90	20	35	✔	27,43 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Pignon à chaîne inox

Inox 304

DIN 08B-1

1/2"

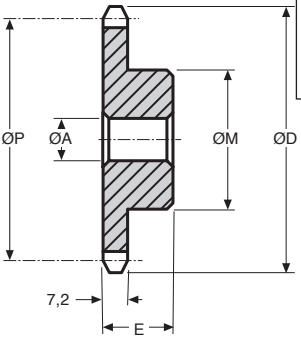
- **Pas 1/2" (12,7mm) (DIN 08B-1)**
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière :
  Inox AISI 304
- **Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins**
- *Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons

Options

- Pas américain (ASA) sur demande
- **Réalisations sur mesure**

Accessoire

- Chaîne réf. **SBS-500** **(tome 4 p.124)**



REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA*	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
PCS50-12/SS	12	49,07	53,0	33	10	28	✔	20,44 €
PCS50-13/SS	13	53,06	57,4	37	10	28	✔	22,76 €
PCS50-15/SS	15	61,09	65,5	45	10	28	✔	25,92 €
PCS50-16/SS	16	65,10	69,5	50	12	28	-	27,20 €
PCS50-17/SS	17	69,11	73,6	52	12	28	✔	29,60 €
PCS50-18/SS	18	73,14	77,8	56	12	28	-	34,05 €
PCS50-19/SS	19	77,16	81,7	60	12	28	✔	36,12 €
PCS50-20/SS	20	81,19	85,8	64	12	28	✔	39,96 €
PCS50-21/SS	21	85,22	89,7	68	14	28	-	44,07 €
PCS50-23/SS	23	93,27	98,2	70	14	28	-	49,55 €
PCS50-25/SS	25	101,33	105,8	70	14	28	✔	59,14 €
PCS50-30/SS	30	121,50	126,1	80	16	30	-	88,13 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Pignon à chaîne

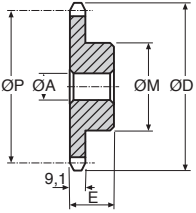
Stock Aci € Eco DIN

DIN 10B-1

Acier C43

5/8"

- **Pas 5/8" (15,875mm) (DIN 10B-1)**
- *Diam. rouleau 10,16mm*
- *Matière : acier C43*
- ***Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins***
- ***Les préalésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons*



Options

- *Pas américain (ASA) sur demande*
- ***Réalisations sur mesure***

Accessoire

- *Chaîne réf.* **SBR-625 (tome 4 p.122)**

Série économique

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA**	E	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-8	8	41,48	47,0	25	10	25	✔	3,88 €
PCS62-9	9	46,42	52,6	30	10	25	-	4,40 €
PCS62-10	10	51,37	57,5	35	10	25	✔	5,25 €
PCS62-13	13	66,32	73,0	47	12	30	✔	8,34 €
PCS62-15	15	76,36	83,0	57	12	30	✔	9,65 €
PCS62-16	16	81,37	88,0	60	14	30	✔	10,93 €
PCS62-17	17	86,39	93,0	60	14	30	✔	11,60 €
PCS62-18	18	91,42	98,3	70	14	30	✔	14,23 €
PCS62-20	20	101,49	108,4	75	14	30	✔	14,47 €
PCS62-21	21	106,52	113,4	75	16	30	✔	15,01 €
PCS62-22	22	111,55	118,0	80	16	30	-	16,07 €
PCS62-23	23	116,58	123,4	80	16	30	-	16,77 €
PCS62-24	24	121,62	128,3	80	16	30	-	17,43 €
PCS62-25	25	126,66	134,0	80	16	30	-	18,70 €
PCS62-26	26	131,70	139,0	85	20	35	-	22,23 €
PCS62-27	27	136,75	144,0	85	20	35	-	24,00 €
PCS62-28	28	141,78	148,7	90	20	35	-	24,98 €
PCS62-29	29	146,83	153,8	90	20	35	-	26,39 €
PCS62-30	30	151,87	158,8	90	20	35	✔	27,52 €
PCS62-31	31	156,92	163,9	95	20	35	-	29,40 €
PCS62-32	32	161,95	168,9	95	20	35	-	30,84 €
PCS62-33	33	167,00	174,5	95	20	35	-	31,85 €
PCS62-34	34	172,05	179,0	95	20	35	-	30,98 €
PCS62-35	35	177,10	184,1	95	20	35	-	31,58 €
PCS62-38	38	192,24	199,2	100	20	35	-	38,54 €
PCS62-39	39	197,29	204,2	100	20	35	-	40,35 €
PCS62-40	40	202,34	209,3	100	20	35	✔	41,45 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Pignon à chaîne inox

Inox 304

DIN 10B-1

5/8”

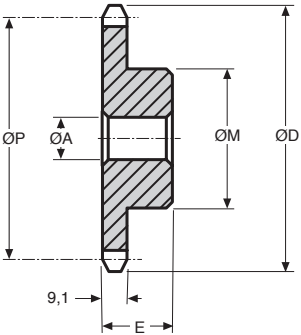
- ***Pas 5/8” (15,875mm) (DIN 10B-1)***
- *Diam. rouleau 10,16mm*
- *Matière :*
  Inox AISI 304
- ***Ces pièces ne sont pas modifiables par nos soins***
- *Les pré-alésages sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des livraisons*

Options

- *Pas américain (ASA) sur demande*
- ***Réalisations sur mesure***

Accessoire

- *Chaîne réf.* ***SBS-625***
  (tome 4 p.124)



REMISES

Qté	1+	4+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	Préalésage non garanti ØA*	E	Prix Uni. 1 à 3
PCS62-12/SS	12	61,34	68,0	42	12	30	29,14 €
PCS62-13/SS	13	66,32	73,0	47	12	30	31,60 €
PCS62-15/SS	15	76,36	83,0	57	12	30	38,90 €
PCS62-16/SS	16	81,37	88,0	60	14	30	43,62 €
PCS62-17/SS	17	86,39	93,0	60	14	30	46,52 €
PCS62-18/SS	18	91,42	98,3	70	14	30	58,24 €
PCS62-19/SS	19	96,45	103,3	70	14	30	59,07 €
PCS62-20/SS	20	101,49	108,4	75	14	30	68,26 €
PCS62-21/SS	21	106,52	113,4	75	16	30	65,79 €
PCS62-23/SS	23	116,58	123,4	80	16	30	82,39 €
PCS62-25/SS	25	126,66	134,0	80	16	30	98,02 €
PCS62-30/SS	30	151,87	158,8	90	20	35	117,52 €

Dimensions en mm

Pignon à chaîne alésé rainuré

Stock Aci DIN

DIN06B-1 Acier traité C45, denture trempée

3/8”

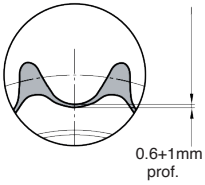
- **Pas 9,525mm (DIN 06B-1)**
- Diam. rouleau 6,35mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

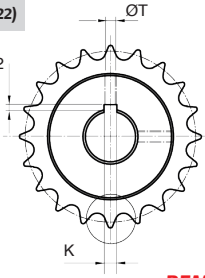
Info

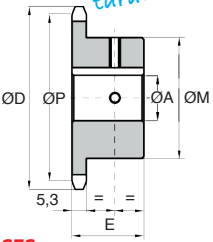
- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

- Chaîne **SBR-375/M (tome 4 p.122)**







REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-12H-12K	12	36,80	40,45	30	25	12	4	1,80	M4	✔	7,33 €
PCS37-12H-14K						14	5	2,30	M4	-	7,33 €
PCS37-12H-15K						15	5	2,30	M4	✔	7,33 €
PCS37-12H-16K						16	5	2,30	M4	✔	7,33 €
PCS37-13H-12K	13	39,80	43,50	28	25	12	4	1,80	M4	✔	7,83 €
PCS37-13H-14K						14	5	2,30	M4	-	7,83 €
PCS37-13H-15K						15	5	2,30	M4	✔	7,83 €
PCS37-13H-16K						16	5	2,30	M4	-	7,83 €
PCS37-13H-18K						18	6	2,80	M5	-	7,83 €
PCS37-14H-12K	14	42,80	46,50	31	25	12	4	1,80	M4	✔	8,43 €
PCS37-14H-14K						14	5	2,30	M4	-	8,43 €
PCS37-14H-15K						15	5	2,30	M4	✔	8,43 €
PCS37-14H-16K						16	5	2,30	M4	✔	8,43 €
PCS37-14H-18K						18	6	2,80	M5	-	8,43 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-15H-14K	15	45,81	49,50	34	25	14	5	2,30	M4	✔	8,63 €
PCS37-15H-15K						15	5	2,30	M4	-	8,63 €
PCS37-15H-16K						16	5	2,30	M4	-	8,63 €
PCS37-15H-18K						18	6	2,80	M4	✔	8,63 €
PCS37-15H-19K						19	6	2,80	M5	-	8,63 €
PCS37-15H-20K						20	6	2,80	M5	✔	8,63 €
PCS37-15H-22K						22	6	2,80	M5	-	8,63 €
PCS37-15H-24K						24	8	3,30	M6	-	8,63 €
PCS37-16H-14K	16	48,82	52,30	37	28	14	5	2,30	M4	✔	8,57 €
PCS37-16H-15K						15	5	2,30	M4	✔	8,15 €
PCS37-16H-16K						16	5	2,30	M4	-	8,57 €
PCS37-16H-18K						18	6	2,80	M5	-	8,57 €
PCS37-16H-19K						19	6	2,80	M5	-	8,57 €
PCS37-16H-20K						20	6	2,80	M5	✔	8,57 €
PCS37-16H-22K						22	6	2,80	M5	-	8,57 €
PCS37-16H-24K						24	8	3,30	M6	-	8,57 €
PCS37-17H-14K	17	51,83	55,50	40	28	14	5	2,30	M4	-	9,10 €
PCS37-17H-15K						15	5	2,30	M4	✔	9,10 €
PCS37-17H-16K						16	5	2,30	M4	-	9,10 €
PCS37-17H-18K						18	6	2,80	M5	✔	9,10 €
PCS37-17H-19K						19	6	2,80	M5	-	9,10 €
PCS37-17H-20K						20	6	2,80	M5	✔	9,10 €
PCS37-17H-22K						22	6	2,80	M5	-	9,10 €
PCS37-17H-24K						24	8	3,30	M6	✔	9,10 €
PCS37-18H-14K	18	54,85	58,30	43	28	14	5	2,30	M4	-	9,18 €
PCS37-18H-15K						15	5	2,30	M4	✔	9,18 €
PCS37-18H-16K						16	5	2,30	M4	-	9,18 €
PCS37-18H-18K						18	6	2,80	M5	-	9,18 €
PCS37-18H-19K						19	6	2,80	M5	-	9,18 €
PCS37-18H-20K						20	6	2,80	M5	✔	9,18 €
PCS37-18H-22K						22	6	2,80	M5	-	9,18 €
PCS37-18H-24K						24	8	3,30	M6	-	9,18 €
PCS37-19H-15K	19	57,87	61,60	45	28	15	5	2,30	M4	✔	9,60 €
PCS37-19H-16K						16	5	2,30	M4	-	9,60 €
PCS37-19H-18K						18	6	2,80	M5	-	9,60 €
PCS37-19H-19K						19	6	2,80	M5	-	9,60 €
PCS37-19H-20K						20	6	2,80	M5	✔	9,60 €
PCS37-19H-22K						22	6	2,80	M5	-	9,60 €
PCS37-19H-24K						24	8	3,30	M6	-	9,60 €
PCS37-19H-25K						25	8	3,30	M6	✔	9,60 €
PCS37-20H-15K	20	60,89	64,30	46	28	15	5	2,30	M4	-	10,19 €
PCS37-20H-16K						16	5	2,30	M4	-	10,19 €
PCS37-20H-18K						18	6	2,80	M5	-	10,19 €
PCS37-20H-19K						19	6	2,80	M5	-	10,19 €
PCS37-20H-20K						20	6	2,80	M5	✔	10,19 €
PCS37-20H-22K						22	6	2,80	M5	-	10,19 €
PCS37-20H-24K						24	8	3,30	M6	-	10,19 €
PCS37-20H-25K						25	8	3,30	M6	✔	10,19 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Pignon à chaîne alésé rainuré

Stock* Aci DIN

DIN06B-1 Acier traité C45, denture trempée

3/8”

- **Pas 9,525mm (DIN 06B-1)**
- Diam. rouleau 6,35mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

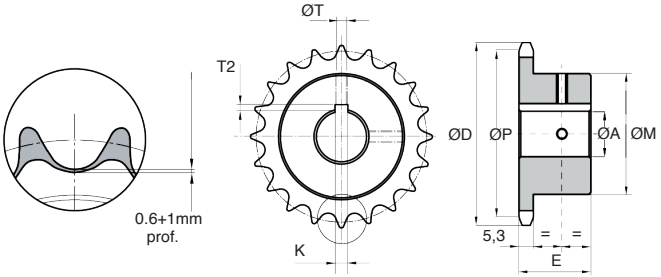
- Chaîne **SBR-375/M (tome 4 p.122)**

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-21H-15K						15	5	2,30	M4	-	10,53 €
PCS37-21H-16K						16	5	2,30	M4	-	10,53 €
PCS37-21H-18K						18	6	2,80	M5	-	10,53 €
PCS37-21H-19K	21	63,91	67,60	48	28	19	6	2,80	M5	-	10,53 €
PCS37-21H-20K						20	6	2,80	M5	-	10,53 €
PCS37-21H-22K						22	6	2,80	M5	-	10,53 €
PCS37-21H-24K						24	8	3,30	M6	-	10,53 €
PCS37-21H-25K						25	8	3,30	M6	✔	10,53 €
PCS37-23H-15K						15	5	2,30	M4	✔	12,06 €
PCS37-23H-16K						16	5	2,30	M4	-	12,06 €
PCS37-23H-18K						18	6	2,80	M5	-	12,06 €
PCS37-23H-19K	23	69,95	73,70	52	28	19	6	2,80	M5	-	12,06 €
PCS37-23H-20K						20	6	2,80	M5	✔	12,06 €
PCS37-23H-22K						22	6	2,80	M5	-	12,06 €
PCS37-23H-24K						24	8	3,30	M6	-	12,06 €
PCS37-23H-25K						25	8	3,30	M6	✔	12,06 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS37-24H-18K						18	6	2,80	M5	-	12,88 €
PCS37-24H-19K						19	6	2,80	M5	-	12,88 €
PCS37-24H-20K						20	6	2,80	M5	✔	12,88 €
PCS37-24H-22K	24	72,97	76,70	54	28	22	6	2,80	M5	-	12,88 €
PCS37-24H-24K						24	8	3,30	M6	-	12,88 €
PCS37-24H-25K						25	8	3,30	M6	-	12,88 €
PCS37-24H-28K						28	8	3,30	M6	-	12,88 €
PCS37-24H-30K						30	8	3,30	M6	-	12,88 €
PCS37-25H-18K						18	6	2,80	M5	-	13,82 €
PCS37-25H-19K						19	6	2,80	M5	-	15,15 €
PCS37-25H-20K						20	6	2,80	M5	-	13,82 €
PCS37-25H-22K	25	76,00	79,70	57	28	22	6	2,80	M5	-	13,82 €
PCS37-25H-24K						24	8	3,30	M6	-	13,82 €
PCS37-25H-25K						25	8	3,30	M6	-	13,82 €
PCS37-25H-28K						28	8	3,30	M6	-	13,82 €
PCS37-25H-30K						30	8	3,30	M6	-	13,82 €
PCS37-27H-20K						20	6	2,80	M5	✔	16,46 €
PCS37-27H-22K						22	6	2,80	M5	-	16,46 €
PCS37-27H-24K	27	82,05	85,70	60	28	24	8	3,30	M6	-	16,46 €
PCS37-27H-25K						25	8	3,30	M6	-	16,46 €
PCS37-27H-28K						28	8	3,30	M6	-	16,46 €
PCS37-27H-30K						30	8	3,30	M6	-	16,46 €
PCS37-30H-20K						20	6	2,80	M5	-	19,18 €
PCS37-30H-22K						22	6	2,80	M5	-	19,18 €
PCS37-30H-24K	30	91,12	94,80	60	30	24	8	3,30	M6	-	19,18 €
PCS37-30H-25K						25	8	3,30	M6	✔	19,18 €
PCS37-30H-28K						28	8	3,30	M6	-	19,18 €
PCS37-30H-30K						30	8	3,30	M6	-	19,18 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

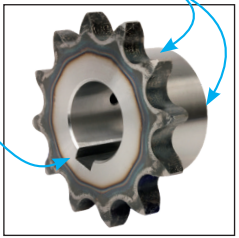
Pignon à chaîne alésé rainuré

Stock Aci DIN

DIN08B-1 Acier traité C45, denture trempée

1/2”

- **Pas 12,7mm (DIN 08B-1)**
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

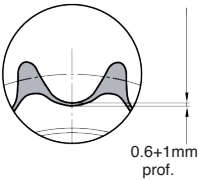


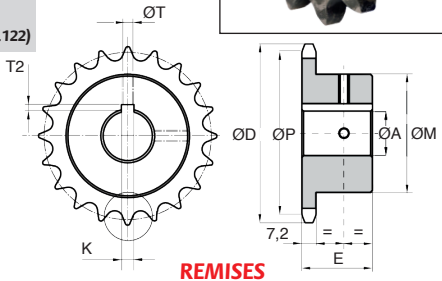
Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

- Chaîne **SBR-500/M (tome 4 p.122)**





REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-12H-12K						12	4	1,80	M4	✔	9,81 €
PCS50-12H-14K						14	5	2,30	M4	✔	9,81 €
PCS50-12H-15K						15	5	2,30	M4	-	9,81 €
PCS50-12H-16K	12	49,07	53,90	33	28	16	5	2,30	M4	✔	9,81 €
PCS50-12H-18K						18	6	2,80	M5	✔	9,81 €
PCS50-12H-19K						19	6	2,80	M5	✔	9,81 €
PCS50-12H-20K						20	6	2,80	M5	✔	9,81 €
PCS50-13H-12K						12	4	1,80	M4	✔	10,04 €
PCS50-13H-14K						14	5	2,30	M4	✔	10,04 €
PCS50-13H-15K						15	5	2,30	M4	-	10,04 €
PCS50-13H-16K						16	5	2,30	M4	-	10,04 €
PCS50-13H-18K	13	53,06	57,90	37	28	18	6	2,80	M5	-	10,04 €
PCS50-13H-19K						19	6	2,80	M5	✔	10,04 €
PCS50-13H-20K						20	6	2,80	M5	✔	10,04 €
PCS50-13H-22K						22	6	2,80	M5	-	10,04 €
PCS50-13H-24K						24	8	3,30	M6	✔	10,04 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-14H-14K						14	5	2,30	M4	-	10,84 €
PCS50-14H-15K						15	5	2,30	M4	-	10,84 €
PCS50-14H-16K						16	5	2,30	M4	-	10,84 €
PCS50-14H-18K						18	6	2,80	M5	✔	10,84 €
PCS50-14H-19K	14	57,07	61,60	41	28	19	6	2,80	M5	-	10,84 €
PCS50-14H-20K						20	6	2,80	M5	✔	10,84 €
PCS50-14H-22K						22	6	2,80	M5	-	10,84 €
PCS50-14H-24K						24	8	3,30	M6	-	10,84 €
PCS50-14H-25K						25	8	3,30	M6	✔	10,84 €
PCS50-15H-14K						14	5	2,30	M4	✔	11,44 €
PCS50-15H-15K						15	5	2,30	M4	-	11,44 €
PCS50-15H-16K						16	5	2,30	M4	-	11,44 €
PCS50-15H-18K						18	6	2,80	M4	-	11,44 €
PCS50-15H-19K						19	6	2,80	M5	✔	11,44 €
PCS50-15H-20K	15	61,09	65,90	45	28	20	6	2,80	M5	✔	11,44 €
PCS50-15H-22K						22	6	2,80	M5	-	11,44 €
PCS50-15H-24K						24	8	3,30	M6	-	11,44 €
PCS50-15H-25K						25	8	3,30	M6	✔	11,44 €
PCS50-15H-28K						28	8	3,30	M6	✔	11,44 €
PCS50-15H-30K						30	8	3,30	M6	-	11,44 €
PCS50-16H-15K						15	5	2,30	M4	-	12,82 €
PCS50-16H-16K						16	5	2,30	M4	-	12,82 €
PCS50-16H-18K						18	6	2,80	M4	-	12,82 €
PCS50-16H-19K						19	6	2,80	M5	-	12,82 €
PCS50-16H-20K	16	65,10	69,50	50	28	20	6	2,80	M5	✔	12,82 €
PCS50-16H-22K						22	6	2,80	M5	-	12,82 €
PCS50-16H-24K						24	8	3,30	M6	-	12,82 €
PCS50-16H-25K						25	8	3,30	M6	✔	12,82 €
PCS50-16H-28K						28	8	3,30	M6	✔	12,82 €
PCS50-16H-30K						30	8	3,30	M6	-	12,82 €
PCS50-17H-15K						15	5	2,30	M4	-	13,23 €
PCS50-17H-16K						16	5	2,30	M4	-	13,23 €
PCS50-17H-18K						18	6	2,80	M4	-	13,23 €
PCS50-17H-19K						19	6	2,80	M5	-	13,23 €
PCS50-17H-20K	17	69,11	74,00	52	28	20	6	2,80	M5	✔	13,23 €
PCS50-17H-22K						22	6	2,80	M5	-	13,23 €
PCS50-17H-24K						24	8	3,30	M6	-	13,23 €
PCS50-17H-25K						25	8	3,30	M6	-	13,23 €
PCS50-17H-28K						28	8	3,30	M6	-	13,23 €
PCS50-17H-30K						30	8	3,30	M6	✔	13,23 €
PCS50-18H-16K						16	5	2,30	M4	-	13,80 €
PCS50-18H-18K						18	6	2,80	M4	-	13,80 €
PCS50-18H-19K						19	6	2,80	M5	-	13,80 €
PCS50-18H-20K						20	6	2,80	M5	✔	13,80 €
PCS50-18H-22K						22	6	2,80	M5	-	13,80 €
PCS50-18H-24K	18	73,14	77,80	56	28	24	8	3,30	M6	✔	13,80 €
PCS50-18H-25K						25	8	3,30	M6	-	13,80 €
PCS50-18H-28K						28	8	3,30	M6	-	13,80 €
PCS50-18H-30K						30	8	3,30	M6	✔	13,80 €
PCS50-18H-32K						32	10	3,30	M8	-	13,80 €
PCS50-18H-35K						35	10	3,30	M8	-	13,80 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

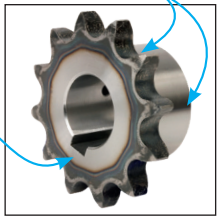
Pignon à chaîne alésé rainuré

Stock* Aci DIN

DIN08B-1 Acier traité C45, denture trempée

1/2”

- **Pas 12,7mm (DIN 08B-1)**
- Diam. rouleau 8,51mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

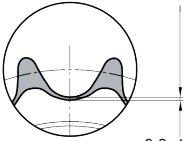


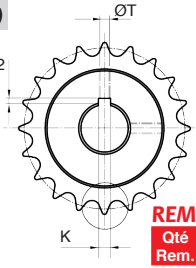
Info

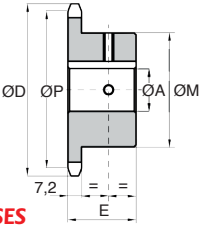
- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

- Chaîne **SBR-500/M (tome 4 p.122)**







REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-19H-19K						19	6	2,80	M5	-	15,28 €
PCS50-19H-20K						20	6	2,80	M5	✔	15,28 €
PCS50-19H-22K						22	8	3,30	M6	-	15,28 €
PCS50-19H-24K						24	8	3,30	M6	-	15,28 €
PCS50-19H-25K	19	77,16	82,00	60	28	25	8	3,30	M6	✔	15,28 €
PCS50-19H-28K						28	8	3,30	M6	-	15,28 €
PCS50-19H-30K						30	10	3,30	M8	-	15,28 €
PCS50-19H-32K						32	10	3,30	M8	-	15,28 €
PCS50-19H-35K						35	10	3,30	M8	-	15,28 €
PCS50-20H-19K						19	6	2,80	M5	-	15,97 €
PCS50-20H-20K						20	6	2,80	M5	✔	15,97 €
PCS50-20H-22K						22	6	2,80	M5	-	15,97 €
PCS50-20H-24K						24	8	3,30	M6	-	15,97 €
PCS50-20H-25K	20	81,19	85,80	64	28	25	8	3,30	M6	-	15,97 €
PCS50-20H-28K						28	8	3,30	M6	-	15,97 €
PCS50-20H-30K						30	8	3,30	M6	✔	15,97 €
PCS50-20H-32K						32	10	3,30	M8	-	15,97 €
PCS50-20H-35K						35	10	3,30	M8	-	15,97 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
PCS50-21H-19K						19	6	2,80	M5	-	16,73 €
PCS50-21H-20K						20	6	2,80	M5	✔	16,73 €
PCS50-21H-22K						22	6	2,80	M5	-	16,73 €
PCS50-21H-24K						24	8	3,30	M6	-	16,73 €
PCS50-21H-25K	21	85,22	90,10	68	28	25	8	3,30	M6	-	16,73 €
PCS50-21H-28K						28	8	3,30	M6	-	16,73 €
PCS50-21H-30K						30	8	3,30	M6	-	16,73 €
PCS50-21H-32K						32	10	3,30	M8	-	16,73 €
PCS50-21H-35K						35	10	3,30	M8	-	16,73 €
PCS50-23H-20K						20	6	2,80	M5	✔	18,00 €
PCS50-23H-22K						22	6	2,80	M5	-	18,00 €
PCS50-23H-24K						24	8	3,30	M6	-	18,00 €
PCS50-23H-25K						25	8	3,30	M6	-	18,00 €
PCS50-23H-28K	23	93,27	98,10	70	28	28	8	3,30	M6	-	18,00 €
PCS50-23H-30K						30	8	3,30	M6	-	18,00 €
PCS50-23H-32K						32	10	3,30	M8	-	18,00 €
PCS50-23H-35K						35	10	3,30	M8	-	18,00 €
PCS50-23H-38K						38	10	3,30	M8	-	18,00 €
PCS50-24H-20K						20	6	2,80	M5	-	19,19 €
PCS50-24H-22K						22	6	2,80	M5	-	19,19 €
PCS50-24H-24K						24	8	3,30	M6	✔	19,19 €
PCS50-24H-25K						25	8	3,30	M6	✔	19,19 €
PCS50-24H-28K	24	97,29	102,70	70	28	28	8	3,30	M6	-	19,19 €
PCS50-24H-30K						30	8	3,30	M6	-	19,19 €
PCS50-24H-32K						32	10	3,30	M8	-	19,19 €
PCS50-24H-35K						35	10	3,30	M8	-	19,19 €
PCS50-24H-38K						38	10	3,30	M8	-	19,19 €
PCS50-25H-20K						20	6	2,80	M5	✔	19,84 €
PCS50-25H-22K						22	6	2,80	M5	-	19,84 €
PCS50-25H-24K						24	8	3,30	M6	-	19,84 €
PCS50-25H-25K						25	8	3,30	M6	-	19,84 €
PCS50-25H-28K	25	101,33	105,80	70	28	28	8	3,30	M6	-	19,84 €
PCS50-25H-30K						30	8	3,30	M6	-	19,84 €
PCS50-25H-32K						32	10	3,30	M8	-	19,84 €
PCS50-25H-35K						35	10	3,30	M8	-	19,84 €
PCS50-25H-38K						38	10	3,30	M8	-	19,84 €
PCS50-27H-22K						22	6	2,80	M5	-	23,41 €
PCS50-27H-25K						25	8	3,30	M6	✔	23,41 €
PCS50-27H-28K						28	8	3,30	M6	-	23,41 €
PCS50-27H-30K	27	109,40	114,00	70	30	30	8	3,30	M6	✔	23,41 €
PCS50-27H-32K						32	10	3,30	M8	-	23,41 €
PCS50-27H-35K						35	10	3,30	M8	-	23,41 €
PCS50-27H-38K						38	10	3,30	M8	-	23,41 €
PCS50-30H-25K						25	8	3,30	M6	-	27,09 €
PCS50-30H-28K						28	8	3,30	M6	-	27,09 €
PCS50-30H-30K	30	121,50	126,00	80	30	30	8	3,30	M6	✔	27,09 €
PCS50-30H-32K						32	10	3,30	M8	-	27,09 €
PCS50-30H-35K						35	10	3,30	M8	-	27,09 €
PCS50-30H-38K						38	10	3,30	M8	-	27,09 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

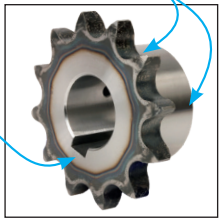
Pignon à chaîne alésé rainuré

AciDIN

DIN10B-1 Acier traité C45, denture trempée

5/8”

- **Pas 15,875mm (DIN 10B-1)**
- Diam. rouleau 10,16mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

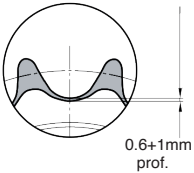


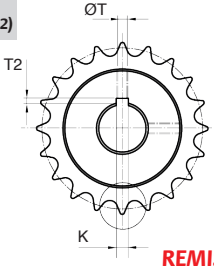
Info

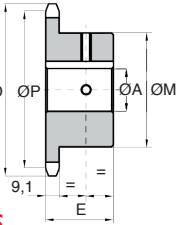
- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

- Chaîne **SBR-625/M (tome 4 p.122)**







REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-12H-16K	12	61,34	68,20	42	30	16	5	2,30	M4	12,82 €
PCS62-12H-19K						19	6	2,80	M5	12,82 €
PCS62-12H-20K						20	6	2,80	M5	12,82 €
PCS62-12H-22K						22	6	2,80	M5	12,82 €
PCS62-12H-24K						24	8	3,30	M6	12,82 €
PCS62-12H-25K						25	8	3,30	M6	12,82 €
PCS62-12H-28K				51	30	28	8	3,30	M6	12,82 €
PCS62-12H-30K				51	30	30	8	3,30	M6	12,82 €
PCS62-13H-16K	13	66,32	73,20	47	30	16	5	2,30	M4	13,17 €
PCS62-13H-19K						19	6	2,80	M5	13,17 €
PCS62-13H-20K						20	6	2,80	M5	13,17 €
PCS62-13H-22K						22	6	2,80	M5	13,17 €
PCS62-13H-24K						24	8	3,30	M6	13,17 €
PCS62-13H-25K						25	8	3,30	M6	13,17 €
PCS62-13H-28K						28	8	3,30	M6	13,17 €
PCS62-13H-30K						30	8	3,30	M6	13,17 €

Dimensions en mm

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-14H-16K	14	71,34	78,20	52	30	16	5	2,30	M4	14,33 €
PCS62-14H-19K						19	6	2,80	M5	14,33 €
PCS62-14H-20K						20	6	2,80	M5	14,33 €
PCS62-14H-22K						22	6	2,80	M5	14,33 €
PCS62-14H-24K						24	8	3,30	M6	14,33 €
PCS62-14H-25K						25	8	3,30	M6	14,33 €
PCS62-14H-28K						28	8	3,30	M6	14,33 €
PCS62-14H-30K						30	8	3,30	M6	14,33 €
PCS62-15H-19K	15	76,36	83,20	57	30	19	6	2,80	M5	16,12 €
PCS62-15H-20K						20	6	2,80	M5	16,12 €
PCS62-15H-22K						22	6	2,80	M5	16,12 €
PCS62-15H-24K						24	8	3,30	M6	16,12 €
PCS62-15H-25K						25	8	3,30	M6	16,12 €
PCS62-15H-28K						28	8	3,30	M6	16,12 €
PCS62-15H-30K						30	8	3,30	M6	16,12 €
PCS62-15H-32K						32	10	3,30	M8	16,12 €
PCS62-15H-35K						35	10	3,30	M8	16,12 €
PCS62-16H-20K	16	81,37	88,00	60	30	20	6	2,80	M5	17,39 €
PCS62-16H-22K						22	6	2,80	M5	17,39 €
PCS62-16H-24K						24	8	3,30	M6	17,39 €
PCS62-16H-25K						25	8	3,30	M6	17,39 €
PCS62-16H-28K						28	8	3,30	M6	17,39 €
PCS62-16H-30K						30	8	3,30	M6	17,39 €
PCS62-16H-32K						32	10	3,30	M8	17,39 €
PCS62-16H-35K						35	10	3,30	M8	17,39 €
PCS62-17H-20K	17	86,39	93,20	60	30	20	6	2,80	M5	18,25 €
PCS62-17H-22K						22	6	2,80	M5	18,25 €
PCS62-17H-24K						24	8	3,30	M6	18,25 €
PCS62-17H-25K						25	8	3,30	M6	18,25 €
PCS62-17H-28K						28	8	3,30	M6	18,25 €
PCS62-17H-30K						30	8	3,30	M6	18,25 €
PCS62-17H-32K						32	10	3,30	M8	18,25 €
PCS62-17H-35K						35	10	3,30	M8	18,25 €
PCS62-18H-20K	18	91,42	98,30	70	30	20	6	2,80	M5	20,39 €
PCS62-18H-22K						22	6	2,80	M5	20,39 €
PCS62-18H-24K						24	8	3,30	M6	20,39 €
PCS62-18H-25K						25	8	3,30	M6	20,39 €
PCS62-18H-28K						28	8	3,30	M6	20,39 €
PCS62-18H-30K						30	8	3,30	M6	20,39 €
PCS62-18H-32K						32	10	3,30	M8	20,39 €
PCS62-18H-35K						35	10	3,30	M8	20,39 €
PCS62-18H-38K						38	10	3,30	M8	20,39 €
PCS62-18H-40K						40	12	3,30	M10	20,39 €

Dimensions en mm

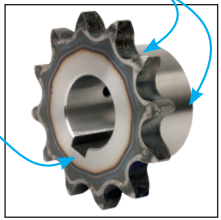
Pignon à chaîne alésé rainuré

Aci DIN

DIN10B-1 Acier traité C45, denture trempée

5/8”

- **Pas 15,875mm (DIN 10B-1)**
- Diam. rouleau 10,16mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

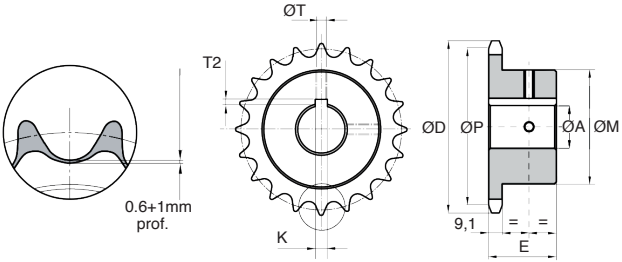


Info

- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

- Chaîne **SBR-625/M (tome 4 p.122)**



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-19H-20K						20	6	2,80	M5	22,01 €
PCS62-19H-22K						22	6	2,80	M5	22,01 €
PCS62-19H-24K						24	8	3,30	M6	22,01 €
PCS62-19H-25K						25	8	3,30	M6	22,01 €
PCS62-19H-28K	19	96,45	103,30	70	30	28	8	3,30	M6	22,01 €
PCS62-19H-30K						30	8	3,30	M6	22,01 €
PCS62-19H-32K						32	10	3,30	M8	22,01 €
PCS62-19H-35K						35	10	3,30	M8	22,01 €
PCS62-19H-38K						38	10	3,30	M8	22,01 €
PCS62-19H-40K						40	12	3,30	M10	22,01 €

Dimensions en mm

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS62-20H-20K						20	6	2,80	M5	23,20 €
PCS62-20H-22K						22	6	2,80	M5	23,20 €
PCS62-20H-24K						24	8	3,30	M6	23,20 €
PCS62-20H-25K						25	8	3,30	M6	23,20 €
PCS62-20H-28K	20	101,49	108,40	75	30	28	8	3,30	M6	23,20 €
PCS62-20H-30K						30	8	3,30	M6	23,20 €
PCS62-20H-32K						32	10	3,30	M8	23,20 €
PCS62-20H-35K						35	10	3,30	M8	23,20 €
PCS62-20H-38K						38	10	3,30	M8	23,20 €
PCS62-20H-40K						40	12	3,30	M10	23,20 €
PCS62-21H-20K						20	6	2,80	M5	24,57 €
PCS62-21H-22K						22	6	2,80	M5	24,57 €
PCS62-21H-24K						24	8	3,30	M6	24,57 €
PCS62-21H-25K						25	8	3,30	M6	24,57 €
PCS62-21H-28K	21	106,52	113,40	75	30	28	8	3,30	M6	24,57 €
PCS62-21H-30K						30	8	3,30	M6	24,57 €
PCS62-21H-32K						32	10	3,30	M8	24,57 €
PCS62-21H-35K						35	10	3,30	M8	24,57 €
PCS62-21H-38K						38	10	3,30	M8	24,57 €
PCS62-21H-40K						40	12	3,30	M10	24,57 €
PCS62-23H-20K						20	6	2,80	M5	26,78 €
PCS62-23H-22K						22	6	2,80	M5	26,78 €
PCS62-23H-24K						24	8	3,30	M6	26,78 €
PCS62-23H-25K						25	8	3,30	M6	26,78 €
PCS62-23H-28K						28	8	3,30	M6	26,78 €
PCS62-23H-30K	23	116,58	123,40	80	30	30	8	3,30	M6	26,78 €
PCS62-23H-32K						32	10	3,30	M8	26,78 €
PCS62-23H-35K						35	10	3,30	M8	26,78 €
PCS62-23H-38K						38	10	3,30	M8	26,78 €
PCS62-23H-40K						40	12	3,30	M10	26,78 €
PCS62-23H-42K						42	12	3,30	M10	26,78 €
PCS62-24H-20K						20	6	2,80	M5	28,21 €
PCS62-24H-22K						22	6	2,80	M5	28,21 €
PCS62-24H-24K						24	8	3,30	M6	28,21 €
PCS62-24H-25K						25	8	3,30	M6	28,21 €
PCS62-24H-28K						28	8	3,30	M6	28,21 €
PCS62-24H-30K	24	121,62	128,50	80	30	30	8	3,30	M6	28,21 €
PCS62-24H-32K						32	10	3,30	M8	28,21 €
PCS62-24H-35K						35	10	3,30	M8	28,21 €
PCS62-24H-38K						38	10	3,30	M8	28,21 €
PCS62-24H-40K						40	12	3,30	M10	28,21 €
PCS62-24H-42K						42	12	3,30	M10	28,21 €
PCS62-25H-22K						22	6	2,80	M5	29,15 €
PCS62-25H-24K						24	8	3,30	M6	29,15 €
PCS62-25H-25K						25	8	3,30	M6	29,15 €
PCS62-25H-28K						28	8	3,30	M6	29,15 €
PCS62-25H-30K	25	126,66	133,50	80	30	30	8	3,30	M6	29,15 €
PCS62-25H-32K						32	10	3,30	M8	29,15 €
PCS62-25H-35K						35	10	3,30	M8	29,15 €
PCS62-25H-38K						38	10	3,30	M8	29,15 €
PCS62-25H-40K						40	12	3,30	M10	29,15 €
PCS62-25H-42K						42	12	3,30	M10	29,15 €

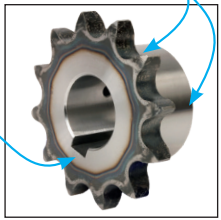
Dimensions en mm

Pignon à chaîne alésé rainuré

Aci DIN

DIN12B-1 Acier traité C45, denture trempée

3/4”



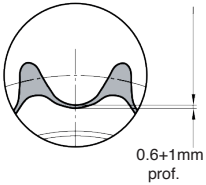
- **Pas 19,05mm (DIN 12B-1)**
- Diam. rouleau 12,07mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

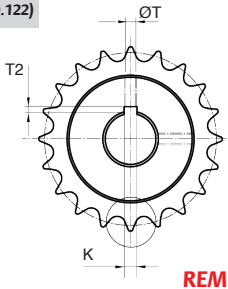
Info

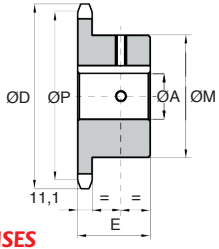
- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

- Chaîne **SBR-750/M (tome 4 p.122)**







REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS75-12H-20K	12	73,60	81,80	52	35	20	6	2,80	M5	16,67 €
PCS75-12H-22K						22	6	2,80	M5	16,67 €
PCS75-12H-24K						24	8	3,30	M6	16,67 €
PCS75-12H-25K						25	8	3,30	M6	16,67 €
PCS75-12H-28K						28	8	3,30	M6	16,67 €
PCS75-12H-30K						30	8	3,30	M6	16,67 €
PCS75-13H-20K	13	79,60	87,10	58	35	20	6	2,80	M5	19,31 €
PCS75-13H-22K						22	6	2,80	M5	19,31 €
PCS75-13H-24K						24	8	3,30	M6	19,31 €
PCS75-13H-25K						25	8	3,30	M6	19,31 €
PCS75-13H-28K						28	8	3,30	M6	19,31 €
PCS75-13H-30K						30	8	3,30	M6	19,31 €
PCS75-13H-32K						32	10	3,30	M8	19,31 €
PCS75-13H-35K						35	10	3,30	M8	19,31 €

Dimensions en mm

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS75-14H-20K	14	85,61	93,80	64	35	20	6	2,80	M5	22,00 €
PCS75-14H-22K						22	6	2,80	M5	22,00 €
PCS75-14H-24K						24	8	3,30	M6	22,00 €
PCS75-14H-25K						25	8	3,30	M6	22,00 €
PCS75-14H-28K						28	8	3,30	M6	22,00 €
PCS75-14H-30K						30	8	3,30	M6	22,00 €
PCS75-14H-32K						32	10	3,30	M8	22,00 €
PCS75-14H-35K						35	10	3,30	M8	22,00 €
PCS75-15H-20K	15	91,63	99,20	70	35	20	6	2,80	M5	24,00 €
PCS75-15H-22K						22	6	2,80	M5	24,00 €
PCS75-15H-24K						24	8	3,30	M6	24,00 €
PCS75-15H-25K						25	8	3,30	M6	24,00 €
PCS75-15H-28K						28	8	3,30	M6	24,00 €
PCS75-15H-30K						30	8	3,30	M6	24,00 €
PCS75-15H-32K						32	10	3,30	M8	24,00 €
PCS75-15H-35K						35	10	3,30	M8	24,00 €
PCS75-15H-38K						38	10	3,30	M8	24,00 €
PCS75-15H-40K						40	12	3,30	M10	24,00 €
PCS75-16H-20K	16	97,65	105,50	75	35	20	6	2,80	M5	25,64 €
PCS75-16H-22K						22	6	2,80	M5	25,64 €
PCS75-16H-24K						24	8	3,30	M6	28,00 €
PCS75-16H-25K						25	8	3,30	M6	25,64 €
PCS75-16H-28K						28	8	3,30	M6	25,64 €
PCS75-16H-30K						30	8	3,30	M6	25,64 €
PCS75-16H-32K						32	10	3,30	M8	25,64 €
PCS75-16H-35K						35	10	3,30	M8	25,64 €
PCS75-16H-38K						38	10	3,30	M8	25,64 €
PCS75-16H-40K						40	12	3,30	M10	25,64 €
PCS75-17H-22K	17	103,67	111,20	80	35	22	6	2,80	M5	27,50 €
PCS75-17H-24K						24	8	3,30	M6	30,14 €
PCS75-17H-25K						25	8	3,30	M6	27,50 €
PCS75-17H-28K						28	8	3,30	M6	27,50 €
PCS75-17H-30K						30	8	3,30	M6	27,50 €
PCS75-17H-32K						32	10	3,30	M8	27,50 €
PCS75-17H-35K						35	10	3,30	M8	27,50 €
PCS75-17H-38K						38	10	3,30	M8	27,50 €
PCS75-17H-40K						40	12	3,30	M10	27,50 €
PCS75-18H-22K	18	109,71	118,00	80	35	22	6	2,80	M5	28,28 €
PCS75-18H-24K						24	8	3,30	M6	31,05 €
PCS75-18H-25K						25	8	3,30	M6	28,28 €
PCS75-18H-28K						28	8	3,30	M6	28,28 €
PCS75-18H-30K						30	8	3,30	M6	28,28 €
PCS75-18H-32K						32	10	3,30	M8	28,28 €
PCS75-18H-35K						35	10	3,30	M8	28,28 €
PCS75-18H-38K						38	10	3,30	M8	28,28 €
PCS75-18H-40K						40	12	3,30	M10	28,28 €

Dimensions en mm

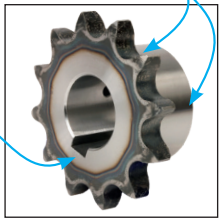
Pignon à chaîne alésé rainuré

Aci DIN

DIN12B-1 Acier traité C45, denture trempée

3/4”

- **Pas 19,05mm (DIN 12B-1)**
- Diam. rouleau 12,07mm
- Matière :
  Acier C45 UNI7845
  Denture trempée 45-53HRc

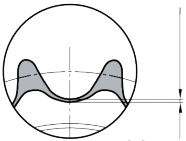


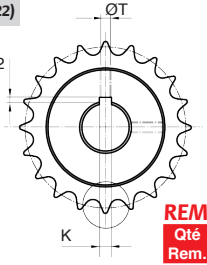
Info

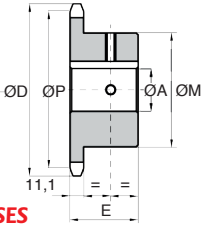
- Rainure de clavette selon DIN6885 dans l’axe d’une dent
- 2 trous taraudés à 90°

Accessoire

- Chaîne **SBR-750/M (tome 4 p.122)**







REMISES

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

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS75-19H-25K						25	8	3,30	M6	30,89 €
PCS75-19H-28K						28	8	3,30	M6	30,89 €
PCS75-19H-30K						30	8	3,30	M6	30,89 €
PCS75-19H-32K						32	10	3,30	M8	30,89 €
PCS75-19H-35K	19	115,75	123,30	80	35	35	10	3,30	M8	30,89 €
PCS75-19H-38K						38	10	3,30	M8	30,89 €
PCS75-19H-40K						40	12	3,30	M10	30,89 €
PCS75-19H-42K						42	12	3,30	M10	30,89 €
PCS75-19H-45K						45	14	3,80	M12	30,89 €
PCS75-20H-25K						25	8	3,30	M6	31,83 €
PCS75-20H-28K						28	8	3,30	M6	32,68 €
PCS75-20H-30K						30	8	3,30	M6	32,68 €
PCS75-20H-32K						32	10	3,30	M8	32,68 €
PCS75-20H-35K	20	121,78	129,70	80	35	35	10	3,30	M8	32,68 €
PCS75-20H-38K						38	10	3,30	M8	32,68 €
PCS75-20H-40K						40	12	3,30	M10	32,68 €
PCS75-20H-42K						42	12	3,30	M10	32,68 €
PCS75-20H-45K						45	14	3,80	M12	32,68 €

Dimensions en mm

REMISES

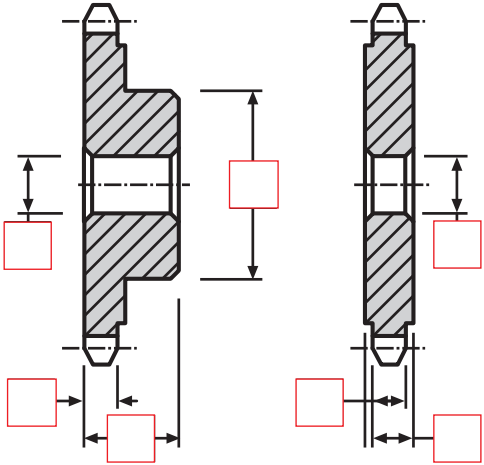
Qté	1+	6+	20+	40+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP	ØD	ØM	E	ØA	K (H9)	T2	ØT	Prix Uni. 1 à 5
PCS75-21H-28K	21	127,82	135,40	90	40	28	8	3,30	M6	38,65 €
PCS75-21H-30K						30	8	3,30	M6	38,65 €
PCS75-21H-32K						32	10	3,30	M8	38,65 €
PCS75-21H-35K						35	10	3,30	M8	38,65 €
PCS75-21H-38K						38	10	3,30	M8	38,65 €
PCS75-21H-40K						40	12	3,30	M10	38,65 €
PCS75-21H-42K						42	12	3,30	M10	38,65 €
PCS75-21H-45K						45	14	3,80	M12	38,65 €
PCS75-21H-48K						48	14	3,80	M12	38,65 €
PCS75-21H-50K						50	14	3,80	M12	38,65 €
PCS75-23H-28K	23	139,90	147,40	90	40	28	8	3,30	M6	44,15 €
PCS75-23H-30K						30	8	3,30	M6	44,15 €
PCS75-23H-32K						32	10	3,30	M8	44,15 €
PCS75-23H-35K						35	10	3,30	M8	44,15 €
PCS75-23H-38K						38	10	3,30	M8	44,15 €
PCS75-23H-40K						40	12	3,30	M10	44,15 €
PCS75-23H-42K						42	12	3,30	M10	44,15 €
PCS75-23H-45K						45	14	3,80	M12	44,15 €
PCS75-23H-48K						48	14	3,80	M12	44,15 €
PCS75-23H-50K						50	14	3,80	M12	44,15 €
PCS75-24H-28K	24	145,94	154,10	90	40	28	8	3,30	M6	44,76 €
PCS75-24H-30K						30	8	3,30	M6	44,76 €
PCS75-24H-32K						32	10	3,30	M8	44,76 €
PCS75-24H-35K						35	10	3,30	M8	44,76 €
PCS75-24H-38K						38	10	3,30	M8	44,76 €
PCS75-24H-40K						40	12	3,30	M10	44,76 €
PCS75-24H-42K						42	12	3,30	M10	44,76 €
PCS75-24H-45K						45	14	3,80	M12	44,76 €
PCS75-24H-48K						48	14	3,80	M12	44,76 €
PCS75-24H-50K						50	14	3,80	M12	44,76 €
PCS75-25H-28K	25	152,00	159,50	90	40	28	8	3,30	M6	47,53 €
PCS75-25H-30K						30	8	3,30	M6	47,53 €
PCS75-25H-32K						32	10	3,30	M8	47,53 €
PCS75-25H-35K						35	10	3,30	M8	47,53 €
PCS75-25H-38K						38	10	3,30	M8	47,53 €
PCS75-25H-40K						40	12	3,30	M10	47,53 €
PCS75-25H-42K						42	12	3,30	M10	47,53 €
PCS75-25H-45K						45	14	3,80	M12	47,53 €
PCS75-25H-48K						48	14	3,80	M12	47,53 €
PCS75-25H-50K						50	14	3,80	M12	47,53 €

Dimensions en mm

PIGNONS A CHAINE - A COMPLETER

Remplissez le formulaire et renvoyez-le nous !
Adresse mail : cial2@hpceurope.com

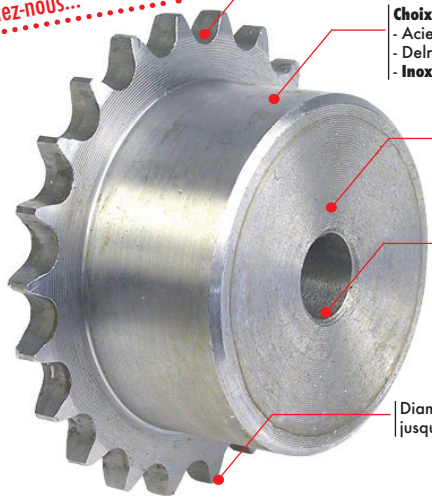


CARACTERISTIQUES PIGNONS			
Pas		Rainure de clavette	
Nombre de dents		Trou taraudé	
Ø primitif		Matière	
Ø extérieur		Traitement	
Quantité		Autre :	

PIGNONS A CHAINE

1. MODIFICATION SIMPLE : indiquez la référence standard (voir site ou catalogue) et la modification à apporter (alésage, clavette...)
2. MODIFICATION DES COTES : remplissez le plan ci-joint
3. REALISATION SPECIALE : envoyez-nous votre propre plan

Pignon SIMPLE ? DOUBLE ? TRIPLE ?
Sur mesure possible !
Contactez-nous...



LE SAVIEZ-VOUS ?
Un système pignon à chaîne/chaîne nécessite d'être tendu et lubrifié. N'oubliez donc pas d'intégrer à votre système un tendeur de chaîne.

Contactez nos techniciens pour + d'infos !

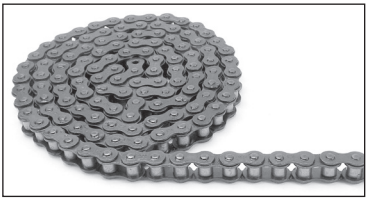
Chaîne simple au mètre

Aci DIN Stock

Pas
4,0 à 19,05 mm

Acier

- **DIN 8187 (Standard Européen)**
- **ISO 606**
- Compatible avec les pignons simples du catalogue
- Fournie par multiple de 1 mètre, 5 mètres (en rouleau) ou en touret (30 mètres ou 50 mètres) selon les références



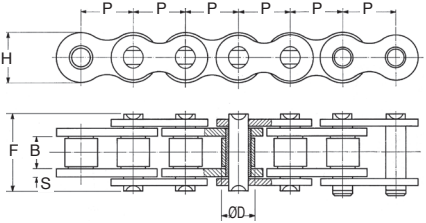
Option

- Pas américain (ASA) sur demande

Accessoires

- Section **Tendeurs** **(tome 4 p.130 à p.143)**

Nouveau en tourets



REMISES A

Nb mètres	1+	10+	25+	55+
Remises	Prix	-5%	-10%	Sur demande

REMISES B

Nb mètres	1+	100+
Remises	Prix	Sur demande

Références	DIN	Pas P (mm)	B (mm)	Rouleau ØD (mm)	F (mm)	H (mm)	S (mm)	Charge de rupture (kN)	Vendu par multiple de	Stock*		Prix Uni. au mètre
En rouleau												
SUA-4	-	4,00	2,70	2,50	6,8	4,1	-	1,8	1 mètre	✔	A	252,58 €
SUA-6/M	04-1	6,00	2,80	4,00	7,8	5,0	0,60	3	5 mètres	✔	A	12,90 €
SUA-250/M	-	6,35	3,30	3,30	8,0	6,0	-	4	5 mètres	✔	A	15,80 €
SBR-8/M	05B-1	8,00	3,00	5,00	8,9	7,1	0,80	5	5 mètres	✔	A	12,87 €
SBR-375/M	06B-1	9,52	5,72	6,35	14,1	8,2	1,30	9	5 mètres	✔	A	8,24 €
SBR-500/M	08B-1	12,70	7,75	8,51	18,2	11,8	1,60	18	5 mètres	✔	A	7,97 €
SBR-625/M	10B-1	15,88	9,65	10,16	20,9	14,7	1,70	22,4	5 mètres	✔	A	9,94 €
SBR-750/M	12B-1	19,05	11,68	12,07	24,2	16,0	1,85	29	5 mètres	✔	A	12,79 €
En touret												
SUA-6/M/T	04-1	6,00	2,80	4,00	7,8	5,0	0,60	3	50 mètres	-	B	11,30 €
SBR-8/M/T	05B-1	8,00	3,00	5,00	8,9	7,1	0,80	5	50 mètres	-	B	10,28 €
SBR-375/M/T	06B-1	9,52	5,72	6,35	14,1	8,2	1,30	9	50 mètres	-	B	6,30 €
SBR-500/M/T	08B-1	12,70	7,75	8,51	18,2	11,8	1,60	18	50 mètres	-	B	5,99 €
SBR-625/M/T	10B-1	15,88	9,65	10,16	20,9	14,7	1,70	22,4	30 mètres	-	B	8,19 €
SBR-750/M/T	12B-1	19,05	11,68	12,07	24,2	16,0	1,85	29	30 mètres	-	B	11,60 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Maillon pour chaîne au mètre

Acier

Pas 4,0 à 19,05 mm

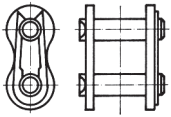
- ***Attache rapide***
  Maillon raccord *: ex :* **SUA-4/L**
  Maillon coudé *: à partir du pas de 9,52mm, ex :* **SBR-375/LC**
- ***Vendu par multiple, contactez-nous***

Accessoires

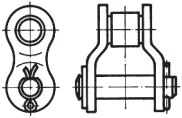
- *Chaînes simples acier* **SUA** *et* **SBR** **(tome 4 p.122)**

SUA/L SBR/L

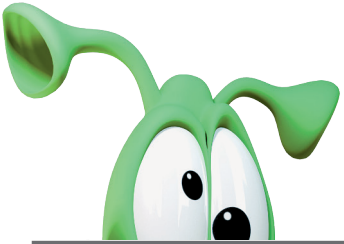
SBR/LC



Maillon raccord



Maillon coudé



REMISES

Qté	1+	10+	25+	55+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références			Pas		Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 9	
Maillon raccord	Maillon coudé	DIN	P (mm)	Pour chaîne	Maillon raccord	Maillon coudé	Maillon raccord	Maillon coudé
SUA-4/L	-	-	4,00	SUA-4	✔	-	12,80 €	-
SUA-6/L	-	04-1	6,00	SUA-6	✔	-	0,92 €	-
SUA-250/L	-	-	6,35	SUA-250	✔	-	1,06 €	-
SBR-8/L	-	05B-1	8,00	SBR-8	✔	-	1,19 €	-
SBR-375/L	SBR-375/LC	06B-1	9,53	SBR-375	✔	✔	0,77 €	1,47 €
SBR-500/L	SBR-500/LC	08B-1	12,70	SBR-500	✔	✔	1,07 €	2,38 €
SBR-625/L	SBR-625/LC	10B-1	15,88	SBR-625	✔	✔	0,77 €	1,81 €
SBR-750/L	SBR-750/LC	12B-1	19,05	SBR-750	✔	✔	1,28 €	2,33 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Chaîne simple au mètre

Inx DIN Stock

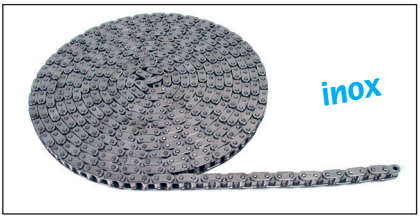
Pas
9,52 à 19,05 mm

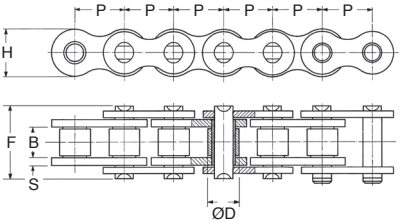
Inox

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

Accessoires

- *Section **Tendeurs** **(tome 4 p.130 à p.143)***





REMISES

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

Références	DIN	Pas P (mm)	B (mm)	Rouleau ØD (mm)	F (mm)	H (mm)	S (mm)	Charge de rupture (kN)	Vendu par multiple de	Stock*	Prix Uni. au mètre
SBS-375/M	06B-1	9,52	5,72	6,35	14,0	8,3	1,3	9	5 mètres	✔	33,67 €
SBS-500/M	08B-1	12,70	7,75	8,51	18,7	11,8	1,6	18	5 mètres	✔	38,87 €
SBS-625/M	10B-1	15,88	9,65	10,16	21,1	14,7	1,70	22,4	5 mètres	✔	54,20 €
SBS-750/M	12B-1	19,05	11,68	12,07	24,5	16,1	1,85	29	5 mètres	✔	62,15 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Maillon pour chaîne au mètre

Inox

Pas
9,52 à 19,05 mm

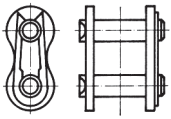
- ***Attache rapide***
  Maillon raccord : *ex* : **SBS-375/L**
  Maillon coudé : *ex* : **SBS-375/LC**
- ***Vendu par multiple, contactez-nous***

Accessoires

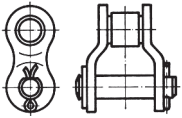
- *Chaînes simples inox* **SBS** ***(tome 4 p.124)***

SBS/L

SBS/LC



Maillon raccord



Maillon coudé

REMISES

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

Références			Pas		Stock*	Stock*	Prix Uni. 1 à 9	
Maillon raccord	Maillon coudé	DIN	P (mm)	Pour chaîne	Maillon raccord	Maillon coudé	Maillon raccord	Maillon coudé
SBS-375/L	SBS-375/LC	06B-1	9,52	SBS-375	✔	✔	2,84 €	2,87 €
SBS-500/L	SBS-500/LC	08B-1	12,70	SBS-500	✔	✔	2,71 €	3,13 €
SBS-625/L	SBS-625/LC	10B-1	15,88	SBS-625	✔	✔	4,35 €	3,30 €
SBS-750/L	SBS-750/LC	12B-1	19,05	SBS-750	✔	✔	2,24 €	7,08 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Retrouvez tous nos

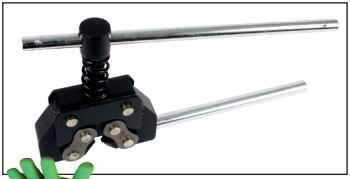
PALIERS

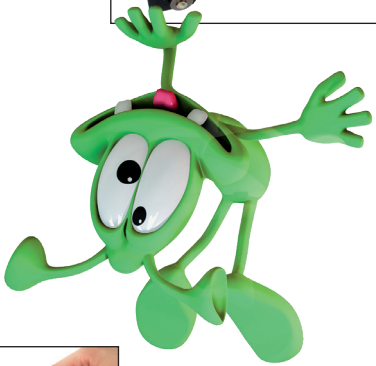
sur HPCEUROPE.COM

- Spécial Agroalimentaire
- Tôle (acier/inox)
- Fonte
- Polymère Inox
- Tout Inox

Outillage pour chaine de transmission SBRTOOL

- ***Outils conçu pour couper les chaines de transmission en chassant l'axe d'un maillon***
- *Ne nécessite pas d'établi solide*
- *Permet de démonter une chaine déjà installée*
- *Idéal pour les services maintenance et les ateliers*





Exemple d'application

REMISES

Qté	1+	3+	5+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Pour chaîne	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
SBR-TOOL-B1	Pas 6,35 à 19,05mm	✔	167,46 €
SBR-TOOL-C1	Pas 25,4 à 31,75mm	-	275,47 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

TENDEUR DE CHAÎNE AUTOMATIQUE

p.130

TENDEUR DE CHAÎNE ROLL-RING®

p.136

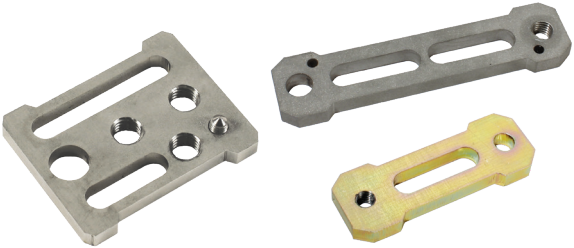
DISQUE TENDEUR

p.139

BRAS TENDEUR UNIVERSEL

p.142

TENDEUR FIXE RIGIDE



p.144

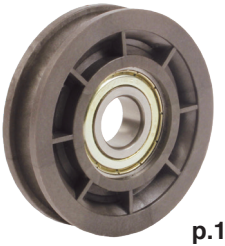
TENDEURS DE CHAINES ET COURROIES

P. 130-151

GALET TENDEUR POUR COURROIE

p.146

POULIE TENDEUR



p.148

Tendeur de chaîne automatique

TC1RP — Avec patin 180°

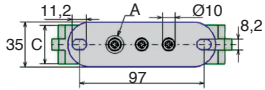
- **Tendeur pour chaîne simple**
- Matières :
  Boîtier : acier, finition peinture époxy antirouille
  Patin : polyéthylène HD 1000 de couleur verte
  Colonne usinée : polyéthylène HD 500 couleur noire
- Ressorts et fixations : inox 304L

Réglage

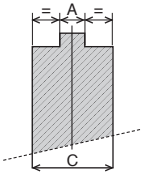
- Possibilité de régler la force en libérant des ressorts
  Voir instructions

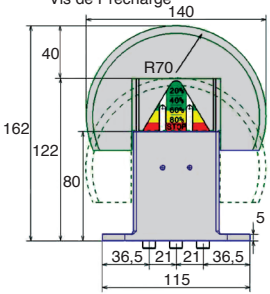
Accessoires

- A utiliser avec des chaînes **SBR** ou **SBS** **(tome 4 p.122-124)**



Détail A
Vis de Précharge





REMISES

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

Références	Chaîne	A	C	Course	Tension (N) 1 ressort	2 ressorts	3 ressorts	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
TC1-RP-06B1	06B1	5	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	-	239,14 €
TC1-RP-08B1	08B1	7	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	-	239,14 €
TC1-RP-10B1	10B1	9	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	-	239,14 €
TC1-RP-12B1	12B1	11	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	-	239,14 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Tendeur de chaîne automatique

Avec pignon

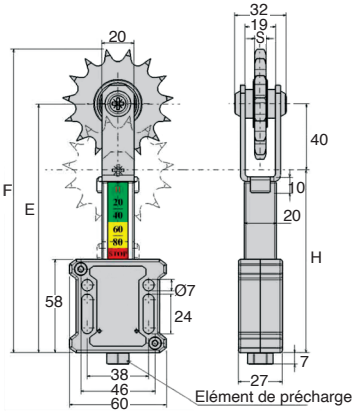
TCRX

- ***Tendeur pour chaîne simple***
- *Matières :*
  Boîtier et colonne : PA6 charge 30% fibre de verre
  Ressorts et fixations : inox 304 L
  Version acier : chape et pignon acier
  Version inox : chape, axe et écrou inox 304L, pignon inox, roulement inox graissé à vie (graisse FM222, pour industries alimentaires, suivant norme USDA)

acier ou inox

Accessoires

- *A utiliser avec des chaînes* ***SBR*** *ou* ***SBS*** ***(tome 4 p.122-124)***



EN STOCK*
Sinon contactez-nous

REMISES

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

Références	Chaîne	Pas	Nb dents Z	S	Øext	Øprim	F	E	H	Course	Tension (N)	Prix Uni. 1 à 3
Pignon acier												
TCRX-06B1	06B1	9,525	15	5,3	49,3	45,81	160	135,0	95,0	40	100 à 240	69,44 €
TCRX-08B1	08B1	12,700	15	7,2	65,5	61,09	186	153,5	113,5	40	100 à 240	68,74 €
TCRX-10B1	10B1	15,875	15	9,1	83,0	76,36	196	153,5	113,5	40	100 à 240	73,42 €
Pignon inox												
TCRX-06B1/SS	06B1	9,525	15	5,3	49,3	45,81	160	135,0	95,0	40	100 à 240	85,72 €
TCRX-08B1/SS	08B1	12,700	15	7,2	65,5	61,09	186	153,5	113,5	40	100 à 240	91,17 €
TCRX-10B1/SS	10B1	15,875	15	9,1	83,0	76,36	196	153,5	113,5	40	100 à 240	116,47 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Tendeur de chaîne automatique

TCLAR

Avec patin large

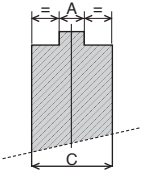
- ***Tendeur pour chaîne simple***
- *Matières :*
  Boîtier : PA6 charge 30% fibre de verre
  Patin : Polyéthylène HD 1000 de couleur verte
  Colonne usinée : polyéthylène HD 500 couleur noire
  Ressorts et fixations : inox 304 L

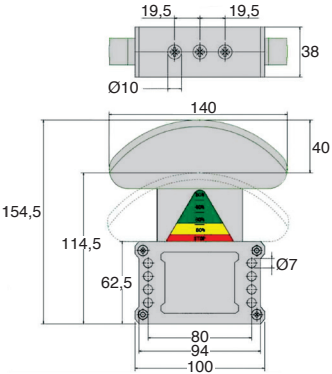
Réglage

- *Possibilité de régler la force en libérant des ressorts*
  Voir instructions

Accessoires

- *A utiliser avec des chaînes* **SBR** *ou* **SBS**
  (tome 4 p.122-124)





REMISES

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

Références	Chaîne	A	C	Course	Tension (N) 1 ressort	2 ressorts	3 ressorts	Prix Uni. 1 à 3
TCL-AR-06B1	06B1	5	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	127,52 €
TCL-AR-08B1	08B1	7	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	127,52 €
TCL-AR-10B1	10B1	9	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	127,52 €
TCL-AR-12B1	12B1	11	30	40	60 à 132	120 à 264	180 à 396	127,52 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Tendeur de chaîne automatique

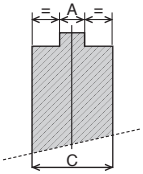
Avec patin

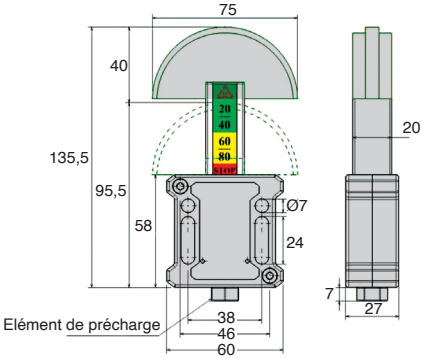
TCSH

- ***Tendeur pour chaîne simple***
- *Matières :*
  Boîtier et colonne : PA6 charge 30% fibre de verre
  Patin : Polyéthylène HD 1000 de couleur verte
  Ressorts et fixations : inox 304 L

Accessoires

- *A utiliser avec des chaînes* **SBR** *ou* **SBS** **(tome 4 p.122-124)**





REMISES

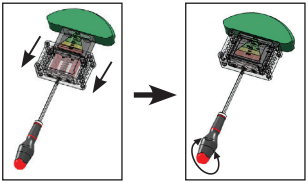
Qté	1+	4+	10+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Chaîne	A	C	Course	Tension (N)	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
TCSH-06B1	06B1	5	20	40	100 à 240	✔	40,98 €
TCSH-08B1	08B1	7	20	40	100 à 240	✔	40,98 €
TCSH-10B1	10B1	9	20	40	100 à 240	✔	40,98 €
TCSH-12B1	12B1	11	20	40	100 à 240	✔	40,98 €

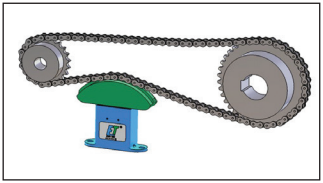
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

TCLAR TC1RP

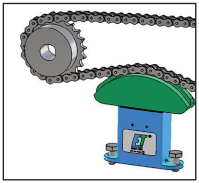
Instructions de montage

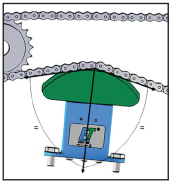


Pré-contraindre le tendeur par l'intermédiaire des vis situées sous le corps.

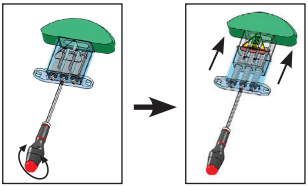


Positionner le tendeur sous la chaîne (ou courroie) au plus près du pignon moteur, sur le brin mou.

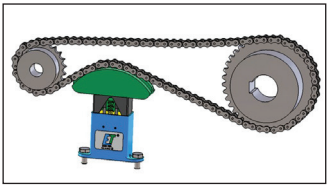




Une fois que les angles du tendeur sont équidistants par rapport à la chaîne ou à la courroie, le mettre en pression manuellement, puis fixer.



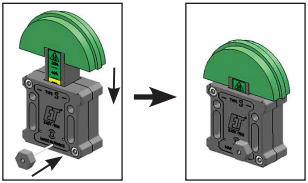
Les ressorts peuvent être libérés suivant la force souhaitée, en commençant par celui du milieu, laissant le tendeur venir en pression sous la chaîne (ou courroie). Il existe 2 types de ressorts différents.



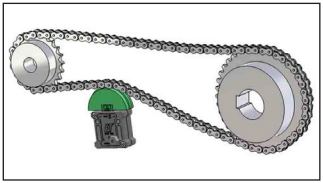
Le tendeur est maintenant prêt à fonctionner. Il convient que la course du tendeur soit positionnée dans la zone verte.

Instructions de montage

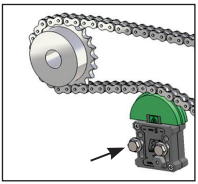
TCSH
TCRX

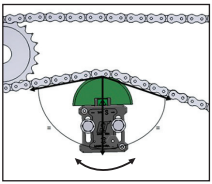


Pré-contraindre le tendeur grâce au bouton de précharge.

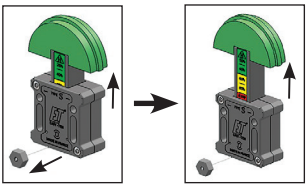


Positionner le tendeur sous la chaîne (ou courroie) au plus près du pignon moteur, sur le brin mou.

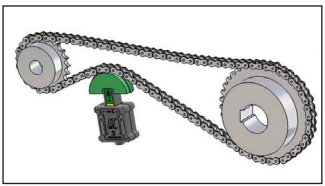




Une fois que les angles du tendeur sont équidistants par rapport à la chaîne ou à la courroie, le mettre en pression manuellement, puis fixer.



Le ressort peut être libéré en enlevant le bouton de précharge, libérant le tendeur.



Le tendeur est maintenant prêt à fonctionner. Il convient que la course du tendeur soit positionnée dans la zone verte.

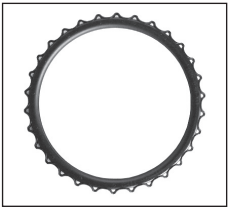
Dans le cas de réversibilité de mouvement, il est nécessaire de monter 2 tendeurs sur les brins mous et tendus.

Tendeur de chaîne Roll-Ring®

RLR — Auto-réglable

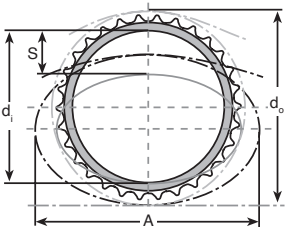
- ***Grande facilité de mise en œuvre***
- *Utilise l'espace entre les brins de la chaîne*
- *Se positionne automatiquement*
- *Amortit les vibrations*
- *Autolubrifiant*
- *T° d'utilisation : -20°C à +70°C (sauf RLR20-030 : -4°C à +40°C)*
- *Résistance aux ultra-violets : normale*
- *Matière : polymère*

Grande simplicité d'utilisation



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*

Accessoires

- *A utiliser avec des chaînes* **SBR** *ou* **SBS** ***(tome 4 p.122-124)***

REMISES

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

Références	Nb. de dents	Réf. ISO	Pas (mm)	Diamètre interne do	Diamètre interne di	Déviation maximale S	A	Force Statique d'expansion maxi de la chaîne maximale (N)	Vitesse (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	✔	135,92 €
RLR06-030	30	06B	9,52	91,1	73,0	25	122,0	15,2	5,2	✔	117,77 €
RLR06-036	36	06B	9,52	109,0	89,0	25	143,0	28,5	5,2	✔	160,55 €
RLR08-026	26	08B	12,70	105,5	87,5	27	135,0	13,4	7,5	✔	109,63 €
RLR08-030	30	08B	12,70	121,5	101,6	30	161,6	14,2	8,6	✔	126,52 €
RLR08-034	34	08B	12,70	137,5	115,4	30	165,0	22,0	8,8	✔	143,37 €
RLR10-026	26	10B	15,88	128,4	105,0	28	153,0	28,2	4,2	✔	133,62 €
RLR10-030	30	10B	15,88	148,0	124,6	33	177,0	23,0	8,8	-	153,74 €
RLR10-034	34	10B	15,88	170,0	141,0	38	217,0	45,1	8,8	-	176,37 €
RLR12-026	26	12B	19,05	155,0	127,6	35	209,5	39,2	5,4	✔	163,29 €
RLR12-030	30	12B	19,05	182,2	153,1	45	242,0	32,2	6,2	✔	188,50 €
RLR16-026	26	16B	25,40	207,0	167,0	45	269,0	95,7	5,7	-	199,00 €
RLR16-030	30	16B	25,40	245,8	202,0	50	306,0	108,5	6,2	-	229,82 €
RLR20-030	30	20B	31,75	303,7	256,4	65	390,0	80,5	7,0	-	351,53 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Installation

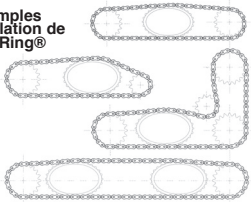
Les tendeurs de chaîne Roll-Ring® n'ont pas besoin de maintenance et peuvent être installés sur pratiquement toutes les transmissions à chaîne. Leur montage n'occasionne aucune perte de temps, et ***ne requiert aucune installation coûteuse***. Les seules conditions pour pouvoir utiliser Roll-Ring® sont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

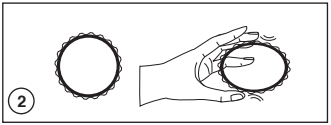
- L'espace compris entre les brins de la chaîne doit être suffisamment important.
- L'entraxe entre les pignons doit être suffisamment important.

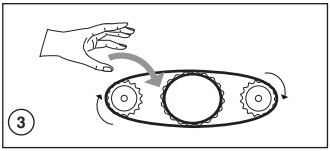
Nous vous recommandons de positionner le tendeur entre deux brins de chaîne de façon à ce qu'il y ait au moins un pas de chaîne entre le Roll-Ring® et le plus petit pignon. Le Roll-Ring® peut également être positionné de manière efficace hors de la position pré-décrite, assurez-vous simplement que la 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 serie 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®

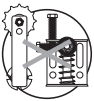






Avantages

Gain de temps d'installation

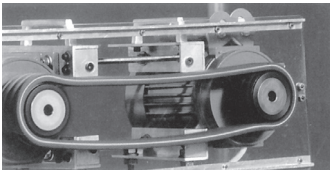


Plus d'usinage additionnel

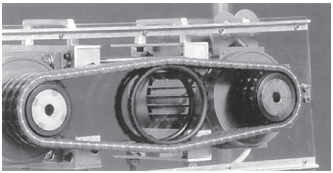
Réduction du bruit

Facilité d'installation

Sans maintenance



Vibrations dans une transmission à chaîne non tendue



Le tendeur de chaîne Roll-Ring® tend et amortit

LIVRAISON 24/48 H*

LIVRAISON FRANCO A PARTIR DE 100€* D'ACHAT

REMISES SUR QUANTITÉ

1,2,3 VENTE DE PIÈCES À L'UNITÉ !

MINIMUM DE COMMANDE 20€*

CATALOGUES GRATUITS

FICHIERS STEP, IGES...

SUR MESURE POSSIBLE

DEVIS & COMMANDES EXPRESS

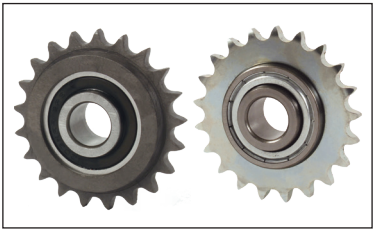
*Services soumis à conditions - Voir les conditions générales de vente

Disque tendeur pour chaîne

Acier ou plastique

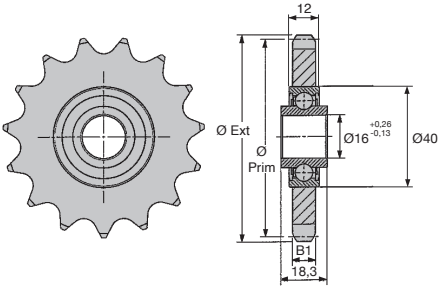
DTR

- ***Pignon tendeur forme disque***
- *Avec roulement à billes*
- *Graissé à vie*
- *Matières :*
  - *Pignon acier XC38 zingué bichromaté*
  - *Pignon plastique PA6 chargé 30% fibres de verre*
  - *Roulement acier*
- *Vitesse maxi. 70m/min*
- *T° d'utilisation : -30°C à +80°C*



Accessoires

- *A utiliser avec des chaînes* ***SBR (tome 4 p.122)***



REMISES

Qté	1+	10+	25+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Pas	Z Norme dents	ØExt	ØPrim	B1	Roulement	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
Acier								
DTR-06B1-21	9,525	06B1 21	68,00	63,90	5,30	203KRR	✔	12,98 €
DTR-08B1-16	12,7	08B1 16	69,50	65,10	7,20	203KRR	✔	13,72 €
DTR-10B1-15	15,875	10B1 15	83,00	76,36	9,10	203KRR	✔	16,28 €
DTR-12B1-13	19,05	12B1 13	87,50	79,59	11,10	203KRR	-	17,66 €
DTR-12B1-15	19,05	12B1 15	99,80	91,63	11,10	203KRR	✔	19,20 €
Plastique								
DTR-06B1-21/Z	9,525	06B1 21	68,00	63,90	5,30	203KRR	-	19,83 €
DTR-08B1-16/Z	12,7	08B1 16	69,50	65,10	7,20	203KRR	-	20,64 €
DTR-10B1-15/Z	15,875	10B1 15	83,00	76,36	9,10	203KRR	-	21,69 €
DTR-12B1-13/Z	19,05	12B1 13	87,50	79,59	11,10	203KRR	-	23,66 €
DTR-12B1-15/Z	19,05	12B1 15	99,80	91,63	11,10	203KRR	-	25,50 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Pignon tendeur pour chaîne

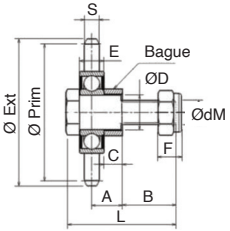
PTR Pour applications courantes

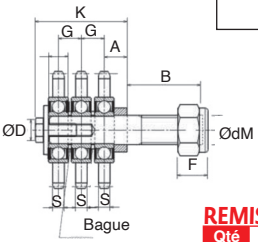
Bon rapport qualité / prix

- ***Pignon tendeur pour chaîne utilisable avec le bras universel BTE***
- *Avec roulements à billes*
- *Graissé à vie*
- *Matière : écrou, vis et pignon en acier bichromaté*
- *Vitesse maxi : 70m/min*
- *T° d'utilisation : -30°C à +80°C*

Accessoires

- *Bras* ***BTE (tome 4 p.142)***





REMISES

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

Références	Pas	Nb. de dents Z	S	ØdM	ØD	A	B	C	E	F	L	Taille du bras	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
Pour chaîne simple														
PTR-04B1	6,000	15	2,6	M6	6	7	15	4	6	6	28	BTE2	✔	27,55 €
PTR-05B1	8,000	14	2,8	M8	8	7,5	16	4	7	8	30	BTE2	-	25,12 €
PTR-06B1	9,525	17	5,3	M10	12	12	22	7	10	10	44	BTE3	✔	17,50 €
PTR-08B1	12,700	17	7,2	M12	17	15	26	9	12	12	53	BTE4/BTE5	✔	19,33 €
PTR-10B1	15,800	16	9,1	M12	17	15	26	9	12	12	53	BTE4/BTE5	✔	25,10 €
PTR-12B1	19,050	14	11,1	M12	17	15	26	9	12	12	53	BTE4/BTE5	✔	28,84 €

Références	Pas	Nb. de dents Z	ØdM	ØD	A	B	G	F	K	Taille du bras	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
Pour chaîne double												
PTR-06B2	9,525	17	M12	12	12	35	10,24	12	35	BTE4	-	42,61 €
PTR-08B2	12,700	17	M18	17	15	45	13,92	18,5	45	BTE5	-	50,12 €
PTR-10B2	15,800	16	M20	17	15	45	16,59	20	46	BTE6	-	72,71 €
PTR-12B2	19,050	14	M20	17	15	45	19,46	20	49	BTE6	-	82,72 €
Pour chaîne triple												
PTR-06B3	9,525	17	M12	12	12	35	10,24	12	45	BTE4	-	57,67 €
PTR-08B3	12,700	17	M18	17	15	45	13,92	18,5	58	BTE5	-	75,22 €
PTR-10B3	15,800	16	M20	17	15	45	16,59	20	64	BTE6	-	107,83 €
PTR-12B3	19,050	14	M20	17	15	45	19,46	20	64	BTE6	-	112,87 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Pignon tendeur pour chaîne inox

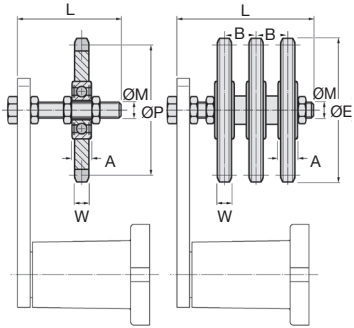
Pour milieux agressifs

PTRss

- ***Pignon tendeur pour chaîne utilisable avec les bras universels BTE/SS***
- *Avec roulements à billes inox étanches*
- *T° d'utilisation : jusqu'à +100°C*
- *Vitesse maxi. : 70 m/min.*
- *Matière :*
  Axe et pignon inox 304L
  Visserie inox A2

Accessoires

- *Bras* ***BTE/SS (tome 4 p.143)***



REMISES

Qté	1+	3+	5+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Pas	Nb. de dents Z	W	ØM	A	B	L	ØP	ØE	Taille du bras	Prix Uni. 1 à 2
Simple											
PTR-06B1/SS	9,525	15	5,3	M10	9	-	55	45,81	49,3	BTE3/BTE4	42,72 €
PTR-08B1/SS	12,700	15	7,2	M10	9	-	55	61,09	65,5	BTE4	52,60 €
PTR-10B1/SS	15,800	15	9,1	M12	12	-	80	76,36	83,0	BTE5	67,55 €
PTR-12B1/SS	19,050	15	11,1	M12	12	-	80	91,63	99,8	BTE5	100,46 €
Double											
PTR-06B2/SS	9,525	15	5,3	M10	9	10,24	55	45,81	49,3	BTE4	78,64 €
PTR-08B2/SS	12,700	15	7,2	M10	9	13,92	60	61,09	65,5	BTE4	98,36 €
PTR-10B2/SS	15,800	15	9,1	M12	12	16,59	80	76,36	83,0	BTE5	127,10 €
PTR-12B2/SS	19,050	15	11,1	M12	12	19,46	80	91,63	99,8	BTE5	193,50 €
Triple											
PTR-06B3/SS	9,525	15	5,3	M10	9	10,24	60	45,81	49,3	BTE4	95,52 €
PTR-08B3/SS	12,700	15	7,2	M12	9	13,92	80	61,09	65,5	BTE5	137,11 €
PTR-10B3/SS	15,800	15	9,1	M12	12	16,59	80	76,36	83,0	BTE5	174,04 €
PTR-12B3/SS	19,050	15	11,1	M20	15	19,46	120	91,63	99,8	BTE6	228,81 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

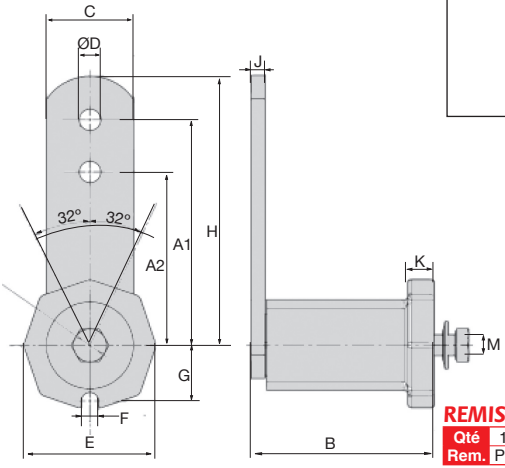
Bras universel pour tendeur

BTE Pour applications courantes

- ***Bras universel utilisable avec les pignons tendeurs de chaîne PTR***
- *Angle de rotation +/- 32°*
- *Utilisable dans toutes les positions*
- *T° d'utilisation : -42°C à +80°C*
- *Matières :*
  Corps : acier (sauf BTE6, BTE7 et BTE8 en fonte)
  Bras : acier

Accessoires

- *Pignon tendeur* ***PTR (tome 4 p.140)***



REMISES

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

Références	A1	A2	B	C	ØD	E	F	G	H	J	K	ØM	Force (N) A1	Force (N) A2 (0-32°)	Masse (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
BTE2-M6	80	60	52	20	8,5	38	8	16	90,0	5	7	M6	0-90	0-110	0,200	✔	34,85 €
BTE3-M8	100	80	63	25	10,5	48	8,5	21	122,5	5	10	M8	0-140	0-170	0,360	✔	37,96 €
BTE4-M10	100	80	78	30	10,5	59	8,5	25	115,0	6	12	M10	0-320	0-430	0,590	✔	43,89 €
BTE5-M12	130	100	108	50	12,5	76	10,5	32	155,0	8	15	M12	0-820	0-1050	1,640	✔	80,18 €
BTE6-M16	175	140	140	60	20,5	92	12,5	41	205,0	10	17	M16	0-1500	0-1880	3,330	-	137,48 €
BTE7-M20	220	175	198	70	20,5	112	12,5	51	255,0	12	18	M20	0-2500	0-3200	6,220	-	208,24 €
BTE8-M24	250	200	212	80	20,5	130	17	52	290	20	20	M24	0-3900	0-4900	9,16	-	496,55 €

Dimensions en mm

Bras universel inox pour tendeur

Pour milieux agressifs

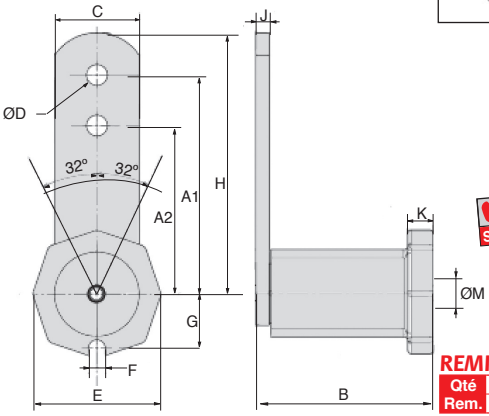
BTEss

- ***Bras universel pour tendeur pour environnement difficile***
- *Angle de rotation + ou - 32°*
- *Avec trou de fixation*
- *Utilisable dans toutes les positions*
- *T° d'utilisation : -42°C à +80°C*
- *Matières :*
  - *Corps : inox X5 crNi 18-10*
  - *Bras : inox 304L*
  - *Vis : inox A2*

Pour milieux agressifs

Accessoires

- *Pignon tendeur* **PTR/SS** **(tome 4 p.141)**



EN STOCK*
Sinon contactez-nous

REMISES

Qté	1+	3+	5+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	A1	A2	B	C	ØD	E	F	G	H	J	K	ØM	Force (N) 0-32° A1	Force (N) 0-32° A2	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 2
BTE2-M6/SS	80	60	52	20	8,5	38	8	16	90,0	5	7	M6	0-90	0-110	0,210	57,22 €
BTE3-M8/SS	100	80	63	25	10,5	48	8,5	21	112,5	5	10	M8	0-140	0-170	0,380	78,16 €
BTE4-M10/SS	100	80	78	30	10,5	59	8,5	25	115,0	6	12	M10	0-320	0-430	0,620	106,89 €
BTE5-M12/SS	130	100	108	50	12,5	76	10,5	34	155,0	8	15	M12	0-820	0-1050	1,700	190,94 €
BTE6-M16/SS	175	140	140	60	20,5	92	12,5	41	205,0	10	17	M16	0-1500	0-1880	3,420	286,44 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

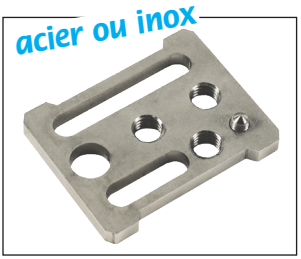
Tendeur fixe rigide

Stock

TMR

Idéal pour les courroies

- ***Permet de fixer et d'orienter les galets GTC et les pignons PTR***
- *Matières :*
  Acier XC38 zingué
  Inox 304L

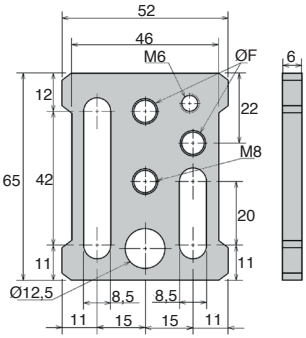


Accessoires

- *Galets* ***GTC (tome 4 p.146)***
- *Pignon tendeur* ***PTR (tome 4 p.140)***

Exemple de montage avec galet GTC

Exemple de montage avec pignon PTR



REMISES

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

Références	Matière	ØF	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
TMR-8	Acier	M8	✔	25,97 €
TMR-10	Acier	M10	-	25,97 €
TMR-8/SS	Inox	M8	-	33,44 €
TMR-10/SS	Inox	M10	-	33,44 €

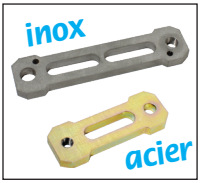
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Tendeur fixe rigide

Idéal pour les courroies

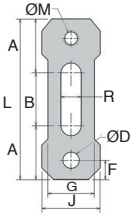
TFR

- ***Permet de fixer et d'orienter les galets GTC et les pignons PTR dans de nombreuses positions***
- *Matières :*
  - *Acier XC38 zingué*
  - *Inox 304L*
- *Système anti-rotation*

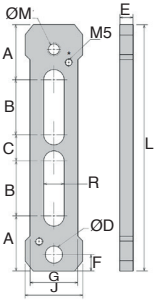


Accessoires

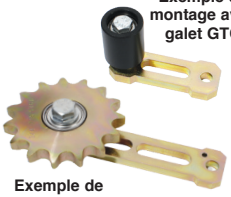
- *Galets* ***GTC***
  (tome 4 p.146)
- *Pignon tendeur* ***PTR***
  (tome 4 p.140)



TFR83



TFR125 et TFR150



Exemple de montage avec galet GTC

Exemple de montage avec pignon PTR

REMISES

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

Références	L	ØM	C	ØD	E	F	G	J	A	B	R	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
Version acier													
TFR83-8	83,5	M8	-	8,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	✔	14,77 €
TFR83-10	83,5	M10	-	8,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	-	15,22 €
TFR125-8	125	M8	14	10,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	✔	15,80 €
TFR125-10	125	M10	14	10,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	✔	16,40 €
TFR125-12	125	M12	14	10,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	✔	17,30 €
TFR150-10	150	M10	16	12,5	8	15	29	35	33,5	33,5	12,5	-	24,78 €
TFR150-12	150	M12	16	12,5	8	15	29	35	33,5	33,5	12,5	✔	25,38 €
TFR150-16	150	M16	16	12,5	8	15	29	35	33,5	33,5	12,5	-	26,27 €
Version inox													
TFR83-8/SS	83,5	M8	-	8,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	-	23,28 €
TFR83-10/SS	83,5	M10	-	8,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	-	24,19 €
TFR125-8/SS	125	M8	14	10,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	-	29,28 €
TFR125-10/SS	125	M10	14	10,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	-	30,16 €
TFR125-12/SS	125	M12	14	10,5	8	10	24	30	28	27,5	10,5	-	32,26 €
TFR150-10/SS	150	M10	16	12,5	8	15	29	35	33,5	33,5	12,5	-	45,11 €
TFR150-12/SS	150	M12	16	12,5	8	15	29	35	33,5	33,5	12,5	-	45,72 €
TFR150-16/SS	150	M16	16	12,5	8	15	29	35	33,5	33,5	12,5	-	47,21 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

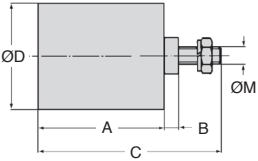
Galet tendeur pour courroie

GTC Pour applications courantes

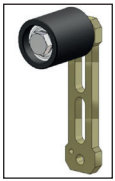
- **Galet tendeur pour courroie utilisable avec le bras pour tendeur BTE ou les tendeurs fixes TMR ou TFR**
- *Avec roulements à billes*
- *Graissé à vie*
- *Matières :*
  Ecrou, boulon et entretoise : acier galvanisé
  Rouleau : polyamide
- *T° de fonctionnement maximum : 70°C*

Accessoires

- *Tendeurs fixes* **TMR et TFR (tome 4 p.144, p.145)**
- *Tendeurs élastiques* **BTE (tome 4 p.142)**



Ex. d'utilisation avec le bras pour tendeur BTE



Ex. d'utilisation avec le tendeur fixe TFR

Bon rapport qualité / prix

REMISES

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

Références	A	B	C	ØD	ØM	Vitesse max (t/min)	Masse (kg)	Référence du bras	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
GTC-2	35	3,0	51	30	M8	8000	0,08	BTE2	✔	27,65 €
GTC-3/4	45	6,0	67	40	M10	8000	0,17	BTE3-BTE4	✔	32,57 €
GTC-5	60	7,5	89	60	M12	6000	0,40	BTE5	✔	58,30 €
GTC-6	90	9,0	127	80	M20	5000	1,20	BTE6-BTE7	✔	99,12 €
GTC-7	135	7,0	169	90	M20	4500	1,70	BTE7	-	195,54 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

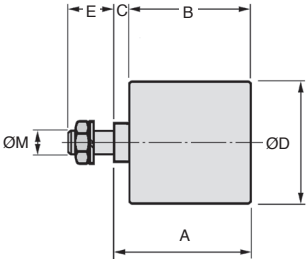
Galet tendeur pour courroie

Pour applications en milieux agressifs GTCss

- **Galet tendeur pour courroie**
- Sans capuchons étanches
- Avec roulements à billes
- Température maxi. d'utilisation : +70°C
- Matières :
  Ecrou, boulon et entretoise : inox 304L
  Rouleau : polyamide

Accessoires

- Tendeurs fixes **TMR/SS et TFR/SS** **(tome 4 p.144, p.145)**
- Tendeurs élastiques **BTE/SS** **(tome 4 p.143)**



Matière anti-corrosion

REMISES

Qté	1+	3+	5+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	A	B	C	ØD	E	ØM	Taille du bras	Vitesse max (t/min)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
GTC-2/SS	38	35	3	30	13	M8	BTE2	8000	✔	36,60 €
GTC-3/4/SS	51	45	6	40	16	M10	BTE3-BTE4	8000	✔	50,51 €
GTC-5/SS	67,5	60	7,5	60	21,5	M12	BTE5	6000	✔	103,16 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Poulie tendeur

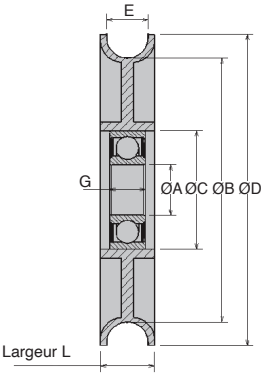
PTGR

Pour courroie ronde

- **Poulie folle**
- *Matières :*
  PA6 renforcé 30% fibres de verre
  roulement acier
- *Vitesse maxi. 5000 t/min*

Accessoires

- *Axes* **AXTR (tome 4 p.151)**



REMISES

Qté	1+	10+	25+	50+
Rem.	Prix	-20%	-30%	Sur demande

Références	Pour courroie ronde	ØD	Largeur L	ØB	Roulement	C	ØA	E	G	Pour axe	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
PTGR62-10-17	Ø10	76	18	62	6203 2ZZ	38	17	10,3	12	AXTR-M12	✔	15,88 €
PTGR89-14-17	Ø14	105	18	89	6203 2RS	38	17	14,3	12	AXTR-M12	✔	18,20 €
PTGR95-11-17	Ø11	114	20	95	6203 2RS	38	17	11,3	12	AXTR-M12	✔	21,85 €

** Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Poulie tendeur

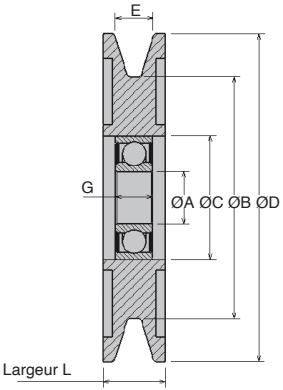
Pour courroie trapézoïdale

PTGT

- **Poulie folle**
- *Matières :*
  PA6 renforcé 30% fibres de verre
  roulement acier
- *Vitesse maxi. 5000 t/min*

Accessoires

- *Axes* **AXTR (tome 4 p.151)**



REMISES

Qté	1+	10+	25+	50+
Rem.	Prix	-20%	-30%	Sur demande

Références	Pour courroie trapézoïdale	ØD	Largeur L	ØB	Roulement	C	ØA	E	G	Pour axe	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
PTGT49-13-17	A	76	17	49	6203 2RS	38	17	13,3	12	AXTR-M12	✔	13,98 €
PTGT75-13-17	SPA	102	17	75	6203 2RS	38	17	12,8	12	AXTR-M12	✔	15,61 €
PTGT96-15-17	XPB	127	20,5	96	6203 2RS	38	17	15,8	12	AXTR-M12	✔	20,97 €

** Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Poulie tendeur

Stock

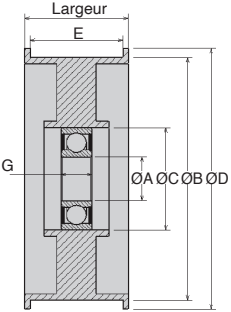
PTGP

Pour courroie plate

- **Poulie folle**
- *Matières:*
  PA6 renforcé 30% fibres de verre
  roulement acier
- *Vitesse maxi. 5000 t/min*
(sauf PTGP30 et PTGP32 9000t/min)

Accessoires

- *Axes* ***AXTR (tome 4 p.151)***



REMISES

Qté	1+	10+	25+	50+
Rem.	Prix	-20%	-30%	Sur demande

Références	ØD	Largeur L	ØB	Roulement	ØC	ØA	E	G	Pour axe	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
PTGP30-9-8	40	15	30	608 2ZZ	20	8	9,2	7	AXTR-M8	✔	11,71 €
PTGP32-13-8	42	19	32	608 2ZZ	22	8	13,2	7	AXTR-M8	✔	11,84 €
PTGP50-18-17	62	24	50	6203 2RS	38	17	18,3	12	AXTR-M12	✔	12,79 €
PTGP50-20-17	62	26	50	6203 2RS	38	17	20,3	12	AXTR-M12	✔	15,78 €
PTGP75-25-17	87	30,5	75	6203 2RS	38	17	25,3	12	AXTR-M12	✔	16,95 €
PTGP75-31-17	87	36,5	75	6203 2RS	38	17	31,3	12	AXTR-M12	✔	16,12 €
PTGP75-31-17D	87	36,5	75	6203 2RS	38	17	31,3	24	AXTR-M12	✔	20,90 €

** Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Axe pour poulie tendeur

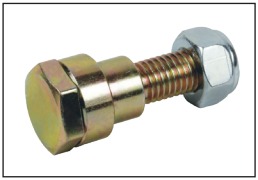
Pour courroie plate, trapézoïdale ou ronde

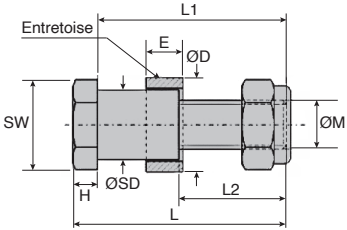
AXTR

- ***Axe pour poulie folle***
- *Matière :*
  acier C45 zingué bichromaté

Accessoires

- *Compatible avec poulies tendeurs* ***PTGP, PTGT et PTGR (tome 4 p.148, p.149, p.150)***





REMISES

Qté	1+	10+	25+	50+
Rem.	Prix	-20%	-30%	Sur demande

Références	ØM	ØSD	ØD	L	L1	L2	E	Cote surplat SW	H	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
AXTR-M8	M8	8	12	30	25	14,5	4	13	5	✔	7,92 €
AXTR-M12	M12	17	23	53	47	26,5	9	22	6	✔	7,59 €

** Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

ENGRENAGE CONIQUE SÉRIE ÉCO

Série ECO

p.154

ENGRENAGE CONIQUE SÉRIE ÉCO

Série ECO

p.156

ENGRENAGE CONIQUE SÉRIE ÉCO

Série ECO

p.157

ENGRENAGE CONIQUE INOX

inox

p.159

ENGRENAGES CONIQUES

P. 154-171

ENGRENAGE CONIQUE PLASTIQUE

Série ECO

p.163

ENGRENAGE CONIQUE PLASTIQUE

p.167

ENGRENAGE SPIRO-CONIQUE

p.170

Engrenage conique série éco. Stock Aci € Eco

Rapport 1:1

Acier C43

- ***Module 1,5 à 5***
- *Denture selon DIN 3967, sauf module 1 denture Gleason*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : Acier C43*
- *Pour un couple, il faut deux pièces*

Série économique

Info.

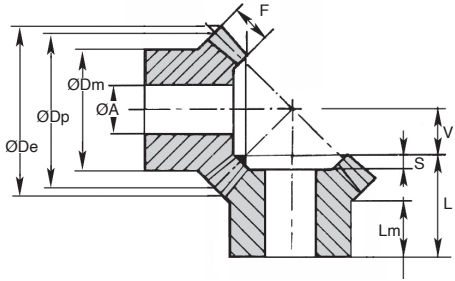
- ***Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- ***Non modifiable par nos soins***

REMISES

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

Références	Dent Z	mod	ØD$_a$	ØD$_e$	F	L	ØD$_m$	Préalésage non garanti ØA**	V	S	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
B1-16/ECO	16	1	16	17,4	4,0	11,2	13,3	4	4,80	-	6,5	-	16,01 €
B1-19/ECO	19		19	20,4	4,0	11,8	15,3	4	6,20	-	6,5	-	16,44 €
B1-22/ECO	22		22	23,4	4,7	12,8	16,3	5	7,20	-	6,5	-	18,43 €
B1-26/ECO	26		26	27,4	5,5	13,3	20,3	5	8,70	-	7,0	-	20,56 €
B1-30/ECO	30		30	31,4	6,4	16,0	20,3	5	10,0	-	8,0	-	23,77 €
B1.5-16/ECO	16	1,5	24	26,12	6,0	18,9	20,3	8	7,10	-	12,0	✔	16,70 €
B1.5-20/ECO	20		30	32,12	10,0	20,0	22,0	10	7,40	2,0	8,5	✔	20,18 €
B1.5-25/ECO	25		37	39,62	10,0	23,0	28,0	10	11,09	2,0	12,0	✔	25,33 €
B1.5-30/ECO	30		45	47,12	12,0	25,0	30,0	12	13,35	2,5	12,0	✔	29,10 €
B2-16/ECO	16	2	32	34,83	8,0	23,5	25,3	8	9,50	-	14,0	✔	19,73 €
B2-20/ECO	20		40	42,83	12,0	25,0	32,0	10	10,78	3,0	12,0	✔	24,56 €
B2-25/ECO	25		50	52,82	14,0	28,0	40,0	12	14,28	3,0	12,3	✔	39,32 €
B2-30/ECO	30		60	62,83	16,0	30,0	50,0	12	17,78	3,0	12,8	-	47,33 €
B2.5-16/ECO	16	2,5	40,0	43,53	10,0	28,1	30,3	12	11,90	-	15,0	✔	30,00 €
B2.5-20/ECO	20		50,0	53,53	12,0	30,5	40,0	12	15,43	3,5	16,0	-	39,35 €
B2.5-25/ECO	25		62,5	66,00	15,0	33,5	50,0	15	19,48	3,5	16,0	✔	47,93 €
B2.5-30/ECO	30		75,0	78,53	18,0	35,5	55,0	15	23,63	3,5	16,0	✔	56,52 €
B3-16/ECO	16	3	48,0	52,25	12,0	31,7	40,3	12	14,30	-	18,0	✔	35,15 €
B3-20/ECO	20		60,0	64,24	18,0	35,0	45,0	15	16,00	4,0	13,6	✔	43,65 €
B3-25/ECO	25		75,0	79,24	20,0	38,0	55,0	15	22,00	4,0	16,0	✔	52,73 €
B3-30/ECO	30		90,0	94,24	22,0	40,0	60,0	20	28,00	4,0	17,0	✔	63,76 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*



REMISES

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

Références	Dent Z	mod	$ØD_p$	$ØD_e$	F	L	$ØD_m$	Préalésage non garanti ØA**	V	S	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
B3.5-16/ECO	16	3,5	56,0	60,95	14,0	36,4	45,3	16	16,60	-	20,0	✔	39,27 €
B3.5-20/ECO	20		70,0	74,95	22,0	40,5	55,0	15	18,13	4,5	17,0	-	47,83 €
B3.5-25/ECO	25		87,5	92,45	26,0	43,5	65,0	20	23,97	4,5	18,0	-	67,17 €
B3.5-30/ECO	30		105,0	109,95	30,0	48,0	70,0	20	30,02	4,5	19,0	-	78,32 €
B4-16/ECO	16	4	64,0	69,65	15,0	44,3	50,3	16	19,70	-	25,0	✔	46,09 €
B4-20/ECO	20		80,0	85,65	25,0	43,0	60,0	18	20,74	5,0	18,0	✔	57,32 €
B4-25/ECO	25		100,0	105,65	28,0	45,0	70,0	20	28,50	5,0	18,0	✔	72,39 €
B4-30/ECO	30		120,0	125,65	32,0	48,0	80,0	20	35,67	5,0	16,0	-	93,62 €
B4.5-16/ECO	16	4,5	72,0	78,38	17,5	46,3	55,3	20	21,70	-	25,0	-	50,95 €
B4.5-20/ECO	20		90,0	96,38	28,0	48,0	65,0	20	23,41	6,0	18,0	-	81,15 €
B4.5-25/ECO	25		112,5	118,80	32,0	50,0	75,0	20	31,76	6,0	18,0	-	98,71 €
B4.5-30/ECO	30		135,0	141,38	35,0	53,0	90,0	20	40,82	6,0	17,0	-	119,64 €
B5-16/ECO	16	5	80,0	87,07	18,0	48,9	60,3	20	25,10	-	25,0	-	55,56 €
B5-20/ECO	20		100,0	107,07	30,0	50,5	70,0	20	26,86	6,5	18,5	✔	83,43 €
B5-25/ECO	25		125,0	132,07	34,0	53,5	90,0	20	36,36	6,5	18,0	✔	107,39 €
B5-30/ECO	30		150,0	157,07	38,0	56,5	110,0	20	45,97	6,17	18,0	✔	134,97 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage conique série éco.

Rapport 2:1

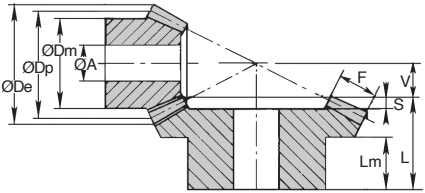
Acier C43

Série économique

- ***Module 1,5 à 5***
- Denture selon DIN 3967, sauf module 1 denture Gleason
- Angle de pression 20°
- Matière : acier C43
- Pour un couple, il faut deux pièces

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Dent Z	mod	$ØD_s$	$ØD_4$	F	L	$ØD_2$	Préalésage non garanti ØA**	V	S	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
DB1-15/ECO	15	1	15	17,4	5	11,9	13,3	4	10,10	-	6,5	-	16,25 €
DB1-30/ECO	30		30	30,6	5	15,1	20,3	5	4,90	1,4	9,0	-	23,21 €
DB1.5-16/ECO	16	1,5	24	26,68	8	19,5	21	10	16,33	1,5	11,3	✔	17,38 €
DB1.5-32/ECO	32		48	49,34	8	20,0	32	12	7,45	3,0	10,0	✔	30,48 €
DB2-16/ECO	16	2	32	35,57	10	23,0	26	10	22,41	2,0	11,9	✔	21,98 €
DB2-32/ECO	32		64	65,78	10	25,0	40	12	10,21	4,0	10,0	✔	50,64 €
DB2.5-16/ECO	16	2,5	40	44,47	12	27,5	34	12	28,38	2,5	14,4	✔	30,99 €
DB2.5-32/ECO	32		80	82,23	12	25,0	50	15	12,97	5,0	10,0	✔	56,81 €
DB3-16/ECO	16	3	48	53,36	15	28,0	40	15	33,64	3,0	11,6	✔	37,96 €
DB3-32/ECO	32		96	98,68	15	30,0	60	15	15,31	6,0	10,0	✔	71,65 €
DB3.5-16/ECO	16	3,5	56	62,26	18	33,5	48	15	38,83	3,5	14,4	✔	41,60 €
DB3.5-32/ECO	32		112	115,12	18	31,0	70	20	17,77	7,0	10,0	✔	84,85 €
DB4-16/ECO	16	4	64	71,15	20	36,0	50	15	44,81	4,0	13,4	-	51,97 €
DB4-32/ECO	32		128	131,57	20	32,0	80	20	20,42	8,0	10,0	-	89,27 €
DB4.5-16/ECO	16	4,5	72	80,05	22	39,5	60	20	51,00	4,5	15,4	-	56,65 €
DB4.5-32/ECO	32		144	148,00	22	36,0	90	20	23,21	9,0	10,0	-	117,53 €
DB5-16/ECO	16	5	80	88,94	25	50,0	60	20	56,06	5,0	21,1	-	61,85 €
DB5-32/ECO	32		160	164,46	25	38,0	100	20	25,52	10,0	10,0	-	141,49 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Aci € Eco Stock Engrenage conique série éco.

Acier C43

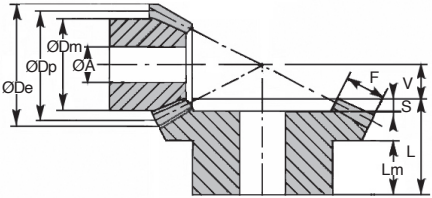
Rapport 3:1

Série économique

- ***Module 1,5 à 5***
- *Denture selon DIN3967, sauf module 1 denture Gleason*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : Acier C43*
- *Pour un couple, il faut deux pièces*

Info.

- ***Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Dent Z	mod	$ØD_1$	$ØD_2$	F	L	$ØD_3$	Préalésage non garanti ØA**	V	S	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
TB1-15/ECO	15	1	15	17,7	7,1	16,6	13,3	4	15,4	-	9,2	-	17,62 €
TB1-45/ECO	45		45	45,3	7,1	17,1	25,3	8	4,9	1,9	10	-	41,24 €
TB1.5-16/ECO	16	1,5	24	26,82	12	24,0	20	10	24,42	1,0	11,7	✔	19,30 €
TB1.5-48/ECO	48		72	72,95	12	20,0	50	12	7,27	3,0	10,0	✔	59,51 €
TB2-16/ECO	16	2	32	35,80	15	28,5	26	12	33,26	1,5	12,4	✔	22,88 €
TB2-48/ECO	48		96	97,26	15	23,0	60	15	9,90	4,0	10,0	✔	74,66 €
TB2.5-16/ECO	16	2,5	40	44,74	18	32,0	32	12	42,41	1,5	13,0	-	34,46 €
TB2.5-48/ECO	48		120	121,58	18	26,0	70	20	12,60	5,0	10,0	-	87,10 €
TB3-16/ECO	16	3	48	53,69	18	32,0	40	15	54,25	2,0	12,1	✔	34,71 €
TB3-48/ECO	48		144	145,90	18	29,0	80	20	16,20	6,0	10,0	✔	105,21 €
TB3.5-16/ECO	16	3,5	56	62,64	22	38,0	48	15	62,29	2,5	15,0	-	44,15 €
TB3.5-48/ECO	48		168	170,21	22	31,0	90	20	18,48	7,0	10,0	-	139,33 €
TB4-16/ECO	16	4	64	71,59	25	41,5	55	20	71,23	3,0	15,2	-	55,58 €
TB4-48/ECO	48		192	194,53	25	33,0	100	20	21,20	8,0	10,0	-	171,13 €
TB4.5-16/ECO	16	4,5	72	80,53	28	53,0	60	20	80,27	3,0	23,4	-	63,69 €
TB4.5-48/ECO	48		216	218,84	28	49,0	100	20	23,93	9,0	18,0	-	243,75 €
TB5-16/ECO	16	5	80	89,48	35	60,0	60	20	85,61	3,0	22,5	-	69,76 €
TB5-48/ECO	48		240	243,16	35	50,0	150	20	25,45	10,0	20,0	-	263,61 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage conique série éco.

Stock Aci € Eco

Rapport 4:1

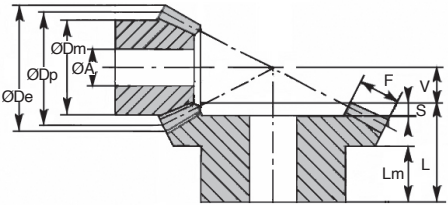
Acier C43

- ***Module 1 à 5***
- *Denture selon DIN3967, sauf module 1 denture Gleason*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier C43*
- *Pour un couple, il faut deux pièces*

Série économique

Info.

- ***Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Dent Z	mod	ØD1	ØD2	F	L	ØDm	Préalésage non garanti ØA**	V	S	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
FB1-15/ECO	15	1	15	17,8	9,3	17,2	13,3	4	20,8	-	7,7	-	18,44 €
FB1-60/ECO	60		60	60,3	9,3	17,1	30,3	8	4,9	1,9	10	-	63,76 €
FB1.5-16/ECO	16	1,5	24	26,91	12	25,0	18	10	36,02	1,0	12,2	✔	18,92 €
FB1.5-64/ECO	64		96	96,73	12	22,0	70	15	8,53	3,0	10,0	✔	83,43 €
FB2-16/ECO	16	2	32	35,88	15	24,0	25	12	49,07	1,0	8,2	✔	23,39 €
FB2-64/ECO	64		128	128,97	15	24,0	80	20	11,79	4,0	10,0	✔	101,23 €
FB2.5-16/ECO	16	2,5	40	44,85	18	30,5	30	12	61,99	1,5	11,7	-	33,79 €
FB2.5-64/ECO	64		160	161,21	18	29,0	90	20	13,77	5,0	10,0	-	134,99 €
FB3-16/ECO	16	3	48	53,82	22	34,0	40	15	74,05	2,0	11,0	-	34,39 €
FB3-64/ECO	64		192	193,45	22	30,0	100	20	16,41	6,0	10,0	-	165,04 €
FB3.5-16/ECO	16	3,5	56	62,80	25	45,0	48	15	87,13	2,0	19,1	-	45,39 €
FB3.5-64/ECO	64		224	225,70	25	50,0	100	20	19,32	7,0	22,0	-	253,06 €
FB4-16/ECO	16	4	64	71,76	30	50,0	50	20	98,21	2,0	18,5	-	53,26 €
FB4-64/ECO	64		256	257,94	30	50,0	120	20	21,72	8,0	20,0	-	308,08 €
FB4.5-16/ECO	16	4,5	72	80,73	32	53,0	55	20	112,08	2,5	19,0	-	58,83 €
FB4.5-64/ECO	64		288	290,18	32	53,0	130	20	24,83	9,0	23,0	-	319,72 €
FB5-16/ECO	16	5	80	89,70	35	58,0	60	20	125,06	2,5	20,6	-	66,82 €
FB5-64/ECO	64		320	322,42	35	58,0	150	20	27,65	10,0	25,0	-	495,16 €

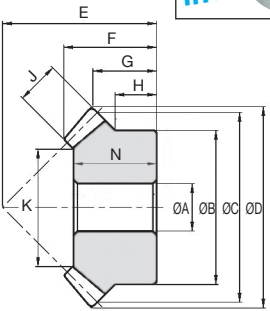
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage conique inox

Inox 303

Rapport 1:1

- **Module 1 à 2,5**
- Angle de pression 20°
- Denture Gleason
- Précision JIS B 1704 : 1978 grade 3
- Matière :
  Inox 303
- Dureté denture < 187HB
- Pour un couple il faut 2 pièces



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents Z	ØA H7	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
SSB1-20-RA	1	20	6	16	20	21,41	20	13,95	10,71	8	12	5	9,86	0,019	69,48 €
SSB1-25-RA		25	6	20	25	26,41	23	15,16	11,21	8	14	6	15,03	0,035	76,59 €
SSB1-30-RA		30	8	24	30	31,41	28	17,71	13,71	10	16	6	19,03	0,057	93,85 €
SSB1.5-20-RA	1,5	20	8	26	30	32,12	30	21,24	16,06	13	19	8	15,37	0,074	88,34 €
SSB1.5-25-RA		25	10	30	37,5	39,62	34	22,25	16,31	11,5	19	9	19,54	0,11	110,47 €
SSB1.5-30-RA		30	10	36	45	47,12	43	28,24	21,56	16	25	10	25,72	0,21	166,72 €
SSB2-20-RA	2	20	12	34	40	42,83	37	24,89	18,41	14	22	10	21,72	0,15	128,74 €
SSB2-25-RA		25	12	45	50	52,83	40	24,33	16,41	12,5	20	12	26,06	0,24	160,33 €
SSB2-30-RA		30	12	45	60	62,83	50	29,43	21,41	12,5	25	12	36,06	0,37	240,37 €
SSB2.5-20-RA	2,5	20	14	42	50	53,54	48	32,54	24,77	19	29	12	28,06	0,30	182,87 €
SSB2.5-25-RA		25	16	55	62,5	66,04	50	30,41	20,52	15	26	15	34,57	0,46	236,98 €
SSB2.5-30-RA		30	16	60	75	78,54	62	36,28	26,27	17	32	15	47,57	0,76	368,54 €

Dimensions en mm

Engrenage conique inox

Inx

Rapport

Inox 303

1,5:1
2:1
3:1

- ***Module 1 à 2,5***
- *Angle de pression 20°*
- *Denture Gleason*
- *Précision JIS B 1704 : 1978 grade 3*
- *Matière :*
  Inox 303
- *Dureté denture < 187HB*
- *Pour un couple il faut 2 pièces*

REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

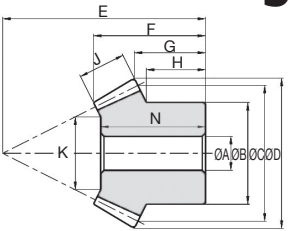
Références	Module	Dents Z	ØA H7	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Rapport 1,5:1															
SSHB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,13	33	18,63	11,54	8,83	17	9	17,05	0,063	95,57 €
SSHB1.5-30-RA		30	10	30	45	46,24	28	18,53	13,93	8	16	9	27,37	0,120	147,19 €
SSHB2-20-RA	2	20	10	35	40	44,18	45	25,06	16,39	13,33	22	11	21,34	0,160	142,70 €
SSHB2-30-RA		30	10	35	60	61,65	40	26,87	21,24	15	23	11	37,56	0,260	224,76 €
SSHB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	55,22	55	31,06	19,24	14,16	28	15	27,42	0,280	204,71 €
SSHB2.5-30-RA		30	15	45	75	77,07	50	34,22	26,55	18	30	15	45,61	0,540	347,99 €
Rapport 2:1															
SSDB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,61	46	25,54	16,9	14,75	24	10	17,28	0,088	102,03 €
SSDB1.5-40-RA		40	10	38	60	60,88	35	25,01	20,88	15	22	10	39,64	0,270	228,96 €
SSDB2-20-RA	2	20	12	32	40	44,81	60	34,16	21,2	18	32	15	20,92	0,190	160,70 €
SSDB2-40-RA		40	12	50	80	81,17	45	32,37	26,17	18	27	15	48,46	0,610	372,68 €
SSDB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	56,01	75	43,78	26,5	22,5	41	20	24,56	0,400	249,74 €
SSDB2.5-40-RA		40	15	60	100	101,46	55	39,73	31,46	20	35	20	60,28	1,210	629,33 €

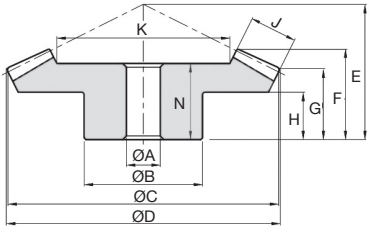
Dimensions en mm

Engrenage conique inox

Inox 303

Rapport
1,5:1
2:1
3:1





REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents Z	ØA H7	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Rapport 3:1															
SSTB1.5-15-RA	1.5	15	8	18	22,5	26,54	47	23,19	13,92	12,5	22,5	10	14,75	0,041	76,20 €
SSTB1.5-45-RA		45	10	36	67,5	68,06	28	20,44	17,59	11	17	10	46,58	0,250	249,01 €
SSTB2-15-RA	2	15	10	24	30	35,35	60	29,8	15,89	14	29	15	19,13	0,095	110,44 €
SSTB2-45-RA		45	12	60	90	90,75	40	30,4	26,12	17	26	15	59,04	0,800	435,38 €
SSTB2.5-15-RA	2.5	15	12	30	37,5	44,18	75	38,41	19,86	17,5	37	20	20,51	0,190	156,56 €
SSTB2.5-45-RA		45	15	60	112,5	113,43	50	38,35	32,65	22	35	20	72,84	1,360	725,26 €

Dimensions en mm

Les engrenages coniques

Principe

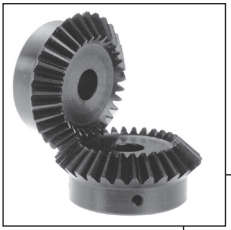
- *Ce type d'engrenage permet de réaliser un renvoi d'angle. Contrairement aux engrenages cylindriques droits,* ***les engrenages coniques de même module ne sont pas interchangeables. Un pignon ne peut être utilisé qu'avec la roue avec laquelle il a été calculé et fabriqué.***

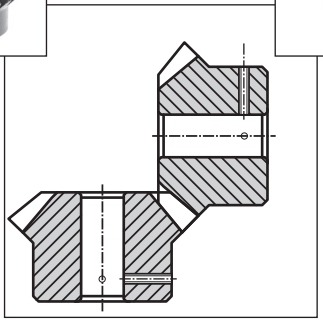
Montage

- *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°.*





Engrenage conique plastique

Nylon PA6 moulé

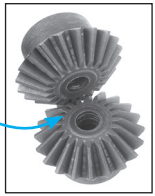
Rapport 1:1

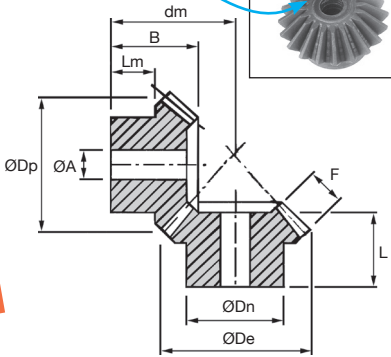
- Pièces moulées
- Matière :
  Nylon 6 renforcé 30% fibre de verre
- Préalésage brut de démoulage
  Options
- Pas de modification possible par nos soins

Info.

- Pour un couple, il faut commander 2 pignons de même référence.
- Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins
- *Préalésage donné à titre indicatif

ØA* : préalésage à modifier impérativement





Série économique

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Dents Z	Module	ØDe	ØDp	B	F	ØDn	dm	Préalésage non garanti ØA*	L	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
MEB1-16	16	1,0	17,8	16,0	14,0	4	13	18,59	5	14,0	9,0	✔	4,94 €
MEB1.5-16	16	1,5	25,0	24,0	18,0	6	20	25,10	8	17,0	8,9	✔	6,22 €
MEB1.5-20	20	1,5	32,1	30,0	20,0	8	22	28,70	6	18,0	9,0	✔	6,92 €
MEB1.5-30	30	1,5	47,1	45,0	25,0	10	35	39,70	12	22,5	12,0	✔	10,27 €
MEB2-16	16	2,0	34,8	32,0	20,0	9	25	28,80	10	17,0	9,3	✔	8,65 €
MEB2-20	20	2,0	42,8	40,0	27,0	12	32	35,70	8	22,0	12,0	✔	12,20 €
MEB2-30	30	2,0	62,8	60,0	30,0	16	50	47,80	12	27,0	12,8	✔	16,61 €
MEB2.5-16	16	2,5	43,5	40,0	27,0	10	30	37,30	12	22,0	13,3	✔	10,84 €
MEB2.5-20	20	2,5	53,5	50,0	30,0	12	38	45,90	12	27,0	16,0	✔	12,56 €
MEB2.5-30	30	2,5	78,5	75,0	35,0	18	50	59,10	14	32,0	16,0	-	17,48 €
MEB3-16	16	3,0	52,2	48,0	30,0	12	38	44,20	11	26,0	16,2	✔	15,87 €
MEB3-20	20	3,0	64,2	60,0	35,0	18	44	51,10	14	31,0	13,6	✔	16,82 €
MEB3-30	30	3,0	94,2	90,0	40,0	22	60	68,10	20	36,0	19,0	✔	21,95 €
MEB3.5-20	20	3,5	74,9	70,0	40,5	22	56	58,60	14	36,0	19,0	-	Sur demande

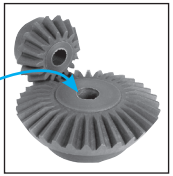
*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage conique plastique Nyl

Rapport 2:1 – 3:1

Nylon PA6 **moulé**

Série économique



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

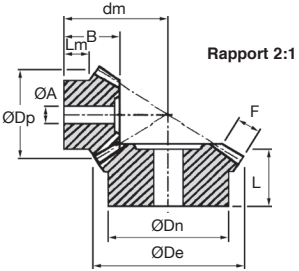
ØA : préalésage à modifier impérativement*

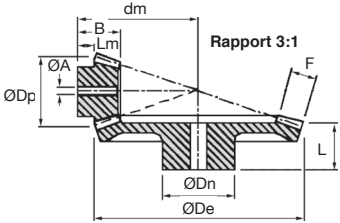
Options

- ***Pas de modification possible par nos soins***

Info.

- *Pour un couple, il faut commander 2 pignons*
- *2 pignons doivent être impérativement complémentaires*
- *Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins*
- **Préalésage donné à titre indicatif*





REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Dents Z	Module	ØDe	ØDp	B	F	ØDn	Préalésage non garanti ØA*	dm	L	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
Rapport 2:1													
MDB1.5-16	16	1,5	26,7	24	18,5	8	18	8	34,9	17,0	10,3	✔	7,81 €
MDB1.5-32	32	1,5	49,3	48	20,0	8	32	12	27,5	17,5	10,0	✔	13,38 €
MDB2-16	16	2,0	35,6	32	23,0	10	24	10	45,4	21,0	12,2	✔	9,10 €
MDB2-32	32	2,0	65,8	64	25,0	10	40	12	35,2	22,0	10,0	✔	19,97 €
MDB2.5-16	16	2,5	44,4	40	27,5	12	30	12	56,0	25,0	14,4	✔	11,76 €
MDB2.5-32	32	2,5	82,2	80	30,0	12	50	15	43,5	26,5	10,0	✔	24,75 €
MDB3-16	16	3,0	53,4	48	28,0	15	40	14	61,6	25,0	11,6	-	Sur demande
MDB3-32	32	3,0	98,7	96	33,0	15	60	15	50,4	30,5	15,0	-	Sur demande
Rapport 3:1													
MTB1.5-16	16	1,5	26,9	24	22,0	12	20	8	46,3	21,0	9,7	✔	Sur demande
MTB1.5-48	48	1,5	72,9	72	21,0	12	42	15	29,2	19,0	12,0	✔	Sur demande
MTB2.5-16	16	2,5	44,7	40	28,0	18	34	14	70,4	26,0	9,2	-	14,94 €
MTB2.5-48	48	2,5	121,6	120	32,0	18	60	20	44,6	27,0	16,0	-	28,68 €
MTB3-16	16	3,0	53,7	48	30,0	18	35	10	84,2	28,0	11,2	-	Sur demande
MTB3-48	48	3,0	145,9	144	38,0	18	50	20	54,1	32,0	19,0	-	Sur demande

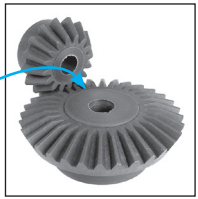
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage conique plastique

Nylon PA6 moulé

Rapport 1,5:1 – 4:1

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



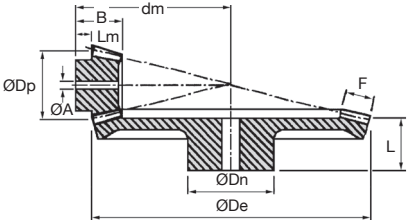
ØA* : préalésage à modifier impérativement

Options

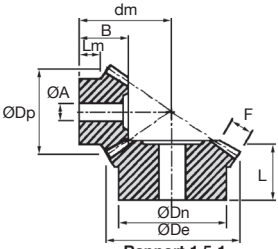
- ***Pas de modification possible par nos soins.***

Info.

- *Pour un couple, il faut commander 2 pignons*
- *2 pignons doivent être impérativement complémentaires*
- *Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins*
- **Préalésage donné à titre indicatif*



Rapport 4:1



Rapport 1.5:1

Série économique

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Dents Z	Module	ØDe	ØDp	B	F	ØDn	Préalésage non garanti ØA*	dm	L	Lm	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
Rapport 4:1													
MFB2.5-16	16	2,5	44,9	40	30,5	18	32	15	92,6	29,0	11,7	✔	14,02 €
MFB2.5-64	64	2,5	161,2	160	35,0	18	80	20	48,8	30,0	16,0	✔	60,42 €
MFB3-16	16	3,0	53,8	48	32,0	20	35	10	108,0	30,0	11,1	✔	26,19 €
MFB3-64	64	3,0	193,5	192	42,0	20	60	19	58,8	36,0	22,0	✔	52,72 €
Rapport 1,5:1													
MHB2-20	20	2,0	43,3	40	23,0	10	30	8	43,3	23,0	10,2	-	Sur demande
MHB2-30	30	2,0	62,2	60	27,0	10	50	11	40,6	27,5	15,2	-	Sur demande

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Demandez notre guide

SUR MESURE

sur HPCEUROPE.COM

Toutes vos pièces sur mesure à l'unité ou en petite et moyenne série !

GUIDE GRATUIT

Engrenage conique plastique

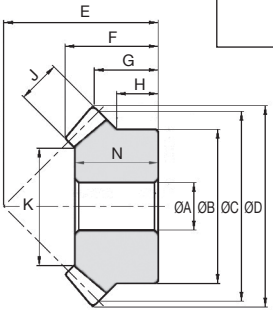
Nylon MC901

Rapport 1:1

- **Module 1 à 2,5**
- Angle de pression 20°
- Denture Gleason
- Matière :
  Nylon MC901
- Pour un couple il faut 2 pièces

Info.

- Les engrenages en plastique sont sensibles aux effets de la température et de l'humidité. Des changements dimensionnels peuvent se produire lors de l'exécution d'opérations secondaires et pendant les opérations de post-usinage



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents Z	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
ZB1-20-RA	1	20	6	16	20	21,41	20	13,95	10,71	8	12	5	9,86	2,77	39,83 €
ZB1-25-RA		25	6	20	25	26,41	23	15,16	11,21	8	14	6	15,03	5,13	48,25 €
ZB1-30-RA		30	8	24	30	31,41	28	17,71	13,71	10	16	6	19,03	8,44	60,13 €
ZB1.25-20-RA	1,25	20	8	22	25	26,77	23	15,27	11,38	9	13	6	13,03	5,31	46,42 €
ZB1.25-25-RA		25	8	25	31,25	33,02	28	17,88	13,26	9,25	16	7	18,70	9,27	54,39 €
ZB1.5-20-RA	1,5	20	8	26	30	32,12	30	21,24	16,06	13	19	8	15,37	11,0	51,85 €
ZB1.5-25-RA		25	8	30	37,5	39,62	34	22,25	16,31	11,5	19	9	19,54	17,0	62,54 €
ZB1.5-30-RA		30	10	36	45	47,12	43	28,24	21,56	16	25	10	25,72	30,9	83,73 €
ZB2-20-RA	2	20	10	34	40	42,83	37	24,89	18,41	14	22	10	21,72	22,5	64,35 €
ZB2-25-RA		25	10	40	50	52,83	40	24,33	16,41	10	20	12	26,06	32,7	81,42 €
ZB2-30-RA		30	12	45	60	62,83	50	29,43	21,41	12,5	25	12	36,06	54,5	109,04 €
ZB2.5-20-RA	2,5	20	12	42	50	53,54	48	32,54	24,77	19	29	12	28,06	45,9	86,69 €
ZB2.5-25-RA		25	14	50	62,5	66,04	50	30,41	20,52	12,5	26	15	34,57	63,9	111,30 €
ZB2.5-30-RA		30	16	60	75	78,54	62	36,28	26,27	17	32	15	47,57	113	153,67 €

Dimensions en mm

Engrenage conique plastique

Nyl

Rapport
1,5:1
2:1
3:1

Nylon MC901

- ***Module 1 à 2,5***
- *Angle de pression 20°*
- *Denture Gleason*
- *Matière :*
  Nylon MC901
- *Pour un couple il faut 2 pièces*

Info.

- *Les engrenages en plastique sont sensibles aux effets de la température et de l'humidité. Des changements dimensionnels peuvent se produire lors de l'exécution d'opérations secondaires et pendant les opérations de post-usinage*

REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

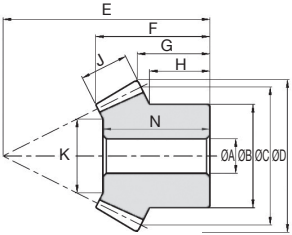
Références	Module	Dents Z	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Rapport 1,5:1															
ZHB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,13	33	18,63	11,54	8,83	17	9	17,05	0,009	51,36 €
ZHB1.5-30-RA		30	10	30	45	46,24	28	18,53	13,93	8,00	16	9	27,37	0,018	70,27 €
ZHB2-20-RA	2	20	10	35	40	44,18	45	25,06	16,39	13,33	22	11	21,34	0,024	66,98 €
ZHB2-30-RA		30	10	35	60	61,65	40	26,87	21,24	15,00	23	11	37,56	0,039	103,11 €
ZHB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	55,22	55	31,06	19,24	14,16	28	15	27,42	0,042	91,27 €
ZHB2.5-30-RA		30	15	45	75	77,07	50	34,22	26,55	18,00	30	15	45,61	0,081	141,88 €
Rapport 2:1															
ZDB1-20-RA	1	20	6	16	20	22,41	28	13,78	8,60	7,00	12	6	9,17	0,003	43,33 €
ZDB1-40-RA		40	8	25	40	40,59	22	15,07	12,59	8,00	12	6	26,58	0,010	72,59 €
ZDB1.25-20-RA	1,25	20	8	22	25	28,01	36	18,66	11,75	10,25	17	8	13,22	0,007	49,98 €
ZDB1.25-40-RA		40	10	32	50	50,73	27	18,54	15,23	10,00	16	8	33,61	0,021	88,30 €
ZDB1.5-20-RA	1,5	20	8	25	30	33,61	46	25,54	16,90	14,75	24	10	17,28	0,013	57,66 €
ZDB1.5-40-RA		40	10	38	60	60,88	35	25,01	20,88	15,00	22	10	39,64	0,039	105,43 €
ZDB2-20-RA	2	20	12	32	40	44,81	60	34,16	21,20	18,00	32	15	20,92	0,028	70,87 €
ZDB2-40-RA		40	12	40	80	81,17	45	32,37	26,17	18,00	27	15	48,46	0,076	155,99 €
ZDB2.5-20-RA	2,5	20	12	40	50	56,01	75	43,78	26,50	22,50	41	20	24,56	0,060	103,43 €
ZDB2.5-40-RA		40	15	50	100	101,47	55	39,73	31,47	20,00	35	20	60,28	0,160	232,98 €

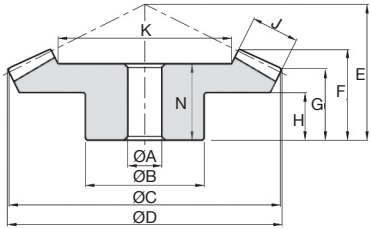
Dimensions en mm

Engrenage conique plastique

Nylon MC901

Rapport
1,5:1
2:1
3:1





REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents Z	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	N	J	K	Masse (g)	Prix Uni. 1 à 5
Rapport 3:1															
ZTB1.5-15-RA	1,5	15	8	18	22,5	26,54	47	23,19	13,92	12,50	22,5	10	14,75	0,006	52,91 €
ZTB1.5-45-RA		45	10	40	67,5	68,06	28	20,44	17,59	11,00	17	10	46,58	0,040	108,02 €
ZTB2-15-RA	2	15	10	24	30	35,35	60	29,80	15,89	14,00	29	15	19,13	0,014	65,55 €
ZTB2-45-RA		45	12	60	90	90,75	40	30,40	26,12	17,00	26	15	59,04	0,120	177,69 €
ZTB2.5-15-RA	2,5	15	12	30	37,5	44,18	75	38,41	19,86	17,50	37	20	20,51	0,028	76,19 €
ZTB2.5-45-RA		45	15	60	112,5	113,43	50	38,35	32,65	22,00	35	20	72,84	0,200	266,33 €

Dimensions en mm

Engrenage spiro-conique

Aci

Rapport 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***

EN STOCK*
Sinon contactez-nous

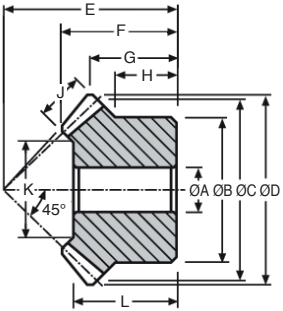
REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents Z	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	J	K	L	Poids (kg)	Prix Uni.
SMS1-20R	1	20	6	16	20,0	21,30	20	13,84	10,65	8	5	9,86	12	0,02	58,39 €
SMS1-20L															58,39 €
SMS1-25R	1	25	6	20	25,0	26,22	23	15,08	11,11	8	6	15,03	14	0,05	65,73 €
SMS1-25L															65,73 €
SMS1-30R	1	30	8	24	30,0	31,26	28	17,61	13,63	10	6	19,03	16	0,05	77,98 €
SMS1-30L															77,98 €
SMS1,5-20R	1,5	20	8	26	30,0	31,74	30	21,18	15,87	13	8	15,37	19	0,07	66,56 €
SMS1,5-20L															66,56 €
SMS1,5-25R	1,5	25	10	30	37,5	39,30	34	22,14	16,15	11,5	9	19,54	19	0,12	82,09 €
SMS1,5-25L															82,09 €
SMS1,5-30R	1,5	30	10	36	45,0	46,84	43	28,11	21,42	16	10	25,72	25	0,20	103,43 €
SMS1,5-30L															103,43 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Rapport 1:1



EN STOCK*
Sinon contactez-nous

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Module	Dents Z	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	J	K	L	Poids (kg)	Prix Uni.
SMS2-20R	2	20	12	34	40,0	42,4	37	24,75	18,2	14	10	21,72	22	0,15	83,33 €
SMS2-20L															83,33 €
SMS2-25R	2	25	12	40	50,0	52,38	40	24,20	16,19	10	12	26,06	20	0,20	107,00 €
SMS2-25L															107,00 €
SMS2-30R	2	30	12	45	60,0	62,42	50	29,27	21,21	12,5	12	36,06	25	0,37	159,43 €
SMS12-30L															159,43 €
SMS2,5-20R	2,5	20	14	42	50,0	52,94	48	32,42	24,47	19	12	28,06	29	0,30	147,37 €
SMS2,5-20L															147,37 €
SMS2,5-25R	2,5	25	16	50	62,5	65,54	50	30,24	20,27	12,5	15	34,57	26	0,40	174,99 €
SMS2,5-25L															174,99 €
SMS2,5-30R	2,5	30	16	60	75,0	78,04	62	36,08	26,02	17	15	47,57	32	0,77	226,39 €
SMS2,5-30L															226,39 €
SMS3-20R	3	20	16	50	60,0	63,72	58	39,60	29,86	23	15	31,57	35	0,50	180,63 €
SMS3-20L															180,63 €
SMS3-25R	3	25	20	60	75,0	78,77	60	37,57	24,39	15	20	37,43	32	0,70	231,97 €
SMS3-25L															231,97 €
SMS3-30R	3	30	20	70	90,0	93,61	75	45,25	31,80	20	20	53,43	40	1,30	301,87 €
SMS3-30L															301,87 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

VIS SANS FIN

p.174

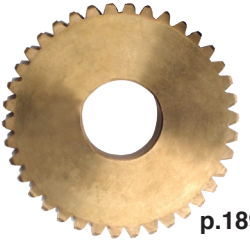
VIS SANS FIN

p.175

ROUES ET VIS SANS FIN

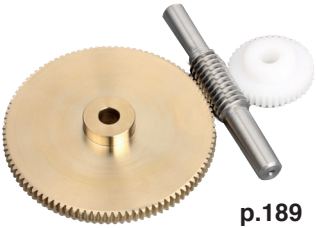
P. 174-193

COUPLE ROUE ET VIS SANS FIN



p.189

COUPLE ROUE ET VIS SANS FIN



p.189

Couple roue et vis sans fin

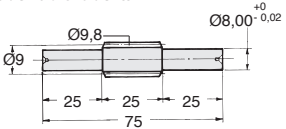
Module 0,4

Vis sans fin acier ou plastique usiné

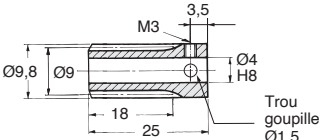
- ***Pas 1,257 mm***
- ***Pièces usinées***
- *Angle de pression 20°*
- *Sens d'inclinaison à droite*
- *Matières :*
  Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  Roue : bronze CuAl10NiFe4
  ou plastique delrin
- *Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C*

Options

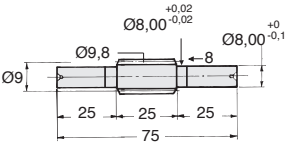
- ***Nombre de dents au choix pour la roue de 20 à 348 dents***



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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					
W0.4-1	SW0.4-1	1	2°32'	38,02 €	69,59 €
W0.4-2	SW0.4-2	2	5°04'	38,57 €	74,51 €
W0.4-3	SW0.4-3	3	7°35'	40,52 €	78,73 €
W0.4-4	SW0.4-4	4	10°40'	43,63 €	81,15 €
Acier trempé					
WH0.4-1	SWH0.4-1	1	2°32'	52,89 €	98,98 €
WH0.4-2	SWH0.4-2	2	5°04'	54,84 €	105,92 €
WH0.4-3	SWH0.4-3	3	7°35'	56,73 €	111,81 €
WH0.4-4	SWH0.4-4	4	10°40'	61,97 €	115,39 €
Plastique					
ZW0.4-1	ZSW0.4-1	1	2°32'	26,12 €	49,16 €
ZW0.4-2	ZSW0.4-2	2	5°04'	27,25 €	52,53 €
ZW0.4-3	ZSW0.4-3	3	7°35'	28,49 €	55,55 €
ZW0.4-4	ZSW0.4-4	4	10°40'	30,67 €	57,30 €

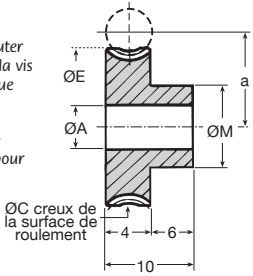
Dimensions en mm

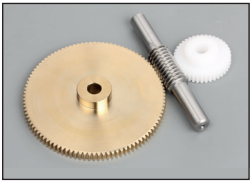
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 0,4

- ***Pas* 1,257 *mm***
- *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*





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

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

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
M0.4-28/1	ZM0.4-28/1	28	11,20	10,10	12,00	12,40	10,40	3	34,23 €	17,15 €
M0.4-30/1	ZM0.4-30/1	30	12,00	10,50	12,80	13,20	8,00	3	34,95 €	17,49 €
M0.4-34/1	ZM0.4-34/1	34	13,60	11,30	14,40	14,80	8,00	3	35,68 €	17,94 €
M0.4-36/1	ZM0.4-36/1	36	14,40	11,70	15,20	15,60	8,00	3	37,21 €	18,50 €
M0.4-40/1	ZM0.4-40/1	40	16,00	12,50	16,80	17,20	12,00	4	38,49 €	19,28 €
M0.4-45/1	ZM0.4-45/1	45	18,00	13,50	18,80	19,20	12,00	4	38,97 €	19,57 €
M0.4-48/1	ZM0.4-48/1	48	19,20	14,10	20,00	20,40	12,00	4	38,97 €	19,72 €
M0.4-50/1	ZM0.4-50/1	50	20,00	14,50	20,80	21,20	12,00	4	38,97 €	19,89 €
M0.4-62/1	ZM0.4-62/1	62	24,80	16,90	25,60	26,00	12,00	4	39,23 €	20,67 €
M0.4-72/1	ZM0.4-72/1	72	28,80	18,90	29,60	30,00	12,00	5	42,25 €	21,15 €
M0.4-75/1	ZM0.4-75/1	75	30,00	19,50	30,80	31,20	12,00	5	42,45 €	23,46 €
M0.4-84/1	ZM0.4-84/1	84	33,60	21,30	34,40	34,80	12,00	5	44,67 €	24,80 €
M0.4-100/1	ZM0.4-100/1	100	40,00	24,50	40,80	41,20	12,00	5	54,98 €	29,39 €
M0.4-120/1	ZM0.4-120/1	120	48,00	28,50	48,80	49,20	12,00	5	61,99 €	34,05 €
M0.4-130/1	ZM0.4-130/1	130	52,00	30,50	52,80	53,20	12,00	5	71,19 €	37,15 €
M0.4-140/1	ZM0.4-140/1	140	56,00	32,50	56,80	57,20	12,00	5	81,15 €	40,86 €
M0.4-200/1	ZM0.4-200/1	200	80,00	44,50	80,80	81,20	20,00	6	153,51 €	77,23 €
M0.4-300/1	ZM0.4-300/1	300	120,00	64,50	120,80	121,20	20,00	6	357,71 €	130,30 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**								
M0.4-348	**ZM0.4-348**	**348**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

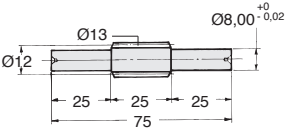
Couple roue et vis sans fin

Module 0,5 Vis sans fin acier ou plastique usiné

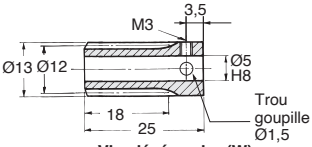
- **Pas 1,571 mm**
- **Pièces usinées**
- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
  - Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  - Roue : bronze CuAl10NiFe4 ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Options

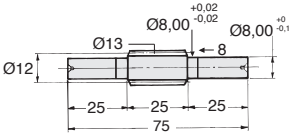
- **Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 278 dents**



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Vis alésée	Vis arbrée	Nombre de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5 Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé					
W0.5-1	SW0.5-1	1	2°23'	37,21 €	73,28 €
W0.5-2	SW0.5-2	2	4°45'	38,57 €	76,52 €
W0.5-3	SW0.5-3	3	7°07'	40,52 €	80,74 €
W0.5-4	SW0.5-4	4	9°27'	43,63 €	84,43 €
Acier trempé					
WH0.5-1	SWH0.5-1	1	2°23'	52,89 €	104,16 €
WH0.5-2	SWH0.5-2	2	4°45'	54,84 €	108,68 €
WH0.5-3	SWH0.5-3	3	7°07'	57,64 €	114,72 €
WH0.5-4	SWH0.5-4	4	9°27'	61,97 €	120,17 €
Plastique					
ZW0.5-1	ZSW0.5-1	1	2°23'	26,12 €	51,70 €
ZW0.5-2	ZSW0.5-2	2	4°45'	27,25 €	53,94 €
ZW0.5-3	ZSW0.5-3	3	7°07'	28,49 €	56,88 €
ZW0.5-4	ZSW0.5-4	4	9°27'	30,67 €	59,71 €

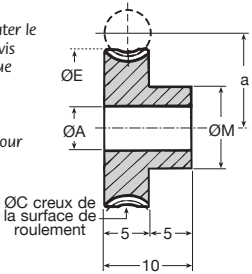
Dimensions en mm

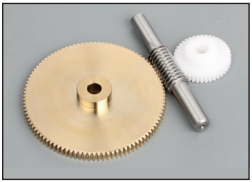
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 0,5

- ***Pas 1,571 mm***
- *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*





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

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

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
M0.5-20	ZM0.5-20	20	10,00	11,00	11,00	11,50	8,50	4	33,77 €	16,95 €
M0.5-25	ZM0.5-25	25	12,50	12,25	13,50	14,00	10,00	4	36,07 €	18,12 €
M0.5-28	ZM0.5-28	28	14,00	13,00	15,00	15,50	10,00	4	36,70 €	18,38 €
M0.5-30	ZM0.5-30	30	15,00	13,50	16,00	16,50	13,00	6	36,84 €	18,42 €
M0.5-32	ZM0.5-32	32	16,00	14,00	17,00	17,50	13,00	6	38,45 €	19,28 €
M0.5-40	ZM0.5-40	40	20,00	16,00	21,00	21,50	13,00	6	44,85 €	22,56 €
M0.5-42	ZM0.5-42	42	21,00	16,50	22,00	22,50	13,00	6	45,54 €	22,80 €
M0.5-48	ZM0.5-48	48	24,00	18,00	25,00	25,50	13,00	6	47,84 €	23,97 €
M0.5-50	ZM0.5-50	50	25,00	18,50	26,00	26,50	13,00	6	48,50 €	24,33 €
M0.5-60	ZM0.5-60	60	30,00	21,00	31,00	31,50	13,00	6	57,18 €	31,63 €
M0.5-78	ZM0.5-78	78	39,00	25,50	40,00	40,50	13,00	6	72,61 €	40,21 €
M0.5-80	ZM0.5-80	80	40,00	26,00	41,00	41,50	13,00	6	74,93 €	47,17 €
M0.5-90	ZM0.5-90	90	45,00	28,50	46,00	46,50	13,00	6	100,57 €	63,27 €
M0.5-100	ZM0.5-100	100	50,00	31,00	51,00	51,50	13,00	6	119,53 €	75,33 €
M0.5-110	ZM0.5-110	110	55,00	33,50	56,00	56,50	13,00	6	124,45 €	78,38 €
M0.5-150	ZM0.5-150	150	75,00	43,50	76,00	76,50	13,00	6	134,14 €	84,31 €
M0.5-160	ZM0.5-160	160	80,00	46,00	81,00	81,50	13,00	6	153,01 €	96,42 €
M0.5-200	ZM0.5-200	200	100,00	56,00	101,00	101,50	13,00	6	290,42 €	105,84 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**								
M0,5-278	**ZM0,5-278**	**278**		**Dimensions : contactez-nous**						

Dimensions en mm

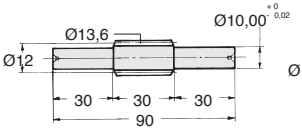
Couple roue et vis sans fin

Module 0,8 — Vis sans fin acier ou plastique usiné

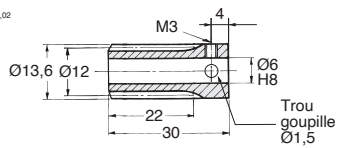
- **Pas 2,513 mm**
- **Pièces usinées**
- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
  - Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  - Roue : bronze CuAl10NiFe4 ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Options

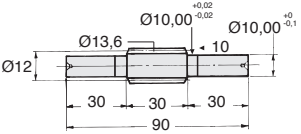
- **Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 170 dents**



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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					
W0.8-1	SW0.8-1	1	3°48'	42,54 €	73,28 €
W0.8-2	SW0.8-2	2	7°35'	44,41 €	77,05 €
W0.8-3	SW0.8-3	3	11°18'	48,13 €	80,74 €
W0.8-4	SW0.8-4	4	14°55'	52,16 €	84,43 €
Acier trempé					
WH0.8-1	SWH0.8-1	1	3°48'	60,52 €	104,16 €
WH0.8-2	SWH0.8-2	2	7°35'	63,13 €	109,51 €
WH0.8-3	SWH0.8-3	3	11°18'	68,62 €	114,72 €
WH0.8-4	SWH0.8-4	4	14°55'	75,59 €	120,17 €
Plastique					
ZW0.8-1	ZSW0.8-1	1	3°48'	29,99 €	Sur demande
ZW0.8-2	ZSW0.8-2	2	7°35'	31,23 €	54,16 €
ZW0.8-3	ZSW0.8-3	3	11°18'	33,86 €	56,73 €
ZW0.8-4	ZSW0.8-4	4	14°55'	36,70 €	59,42 €

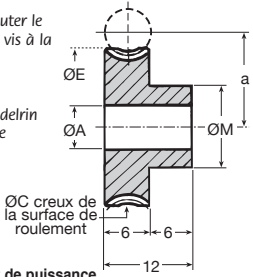
Dimensions en mm

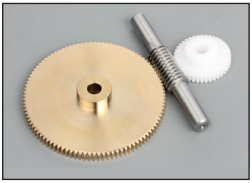
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 0,8

- ***Pas 2,513 mm***
- *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.*





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

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

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
M0.8-15	ZM0.8-15	15	12,00	12,00	13,60	14,40	10	5	34,03 €	17,01 €
M0.8-18	ZM0.8-18	18	14,40	13,20	16,00	16,80	10	5	38,02 €	19,09 €
M0.8-20	ZM0.8-20	20	16,00	14,00	17,60	18,40	12	5	38,72 €	19,39 €
M0.8-24	ZM0.8-24	24	19,20	15,60	20,80	21,60	12	5	41,95 €	20,98 €
M0.8-25	ZM0.8-25	25	20,00	16,00	21,60	22,40	16	8	44,15 €	22,16 €
M0.8-28	ZM0.8-28	28	22,40	17,20	24,00	24,80	16	8	45,77 €	22,96 €
M0.8-30	ZM0.8-30	30	24,00	18,00	25,60	26,40	16	8	47,60 €	23,91 €
M0.8-32	ZM0.8-32	32	25,60	18,80	27,20	28,00	16	8	49,30 €	24,80 €
M0.8-40	ZM0.8-40	40	32,00	22,00	33,60	34,40	20	8	58,88 €	49,89 €
M0.8-42	ZM0.8-42	42	33,60	22,80	35,20	36,00	20	8	63,11 €	34,92 €
M0.8-48	ZM0.8-48	48	38,40	25,20	40,00	40,80	20	8	73,54 €	40,59 €
M0.8-50	ZM0.8-50	50	40,00	26,00	41,60	42,40	20	8	79,32 €	49,90 €
M0.8-60	ZM0.8-60	60	48,00	30,00	49,60	50,40	20	8	121,40 €	76,43 €
M0.8-78	ZM0.8-78	78	62,40	37,20	64,00	64,80	20	8	130,53 €	82,20 €
M0.8-80	ZM0.8-80	80	64,00	38,00	65,60	66,40	20	8	131,69 €	82,98 €
M0.8-90	ZM0.8-90	90	72,00	42,00	73,60	74,40	20	8	150,02 €	94,46 €
M0.8-100	ZM0.8-100	100	80,00	46,00	81,60	82,40	20	8	164,65 €	103,64 €
M0.8-110	ZM0.8-110	110	88,00	50,00	89,60	90,40	20	8	202,68 €	127,71 €
M0.8-150	ZM0.8-150	150	120,00	66,00	121,60	122,40	20	8	402,45 €	146,60 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**								
M0,8-170	**ZM0,8-170**	**170**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

Aci Pla

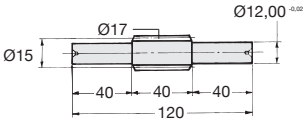
Module 1,0

Vis sans fin acier ou plastique usiné

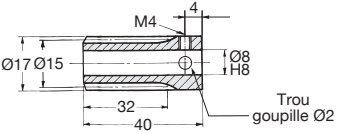
- ***Pas 3,142 mm***
- *Pièces usinées*
- *Angle de pression 20°*
- *Sens d'inclinaison à droite*
- *Matières :*
  - *Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin*
  - *Roue : bronze CuAl10NiFe4 ou plastique delrin*
- *Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C*

Options

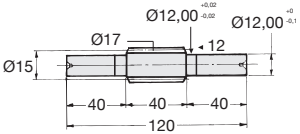
- ***Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 138 dents***



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Vis alésée	Vis arbrée	Nombre de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5 Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé					
W1-1	SW1-1	1	3°48'	48,99 €	90,48 €
W1-2	SW1-2	2	7°35'	51,86 €	92,95 €
W1-3	SW1-3	3	11°18'	56,88 €	99,22 €
W1-4	SW1-4	4	14°56'	59,40 €	100,68 €
Acier trempé					
WH1-1	SWH1-1	1	3°48'	69,81 €	128,58 €
WH1-2	SWH1-2	2	7°35'	73,67 €	132,12 €
WH1-3	SWH1-3	3	11°18'	80,78 €	140,90 €
WH1-4	SWH1-4	4	14°56"	84,43 €	143,03 €
Plastique					
ZW1-1	ZSW1-1	1	3°48'	34,61 €	63,87 €
ZW1-2	ZSW1-2	2	7°35'	36,53 €	65,51 €
ZW1-3	ZSW1-3	3	11°18'	40,11 €	69,93 €
ZW1-4	ZSW1-4	4	14°56'	41,81 €	71,02 €

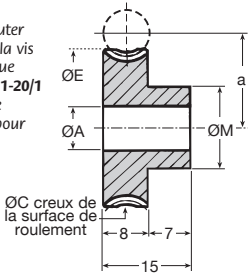
Dimensions en mm

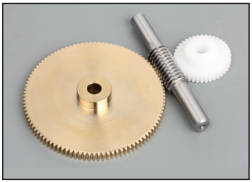
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 1,0

- ***Pas 3,142 mm***
- *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*





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

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

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
M1-12	ZM1-12	12	12	13,50	14	15	14	6	49,30 €	24,80 €
M1-15	ZM1-15	15	15	15,00	17	18	15	6	51,03 €	25,59 €
M1-18	ZM1-18	18	18	16,50	20	21	15	6	53,16 €	26,64 €
M1-20	ZM1-20	20	20	17,50	22	23	15	6	53,68 €	26,93 €
M1-24	ZM1-24	24	24	19,50	26	27	20	8	56,48 €	28,49 €
M1-25	ZM1-25	25	25	20,00	27	28	20	8	59,00 €	29,57 €
M1-28	ZM1-28	28	28	21,50	30	31	20	8	61,18 €	30,67 €
M1-30	ZM1-30	30	30	22,50	32	33	25	8	63,13 €	34,97 €
M1-32	ZM1-32	32	32	23,50	34	35	25	8	66,36 €	36,81 €
M1-40	ZM1-40	40	40	27,50	42	43	25	8	89,63 €	56,38 €
M1-42	ZM1-42	42	42	28,50	44	45	25	8	91,63 €	57,64 €
M1-48	ZM1-48	48	48	31,50	50	51	25	10	111,11 €	69,93 €
M1-50	ZM1-50	50	50	32,50	52	53	25	10	119,60 €	75,33 €
M1-60	ZM1-60	60	60	37,50	62	63	25	10	131,76 €	82,98 €
M1-78	ZM1-78	78	78	46,50	80	81	25	10	171,89 €	108,26 €
M1-80	ZM1-80	80	80	47,50	82	83	25	10	195,56 €	123,16 €
M1-90	ZM1-90	90	90	52,50	92	93	25	10	243,10 €	153,14 €
M1-100	ZM1-100	100	100	57,50	102	103	25	10	381,21 €	138,97 €
M1-110	ZM1-110	110	110	62,50	112	113	30	10	381,21 €	138,97 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**								
M1-138	**ZM1-138**	**138**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

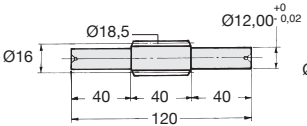
Module 1,25

Vis sans fin acier ou plastique usiné

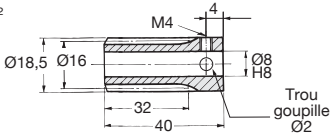
- ***Pas 3,927 mm***
- ***Pièces usinées***
- *Angle de pression 20°*
- *Sens d'inclinaison à droite*
- *Matières :*
  Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  Roue : bronze CuAl10NiFe4
  ou plastique delrin
- *Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C*

Options

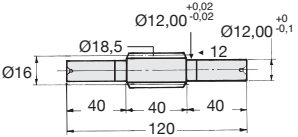
- ***Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 110 dents***



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Vis alésée	Vis arbrée	Nombre de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5 Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé					
W1.25-1	SW1.25-1	1	4°28'	48,99 €	90,48 €
W1.25-2	SW1.25-2	2	8°53'	51,86 €	92,95 €
W1.25-3	SW1.25-3	3	13°11'	56,88 €	99,22 €
W1.25-4	SW1.25-4	4	17°21'	59,40 €	100,68 €
Acier trempé					
WH1.25-1	SWH1.25-1	1	4°28'	69,81 €	128,58 €
WH1.25-2	SWH1.25-2	2	8°53'	73,67 €	132,12 €
WH1.25-3	SWH1.25-3	3	13°11'	80,78 €	140,90 €
WH1.25-4	SWH1.25-4	4	17°21'	84,43 €	143,03 €
Plastique					
ZW1.25-1	ZSW1.25-1	1	4°28'	34,61 €	63,72 €
ZW1.25-2	ZSW1.25-2	2	8°53'	36,41 €	65,36 €
ZW1.25-3	ZSW1.25-3	3	13°11'	40,00 €	69,83 €
ZW1.25-4	ZSW1.25-4	4	17°21'	41,77 €	64,43 €

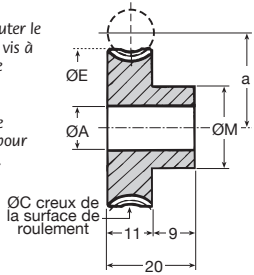
Dimensions en mm

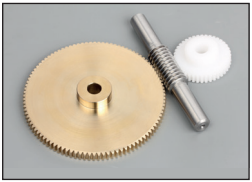
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 1,25

- ***Pas 3,927 mm***
- *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*





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

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

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
M1.25-12	ZM1.25-12	12	15,00	15,50	17,50	18,75	14,00	8	53,58 €	26,93 €
M1.25-15	ZM1.25-15	15	18,75	17,38	21,25	22,50	14,00	8	56,33 €	28,26 €
M1.25-20	ZM1.25-20	20	25,00	20,50	27,50	28,75	20,00	10	54,67 €	31,63 €
M1.25-38	ZM1.25-38	38	47,50	31,75	50,00	51,25	25,00	10	99,87 €	62,83 €
M1.25-45	ZM1.25-45	45	56,25	36,13	58,75	60,00	25,00	10	127,92 €	80,64 €
M1.25-60	ZM1.25-60	60	75,00	45,50	77,50	78,75	32,00	12	212,57 €	133,83 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**								
M1,25-110	**ZM1.25-110**	110	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

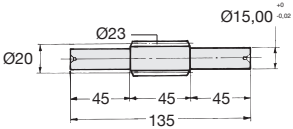
Module 1,5

Vis sans fin acier ou plastique usiné

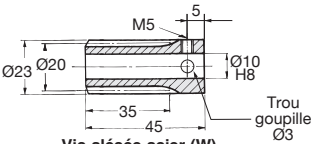
- ***Pas 4,712 mm***
- *Pièces usinées*
- *Angle de pression 20°*
- *Sens d'inclinaison à droite*
- *Matières :*
  Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  Roue : bronze CuAl10NiFe4
  ou plastique delrin
- *Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C*

Options

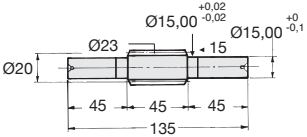
- ***Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 90 dents***



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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					
W1.5-1	SW1.5-1	1	4°17'	56,78 €	106,40 €
W1.5-2	SW1.5-2	2	8°31'	65,99 €	112,06 €
W1.5-3	SW1.5-3	3	12°40'	69,25 €	115,60 €
W1.5-4	SW1.5-4	4	16°42'	75,09 €	116,85 €
Acier trempé					
WH1.5-1	SWH1.5-1	1	4°17'	80,74 €	151,19 €
WH1.5-2	SWH1.5-2	2	8°31'	93,68 €	159,18 €
WH1.5-3	SWH1.5-3	3	12°40'	98,37 €	164,06 €
WH1.5-4	SWH1.5-4	4	16°42'	106,61 €	166,01 €
Plastique					
ZW1.5-1	ZSW1.5-1	1	4°17'	39,99 €	75,20 €
ZW1.5-2	ZSW1.5-2	2	8°31'	46,30 €	79,18 €
ZW1.5-3	ZSW1.5-3	3	12°40'	48,68 €	81,57 €
ZW1.5-4	ZSW1.5-4	4	16°42'	52,79 €	82,45 €

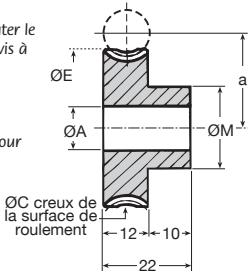
Dimensions en mm

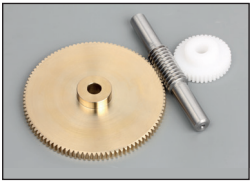
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 1,5

- ***Pas 4,712 mm***
- *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*





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

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

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
M1.5-12	ZM1.5-12	12	18,00	19,00	21,00	22,50	15	8	59,13 €	29,71 €
M1.5-15	ZM1.5-15	15	22,50	21,25	25,50	27,00	18	8	72,96 €	36,60 €
M1.5-18	ZM1.5-18	18	27,00	23,50	30,00	31,50	18	8	77,97 €	39,23 €
M1.5-20	ZM1.5-20	20	30,00	25,00	33,00	34,50	20	10	80,44 €	44,42 €
M1.5-22	ZM1.5-22	22	33,00	26,50	36,00	37,50	20	10	82,98 €	45,98 €
M1.5-24	ZM1.5-24	24	36,00	28,00	39,00	40,50	20	10	85,74 €	47,41 €
M1.5-25	ZM1.5-25	25	37,50	28,75	40,50	42,00	25	10	88,30 €	48,94 €
M1.5-28	ZM1.5-28	28	42,00	31,00	45,00	46,50	25	10	92,75 €	58,33 €
M1.5-30	ZM1.5-30	30	45,00	32,50	48,00	49,50	30	15	97,18 €	61,25 €
M1.5-32	ZM1.5-32	32	48,00	34,00	51,00	52,50	30	15	100,48 €	63,27 €
M1.5-34	ZM1.5-34	34	51,00	35,50	54,00	55,50	30	15	112,05 €	70,57 €
M1.5-40	ZM1.5-40	40	60,00	40,00	63,00	64,50	30	15	150,67 €	94,93 €
M1.5-42	ZM1.5-42	42	63,00	41,50	66,00	67,50	30	15	166,50 €	104,87 €
M1.5-48	ZM1.5-48	48	72,00	46,00	75,00	76,50	30	15	211,60 €	133,28 €
M1.5-50	ZM1.5-50	50	75,00	47,50	78,00	79,50	30	15	227,69 €	143,43 €
M1.5-60	ZM1.5-60	60	90,00	55,00	93,00	94,50	30	15	317,62 €	200,02 €
M1.5-78	ZM1.5-78	78	117,00	68,50	120,00	121,50	30	15	626,08 €	228,06 €
M1.5-80	ZM1.5-80	80	120,00	70,00	123,00	124,50	30	15	626,08 €	228,06 €
↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**								↓	↓
M1,5-90	**ZM1,5-90**	**90**	**135**	**77,5**	**138**	**139,5**	**30**	**15**	**805,90 €**	**270,87 €**

Dimensions en mm

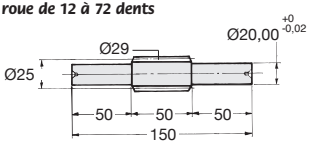
Module 2,0

Vis sans fin acier ou plastique usiné

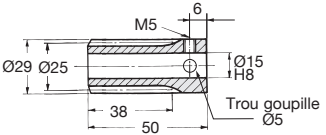
- **Pas 6,283 mm**
- Pièces usinées
- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
  - Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  - Roue : bronze CuAl10NiFe4
    ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Options

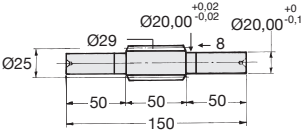
- **Nombre de dents au choix pour la roue de 12 à 72 dents**



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références		Nb. de	Angle	Prix Uni. 1 à 5	
Vis alésée	Vis arbrée	filets	d'hélice	Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé					
W2-1	SW2-1	1	4°34'	98,91 €	149,96 €
W2-2	SW2-2	2	9°05'	106,02 €	159,13 €
W2-3	SW2-3	3	13°29'	113,80 €	162,50 €
W2-4	SW2-4	4	17°45'	125,44 €	170,72 €
Acier trempé					
WH2-1	SWH2-1	1	4°34'	140,53 €	213,18 €
WH2-2	SWH2-2	2	9°05'	150,67 €	226,08 €
WH2-3	SWH2-3	3	13°29'	161,62 €	231,04 €
WH2-4	SWH2-4	4	17°45'	178,16 €	242,44 €
Plastique					
ZW2-1	ZSW2-1	1	4°34'	69,49 €	105,58 €
ZW2-2	ZSW2-2	2	9°05'	74,57 €	112,06 €
ZW2-3	ZSW2-3	3	13°29'	80,02 €	114,47 €
ZW2-4	ZSW2-4	4	17°45'	88,22 €	120,06 €

Dimensions en mm

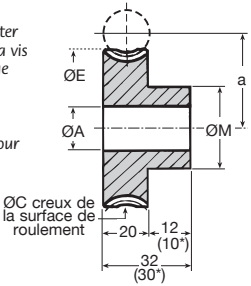
Couple roue et vis sans fin

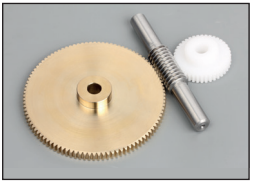
Roue bronze ou plastique usiné

Module 2,0

- ***Pas 6,283 mm***
- *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*

* Pour roue en delrin





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

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

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØM	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
M2-12	ZM2-12	12	24	24,50	28	30	20	12	121,97 €	61,31 €
M2-15	ZM2-15	15	30	27,50	34	36	25	15	148,78 €	82,40 €
M2-18	ZM2-18	18	36	30,50	40	42	30	15	163,19 €	89,23 €
M2-20	ZM2-20	20	40	32,50	44	46	30	15	169,31 €	106,52 €
M2-22	ZM2-22	22	44	34,50	48	50	30	15	189,50 €	112,95 €
M2-24	ZM2-24	24	48	36,50	52	54	30	15	199,64 €	119,31 €
M2-25	ZM2-25	25	50	37,50	54	56	40	20	204,82 €	125,72 €
M2-28	ZM2-28	28	56	40,50	60	62	40	20	214,98 €	137,21 €
M2-30	ZM2-30	30	60	42,50	64	66	50	20	220,07 €	138,52 €
M2-32	ZM2-32	32	64	44,50	68	70	50	20	228,59 €	142,60 €
M2-34	ZM2-34	34	68	46,50	72	74	50	20	254,63 €	160,45 €
M2-40	ZM2-40	40	80	52,50	84	86	50	20	341,43 €	215,16 €
M2-42	ZM2-42	42	84	54,50	88	90	50	20	373,17 €	235,03 €
M2-45	ZM2-45	45	90	57,50	94	96	50	20	423,44 €	266,88 €
M2-48	ZM2-48	48	96	60,50	100	102	50	20	689,85 €	238,22 €
M2-50	ZM2-50	50	100	62,50	104	106	50	20	689,85 €	238,22 €
M2-60	ZM2-60	60	120	72,50	124	126	50	20	849,72 €	293,28 €
M2-65	ZM2-65	65	130	77,50	134	136	50	20	1 093,71 €	348,23 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**								
M2-72	**ZM2-72**	72	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

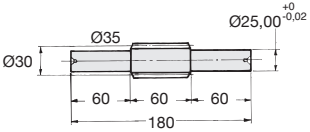
Module 2,5

Vis sans fin acier ou plastique usiné

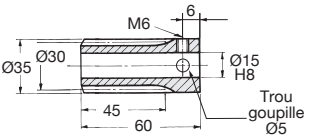
- ***Pas 7,854 mm***
- *Pièces usinées*
- *Angle de pression 20°*
- *Sens d'inclinaison à droite*
- *Matières :*
  Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  Roue : bronze CuAl10NiFe4
  ou plastique delrin
- *Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C*

Options

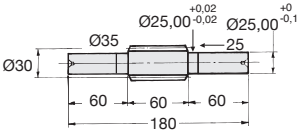
- ***Nombre de dents au choix pour la roue de 15 à 55 dents***



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W)
ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références		Nombre de filets	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'	149,11 €	219,23 €
W2.5-2	SW2.5-2	2	9°50'	159,18 €	228,46 €
W2.5-3	SW2.5-3	3	13°29'	165,63 €	237,42 €
W2.5-4	SW2.5-4	4	17°45'	171,27 €	248,36 €
Acier trempé					
WH2.5-1	SWH2.5-1	1	4°34'	201,61 €	316,40 €
WH2.5-2	SWH2.5-2	2	9°50'	213,37 €	327,53 €
WH2.5-3	SWH2.5-3	3	13°29'	216,64 €	334,56 €
WH2.5-4	SWH2.5-4	4	17°45'	222,34 €	342,71 €
Plastique					
ZW2.5-1	ZSW2.5-1	1	4°34'	98,47 €	148,78 €
ZW2.5-2	ZSW2.5-2	2	9°50'	105,58 €	155,33 €
ZW2.5-3	ZSW2.5-3	3	13°29'	110,27 €	161,73 €
ZW2.5-4	ZSW2.5-4	4	17°45'	114,25 €	169,60 €

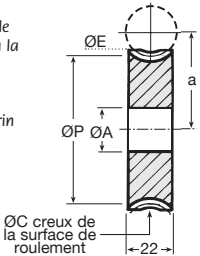
Dimensions en mm

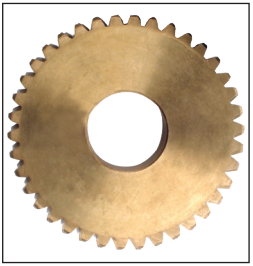
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 2,5

- ***Pas 7,854 mm***
- *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*





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

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

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Bronze	Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Plastique
PM2.5-15	ZPM2.5-15	15	37,50	33,75	42,50	45,00	15	115,01 €	82,73 €
PM2.5-20	ZPM2.5-20	20	50,00	40,00	55,00	57,50	20	140,99 €	101,43 €
PM2.5-25	ZPM2.5-25	25	62,50	46,25	67,50	70,00	20	157,03 €	112,95 €
PM2.5-30	ZPM2.5-30	30	75,00	52,50	80,00	82,50	20	164,01 €	117,96 €
PM2.5-40	ZPM2.5-40	40	100,00	65,00	105,00	107,50	20	508,30 €	185,27 €
PM2.5-50	ZPM2.5-50	50	125,00	77,50	130,00	132,50	20	805,90 €	270,87 €
↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**							↓	↓
PM2.5-55	**ZPM2.5-55**	**55**	**137,50**	**83,75**	**142,50**	**145,00**	**20**	**967,08 €**	**333,58 €**

Dimensions en mm

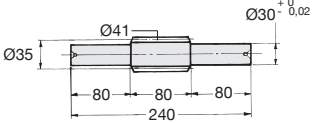
Couple roue et vis sans fin

Module 3,0 — Vis sans fin acier ou plastique usiné

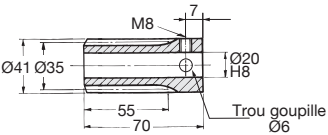
- ***Pas 9,425 mm***
- *Pièces usinées*
- *Angle de pression 20°*
- *Sens d'inclinaison à droite*
- *Matières :*
  - *Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin*
  - *Roue : bronze CuAl10NiFe4*
  - *ou plastique delrin*
- *Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C*

Options

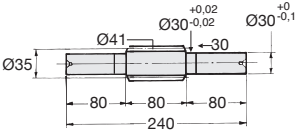
- ***Nombre de dents au choix pour la roue de 15 à 48 dents***



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Vis alésée	Vis arbrée	Nombre de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5 Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé					
W3-1	SW3-1	1	4°54'	178,01 €	254,70 €
W3-2	SW3-2	2	9°44'	183,88 €	270,36 €
W3-3	SW3-3	3	14°25'	189,35 €	281,70 €
W3-4	SW3-4	4	18°55'	192,17 €	292,84 €
Acier trempé					
WH3-1	SWH3-1	1	4°54'	228,46 €	348,66 €
WH3-2	SWH3-2	2	9°44'	234,54 €	338,86 €
WH3-3	SWH3-3	3	14°25'	246,33 €	344,36 €
WH3-4	SWH3-4	4	18°55'	256,19 €	361,53 €
Plastique					
ZW3-1	ZSW3-1	1	4°54'	140,99 €	195,96 €
ZW3-2	ZSW3-2	2	9°44'	145,09 €	203,21 €
ZW3-3	ZSW3-3	3	14°25'	149,07 €	211,47 €
ZW3-4	ZSW3-4	4	18°55'	154,41 €	219,54 €

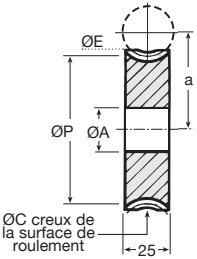
Dimensions en mm

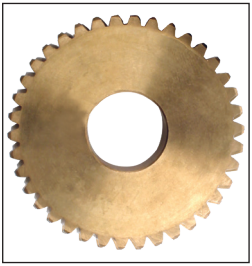
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze ou plastique usiné

Module 3,0

- ***Pas 9,425 mm***
- *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*





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

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

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références Bronze	Références Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Prix Uni. 1 à 5 Plastique
PM3-15	ZPM3-15	15	45	40,00	51	54	25	123,16 €	88,57 €
PM3-20	ZPM3-20	20	60	47,50	66	69	25	155,66 €	111,99 €
PM3-25	ZPM3-25	25	75	55,00	81	84	25	187,44 €	134,82 €
PM3-30	ZPM3-30	30	90	62,50	96	99	25	270,01 €	194,32 €
PM3-40	ZPM3-40	40	120	77,50	126	129	25	693,19 €	252,49 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**							
PM3-48	**ZPM3-48**	**48**	**Dimensions : contactez-nous**						

Dimensions en mm

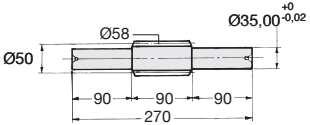
Couple roue et vis sans fin

Module 4,0 — Vis sans fin acier ou plastique usiné

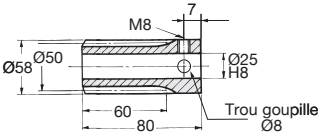
- **Pas 12,556 mm**
- Pièces usinées
- Angle de pression 20°
- Sens d'inclinaison à droite
- Matières :
  - Vis : acier 20NCD2 ou plastique delrin
  - Roue : bronze CuAl10NiFe4
    ou plastique delrin
- Delrin : T° d'utilisation : -50°C à +80°C

Options

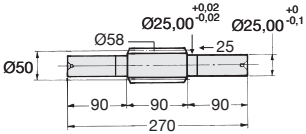
- **Nombre de dents au choix pour la roue de 15 à 36 dents**



Vis arbrée acier (SW)



Vis alésée acier (W) ou plastique (ZW)



Vis arbrée plastique (ZSW)

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

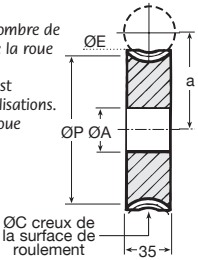
Références Vis alésée	Vis arbrée	Nb. de filets	Angle d'hélice	Prix Uni. 1 à 5 Vis alésée	Vis arbrée
Acier non trempé					
W4-1	SW4-1	1	4°34'	277,31 €	372,95 €
W4-2	SW4-2	2	9°50'	291,44 €	392,56 €
W4-3	SW4-3	3	13°30'	306,56 €	414,52 €
W4-4	SW4-4	4	17°45'	325,69 €	442,39 €
Acier trempé					
WH4-1	SWH4-1	1	4°34'	347,17 €	517,24 €
WH4-2	SWH4-2	2	9°50'	366,35 €	527,20 €
WH4-3	SWH4-3	3	13°30'	378,88 €	548,24 €
WH4-4	SWH4-4	4	17°45'	402,79 €	563,73 €
Plastique					
ZW4-1	ZSW4-1	1	4°34'	187,99 €	263,77 €
ZW4-2	ZSW4-2	2	9°50'	197,09 €	277,11 €
ZW4-3	ZSW4-3	3	13°30'	209,13 €	293,77 €
ZW4-4	ZSW4-4	4	17°45'	222,57 €	309,00 €

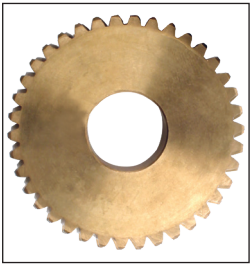
Dimensions en mm

Roue bronze ou plastique usiné

Module 4,0

- ***Pas 12,566 mm***
- *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*





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

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

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

REMISES BRONZE

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

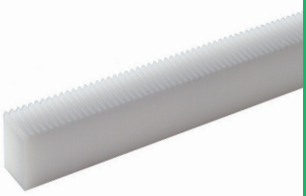
Références Bronze	Références Plastique	Z Dents	ØP	Entraxe a	ØC	ØE	ØA	Prix Uni. 1 à 5 Bronze	Prix Uni. 1 à 5 Plastique
PM4-15	ZPM4-15	15	60	55	68	72	25	293,22 €	189,67 €
PM4-20	ZPM4-20	20	80	65	88	92	25	341,29 €	220,71 €
PM4-25	ZPM4-25	25	100	75	108	112	35	744,33 €	271,37 €
PM4-30	ZPM4-30	30	120	85	128	132	35	1 180,08 €	396,63 €
↓	↓	**Au choix : toute roue jusqu'à cette taille**							
PM4-36	**ZPM4-36**	**36**	**Dimensions : contactez-nous**						

Dimensions en mm

CRÉMAILLÈRE NYLON MOULÉ

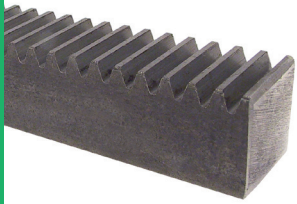
p.196

CRÉMAILLÈRE DELRIN



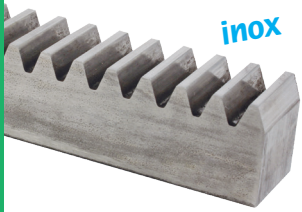
p.197

CRÉMAILLÈRE SECTION CARRÉE



p.200

CRÉMAILLÈRE SECTION ÉTROITE INOX



p.199

CRÉMAILLÈRES

P. 196-204

Crémaillère nylon moulé

Nyl Stock

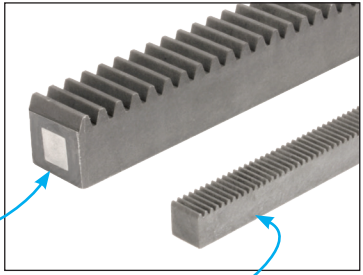
Module 0,5-4,0

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

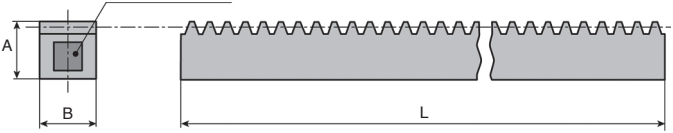
Info.

- *Les crémaillères CRM1-350, CRM1,5-500 et CRM2-500 sont aboutables*



Module 1 à 4,0 avec noyau acier

Module 0,5 sans noyau acier



REMISES

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

Références	m Module	A	B	Longueur L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
Sans noyau acier						
CRM0.5-250	0,5	8	8	250	✔	5,87 €
Avec noyau acier						
CRM1-350	1	15	15	351,67	✔	13,66 €
CRM1.5-500	1,5	17	17	565,2	✔	21,44 €
CRM2-500	2,0	20	20	565,2	✔	23,64 €
CRM3-250	3,0	30	30	250	-	Sur demande
CRM3-500	3,0	30	30	500	✔	30,73 €
CRM3-1000	3,0	30	30	1000	✔	52,39 €
CRM4-1000	4,0	28	20	1000	-	54,61 €

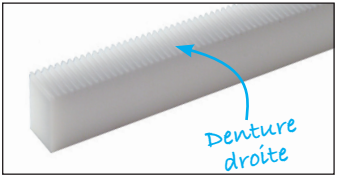
**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Crémaillère plastique

Delrin usiné

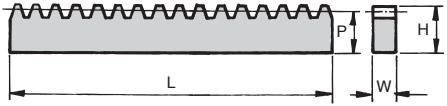
Module 0,5-2,0

- **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+	10+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Module	P (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
ZR0.5-400	0,5	11,50	6	12	400	✔	57,98 €
ZR0.8-400	0,8	11,20	6	12	400	✔	52,54 €
ZR1-400	1,0	14,00	8	15	400	✔	54,30 €
ZRR1.5-400	1,5	16,50	12	18	400	✔	65,08 €
ZRR2-400	2,0	18,00	15	20	400	✔	68,35 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

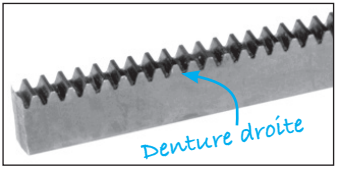
Crémaillère section étroite

Aci Stock

Module 0,4-2,0

Acier

- **Angle de pression 20°**
- Longueur maxi. 1800mm ou 400mm selon le module
- **Raboutable en longueur de 1m**
- Matières :
  Acier S235 sauf module 1 et 1.25 (Acier C40/45)



Option

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

REMISES

Qté	1+	3+	6+	10+
Rem.	Prix	-10%	-15%	Sur demande

Références	Module	P	W	H	L	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
R0.4-400	0,4	11,60	6	12	400	✔	103,04 €
R0.5-400	0,5	11,50	6	12	400	✔	35,14 €
R0.8-1000	0,8	11,20	6	12	1000	✔	184,89 €
R1-1000	1	14,00	8	15	1000	✔	120,23 €
R1.25-1000	1,25	13,75	8	15	1000	✔	208,91 €
RR1.5-1000	1,5	16,50	18	18	1000	✔	151,55 €
RR2-1000	2	16,00	18	18	1000	-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Crémaillère section étroite

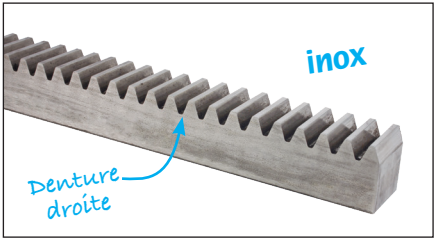
Inox

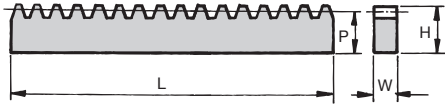
Module 0,5–1

- ***Angle de pression 20°***
- *Erreur totale 1mm/300mm*
- *Matière :*
  Inox 304L
  sauf module 0,25 : inox 303

Option

- *Autres longueurs à partir de 10 pièces, Contactez-nous*





REMISES

Qté	1+	3+	10+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Module	P	W	H	L	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
SR0.5-400/304L	0,5	11,50	6,00	12	400	✔	99,61 €
SR0.8-400/304L	0,8	11,20	6,00	12	400	✔	105,45 €
SR1-400/304L	1,0	14,00	8,00	15	400	✔	111,32 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Crémaillère section carrée

Aci Stock

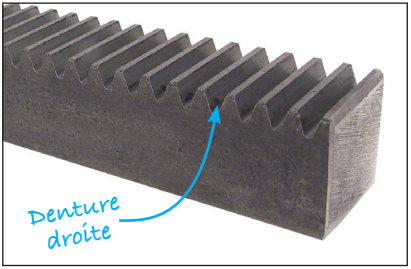
Module 1,0–5,0

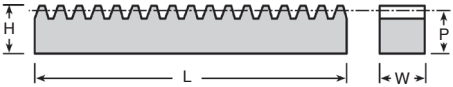
Acier

- ***Crémaillères raboutables***
- *Angle de pression 20°*
- *MR = section carrée*
- *MMR = section rectangulaire*
- *Matières :*
  Acier C40/45
  Acier 46S20

Options

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





REMISES

Qté	1+	3+	6+	10+	15+	20+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-20%	-25%	Sur demande

Références	Module	W (mm)	H (mm)	Ligne primitive P (mm)	Longueur L (mm)	Matières	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
MR1-1000	1	10	10	9,00	999	C40/45	✔	61,99 €
MR1.25-1000	1,25	15	15	13,75	1001	C40/45	✔	73,82 €
MR1.25-2000	1,25	15	15	13,75	1997	C40/45	-	147,66 €
MR1.5-1000	1,5	15	15	13,50	997	C40/45	✔	61,52 €
MR1.5-2000	1,5	15	15	13,50	1997	C40/45	✔	147,66 €
MR1.75-2000	1,75	15	15	13,25	2002	C40/45	-	Sur demande
MR2-1000	2	20	20	18,00	999	46S20	✔	49,80 €
MR2-2000	2	20	20	18,00	1997	46S20	✔	90,24 €
MR2.5-1000	2,5	25	25	22,50	997	46S20	✔	54,60 €
MR2.5-2000	2,5	25	25	22,50	2002	46S20	-	Sur demande
MR3-1000	3	30	30	27,00	999	46S20	✔	71,35 €
MR3-2000	3	30	30	27,00	1997	46S20	✔	142,72 €
MMR4-1000	4	40	25	21,00	1005	C40/45	✔	153,56 €
MMR4-2000	4	40	25	21,00	2002	C40/45	✔	305,17 €
MMR5-1000	5	50	30	25,00	1005	C40/45	✔	Sur demande
MMR5-2000	5	50	30	25,00	2010	C40/45	-	Sur demande

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Crémaillère section carrée

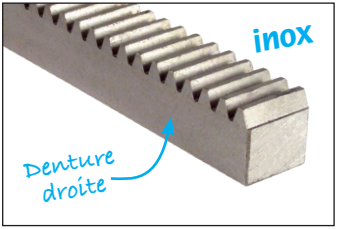
Inox

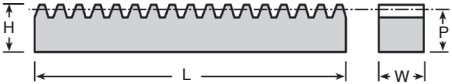
Module 1,0–3,0

- **Facilement utilisable bout à bout**
- Angle de pression 20°
- Matière :
  Inox 304L étiré

Option

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





REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Module	W (mm)	H (mm)	Ligne primitive P (mm)	Longueur L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
MRS1-1000	1,0	10	10	9,00	999	✔	80,47 €
MRS1.5-1000	1,5	15	15	13,50	999	✔	230,58 €
MRS2-1000	2,0	20	20	18,00	999	✔	252,06 €
MRS3-1000	3,0	30	30	27,00	999	✔	442,49 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

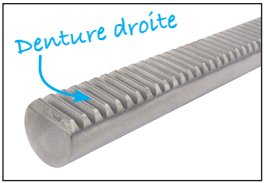
Crémaillère section circulaire

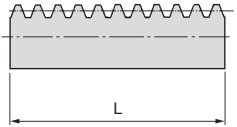
Aci Stock

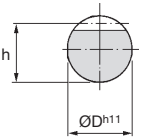
Module 1,0 – 4,0

Acier

- ***Angle de pression 20°***
- *Diamètre tolérance h11*
- *Matière :*
  Acier étiré C45







REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Module	h (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
TRM1-1000	1	9,00	10	999	✔	99,61 €
TRM1.5-1000	1,5	13,50	15	999	✔	135,54 €
TRM2-1000	2	18,00	20	999	✔	136,72 €
TRM2.5-1000	2,5	22,50	25	997	✔	181,65 €
TRM3-1000	3	27,00	30	999	-	Sur demande
TRM4-1000	4	36,00	40	1005	-	Sur demande

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Crémaillère section circulaire

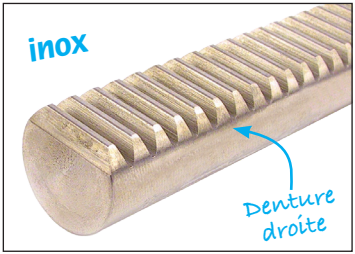
Inox

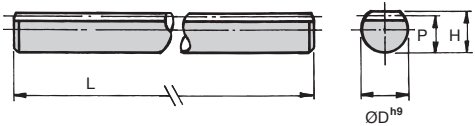
Module 0,25–1,5

- **Pièces usinées**
- Angle de pression 20°
- Erreur totale 1mm/300mm
- Matière :
  Inox 304L,
  sauf module 0,25 : inox 303

Option

- Différentes longueurs
  (quantité mini 10 pièces)





REMISES

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

Références	Module	P (mm)	ØD (mm)	H (mm)	L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
TR0.25-400/303	0,25	5,30	6,00	5,55	400	✔	171,58 €
TR0.5-400/304L	0,50	8,70	10,00	9,20	400	✔	118,33 €
TR0.7-400/304L	0,70	9,80	12,00	10,50	400	-	79,36 €
TR0.8-400/304L	0,80	9,70	12,00	10,50	400	✔	80,12 €
TR1-400/304L	1,00	9,50	12,00	10,50	400	✔	93,49 €
TR1.5-400/304L	1,50	16,00	20,00	17,50	400	✔	118,33 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

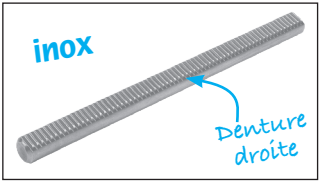
Crémaillère section circulaire

Inx Stock

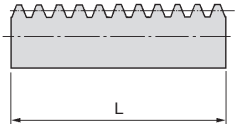
Module 1,0 – 5,0

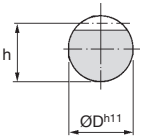
Inox

- **Angle de pression 20°**
- Diamètre tolérance h11
- Matière :
  Inox étiré 304L



En stock jusqu'au module 2





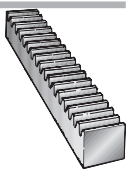
REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem.	Prix	-10%	Sur demande

Références	Module	h (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Stock*	Prix Uni. 1 à 2
TRM1-1000/SS	1	9,00	10	999	✔	125,56 €
TRM1.5-1000/SS	1,5	13,50	15	999	✔	211,56 €
TRM2-1000/SS	2	18,00	20	999	✔	176,50 €
TRM2.5-1000/SS	2,5	22,50	25	997	-	sur demande
TRM3-1000/SS	3	27,00	30	999	-	sur demande
TRM4-1000/SS	4	36,00	40	1005	-	sur demande
TRM5-1000/SS	5	45,00	50	1005	-	sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

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

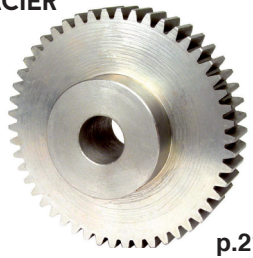
Module 3

Module 4

ENGRENAGE INTERNE

p.208

ENGRENAGE DROIT ACIER



p.212

ENGRENAGE DROIT PLASTIQUE

p.214

ENGRENAGE DROIT INOX

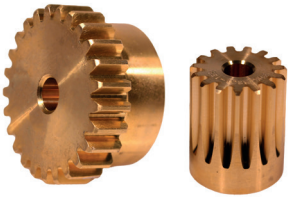
inox

p.219

ENGRENAGES DROITS

P. 208-306

ENGRENAGE DROIT LAITON



p.218

ENGRENAGE DROIT ÉCO

p.234

ENGRENAGE DROIT PLASTIQUE

p.244

Engrenage interne

Pla Aci

Module 0,4 / 1,0

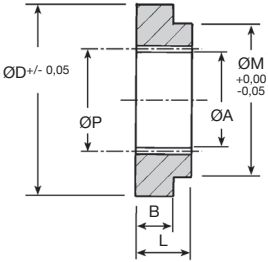
Acier ou plastique usiné

- ***Angle de pression 20°***
- *Matières :*
  Acier 20NCD2 ou
  Plastique delrin
  (pièces usinées)

IN : Acier

ZIN : Plastique

MODIFIABLE



REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES PLASTIQUE

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Acier *IN*	Plastique *ZIN*	Z Dents	Primitif Intérieur ØP	ØA	ØD	L	B	Moyeu ØM	Prix Uni. 1 à 5 Acier *IN*	Plastique *ZIN*
Module 0,4										
IN0.4-100	ZIN0.4-100	100	40	39,2	60	5	3	55	76,28 €	54,89 €
IN0.4-120	ZIN0.4-120	120	48	47,2	75	5	3	70	85,34 €	61,31 €
IN0.4-150	ZIN0.4-150	150	60	53,2	75	5	3	70	97,29 €	69,93 €
IN0.4-200	ZIN0.4-200	200	80	79,2	125	5	3	100	129,42 €	93,06 €
Module 1,0										
IN1-58	ZIN1-58	58	58	56	100	11	8	94	103,00 €	74,18 €
IN1-60	ZIN1-60	60	60	58	100	11	8	94	104,36 €	75,09 €
IN1-100	ZIN1-100	100	100	98	150	11	8	125	179,11 €	128,91 €

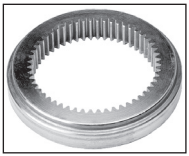
Dimensions en mm

Engrenage interne

Acier ou plastique usiné

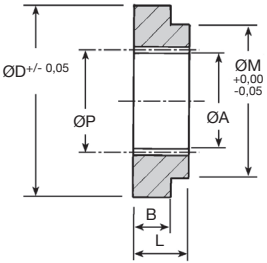
Module 1,5 2,0

- ***Angle de pression 20°***
- *Matières :*
  Acier 20NCD2 ou
  Plastique delrin (pièces usinées)



IN : Acier

ZIN : Plastique



MODIFIABLE

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES PLASTIQUE

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références Acier *IN*	Plastique *ZIN*	Z Dents	Primitif ØP	Intérieur ØA	ØD	L	B	Moyeu ØM	Prix Uni. 1 à 5 Acier *IN*	Plastique *ZIN*
Module 1,5										
IN1.5-41	ZIN1.5-41	41	61,5	58	100	15	12	94	117,59 €	84,52 €
IN1.5-60	ZIN1.5-60	60	90,0	87	150	15	12	125	180,77 €	130,03 €
IN1.5-100	ZIN1.5-100	100	150,0	147	200	15	12	175	306,05 €	235,89 €
Module 2,0										
IN2-40	ZIN2-40	40	80	76	150	15	12	125	162,35 €	113,62 €
IN2-60	ZIN2-60	60	120	116	175	15	12	150	252,94 €	177,05 €
IN2-80	ZIN2-80	80	160	156	220	15	12	200	332,91 €	233,01 €
IN2-100	ZIN2-100	100	200	196	250	15	12	220	428,24 €	299,74 €

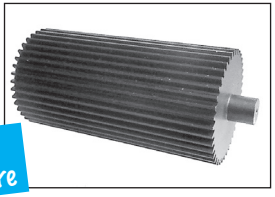
Dimensions en mm

Barreau denté usiné à la demande Alu Lai

AAG ABG

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*



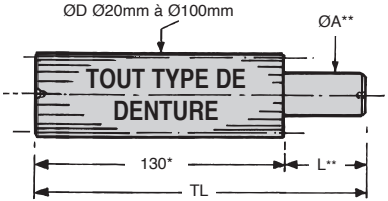
Choisissez votre denture

Option

- *Inox 303*

Info.

- **Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm*
- *** Les cotes ØA et L sont des cotes non fonctionnelles et sont données à titre indicatif*
- ***Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande***



REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix	-10%	-15%	Sur demande

Aluminium 6082

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
AAG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
AAG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
AAG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
AAG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
AAG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande

ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Laiton CZ121

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
ABG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
ABG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
ABG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
ABG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
ABG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande

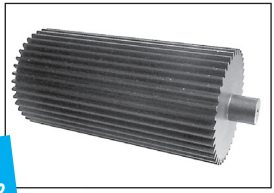
ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE

Dimensions en mm

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*



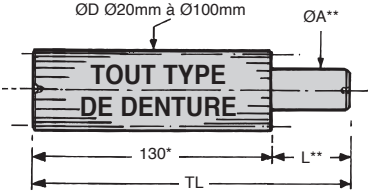
Choisissez votre denture

Option

- *Inox 303*

Info.

- **Pour la denture hélicoïdale, la largeur de denture est de 115mm*
- *** Les cotes ØA et L sont des cotes non fonctionnelles et sont données à titre indicatif*
- ***Ces barreaux ne sont pas tenus en stock et sont fabriqués à la demande***



REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix	-10%	-15%	Sur demande

Acier 20NCD2

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
ASG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
ASG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
ASG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
ASG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
ASG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande
ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE					

Delrin

Références	ØD Entre	L**	TL	Moyeu ØA**	Prix Uni.
ADG2	20 et 30	30	160	12	Sur demande
ADG3	31 et 40	30	160	15	Sur demande
ADG4	41 et 50	40	170	20	Sur demande
ADG5	51 et 60	40	170	25	Sur demande
ADG6	61 et 100	40	170	25	Sur demande
ØD SUPERIEUR A 100mm SUR DEMANDE					

Dimensions en mm

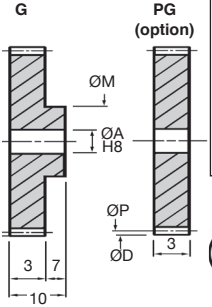
Engrenage droit acier

Module 0,4

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**0,147**	0,698	0,073
kW	**0,014**	0,075	0,008



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
G0.4-25	25	10,00	10,80	10,80	3	0,0062	0,0016	24,85 €	Sur demande
G0.4-26	26	10,40	11,20	8,00	3	0,0041	0,0018	24,93 €	
G0.4-27	27	10,80	11,60	8,00	3	0,0043	0,0019	24,99 €	
G0.4-28	28	11,20	12,00	8,00	3	0,0044	0,0021	25,08 €	
G0.4-29	29	11,60	12,40	8,00	3	0,0046	0,0023	25,12 €	
G0.4-30	30	12,00	12,80	8,00	3	0,0047	0,0024	25,26 €	
G0.4-31	31	12,40	13,20	8,00	3	0,0049	0,0026	25,27 €	
G0.4-32	32	12,80	13,60	8,00	3	0,0051	0,0028	25,38 €	
G0.4-33	33	13,20	14,00	8,00	3	0,0053	0,0030	25,38 €	
G0.4-34	34	13,60	14,40	8,00	3	0,0055	0,0032	25,63 €	
G0.4-35	35	14,00	14,80	8,00	3	0,0057	0,0034	25,75 €	
G0.4-36	36	14,40	15,20	8,00	3	0,0059	0,0036	25,75 €	
G0.4-37	37	14,80	15,60	8,00	3	0,0061	0,0038	25,92 €	
G0.4-38	38	15,20	16,00	8,00	3	0,0063	0,0040	26,07 €	
G0.4-39	39	15,60	16,40	8,00	3	0,0065	0,0042	26,17 €	
G0.4-40	40	16,00	16,80	12,00	4	0,0097	0,0043	26,35 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
G0.4-41	41	16,40	17,20	12,00	4	0,0099	0,0046	26,54 €	Sur demande
G0.4-42	42	16,80	17,60	12,00	4	0,0102	0,0048	26,67 €	
G0.4-43	43	17,20	18,00	12,00	4	0,0104	0,0050	26,96 €	
G0.4-44	44	17,60	18,40	12,00	4	0,0107	0,0053	27,14 €	
G0.4-45	45	18,00	18,80	12,00	4	0,0109	0,0056	27,24 €	
G0.4-46	46	18,40	19,20	12,00	4	0,0112	0,0058	27,40 €	
G0.4-47	47	18,80	19,60	12,00	4	0,0115	0,0061	27,55 €	
G0.4-48	48	19,20	20,00	12,00	4	0,0117	0,0064	27,77 €	
G0.4-49	49	19,60	20,40	12,00	4	0,0120	0,0066	27,91 €	
G0.4-50	50	20,00	20,80	12,00	4	0,0123	0,0069	28,25 €	
G0.4-51	51	20,40	21,20	12,00	4	0,0126	0,0072	28,42 €	
G0.4-52	52	20,80	21,60	12,00	4	0,0129	0,0075	28,50 €	
G0.4-53	53	21,20	22,00	12,00	4	0,0132	0,0078	28,72 €	
G0.4-54	54	21,60	22,40	12,00	4	0,0135	0,0081	28,87 €	
G0.4-55	55	22,00	22,80	12,00	4	0,0138	0,0084	28,89 €	
G0.4-56	56	22,40	23,20	12,00	4	0,0141	0,0088	29,13 €	
G0.4-57	57	22,80	23,60	12,00	4	0,0145	0,0091	29,52 €	
G0.4-58	58	23,20	24,00	12,00	4	0,0148	0,0094	29,69 €	
G0.4-59	59	23,60	24,40	12,00	4	0,0151	0,0098	30,01 €	
G0.4-60	60	24,00	24,80	12,00	4	0,0155	0,0101	30,25 €	
G0.4-61	61	24,40	25,20	12,00	4	0,0158	0,0104	30,52 €	
G0.4-62	62	24,80	25,60	12,00	4	0,0162	0,0108	30,85 €	
G0.4-63	63	25,20	26,00	12,00	4	0,0165	0,0112	31,06 €	
G0.4-64	64	25,60	26,40	12,00	4	0,0169	0,0115	31,28 €	
G0.4-65	65	26,00	26,80	12,00	4	0,0173	0,0119	31,70 €	
G0.4-68	68	27,20	28,00	12,00	4	0,0184	0,0131	31,98 €	
G0.4-70	70	28,00	28,80	12,00	4	0,0192	0,0138	32,22 €	
G0.4-72	72	28,80	29,60	12,00	4	0,0201	0,0147	32,37 €	
G0.4-75	75	30,00	30,80	12,00	4	0,0213	0,0159	32,48 €	
G0.4-77	77	30,80	31,60	12,00	4	0,0222	0,0168	32,78 €	
G0.4-80	80	32,00	32,80	12,00	5	0,0230	0,0180	33,06 €	
G0.4-84	84	33,60	34,40	12,00	5	0,0249	0,0199	33,73 €	
G0.4-86	86	34,40	35,20	12,00	5	0,0259	0,0209	34,29 €	
G0.4-88	88	35,20	36,00	12,00	5	0,0269	0,0219	34,93 €	
G0.4-90	90	36,00	36,80	12,00	5	0,0279	0,0229	35,63 €	
G0.4-96	96	38,40	39,20	12,00	5	0,0311	0,0261	36,32 €	
G0.4-100	100	40,00	40,80	12,00	5	0,0334	0,0284	36,88 €	
G0.4-120	120	48,00	48,80	12,00	5	0,0461	0,0411	37,51 €	
G0.4-140	140	56,00	56,80	12,00	5	0,0611	0,0561	40,77 €	
G0.4-150	150	60,00	60,80	12,00	5	0,0695	0,0645	48,46 €	
G0.4-180	180	72,00	72,80	15,00	6	0,1008	0,0928	59,07 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
G0.4-348	348	139,20	140,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

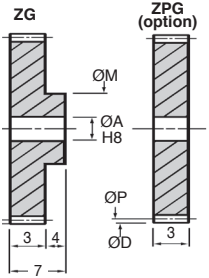
Engrenage droit plastique

Module 0,4

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	**0,04**



REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG0.4-25	25	10,00	10,80	9,00	2,00	0,0006	0,0003	12,38 €	Sur demande
ZG0.4-26	26	10,40	11,20	9,00	2,00	0,0006	0,0003	12,38 €	
ZG0.4-27	27	10,80	11,60	9,00	2,00	0,0007	0,0003	12,54 €	
ZG0.4-28	28	11,20	12,00	11,00	3,00	0,0008	0,0004	12,54 €	
ZG0.4-29	29	11,60	12,40	11,00	3,00	0,0008	0,0004	12,54 €	
ZG0.4-30	30	12,00	12,80	11,00	3,00	0,0009	0,0004	12,54 €	
ZG0.4-31	31	12,40	13,20	11,00	3,00	0,0009	0,0004	12,60 €	
ZG0.4-32	32	12,80	13,60	11,00	3,00	0,0009	0,0005	12,60 €	
ZG0.4-33	33	13,20	14,00	11	3,00	0,0010	0,0005	12,60 €	
ZG0.4-34	34	13,60	14,40	11	3,00	0,0010	0,0005	12,77 €	
ZG0.4-35	35	14,00	14,80	11	3,00	0,0010	0,0006	12,77 €	
ZG0.4-36	36	14,40	15,20	11	3,00	0,0011	0,0006	12,77 €	
ZG0.4-37	37	14,80	15,60	11	3,00	0,0011	0,0006	12,93 €	
ZG0.4-38	38	15,20	16,00	11	3,00	0,0011	0,0007	13,13 €	
ZG0.4-39	39	15,60	16,40	11	3,00	0,0012	0,0007	13,13 €	
ZG0.4-40	40	16,00	16,80	11	3,00	0,0012	0,0007	13,23 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG0.4-41	41	16,40	17,20	11	3,00	0,0012	0,0008	13,23 €	Sur demande
ZG0.4-42	42	16,80	17,60	11	3,00	0,0013	0,0008	13,30 €	
ZG0.4-43	43	17,20	18,00	11	3,00	0,0013	0,0009	13,46 €	
ZG0.4-44	44	17,60	18,40	11	3,00	0,0014	0,0009	13,50 €	
ZG0.4-45	45	18,00	18,80	11	3,00	0,0014	0,0010	13,50 €	
ZG0.4-46	46	18,40	19,20	11	3,00	0,0015	0,0010	13,78 €	
ZG0.4-47	47	18,80	19,60	11	3,00	0,0015	0,0010	13,86 €	
ZG0.4-48	48	19,20	20,00	11	3,00	0,0015	0,0011	13,86 €	
ZG0.4-49	49	19,60	20,40	14	4,00	0,0018	0,0011	13,98 €	
ZG0.4-50	50	20,00	20,80	14	4,00	0,0019	0,0012	14,01 €	
ZG0.4-51	51	20,40	21,20	14	4,00	0,0019	0,0012	14,13 €	
ZG0.4-52	52	20,80	21,60	14	4,00	0,0020	0,0013	14,13 €	
ZG0.4-53	53	21,20	22,00	14	4,00	0,0020	0,0013	14,36 €	
ZG0.4-54	54	21,60	22,40	14	4,00	0,0021	0,0014	14,42 €	
ZG0.4-55	55	22,00	22,80	14	4,00	0,0021	0,0014	14,42 €	
ZG0.4-56	56	22,40	23,20	14	4,00	0,0022	0,0015	14,62 €	
ZG0.4-57	57	22,80	23,60	14	4,00	0,0023	0,0015	14,78 €	
ZG0.4-58	58	23,20	24,00	14	4,00	0,0023	0,0016	14,89 €	
ZG0.4-59	59	23,60	24,40	14	4,00	0,0024	0,0016	14,98 €	
ZG0.4-60	60	24,00	24,80	14	4,00	0,0024	0,0017	15,09 €	
ZG0.4-61	61	24,40	25,20	14	4,00	0,0025	0,0018	15,27 €	
ZG0.4-62	62	24,80	25,60	14	4,00	0,0025	0,0018	15,34 €	
ZG0.4-63	63	25,20	26,00	14	4,00	0,0026	0,0019	15,57 €	
ZG0.4-64	64	25,60	26,40	14	4,00	0,0027	0,0019	15,66 €	
ZG0.4-65	65	26,00	26,80	14	4,00	0,0027	0,0020	15,87 €	
ZG0.4-68	68	27,20	28,00	14	4,00	0,0029	0,0022	16,01 €	
ZG0.4-70	70	28,00	28,80	14	4,00	0,0031	0,0023	16,17 €	
ZG0.4-72	72	28,80	29,60	14	4,00	0,0032	0,0025	16,17 €	
ZG0.4-75	75	30,00	30,80	14	4,00	0,0034	0,0027	17,88 €	
ZG0.4-77	77	30,80	31,60	14	4,00	0,0036	0,0028	18,05 €	
ZG0.4-80	80	32,00	32,80	14	4,00	0,0038	0,0031	18,05 €	
ZG0.4-84	84	33,60	34,40	14	4,00	0,0041	0,0034	18,38 €	
ZG0.4-86	86	34,40	35,20	14	4,00	0,0043	0,0035	18,54 €	
ZG0.4-88	88	35,20	36,00	14	4,00	0,0044	0,0037	18,76 €	
ZG0.4-90	90	36,00	36,80	14	4,00	0,0046	0,0039	19,06 €	
ZG0.4-96	96	38,40	39,20	14	4,00	0,0051	0,0044	19,49 €	
ZG0.4-100	100	40,00	40,80	14	4,00	0,0055	0,0048	22,57 €	
ZG0.4-120	120	48,00	48,80	14	4,00	0,0077	0,0069	22,91 €	
ZG0.4-140	140	56,00	56,80	14	4,00	0,0102	0,0095	25,48 €	
ZG0.4-150	150	60,00	60,80	20	6,00	0,0116	0,0109	28,50 €	
ZG0.4-180	180	72,00	72,80	20	6,00	0,0164	0,0157	31,51 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
ZG0.4-348	**348**	**139,20**	**140,00**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

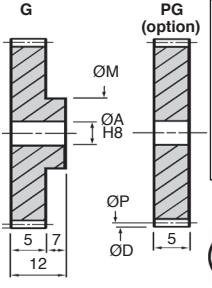
Engrenage droit acier

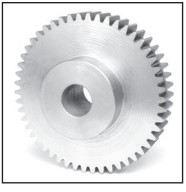
Module 0,5

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2	20NCD2	
	Z10CNF18.09	trempé	laiton
Nm	**0,391**	1,850	0,195
kW	**0,041**	0,194	0,021





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids G	(kg) PG	Stock*	Prix Uni. G	1 à 5 PG
G0.5-20	20	10,00	11,00	8,50	4	0,0049	0,0025	✔	28,42 €	Sur demande
G0.5-21	21	10,50	11,50	8,50	4	0,0052	0,0028	-	28,72 €	
G0.5-22	22	11,00	12,00	8,50	4	0,0055	0,0032	-	28,99 €	
G0.5-23	23	11,50	12,50	8,50	4	0,0059	0,0035	✔	29,39 €	
G0.5-24	24	12,00	13,00	10,00	5	0,0067	0,0036	✔	29,69 €	
G0.5-25	25	12,50	13,50	10,00	5	0,0071	0,0039	✔	30,04 €	
G0.5-26	26	13,00	14,00	10,00	5	0,0075	0,0043	-	30,42 €	
G0.5-27	27	13,50	14,50	10,00	5	0,0079	0,0047	-	30,85 €	
G0.5-28	28	14,00	15,00	10,00	5	0,0083	0,0051	✔	31,28 €	
G0.5-29	29	14,50	15,50	10,00	5	0,0087	0,0056	-	31,28 €	
G0.5-30	30	15,00	16,00	10,00	5	0,0092	0,0060	✔	31,43 €	
G0.5-31	31	15,50	16,50	10,00	5	0,0096	0,0065	-	31,83 €	
G0.5-32	32	16,00	17,00	10,00	5	0,0101	0,0069	✔	32,22 €	
G0.5-33	33	16,50	17,50	10,00	5	0,0106	0,0074	-	32,48 €	
G0.5-34	34	17,00	18,00	10,00	5	0,0111	0,0079	-	Sur demande	
G0.5-35	35	17,50	18,50	10,00	5	0,0116	0,0085	✔	33,33 €	
G0.5-36	36	18,00	19,00	10,00	5	0,0121	0,0090	✔	33,63 €	
G0.5-37	37	18,50	19,50	10,00	5	0,0127	0,0095	-	33,99 €	
G0.5-38	38	19,00	20,00	10,00	5	0,0133	0,0101	-	34,27 €	
G0.5-39	39	19,50	20,50	10,00	5	0,0138	0,0107	-	34,65 €	
G0.5-40	40	20,00	21,00	10,00	5	0,0144	0,0113	✔	34,99 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

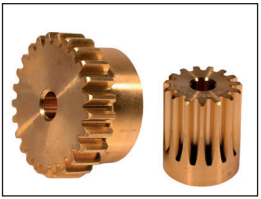
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids G	(kg) PG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 G	PG
G0.5-41	41	20,50	21,50	10,00	5	0,0150	0,0119	-	35,39 €	Sur demande
G0.5-42	42	21,00	22,00	10,00	5	0,0157	0,0125	-	35,76 €	
G0.5-43	43	21,50	22,50	10,00	5	0,0163	0,0131	-	36,00 €	
G0.5-44	44	22,00	23,00	10,00	5	0,0169	0,0138	✔	36,41 €	
G0.5-45	45	22,50	23,50	10,00	5	0,0176	0,0145	-	36,77 €	
G0.5-46	46	23,00	24,00	10,00	5	0,0183	0,0151	-	Sur demande	
G0.5-47	47	23,50	24,50	10,00	5	0,0190	0,0158	-	37,46 €	
G0.5-48	48	24,00	25,00	10,00	5	0,0197	0,0166	✔	38,29 €	
G0.5-49	49	24,50	25,50	10,00	5	0,0204	0,0173	✔	38,29 €	
G0.5-50	50	25,00	26,00	12,00	6	0,0222	0,0177	✔	38,65 €	
G0.5-51	51	25,50	26,50	12,00	6	0,0230	0,0185	-	38,92 €	
G0.5-52	52	26,00	27,00	12,00	6	0,0238	0,0192	-	39,14 €	
G0.5-53	53	26,50	27,50	12,00	6	0,0246	0,0200	-	39,47 €	
G0.5-54	54	27,00	28,00	12,00	6	0,0254	0,0208	✔	39,68 €	
G0.5-55	55	27,50	28,50	12,00	6	0,0262	0,0216	-	39,97 €	
G0.5-56	56	28,00	29,00	12,00	6	0,0270	0,0225	-	40,21 €	
G0.5-57	57	28,50	29,50	12,00	6	0,0279	0,0233	-	40,50 €	
G0.5-58	58	29,00	30,00	12,00	6	0,0287	0,0242	-	40,77 €	
G0.5-59	59	29,50	30,50	12,00	6	0,0296	0,0251	-	41,04 €	
G0.5-60	60	30,00	31,00	12,00	6	0,0305	0,0260	✔	41,30 €	
G0.5-61	61	30,50	31,50	12,00	6	0,0314	0,0269	-	41,47 €	
G0.5-62	62	31,00	32,00	12,00	6	0,0323	0,0278	-	41,79 €	
G0.5-64	64	32,00	33,00	12,00	6	0,0342	0,0297	✔	42,36 €	
G0.5-65	65	32,50	33,50	12,00	6	0,0352	0,0307	✔	42,67 €	
G0.5-68	68	34,00	35,00	12,00	6	0,0382	0,0337	-	42,91 €	
G0.5-70	70	35,00	36,00	12,00	6	0,0403	0,0357	✔	43,43 €	
G0.5-72	72	36,00	37,00	12,00	6	0,0424	0,0379	✔	43,85 €	
G0.5-75	75	37,50	38,50	12,00	6	0,0457	0,0412	-	44,21 €	
G0.5-77	77	38,50	39,50	12,00	6	0,0480	0,0435	-	44,71 €	
G0.5-80	80	40,00	41,00	12,00	6	0,0515	0,0470	✔	45,16 €	
G0.5-84	84	42,00	43,00	12,00	6	0,0565	0,0519	✔	45,50 €	
G0.5-86	86	43,00	44,00	12,00	6	0,0590	0,0545	-	46,08 €	
G0.5-88	88	44,00	45,00	12,00	6	0,0616	0,0571	-	46,44 €	
G0.5-90	90	45,00	46,00	12,00	6	0,0643	0,0598	✔	47,01 €	
G0.5-96	96	48,00	49,00	12,00	6	0,0727	0,0682	-	47,42 €	
G0.5-100	100	50,00	51,00	12,00	6	0,0786	0,0740	✔	47,57 €	
G0.5-120	120	60,00	61,00	18,00	6	0,1116	0,1071	✔	57,60 €	
G0.5-140	140	70,00	71,00	18,00	6	0,1507	0,1462	-	68,84 €	
G0.5-150	150	75,00	76,00	18,00	6	0,1725	0,1679	-	74,84 €	
G0.5-180	180	90,00	91,00	20,00	8	0,2469	0,2423	-	84,68 €	
G0.5-200	200	100,00	101,00	20,00	8	0,3040	0,2994	-	92,49 €	
G0.5-220	220	110,00	111,00	20,00	10	0,3671	0,3625	-	100,84 €	
G0.5-250	250	125,00	126,00	20,00	10	0,4730	0,4684	-	110,84 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
G0.5-278	278	139,00	140,00	Dimensions : contactez-nous						

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Module 0,5

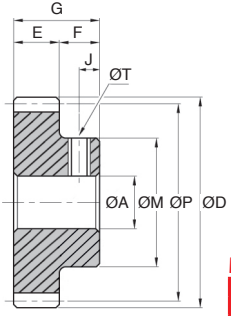
Laiton CuZn39Pb3

- **Engrenage droit denture JIS grade 8 (JISB1702-1:1998)**
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Laiton CuZn39Pb3 (C6304)



Info

- **Couple (bending strength)*



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØM moyeu	ØA alésage (H7)	E	F	G	ØT	J	Couple* (Nm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GB0.5-15-RA03T	15	7,5	8,5	8,5	3	3	11	14	M3	2,5	0,058	0,005	27,44 €
GB0.5-16-RA03T	16	8,0	9,0	9,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,065	0,006	27,44 €
GB0.5-20-RA04	20	10,0	11,0	8,5	4	3	7	10	-	-	0,091	0,004	27,98 €
GB0.5-20-RA03T	20	10,0	11,0	11,0	3	3	11	14	M3	2,5	0,091	0,010	31,86 €
GB0.5-22-RA03T	22	11,0	12,0	9,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,10	0,005	33,93 €
GB0.5-24-RA04T	24	12,0	13,0	10,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,12	0,006	35,58 €
GB0.5-25-RA04	25	12,5	13,5	11,0	4	3	7	10	-	-	0,12	0,008	35,58 €
GB0.5-30-RA04	30	15,0	16,0	13,0	4	3	7	10	-	-	0,16	0,011	36,35 €
GB0.5-30-RA03T	30	15,0	16,0	12,0	3	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010	39,92 €
GB0.5-30-RA04T	30	15,0	16,0	12,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,16	0,010	39,92 €
GB0.5-30-RA05T	30	15,0	16,0	12,0	5	3	7	10	M4	3,5	0,16	0,009	39,92 €
GB0.5-38-RA04T	38	19,0	20,0	16,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,22	0,018	41,38 €
GB0.5-40-RA04	40	20,0	21,0	17,0	4	3	7	10	-	-	0,23	0,020	41,49 €
GB0.5-50-RA04T	50	25,0	26,0	22,0	4	3	7	10	M3	3,5	0,31	0,033	45,75 €

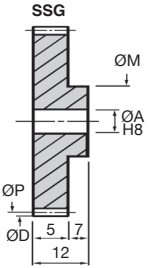
Dimensions en mm

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*



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5
SSG0.5-20-304L	20	10	11	8,5	4	37,75 €
SSG0.5-22-304L	22	11	12	8,5	4	38,65 €
SSG0.5-24-304L	24	12	13	10	5	39,65 €
SSG0.5-25-304L	25	12,5	13,5	10	5	40,06 €
SSG0.5-26-304L	26	13	14	10	5	40,59 €
SSG0.5-28-304L	28	14	15	10	5	41,67 €
SSG0.5-30-304L	30	15	16	10	5	41,92 €
SSG0.5-32-304L	32	16	17	10	5	42,90 €
SSG0.5-36-304L	36	18	19	10	5	44,85 €
SSG0.5-40-304L	40	20	21	10	5	46,65 €
SSG0.5-44-304L	44	22	23	10	5	48,58 €
SSG0.5-48-304L	48	24	25	10	5	50,99 €
SSG0.5-50-304L	50	25	26	12	6	51,46 €
SSG0.5-54-304L	54	27	28	12	6	52,84 €
SSG0.5-56-304L	56	28	29	12	6	53,61 €
SSG0.5-60-304L	60	30	31	12	6	55,04 €
SSG0.5-64-304L	64	32	33	12	6	60,30 €
SSG0.5-70-304L	70	35	36	12	6	61,81 €
SSG0.5-80-304L	80	40	41	12	6	64,21 €
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**					
SSG0.5-278-304L	**278**	**139**	**140**	**Dimensions : contactez-nous**		

Dimensions en mm

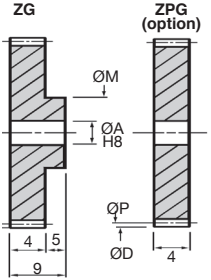
Engrenage droit plastique

Module 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**



REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG0.5-20	20	10,00	11,00	9	3	✔	0,0007	0,0004	14,13 €	Sur demande
ZG0.5-21	21	10,50	11,50	9	3	-	0,0008	0,0004	14,36 €	
ZG0.5-22	22	11,00	12,00	9	3	-	0,0008	0,0005	14,42 €	
ZG0.5-23	23	11,50	12,50	10	3	-	0,0010	0,0005	14,78 €	
ZG0.5-24	24	12,00	13,00	10	3	✔	0,0010	0,0005	14,89 €	
ZG0.5-25	25	12,50	13,50	10	3	✔	0,0011	0,0006	14,98 €	
ZG0.5-26	26	13,00	14,00	10	3	-	0,0011	0,0006	15,27 €	
ZG0.5-27	27	13,50	14,50	10	3	-	0,0012	0,0007	15,34 €	
ZG0.5-28	28	14,00	15,00	10	3	-	0,0012	0,0008	15,66 €	
ZG0.5-29	29	14,50	15,50	10	3	-	0,0013	0,0008	15,66 €	
ZG0.5-30	30	15,00	16,00	12	4	✔	0,0015	0,0008	15,73 €	
ZG0.5-31	31	15,50	16,50	12	4	-	0,0016	0,0009	15,87 €	
ZG0.5-32	32	16,00	17,00	12	4	✔	0,0016	0,0010	16,17 €	
ZG0.5-33	33	16,50	17,50	12	4	-	0,0017	0,0010	16,23 €	
ZG0.5-34	34	17,00	18,00	12	4	-	0,0017	0,0011	16,27 €	
ZG0.5-35	35	17,50	18,50	12	4	✔	0,0018	0,0012	16,64 €	
ZG0.5-36	36	18,00	19,00	12	4	-	0,0019	0,0012	16,80 €	
ZG0.5-40	40	20,00	21,00	12	4	✔	0,0022	0,0016	17,51 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG0.5-41	41	20,50	21,50	12	4	-	0,0023	0,0016	17,65 €	Sur demande
ZG0.5-42	42	21,00	22,00	12	4	-	0,0024	0,0017	17,88 €	
ZG0.5-43	43	21,50	22,50	12	4	-	0,0024	0,0018	18,05 €	
ZG0.5-44	44	22,00	23,00	12	4	-	0,0025	0,0019	18,38 €	
ZG0.5-45	45	22,50	23,50	12	4	-	0,0026	0,0020	18,42 €	
ZG0.5-46	46	23,00	24,00	12	4	-	0,0027	0,0021	18,54 €	
ZG0.5-47	47	23,50	24,50	12	4	-	0,0028	0,0022	18,76 €	
ZG0.5-48	48	24,00	25,00	12	4	-	0,0029	0,0023	19,25 €	
ZG0.5-49	49	24,50	25,50	12	4	-	0,0030	0,0024	19,25 €	
ZG0.5-50	50	25,00	26,00	12	4	✔	0,0031	0,0025	19,38 €	
ZG0.5-51	51	25,50	26,50	12	4	-	0,0032	0,0026	19,49 €	
ZG0.5-52	52	26,00	27,00	12	4	-	0,0033	0,0027	19,55 €	
ZG0.5-53	53	26,50	27,50	12	4	-	0,0034	0,0028	19,67 €	
ZG0.5-54	54	27,00	28,00	14	4	-	0,0038	0,0029	19,88 €	
ZG0.5-55	55	27,50	28,50	14	4	-	0,0039	0,0030	19,97 €	
ZG0.5-56	56	28,00	29,00	14	4	-	0,0040	0,0031	20,17 €	
ZG0.5-57	57	28,50	29,50	14	4	-	0,0041	0,0032	20,28 €	
ZG0.5-58	58	29,00	30,00	14	4	-	0,0042	0,0033	22,57 €	
ZG0.5-59	59	29,50	30,50	14	4	-	0,0044	0,0035	22,64 €	
ZG0.5-60	60	30,00	31,00	14	4	✔	0,0045	0,0036	22,77 €	
ZG0.5-61	61	30,50	31,50	14	4	-	0,0046	0,0037	22,91 €	
ZG0.5-62	62	31,00	32,00	14	4	-	0,0047	0,0038	23,01 €	
ZG0.5-63	63	31,50	32,50	14	4	-	0,0049	0,0039	23,17 €	
ZG0.5-64	64	32,00	33,00	14	4	-	0,0050	0,0041	23,49 €	
ZG0.5-65	65	32,50	33,50	14	4	-	0,0051	0,0042	23,64 €	
ZG0.5-68	68	34,00	35,00	14	4	-	0,0055	0,0046	23,68 €	
ZG0.5-70	70	35,00	36,00	14	4	✔	0,0058	0,0049	23,91 €	
ZG0.5-72	72	36,00	37,00	14	4	-	0,0061	0,0052	24,17 €	
ZG0.5-75	75	37,50	38,50	14	4	-	0,0065	0,0056	24,44 €	
ZG0.5-77	77	38,50	39,50	14	4	-	0,0068	0,0059	24,81 €	
ZG0.5-80	80	40,00	41,00	16	5	✔	0,0075	0,0064	28,25 €	
ZG0.5-84	84	42,00	43,00	16	5	-	0,0082	0,0070	28,50 €	
ZG0.5-86	86	43,00	44,00	16	5	-	0,0085	0,0074	28,99 €	
ZG0.5-88	88	44,00	45,00	16	5	-	0,0089	0,0077	29,15 €	
ZG0.5-90	90	45,00	46,00	16	5	✔	0,0092	0,0081	29,39 €	
ZG0.5-96	96	48,00	49,00	16	5	-	0,0104	0,0092	29,69 €	
ZG0.5-100	100	50,00	51,00	16	5	✔	0,0112	0,0100	36,00 €	
ZG0.5-120	120	60,00	61,00	16	5	✔	0,0156	0,0144	49,27 €	
ZG0.5-150	150	75,00	76,00	20	8	✔	0,0238	0,0226	67,98 €	
ZG0.5-180	180	90,00	91,00	20	8	-	0,0338	0,0326	85,43 €	
ZG0.5-200	200	100,00	101,00	30	10	-	0,0415	0,0403	69,38 €	
ZG0.5-220	220	110,00	111,00	30	10	-	0,0499	0,0488	69,38 €	
ZG0.5-250	250	125,00	126,00	50	12	-	0,0642	0,0630	85,43 €	
↓ **Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**										
ZG0.5-278	**278**	**139,00**	**140,00**			**Dimensions : contactez-nous**				

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage droit acier

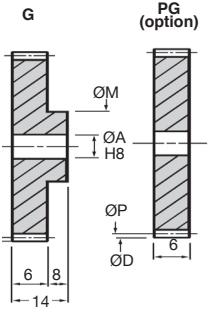
Module 0,6

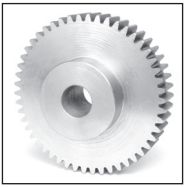
Acier 20NCD2

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

Option

- **Nombre de dents différent jusqu'à 231**





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, gouptille, autre...

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**0,630**	2,910	0,315
kW	**0,067**	0,306	0,033

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
G0.6-16	16	9,60	10,80	10,80	4	0,008	0,003	27,70 €	Sur demande
G0.6-18	18	10,80	12,00	12,00	4	0,010	0,004	28,89 €	
G0.6-20	20	12,00	13,20	12,00	4	0,011	0,005	30,55 €	
G0.6-22	22	13,20	14,40	12,00	4	0,012	0,006	31,62 €	
G0.6-24	24	14,40	15,60	12,00	4	0,013	0,007	31,91 €	
G0.6-28	28	16,80	18,00	12,00	4	0,016	0,010	33,17 €	
G0.6-29	29	17,40	18,60	12,00	4	0,016	0,010	33,56 €	
G0.6-35	35	21,00	22,20	15,00	5	0,025	0,015	34,88 €	
G0.6-40	40	24,00	25,20	15,00	5	0,029	0,020	35,29 €	
G0.6-50	50	30,00	31,60	20,00	6	0,049	0,030	35,90 €	
G0.6-55	55	33,00	34,20	20,00	6	0,055	0,038	36,35 €	
G0.6-60	60	36,00	37,20	20,00	6	0,063	0,045	36,98 €	
G0.6-63	63	37,80	39,00	20,00	6	0,068	0,050	37,46 €	
G0.6-80	80	48,00	49,20	20,00	6	0,099	0,082	39,63 €	
G0.6-84	84	50,40	51,60	30,00	8	0,129	0,089	40,59 €	
G0.6-120	120	72,00	73,20	30,00	8	0,225	0,185	61,82 €	
G0.6-150	150	90,00	91,20	30,00	8	0,330	0,290	82,25 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
G0.6-231	**231**	**138,60**	**139,80**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

Engrenage droit acier

Acier 20NCD2

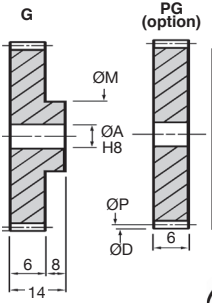
Module 0,7

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

Option

- ***Nombre de dents différent jusqu'à 198***

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**0,60**	3,200	0,326
kW	**0,06**	0,336	0,030



alésage, RCN
MODIFIABLE
tout taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
G0.7-15	15	10,50	11,90	11,90	5	0,009	0,006	30,99 €	Sur demande
G0.7-18	18	12,60	14,00	12,00	5	0,011	0,008	33,42 €	
G0.7-20	20	14,00	15,40	12,00	5	0,012	0,009	34,13 €	
G0.7-24	24	16,80	18,20	12,00	5	0,015	0,012	35,50 €	
G0.7-26	26	18,20	19,60	12,00	5	0,017	0,014	36,29 €	
G0.7-28	28	19,60	21,00	12,00	5	0,019	0,016	36,77 €	
G0.7-30	30	21,00	22,40	12,00	5	0,021	0,018	37,37 €	
G0.7-35	35	24,50	25,90	16,00	6	0,031	0,025	37,68 €	
G0.7-40	40	28,00	29,40	16,00	6	0,038	0,031	38,11 €	
G0.7-42	42	29,40	30,80	16,00	6	0,040	0,034	38,32 €	
G0.7-48	48	33,60	35,00	16,00	6	0,050	0,044	39,05 €	
G0.7-50	50	35,00	36,40	16,00	6	0,053	0,047	39,47 €	
G0.7-60	60	42,00	43,40	16,00	6	0,073	0,067	41,17 €	
G0.7-70	70	49,00	50,40	16,00	8	0,094	0,092	42,88 €	
G0.7-76	76	53,20	54,60	16,00	8	0,109	0,107	45,16 €	
G0.7-175	175	122,50	123,90	25,00	12	0,566	0,547	119,63 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
G0.7-198	**198**	**138,60**	**140,00**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

Votre colis chez vous !

LIVRAISON RAPIDE

en 24/48H*

Pour en savoir plus
sur les conditions,
contactez-nous :
cial2@hpceurope.com

*Sur pièces en stock, offre soumise à conditions - Pour France métropolitaine - Articles < 1 mètre

Engrenage droit acier

Acier 20NCD2

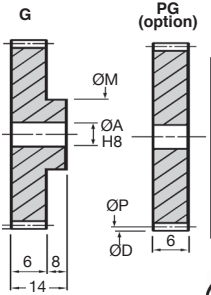
Module 0,75

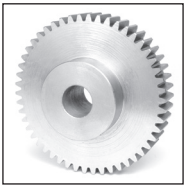
- ***Classe de précision 9***
- *Angle de pression 20°*
- *Vitesse linéaire 300m/min*

Option

- ***Nombre de dents différent jusqu'à 184***

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**0,990**	4,570	0,480
kW	**0,104**	0,477	0,057





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
G0.75-11	11	9,00	10,50	10,50	4	0,007	0,002	27,70 €	Sur demande
G0.75-13	13	9,75	11,25	11,25	5	0,008	0,003	28,29 €	
G0.75-14	14	10,50	12,00	12,00	5	0,009	0,003	28,92 €	
G0.75-15	15	11,25	12,75	12,00	5	0,009	0,004	29,67 €	
G0.75-17	17	12,75	14,25	12,00	5	0,011	0,005	31,28 €	
G0.75-18	18	13,50	15,00	12,00	5	0,011	0,006	31,91 €	
G0.75-20	20	15,00	16,50	12,00	5	0,013	0,007	32,48 €	
G0.75-22	22	16,50	18,00	12,00	5	0,015	0,009	33,17 €	
G0.75-24	24	18,00	19,50	12,00	5	0,017	0,011	33,82 €	
G0.75-25	25	18,75	20,25	12,00	5	0,017	0,012	34,17 €	
G0.75-28	28	21,00	22,50	12,00	5	0,021	0,015	34,88 €	
G0.75-30	30	22,50	24,00	12,00	5	0,023	0,017	35,18 €	
G0.75-40	40	30,00	31,50	16,00	6	0,042	0,031	35,90 €	
G0.75-45	45	33,75	35,25	16,00	6	0,050	0,040	36,51 €	
G0.75-60	60	45,00	46,50	16,00	6	0,082	0,072	39,14 €	
G0.75-70	70	52,50	54,00	16,00	8	0,106	0,097	41,04 €	
G0.75-72	72	54,00	55,50	16,00	8	0,112	0,103	42,22 €	
G0.75-100	100	75,00	76,50	16,00	8	0,210	0,201	69,47 €	
G0.75-150	150	112,50	114,00	20,00	10	0,470	0,454	113,65 €	
G0.75-180	180	135,00	136,50	30,00	12	0,671	0,655	154,78 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
G0.75-184	**184**	**138,00**	**139,50**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

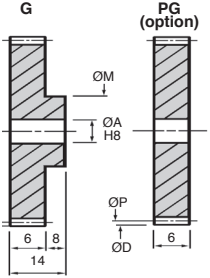
Engrenage droit acier

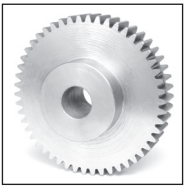
Module 0,8

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**1**	5	0,54
kW	**0,104**	0,522	0,06





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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
G0.8-12	12	9,60	11,20	11,20	5	0,009	0,004	✔	28,89 €	Sur demande
G0.8-13	13	10,40	12,00	12,00	5	0,011	0,005	-	29,67 €	
G0.8-14	14	11,20	12,80	12,00	5	0,012	0,006	-	30,25 €	
G0.8-15	15	12,00	13,60	12,00	5	0,013	0,007	✔	30,99 €	
G0.8-16	16	12,80	14,40	12,00	5	0,014	0,008	✔	31,77 €	
G0.8-17	17	13,60	15,20	12,00	5	0,015	0,010	-	32,78 €	
G0.8-18	18	14,40	16,00	12,00	5	0,017	0,011	✔	33,42 €	
G0.8-19	19	15,20	16,80	12,00	5	0,018	0,012	-	34,03 €	
G0.8-20	20	16,00	17,60	12,00	5	0,020	0,014	✔	34,13 €	
G0.8-21	21	16,80	18,40	12,00	5	0,021	0,015	-	34,49 €	
G0.8-22	22	17,60	19,20	12,00	5	0,023	0,017	✔	34,88 €	
G0.8-23	23	18,40	20,00	12,00	5	0,025	0,019	-	35,26 €	
G0.8-24	24	19,20	20,80	12,00	5	0,026	0,021	✔	35,50 €	
G0.8-25	25	20,00	21,60	12,00	5	0,028	0,023	✔	35,90 €	
G0.8-26	26	20,80	22,40	12,00	5	0,030	0,024	-	36,29 €	
G0.8-27	27	21,60	23,20	12,00	5	0,032	0,027	-	36,60 €	
G0.8-28	28	22,40	24,00	12,00	5	0,034	0,029	-	36,77 €	
G0.8-29	29	23,20	24,80	12,00	5	0,037	0,031	-	37,06 €	
G0.8-30	30	24,00	25,60	16,00	6	0,043	0,032	✔	37,37 €	
G0.8-31	31	24,80	26,40	16,00	6	0,045	0,035	-	37,39 €	
G0.8-32	32	25,60	27,20	16,00	6	0,048	0,037	✔	37,46 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

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
G0.8-33	33	26,40	28,00	16,00	6	0,050	0,040	-	37,62 €	Sur demande
G0.8-34	34	27,20	28,80	16,00	6	0,053	0,042	-	37,64 €	
G0.8-35	35	28,00	29,60	16,00	6	0,056	0,045	-	37,68 €	
G0.8-36	36	28,80	30,40	16,00	6	0,058	0,048	✔	37,80 €	
G0.8-37	37	29,60	31,20	16,00	6	0,061	0,050	-	37,88 €	
G0.8-38	38	30,40	32,00	16,00	6	0,064	0,053	-	38,00 €	
G0.8-39	39	31,20	32,80	16,00	6	0,067	0,056	-	38,00 €	
G0.8-40	40	32,00	33,60	16,00	6	0,070	0,059	✔	38,29 €	
G0.8-41	41	32,80	34,40	16,00	6	0,073	0,062	-	38,32 €	
G0.8-42	42	33,60	35,20	16,00	6	0,076	0,066	-	38,41 €	
G0.8-43	43	34,40	36,00	16,00	6	0,080	0,069	-	38,47 €	
G0.8-44	44	35,20	36,80	16,00	6	0,083	0,072	✔	38,53 €	
G0.8-45	45	36,00	37,60	16,00	6	0,086	0,076	-	38,65 €	
G0.8-46	46	36,80	38,40	16,00	6	0,090	0,079	-	38,82 €	
G0.8-47	47	37,60	39,20	16,00	6	0,093	0,083	-	38,92 €	
G0.8-48	48	38,40	40,00	16,00	6	0,097	0,086	-	39,05 €	
G0.8-49	49	39,20	40,80	16,00	6	0,101	0,090	-	39,14 €	
G0.8-50	50	40,00	41,60	16,00	6	0,105	0,094	✔	39,21 €	
G0.8-51	51	40,80	42,40	16,00	6	0,108	0,098	-	39,47 €	
G0.8-52	52	41,60	43,20	16,00	6	0,112	0,102	-	36,68 €	
G0.8-53	53	42,40	44,00	16,00	6	0,116	0,106	-	39,78 €	
G0.8-54	54	43,20	44,80	16,00	6	0,121	0,110	-	39,97 €	
G0.8-55	55	44,00	45,60	16,00	6	0,125	0,114	-	40,11 €	
G0.8-56	56	44,80	46,40	16,00	6	0,129	0,118	-	40,29 €	
G0.8-57	57	45,60	47,20	16,00	6	0,133	0,123	-	40,50 €	
G0.8-58	58	46,40	48,00	16,00	6	0,138	0,127	-	40,59 €	
G0.8-59	59	47,20	48,80	16,00	6	0,142	0,132	-	40,84 €	
G0.8-60	60	48,00	49,60	16,00	8	0,144	0,135	✔	41,04 €	
G0.8-61	61	48,80	50,40	16,00	8	0,149	0,139	-	41,17 €	
G0.8-62	62	49,60	51,20	16,00	8	0,153	0,144	-	41,38 €	
G0.8-63	63	50,40	52,00	16,00	8	0,158	0,149	✔	41,47 €	
G0.8-64	64	51,20	52,80	16,00	8	0,163	0,154	-	Sur demande	
G0.8-66	66	52,80	54,40	16,00	8	0,173	0,164	-	41,85 €	
G0.8-68	68	54,40	56,00	16,00	8	0,183	0,174	-	42,04 €	
G0.8-70	70	56,00	57,60	16,00	8	0,194	0,185	-	42,36 €	
G0.8-75	75	60,00	61,60	16,00	8	0,222	0,213	-	42,88 €	
G0.8-76	76	60,80	62,40	16,00	8	0,228	0,218	-	43,99 €	
G0.8-80	80	64,00	65,60	16,00	8	0,252	0,242	-	45,16 €	
G0.8-86	86	68,80	70,40	16,00	8	0,290	0,281	-	45,92 €	
G0.8-88	88	70,40	72,00	16,00	8	0,303	0,294	-	46,58 €	
G0.8-90	90	72,00	73,60	20,00	8	0,324	0,308	✔	47,57 €	
G0.8-96	96	76,80	78,40	20,00	8	0,367	0,351	-	48,46 €	
G0.8-100	100	80,00	81,60	20,00	8	0,397	0,381	✔	53,04 €	
G0.8-112	112	89,60	91,20	20,00	8	0,495	0,479	-	61,50 €	
G0.8-120	120	96,00	97,60	20,00	8	0,566	0,550	-	70,02 €	
G0.8-127	127	101,60	103,20	25,00	10	0,633	0,617	-	84,12 €	
G0.8-128	128	102,40	104,00	25,00	10	0,653	0,626	-	86,78 €	
G0.8-140	140	112,00	113,60	25,00	10	0,777	0,750	-	91,63 €	
G0.8-150	150	120,00	121,60	25,00	12	0,889	0,862	-	106,02 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
G0.8-173	**173**	**138,40**	**140,00**	**Dimensions : contactez-nous**						

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage droit PERFORMANCE

Module 0,8

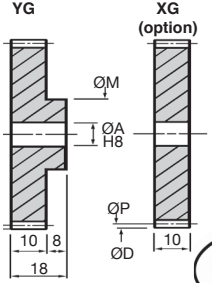
Acier 35NCD6

- **Couple plus important**
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Matière :
  20NCD2 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	**35NCD6** *trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**4,000**	*5,800*	*4,000*	*11,000*
kW	**0,418**	*0,612*	*0,418*	*1,119*



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG0.8-12	12	9,60	11,20	11,20	5	0,011	0,004	-	Sur demande	Sur demande
YG0.8-13	13	10,40	12,00	12,40	5	0,014	0,005	✔	36,98 €	
YG0.8-14	14	11,20	12,80	12,80	5	0,015	0,006	-	37,68 €	
YG0.8-15	15	12,00	13,60	13,60	5	0,017	0,007	✔	38,65 €	
YG0.8-16	16	12,80	14,40	14,00	5	0,019	0,008	-	39,63 €	
YG0.8-17	17	13,60	15,20	14,00	5	0,020	0,010	-	40,84 €	
YG0.8-18	18	14,40	16,00	14,00	5	0,022	0,011	✔	41,68 €	
YG0.8-19	19	15,20	16,80	14,00	5	0,023	0,012	-	42,22 €	
YG0.8-20	20	16,00	17,60	14,00	5	0,025	0,014	✔	42,67 €	
YG0.8-21	21	16,80	18,40	14,00	5	0,026	0,015	-	42,91 €	
YG0.8-22	22	17,60	19,20	14,00	5	0,028	0,017	-	43,52 €	
YG0.8-23	23	18,40	20,00	14,00	5	0,030	0,019	-	43,99 €	
YG0.8-24	24	19,20	20,80	14,00	5	0,031	0,021	-	44,22 €	
YG0.8-25	25	20,00	21,60	14,00	5	0,033	0,023	✔	44,81 €	
YG0.8-26	26	20,80	22,40	14,00	5	0,035	0,024	-	45,22 €	
YG0.8-27	27	21,60	23,20	14,00	5	0,037	0,027	-	45,62 €	
YG0.8-28	28	22,40	24,00	14,00	5	0,039	0,029	-	45,92 €	
YG0.8-29	29	23,20	24,80	14,00	5	0,042	0,031	-	46,22 €	
YG0.8-30	30	24,00	25,60	20,00	6	0,054	0,032	✔	46,48 €	
YG0.8-31	31	24,80	26,40	20,00	6	0,056	0,035	-	46,58 €	
YG0.8-33	33	26,40	28,00	20,00	6	0,061	0,040	-	47,01 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG0.8-34	34	27,20	28,80	20,00	6	0,063	0,042	-	47,03 €	Sur demande
YG0.8-35	35	28,00	29,60	20,00	6	0,066	0,045	✔	47,13 €	
YG0.8-36	36	28,80	30,40	20,00	6	0,069	0,048	-	47,18 €	
YG0.8-37	37	29,60	31,20	20,00	6	0,072	0,050	-	47,29 €	
YG0.8-38	38	30,40	32,00	20,00	6	0,075	0,053	✔	47,44 €	
YG0.8-39	39	31,20	32,80	20,00	6	0,078	0,056	-	47,54 €	
YG0.8-40	40	32,00	33,60	20,00	6	0,081	0,059	✔	47,57 €	
YG0.8-41	41	32,80	34,40	20,00	6	0,084	0,062	-	47,67 €	
YG0.8-42	42	33,60	35,20	20,00	6	0,087	0,066	-	47,76 €	
YG0.8-43	43	34,40	36,00	20,00	6	0,090	0,069	-	47,84 €	
YG0.8-44	44	35,20	36,80	20,00	6	0,093	0,072	-	48,08 €	
YG0.8-45	45	36,00	37,60	20,00	6	0,097	0,076	-	48,30 €	
YG0.8-46	46	36,80	38,40	20,00	6	0,100	0,079	-	48,47 €	
YG0.8-47	47	37,60	39,20	20,00	6	0,104	0,083	-	48,55 €	
YG0.8-48	48	38,40	40,00	20,00	6	0,108	0,086	-	48,76 €	
YG0.8-49	49	39,20	40,80	20,00	6	0,111	0,090	-	48,79 €	
YG0.8-50	50	40,00	41,60	20,00	6	0,115	0,094	✔	48,83 €	
YG0.8-51	51	40,80	42,40	20,00	6	0,119	0,098	-	49,24 €	
YG0.8-52	52	41,60	43,20	20,00	6	0,123	0,102	-	49,43 €	
YG0.8-53	53	42,40	44,00	20,00	6	0,127	0,106	-	49,58 €	
YG0.8-54	54	43,20	44,80	20,00	6	0,131	0,110	-	49,78 €	
YG0.8-55	55	44,00	45,60	20,00	6	0,135	0,114	-	50,09 €	
YG0.8-56	56	44,80	46,40	20,00	6	0,140	0,118	-	50,21 €	
YG0.8-57	57	45,60	47,20	20,00	6	0,144	0,123	-	50,57 €	
YG0.8-58	58	46,40	48,00	20,00	6	0,148	0,127	-	50,71 €	
YG0.8-59	59	47,20	48,80	20,00	6	0,153	0,132	-	50,86 €	
YG0.8-60	60	48,00	49,60	20,00	6	0,157	0,136	-	51,09 €	
YG0.8-61	61	48,80	50,40	20,00	6	0,162	0,141	-	51,37 €	
YG0.8-62	62	49,60	51,20	20,00	6	0,167	0,146	-	51,58 €	
YG0.8-63	63	50,40	52,00	20,00	6	0,172	0,151	-	51,88 €	
YG0.8-64	64	51,20	52,80	20,00	6	0,177	0,155	-	52,05 €	
YG0.8-66	66	52,80	54,40	30,00	8	0,210	0,164	-	52,16 €	
YG0.8-68	68	54,40	56,00	40,00	8	0,254	0,174	-	52,44 €	
YG0.8-70	70	56,00	57,60	40,00	8	0,265	0,185	-	52,85 €	
YG0.8-75	75	60,00	61,60	40,00	8	0,293	0,213	-	53,51 €	
YG0.8-76	76	60,80	62,40	40,00	8	0,299	0,218	✔	54,72 €	
YG0.8-80	80	64,00	65,60	40,00	8	0,323	0,242	-	56,33 €	
YG0.8-86	86	68,80	70,40	40,00	8	0,361	0,281	-	57,11 €	
YG0.8-88	88	70,40	72,00	40,00	8	0,374	0,294	-	58,13 €	
YG0.8-90	90	72,00	73,60	40,00	8	0,388	0,308	-	59,33 €	
YG0.8-96	96	76,80	78,40	40,00	8	0,431	0,351	-	60,29 €	
YG0.8-100	100	80,00	81,60	40,00	8	0,461	0,381	✔	66,20 €	
YG0.8-112	112	89,60	91,20	40,00	8	0,559	0,479	-	76,81 €	
YG0.8-120	120	96,00	97,60	40,00	8	0,630	0,550	-	87,27 €	
YG0.8-127	127	101,60	103,20	40,00	10	0,697	0,617	-	104,81 €	
YG0.8-128	128	102,40	104,00	50,00	10	0,750	0,624	-	108,20 €	
YG0.8-140	140	112,00	113,60	50,00	10	0,873	0,748	-	114,34 €	
YG0.8-150	150	120,00	121,60	50,00	12	0,985	0,859	-	132,17 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
YG0.8-173	**173**	**138,40**	**140,00**	**Dimensions : contactez-nous**						

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

MINIMUM DE COMMANDE 20€*

REMISES SUR QUANTITÉ

1,2,3 VENTE DE PIÈCES À L'UNITÉ !

FICHIERS STEP, IGES...

SUR MESURE POSSIBLE

FICHIERS STEP, IGES...

1,2,3 VENTE DE PIÈCES À L'UNITÉ !

CATALOGUES GRATUITS

REMISES SUR QUANTITÉ

SUR MESURE POSSIBLE

LIVRAISON FRANCO A PARTIR DE 100€* D'ACHAT

FICHIERS STEP, IGES...

1,2,3 VENTE DE PIÈCES À L'UNITÉ !

DEVIS & COMMANDES EXPRESS

REMISES SUR QUANTITÉ

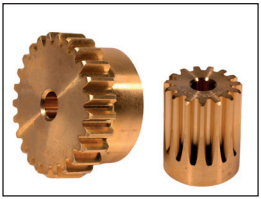
*Services soumis à conditions - Voir les conditions générales de vente

Engrenage droit laiton

Laiton CuZn39Pb3

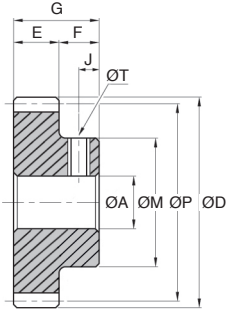
Module 0,8

- ***Engrenage droit denture JIS grade 8 (JISB1702-1:1998)***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Laiton CuZn39Pb3 (C6304)



Info

- **Couple (bending strength)*



REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØM moyeu	ØA alésage (H7)	E	F	G	ØT	J	Couple* (Nm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GB0.8-15-RA04T	15	12,0	13,6	9,0	4	4	8	12	M3	4	0,20	0,007	Sur demande
GB0.8-16-RA04T	16	12,8	14,4	10,0	4	4	8	12	M3	4	0,22	0,008	Sur demande
GB0.8-20-RA05	20	16,0	17,6	13,5	5	4	8	12	-	-	0,31	0,014	30,36 €
GB0.8-20-RA04T	20	16,0	17,6	12,0	4	4	8	12	M3	4	0,31	0,013	Sur demande
GB0.8-24-RA05T	24	19,2	20,8	16,0	5	4	8	12	M4	4	0,40	0,021	37,74 €
GB0.8-25-RA05	25	20,0	21,6	17,0	5	4	8	12	-	-	0,43	0,024	37,38 €
GB0.8-30-RA04T	30	24,0	25,6	20,0	4	4	8	12	M3	4	0,55	0,035	45,35 €
GB0.8-30-RA05	30	24,0	25,6	20,0	5	4	8	12	-	-	0,55	0,034	43,39 €
GB0.8-40-RA05	40	32,0	33,6	20,0	5	4	8	12	-	-	0,79	0,046	55,17 €

Dimensions en mm

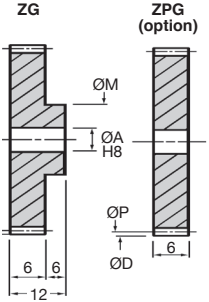
Engrenage droit plastique

Module 0,8

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	**0,3**



REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG0.8-12	12	9,60	11,20	11,20	3	0,0012	0,0005	14,42 €	Sur demande
ZG0.8-13	13	10,40	12,00	12,00	3	0,0014	0,0006	14,89 €	
ZG0.8-14	14	11,20	12,80	12,80	3	0,0016	0,0007	15,09 €	
ZG0.8-15	15	12,00	13,60	13,60	3	0,0019	0,0008	15,57 €	
ZG0.8-16	16	12,80	14,40	14,40	3	0,0021	0,0009	15,87 €	
ZG0.8-17	17	13,60	15,20	15,20	3	0,0024	0,0011	16,27 €	
ZG0.8-18	18	14,40	16,00	14,00	4	0,0023	0,0012	16,80 €	
ZG0.8-19	19	15,20	16,80	14,00	4	0,0024	0,0013	16,90 €	
ZG0.8-20	20	16,00	17,60	14,00	4	0,0025	0,0015	17,08 €	
ZG0.8-21	21	16,80	18,40	14,00	4	0,0027	0,0016	17,23 €	
ZG0.8-22	22	17,60	19,20	14,00	4	0,0029	0,0018	17,48 €	
ZG0.8-23	23	18,40	20,00	14,00	4	0,0030	0,0020	17,65 €	
ZG0.8-24	24	19,20	20,80	14,00	4	0,0032	0,0021	17,73 €	
ZG0.8-25	25	20,00	21,60	14,00	4	0,0034	0,0023	17,88 €	
ZG0.8-26	26	20,80	22,40	14,00	4	0,0036	0,0025	18,17 €	
ZG0.8-27	27	21,60	23,20	14,00	4	0,0038	0,0027	18,38 €	
ZG0.8-28	28	22,40	24,00	14,00	4	0,0040	0,0029	18,42 €	
ZG0.8-29	29	23,20	24,80	14,00	4	0,0043	0,0032	18,54 €	
ZG0.8-30	30	24,00	25,60	15,00	5	0,0046	0,0033	18,70 €	
ZG0.8-31	31	24,80	26,40	15,00	5	0,0048	0,0036	18,70 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

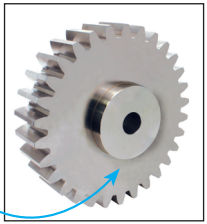
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG0.8-32	32	25,60	27,20	15,00	5	0,0050	0,0038	18,76 €	Sur demande
ZG0.8-33	33	26,40	28,00	15,00	5	0,0053	0,0041	18,76 €	
ZG0.8-34	34	27,20	28,80	15,00	5	0,0055	0,0043	18,76 €	
ZG0.8-35	35	28,00	29,60	15,00	5	0,0058	0,0046	18,91 €	
ZG0.8-36	36	28,80	30,40	15,00	5	0,0061	0,0049	20,86 €	
ZG0.8-38	38	30,40	32,00	15,00	5	0,0067	0,0054	21,03 €	
ZG0.8-39	39	31,20	32,80	15,00	5	0,0070	0,0057	21,03 €	
ZG0.8-40	40	32,00	33,60	15,00	5	0,0073	0,0061	21,14 €	
ZG0.8-41	41	32,80	34,40	15,00	5	0,0076	0,0064	21,14 €	
ZG0.8-42	42	33,60	35,20	15,00	5	0,0079	0,0067	21,14 €	
ZG0.8-43	43	34,40	36,00	15,00	5	0,0082	0,0070	21,16 €	
ZG0.8-44	44	35,20	36,80	15,00	5	0,0086	0,0074	21,16 €	
ZG0.8-45	45	36,00	37,60	15,00	5	0,0089	0,0077	21,35 €	
ZG0.8-46	46	36,80	38,40	15,00	5	0,0093	0,0081	21,35 €	
ZG0.8-47	47	37,60	39,20	15,00	5	0,0096	0,0084	21,53 €	
ZG0.8-48	48	38,40	40,00	15,00	5	0,0100	0,0088	24,52 €	
ZG0.8-49	49	39,20	40,80	15,00	5	0,0104	0,0092	24,52 €	
ZG0.8-50	50	40,00	41,60	15,00	5	0,0108	0,0095	24,52 €	
ZG0.8-51	51	40,80	42,40	15,00	5	0,0111	0,0099	24,81 €	
ZG0.8-52	52	41,60	43,20	15,00	5	0,0115	0,0103	24,85 €	
ZG0.8-53	53	42,40	44,00	15,00	5	0,0120	0,0107	25,02 €	
ZG0.8-54	54	43,20	44,80	15,00	5	0,0124	0,0112	25,12 €	
ZG0.8-55	55	44,00	45,60	15,00	5	0,0128	0,0116	25,26 €	
ZG0.8-57	57	45,60	47,20	18,00	6	0,0141	0,0124	25,38 €	
ZG0.8-58	58	46,40	48,00	18,00	6	0,0146	0,0128	25,48 €	
ZG0.8-59	59	47,20	48,80	18,00	6	0,0150	0,0133	25,68 €	
ZG0.8-60	60	48,00	49,60	18,00	6	0,0155	0,0137	25,72 €	
ZG0.8-61	61	48,80	50,40	18,00	6	0,0160	0,0142	31,13 €	
ZG0.8-62	62	49,60	51,20	18,00	6	0,0164	0,0147	31,28 €	
ZG0.8-63	63	50,40	52,00	18,00	6	0,0169	0,0152	31,32 €	
ZG0.8-64	64	51,20	52,80	18,00	6	0,0174	0,0157	31,51 €	
ZG0.8-66	66	52,80	54,40	18,00	6	0,0184	0,0167	31,62 €	
ZG0.8-68	68	54,40	56,00	18,00	6	0,0195	0,0177	31,77 €	
ZG0.8-70	70	56,00	57,60	18,00	6	0,0205	0,0188	Sur demande	
ZG0.8-75	75	60,00	61,60	18,00	6	0,0233	0,0216	36,77 €	
ZG0.8-76	76	60,80	62,40	18,00	6	0,0239	0,0222	38,65 €	
ZG0.8-80	80	64,00	65,60	18,00	6	0,0263	0,0246	39,22 €	
ZG0.8-86	86	68,80	70,40	18,00	6	0,0302	0,0285	40,00 €	
ZG0.8-88	88	70,40	72,00	18,00	6	0,0316	0,0298	40,71 €	
ZG0.8-90	90	72,00	73,60	22,00	6	0,0339	0,0312	40,71 €	
ZG0.8-96	96	76,80	78,40	22,00	6	0,0382	0,0355	44,02 €	
ZG0.8-100	100	80,00	81,60	22,00	8	0,0413	0,0386	48,08 €	
ZG0.8-112	112	89,60	91,20	22,00	8	0,0511	0,0484	62,18 €	
ZG0.8-120	120	96,00	97,60	30,00	10	0,0583	0,0556	70,62 €	
ZG0.8-140	140	112,00	113,60	30,00	10	0,0785	0,0758	83,27 €	
ZG0.8-150	150	120,00	121,60	30,00	12	0,0898	0,0870	102,52 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
ZG0.8-173	**173**	**138,40**	**140,00**	Dimensions : contactez nous					

Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

Module 1,0

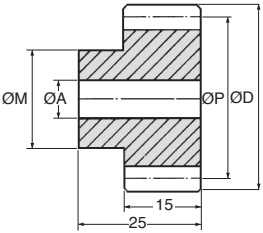
Acier C45



- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G1-12/ECO	12	12	14	9	5	0,010	✔	2,69 €
G1-13/ECO	13	13	15	10	5	0,020	-	2,69 €
G1-14/ECO	14	14	16	10	6	0,020	✔	2,81 €
G1-15/ECO	15	15	17	12	6	0,020	✔	2,81 €
G1-16/ECO	16	16	18	13	6	0,030	✔	2,98 €
G1-17/ECO	17	17	19	14	8	0,030	-	3,04 €
G1-18/ECO	18	18	20	15	8	0,030	✔	3,04 €
G1-19/ECO	19	19	21	15	8	0,040	-	3,20 €
G1-20/ECO	20	20	22	16	8	0,040	✔	3,30 €
G1-21/ECO	21	21	23	16	8	0,050	-	3,30 €
G1-22/ECO	22	22	24	18	8	0,050	✔	3,36 €
G1-23/ECO	23	23	25	18	8	0,060	-	3,49 €
G1-24/ECO	24	24	26	20	8	0,060	✔	3,92 €
G1-25/ECO	25	25	27	20	8	0,070	✔	3,96 €
G1-26/ECO	26	26	28	20	8	0,070	✔	3,97 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G1-27/ECO	27	27	29	20	8	0,080	✔	3,98 €
G1-28/ECO	28	28	30	20	8	0,080	✔	4,46 €
G1-29/ECO	29	29	31	20	8	0,090	-	4,52 €
G1-30/ECO	30	30	32	20	8	0,090	✔	4,69 €
G1-31/ECO	31	31	33	25	10	0,110	-	4,91 €
G1-32/ECO	32	32	34	25	10	0,120	✔	5,06 €
G1-33/ECO	33	33	35	25	10	0,120	✔	4,99 €
G1-34/ECO	34	34	36	25	10	0,130	-	5,30 €
G1-35/ECO	35	35	37	25	10	0,140	✔	5,30 €
G1-36/ECO	36	36	38	25	10	0,140	✔	5,78 €
G1-37/ECO	37	37	39	25	10	0,150	-	5,80 €
G1-38/ECO	38	38	40	25	10	0,160	✔	6,09 €
G1-39/ECO	39	39	41	25	10	0,160	-	6,01 €
G1-40/ECO	40	40	42	25	10	0,170	✔	6,19 €
G1-41/ECO	41	41	43	30	10	0,190	-	6,49 €
G1-42/ECO	42	42	44	30	10	0,200	✔	6,81 €
G1-43/ECO	43	43	45	30	10	0,210	-	6,91 €
G1-44/ECO	44	44	46	30	10	0,220	✔	6,95 €
G1-45/ECO	45	45	47	30	10	0,230	✔	7,26 €
G1-46/ECO	46	46	48	30	10	0,230	✔	7,77 €
G1-47/ECO	47	47	49	30	10	0,240	-	7,85 €
G1-48/ECO	48	48	50	30	10	0,350	✔	8,18 €
G1-49/ECO	49	49	51	30	10	0,360	-	8,14 €
G1-50/ECO	50	50	52	30	12	0,260	✔	7,95 €
G1-51/ECO	51	51	53	40	12	0,320	-	8,93 €
G1-52/ECO	52	52	54	40	12	0,330	✔	8,80 €
G1-53/ECO	53	53	55	40	12	0,330	✔	8,83 €
G1-54/ECO	54	54	56	40	12	0,340	-	8,87 €
G1-55/ECO	55	55	57	40	12	0,360	✔	9,46 €
G1-56/ECO	56	56	58	40	12	0,370	-	9,89 €
G1-57/ECO	57	57	59	40	12	0,380	-	9,96 €
G1-58/ECO	58	58	60	40	12	0,390	✔	10,00 €
G1-59/ECO	59	59	61	40	12	0,400	-	10,11 €
G1-60/ECO	60	60	62	40	12	0,410	✔	10,49 €
G1-61/ECO	61	61	63	50	12	0,470	-	11,10 €
G1-62/ECO	62	62	64	50	12	0,490	-	11,14 €
G1-63/ECO	63	63	65	50	12	0,500	-	11,20 €
G1-64/ECO	64	64	66	50	12	0,510	✔	11,30 €
G1-65/ECO	65	65	67	50	12	0,520	✔	11,48 €
G1-66/ECO	66	66	68	50	12	0,530	-	12,18 €
G1-67/ECO	67	67	69	50	12	0,550	-	12,22 €
G1-68/ECO	68	68	70	50	12	0,560	-	12,30 €
G1-69/ECO	69	69	71	50	12	0,570	-	12,52 €
G1-70/ECO	70	70	72	50	12	0,580	✔	12,82 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

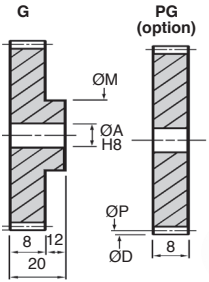
Engrenage droit acier

Module 1,0

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**2,600**	12	1,25
kW	**0,254**	1,261	0,134



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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
G1-9	9	10,00	12,00	12	6	0,011	0,003	✔	25,75 €	Sur demande
G1-10	10	11,00	13,00	13	6	0,014	0,004	✔	25,75 €	
G1-11	11	12,00	14,00	14	6	0,017	0,005	-	25,75 €	
G1-12	12	12,00	14,00	14	6	0,017	0,005	✔	16,13 €	
G1-13	13	13,00	15,00	15	6	0,020	0,006	-	26,11 €	
G1-14	14	14,00	16,00	15	6	0,021	0,008	✔	26,62 €	
G1-15	15	15,00	17,00	12	8	0,014	0,008	✔	16,95 €	
G1-16	16	16,00	18,00	12	8	0,015	0,009	✔	17,17 €	
G1-17	17	17,00	19,00	12	8	0,017	0,011	✔	28,04 €	
G1-18	18	18,00	20,00	15	8	0,024	0,013	✔	17,98 €	
G1-19	19	19,00	21,00	15	8	0,026	0,014	-	29,10 €	
G1-20	20	20,00	22,00	15	8	0,028	0,016	✔	18,75 €	
G1-21	21	21,00	23,00	15	8	0,030	0,018	-	30,25 €	
G1-22	22	22,00	24,00	15	8	0,032	0,020	✔	24,15 €	
G1-23	23	23,00	25,00	15	8	0,034	0,022	✔	30,85 €	
G1-24	24	24,00	26,00	15	8	0,036	0,025	✔	19,42 €	
G1-25	25	25,00	27,00	15	8	0,039	0,027	✔	20,22 €	
G1-26	26	26,00	28,00	15	8	0,041	0,029	✔	30,85 €	
G1-27	27	27,00	29,00	15	8	0,044	0,032	✔	34,13 €	
G1-28	28	28,00	30,00	15	8	0,046	0,035	✔	34,38 €	
G1-29	29	29,00	31,00	15	8	0,049	0,037	-	35,83 €	
G1-30	30	30,00	32,00	20	8	0,064	0,040	✔	22,82 €	
G1-31	31	31,00	33,00	20	8	0,067	0,043	-	36,88 €	
G1-32	32	32,00	34,00	20	8	0,070	0,046	✔	23,40 €	
G1-33	33	33,00	35,00	20	8	0,074	0,049	-	37,68 €	
G1-34	34	34,00	36,00	20	8	0,077	0,053	✔	38,29 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

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
G1-35	35	35,00	37,00	20	8	0,080	0,056	-	38,65 €	Sur demande
G1-36	36	36,00	38,00	20	8	0,083	0,059	✔	24,43 €	
G1-37	37	37,00	39,00	20	8	0,087	0,063	✔	39,55 €	
G1-38	38	38,00	40,00	20	8	0,091	0,066	-	40,21 €	
G1-39	39	39,00	41,00	20	8	0,094	0,070	-	40,95 €	
G1-40	40	40,00	42,00	20	8	0,098	0,074	✔	26,16 €	
G1-41	41	41,00	43,00	20	8	0,102	0,078	-	41,79 €	
G1-42	42	42,00	44,00	20	8	0,106	0,082	✔	41,99 €	
G1-43	43	43,00	45,00	20	8	0,110	0,086	-	42,22 €	
G1-44	44	44,00	46,00	20	8	0,114	0,090	-	42,22 €	
G1-45	45	45,00	47,00	20	8	0,119	0,094	✔	42,51 €	
G1-46	46	46,00	48,00	20	8	0,123	0,099	✔	42,67 €	
G1-47	47	47,00	49,00	20	8	0,127	0,103	-	42,82 €	
G1-48	48	48,00	50,00	20	8	0,132	0,108	✔	42,88 €	
G1-49	49	49,00	51,00	20	8	0,137	0,112	-	45,16 €	
G1-50	50	50,00	52,00	30	10	0,173	0,115	✔	29,72 €	
G1-51	51	51,00	53,00	30	10	0,178	0,120	-	48,06 €	
G1-52	52	52,00	54,00	30	10	0,183	0,125	-	48,76 €	
G1-53	53	53,00	55,00	30	10	0,188	0,130	-	49,35 €	
G1-54	54	54,00	56,00	30	10	0,193	0,135	✔	50,04 €	
G1-55	55	55,00	57,00	30	10	0,198	0,141	-	50,81 €	
G1-56	56	56,00	58,00	30	10	0,204	0,146	✔	50,86 €	
G1-57	57	57,00	59,00	30	10	0,209	0,151	-	51,70 €	
G1-58	58	58,00	60,00	30	10	0,215	0,157	-	52,34 €	
G1-59	59	59,00	61,00	30	10	0,220	0,163	-	52,95 €	
G1-60	60	60,00	62,00	30	10	0,226	0,168	✔	33,73 €	
G1-61	61	61,00	63,00	30	10	0,232	0,174	-	54,35 €	
G1-62	62	62,00	64,00	30	10	0,238	0,180	-	55,32 €	
G1-63	63	63,00	65,00	30	10	0,244	0,186	-	Sur demande	
G1-64	64	64,00	66,00	30	10	0,250	0,192	✔	57,96 €	
G1-65	65	65,00	67,00	30	10	0,256	0,198	✔	59,31 €	
G1-66	66	66,00	68,00	30	10	0,262	0,205	-	60,54 €	
G1-68	68	68,00	70,00	30	10	0,275	0,218	✔	62,82 €	
G1-70	70	70,00	72,00	30	10	0,288	0,231	✔	63,70 €	
G1-72	72	72,00	74,00	30	10	0,302	0,244	✔	64,99 €	
G1-73	73	73,00	75,00	30	10	0,309	0,251	-	66,76 €	
G1-74	74	74,00	76,00	30	10	0,316	0,258	-	68,50 €	
G1-76	76	76,00	78,00	30	10	0,331	0,273	-	69,36 €	
G1-78	78	78,00	80,00	30	10	0,345	0,288	-	70,46 €	
G1-80	80	80,00	82,00	30	10	0,361	0,303	✔	71,89 €	
G1-84	84	84,00	86,00	30	10	0,392	0,334	-	72,89 €	
G1-88	88	88,00	90,00	30	10	0,425	0,368	-	74,51 €	
G1-90	90	90,00	92,00	30	10	0,442	0,385	✔	76,81 €	
G1-96	96	96,00	98,00	30	10	0,496	0,438	✔	85,01 €	
G1-100	100	100,00	102,00	30	10	0,534	0,476	✔	86,22 €	
G1-112	112	112,00	114,00	30	10	0,656	0,598	-	107,89 €	
G1-120	120	120,00	122,00	30	12	0,745	0,688	✔	121,97 €	
G1-130	130	130,00	132,00	30	12	0,865	0,808	-	138,38 €	
G1-150	150	150,00	152,00	40	15	1,135	1,077	✔	162,39 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**									
G1-590	**590**	**590,00**	**592,00**	**Dimensions : contactez-nous**						

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit PERFORMANCE

Module 1,0

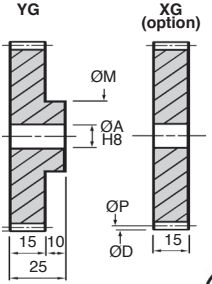
Acier 35NCD6

- ***Couple plus important***
- *Classe de précision 9*
- *Angle de pression 20°*
- *Vitesse linéaire 300m/min*

Option

- *Matière :*
  20NCD2 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	*35NCD6 trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**10,600**	*15,500*	*10,600*	*29,300*
kW	**1,119**	*1,626*	*1,119*	*3,074*



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	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	-	32,05 €	Sur demande
YG1-10	10	11,00	13,00	13	6	0,020	0,008	✔	32,05 €	
YG1-11	11	12,00	14,00	14	6	0,024	0,010	-	32,05 €	
YG1-12	12	12,00	14,00	14	6	0,024	0,010	✔	32,05 €	
YG1-13	13	13,00	15,00	15	6	0,028	0,012	-	32,58 €	
YG1-14	14	14,00	16,00	16	6	0,032	0,014	✔	33,33 €	
YG1-15	15	15,00	17,00	17	6	0,037	0,017	✔	33,77 €	
YG1-16	16	16,00	18,00	18	8	0,041	0,017	-	34,40 €	
YG1-17	17	17,00	19,00	18	8	0,044	0,020	-	Sur demande	
YG1-18	18	18,00	20,00	18	8	0,047	0,023	-	35,76 €	
YG1-19	19	19,00	21,00	18	8	0,051	0,027	-	36,35 €	
YG1-20	20	20,00	22,00	20	8	0,059	0,030	✔	37,62 €	
YG1-21	21	21,00	23,00	20	8	0,063	0,034	-	37,88 €	
YG1-22	22	22,00	24,00	20	8	0,066	0,038	✔	38,29 €	
YG1-23	23	23,00	25,00	20	8	0,071	0,042	-	38,41 €	
YG1-24	24	24,00	26,00	20	8	0,075	0,046	✔	38,79 €	
YG1-25	25	25,00	27,00	20	8	0,079	0,051	✔	40,29 €	
YG1-26	26	26,00	28,00	25	8	0,097	0,055	-	41,68 €	
YG1-27	27	27,00	29,00	25	8	0,102	0,060	-	42,62 €	
YG1-28	28	28,00	30,00	25	8	0,107	0,065	✔	43,62 €	
YG1-29	29	29,00	31,00	25	8	0,112	0,070	-	44,65 €	
YG1-30	30	30,00	32,00	25	8	0,117	0,075	✔	45,45 €	
YG1-31	31	31,00	33,00	25	8	0,123	0,081	-	45,95 €	
YG1-32	32	32,00	34,00	25	8	0,129	0,087	✔	46,48 €	
YG1-33	33	33,00	35,00	25	8	0,135	0,092	-	47,13 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG1-34	34	34,00	36,00	25	8	0,141	0,098	✔	47,57 €	Sur demande
YG1-35	35	35,00	37,00	25	8	0,147	0,105	-	48,30 €	
YG1-36	36	36,00	38,00	30	8	0,170	0,111	-	Sur demande	
YG1-37	37	37,00	39,00	30	8	0,176	0,118	-	49,27 €	
YG1-38	38	38,00	40,00	30	8	0,183	0,124	-	50,19 €	
YG1-39	39	39,00	41,00	30	8	0,190	0,131	-	51,04 €	
YG1-40	40	40,00	42,00	30	8	0,197	0,138	✔	51,88 €	
YG1-41	41	41,00	43,00	30	8	0,204	0,146	-	52,11 €	
YG1-42	42	42,00	44,00	30	8	0,212	0,153	✔	52,34 €	
YG1-43	43	43,00	45,00	30	8	0,220	0,161	-	52,49 €	
YG1-44	44	44,00	46,00	30	8	0,227	0,169	-	52,85 €	
YG1-45	45	45,00	47,00	30	8	0,235	0,177	-	53,04 €	
YG1-46	46	46,00	48,00	30	8	0,244	0,185	-	53,16 €	
YG1-47	47	47,00	49,00	30	8	0,252	0,193	-	53,43 €	
YG1-48	48	48,00	50,00	30	8	0,261	0,202	-	53,51 €	
YG1-49	49	49,00	51,00	30	8	0,269	0,211	-	56,33 €	
YG1-50	50	50,00	52,00	35	10	0,297	0,216	✔	59,02 €	
YG1-51	51	51,00	53,00	35	10	0,307	0,225	-	59,97 €	
YG1-52	52	52,00	54,00	35	10	0,316	0,235	✔	60,73 €	
YG1-53	53	53,00	55,00	35	10	0,325	0,244	-	61,63 €	
YG1-54	54	54,00	56,00	35	10	0,335	0,254	-	Sur demande	
YG1-55	55	55,00	57,00	35	10	0,345	0,264	-	63,34 €	
YG1-56	56	56,00	58,00	35	10	0,355	0,274	✔	63,45 €	
YG1-57	57	57,00	59,00	35	10	0,365	0,284	-	64,36 €	
YG1-58	58	58,00	60,00	35	10	0,375	0,294	-	65,32 €	
YG1-59	59	59,00	61,00	35	10	0,386	0,305	-	66,10 €	
YG1-60	60	60,00	62,00	35	10	0,397	0,316	✔	66,82 €	
YG1-61	61	61,00	63,00	35	10	0,406	0,326	-	67,83 €	
YG1-62	62	62,00	64,00	35	10	0,419	0,338	-	69,00 €	
YG1-63	63	63,00	65,00	35	10	0,430	0,349	-	71,05 €	
YG1-64	64	64,00	66,00	35	10	0,441	0,360	-	72,35 €	
YG1-65	65	65,00	67,00	35	10	0,453	0,372	-	73,99 €	
YG1-66	66	66,00	68,00	35	10	0,465	0,384	-	75,53 €	
YG1-68	68	68,00	70,00	35	10	0,489	0,408	-	77,75 €	
YG1-70	70	70,00	72,00	35	10	0,514	0,433	✔	79,33 €	
YG1-72	72	72,00	74,00	35	10	0,539	0,458	-	81,05 €	
YG1-73	73	73,00	75,00	35	10	0,553	0,471	-	84,38 €	
YG1-74	74	74,00	76,00	45	10	0,614	0,485	-	85,27 €	
YG1-76	76	76,00	78,00	45	10	0,641	0,512	-	86,42 €	
YG1-78	78	78,00	80,00	45	10	0,669	0,539	-	87,77 €	
YG1-80	80	80,00	82,00	45	10	0,697	0,568	✔	89,55 €	
YG1-84	84	84,00	86,00	45	10	0,756	0,627	-	90,88 €	
YG1-88	88	88,00	90,00	45	10	0,818	0,689	-	93,02 €	
YG1-90	90	90,00	92,00	45	10	0,850	0,721	-	95,68 €	
YG1-96	96	96,00	98,00	45	10	0,951	0,822	-	106,06 €	
YG1-100	100	100,00	102,00	45	10	1,022	0,892	✔	107,44 €	
YG1-112	112	112,00	114,00	45	10	1,251	1,122	-	123,59 €	
YG1-120	120	120,00	122,00	45	12	1,418	1,289	✔	152,14 €	
YG1-130	130	130,00	132,00	45	12	1,644	1,515	-	172,73 €	
YG1-150	150	150,00	152,00	45	15	2,149	2,019	-	202,41 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								↓	
YG1-590	**590**	**590,00**	**592,00**	**Dimensions : contactez-nous**					sur demande	

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit inox

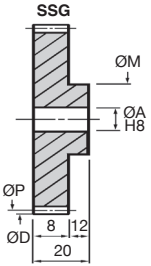
Stock Inx

Module 1,0

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*
Nm	**2,600**	*1,250*
kW	**0,254**	*0,134*



REMISES

Qté	1+	6+	20+
Rem.	Prix	-12%	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	✔	39,23 €
SSG1-15-304L	15	15	17	12	8	✔	40,23 €
SSG1-16-304L	16	16	18	12	8	✔	42,38 €
SSG1-18-304L	18	18	20	15	8	✔	43,70 €
SSG1-20-304L	20	20	22	15	8	✔	43,84 €
SSG1-22-304L	22	22	24	15	8	-	45,56 €
SSG1-24-304L	24	24	26	15	8	✔	45,74 €
SSG1-25-304L	25	25	27	15	8	✔	46,75 €
SSG1-26-304L	26	26	28	15	8	-	48,76 €
SSG1-28-304L	28	28	30	15	8	✔	50,69 €
SSG1-30-304L	30	30	32	20	8	-	47,42 €
SSG1-32-304L	32	32	34	20	8	-	56,11 €
SSG1-36-304L	36	36	38	20	8	✔	63,32 €
SSG1-40-304L	40	40	42	20	8	-	68,72 €
SSG1-44-304L	44	44	46	20	8	-	73,81 €
SSG1-48-304L	48	48	50	20	8	-	78,59 €
SSG1-50-304L	50	50	52	30	10	✔	84,12 €
SSG1-54-304L	54	54	56	30	10	-	91,53 €
SSG1-56-304L	56	56	58	30	10	-	93,14 €
SSG1-60-304L	60	60	62	30	10	✔	105,11 €
SSG1-64-304L	64	64	66	30	10	-	116,17 €
SSG1-66-304L	66	66	68	30	10	-	133,48 €
SSG1-70-304L	70	70	72	30	10	-	140,51 €
↓ **Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**							
SSG1-590-304L	**590**	**590**	**592**	**Dimensions : contactez-nous**			

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

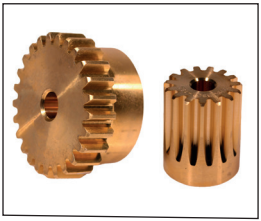
Engrenage droit laiton

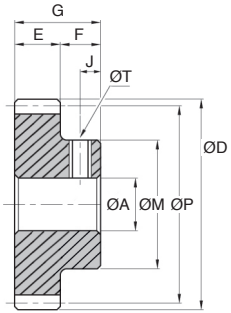
Laiton CuZn39Pb3 Module 1,0

- ***Engrenage droit denture JIS grade 8 (JISB1702-1:1998)***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Laiton CuZn39Pb3 (C6304)

Info

- **Couple (bending strength)*





REMISES

Qté	1+	6+	10+
Rem.	Prix	-12%	Sur demande

Références	Z dents	ØP primitif	ØD extérieur	ØM moyeu	ØA alésage (H7)	E	F	G	ØT	J	Couple* (Nm)	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5
GB1-16-RA05T	16	16	18	12	5	6	8	14	M4	4	0,52	0,015	43,35 €
GB1-18-RA06T	18	18	20	15	6	6	8	14	M4	4	0,62	0,021	44,75 €
GB1-20-RA06T	20	20	22	16	6	6	8	14	M4	4	0,73	0,026	46,50 €
GB1-22-RA06T	22	22	24	18	6	6	8	14	M4	4	0,83	0,033	30,20 €
GB1-24-RA06T	24	24	26	20	6	6	8	14	M4	4	0,94	0,040	30,75 €
GB1-30-RA06T	30	30	32	25	6	6	8	14	M4	4	1,28	0,065	63,01 €
GB1-40-RA06T	40	40	42	28	6	6	8	14	M4	4	1,86	0,100	91,87 €

Dimensions en mm

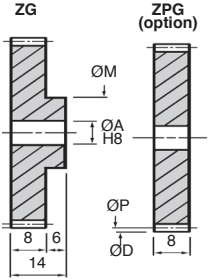
Engrenage droit plastique

Module 1,0

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	**0,7**



REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Stock*	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	✔	12,77 €	Sur demande
ZG1-10	10	11,00	13,00	12	4	0,0016	0,0008	✔	12,77 €	
ZG1-11	11	12,00	14,00	12	4	0,0018	0,0010	-	12,77 €	
ZG1-12	12	12,00	14,00	12	4	0,0018	0,0010	✔	12,77 €	
ZG1-13	13	13,00	15,00	12	4	0,0020	0,0012	-	13,13 €	
ZG1-14	14	14,00	16,00	12	4	0,0022	0,0015	✔	13,30 €	
ZG1-15	15	15,00	17,00	12	4	0,0025	0,0017	✔	13,50 €	
ZG1-16	16	16,00	18,00	15	6	0,0029	0,0018	✔	13,86 €	
ZG1-17	17	17,00	19,00	15	6	0,0032	0,0020	-	14,01 €	
ZG1-18	18	18,00	20,00	15	6	0,0035	0,0023	✔	14,36 €	
ZG1-19	19	19,00	21,00	15	6	0,0038	0,0026	-	14,42 €	
ZG1-20	20	20,00	22,00	15	6	0,0041	0,0029	✔	14,98 €	
ZG1-21	21	21,00	23,00	18	6	0,0050	0,0033	-	15,09 €	
ZG1-22	22	22,00	24,00	18	6	0,0054	0,0036	✔	15,34 €	
ZG1-23	23	23,00	25,00	18	6	0,0057	0,0040	-	15,34 €	
ZG1-24	24	24,00	26,00	18	6	0,0061	0,0044	✔	15,57 €	
ZG1-25	25	25,00	27,00	18	6	0,0065	0,0048	✔	16,17 €	
ZG1-26	26	26,00	28,00	18	6	0,0069	0,0052	✔	16,80 €	
ZG1-27	27	27,00	29,00	18	6	0,0073	0,0056	✔	17,08 €	
ZG1-28	28	28,00	30,00	18	6	0,0078	0,0060	-	17,48 €	
ZG1-29	29	29,00	31,00	18	6	0,0082	0,0065	-	17,88 €	
ZG1-30	30	30,00	32,00	18	6	0,0087	0,0070	✔	18,38 €	
ZG1-31	31	31,00	33,00	18	6	0,0092	0,0075	-	20,29 €	
ZG1-32	32	32,00	34,00	18	6	0,0097	0,0080	✔	20,66 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG1-33	33	33,00	35,00	18	6	0,0103	0,0085	✔	20,86 €	Sur demande
ZG1-34	34	34,00	36,00	18	6	0,0108	0,0090	✔	21,14 €	
ZG1-35	35	35,00	37,00	18	6	0,0114	0,0096	✔	21,35 €	
ZG1-36	36	36,00	38,00	18	6	0,0119	0,0102	✔	21,53 €	
ZG1-38	38	38,00	40,00	18	6	0,0131	0,0114	✔	22,14 €	
ZG1-39	39	39,00	41,00	18	6	0,0137	0,0120	-	25,72 €	
ZG1-40	40	40,00	42,00	18	6	0,0144	0,0126	✔	26,11 €	
ZG1-42	42	42,00	44,00	18	6	0,0157	0,0140	-	26,35 €	
ZG1-43	43	43,00	45,00	18	6	0,0164	0,0146	-	26,62 €	
ZG1-44	44	44,00	46,00	18	6	0,0171	0,0154	-	26,88 €	
ZG1-45	45	45,00	47,00	18	6	0,0178	0,0161	✔	27,05 €	
ZG1-46	46	46,00	48,00	18	6	0,0186	0,0168	✔	27,77 €	
ZG1-47	47	47,00	49,00	18	6	0,0193	0,0176	-	28,89 €	
ZG1-48	48	48,00	50,00	18	6	0,0201	0,0183	✔	32,40 €	
ZG1-50	50	50,00	52,00	22	8	0,0222	0,0197	✔	35,76 €	
ZG1-51	51	51,00	53,00	22	8	0,0230	0,0205	-	36,19 €	
ZG1-52	52	52,00	54,00	22	8	0,0239	0,0213	-	36,93 €	
ZG1-53	53	53,00	55,00	22	8	0,0247	0,0222	-	Sur demande	
ZG1-54	54	54,00	56,00	22	8	0,0256	0,0230	-	37,68 €	
ZG1-55	55	55,00	57,00	22	8	0,0265	0,0239	-	38,47 €	
ZG1-56	56	56,00	58,00	22	8	0,0274	0,0248	-	38,94 €	
ZG1-58	58	58,00	60,00	22	8	0,0292	0,0267	-	39,55 €	
ZG1-59	59	59,00	61,00	22	8	0,0302	0,0276	-	45,34 €	
ZG1-60	60	60,00	62,00	22	8	0,0311	0,0286	✔	45,95 €	
ZG1-61	61	61,00	63,00	22	8	0,0321	0,0295	-	Sur demande	
ZG1-62	62	62,00	64,00	22	8	0,0331	0,0305	-	47,42 €	
ZG1-63	63	63,00	65,00	22	8	0,0341	0,0316	-	48,76 €	
ZG1-64	64	64,00	66,00	22	8	0,0351	0,0326	-	49,65 €	
ZG1-65	65	65,00	67,00	22	8	0,0362	0,0336	-	50,81 €	
ZG1-66	66	66,00	68,00	22	8	0,0372	0,0347	-	51,88 €	
ZG1-68	68	68,00	70,00	22	8	0,0394	0,0368	-	53,43 €	
ZG1-70	70	70,00	72,00	22	8	0,0416	0,0391	✔	54,54 €	
ZG1-72	72	72,00	74,00	22	8	0,0439	0,0414	✔	55,70 €	
ZG1-73	73	73,00	75,00	22	8	0,0451	0,0425	-	57,25 €	
ZG1-74	74	74,00	76,00	22	8	0,0463	0,0437	✔	62,18 €	
ZG1-76	76	76,00	78,00	22	8	0,0487	0,0462	-	63,05 €	
ZG1-78	78	78,00	80,00	22	8	0,0512	0,0486	-	63,93 €	
ZG1-80	80	80,00	82,00	22	8	0,0537	0,0512	✔	65,20 €	
ZG1-84	84	84,00	86,00	22	8	0,0590	0,0565	-	66,17 €	
ZG1-88	88	88,00	90,00	22	8	0,0646	0,0621	-	67,63 €	
ZG1-90	90	90,00	92,00	26	8	0,0686	0,0649	✔	77,45 €	
ZG1-96	96	96,00	98,00	26	8	0,0777	0,0739	-	85,84 €	
ZG1-100	100	100,00	102,00	30	10	0,0840	0,0803	-	84,75 €	
ZG1-112	112	112,00	114,00	30	10	0,1045	0,1008	-	92,56 €	
ZG1-120	120	120,00	122,00	40	12	0,1195	0,1158	-	113,96 €	
ZG1-130	130	130,00	132,00	40	12	0,1397	0,1360	-	135,33 €	
ZG1-140	140	140,00	142,00	40	12	0,1616	0,1579	✔	166,65 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**									
ZG1-400	**400**	**400,00**	**402,00**	**Dimensions : contactez-nous**						

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage droit plastique

Nyl Eco Stock

Module 1,0

Nylon PA6 moulé

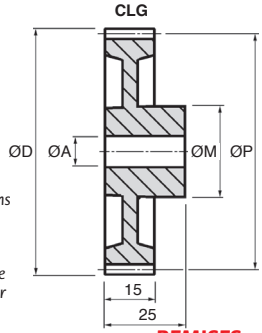
- **Pièces moulées**
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Nylon 6
  Renforcé 30% fibre de verre

Options

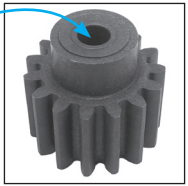
- ***Nombre de dents différent jusqu'à 77***
- ***Pièces non modifiables par nos soins**. Pour des réalisations spéciales, voir réf.* **ZG**, **ZPG**

Info.

- *Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins*
- ***Préalésage donné à titre indicatif*



ØA** : préalésage à modifier impérativement



Série économique

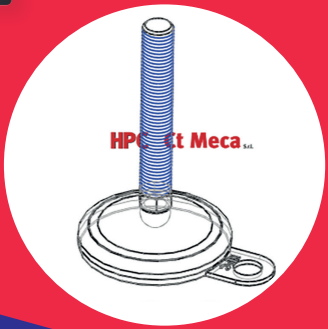
REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Nombre de dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG1-12	12	14	12	9	4	✔	3,06 €
CLG1-15	15	17	15	10	4	✔	3,23 €
CLG1-16	16	18	16	13	5	✔	3,26 €
CLG1-20	20	22	20	16	5	✔	3,55 €
CLG1-24	24	26	24	20	6	✔	3,80 €
CLG1-25	25	27	25	20	6	✔	3,83 €
CLG1-28	28	30	28	22	6	✔	4,12 €
CLG1-30	30	32	30	25	6	✔	4,86 €
CLG1-32	32	34	32	25	6	✔	5,15 €
CLG1-35	35	37	35	30	8	✔	5,25 €
CLG1-40	40	42	40	30	8	✔	6,16 €
CLG1-45	45	47	45	35	10	✔	6,74 €
CLG1-50	50	52	50	35	10	✔	7,69 €
CLG1-55	55	57	55	35	14	✔	8,12 €
CLG1-60	60	62	60	40	14	✔	8,72 €
CLG1-70	70	72	70	40	20	✔	9,52 €
CLG1-72	72	74	72	40	20	✔	10,03 €
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 - Dimensions en mm*

1650 familles de produits modélisés



Fichiers 3D gratuits

FORMATS NATIFS DISPONIBLES

Inventor, SolidEdge, SolidWorks, AutoCAD...

www.hpceurope.com

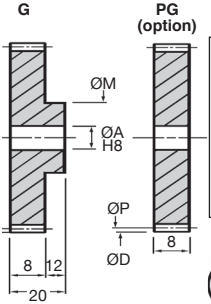
Engrenage droit acier

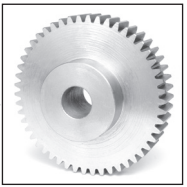
Module 1,25

Acier 20NCD2

- *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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**3,80**	18	1,90
kW	**0,40**	1,89	0,19





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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	-	33,33 €	Sur demande
G1.25-10	10	13,75	16,25	16,25	6	0,024	0,007	-	Sur demande	
G1.25-11	11	15,00	17,50	17,50	6	0,029	0,009	-	33,33 €	
G1.25-12	12	15,00	17,50	17,50	6	0,029	0,009	✔	33,33 €	
G1.25-13	13	16,25	18,75	18,25	6	0,032	0,011	-	34,88 €	
G1.25-14	14	17,50	20,00	20,00	6	0,039	0,013	✔	35,50 €	
G1.25-15	15	18,75	21,25	12,00	6	0,023	0,015	-	36,10 €	
G1.25-16	16	20,00	22,50	12,00	8	0,022	0,016	✔	37,37 €	
G1.25-17	17	21,25	23,75	12,00	8	0,024	0,019	-	38,32 €	
G1.25-18	18	22,50	25,00	15,00	8	0,033	0,021	-	39,25 €	
G1.25-19	19	23,75	26,25	15,00	8	0,036	0,024	-	40,84 €	
G1.25-20	20	25,00	27,50	15,00	8	0,039	0,027	✔	41,38 €	
G1.25-21	21	26,25	28,75	15,00	8	0,042	0,030	-	41,99 €	
G1.25-22	22	27,50	30,00	15,00	8	0,045	0,033	✔	42,36 €	
G1.25-23	23	28,75	31,25	15,00	8	0,048	0,037	-	42,88 €	
G1.25-24	24	30,00	32,50	15,00	8	0,052	0,040	-	43,62 €	
G1.25-25	25	31,25	33,75	15,00	8	0,055	0,044	-	44,56 €	
G1.25-26	26	32,50	35,00	15,00	8	0,059	0,048	-	45,09 €	
G1.25-27	27	33,75	36,25	15,00	8	0,063	0,052	-	46,11 €	
G1.25-28	28	35,00	37,50	15,00	8	0,067	0,056	-	48,08 €	
G1.25-29	29	36,25	38,75	15,00	8	0,072	0,060	-	49,35 €	
G1.25-30	30	37,50	40,00	20,00	8	0,089	0,065	-	51,01 €	
G1.25-31	31	38,75	41,25	20,00	8	0,093	0,069	-	52,05 €	
G1.25-32	32	40,00	42,50	20,00	8	0,098	0,074	✔	53,11 €	
G1.25-33	33	41,25	43,75	20,00	8	0,103	0,079	-	54,10 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

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
G1.25-34	34	42,50	45,00	20,00	8	0,108	0,084	-	54,82 €	Sur demande
G1.25-35	35	43,75	46,25	20,00	8	0,113	0,089	-	56,02 €	
G1.25-36	36	45,00	47,50	20,00	8	0,119	0,094	✔	56,74 €	
G1.25-37	37	46,25	48,75	20,00	8	0,124	0,100	-	57,28 €	
G1.25-38	38	47,50	50,00	20,00	8	0,130	0,105	-	57,92 €	
G1.25-39	39	48,75	51,25	20,00	8	0,135	0,111	-	58,68 €	
G1.25-40	40	50,00	52,50	30,00	10	0,173	0,115	✔	59,07 €	
G1.25-41	41	51,25	53,75	30,00	10	0,179	0,121	✔	59,33 €	
G1.25-42	42	52,50	55,00	30,00	10	0,185	0,128	-	59,59 €	
G1.25-43	43	53,75	56,25	30,00	10	0,192	0,134	-	59,97 €	
G1.25-44	44	55,00	57,50	30,00	10	0,198	0,141	-	60,22 €	
G1.25-45	45	56,25	58,75	30,00	10	0,205	0,147	✔	60,48 €	
G1.25-46	46	57,50	60,00	30,00	10	0,212	0,154	-	60,67 €	
G1.25-47	47	58,75	61,25	30,00	10	0,219	0,161	-	61,07 €	
G1.25-48	48	60,00	62,50	30,00	10	0,226	0,168	-	61,26 €	
G1.25-49	49	61,25	63,75	30,00	10	0,233	0,176	-	62,59 €	
G1.25-50	50	62,50	65,00	30,00	10	0,241	0,183	-	63,11 €	
G1.25-51	51	63,75	66,25	30,00	10	0,248	0,191	-	63,75 €	
G1.25-52	52	65,00	67,50	30,00	10	0,256	0,198	-	64,36 €	
G1.25-53	53	66,25	68,75	30,00	10	0,264	0,206	-	64,97 €	
G1.25-54	54	67,50	70,00	30,00	10	0,272	0,214	-	65,37 €	
G1.25-55	55	68,75	71,25	30,00	10	0,280	0,222	-	65,83 €	
G1.25-56	56	70,00	72,50	30,00	10	0,288	0,231	-	68,72 €	
G1.25-57	57	71,25	73,75	30,00	10	0,297	0,239	-	71,95 €	
G1.25-58	58	72,50	75,00	30,00	10	0,306	0,248	-	72,89 €	
G1.25-59	59	73,75	76,25	30,00	10	0,314	0,257	-	74,51 €	
G1.25-60	60	75,00	77,50	30,00	10	0,323	0,266	-	76,15 €	
G1.25-61	61	76,25	78,75	30,00	10	0,332	0,275	-	76,83 €	
G1.25-62	62	77,50	80,00	30,00	10	0,342	0,284	-	77,96 €	
G1.25-63	63	78,75	81,25	30,00	10	0,351	0,293	-	78,73 €	
G1.25-64	64	80,00	82,50	30,00	10	0,361	0,303	-	79,61 €	
G1.25-65	65	81,25	83,75	30,00	10	0,370	0,313	-	80,71 €	
G1.25-66	66	82,50	85,00	30,00	10	0,380	0,322	-	81,83 €	
G1.25-68	68	85,00	87,50	30,00	10	0,400	0,343	-	83,74 €	
G1.25-70	70	87,50	90,00	30,00	10	0,421	0,363	✔	85,26 €	
G1.25-72	72	90,00	92,50	30,00	10	0,442	0,385	-	85,70 €	
G1.25-73	73	91,25	93,75	30,00	10	0,453	0,396	-	86,10 €	
G1.25-74	74	92,50	95,00	30,00	10	0,464	0,407	-	86,59 €	
G1.25-76	76	95,00	97,50	30,00	10	0,487	0,429	-	88,13 €	
G1.25-78	78	97,50	100,00	30,00	10	0,510	0,452	-	91,18 €	
G1.25-80	80	100,00	102,50	30,00	10	0,534	0,476	-	97,22 €	
G1.25-84	84	105,00	107,50	30,00	10	0,583	0,525	-	98,09 €	
G1.25-88	88	110,00	112,50	30,00	10	0,635	0,577	-	107,81 €	
G1.25-90	90	112,50	115,00	30,00	10	0,661	0,604	-	108,79 €	
G1.25-96	96	120,00	122,50	30,00	12	0,745	0,688	-	125,21 €	
G1.25-100	100	125,00	127,50	30,00	12	0,804	0,746	-	127,18 €	
G1.25-112	112	140,00	142,50	30,00	12	0,995	0,938	-	140,72 €	
G1.25-120	120	150,00	152,50	40,00	15	1,135	1,077	-	150,55 €	
G1.25-130	130	162,50	165,00	40,00	15	1,323	1,265	-	167,78 €	
G1.25-140	140	175,00	177,50	40,00	15	1,525	1,468	-	181,30 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
G1.25-142	142	177,50	180,00	Dimensions : contactez-nous						

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit PERFORMANCE

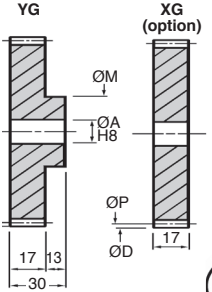
Module 1,25

Acier 35NCD6

- ***Couple plus important***
- *Classe de précision 9*
- *Angle de pression 20°*
- *Vitesse linéaire 300m/min*

Option

- *Matière :*
  20NCD2 cémenté trempé



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	**35NCD6** *trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**17**	*24*	*17*	*47*
kW	**1,79**	*2,604*	*1,79*	*5,013*

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
YG1.25-9	9	12,50	15,00	15,00	6	0,027	0,012	41,47 €	Sur demande
YG1.25-10	10	13,75	16,25	16,25	6	0,033	0,016	41,47 €	
YG1.25-11	11	15,00	17,50	17,50	6	0,040	0,019	41,47 €	
YG1.25-12	12	15,00	17,50	17,50	6	0,040	0,019	41,47 €	
YG1.25-13	13	16,25	18,75	18,75	6	0,048	0,023	43,52 €	
YG1.25-14	14	17,50	20,00	20,00	6	0,056	0,028	44,22 €	
YG1.25-15	15	18,75	21,25	20,00	6	0,061	0,032	45,16 €	
YG1.25-16	16	20,00	22,50	20,00	8	0,061	0,034	46,48 €	
YG1.25-17	17	21,25	23,75	20,00	8	0,066	0,040	47,67 €	
YG1.25-18	18	22,50	25,00	25,00	8	0,089	0,045	49,04 €	
YG1.25-19	19	23,75	26,25	25,00	8	0,095	0,051	50,86 €	
YG1.25-20	20	25,00	27,50	25,00	8	0,101	0,057	51,58 €	
YG1.25-21	21	26,25	28,75	25,00	8	0,108	0,064	52,34 €	
YG1.25-22	22	27,50	30,00	25,00	8	0,115	0,071	Sur demande	
YG1.25-23	23	28,75	31,25	25,00	8	0,122	0,078	53,51 €	
YG1.25-24	24	30,00	32,50	25,00	8	0,129	0,085	54,35 €	
YG1.25-25	25	31,25	33,75	25,00	8	0,137	0,093	55,49 €	
YG1.25-26	26	32,50	35,00	25,00	8	0,145	0,101	56,13 €	
YG1.25-27	27	33,75	36,25	25,00	8	0,154	0,110	57,49 €	
YG1.25-28	28	35,00	37,50	25,00	8	0,162	0,119	60,09 €	
YG1.25-29	29	36,25	38,75	25,00	8	0,172	0,128	61,63 €	
YG1.25-30	30	37,50	40,00	35,00	8	0,228	0,137	63,59 €	
YG1.25-31	31	38,75	41,25	35,00	8	0,238	0,147	64,97 €	
YG1.25-32	32	40,00	42,50	35,00	8	0,248	0,157	66,27 €	
YG1.25-33	33	41,25	43,75	35,00	8	0,258	0,167	67,52 €	

Dimensions en mm

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
YG1.25-34	34	42,50	45,00	35,00	8	0,269	0,178	68,39 €	Sur demande
YG1.25-35	35	43,75	46,25	35,00	8	0,280	0,189	69,90 €	
YG1.25-36	36	45,00	47,50	35,00	8	0,291	0,200	70,86 €	
YG1.25-37	37	46,25	48,75	35,00	8	0,303	0,212	71,38 €	
YG1.25-38	38	47,50	50,00	35,00	8	0,315	0,224	72,21 €	
YG1.25-39	39	48,75	51,25	35,00	8	0,327	0,236	73,10 €	
YG1.25-40	40	50,00	52,50	45,00	10	0,396	0,245	73,72 €	
YG1.25-41	41	51,25	53,75	45,00	10	0,409	0,258	74,16 €	
YG1.25-42	42	52,50	55,00	45,00	10	0,422	0,271	74,44 €	
YG1.25-43	43	53,75	56,25	45,00	10	0,435	0,285	74,73 €	
YG1.25-44	44	55,00	57,50	45,00	10	0,449	0,299	75,11 €	
YG1.25-45	45	56,25	58,75	45,00	10	0,463	0,313	75,50 €	
YG1.25-46	46	57,50	60,00	45,00	10	0,478	0,328	75,71 €	
YG1.25-47	47	58,75	61,25	45,00	10	0,493	0,342	76,10 €	
YG1.25-48	48	60,00	62,50	45,00	10	0,508	0,358	76,40 €	
YG1.25-49	49	61,25	63,75	45,00	10	0,523	0,373	78,07 €	
YG1.25-50	50	62,50	65,00	45,00	10	0,539	0,389	78,79 €	
YG1.25-51	51	63,75	66,25	45,00	10	0,555	0,405	79,39 €	
YG1.25-52	52	65,00	67,50	45,00	10	0,572	0,421	80,41 €	
YG1.25-53	53	66,25	68,75	45,00	10	0,589	0,438	80,77 €	
YG1.25-54	54	67,50	70,00	45,00	10	0,606	0,455	81,50 €	
YG1.25-55	55	68,75	71,25	45,00	10	0,623	0,473	82,15 €	
YG1.25-56	56	70,00	72,50	45,00	10	0,641	0,490	85,73 €	
YG1.25-57	57	71,25	73,75	45,00	10	0,659	0,508	89,72 €	
YG1.25-58	58	72,50	75,00	45,00	10	0,677	0,527	90,88 €	
YG1.25-59	59	73,75	76,25	45,00	10	0,696	0,545	93,02 €	
YG1.25-60	60	75,00	77,50	45,00	10	0,715	0,564	94,88 €	
YG1.25-61	61	76,25	78,75	45,00	10	0,734	0,584	98,03 €	
YG1.25-62	62	77,50	80,00	60,00	10	0,877	0,603	97,22 €	
YG1.25-63	63	78,75	81,25	60,00	10	0,897	0,623	98,09 €	
YG1.25-64	64	80,00	82,50	60,00	10	0,917	0,644	99,24 €	
YG1.25-65	65	81,25	83,75	60,00	10	0,938	0,664	100,57 €	
YG1.25-66	66	82,50	85,00	60,00	10	0,959	0,685	101,90 €	
YG1.25-68	68	85,00	87,50	60,00	10	1,001	0,728	104,40 €	
YG1.25-70	70	87,50	90,00	60,00	10	1,045	0,772	106,20 €	
YG1.25-72	72	90,00	92,50	60,00	10	1,091	0,817	106,93 €	
YG1.25-73	73	91,25	93,75	60,00	10	1,114	0,841	107,33 €	
YG1.25-74	74	92,50	95,00	60,00	10	1,137	0,864	108,00 €	
YG1.25-76	76	95,00	97,50	60,00	10	1,185	0,912	109,81 €	
YG1.25-78	78	97,50	100,00	60,00	10	1,234	0,961	113,67 €	
YG1.25-80	80	100,00	102,50	60,00	10	1,285	1,011	121,31 €	
YG1.25-84	84	105,00	107,50	60,00	10	1,390	1,116	122,45 €	
YG1.25-88	88	110,00	112,50	60,00	10	1,499	1,226	134,44 €	
YG1.25-90	90	112,50	115,00	60,00	10	1,556	1,283	155,95 €	
YG1.25-96	96	120,00	122,50	60,00	12	1,734	1,461	157,04 €	
YG1.25-100	100	125,00	127,50	60,00	12	1,860	1,586	158,41 €	
YG1.25-112	112	140,00	142,50	60,00	12	2,266	1,992	201,47 €	
YG1.25-120	120	150,00	152,50	60,00	15	2,562	2,289	201,47 €	
YG1.25-130	130	162,50	165,00	60,00	15	2,961	2,688	219,05 €	
YG1.25-140	140	175,00	177,50	60,00	15	3,392	3,119	254,88 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille							↓	
YG1.25-142	**142**	**177,50**	**180,00**	**Dimensions : contactez-nous**				sur demande	

Dimensions en mm

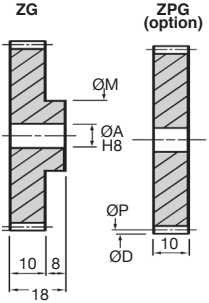
Engrenage droit plastique

Module 1,25

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	**1,0**



REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG1.25-9	9	12,50	15,00	15	5	0,003	0,001	16,64 €	Sur demande
ZG1.25-10	10	13,75	16,25	15	5	0,003	0,002	16,64 €	
ZG1.25-11	11	15,00	17,50	15	5	0,004	0,002	16,64 €	
ZG1.25-12	12	15,00	17,50	15	5	0,004	0,002	16,64 €	
ZG1.25-13	13	16,25	18,75	15	5	0,004	0,002	16,64 €	
ZG1.25-14	14	17,50	20,00	15	5	0,004	0,003	16,80 €	
ZG1.25-15	15	18,75	21,25	15	5	0,005	0,003	17,27 €	
ZG1.25-16	16	20,00	22,50	16	6	0,005	0,004	17,71 €	
ZG1.25-17	17	21,25	23,75	16	6	0,006	0,004	18,38 €	
ZG1.25-18	18	22,50	25,00	16	6	0,007	0,005	18,76 €	
ZG1.25-19	19	23,75	26,25	16	6	0,007	0,005	20,49 €	
ZG1.25-20	20	25,00	27,50	16	6	0,008	0,006	20,71 €	
ZG1.25-21	21	26,25	28,75	18	6	0,009	0,007	21,03 €	
ZG1.25-22	22	27,50	30,00	18	6	0,010	0,007	21,16 €	
ZG1.25-23	23	28,75	31,25	18	6	0,010	0,008	23,68 €	
ZG1.25-24	24	30,00	32,50	18	6	0,011	0,009	24,12 €	
ZG1.25-25	25	31,25	33,75	18	6	0,012	0,009	24,52 €	
ZG1.25-26	26	32,50	35,00	18	6	0,013	0,010	24,85 €	
ZG1.25-27	27	33,75	36,25	18	6	0,013	0,011	25,48 €	
ZG1.25-28	28	35,00	37,50	18	6	0,014	0,012	26,62 €	
ZG1.25-29	29	36,25	38,75	18	6	0,015	0,013	27,24 €	
ZG1.25-30	30	37,50	40,00	18	6	0,016	0,014	28,13 €	
ZG1.25-31	31	38,75	41,25	18	6	0,017	0,015	32,78 €	

Dimensions en mm

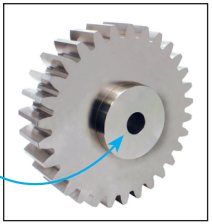
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG1.25-32	32	40,00	42,50	18	6	0,018	0,016	33,38 €	Sur demande
ZG1.25-33	33	41,25	43,75	18	6	0,019	0,017	34,03 €	
ZG1.25-34	34	42,50	45,00	18	6	0,020	0,018	34,49 €	
ZG1.25-35	35	43,75	46,25	18	6	0,021	0,019	35,26 €	
ZG1.25-36	36	45,00	47,50	18	6	0,022	0,020	35,76 €	
ZG1.25-38	38	47,50	50,00	18	6	0,025	0,022	36,37 €	
ZG1.25-39	39	48,75	51,25	18	6	0,026	0,024	44,34 €	
ZG1.25-40	40	50,00	52,50	22	8	0,028	0,025	44,65 €	
ZG1.25-41	41	51,25	53,75	22	8	0,029	0,026	44,81 €	
ZG1.25-42	42	52,50	55,00	22	8	0,031	0,027	45,09 €	
ZG1.25-44	44	55,00	57,50	22	8	0,033	0,030	45,50 €	
ZG1.25-45	45	56,25	58,75	22	8	0,035	0,031	45,69 €	
ZG1.25-46	46	57,50	60,00	22	8	0,036	0,033	45,86 €	
ZG1.25-47	47	58,75	61,25	22	8	0,038	0,034	52,34 €	
ZG1.25-48	48	60,00	62,50	22	8	0,039	0,036	52,49 €	
ZG1.25-49	49	61,25	63,75	22	8	0,041	0,037	53,68 €	
ZG1.25-50	50	62,50	65,00	22	8	0,042	0,039	54,09 €	
ZG1.25-51	51	63,75	66,25	22	8	0,044	0,040	54,69 €	
ZG1.25-52	52	65,00	67,50	22	8	0,045	0,042	55,18 €	
ZG1.25-53	53	66,25	68,75	22	8	0,047	0,044	55,61 €	
ZG1.25-54	54	67,50	70,00	22	8	0,049	0,045	55,94 €	
ZG1.25-55	55	68,75	71,25	26	10	0,051	0,047	56,48 €	
ZG1.25-56	56	70,00	72,50	26	10	0,053	0,048	58,98 €	
ZG1.25-57	57	71,25	73,75	26	10	0,055	0,050	61,56 €	
ZG1.25-58	58	72,50	75,00	26	10	0,057	0,052	62,46 €	
ZG1.25-59	59	73,75	76,25	26	10	0,059	0,054	67,63 €	
ZG1.25-60	60	75,00	77,50	26	10	0,060	0,056	69,13 €	
ZG1.25-61	61	76,25	78,75	26	10	0,062	0,058	69,83 €	
ZG1.25-62	62	77,50	80,00	26	10	0,064	0,060	70,86 €	
ZG1.25-63	63	78,75	81,25	26	10	0,066	0,062	71,48 €	
ZG1.25-64	64	80,00	82,50	26	10	0,068	0,064	72,21 €	
ZG1.25-65	65	81,25	83,75	26	10	0,070	0,066	73,19 €	
ZG1.25-66	66	82,50	85,00	26	10	0,072	0,068	74,09 €	
ZG1.25-68	68	85,00	87,50	26	10	0,077	0,072	76,14 €	
ZG1.25-70	70	87,50	90,00	26	10	0,081	0,076	77,36 €	
ZG1.25-72	72	90,00	92,50	26	10	0,085	0,081	86,53 €	
ZG1.25-73	73	91,25	93,75	26	10	0,088	0,083	86,95 €	
ZG1.25-74	74	92,50	95,00	26	10	0,090	0,085	87,39 €	
ZG1.25-76	76	95,00	97,50	26	10	0,095	0,090	88,90 €	
ZG1.25-78	78	97,50	100,00	26	10	0,100	0,095	92,07 €	
ZG1.25-80	80	100,00	102,50	30	10	0,106	0,100	107,92 €	
ZG1.25-84	84	105,00	107,50	30	10	0,117	0,110	96,66 €	
ZG1.25-88	88	110,00	112,50	30	10	0,128	0,121	106,32 €	
ZG1.25-90	90	112,50	115,00	30	10	0,133	0,127	107,18 €	
ZG1.25-96	96	120,00	122,50	30	12	0,151	0,144	134,54 €	
ZG1.25-100	100	125,00	127,50	30	12	0,163	0,157	136,58 €	
ZG1.25-112	112	140,00	142,50	30	12	0,203	0,197	176,47 €	
ZG1.25-120	120	150,00	152,50	40	15	0,233	0,226	174,91 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
ZG1.25-142	142	177,50	180,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

Module 1,5

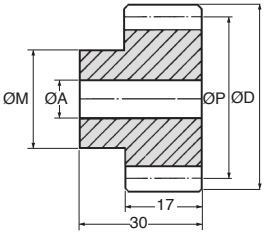
Acier C45



- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G1.5-12/ECO	12	18,0	21,0	14	8	0,040	✔	3,32 €
G1.5-13/ECO	13	19,5	22,5	14	8	0,050	-	3,37 €
G1.5-14/ECO	14	21,0	24,0	17	8	0,060	✔	3,64 €
G1.5-15/ECO	15	22,5	25,5	18	8	0,070	✔	3,96 €
G1.5-16/ECO	16	24,0	27,0	20	8	0,080	✔	4,10 €
G1.5-17/ECO	17	25,5	28,5	20	8	0,090	✔	4,51 €
G1.5-18/ECO	18	27,0	30,0	20	8	0,100	✔	4,73 €
G1.5-19/ECO	19	28,5	31,5	20	8	0,100	✔	4,87 €
G1.5-20/ECO	20	30,0	33,0	25	8	0,130	✔	5,06 €
G1.5-21/ECO	21	31,5	34,5	25	10	0,130	✔	5,47 €
G1.5-22/ECO	22	33,0	36,0	25	10	0,140	✔	5,72 €
G1.5-23/ECO	23	34,5	37,5	25	10	0,160	-	6,17 €
G1.5-24/ECO	24	36,0	39,0	25	10	0,170	✔	6,11 €
G1.5-25/ECO	25	37,5	40,5	25	10	0,180	✔	6,81 €
G1.5-26/ECO	26	39,0	42,0	30	12	0,200	✔	6,91 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G1.5-27/ECO	27	40,5	43,5	30	12	0,220	✔	7,40 €
G1.5-28/ECO	28	42,0	45,0	30	12	0,230	✔	7,60 €
G1.5-29/ECO	29	43,5	46,5	30	12	0,240	-	7,77 €
G1.5-30/ECO	30	45,0	48,0	30	12	0,260	✔	8,48 €
G1.5-31/ECO	31	46,5	49,5	35	12	0,300	-	8,61 €
G1.5-32/ECO	32	48,0	51,0	35	12	0,310	✔	8,69 €
G1.5-33/ECO	33	49,5	52,5	35	12	0,330	-	9,23 €
G1.5-34/ECO	34	51,0	54,0	35	12	0,340	-	9,29 €
G1.5-35/ECO	35	52,5	55,5	35	12	0,360	✔	9,76 €
G1.5-36/ECO	36	54,0	57,0	35	12	0,370	✔	9,89 €
G1.5-37/ECO	37	55,5	58,5	40	12	0,420	-	10,67 €
G1.5-38/ECO	38	57,0	60,0	40	12	0,440	✔	10,85 €
G1.5-39/ECO	39	58,5	61,5	40	12	0,460	-	11,08 €
G1.5-40/ECO	40	60,0	63,0	40	12	0,480	✔	11,52 €
G1.5-41/ECO	41	61,5	64,5	50	14	0,500	-	11,95 €
G1.5-42/ECO	42	63,0	66,0	50	14	0,590	✔	12,22 €
G1.5-43/ECO	43	64,5	67,5	50	14	0,610	-	13,24 €
G1.5-44/ECO	44	66,0	69,0	50	14	0,630	✔	13,40 €
G1.5-45/ECO	45	67,5	70,5	50	14	0,650	✔	13,44 €
G1.5-46/ECO	46	69,0	72,0	50	14	0,660	-	14,27 €
G1.5-47/ECO	47	70,5	73,5	50	14	0,700	-	14,59 €
G1.5-48/ECO	48	72,0	75,0	50	14	0,700	✔	14,77 €
G1.5-49/ECO	49	73,5	76,5	50	14	0,730	-	14,88 €
G1.5-50/ECO	50	75,0	78,0	50	14	0,760	✔	15,97 €
G1.5-51/ECO	51	76,5	79,5	60	15	0,860	-	15,97 €
G1.5-52/ECO	52	78,0	81,0	60	15	0,890	-	16,17 €
G1.5-53/ECO	53	79,5	82,5	60	15	0,910	✔	17,38 €
G1.5-54/ECO	54	81,0	84,0	60	15	0,940	✔	17,69 €
G1.5-55/ECO	55	82,5	85,5	60	15	0,960	✔	17,85 €
G1.5-56/ECO	56	84,0	87,0	60	15	0,980	-	18,92 €
G1.5-57/ECO	57	85,5	88,5	60	15	1,000	-	19,01 €
G1.5-58/ECO	58	87,0	90,0	60	15	1,030	✔	19,21 €
G1.5-59/ECO	59	88,5	91,5	60	15	1,060	-	19,45 €
G1.5-60/ECO	60	90,0	93,0	60	15	1,090	✔	21,15 €
G1.5-61/ECO	61	91,5	94,5	70	20	1,220	-	21,44 €
G1.5-62/ECO	62	93,0	96,0	70	20	1,250	-	21,60 €
G1.5-63/ECO	63	94,5	97,5	70	20	1,280	-	22,05 €
G1.5-64/ECO	64	96,0	99,0	70	20	1,310	-	23,14 €
G1.5-65/ECO	65	97,5	100,5	70	20	1,340	-	23,37 €
G1.5-66/ECO	66	99,0	102,0	70	20	1,370	-	23,75 €
G1.5-67/ECO	67	100,5	103,5	70	20	1,400	-	24,49 €
G1.5-68/ECO	68	102,0	105,0	70	20	1,430	-	25,03 €
G1.5-69/ECO	69	103,5	106,5	70	20	1,460	-	25,20 €
G1.5-70/ECO	70	105,0	108,0	70	20	1,500	✔	25,45 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

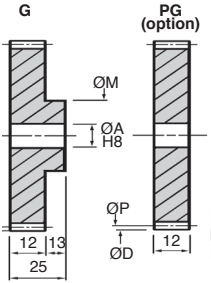
Engrenage droit acier

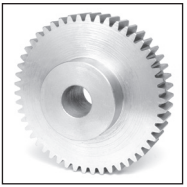
Module 1,5

Acier 20NCD2

- *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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**8,88**	41,50	4,44
kW	**0,93**	4,23	0,46





alésage RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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
G1.5-9	9	15,00	18,00	18	8	0,032	0,012	✔	33,35 €	Sur demande
G1.5-10	10	16,50	19,50	18	8	0,035	0,015	✔	33,35 €	
G1.5-11	11	18,00	21,00	18	8	0,039	0,019	-	33,35 €	
G1.5-12	12	18,00	21,00	14	8	0,029	0,019	✔	19,85 €	
G1.5-13	13	19,50	22,50	15	8	0,035	0,023	-	32,78 €	
G1.5-14	14	21,00	24,00	15	8	0,040	0,027	✔	33,56 €	
G1.5-15	15	22,50	25,50	18	8	0,052	0,032	✔	21,54 €	
G1.5-16	16	24,00	27,00	20	10	0,058	0,034	✔	22,11 €	
G1.5-17	17	25,50	28,50	20	10	0,063	0,040	✔	36,41 €	
G1.5-18	18	27,00	30,00	20	10	0,069	0,045	✔	29,87 €	
G1.5-19	19	28,50	31,50	20	10	0,075	0,051	-	38,94 €	
G1.5-20	20	30,00	33,00	20	10	0,081	0,058	✔	25,64 €	
G1.5-21	21	31,50	34,50	20	10	0,088	0,064	✔	25,64 €	
G1.5-22	22	33,00	36,00	20	10	0,095	0,071	✔	27,58 €	
G1.5-23	23	34,50	37,50	20	10	0,102	0,079	-	42,45 €	
G1.5-24	24	36,00	39,00	25	10	0,127	0,086	✔	26,92 €	
G1.5-25	25	37,50	40,50	25	10	0,135	0,094	✔	45,16 €	
G1.5-26	26	39,00	42,00	25	10	0,144	0,102	-	47,29 €	
G1.5-27	27	40,50	43,50	25	10	0,152	0,111	-	48,76 €	
G1.5-28	28	42,00	45,00	25	10	0,161	0,120	-	50,21 €	
G1.5-29	29	43,50	46,50	25	10	0,170	0,129	-	51,04 €	
G1.5-30	30	45,00	48,00	25	10	0,180	0,139	✔	32,98 €	
G1.5-31	31	46,50	49,50	25	10	0,190	0,149	-	53,33 €	
G1.5-32	32	48,00	51,00	25	10	0,200	0,159	✔	34,09 €	
G1.5-33	33	49,50	52,50	25	10	0,211	0,170	✔	54,82 €	
G1.5-34	34	51,00	54,00	25	10	0,221	0,180	✔	55,32 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

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
G1.5-35	35	52,50	55,50	30	15	0,235	0,183	-	55,96 €	Sur demande
G1.5-36	36	54,00	57,00	30	15	0,247	0,194	-	36,94 €	
G1.5-37	37	55,50	58,50	30	15	0,259	0,206	-	60,13 €	
G1.5-38	38	57,00	60,00	30	15	0,271	0,218	-	61,43 €	
G1.5-39	39	58,50	61,50	30	15	0,283	0,231	-	62,73 €	
G1.5-40	40	60,00	63,00	40	15	0,351	0,243	✔	64,08 €	
G1.5-41	41	61,50	64,50	40	15	0,364	0,257	-	64,08 €	
G1.5-42	42	63,00	66,00	40	15	0,377	0,270	✔	64,12 €	
G1.5-43	43	64,50	67,50	40	15	0,391	0,284	-	64,21 €	
G1.5-44	44	66,00	69,00	40	15	0,405	0,298	-	64,21 €	
G1.5-45	45	67,50	70,50	40	15	0,420	0,312	-	65,54 €	
G1.5-46	46	69,00	72,00	40	15	0,435	0,327	-	Sur demande	
G1.5-47	47	70,50	73,50	40	15	0,450	0,342	-	68,55 €	
G1.5-48	48	72,00	75,00	40	15	0,465	0,358	-	Sur demande	
G1.5-49	49	73,50	76,50	40	15	0,481	0,373	-	Sur demande	
G1.5-50	50	75,00	78,00	40	15	0,497	0,389	✔	78,26 €	
G1.5-51	51	76,50	79,50	40	15	0,513	0,406	-	80,66 €	
G1.5-52	52	78,00	81,00	40	15	0,530	0,423	-	82,30 €	
G1.5-53	53	79,50	82,50	40	15	0,547	0,440	-	83,60 €	
G1.5-54	54	81,00	84,00	40	15	0,564	0,457	-	83,89 €	
G1.5-55	55	82,50	85,50	40	15	0,582	0,475	-	84,25 €	
G1.5-56	56	84,00	87,00	40	15	0,600	0,493	-	84,95 €	
G1.5-57	57	85,50	88,50	40	15	0,618	0,511	-	85,73 €	
G1.5-58	58	87,00	90,00	40	15	0,637	0,530	-	85,73 €	
G1.5-59	59	88,50	91,50	40	15	0,656	0,549	-	86,59 €	
G1.5-60	60	90,00	93,00	40	15	0,675	0,568	✔	87,09 €	
G1.5-62	62	93,00	96,00	40	15	0,715	0,608	-	88,78 €	
G1.5-64	64	96,00	99,00	40	15	0,756	0,648	-	89,88 €	
G1.5-65	65	97,50	100,50	40	15	0,777	0,669	-	92,07 €	
G1.5-66	66	99,00	102,00	40	15	0,798	0,691	-	95,44 €	
G1.5-68	68	102,00	105,00	40	15	0,842	0,734	-	97,60 €	
G1.5-70	70	105,00	108,00	40	15	0,886	0,779	-	101,10 €	
G1.5-71	71	106,50	109,50	50	15	0,980	0,802	-	103,90 €	
G1.5-72	72	108,00	111,00	50	15	1,003	0,825	-	106,93 €	
G1.5-73	73	109,50	112,50	50	15	1,026	0,849	-	109,51 €	
G1.5-74	74	111,00	114,00	50	15	1,050	0,872	-	113,27 €	
G1.5-75	75	112,50	115,50	50	15	1,074	0,897	-	113,96 €	
G1.5-76	76	114,00	117,00	50	15	1,099	0,921	-	114,42 €	
G1.5-78	78	117,00	120,00	50	15	1,149	0,971	-	120,18 €	
G1.5-80	80	120,00	123,00	50	15	1,200	1,022	✔	124,55 €	
G1.5-86	86	129,00	132,00	50	15	1,362	1,184	-	133,86 €	
G1.5-90	90	135,00	138,00	50	15	1,476	1,298	✔	143,40 €	
G1.5-96	96	144,00	147,00	50	15	1,657	1,479	-	152,87 €	
G1.5-98	98	147,00	150,00	50	15	1,720	1,542	-	162,39 €	
G1.5-100	100	150,00	153,00	50	15	1,784	1,606	-	172,98 €	
G1.5-105	105	157,50	160,50	50	15	1,951	1,773	-	184,30 €	
G1.5-110	110	165,00	168,00	50	15	2,125	1,947	-	198,86 €	
G1.5-115	115	172,50	175,50	50	15	2,308	2,130	-	221,47 €	
G1.5-120	120	180,00	183,00	50	15	2,498	2,320	-	247,58 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
G1.5-298	298	447,00	450,00	Dimensions : contactez-nous						

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit PERFORMANCE

Module 1,5

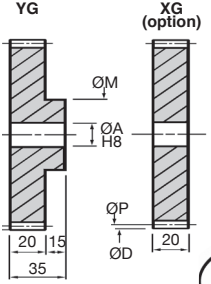
Acier 35NCD6

- **Couple plus important**
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Matière :
  20NCD2 cémenté trempé

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	35NCD6 trempé	20NCD2	20NCD2 trempé
Nm	**32**	46	32	88
kW	**3,342**	4,879	3,342	8,952



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 YG	XG
YG1.5-9	9	15,00	18,00	18,00	8	0,043	0,019	✔	41,61 €	Sur demande
YG1.5-10	10	16,50	19,50	19,50	8	0,054	0,025	✔	41,61 €	
YG1.5-11	11	18,00	21,00	21,00	8	0,065	0,031	-	41,61 €	
YG1.5-12	12	18,00	21,00	21,00	8	0,065	0,031	✔	39,63 €	
YG1.5-13	13	19,50	22,50	20,00	8	0,068	0,038	-	40,84 €	
YG1.5-14	14	21,00	24,00	20,00	8	0,076	0,045	✔	41,85 €	
YG1.5-15	15	22,50	25,50	20,00	8	0,083	0,053	✔	42,91 €	
YG1.5-16	16	24,00	27,00	25,00	10	0,105	0,057	✔	44,13 €	
YG1.5-17	17	25,50	28,50	25,00	10	0,113	0,066	-	45,45 €	
YG1.5-18	18	27,00	30,00	25,00	10	0,123	0,076	-	47,01 €	
YG1.5-19	19	28,50	31,50	25,00	10	0,133	0,086	-	49,04 €	
YG1.5-20	20	30,00	33,00	25,00	10	0,143	0,096	✔	51,04 €	
YG1.5-21	21	31,50	34,50	25,00	10	0,155	0,107	-	51,58 €	
YG1.5-22	22	33,00	36,00	30,00	10	0,191	0,119	✔	52,11 €	
YG1.5-23	23	34,50	37,50	30,00	10	0,203	0,131	-	52,85 €	
YG1.5-24	24	36,00	39,00	30,00	10	0,216	0,144	✔	53,51 €	
YG1.5-25	25	37,50	40,50	30,00	10	0,229	0,157	-	56,33 €	
YG1.5-26	26	39,00	42,00	30,00	10	0,243	0,171	-	58,98 €	
YG1.5-27	27	40,50	43,50	30,00	10	0,257	0,185	✔	60,73 €	
YG1.5-28	28	42,00	45,00	30,00	10	0,272	0,200	✔	62,69 €	
YG1.5-29	29	43,50	46,50	30,00	10	0,288	0,215	-	63,70 €	
YG1.5-30	30	45,00	48,00	30,00	10	0,304	0,231	✔	65,54 €	
YG1.5-31	31	46,50	49,50	30,00	10	0,320	0,248	-	66,49 €	
YG1.5-32	32	48,00	51,00	30,00	10	0,337	0,265	-	67,83 €	
YG1.5-33	33	49,50	52,50	30,00	10	0,355	0,283	-	68,39 €	

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG1.5-34	34	51,00	54,00	30,00	10	0,373	0,301	-	69,00 €	Sur demande
YG1.5-35	35	52,50	55,50	50,00	15	0,509	0,304	-	69,83 €	
YG1.5-36	36	54,00	57,00	50,00	15	0,529	0,323	-	73,34 €	
YG1.5-37	37	55,50	58,50	50,00	15	0,548	0,343	-	74,84 €	
YG1.5-38	38	57,00	60,00	50,00	15	0,569	0,363	✔	76,59 €	
YG1.5-39	39	58,50	61,50	50,00	15	0,589	0,384	-	78,16 €	
YG1.5-40	40	60,00	63,00	50,00	15	0,611	0,406	✔	79,86 €	
YG1.5-41	41	61,50	64,50	50,00	15	0,633	0,428	-	79,93 €	
YG1.5-42	42	63,00	66,00	50,00	15	0,655	0,450	-	80,08 €	
YG1.5-43	43	64,50	67,50	50,00	15	0,678	0,473	-	80,10 €	
YG1.5-44	44	66,00	69,00	50,00	15	0,702	0,497	-	80,77 €	
YG1.5-45	45	67,50	70,50	50,00	15	0,726	0,521	-	81,83 €	
YG1.5-46	46	69,00	72,00	50,00	15	0,750	0,545	-	83,60 €	
YG1.5-47	47	70,50	73,50	50,00	15	0,775	0,570	-	85,43 €	
YG1.5-48	48	72,00	75,00	50,00	15	0,801	0,596	-	87,27 €	
YG1.5-49	49	73,50	76,50	50,00	15	0,827	0,622	-	91,18 €	
YG1.5-50	50	75,00	78,00	50,00	15	0,854	0,649	-	99,22 €	
YG1.5-51	51	76,50	79,50	50,00	15	0,881	0,676	-	100,53 €	
YG1.5-52	52	78,00	81,00	50,00	15	0,909	0,704	-	102,52 €	
YG1.5-53	53	79,50	82,50	60,00	15	1,037	0,733	-	104,04 €	
YG1.5-54	54	81,00	84,00	60,00	15	1,066	0,762	-	104,55 €	
YG1.5-55	55	82,50	85,50	60,00	15	1,095	0,791	-	105,15 €	
YG1.5-56	56	84,00	87,00	60,00	15	1,125	0,821	-	105,92 €	
YG1.5-57	57	85,50	88,50	60,00	15	1,156	0,852	-	106,93 €	
YG1.5-58	58	87,00	90,00	60,00	15	1,187	0,883	-	107,44 €	
YG1.5-59	59	88,50	91,50	60,00	15	1,219	0,914	-	108,00 €	
YG1.5-60	60	90,00	93,00	60,00	15	1,251	0,947	✔	108,53 €	
YG1.5-62	62	93,00	96,00	60,00	15	1,317	1,013	-	110,65 €	
YG1.5-64	64	96,00	99,00	60,00	15	1,385	1,081	-	112,05 €	
YG1.5-65	65	97,50	100,50	60,00	15	1,420	1,116	-	119,65 €	
YG1.5-66	66	99,00	102,00	60,00	15	1,455	1,151	-	119,65 €	
YG1.5-68	68	102,00	105,00	60,00	15	1,528	1,224	-	121,58 €	
YG1.5-70	70	105,00	108,00	60,00	15	1,602	1,298	-	126,01 €	
YG1.5-71	71	106,50	109,50	60,00	15	1,641	1,336	-	129,51 €	
YG1.5-72	72	108,00	111,00	60,00	15	1,679	1,375	-	133,19 €	
YG1.5-73	73	109,50	112,50	60,00	15	1,718	1,414	-	136,55 €	
YG1.5-74	74	111,00	114,00	60,00	15	1,758	1,454	-	141,25 €	
YG1.5-75	75	112,50	115,50	60,00	15	1,798	1,494	-	150,54 €	
YG1.5-76	76	114,00	117,00	60,00	15	1,839	1,535	-	150,54 €	
YG1.5-78	78	117,00	120,00	75,00	15	2,105	1,618	-	150,54 €	
YG1.5-80	80	120,00	123,00	75,00	15	2,191	1,704	-	155,30 €	
YG1.5-86	86	129,00	132,00	75,00	15	2,460	1,973	-	175,98 €	
YG1.5-90	90	135,00	138,00	75,00	15	2,650	2,164	-	178,89 €	
YG1.5-96	96	144,00	147,00	75,00	15	2,952	2,465	-	229,50 €	
YG1.5-98	98	147,00	150,00	75,00	15	3,057	2,570	-	229,50 €	
YG1.5-100	100	150,00	153,00	75,00	15	3,164	2,677	-	229,50 €	
YG1.5-105	105	157,50	160,50	75,00	15	3,441	2,955	-	249,43 €	
YG1.5-110	110	165,00	168,00	75,00	15	3,732	3,245	-	290,27 €	
YG1.5-115	115	172,50	175,50	75,00	15	4,036	3,550	-	290,27 €	
YG1.5-120	120	180,00	183,00	75,00	15	4,354	3,867	-	362,85 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
YG1.5-298	**298**	**447,00**	**450,00**	**Dimensions : contactez-nous**						

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

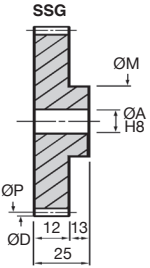
Engrenage droit inox

Module 1,5

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*
Nm	**8,88**	*4,44*
kW	**0,93**	*0,46*



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5
SSG1.5-12-304L	12	18	21	14	8	42,54 €
SSG1.5-15-304L	15	22,5	25,5	18	8	46,75 €
SSG1.5-16-304L	16	24	27	20	10	48,76 €
SSG1.5-18-304L	18	27	30	20	10	54,89 €
SSG1.5-20-304L	20	30	33	20	10	58,32 €
SSG1.5-22-304L	22	33	36	20	10	64,53 €
SSG1.5-24-304L	24	36	39	25	10	67,55 €
SSG1.5-30-304L	30	45	48	25	10	85,32 €
SSG1.5-32-304L	32	48	51	25	10	91,68 €
SSG1.5-36-304L	36	54	57	30	15	105,39 €
SSG1.5-40-304L	40	60	63	40	15	111,93 €
SSG1.5-44-304L	44	66	69	40	15	112,15 €
SSG1.5-46-304L	46	69	72	40	15	117,03 €
SSG1.5-48-304L	48	72	75	40	15	122,26 €
SSG1.5-50-304L	50	75	78	40	15	169,76 €
SSG1.5-54-304L	54	81	84	40	15	169,76 €
SSG1.5-56-304L	56	84	87	40	15	169,76 €
SSG1.5-60-304L	60	90	93	40	15	233,30 €
SSG1.5-64-304L	64	96	99	40	15	233,30 €
SSG1.5-66-304L	66	99	102	40	15	267,60 €
SSG1.5-70-304L	70	105	108	40	15	267,60 €
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**					
SSG1.5-298-304L	**298**	**447**	**450**	**Dimensions : contactez-nous**		

Dimensions en mm

Engrenage droit plastique

Nylon PA6 moulé

Module 1,5

Série économique

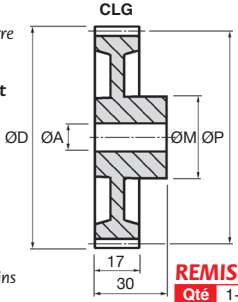
- ***Pièces moulées***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Nylon 6
  Renforcé 30% fibre de verre

Options

- ***Nombre de dents différent jusqu'à 75***
- ***Pièces non modifiables par nos soins.*** *Pour des réalisations spéciales, voir réf.* ***ZG, ZPG***

Info.

- *Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins*
- ***Préalésage donné à titre indicatif*



ØA** : préalésage à modifier impérativement

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Nombre de dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG1.5-12	12	21,0	18,0	14	5	✔	3,17 €
CLG1.5-15	15	25,5	22,5	18	5	✔	3,23 €
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	✔	4,09 €
CLG1.5-24	24	39,0	36,0	28	8	✔	4,47 €
CLG1.5-25	25	40,0	37,5	30	8	✔	4,62 €
CLG1.5-28	28	45,0	42,0	30	8	-	Sur demande
CLG1.5-30	30	48,0	45,0	35	12	✔	5,15 €
CLG1.5-32	32	51,0	48,0	35	12	-	Sur demande
CLG1.5-36	36	57,0	54,0	35	16	-	Sur demande
CLG1.5-38	38	60,0	57,0	35	16	-	Sur demande
CLG1.5-40	40	63,0	60,0	40	16	✔	8,84 €
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	16	✔	11,50 €
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	✔	15,64 €
CLG1.5-65	65	100,0	97,5	60	20	-	Sur demande
CLG1.5-70	70	108,0	105,0	60	20	✔	20,21 €
↓	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 - Dimensions en mm*

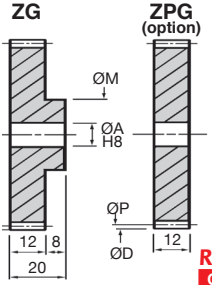
Engrenage droit plastique

Module 1,5

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	**2,4**



REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Stock*	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	✔	16,66 €	Sur demande
ZG1.5-10	10	16,50	19,50	18	6	0,005	0,003	✔	16,66 €	
ZG1.5-11	11	18,00	21,00	18	6	0,006	0,003	-	16,66 €	
ZG1.5-12	12	18,00	21,00	18	6	0,006	0,003	✔	16,66 €	
ZG1.5-13	13	19,50	22,50	18	6	0,006	0,004	-	17,49 €	
ZG1.5-14	14	21,00	24,00	20	8	0,007	0,005	-	17,85 €	
ZG1.5-15	15	22,50	25,50	20	8	0,008	0,005	✔	18,10 €	
ZG1.5-16	16	24,00	27,00	20	8	0,009	0,006	✔	18,70 €	
ZG1.5-17	17	25,50	28,50	20	8	0,010	0,007	-	19,27 €	
ZG1.5-18	18	27,00	30,00	24	8	0,012	0,008	✔	19,72 €	
ZG1.5-19	19	28,50	31,50	25	8	0,014	0,009	-	21,52 €	
ZG1.5-20	20	30,00	33,00	25	8	0,015	0,010	✔	22,64 €	
ZG1.5-21	21	31,50	34,50	25	8	0,016	0,011	-	22,77 €	
ZG1.5-22	22	33,00	36,00	25	8	0,017	0,012	-	23,02 €	
ZG1.5-23	23	34,50	37,50	25	8	0,018	0,014	-	23,49 €	
ZG1.5-24	24	36,00	39,00	25	8	0,019	0,015	✔	23,68 €	
ZG1.5-25	25	37,50	40,50	25	8	0,021	0,016	✔	25,02 €	
ZG1.5-26	26	39,00	42,00	25	8	0,022	0,017	-	26,11 €	
ZG1.5-27	27	40,50	43,50	25	8	0,024	0,019	-	30,63 €	
ZG1.5-28	28	42,00	45,00	25	8	0,025	0,020	✔	31,49 €	
ZG1.5-29	29	43,50	46,50	25	8	0,027	0,022	-	32,18 €	
ZG1.5-30	30	45,00	48,00	25	8	0,028	0,024	✔	33,06 €	
ZG1.5-31	31	46,50	49,50	28	10	0,031	0,025	-	33,63 €	
ZG1.5-32	32	48,00	51,00	28	10	0,032	0,026	-	34,25 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG1.5-33	33	49,50	52,50	28	10	0,034	0,028	-	34,49 €	Sur demande
ZG1.5-34	34	51,00	54,00	28	10	0,036	0,030	✔	41,91 €	
ZG1.5-35	35	52,50	55,50	28	10	0,038	0,032	-	42,25 €	
ZG1.5-36	36	54,00	57,00	28	10	0,040	0,034	✔	44,38 €	
ZG1.5-37	37	55,50	58,50	28	10	0,042	0,036	-	45,47 €	
ZG1.5-38	38	57,00	60,00	28	10	0,044	0,038	-	52,69 €	
ZG1.5-39	39	58,50	61,50	28	10	0,046	0,040	-	53,72 €	
ZG1.5-40	40	60,00	63,00	30	12	0,048	0,041	✔	54,96 €	
ZG1.5-41	41	61,50	64,50	30	12	0,050	0,044	-	55,05 €	
ZG1.5-42	42	63,00	66,00	30	12	0,052	0,046	-	55,18 €	
ZG1.5-43	43	64,50	67,50	30	12	0,055	0,048	-	55,31 €	
ZG1.5-44	44	66,00	69,00	30	12	0,057	0,051	-	55,64 €	
ZG1.5-45	45	67,50	70,50	30	12	0,060	0,053	-	56,02 €	
ZG1.5-46	46	69,00	72,00	30	12	0,062	0,055	-	57,11 €	
ZG1.5-47	47	70,50	73,50	30	12	0,065	0,058	-	58,80 €	
ZG1.5-48	48	72,00	75,00	30	12	0,067	0,060	-	59,95 €	
ZG1.5-49	49	73,50	76,50	30	12	0,070	0,063	-	66,36 €	
ZG1.5-50	50	75,00	78,00	30	12	0,073	0,066	✔	71,07 €	
ZG1.5-51	51	76,50	79,50	36	12	0,078	0,068	-	Sur demande	
ZG1.5-52	52	78,00	81,00	36	12	0,081	0,071	-	74,66 €	
ZG1.5-53	53	79,50	82,50	36	12	0,084	0,074	-	75,73 €	
ZG1.5-54	54	81,00	84,00	36	12	0,087	0,077	-	76,40 €	
ZG1.5-55	55	82,50	85,50	36	12	0,090	0,080	-	77,05 €	
ZG1.5-56	56	84,00	87,00	36	12	0,093	0,083	-	77,59 €	
ZG1.5-57	57	85,50	88,50	36	12	0,096	0,086	-	77,92 €	
ZG1.5-58	58	87,00	90,00	36	12	0,099	0,089	-	78,26 €	
ZG1.5-59	59	88,50	91,50	36	12	0,102	0,092	-	87,39 €	
ZG1.5-60	60	90,00	93,00	36	12	0,106	0,095	✔	87,85 €	
ZG1.5-62	62	93,00	96,00	36	12	0,112	0,102	-	89,53 €	
ZG1.5-64	64	96,00	99,00	36	12	0,119	0,109	-	90,58 €	
ZG1.5-65	65	97,50	100,50	36	12	0,123	0,112	-	102,18 €	
ZG1.5-66	66	99,00	102,00	48	12	0,134	0,116	-	105,92 €	
ZG1.5-68	68	102,00	105,00	48	12	0,142	0,123	-	108,32 €	
ZG1.5-70	70	105,00	108,00	48	12	0,149	0,131	✔	112,28 €	
ZG1.5-71	71	106,50	109,50	48	12	0,153	0,134	-	115,31 €	
ZG1.5-72	72	108,00	111,00	48	12	0,157	0,138	-	105,25 €	
ZG1.5-73	73	109,50	112,50	48	12	0,161	0,142	-	107,81 €	
ZG1.5-74	74	111,00	114,00	48	12	0,165	0,146	-	111,67 €	
ZG1.5-75	75	112,50	115,50	48	12	0,169	0,150	-	126,55 €	
ZG1.5-76	76	114,00	117,00	48	12	0,173	0,154	-	133,21 €	
ZG1.5-78	78	117,00	120,00	48	12	0,182	0,163	-	133,28 €	
ZG1.5-80	80	120,00	123,00	48	12	0,190	0,171	✔	133,87 €	
ZG1.5-86	86	129,00	132,00	48	12	0,217	0,198	-	162,14 €	
ZG1.5-90	90	135,00	138,00	48	12	0,237	0,217	-	154,25 €	
ZG1.5-96	96	144,00	147,00	48	12	0,267	0,247	-	200,70 €	
ZG1.5-100	100	150,00	153,00	48	15	0,288	0,268	-	205,62 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**									
ZG1.5-265	**265**	**397,50**	**400,50**	**Dimensions : contactez-nous**						

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

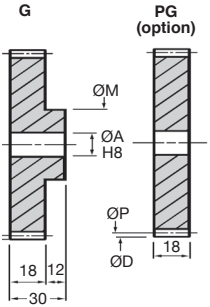
Engrenage droit acier

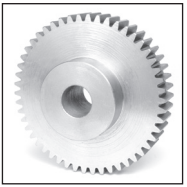
Module 1,75

Acier 20NCD2

- *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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**16**	75	8
kW	**1,72**	7,83	0,86





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
G1.75-9	9	17,50	21,00	21,00	10	0,047	0,022	34,93 €	Sur demande
G1.75-10	10	19,25	22,75	22,75	10	0,059	0,029	34,93 €	
G1.75-11	11	21,00	24,50	24,50	10	0,073	0,037	34,93 €	
G1.75-12	12	21,00	24,50	24,50	10	0,073	0,037	34,93 €	
G1.75-13	13	22,75	26,25	25,00	10	0,083	0,045	35,83 €	
G1.75-14	14	24,50	28,00	25,00	10	0,092	0,054	37,80 €	
G1.75-15	15	26,25	29,75	25,00	10	0,102	0,064	39,47 €	
G1.75-16	16	28,00	31,50	25,00	12	0,104	0,069	40,21 €	
G1.75-17	17	29,75	33,25	25,00	12	0,115	0,080	41,30 €	
G1.75-18	18	31,50	35,00	25,00	12	0,126	0,092	43,08 €	
G1.75-19	19	33,25	36,75	25,00	12	0,139	0,104	44,81 €	
G1.75-20	20	35,00	38,50	30,00	12	0,171	0,117	47,84 €	
G1.75-21	21	36,75	40,25	30,00	12	0,185	0,131	48,94 €	
G1.75-22	22	38,50	42,00	30,00	12	0,199	0,145	49,71 €	
G1.75-23	23	40,25	43,75	30,00	12	0,214	0,160	52,27 €	
G1.75-24	24	42,00	45,50	30,00	12	0,230	0,175	54,57 €	
G1.75-25	25	43,75	47,25	30,00	12	0,246	0,191	54,97 €	
G1.75-26	26	45,50	49,00	30,00	12	0,263	0,208	55,32 €	
G1.75-27	27	47,25	50,75	30,00	12	0,280	0,226	56,30 €	
G1.75-28	28	49,00	52,50	40,00	15	0,335	0,235	56,46 €	
G1.75-29	29	50,75	54,25	40,00	15	0,353	0,254	57,09 €	
G1.75-30	30	52,50	56,00	40,00	15	0,373	0,274	58,68 €	
G1.75-31	31	54,25	57,75	40,00	15	0,393	0,294	59,95 €	
G1.75-32	32	56,00	59,50	40,00	15	0,414	0,315	60,54 €	
G1.75-33	33	57,75	61,25	40,00	15	0,436	0,336	60,85 €	

Dimensions en mm

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	61,84 €	Sur demande
G1.75-35	35	61,25	64,75	40,00	15	0,481	0,382	61,96 €	
G1.75-36	36	63,00	66,50	50,00	15	0,569	0,405	64,08 €	
G1.75-37	37	64,75	68,25	50,00	15	0,593	0,429	66,97 €	
G1.75-38	38	66,50	70,00	50,00	15	0,618	0,454	68,50 €	
G1.75-39	39	68,25	71,75	50,00	15	0,644	0,480	70,46 €	
G1.75-40	40	70,00	73,50	50,00	15	0,670	0,506	72,01 €	
G1.75-41	41	71,75	75,25	50,00	15	0,697	0,533	73,02 €	
G1.75-42	42	73,50	77,00	50,00	15	0,724	0,560	74,66 €	
G1.75-43	43	75,25	78,75	50,00	15	0,752	0,588	77,45 €	
G1.75-44	44	77,00	80,50	50,00	15	0,781	0,617	78,52 €	
G1.75-45	45	78,75	82,25	60,00	20	0,858	0,628	79,64 €	
G1.75-46	46	80,50	84,00	60,00	20	0,889	0,658	81,23 €	
G1.75-47	47	82,25	85,75	60,00	20	0,919	0,689	82,68 €	
G1.75-48	48	84,00	87,50	60,00	20	0,951	0,720	84,86 €	
G1.75-49	49	85,75	89,25	60,00	20	0,983	0,752	88,06 €	
G1.75-50	50	87,50	91,00	60,00	20	1,016	0,785	89,04 €	
G1.75-51	51	89,25	92,75	60,00	20	1,049	0,818	91,28 €	
G1.75-52	52	91,00	94,50	60,00	20	1,083	0,853	93,55 €	
G1.75-53	53	92,75	96,25	60,00	20	1,118	0,887	95,95 €	
G1.75-54	54	94,50	98,00	80,00	20	1,356	0,923	103,54 €	
G1.75-55	55	96,25	99,75	80,00	20	1,392	0,959	106,63 €	
G1.75-56	56	98,00	101,50	80,00	20	1,428	0,996	111,19 €	
G1.75-57	57	99,75	103,25	80,00	20	1,466	1,033	114,79 €	
G1.75-58	58	101,50	105,00	80,00	20	1,504	1,071	118,32 €	
G1.75-59	59	103,25	106,75	80,00	20	1,543	1,110	122,11 €	
G1.75-60	60	105,00	108,50	80,00	20	1,582	1,149	127,04 €	
G1.75-62	62	108,50	112,00	80,00	20	1,663	0,230	130,19 €	
G1.75-64	64	112,00	115,50	80,00	20	1,746	1,314	134,01 €	
G1.75-65	65	113,75	117,25	80,00	20	1,789	1,356	138,18 €	
G1.75-66	66	115,50	119,00	80,00	20	1,833	1,400	142,46 €	
G1.75-68	68	119,00	122,50	80,00	20	1,921	1,489	146,63 €	
G1.75-70	70	122,50	126,00	100,00	20	2,272	1,580	150,65 €	
G1.75-71	71	124,25	127,75	100,00	20	2,319	1,627	152,77 €	
G1.75-72	72	126,00	129,50	100,00	20	2,367	1,674	155,62 €	
G1.75-73	73	127,75	131,25	100,00	20	2,415	1,722	157,90 €	
G1.75-74	74	129,50	133,00	100,00	20	2,463	1,771	160,25 €	
G1.75-75	75	131,25	134,75	100,00	20	2,513	1,820	162,64 €	
G1.75-76	76	133,00	136,50	100,00	20	2,563	1,870	164,99 €	
G1.75-78	78	136,50	140,00	100,00	20	2,665	1,972	177,86 €	
G1.75-80	80	140,00	143,50	100,00	20	2,769	2,077	188,35 €	
G1.75-86	86	150,50	154,00	100,00	20	3,099	2,407	211,80 €	
G1.75-90	90	157,50	161,00	100,00	20	3,333	2,640	231,90 €	
G1.75-96	96	168,00	171,50	100,00	20	3,702	3,010	256,57 €	
G1.75-98	98	171,50	175,00	100,00	20	3,831	3,139	266,94 €	
G1.75-100	100	175,00	178,50	100,00	20	3,962	3,270	278,70 €	
G1.75-105	105	183,75	187,25	100,00	20	4,302	3,609	Sur demande	
G1.75-110	110	192,50	196,00	100,00	20	4,658	3,965	Sur demande	
G1.75-115	115	201,25	204,75	100,00	20	5,031	4,338	Sur demande	
G1.75-120	120	210,00	213,50	100,00	20	5,420	4,727	Sur demande	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
G1.75-335	**335**	**586,25**	**589,75**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

Engrenage droit PERFORMANCE

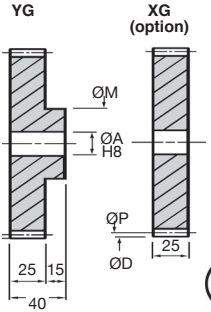
Module 1,75

Acier 35NCD6

- ***Couple plus important***
- *Classe de précision 9*
- *Angle de pression 20°*
- *Vitesse linéaire 300m/min*

Option

- *Matière :*
  20NCD2 cémenté trempé



Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	**35NCD6** *trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**48**	*69*	*48*	*132*
kW	**4,998**	*7,16*	*4,99*	*13,8*

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
YG1.75-9	9	17,50	21,00	21,00	10	0,062	0,031	43,81 €	Sur demande
YG1.75-10	10	19,25	22,75	22,75	10	0,078	0,041	43,81 €	
YG1.75-11	11	21,00	24,50	24,50	10	0,096	0,051	43,81 €	
YG1.75-12	12	21,00	24,50	24,50	10	0,096	0,051	43,81 €	
YG1.75-13	13	22,75	26,25	25,00	10	0,110	0,063	44,89 €	
YG1.75-14	14	24,50	28,00	25,00	10	0,122	0,075	47,42 €	
YG1.75-15	15	26,25	29,75	25,00	10	0,136	0,089	49,43 €	
YG1.75-16	16	28,00	31,50	25,00	12	0,140	0,096	50,28 €	
YG1.75-17	17	29,75	33,25	25,00	12	0,155	0,111	51,70 €	
YG1.75-18	18	31,50	35,00	25,00	12	0,171	0,127	54,00 €	
YG1.75-19	19	33,25	36,75	25,00	12	0,188	0,144	56,13 €	
YG1.75-20	20	35,00	38,50	30,00	12	0,231	0,162	59,97 €	
YG1.75-21	21	36,75	40,25	30,00	12	0,249	0,181	61,33 €	
YG1.75-22	22	38,50	42,00	30,00	12	0,269	0,201	62,29 €	
YG1.75-23	23	40,25	43,75	30,00	12	0,290	0,222	65,44 €	
YG1.75-24	24	42,00	45,50	30,00	12	0,312	0,243	68,39 €	
YG1.75-25	25	43,75	47,25	30,00	12	0,334	0,266	68,84 €	
YG1.75-26	26	45,50	49,00	30,00	12	0,358	0,289	69,25 €	
YG1.75-27	27	47,25	50,75	30,00	12	0,382	0,314	70,46 €	
YG1.75-28	28	49,00	52,50	40,00	15	0,451	0,327	70,72 €	
YG1.75-29	29	50,75	54,25	40,00	15	0,477	0,353	71,33 €	
YG1.75-30	30	52,50	56,00	40,00	15	0,504	0,380	73,35 €	
YG1.75-31	31	54,25	57,75	40,00	15	0,532	0,408	74,84 €	
YG1.75-32	32	56,00	59,50	40,00	15	0,561	0,437	75,71 €	
YG1.75-33	33	57,75	61,25	40,00	15	0,591	0,467	76,15 €	

Dimensions en mm

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
YG1.75-34	34	59,50	63,00	40,00	15	0,622	0,498	77,45 €	Sur demande
YG1.75-35	35	61,25	64,75	40,00	15	0,654	0,530	77,60 €	
YG1.75-36	36	63,00	66,50	50,00	15	0,768	0,563	80,10 €	
YG1.75-37	37	64,75	68,25	50,00	15	0,801	0,596	83,74 €	
YG1.75-38	38	66,50	70,00	50,00	15	0,836	0,631	85,70 €	
YG1.75-39	39	68,25	71,75	50,00	15	0,871	0,666	88,13 €	
YG1.75-40	40	70,00	73,50	50,00	15	0,908	0,702	90,02 €	
YG1.75-41	41	71,75	75,25	50,00	15	0,945	0,740	91,39 €	
YG1.75-42	42	73,50	77,00	50,00	15	0,983	0,778	93,51 €	
YG1.75-43	43	75,25	78,75	50,00	15	1,022	0,817	96,96 €	
YG1.75-44	44	77,00	80,50	50,00	15	1,062	0,857	98,27 €	
YG1.75-45	45	78,75	82,25	60,00	20	1,160	0,872	99,68 €	
YG1.75-46	46	80,50	84,00	60,00	20	1,202	0,914	101,55 €	
YG1.75-47	47	82,25	85,75	60,00	20	1,245	0,956	103,41 €	
YG1.75-48	48	84,00	87,50	60,00	20	1,289	1,000	106,20 €	
YG1.75-49	49	85,75	89,25	60,00	20	1,333	1,045	110,06 €	
YG1.75-50	50	87,50	91,00	60,00	20	1,379	1,090	111,38 €	
YG1.75-51	51	89,25	92,75	60,00	20	1,425	1,137	114,20 €	
YG1.75-52	52	91,00	94,50	60,00	20	1,473	1,184	117,03 €	
YG1.75-53	53	92,75	96,25	60,00	20	1,521	1,232	120,01 €	
YG1.75-54	54	94,50	98,00	80,00	20	1,823	1,282	129,44 €	
YG1.75-55	55	96,25	99,75	80,00	20	1,873	1,332	133,48 €	
YG1.75-56	56	98,00	101,50	80,00	20	1,924	1,383	139,17 €	
YG1.75-57	57	99,75	103,25	80,00	20	1,976	1,435	143,57 €	
YG1.75-58	58	101,50	105,00	80,00	20	2,029	1,488	148,02 €	
YG1.75-59	59	103,25	106,75	80,00	20	2,083	1,542	152,77 €	
YG1.75-60	60	105,00	108,50	80,00	20	2,137	1,596	158,93 €	
YG1.75-62	62	108,50	112,00	80,00	20	2,250	1,709	162,76 €	
YG1.75-64	64	112,00	115,50	80,00	20	2,366	1,825	168,89 €	
YG1.75-65	65	113,75	117,25	80,00	20	2,425	1,884	172,93 €	
YG1.75-66	66	115,50	119,00	80,00	20	2,485	1,944	178,03 €	
YG1.75-68	68	119,00	122,50	80,00	20	2,608	2,068	183,37 €	
YG1.75-70	70	122,50	126,00	100,00	20	3,060	2,195	188,23 €	
YG1.75-71	71	124,25	127,75	100,00	20	3,125	2,259	190,95 €	
YG1.75-72	72	126,00	129,50	100,00	20	3,191	2,325	194,57 €	
YG1.75-73	73	127,75	131,25	100,00	20	3,257	2,392	197,47 €	
YG1.75-74	74	129,50	133,00	100,00	20	3,325	2,460	200,49 €	
YG1.75-75	75	131,25	134,75	100,00	20	3,394	2,528	203,34 €	
YG1.75-76	76	133,00	136,50	100,00	20	3,463	2,598	206,36 €	
YG1.75-78	78	136,50	140,00	100,00	20	3,605	2,739	222,31 €	
YG1.75-80	80	140,00	143,50	100,00	20	3,750	2,885	257,48 €	
YG1.75-86	86	150,50	154,00	100,00	20	4,209	3,343	325,70 €	
YG1.75-90	90	157,50	161,00	100,00	20	4,532	3,667	289,93 €	
YG1.75-96	96	168,00	171,50	100,00	20	5,046	4,181	321,56 €	
YG1.75-98	98	171,50	175,00	100,00	20	5,225	4,359	333,84 €	
YG1.75-100	100	175,00	178,50	100,00	20	5,407	4,541	348,40 €	
YG1.75-105	105	183,75	187,25	100,00	20	5,878	5,013	Sur demande	
YG1.75-110	110	192,50	196,00	100,00	20	6,373	5,508	Sur demande	
YG1.75-115	115	201,25	204,75	100,00	20	6,891	6,025	Sur demande	
YG1.75-120	120	210,00	213,50	100,00	20	7,431	6,566	Sur demande	
↓ Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
YG1.75-335	335	586,25	589,75	Dimensions : contactez-nous					

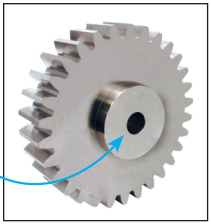
Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

Stock* Eco

Module 2,0

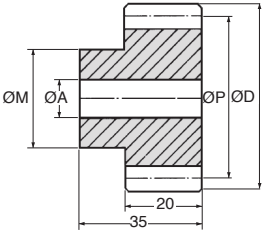
Acier C45



- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G2-12/ECO	12	24	28	18	10	0,080	✔	3,76 €
G2-13/ECO	13	26	30	19	10	0,100	-	4,04 €
G2-14/ECO	14	28	32	20	10	0,120	✔	4,46 €
G2-15/ECO	15	30	34	22	10	0,140	✔	4,80 €
G2-16/ECO	16	32	36	24	10	0,160	✔	5,58 €
G2-17/ECO	17	34	38	25	10	0,180	✔	5,62 €
G2-18/ECO	18	36	40	25	10	0,190	✔	5,74 €
G2-19/ECO	19	38	42	25	10	0,210	✔	6,16 €
G2-20/ECO	20	40	44	30	10	0,260	✔	6,71 €
G2-21/ECO	21	42	46	30	12	0,270	✔	6,88 €
G2-22/ECO	22	44	48	30	12	0,290	✔	7,54 €
G2-23/ECO	23	46	50	30	12	0,310	-	7,80 €
G2-24/ECO	24	48	52	35	12	0,360	✔	8,44 €
G2-25/ECO	25	50	54	35	12	0,390	✔	9,03 €
G2-26/ECO	26	52	56	40	12	0,450	-	9,08 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G2-27/ECO	27	54	58	40	12	0,470	✔	9,82 €
G2-28/ECO	28	56	60	40	12	0,500	✔	10,28 €
G2-29/ECO	29	58	62	40	14	0,520	-	10,55 €
G2-30/ECO	30	60	64	40	14	0,550	✔	11,22 €
G2-31/ECO	31	62	66	45	14	0,610	✔	11,74 €
G2-32/ECO	32	64	68	45	14	0,650	✔	11,99 €
G2-33/ECO	33	66	70	45	14	0,680	✔	12,86 €
G2-34/ECO	34	68	72	45	14	0,710	✔	13,02 €
G2-35/ECO	35	70	74	45	14	0,740	✔	13,94 €
G2-36/ECO	36	72	76	45	14	0,780	✔	14,20 €
G2-37/ECO	37	74	78	50	14	0,860	-	14,61 €
G2-38/ECO	38	76	80	50	14	0,900	✔	15,67 €
G2-39/ECO	39	78	82	50	14	0,930	-	16,33 €
G2-40/ECO	40	80	84	50	14	0,970	✔	17,08 €
G2-41/ECO	41	82	86	60	16	1,050	-	17,59 €
G2-42/ECO	42	84	88	60	16	1,090	✔	18,06 €
G2-43/ECO	43	86	90	60	16	1,130	-	19,14 €
G2-44/ECO	44	88	92	60	16	1,230	✔	19,35 €
G2-45/ECO	45	90	94	60	16	1,270	✔	20,73 €
G2-46/ECO	46	92	96	60	16	1,310	-	20,96 €
G2-47/ECO	47	94	98	60	16	1,480	✔	21,96 €
G2-48/ECO	48	96	100	70	16	1,530	✔	23,74 €
G2-49/ECO	49	98	102	70	16	1,570	-	26,05 €
G2-50/ECO	50	100	104	70	16	1,620	✔	25,97 €
G2-51/ECO	51	102	106	70	20	1,670	-	26,34 €
G2-52/ECO	52	104	108	70	20	1,720	-	27,42 €
G2-53/ECO	53	106	110	70	20	1,780	-	28,38 €
G2-54/ECO	54	108	112	70	20	1,830	-	28,06 €
G2-55/ECO	55	110	114	70	20	1,880	-	30,02 €
G2-56/ECO	56	112	116	70	20	1,940	-	32,51 €
G2-57/ECO	57	114	118	70	20	1,990	-	33,51 €
G2-58/ECO	58	116	120	70	20	2,050	✔	34,59 €
G2-59/ECO	59	118	122	70	20	2,110	-	35,34 €
G2-60/ECO	60	120	124	70	20	2,160	✔	35,93 €
G2-61/ECO	61	122	126	80	20	2,360	-	36,73 €
G2-62/ECO	62	124	128	80	20	2,420	-	38,63 €
G2-63/ECO	63	126	130	80	20	2,480	-	39,13 €
G2-64/ECO	64	128	132	80	20	2,550	-	40,45 €
G2-65/ECO	65	130	134	80	20	2,610	✔	42,24 €
G2-66/ECO	66	132	136	80	20	2,670	✔	42,99 €
G2-67/ECO	67	134	138	80	20	2,740	-	43,12 €
G2-68/ECO	68	136	140	80	20	2,810	-	43,38 €
G2-69/ECO	69	138	142	80	20	2,870	-	43,33 €
G2-70/ECO	70	140	144	80	20	2,940	✔	43,64 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

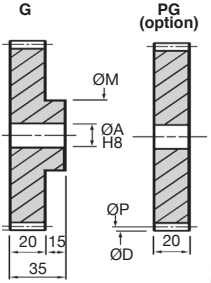
Engrenage droit acier

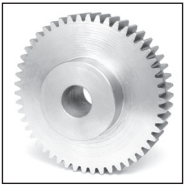
Module 2,0

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**25**	119	12,50
kW	**2,61**	12,51	1,32





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

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
G2-9	9	20,00	24,00	24	12	0,070	0,031	✔	43,43 €	Sur demande
G2-10	10	22,00	26,00	26	12	0,089	0,041	✔	43,43 €	
G2-11	11	24,00	28,00	28	12	0,110	0,052	-	43,43 €	
G2-12	12	24,00	28,00	28	12	0,110	0,052	✔	27,21 €	
G2-13	13	26,00	30,00	20	12	0,087	0,064	✔	45,95 €	
G2-14	14	28,00	32,00	20	12	0,100	0,077	✔	48,56 €	
G2-15	15	30,00	34,00	25	15	0,117	0,081	✔	32,08 €	
G2-16	16	32,00	36,00	25	15	0,132	0,096	✔	33,73 €	
G2-17	17	34,00	38,00	25	15	0,148	0,112	-	54,82 €	
G2-18	18	36,00	40,00	30	15	0,190	0,129	✔	35,35 €	
G2-19	19	38,00	42,00	30	15	0,207	0,147	-	57,74 €	
G2-20	20	40,00	44,00	30	15	0,226	0,165	✔	36,98 €	
G2-21	21	42,00	46,00	30	15	0,246	0,185	-	60,48 €	
G2-22	22	44,00	48,00	35	15	0,296	0,206	✔	62,73 €	
G2-23	23	46,00	50,00	35	15	0,317	0,227	-	Sur demande	
G2-24	24	48,00	52,00	35	15	0,340	0,250	✔	40,25 €	
G2-25	25	50,00	54,00	35	15	0,364	0,273	✔	67,70 €	
G2-26	26	52,00	56,00	35	15	0,388	0,298	✔	69,83 €	
G2-27	27	54,00	58,00	40	20	0,411	0,302	-	Sur demande	
G2-28	28	56,00	60,00	40	20	0,437	0,329	✔	73,88 €	
G2-29	29	58,00	62,00	40	20	0,464	0,356	-	75,71 €	
G2-30	30	60,00	64,00	40	20	0,493	0,385	✔	48,60 €	
G2-31	31	62,00	66,00	40	20	0,522	0,414	-	80,43 €	
G2-32	32	64,00	68,00	40	20	0,552	0,444	✔	52,85 €	
G2-33	33	66,00	70,00	40	20	0,584	0,476	-	85,70 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

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
G2-34	34	68,00	72,00	40	20	0,616	0,508	✔	89,88 €	Sur demande
G2-35	35	70,00	74,00	50	20	0,730	0,541	✔	92,74 €	
G2-36	36	72,00	76,00	50	20	0,764	0,575	✔	61,65 €	
G2-37	37	74,00	78,00	50	20	0,799	0,610	-	99,24 €	
G2-38	38	76,00	80,00	50	20	0,836	0,646	-	101,87 €	
G2-39	39	78,00	82,00	50	20	0,873	0,683	-	Sur demande	
G2-40	40	80,00	84,00	50	20	0,911	0,721	✔	106,20 €	
G2-41	41	82,00	86,00	50	20	0,949	0,760	-	108,20 €	
G2-42	42	84,00	88,00	50	20	0,989	0,800	-	109,42 €	
G2-43	43	86,00	90,00	50	20	1,030	0,841	-	110,77 €	
G2-44	44	88,00	92,00	50	20	1,072	0,883	✔	112,50 €	
G2-45	45	90,00	94,00	50	20	1,115	0,926	✔	114,20 €	
G2-46	46	92,00	96,00	50	20	1,159	0,969	-	116,84 €	
G2-47	47	94,00	98,00	50	20	1,203	1,014	-	119,45 €	
G2-48	48	96,00	100,00	50	20	1,249	1,060	✔	122,98 €	
G2-49	49	98,00	102,00	50	20	1,296	1,106	-	126,85 €	
G2-50	50	100,00	104,00	50	20	1,343	1,154	✔	131,66 €	
G2-51	51	102,00	106,00	50	20	1,392	1,202	-	134,21 €	
G2-52	52	104,00	108,00	50	20	1,441	1,252	-	136,55 €	
G2-53	53	106,00	110,00	50	20	1,492	1,302	-	138,12 €	
G2-54	54	108,00	112,00	50	20	1,543	1,354	-	Sur demande	
G2-55	55	110,00	114,00	50	20	1,596	1,406	-	154,22 €	
G2-56	56	112,00	116,00	50	20	1,649	1,460	-	157,48 €	
G2-57	57	114,00	118,00	50	20	1,703	1,514	-	160,63 €	
G2-58	58	116,00	120,00	50	20	1,759	1,569	-	163,45 €	
G2-59	59	118,00	122,00	50	20	1,815	1,626	-	165,36 €	
G2-60	60	120,00	124,00	50	20	1,872	1,683	✔	167,64 €	
G2-62	62	124,00	128,00	50	20	1,989	1,800	-	171,76 €	
G2-64	64	128,00	132,00	50	20	2,211	1,921	-	175,93 €	
G2-65	65	130,00	134,00	50	20	2,173	1,983	-	184,30 €	
G2-66	66	132,00	136,00	50	20	2,236	2,046	-	187,43 €	
G2-68	68	136,00	140,00	50	20	2,364	2,175	-	190,22 €	
G2-70	70	140,00	144,00	50	20	2,497	2,308	-	Sur demande	
G2-71	71	142,00	146,00	70	20	2,781	2,376	-	205,83 €	
G2-72	72	144,00	148,00	70	20	2,850	2,444	-	218,33 €	
G2-73	73	146,00	150,00	70	20	2,920	2,514	-	227,17 €	
G2-74	74	148,00	152,00	70	20	2,990	2,585	-	233,55 €	
G2-75	75	150,00	154,00	70	20	3,062	2,656	-	241,38 €	
G2-76	76	152,00	156,00	70	20	3,135	2,729	-	253,15 €	
G2-78	78	156,00	160,00	70	20	3,283	2,877	-	266,29 €	
G2-80	80	160,00	164,00	70	20	3,435	3,029	✔	292,17 €	
G2-86	86	172,00	176,00	70	20	3,914	3,508	-	314,32 €	
G2-90	90	180,00	184,00	70	20	4,252	3,846	-	348,84 €	
G2-96	96	192,00	196,00	70	20	4,789	4,383	-	373,46 €	
G2-98	98	196,00	200,00	70	20	4,975	4,570	-	406,49 €	
G2-100	100	200,00	204,00	70	20	5,166	4,760	-	433,75 €	
G2-105	105	210,00	214,00	70	20	5,658	5,253	-	449,89 €	
G2-110	110	220,00	224,00	70	20	6,175	5,770	-	480,68 €	
G2-115	115	230,00	234,00	70	20	6,716	6,311	-	514,12 €	
G2-120	120	240,00	244,00	70	20	7,281	6,875	-	558,60 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								↓	
G2-290	290	580,00	584,00	Dimensions : contactez-nous					sur demande	

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit PERFORMANCE

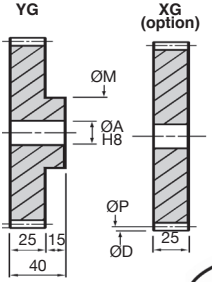
Module 2,0

Acier 35NCD6

- ***Couple plus important***
- *Classe de précision 9*
- *Angle de pression 20°*
- *Vitesse linéaire 300m/min*

Option

- *Matière :*
  20NCD2 cémenté trempé



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	35NCD6 *trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**70**	*103*	*70*	*195*
kW	**7,43**	*10,85*	*7,43*	*20,14*

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 YG	XG
YG2-9	9	20,00	24,00	24	12	0,077	0,038	-	54,10 €	Sur demande
YG2-10	10	22,00	26,00	26	12	0,099	0,051	-	54,10 €	
YG2-11	11	24,00	28,00	28	12	0,123	0,065	-	54,10 €	
YG2-12	12	24,00	28,00	28	12	0,123	0,065	✔	54,10 €	
YG2-13	13	26,00	30,00	30	12	0,148	0,080	-	57,28 €	
YG2-14	14	28,00	32,00	30	12	0,164	0,096	-	60,58 €	
YG2-15	15	30,00	34,00	30	15	0,162	0,101	✔	63,75 €	
YG2-16	16	32,00	36,00	30	15	0,181	0,120	-	66,82 €	
YG2-17	17	34,00	38,00	35	15	0,230	0,140	-	68,39 €	
YG2-18	18	36,00	40,00	35	15	0,251	0,161	✔	70,20 €	
YG2-19	19	38,00	42,00	35	15	0,273	0,183	-	72,01 €	
YG2-20	20	40,00	44,00	35	15	0,297	0,207	-	73,49 €	
YG2-21	21	42,00	46,00	35	15	0,321	0,231	✔	75,50 €	
YG2-22	22	44,00	48,00	35	15	0,347	0,257	-	76,81 €	
YG2-23	23	46,00	50,00	35	15	0,374	0,284	✔	78,16 €	
YG2-24	24	48,00	52,00	35	15	0,403	0,312	✔	79,86 €	
YG2-25	25	50,00	54,00	35	15	0,432	0,342	✔	84,52 €	
YG2-26	26	52,00	56,00	35	15	0,463	0,372	-	87,09 €	
YG2-27	27	54,00	58,00	50	20	0,567	0,378	-	90,08 €	
YG2-28	28	56,00	60,00	50	20	0,600	0,411	-	92,07 €	
YG2-29	29	58,00	62,00	50	20	0,635	0,445	-	94,46 €	
YG2-30	30	60,00	64,00	50	20	0,670	0,481	✔	96,50 €	
YG2-31	31	62,00	66,00	50	20	0,707	0,517	-	100,30 €	
YG2-32	32	64,00	68,00	50	20	0,745	0,555	-	104,81 €	
YG2-33	33	66,00	70,00	50	20	0,784	0,594	-	106,93 €	

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 YG	Prix Uni. 1 à 5 XG
YG2-34	34	68,00	72,00	50	20	0,824	0,635	-	112,05 €	Sur demande
YG2-35	35	70,00	74,00	50	20	0,865	0,676	-	115,68 €	
YG2-36	36	72,00	76,00	50	20	0,908	0,719	-	122,28 €	
YG2-37	37	74,00	78,00	50	20	0,952	0,763	-	123,83 €	
YG2-38	38	76,00	80,00	50	20	0,997	0,808	-	126,97 €	
YG2-39	39	78,00	82,00	50	20	1,043	0,854	-	130,03 €	
YG2-40	40	80,00	84,00	50	20	1,091	0,902	✔	132,33 €	
YG2-41	41	82,00	86,00	50	20	1,139	0,950	-	134,76 €	
YG2-42	42	84,00	88,00	50	20	1,189	1,000	-	136,41 €	
YG2-43	43	86,00	90,00	60	20	1,340	1,051	-	138,10 €	
YG2-44	44	88,00	92,00	60	20	1,392	1,103	-	140,33 €	
YG2-45	45	90,00	94,00	60	20	1,445	1,157	✔	142,39 €	
YG2-46	46	92,00	96,00	60	20	1,500	1,212	-	145,69 €	
YG2-47	47	94,00	98,00	60	20	1,556	1,268	-	148,96 €	
YG2-48	48	96,00	100,00	60	20	1,613	1,325	✔	153,24 €	
YG2-49	49	98,00	102,00	60	20	1,671	1,383	-	158,12 €	
YG2-50	50	100,00	104,00	60	20	1,731	1,442	✔	164,05 €	
YG2-51	51	102,00	106,00	60	20	1,792	1,503	-	167,38 €	
YG2-52	52	104,00	108,00	60	20	1,853	1,565	-	170,25 €	
YG2-53	53	106,00	110,00	60	20	1,917	1,628	-	172,22 €	
YG2-54	54	108,00	112,00	60	20	1,981	1,692	-	175,05 €	
YG2-55	55	110,00	114,00	60	20	2,046	1,758	-	192,13 €	
YG2-56	56	112,00	116,00	60	20	2,113	1,825	-	196,22 €	
YG2-57	57	114,00	118,00	60	20	2,181	1,893	-	200,17 €	
YG2-58	58	116,00	120,00	60	20	2,250	1,962	-	203,83 €	
YG2-59	59	118,00	122,00	60	20	2,320	2,032	-	206,06 €	
YG2-60	60	120,00	124,00	60	20	2,392	2,104	✔	209,21 €	
YG2-62	62	124,00	128,00	75	20	2,721	2,250	-	214,09 €	
YG2-64	64	128,00	132,00	75	20	2,873	2,402	-	219,35 €	
YG2-65	65	130,00	134,00	75	20	2,950	2,479	-	229,68 €	
YG2-66	66	132,00	136,00	75	20	3,029	2,558	-	233,55 €	
YG2-68	68	136,00	140,00	75	20	3,190	2,719	-	237,21 €	
YG2-70	70	140,00	144,00	75	20	3,356	2,885	-	257,48 €	
YG2-71	71	142,00	146,00	75	20	3,441	2,970	-	257,48 €	
YG2-72	72	144,00	148,00	75	20	3,527	3,055	-	272,12 €	
YG2-73	73	146,00	150,00	75	20	3,614	3,143	-	283,03 €	
YG2-74	74	148,00	152,00	75	20	3,702	3,231	-	291,09 €	
YG2-75	75	150,00	154,00	75	20	3,792	3,321	-	300,76 €	
YG2-76	76	152,00	156,00	75	20	3,882	3,411	-	315,53 €	
YG2-78	78	156,00	160,00	100	20	4,462	3,596	-	331,95 €	
YG2-80	80	160,00	164,00	100	20	4,652	3,786	-	364,22 €	
YG2-86	86	172,00	176,00	100	20	5,250	4,385	-	391,83 €	
YG2-90	90	180,00	184,00	100	20	5,673	4,808	-	434,77 €	
YG2-96	96	192,00	196,00	100	20	6,344	5,479	-	465,44 €	
YG2-98	98	196,00	200,00	100	20	6,577	5,712	-	465,44 €	
YG2-100	100	200,00	204,00	100	20	6,815	5,950	-	540,53 €	
YG2-105	105	210,00	214,00	100	20	7,431	6,566	-	560,54 €	
YG2-110	110	220,00	224,00	100	20	8,077	7,212	-	599,00 €	
YG2-115	115	230,00	234,00	100	20	8,754	7,888	-	640,59 €	
YG2-120	120	240,00	244,00	100	20	9,460	8,594	-	696,18 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
YG2-290	290	580,00	584,00	Dimensions : contactez-nous						

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

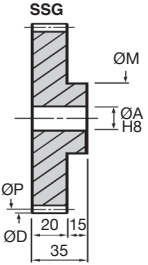
Engrenage droit inox

Module 2,0

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*
Nm	**25**	*12,50*
kW	**2,61**	*1,32*



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5
SSG2-12-304L	12	24	28	28	12	64,52 €
SSG2-15-304L	15	30	34	25	15	55,89 €
SSG2-16-304L	16	32	36	25	15	59,48 €
SSG2-18-304L	18	36	40	30	15	67,51 €
SSG2-20-304L	20	40	44	30	15	72,13 €
SSG2-22-304L	22	44	48	35	15	81,10 €
SSG2-24-304L	24	48	52	35	15	89,32 €
SSG2-30-304L	30	60	64	40	20	116,42 €
SSG2-32-304L	32	64	68	40	20	120,29 €
SSG2-36-304L	36	72	76	50	20	139,84 €
SSG2-40-304L	40	80	84	50	20	224,52 €
SSG2-44-304L	44	88	92	50	20	308,57 €
SSG2-46-304L	46	92	96	50	20	308,57 €
SSG2-48-304L	48	96	100	50	20	308,57 €
SSG2-50-304L	50	100	104	50	20	354,00 €
SSG2-54-304L	54	108	112	50	20	354,00 €
SSG2-56-304L	56	112	116	50	20	403,89 €
SSG2-60-304L	60	120	124	50	20	403,89 €
SSG2-64-304L	64	128	132	50	20	459,33 €
SSG2-66-304L	66	132	136	50	20	487,78 €
SSG2-70-304L	70	140	144	50	20	507,66 €
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**					
SSG2-290-304L	**290**	**580**	**584**	**Dimensions : contactez-nous**		

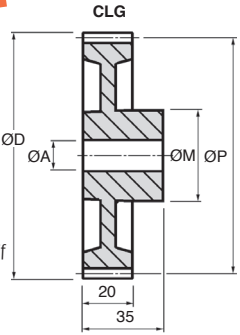
Dimensions en mm

Engrenage droit plastique

Nylon PA6 moulé

Module 2,0

Série économique



- ***Pièces moulées***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Nylon 6 Renforcé 30% fibre de verre
- *Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins*
- ***Préalésage donné à titre indicatif*

Options

- ***Nombre de dents différent jusqu'à 78***
- ***Pièces non modifiables par nos soins.*** *Pour des réalisations spéciales, voir réf.* ***ZG, ZPG***

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Nombre de dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG2-12	12	28	24	18	8	✔	3,97 €
CLG2-15	15	35	30	22	8	✔	4,15 €
CLG2-16	16	36	32	25	8	✔	4,86 €
CLG2-20	20	44	40	30	10	✔	5,68 €
CLG2-24	24	52	48	35	10	✔	7,37 €
CLG2-25	25	54	50	35	10	✔	7,81 €
CLG2-26	26	56	52	40	14	-	Sur demande
CLG2-30	30	64	60	40	14	✔	9,63 €
CLG2-32	32	68	64	45	16	✔	10,13 €
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	✔	13,21 €
CLG2-40	40	84	80	50	16	✔	15,39 €
CLG2-45	45	94	90	60	16	-	Sur demande
CLG2-48	48	100	96	60	16	-	Sur demande
CLG2-50	50	104	100	60	20	✔	18,75 €
CLG2-60	60	124	120	60	20	✔	23,81 €
CLG2-65	65	134	130	60	20	✔	24,31 €
CLG2-70	70	144	140	60	20	✔	26,02 €
CLG2-72	72	148	144	60	20	-	Sur demande
CLG2-75	75	154	150	60	20	-	Sur demande
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille						↓
CLG2-78	**78**	**160**	**156**	**60**	**25**	-	**sur demande**

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

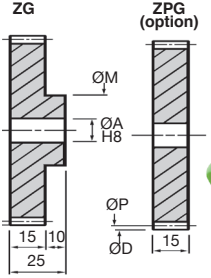
Engrenage droit plastique

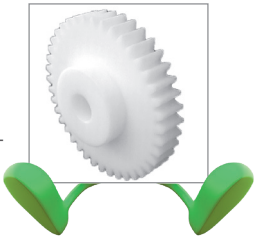
Module 2,0

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**





REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Stock*	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	-	21,77 €	Sur demande
ZG2-10	10	22,00	26,00	24	10	0,011	0,006	-	21,77 €	
ZG2-11	11	24,00	28,00	24	10	0,012	0,007	-	21,77 €	
ZG2-12	12	24,00	28,00	24	10	0,012	0,007	✔	21,77 €	
ZG2-13	13	26,00	30,00	24	10	0,014	0,009	-	23,01 €	
ZG2-14	14	28,00	32,00	24	10	0,015	0,010	✔	24,31 €	
ZG2-15	15	30,00	34,00	25	12	0,016	0,011	✔	25,68 €	
ZG2-16	16	32,00	36,00	27	12	0,019	0,013	✔	27,61 €	
ZG2-17	17	34,00	38,00	30	12	0,023	0,015	-	28,50 €	
ZG2-18	18	36,00	40,00	30	12	0,025	0,017	✔	29,78 €	
ZG2-19	19	38,00	42,00	30	12	0,027	0,020	✔	30,88 €	
ZG2-20	20	40,00	44,00	30	12	0,030	0,022	✔	31,77 €	
ZG2-21	21	42,00	46,00	30	12	0,032	0,025	✔	38,00 €	
ZG2-22	22	44,00	48,00	35	12	0,038	0,027	✔	38,65 €	
ZG2-23	23	46,00	50,00	35	12	0,041	0,030	-	39,47 €	
ZG2-24	24	48,00	52,00	35	12	0,044	0,033	✔	40,31 €	
ZG2-25	25	50,00	54,00	35	12	0,047	0,036	✔	51,15 €	
ZG2-26	26	52,00	56,00	35	12	0,050	0,039	-	52,74 €	
ZG2-27	27	54,00	58,00	35	12	0,053	0,042	✔	54,69 €	
ZG2-28	28	56,00	60,00	35	12	0,056	0,045	-	55,89 €	
ZG2-29	29	58,00	62,00	35	12	0,060	0,049	-	57,25 €	
ZG2-30	30	60,00	64,00	35	12	0,063	0,052	✔	66,33 €	
ZG2-31	31	62,00	66,00	35	12	0,067	0,056	-	68,90 €	
ZG2-32	32	64,00	68,00	35	12	0,071	0,060	-	72,14 €	
ZG2-33	33	66,00	70,00	35	12	0,075	0,064	✔	73,45 €	

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

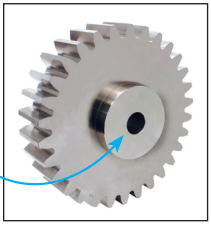
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Stock*	Prix Uni. 1 à 5 ZG	Prix Uni. 1 à 5 ZPG
ZG2-34	34	68,00	72,00	35	12	0,079	0,068	✔	77,05 €	Sur demande
ZG2-35	35	70,00	74,00	35	12	0,083	0,072	✔	79,54 €	
ZG2-36	36	72,00	76,00	45	15	0,093	0,075	✔	84,01 €	
ZG2-37	37	74,00	78,00	45	15	0,098	0,080	-	90,21 €	
ZG2-38	38	76,00	80,00	45	15	0,102	0,084	-	92,49 €	
ZG2-39	39	78,00	82,00	45	15	0,107	0,089	-	94,56 €	
ZG2-40	40	80,00	84,00	45	15	0,112	0,094	✔	96,38 €	
ZG2-41	41	82,00	86,00	45	15	0,117	0,098	-	98,27 €	
ZG2-42	42	84,00	88,00	45	15	0,122	0,103	-	99,31 €	
ZG2-43	43	86,00	90,00	45	15	0,127	0,109	-	100,57 €	
ZG2-44	44	88,00	92,00	45	15	0,132	0,114	-	113,46 €	
ZG2-45	45	90,00	94,00	45	15	0,137	0,119	-	115,31 €	
ZG2-46	46	92,00	96,00	45	15	0,143	0,125	-	117,76 €	
ZG2-47	47	94,00	98,00	45	15	0,149	0,130	-	120,66 €	
ZG2-48	48	96,00	100,00	45	15	0,154	0,136	-	121,08 €	
ZG2-49	49	98,00	102,00	45	15	0,160	0,142	-	124,91 €	
ZG2-50	50	100,00	104,00	45	15	0,166	0,148	✔	129,79 €	
ZG2-51	51	102,00	106,00	45	15	0,172	0,154	-	132,42 €	
ZG2-52	52	104,00	108,00	45	15	0,179	0,160	-	134,60 €	
ZG2-53	53	106,00	110,00	45	15	0,185	0,167	-	136,10 €	
ZG2-54	54	108,00	112,00	45	15	0,191	0,173	-	138,38 €	
ZG2-55	55	110,00	114,00	45	15	0,198	0,180	-	143,53 €	
ZG2-56	56	112,00	116,00	45	15	0,205	0,187	-	155,30 €	
ZG2-57	57	114,00	118,00	45	15	0,212	0,193	✔	158,25 €	
ZG2-58	58	116,00	120,00	45	15	0,219	0,200	-	176,03 €	
ZG2-59	59	118,00	122,00	60	15	0,242	0,208	-	176,63 €	
ZG2-60	60	120,00	124,00	60	15	0,249	0,215	✔	176,63 €	
ZG2-62	62	124,00	128,00	60	15	0,264	0,230	-	176,63 €	
ZG2-64	64	128,00	132,00	60	15	0,279	0,245	-	189,17 €	
ZG2-65	65	130,00	134,00	60	15	0,287	0,253	-	198,12 €	
ZG2-66	66	132,00	136,00	60	15	0,295	0,261	✔	201,60 €	
ZG2-68	68	136,00	140,00	60	15	0,311	0,277	-	209,78 €	
ZG2-70	70	140,00	144,00	60	15	0,328	0,294	-	227,24 €	
ZG2-71	71	142,00	146,00	60	15	0,336	0,302	-	240,06 €	
ZG2-72	72	144,00	148,00	60	15	0,345	0,311	-	Sur demande	
ZG2-73	73	146,00	150,00	60	15	0,354	0,320	-	258,38 €	
ZG2-74	74	148,00	152,00	60	15	0,363	0,328	-	258,38 €	
ZG2-75	75	150,00	154,00	60	15	0,372	0,337	✔	258,38 €	
ZG2-76	76	152,00	156,00	60	15	0,381	0,347	-	295,13 €	
ZG2-78	78	156,00	160,00	60	15	0,399	0,365	-	313,61 €	
ZG2-80	80	160,00	164,00	60	15	0,419	0,384	-	313,61 €	
ZG2-86	86	172,00	176,00	60	15	0,479	0,445	-	364,43 €	
ZG2-90	90	180,00	184,00	60	15	0,522	0,487	-	452,81 €	
ZG2-96	96	192,00	196,00	60	15	0,589	0,555	-	452,81 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille									
ZG2-200	200	400,00	404,00	Dimensions : contactez-nous						

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

Module 2,5

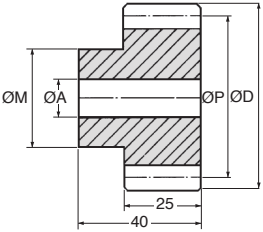
Acier C45



- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G2.5-12/ECO	12	30,0	35,0	22	10	0,170	-	6,04 €
G2.5-13/ECO	13	32,5	37,5	25	10	0,210	-	6,57 €
G2.5-14/ECO	14	35,0	40,0	28	10	0,250	✔	6,69 €
G2.5-15/ECO	15	37,5	42,5	30	10	0,300	✔	7,48 €
G2.5-16/ECO	16	40,0	45,0	32	12	0,330	✔	8,06 €
G2.5-17/ECO	17	42,5	47,5	35	12	0,380	-	8,46 €
G2.5-18/ECO	18	45,0	50,0	35	12	0,420	✔	8,71 €
G2.5-19/ECO	19	47,5	52,5	35	12	0,450	-	9,93 €
G2.5-20/ECO	20	50,0	55,0	40	14	0,540	✔	10,38 €
G2.5-21/ECO	21	52,5	57,5	40	14	0,560	-	10,71 €
G2.5-22/ECO	22	55,0	60,0	45	14	0,660	✔	11,63 €
G2.5-23/ECO	23	57,5	62,5	45	14	0,700	-	12,01 €
G2.5-24/ECO	24	60,0	65,0	45	14	0,740	✔	12,54 €
G2.5-25/ECO	25	62,5	67,5	50	14	0,850	✔	13,33 €
G2.5-26/ECO	26	65,0	70,0	50	14	0,900	-	14,58 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Stock*	Prix Uni. 1 à 5
G2.5-27/ECO	27	67,5	72,5	50	14	0,950	-	15,70 €
G2.5-28/ECO	28	70,0	75,0	50	14	1,000	-	16,98 €
G2.5-29/ECO	29	72,5	77,5	50	14	1,060	-	17,96 €
G2.5-30/ECO	30	75,0	80,0	55	16	1,180	✔	18,96 €
G2.5-31/ECO	31	77,5	82,5	55	16	1,220	-	19,15 €
G2.5-32/ECO	32	80,0	85,0	55	16	1,280	✔	21,26 €
G2.5-33/ECO	33	82,5	87,5	55	16	1,340	-	21,78 €
G2.5-34/ECO	34	85,0	90,0	55	16	1,410	-	23,21 €
G2.5-35/ECO	35	87,5	92,5	60	16	1,540	✔	23,80 €
G2.5-36/ECO	36	90,0	95,0	60	16	1,610	-	25,57 €
G2.5-37/ECO	37	92,5	97,5	60	16	1,680	-	26,39 €
G2.5-38/ECO	38	95,0	100,0	60	16	1,750	✔	28,77 €
G2.5-39/ECO	39	97,5	102,5	60	16	1,830	-	30,12 €
G2.5-40/ECO	40	100,0	105,0	70	20	2,060	✔	31,34 €
G2.5-41/ECO	41	102,5	107,5	70	20	2,140	-	34,60 €
G2.5-42/ECO	42	105,0	110,0	70	20	2,220	-	35,74 €
G2.5-43/ECO	43	107,5	112,5	70	20	2,300	-	36,85 €
G2.5-44/ECO	44	110,0	115,0	70	20	2,380	-	37,64 €
G2.5-45/ECO	45	112,5	117,5	70	20	2,470	-	38,61 €
G2.5-46/ECO	46	115,0	120,0	70	20	2,520	-	39,10 €
G2.5-47/ECO	47	117,5	122,5	80	20	2,800	-	40,52 €
G2.5-48/ECO	48	120,0	125,0	80	20	2,880	-	38,73 €
G2.5-49/ECO	49	122,5	127,5	80	20	2,980	-	42,93 €
G2.5-50/ECO	50	125,0	130,0	80	20	3,070	-	45,90 €
G2.5-51/ECO	51	127,5	132,5	90	20	3,170	-	46,93 €
G2.5-52/ECO	52	130,0	135,0	90	20	3,480	-	47,79 €
G2.5-53/ECO	53	132,5	137,5	90	20	3,580	-	48,42 €
G2.5-54/ECO	54	135,0	140,0	90	20	3,680	-	49,81 €
G2.5-55/ECO	55	137,5	142,5	90	20	3,780	-	52,00 €
G2.5-56/ECO	56	140,0	145,0	100	20	4,130	-	53,04 €
G2.5-57/ECO	57	142,5	147,5	100	20	4,230	-	56,93 €
G2.5-58/ECO	58	145,0	150,0	100	20	4,340	-	60,36 €
G2.5-59/ECO	59	147,5	152,5	100	20	4,460	-	64,09 €
G2.5-60/ECO	60	150,0	155,0	100	20	4,570	✔	67,86 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

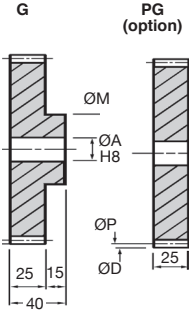
Engrenage droit acier

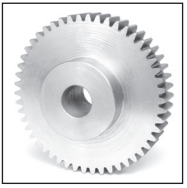
Module 2,5

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**48**	228	24
kW	**5**	23,87	2,54





REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
G2.5-9	9	25,00	30,00	20	12	0,095	0,072	60,17 €	Sur demande
G2.5-10	10	27,50	32,50	20	12	0,115	0,092	60,17 €	
G2.5-11	11	30,00	35,00	20	12	0,137	0,114	60,17 €	
G2.5-12	12	30,00	35,00	22	15	0,125	0,101	60,17 €	
G2.5-13	13	32,50	37,50	22	15	0,148	0,125	61,63 €	
G2.5-14	14	35,00	40,00	25	15	0,186	0,150	64,48 €	
G2.5-15	15	37,50	42,50	30	15	0,238	0,177	68,52 €	
G2.5-16	16	40,00	45,00	30	15	0,267	0,207	72,54 €	
G2.5-17	17	42,50	47,50	30	15	0,298	0,238	73,99 €	
G2.5-18	18	45,00	50,00	30	15	0,331	0,270	76,69 €	
G2.5-19	19	47,50	52,50	30	15	0,366	0,305	78,73 €	
G2.5-20	20	50,00	55,00	40	20	0,424	0,316	81,58 €	
G2.5-21	21	52,50	57,50	40	20	0,462	0,354	83,60 €	
G2.5-22	22	55,00	60,00	40	20	0,503	0,394	86,56 €	
G2.5-23	23	57,50	62,50	40	20	0,545	0,437	88,71 €	
G2.5-24	24	60,00	65,00	40	20	0,589	0,481	91,45 €	
G2.5-25	25	62,50	67,50	40	20	0,635	0,527	96,30 €	
G2.5-26	26	65,00	70,00	45	20	0,721	0,575	101,21 €	
G2.5-27	27	67,50	72,50	45	20	0,771	0,624	103,31 €	
G2.5-28	28	70,00	75,00	45	20	0,823	0,676	106,06 €	
G2.5-29	29	72,50	77,50	45	20	0,876	0,730	109,51 €	
G2.5-30	30	75,00	80,00	45	20	0,932	0,785	113,22 €	
G2.5-31	31	77,50	82,50	45	20	0,989	0,842	116,13 €	
G2.5-32	32	80,00	85,00	45	20	1,048	0,902	120,16 €	
G2.5-33	33	82,50	87,50	45	20	1,109	0,963	121,54 €	

Dimensions en mm

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
G2.5-34	34	85,00	90,00	45	20	1,172	1,025	124,47 €	Sur demande
G2.5-35	35	87,50	92,50	45	20	1,237	1,090	127,21 €	
G2.5-36	36	90,00	95,00	45	20	1,303	1,157	134,14 €	
G2.5-37	37	92,50	97,50	45	20	1,372	1,225	136,02 €	
G2.5-38	38	95,00	100,00	45	20	1,442	1,296	139,91 €	
G2.5-39	39	97,50	102,50	45	20	1,515	1,368	141,86 €	
G2.5-40	40	100,00	105,00	50	20	1,632	1,442	145,33 €	
G2.5-41	41	102,50	107,50	50	20	1,708	1,518	148,87 €	
G2.5-42	42	105,00	110,00	50	20	1,786	1,596	151,16 €	
G2.5-43	43	107,50	112,50	50	20	1,866	1,676	152,75 €	
G2.5-44	44	110,00	115,00	50	20	1,964	1,774	154,57 €	
G2.5-45	45	112,50	117,50	50	20	2,031	1,842	156,62 €	
G2.5-46	46	115,00	120,00	50	20	2,116	1,927	160,23 €	
G2.5-47	47	117,50	122,50	50	20	2,204	2,014	163,27 €	
G2.5-48	48	120,00	125,00	50	20	2,293	2,104	167,75 €	
G2.5-49	49	122,50	127,50	50	20	2,384	2,195	172,28 €	
G2.5-50	50	125,00	130,00	50	20	2,477	2,288	177,00 €	
G2.5-51	51	127,50	132,50	50	20	2,572	2,382	178,36 €	
G2.5-52	52	130,00	135,00	50	20	2,668	2,479	181,30 €	
G2.5-53	53	132,50	137,50	50	20	2,767	2,578	182,81 €	
G2.5-54	54	135,00	140,00	50	20	2,868	2,678	184,62 €	
G2.5-55	55	137,50	142,50	50	20	2,970	2,781	202,61 €	
G2.5-56	56	140,00	145,00	50	20	3,074	2,885	206,10 €	
G2.5-57	57	142,50	147,50	50	20	3,180	2,991	209,89 €	
G2.5-58	58	145,00	150,00	50	20	3,288	3,099	213,03 €	
G2.5-59	59	147,50	152,50	50	20	3,398	3,209	216,10 €	
G2.5-60	60	150,00	155,00	50	20	3,510	3,321	219,70 €	
G2.5-62	62	155,00	160,00	50	20	3,739	3,550	248,61 €	
G2.5-64	64	160,00	165,00	50	20	3,976	3,786	280,75 €	
G2.5-65	65	162,50	167,50	50	20	4,097	3,907	300,82 €	
G2.5-66	66	165,00	170,00	50	20	4,220	4,030	330,82 €	
G2.5-68	68	170,00	175,00	50	20	4,471	4,282	345,38 €	
G2.5-70	70	175,00	180,00	50	20	4,731	4,541	366,27 €	
G2.5-71	71	177,50	182,50	100	25	5,485	4,640	388,71 €	
G2.5-72	72	180,00	185,00	100	25	5,619	4,774	412,35 €	
G2.5-73	73	182,50	187,50	100	25	5,756	4,910	427,52 €	
G2.5-74	74	185,00	190,00	100	25	5,894	5,048	444,36 €	
G2.5-75	75	187,50	192,50	100	25	6,033	5,188	461,42 €	
G2.5-76	76	190,00	195,00	100	25	6,175	5,330	475,65 €	
G2.5-78	78	195,00	200,00	100	25	6,465	5,619	487,04 €	
G2.5-80	80	200,00	205,00	100	25	6,761	5,916	495,68 €	
G2.5-86	86	215,00	220,00	100	25	7,697	6,851	505,23 €	
G2.5-90	90	225,00	230,00	100	25	8,358	7,513	552,54 €	
G2.5-96	96	240,00	245,00	100	25	9,406	8,560	594,88 €	
G2.5-98	98	245,00	250,00	100	25	9,770	8,925	629,05 €	
G2.5-100	100	250,00	255,00	100	25	10,142	9,297	705,86 €	
G2.5-105	105	262,50	267,50	100	25	11,104	10,259	765,69 €	
G2.5-110	110	275,00	280,00	100	25	12,114	11,269	812,72 €	
G2.5-115	115	287,50	292,50	100	25	13,170	12,325	885,39 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
G2.5-235	235	587,50	592,50	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

Engrenage droit PERFORMANCE

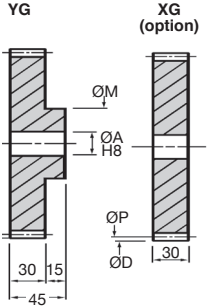
Module 2,5

Acier 35NCD6

- **Couple plus important**
- Classe de précision 9
- Angle de pression 20°
- Vitesse linéaire 300m/min

Option

- Matière :
  20NCD2 cémenté trempé



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	**35NCD6** *trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**122**	*178*	*122*	*337*
kW	**12,65**	*18,65*	*12,68*	*35,06*

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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
YG2.5-9	9	25,00	30,00	30,00	12	0,155	0,087	80,43 €	Sur demande
YG2.5-10	10	27,50	32,50	32,50	12	0,193	0,110	80,43 €	
YG2.5-11	11	30,00	35,00	35,00	12	0,234	0,136	80,43 €	
YG2.5-12	12	30,00	35,00	35,00	15	0,212	0,122	80,43 €	
YG2.5-13	13	32,50	37,50	35,00	15	0,240	0,150	82,15 €	
YG2.5-14	14	35,00	40,00	35,00	15	0,270	0,180	85,89 €	
YG2.5-15	15	37,50	42,50	35,00	15	0,303	0,213	91,47 €	
YG2.5-16	16	40,00	45,00	35,00	15	0,338	0,248	96,78 €	
YG2.5-17	17	42,50	47,50	35,00	15	0,375	0,285	98,79 €	
YG2.5-18	18	45,00	50,00	35,00	15	0,415	0,325	102,35 €	
YG2.5-19	19	47,50	52,50	35,00	15	0,456	0,366	105,14 €	
YG2.5-20	20	50,00	55,00	45,00	20	0,525	0,379	108,81 €	
YG2.5-21	21	52,50	57,50	45,00	20	0,571	0,425	111,59 €	
YG2.5-22	22	55,00	60,00	45,00	20	0,620	0,473	115,40 €	
YG2.5-23	23	57,50	62,50	45,00	20	0,670	0,524	118,32 €	
YG2.5-24	24	60,00	65,00	45,00	20	0,723	0,577	121,96 €	
YG2.5-25	25	62,50	67,50	45,00	20	0,779	0,632	128,47 €	
YG2.5-26	26	65,00	70,00	45,00	20	0,836	0,690	134,98 €	
YG2.5-27	27	67,50	72,50	45,00	20	0,896	0,749	137,79 €	
YG2.5-28	28	70,00	75,00	45,00	20	0,958	0,811	142,47 €	
YG2.5-29	29	72,50	77,50	60,00	20	1,164	0,876	146,00 €	
YG2.5-30	30	75,00	80,00	60,00	20	1,231	0,942	151,05 €	
YG2.5-31	31	77,50	82,50	60,00	20	1,299	1,011	154,83 €	
YG2.5-32	32	80,00	85,00	60,00	20	1,370	1,082	160,24 €	
YG2.5-33	33	82,50	87,50	60,00	20	1,444	1,155	162,05 €	

Dimensions en mm

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	166,01 €	Sur demande
YG2.5-35	35	87,50	92,50	60,00	20	1,597	1,308	169,62 €	
YG2.5-36	36	90,00	95,00	60,00	20	1,677	1,388	178,95 €	
YG2.5-37	37	92,50	97,50	60,00	20	1,759	1,471	181,55 €	
YG2.5-38	38	95,00	100,00	60,00	20	1,844	1,555	186,60 €	
YG2.5-39	39	97,50	102,50	60,00	20	1,930	1,642	189,24 €	
YG2.5-40	40	100,00	105,00	75,00	20	2,202	1,731	217,87 €	
YG2.5-41	41	102,50	107,50	75,00	20	2,293	1,822	198,55 €	
YG2.5-42	42	105,00	110,00	75,00	20	2,387	1,916	201,65 €	
YG2.5-43	43	107,50	112,50	75,00	20	2,483	2,011	203,71 €	
YG2.5-44	44	110,50	115,00	75,00	20	2,600	2,129	206,21 €	
YG2.5-45	45	112,50	117,50	75,00	20	2,681	2,210	208,86 €	
YG2.5-46	46	115,00	120,00	75,00	20	2,783	2,312	213,64 €	
YG2.5-47	47	117,50	122,50	75,00	20	2,888	2,417	217,78 €	
YG2.5-48	48	120,00	125,00	75,00	20	2,995	2,524	223,69 €	
YG2.5-49	49	122,50	127,50	75,00	20	3,105	2,634	229,72 €	
YG2.5-50	50	125,00	130,00	75,00	20	3,216	2,745	236,13 €	
YG2.5-51	51	127,50	132,50	75,00	20	3,330	2,859	237,99 €	
YG2.5-52	52	130,00	135,00	75,00	20	3,446	2,975	241,19 €	
YG2.5-53	53	132,50	137,50	75,00	20	3,564	3,093	243,77 €	
YG2.5-54	54	135,00	140,00	75,00	20	3,685	3,214	246,33 €	
YG2.5-55	55	137,50	142,50	75,00	20	3,808	3,337	285,49 €	
YG2.5-56	56	140,00	145,00	75,00	20	3,933	3,462	285,49 €	
YG2.5-57	57	142,50	147,50	75,00	20	4,060	3,589	285,49 €	
YG2.5-58	58	145,00	150,00	75,00	20	4,190	3,719	285,49 €	
YG2.5-59	59	147,50	152,50	75,00	20	4,322	3,851	288,14 €	
YG2.5-60	60	150,00	155,00	100,00	20	4,850	3,985	292,89 €	
YG2.5-62	62	155,00	160,00	100,00	20	5,125	4,260	331,66 €	
YG2.5-64	64	160,00	165,00	100,00	20	5,409	4,544	374,42 €	
YG2.5-65	65	162,50	167,50	100,00	20	5,554	4,689	401,29 €	
YG2.5-66	66	165,00	170,00	100,00	20	5,702	4,837	441,20 €	
YG2.5-68	68	170,00	175,00	100,00	20	6,004	5,139	460,58 €	
YG2.5-70	70	175,00	180,00	100,00	20	6,315	5,450	488,45 €	
YG2.5-71	71	177,50	182,50	100,00	20	6,474	5,608	518,35 €	
YG2.5-72	72	180,00	185,00	100,00	20	6,635	5,770	549,89 €	
YG2.5-73	73	182,50	187,50	100,00	20	6,798	5,933	570,03 €	
YG2.5-74	74	185,00	190,00	100,00	20	6,964	6,099	592,62 €	
YG2.5-75	75	187,50	192,50	100,00	20	7,132	6,267	615,22 €	
YG2.5-76	76	190,00	195,00	100,00	20	7,302	6,437	637,89 €	
YG2.5-78	78	195,00	200,00	127,00	25	8,141	6,743	649,44 €	
YG2.5-80	80	200,00	205,00	127,00	25	8,497	7,099	660,96 €	
YG2.5-86	86	215,00	220,00	127,00	25	9,619	8,222	673,70 €	
YG2.5-90	90	225,00	230,00	127,00	25	10,413	9,015	736,75 €	
YG2.5-96	96	240,00	245,00	127,00	25	11,670	10,273	793,28 €	
YG2.5-98	98	245,00	250,00	127,00	25	12,108	10,710	838,82 €	
YG2.5-100	100	250,00	255,00	127,00	25	12,554	11,156	941,35 €	
YG2.5-105	105	262,50	267,50	127,00	25	13,709	12,311	1 021,06 €	
YG2.5-110	110	275,00	280,00	127,00	25	14,920	13,523	1 083,80 €	
YG2.5-115	115	287,50	292,50	127,00	25	16,188	14,790	1 180,66 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
YG2.5-235	**235**	**587,50**	**592,50**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

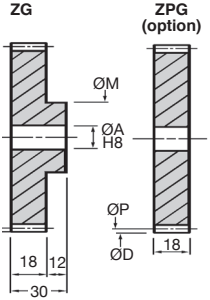
Engrenage droit plastique

Module 2,5

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	**11**



REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG2.5-9	9	25,00	30,00	30	10	0,019	0,010	26,17 €	Sur demande
ZG2.5-10	10	27,50	32,50	30	10	0,022	0,012	26,67 €	
ZG2.5-11	11	30,00	35,00	30	10	0,024	0,015	27,25 €	
ZG2.5-12	12	30,00	35,00	30	12	0,023	0,014	27,80 €	
ZG2.5-13	13	32,50	37,50	30	12	0,026	0,017	28,29 €	
ZG2.5-14	14	35,00	40,00	30	12	0,029	0,020	28,52 €	
ZG2.5-15	15	37,50	42,50	30	12	0,032	0,023	28,79 €	
ZG2.5-16	16	40,00	45,00	30	12	0,036	0,026	29,69 €	
ZG2.5-17	17	42,50	47,50	30	12	0,039	0,030	34,80 €	
ZG2.5-18	18	45,00	50,00	36	12	0,048	0,034	35,54 €	
ZG2.5-19	19	47,50	52,50	36	12	0,052	0,038	36,72 €	
ZG2.5-20	20	50,00	55,00	36	12	0,057	0,043	37,68 €	
ZG2.5-21	21	52,50	57,50	36	12	0,061	0,047	44,45 €	
ZG2.5-22	22	55,00	60,00	36	12	0,066	0,052	45,50 €	
ZG2.5-23	23	57,50	62,50	36	12	0,071	0,057	49,43 €	
ZG2.5-24	24	60,00	65,00	36	12	0,077	0,063	54,00 €	
ZG2.5-25	25	62,50	67,50	36	12	0,082	0,068	59,95 €	
ZG2.5-26	26	65,00	70,00	36	12	0,088	0,074	63,11 €	
ZG2.5-27	27	67,50	72,50	36	12	0,094	0,080	66,27 €	
ZG2.5-28	28	70,00	75,00	45	15	0,107	0,085	67,67 €	
ZG2.5-29	29	72,50	77,50	45	15	0,113	0,091	69,47 €	
ZG2.5-30	30	75,00	80,00	45	15	0,120	0,098	71,71 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	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
ZG2.5-31	31	77,50	82,50	45	15	0,127	0,105	84,01 €	Sur demande
ZG2.5-32	32	80,00	85,00	45	15	0,134	0,112	86,22 €	
ZG2.5-33	33	82,50	87,50	45	15	0,141	0,120	89,19 €	
ZG2.5-34	34	85,00	90,00	45	15	0,149	0,127	90,35 €	
ZG2.5-35	35	87,50	92,50	45	15	0,157	0,135	92,32 €	
ZG2.5-36	36	90,00	95,00	50	17	0,169	0,142	105,53 €	
ZG2.5-37	37	92,50	97,50	50	17	0,177	0,150	106,98 €	
ZG2.5-38	38	95,00	100,00	50	17	0,186	0,159	121,94 €	
ZG2.5-39	39	97,50	102,50	50	17	0,194	0,168	124,03 €	
ZG2.5-40	40	100,00	105,00	50	17	0,203	0,177	127,04 €	
ZG2.5-41	41	102,50	107,50	50	17	0,213	0,186	130,19 €	
ZG2.5-42	42	105,00	110,00	50	17	0,222	0,195	132,17 €	
ZG2.5-43	43	107,50	112,50	50	17	0,232	0,205	133,56 €	
ZG2.5-44	44	110,50	115,00	50	17	0,244	0,217	135,04 €	
ZG2.5-45	45	112,50	117,50	50	17	0,252	0,225	137,21 €	
ZG2.5-46	46	115,00	120,00	50	17	0,262	0,235	154,05 €	
ZG2.5-47	47	117,50	122,50	50	17	0,273	0,246	157,09 €	
ZG2.5-48	48	120,00	125,00	50	17	0,283	0,257	161,31 €	
ZG2.5-49	49	122,50	127,50	50	17	0,294	0,268	165,64 €	
ZG2.5-50	50	125,00	130,00	50	17	0,306	0,279	170,11 €	
ZG2.5-51	51	127,50	132,50	50	17	0,317	0,290	171,70 €	
ZG2.5-52	52	130,00	135,00	50	17	0,329	0,302	174,00 €	
ZG2.5-53	53	132,50	137,50	50	17	0,341	0,314	175,74 €	
ZG2.5-54	54	135,00	140,00	50	17	0,353	0,326	193,85 €	
ZG2.5-55	55	137,50	142,50	50	17	0,365	0,338	201,45 €	
ZG2.5-56	56	140,00	145,00	50	17	0,378	0,351	216,23 €	
ZG2.5-57	57	142,50	147,50	65	20	0,408	0,362	220,40 €	
ZG2.5-58	58	145,00	150,00	65	20	0,421	0,375	223,86 €	
ZG2.5-59	59	147,50	152,50	65	20	0,435	0,388	226,73 €	
ZG2.5-60	60	150,00	155,00	65	20	0,448	0,402	230,58 €	
ZG2.5-62	62	155,00	160,00	65	20	0,476	0,430	260,96 €	
ZG2.5-64	64	160,00	165,00	65	20	0,504	0,458	319,22 €	
ZG2.5-65	65	162,50	167,50	65	20	0,519	0,473	342,07 €	
ZG2.5-66	66	165,00	170,00	65	20	0,534	0,488	376,22 €	
ZG2.5-68	68	170,00	175,00	65	20	0,564	0,518	392,78 €	
ZG2.5-70	70	175,00	180,00	65	20	0,596	0,549	369,36 €	
ZG2.5-71	71	177,50	182,50	65	20	0,612	0,566	441,96 €	
ZG2.5-72	72	180,00	185,00	65	20	0,628	0,582	468,70 €	
ZG2.5-73	73	182,50	187,50	65	20	0,645	0,598	486,08 €	
ZG2.5-74	74	185,00	190,00	65	20	0,661	0,615	497,59 €	
ZG2.5-75	75	187,50	192,50	65	20	0,678	0,632	465,50 €	
ZG2.5-76	76	190,00	195,00	65	20	0,695	0,649	482,64 €	
ZG2.5-78	78	195,00	200,00	65	20	0,730	0,684	525,84 €	
ZG2.5-80	80	200,00	205,00	65	20	0,766	0,720	833,73 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
ZG2.5-160	160	400	405,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

Engrenage droit plastique

Nyl | € Eco | Stock*

Module 2,5

Nylon PA6 moulé

Série économique

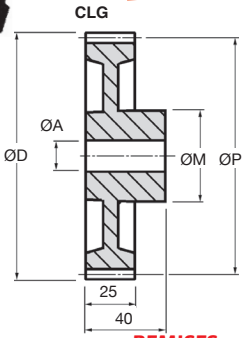
- ***Pièces moulées***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Nylon 6 renforcé 30% fibre de verre

Options

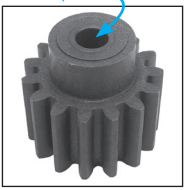
- ***Nombre de dents différent jusqu'à 62***
- ***Pièces non modifiables par nos soins.*** *Pour des réalisations spéciales, voir réf.* ***ZG, ZPG***

Info.

- *Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins*
- ***Préalésage donné à titre indicatif*



ØA** : préalésage à modifier impérativement



REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Nb. de Dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG2.5-12	12	35,00	30,00	22	8	✔	5,25 €
CLG2.5-14	14	40,00	35,00	22	8	-	Sur demande
CLG2.5-15	15	42,50	37,50	30	10	✔	5,71 €
CLG2.5-16	16	45,00	40,00	30	10	✔	7,02 €
CLG2.5-18	18	50,00	45,00	35	10	✔	7,81 €
CLG2.5-20	20	55,00	50,00	35	10	✔	8,18 €
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	✔	12,42 €
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	✔	16,38 €
CLG2.5-32	32	85,00	80,00	50	16	-	Sur demande
CLG2.5-35	35	92,50	87,50	50	16	-	18,75 €
CLG2.5-40	40	105,00	100,00	60	20	-	Sur demande
CLG2.5-45	45	117,50	112,50	60	20	-	26,16 €
CLG2.5-50	50	130,00	125,00	60	20	✔	31,82 €
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 - Dimensions en mm*

Engrenage droit acier série éco.

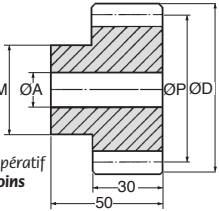
Acier C45

Module 3,0

- Angle de pression 20°
- Matière :
  Acier C45 UNI7845

Info.

- *Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages
- Réusinage par vos soins impératif
- **Non modifiable par nos soins**



Vendu préalésé*

REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
G3-12/ECO	12	36	42	25	12	✔	6,53 €
G3-13/ECO	13	39	45	25	12	-	7,73 €
G3-14/ECO	14	42	48	30	12	✔	7,79 €
G3-15/ECO	15	45	51	35	12	✔	8,72 €
G3-16/ECO	16	48	54	38	15	✔	10,21 €
G3-17/ECO	17	51	57	42	15	✔	10,84 €
G3-18/ECO	18	54	60	45	15	✔	11,62 €
G3-19/ECO	19	57	63	45	15	-	11,88 €
G3-20/ECO	20	60	66	45	15	✔	13,24 €
G3-21/ECO	21	63	69	45	15	✔	15,52 €
G3-22/ECO	22	66	72	50	15	-	16,02 €
G3-23/ECO	23	69	75	50	15	-	17,47 €
G3-24/ECO	24	72	78	50	16	✔	18,10 €
G3-25/ECO	25	75	81	60	16	✔	19,86 €
G3-26/ECO	26	78	84	60	16	-	21,22 €
G3-27/ECO	27	81	87	60	16	✔	22,82 €
G3-28/ECO	28	84	90	60	16	✔	25,22 €
G3-29/ECO	29	87	93	60	16	-	26,15 €
G3-30/ECO	30	90	96	60	16	✔	27,11 €
G3-31/ECO	31	93	99	70	20	✔	27,96 €
G3-32/ECO	32	96	102	70	20	✔	29,60 €
G3-33/ECO	33	99	105	70	20	✔	29,62 €
G3-34/ECO	34	102	108	70	20	-	30,74 €
G3-35/ECO	35	105	111	70	20	✔	32,60 €
G3-36/ECO	36	108	114	70	20	-	34,69 €
G3-37/ECO	37	111	117	80	20	-	36,34 €
G3-38/ECO	38	114	120	80	20	-	36,94 €
G3-39/ECO	39	117	123	80	20	-	38,10 €
G3-40/ECO	40	120	126	80	20	✔	38,10 €
G3-41/ECO	41	123	129	90	20	-	44,04 €
G3-42/ECO	42	126	132	90	20	-	49,42 €
G3-43/ECO	43	129	135	90	20	-	52,91 €
G3-44/ECO	44	132	138	90	20	-	53,62 €
G3-45/ECO	45	135	141	90	20	✔	56,68 €
G3-46/ECO	46	138	144	90	20	-	60,34 €
G3-47/ECO	47	141	147	90	20	-	63,10 €
G3-48/ECO	48	144	150	100	20	✔	64,35 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

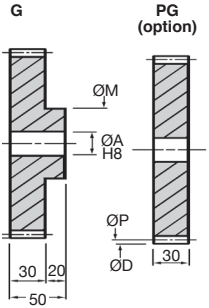
Engrenage droit acier

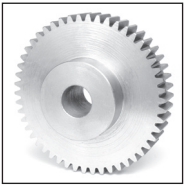
Module 3,0

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**88**	421	44
kW	**8,95**	44,01	4,66





REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 3 G	Prix Uni. 1 à 3 PG
G3-9	9	30,00	36,00	28	15	0,189	0,122	58,80 €	Sur demande
G3-10	10	33,00	39,00	28	15	0,223	0,156	57,11 €	
G3-11	11	36,00	42,00	28	15	0,260	0,193	58,80 €	
G3-12	12	36,00	42,00	28	20	0,208	0,162	57,11 €	
G3-13	13	39,00	45,00	28	20	0,248	0,202	60,90 €	
G3-14	14	42,00	48,00	30	20	0,306	0,246	61,48 €	
G3-15	15	45,00	51,00	30	20	0,353	0,293	63,59 €	
G3-16	16	48,00	54,00	40	20	0,488	0,343	69,59 €	
G3-17	17	51,00	57,00	40	20	0,541	0,397	73,50 €	
G3-18	18	54,00	60,00	40	20	0,598	0,454	75,06 €	
G3-19	19	57,00	63,00	40	20	0,658	0,514	80,42 €	
G3-20	20	60,00	66,00	50	25	0,762	0,536	80,51 €	
G3-21	21	63,00	69,00	50	25	0,828	0,603	85,69 €	
G3-22	22	66,00	72,00	50	25	0,898	0,673	88,56 €	
G3-23	23	69,00	75,00	50	25	0,971	0,746	88,43 €	
G3-24	24	72,00	78,00	50	25	1,047	0,822	91,38 €	
G3-25	25	75,00	81,00	50	25	1,127	0,902	96,87 €	
G3-26	26	78,00	84,00	50	25	1,210	0,984	105,34 €	
G3-27	27	81,00	87,00	50	25	1,296	1,070	107,86 €	
G3-28	28	84,00	90,00	50	25	1,385	1,160	107,81 €	
G3-29	29	87,00	93,00	50	25	1,477	1,252	115,51 €	
G3-30	30	90,00	96,00	50	25	1,573	1,348	116,12 €	
G3-31	31	93,00	99,00	50	25	1,672	1,447	123,78 €	
G3-32	32	96,00	102,00	50	25	1,774	1,549	128,32 €	

Dimensions en mm

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 3 G	Prix Uni. 1 à 3 PG
G3-33	33	99,00	105,00	50	25	1,880	1,654	135,32 €	Sur demande
G3-34	34	102,00	108,00	50	25	1,989	1,763	138,13 €	
G3-35	35	105,00	111,00	60	25	2,233	1,875	143,99 €	
G3-36	36	108,00	114,00	60	25	2,348	1,990	154,43 €	
G3-37	37	111,00	117,00	60	25	2,466	2,109	157,52 €	
G3-38	38	114,00	120,00	60	25	2,588	2,230	159,76 €	
G3-39	39	117,00	123,00	60	25	2,713	2,355	161,85 €	
G3-40	40	120,00	126,00	60	25	2,841	2,484	164,18 €	
G3-41	41	123,00	129,00	60	25	2,973	2,615	167,05 €	
G3-42	42	126,00	132,00	60	25	3,107	2,750	169,17 €	
G3-43	43	129,00	135,00	60	25	3,245	2,888	184,43 €	
G3-44	44	132,00	138,00	60	25	3,386	3,029	206,90 €	
G3-45	45	135,00	141,00	60	25	3,531	3,173	234,89 €	
G3-46	46	138,00	144,00	60	25	3,679	3,321	244,91 €	
G3-47	47	141,00	147,00	60	25	3,829	3,472	246,65 €	
G3-48	48	144,00	150,00	60	25	3,984	3,626	261,76 €	
G3-49	49	147,00	153,00	60	25	4,141	3,783	267,16 €	
G3-50	50	150,00	156,00	60	25	4,302	3,944	252,80 €	
G3-51	51	153,00	159,00	60	25	4,466	4,108	278,46 €	
G3-52	52	156,00	162,00	60	25	4,633	4,275	287,87 €	
G3-53	53	159,00	165,00	60	25	4,803	4,445	297,68 €	
G3-54	54	162,00	168,00	60	25	4,977	4,619	306,54 €	
G3-55	55	165,00	171,00	60	25	5,154	4,796	321,16 €	
G3-56	56	168,00	174,00	60	25	5,334	4,976	326,27 €	
G3-57	57	171,00	177,00	60	25	5,517	5,159	331,47 €	
G3-58	58	174,00	180,00	60	25	5,704	5,346	336,70 €	
G3-59	59	177,00	183,00	60	25	5,894	5,536	346,44 €	
G3-60	60	180,00	186,00	60	25	6,087	5,729	345,62 €	
G3-61	61	183,00	189,00	60	25	6,283	5,925	365,58 €	
G3-62	62	186,00	192,00	60	25	6,483	6,125	375,26 €	
G3-63	63	189,00	195,00	60	25	6,685	6,328	385,11 €	
G3-64	64	192,00	198,00	120	30	8,107	6,484	393,80 €	
G3-65	65	195,00	201,00	120	30	8,316	6,694	396,13 €	
G3-68	68	204,00	210,00	120	30	8,964	7,341	424,10 €	
G3-70	70	210,00	216,00	120	30	9,412	7,789	458,19 €	
G3-72	72	216,00	222,00	120	30	9,873	8,250	472,89 €	
G3-75	75	225,00	231,00	120	30	10,588	8,965	509,46 €	
G3-76	76	228,00	234,00	120	30	10,833	9,210	513,45 €	
G3-78	78	234,00	240,00	120	30	11,333	9,710	540,76 €	
G3-80	80	240,00	246,00	120	30	11,846	10,223	568,26 €	
G3-82	82	246,00	252,00	120	30	12,371	10,749	599,80 €	
G3-84	84	252,00	258,00	120	30	12,910	11,288	628,66 €	
G3-86	86	258,00	264,00	120	30	13,462	11,839	679,31 €	
G3-88	88	264,00	270,00	120	30	14,027	12,404	721,32 €	
G3-90	90	270,00	276,00	120	30	14,604	12,982	748,16 €	
G3-92	92	276,00	282,00	120	30	15,195	13,572	771,52 €	
G3-94	94	282,00	288,00	120	30	15,799	14,176	821,98 €	
G3-95	95	285,00	291,00	120	30	16,105	14,483	855,23 €	
G3-96	96	288,00	294,00	120	30	16,415	14,793	885,39 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
G3-195	195	585,00	591,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

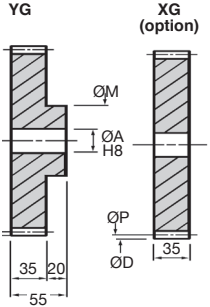
Engrenage droit PERFORMANCE

Module 3,0

Acier 35NCD6

- ***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	**35NCD6** *trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**223**	*325*	*223*	*615*
kW	**23,12**	*33,57*	*23,12*	*64,15*



REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 3 YG	Prix Uni. 1 à 3 XG
YG3-9	9	30,00	36,00	36	15	0,27	0,14	78,96 €	Sur demande
YG3-10	10	33,00	39,00	39	15	0,34	0,18	76,40 €	
YG3-11	11	36,00	42,00	42	15	0,41	0,23	78,96 €	
YG3-12	12	36,00	42,00	42	20	0,35	0,19	76,40 €	
YG3-13	13	39,00	45,00	45	20	0,43	0,24	81,68 €	
YG3-14	14	42,00	48,00	45	20	0,48	0,29	82,50 €	
YG3-15	15	45,00	51,00	45	20	0,54	0,34	85,28 €	
YG3-16	16	48,00	54,00	45	20	0,60	0,40	93,40 €	
YG3-17	17	51,00	57,00	45	20	0,66	0,46	98,63 €	
YG3-18	18	54,00	60,00	45	20	0,72	0,53	101,00 €	
YG3-19	19	57,00	63,00	45	20	0,79	0,60	107,86 €	
YG3-20	20	60,00	66,00	60	25	0,98	0,63	107,55 €	
YG3-21	21	63,00	69,00	60	25	1,06	0,70	115,06 €	
YG3-22	22	66,00	72,00	60	25	1,14	0,78	118,91 €	
YG3-23	23	69,00	75,00	60	25	1,23	0,87	119,07 €	
YG3-24	24	72,00	78,00	60	25	1,32	0,96	122,14 €	
YG3-25	25	75,00	81,00	60	25	1,41	1,05	129,43 €	
YG3-26	26	78,00	84,00	60	25	1,51	1,15	141,33 €	
YG3-27	27	81,00	87,00	60	25	1,61	1,25	144,65 €	
YG3-28	28	84,00	90,00	60	25	1,71	1,35	144,20 €	
YG3-29	29	87,00	93,00	60	25	1,82	1,46	154,94 €	
YG3-30	30	90,00	96,00	60	25	1,93	1,57	155,41 €	
YG3-31	31	93,00	99,00	60	25	2,05	1,69	166,21 €	

Dimensions en mm

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 3 YG	Prix Uni. 1 à 3 XG
YG3-32	32	96,00	102,00	60	25	2,16	1,81	173,99 €	Sur demande
YG3-33	33	99,00	105,00	60	25	2,29	1,93	181,60 €	
YG3-34	34	102,00	108,00	75	25	2,66	2,06	185,24 €	
YG3-35	35	105,00	111,00	75	25	2,79	2,19	193,86 €	
YG3-36	36	108,00	114,00	75	25	2,92	2,32	207,21 €	
YG3-37	37	111,00	117,00	75	25	3,06	2,46	218,87 €	
YG3-38	38	114,00	120,00	75	25	3,20	2,60	218,87 €	
YG3-39	39	117,00	123,00	75	25	3,35	2,75	218,87 €	
YG3-40	40	120,00	126,00	75	25	3,50	2,90	220,32 €	
YG3-41	41	123,00	129,00	75	25	3,65	3,05	224,20 €	
YG3-42	42	126,00	132,00	75	25	3,81	3,21	255,79 €	
YG3-43	43	129,00	135,00	75	25	3,97	3,37	255,79 €	
YG3-44	44	132,00	138,00	100	25	4,66	3,53	277,66 €	
YG3-45	45	135,00	141,00	100	25	4,83	3,70	333,58 €	
YG3-46	46	138,00	144,00	100	25	5,00	3,87	333,58 €	
YG3-47	47	141,00	147,00	100	25	5,18	4,05	333,58 €	
YG3-48	48	144,00	150,00	100	25	5,36	4,23	334,51 €	
YG3-49	49	147,00	153,00	100	25	5,54	4,41	347,70 €	
YG3-50	50	150,00	156,00	100	25	5,73	4,60	362,68 €	
YG3-51	51	153,00	159,00	100	25	5,92	4,79	373,27 €	
YG3-52	52	156,00	162,00	100	25	6,11	4,99	386,24 €	
YG3-53	53	159,00	165,00	100	25	6,31	5,19	399,21 €	
YG3-54	54	162,00	168,00	100	25	6,52	5,39	422,00 €	
YG3-55	55	165,00	171,00	100	25	6,72	5,60	430,81 €	
YG3-56	56	168,00	174,00	100	25	6,93	5,81	437,60 €	
YG3-57	57	171,00	177,00	127	25	7,88	6,02	444,42 €	
YG3-58	58	174,00	180,00	127	25	8,10	6,24	451,57 €	
YG3-59	59	177,00	183,00	127	25	8,32	6,46	527,53 €	
YG3-60	60	180,00	186,00	127	25	8,55	6,68	527,53 €	
YG3-61	61	183,00	189,00	127	25	8,78	6,91	527,53 €	
YG3-62	62	186,00	192,00	127	25	9,01	7,15	527,53 €	
YG3-63	63	189,00	195,00	127	25	9,25	7,38	527,53 €	
YG3-64	64	192,00	198,00	127	25	9,49	7,62	527,53 €	
YG3-65	65	195,00	201,00	127	25	9,73	7,87	692,46 €	
YG3-68	68	204,00	210,00	127	25	10,49	8,62	692,46 €	
YG3-70	70	210,00	216,00	150	30	11,68	9,09	692,46 €	
YG3-72	72	216,00	222,00	150	30	12,22	9,62	692,46 €	
YG3-75	75	225,00	231,00	150	30	13,06	10,46	817,77 €	
YG3-76	76	228,00	234,00	150	30	13,34	10,75	817,77 €	
YG3-78	78	234,00	240,00	150	30	13,92	11,33	817,77 €	
YG3-80	80	240,00	246,00	150	30	14,52	11,93	817,77 €	
YG3-82	82	246,00	252,00	150	30	15,14	12,54	896,93 €	
YG3-84	84	252,00	258,00	150	30	15,77	13,17	896,93 €	
YG3-86	86	259,00	264,00	150	30	16,41	13,81	1 028,80 €	
YG3-88	88	264,00	270,00	150	30	17,07	14,47	1 028,80 €	
YG3-90	90	270,00	276,00	150	30	17,74	15,15	1 121,18 €	
YG3-92	92	276,00	282,00	150	30	18,43	15,83	1 200,34 €	
YG3-94	94	282,00	288,00	150	30	19,13	16,54	1 200,34 €	
YG3-95	95	285,00	291,00	150	30	19,49	16,90	1 363,92 €	
YG3-96	96	288,00	294,00	150	30	19,85	17,26	1 363,92 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
YG3-195	195	585,00	591,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

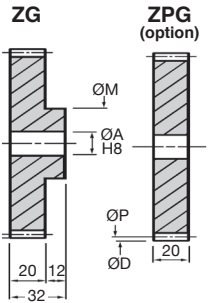
Engrenage droit plastique

Module 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**



REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 3 ZG	Prix Uni. 1 à 3 ZPG
ZG3-9	9	30,00	36,00	36	12	0,029	0,015	32,19 €	Sur demande
ZG3-10	10	33,00	39,00	36	12	0,033	0,019	32,19 €	
ZG3-11	11	36,00	42,00	36	12	0,037	0,023	32,19 €	
ZG3-12	12	36,00	42,00	36	15	0,035	0,022	32,19 €	
ZG3-13	13	39,00	45,00	36	15	0,039	0,026	33,38 €	
ZG3-14	14	42,00	48,00	36	15	0,044	0,031	39,62 €	
ZG3-15	15	45,00	51,00	40	15	0,053	0,036	40,96 €	
ZG3-16	16	48,00	54,00	40	15	0,059	0,042	43,42 €	
ZG3-17	17	51,00	57,00	40	15	0,065	0,048	45,81 €	
ZG3-18	18	54,00	60,00	48	15	0,080	0,054	48,34 €	
ZG3-19	19	57,00	63,00	48	15	0,086	0,061	50,18 €	
ZG3-20	20	60,00	66,00	48	15	0,093	0,068	52,17 €	
ZG3-21	21	63,00	69,00	48	15	0,101	0,076	72,93 €	
ZG3-22	22	66,00	72,00	48	15	0,109	0,083	75,37 €	
ZG3-23	23	69,00	75,00	48	15	0,117	0,092	77,83 €	
ZG3-24	24	72,00	78,00	48	15	0,125	0,100	80,18 €	
ZG3-25	25	75,00	81,00	48	15	0,134	0,109	84,91 €	
ZG3-26	26	78,00	84,00	60	20	0,154	0,115	95,07 €	
ZG3-27	27	81,00	87,00	60	20	0,163	0,124	97,42 €	
ZG3-28	28	84,00	90,00	60	20	0,173	0,134	100,09 €	
ZG3-29	29	87,00	93,00	60	20	0,184	0,145	104,05 €	
ZG3-30	30	90,00	96,00	60	20	0,194	0,156	107,83 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) ZG	Poids (kg) ZPG	Prix Uni. 1 à 3 ZG	Prix Uni. 1 à 3 ZPG
ZG3-31	31	93,00	99,00	60	20	0,205	0,167	124,36 €	Sur demande
ZG3-32	32	96,00	102,00	60	20	0,217	0,178	128,78 €	
ZG3-33	33	99,00	105,00	60	20	0,229	0,190	135,87 €	
ZG3-34	34	102,00	108,00	60	20	0,241	0,202	150,33 €	
ZG3-35	35	105,00	111,00	60	20	0,253	0,215	161,81 €	
ZG3-36	36	108,00	114,00	60	20	0,266	0,228	168,04 €	
ZG3-37	37	111,00	117,00	60	20	0,280	0,241	173,68 €	
ZG3-38	38	114,00	120,00	60	20	0,293	0,254	176,23 €	
ZG3-39	39	117,00	123,00	60	20	0,307	0,268	192,09 €	
ZG3-40	40	120,00	126,00	60	20	0,322	0,283	194,92 €	
ZG3-41	41	123,00	129,00	60	20	0,336	0,298	198,40 €	
ZG3-42	42	126,00	132,00	60	20	0,351	0,313	203,42 €	
ZG3-43	43	129,00	135,00	60	20	0,367	0,328	218,93 €	
ZG3-44	44	132,00	138,00	60	20	0,383	0,344	245,66 €	
ZG3-45	45	135,00	141,00	60	20	0,399	0,360	304,87 €	
ZG3-46	46	138,00	144,00	60	20	0,415	0,377	304,87 €	
ZG3-47	47	141,00	147,00	60	20	0,432	0,394	304,87 €	
ZG3-48	48	144,00	150,00	60	20	0,450	0,411	304,87 €	
ZG3-49	49	147,00	153,00	60	20	0,467	0,428	304,87 €	
ZG3-50	50	150,00	156,00	60	20	0,485	0,446	345,89 €	
ZG3-51	51	153,00	159,00	60	20	0,504	0,465	357,93 €	
ZG3-52	52	156,00	162,00	60	20	0,522	0,484	370,08 €	
ZG3-53	53	159,00	165,00	60	20	0,541	0,503	370,08 €	
ZG3-54	54	162,00	168,00	80	20	0,595	0,522	430,02 €	
ZG3-55	55	165,00	171,00	80	20	0,615	0,542	430,02 €	
ZG3-56	56	168,00	174,00	80	20	0,635	0,562	430,02 €	
ZG3-57	57	171,00	177,00	80	20	0,655	0,583	430,02 €	
ZG3-58	58	174,00	180,00	80	20	0,676	0,603	430,02 €	
ZG3-59	59	177,00	183,00	80	20	0,697	0,625	513,90 €	
ZG3-60	60	180,00	186,00	80	20	0,719	0,646	528,39 €	
ZG3-61	61	183,00	189,00	80	20	0,741	0,668	534,37 €	
ZG3-62	62	186,00	192,00	80	20	0,763	0,691	534,37 €	
ZG3-63	63	189,00	195,00	80	20	0,786	0,713	534,37 €	
ZG3-64	64	192,00	198,00	80	20	0,809	0,737	534,37 €	
ZG3-65	65	195,00	201,00	80	20	0,833	0,760	847,21 €	
ZG3-68	68	204,00	210,00	80	20	0,905	0,833	847,21 €	
ZG3-70	70	210,00	216,00	80	20	0,955	0,883	847,21 €	
ZG3-72	72	216,00	222,00	80	20	1,007	0,934	847,21 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
ZG3-130	130	390,00	396,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

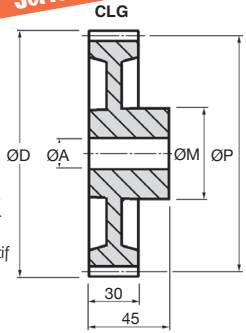
Engrenage droit plastique

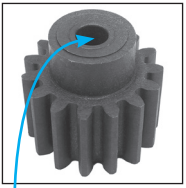
Nyl € Eco Stock

Module 3,0

Nylon PA6 moulé

Série économique





ØA** : préalésage à modifier impérativement

- **Pièces moulées**
- Angle de pression 20°
- Matière :
  Nylon 6, renforcé 30% fibre de verre
- Préalésage brut de démoulage à réusiner impérativement par vos soins
- **Préalésage donné à titre indicatif

Options

- **Nombre de dents différent jusqu'à 60**
- **Pièces non modifiables par nos soins.** Pour des réalisations spéciales, voir réf. **ZG, ZPG**

REMISES

Qté	1+	10+	20+	50+	100+
Rem.	Prix	-10%	-15%	-25%	Sur demande

Références	Nombre de dents	Extérieur ØD	Primitif ØP	Moyeu ØM	Préalésage non garanti ØA**	Stock*	Prix Uni. 1 à 9
CLG3-12	12	42	36	25	12	✔	7,59 €
CLG3-14	14	48	42	30	12	-	Sur demande
CLG3-15	15	51	45	35	12	✔	9,31 €
CLG3-16	16	54	48	40	12	✔	12,68 €
CLG3-18	18	60	54	45	12	✔	13,74 €
CLG3-20	20	66	60	45	12	✔	14,88 €
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	✔	20,87 €
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	✔	27,40 €
CLG3-32	32	102	96	50	16	-	Sur demande
CLG3-35	35	111	105	50	20	✔	32,47 €
CLG3-40	40	126	120	60	20	✔	40,19 €
CLG3-45	45	141	135	60	20	-	42,86 €
CLG3-50	50	156	150	60	20	-	44,32 €
CLG3-55	55	171	165	60	20	-	Sur demande
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille						↓
CLG3-60	**60**	**186**	**180**	**60**	**25**	**-**	**Sur demande**

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

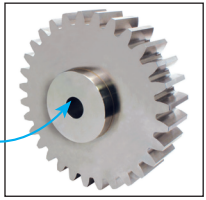
Acier C45

Module 4,0

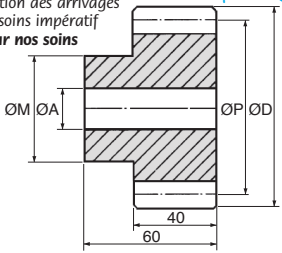
- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***



vendu préalésé*



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
G4-12/ECO	12	48	56	35	14	✔	11,24 €
G4-13/ECO	13	52	60	40	14	✔	13,06 €
G4-14/ECO	14	56	64	45	14	-	14,83 €
G4-15/ECO	15	60	68	45	14	✔	16,76 €
G4-16/ECO	16	64	72	50	15	-	19,26 €
G4-17/ECO	17	68	76	50	15	✔	21,55 €
G4-18/ECO	18	72	80	50	15	✔	23,14 €
G4-19/ECO	19	76	84	60	15	-	23,51 €
G4-20/ECO	20	80	88	60	15	✔	25,21 €
G4-21/ECO	21	84	92	70	20	✔	26,34 €
G4-22/ECO	22	88	96	70	20	-	28,76 €
G4-23/ECO	23	92	100	75	20	-	32,07 €
G4-24/ECO	24	96	104	75	20	✔	33,95 €
G4-25/ECO	25	100	108	75	20	✔	35,92 €
G4-26/ECO	26	104	112	75	20	-	38,21 €
G4-27/ECO	27	108	116	75	20	-	42,11 €
G4-28/ECO	28	112	120	75	20	✔	44,46 €
G4-29/ECO	29	116	124	75	20	-	46,00 €
G4-30/ECO	30	120	128	75	20	✔	48,91 €
G4-31/ECO	31	124	132	80	20	-	49,84 €
G4-32/ECO	32	128	136	80	20	-	51,65 €
G4-33/ECO	33	132	140	80	20	-	53,99 €
G4-34/ECO	34	136	144	80	20	-	56,48 €
G4-35/ECO	35	140	148	80	20	-	59,43 €
G4-36/ECO	36	144	152	80	20	-	73,40 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

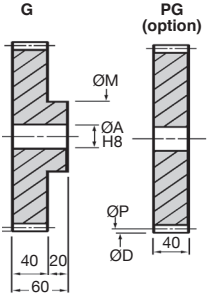
Engrenage droit acier

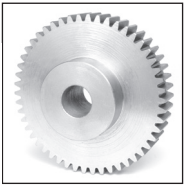
Module 4,0

Acier 20NCD2

- ***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.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**200**	953	100
kW	**20,88**	99,96	10,44





alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 3 G	Prix Uni. 1 à 3 PG
G4-9	9	40,00	48,00	30	20	0,349	0,288	69,23 €	Sur demande
G4-10	10	44,00	52,00	34	20	0,460	0,369	67,25 €	
G4-11	11	48,00	56,00	38	25	0,502	0,404	69,23 €	
G4-12	12	48,00	56,00	38	25	0,502	0,404	68,73 €	
G4-13	13	52,00	60,00	38	25	0,598	0,500	74,72 €	
G4-14	14	56,00	64,00	40	25	0,721	0,604	77,79 €	
G4-15	15	60,00	68,00	40	25	0,832	0,715	88,34 €	
G4-16	16	64,00	72,00	50	25	1,060	0,834	100,84 €	
G4-17	17	68,00	76,00	50	25	1,187	0,961	106,28 €	
G4-18	18	72,00	80,00	50	25	1,321	1,096	108,08 €	
G4-19	19	76,00	84,00	50	25	1,464	1,238	115,82 €	
G4-20	20	80,00	88,00	50	25	1,614	1,388	117,46 €	
G4-21	21	84,00	92,00	50	25	1,771	1,546	125,75 €	
G4-22	22	88,00	96,00	50	25	1,937	1,711	132,35 €	
G4-23	23	92,00	100,00	50	25	2,110	1,884	130,59 €	
G4-24	24	96,00	104,00	50	25	2,291	2,065	133,62 €	
G4-25	25	100,00	108,00	80	30	2,849	2,188	138,48 €	
G4-26	26	104,00	112,00	80	30	3,045	2,384	149,06 €	
G4-27	27	108,00	116,00	80	30	3,249	2,588	155,56 €	
G4-28	28	112,00	120,00	80	30	3,460	2,799	156,91 €	
G4-29	29	116,00	124,00	80	30	3,680	3,018	167,14 €	
G4-30	30	120,00	128,00	80	30	3,907	3,245	168,20 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) G	Poids (kg) PG	Prix Uni. 1 à 3 G	Prix Uni. 1 à 3 PG
G4-31	31	124,00	132,00	80	30	4,141	3,480	184,65 €	Sur demande
G4-32	32	128,00	136,00	80	30	4,383	3,722	195,53 €	
G4-33	33	132,00	140,00	80	30	4,633	3,972	216,95 €	
G4-34	34	136,00	144,00	80	30	4,891	4,230	223,70 €	
G4-35	35	140,00	148,00	80	30	5,157	4,495	238,82 €	
G4-36	36	144,00	152,00	80	30	5,430	4,769	256,95 €	
G4-37	37	148,00	156,00	80	30	5,710	5,049	272,37 €	
G4-38	38	152,00	160,00	80	30	5,999	5,338	276,54 €	
G4-39	39	156,00	164,00	80	30	6,295	5,634	292,00 €	
G4-40	40	160,00	168,00	80	30	6,599	5,938	301,72 €	
G4-41	41	164,00	172,00	80	30	6,911	6,249	313,19 €	
G4-42	42	168,00	176,00	80	30	7,230	6,569	341,68 €	
G4-43	43	172,00	180,00	80	30	7,557	6,896	347,34 €	
G4-44	44	176,00	184,00	80	30	7,891	7,230	353,26 €	
G4-45	45	180,00	188,00	80	30	8,234	7,573	347,48 €	
G4-46	46	184,00	192,00	80	30	8,584	7,923	363,23 €	
G4-47	47	188,00	196,00	80	30	8,941	8,280	367,32 €	
G4-48	48	192,00	200,00	80	30	9,307	8,646	371,48 €	
G4-49	49	196,00	204,00	80	30	9,680	9,019	442,30 €	
G4-50	50	200,00	208,00	80	30	10,061	9,400	442,30 €	
G4-51	51	204,00	212,00	120	30	11,411	9,788	442,30 €	
G4-52	52	208,00	216,00	120	30	11,807	10,184	442,30 €	
G4-53	53	212,00	220,00	120	30	12,211	10,588	442,30 €	
G4-54	54	216,00	224,00	120	30	12,622	11,000	442,30 €	
G4-55	55	220,00	228,00	120	30	13,042	11,419	520,85 €	
G4-56	56	224,00	232,00	120	30	13,469	11,846	520,85 €	
G4-57	57	228,00	236,00	120	30	13,903	12,281	520,85 €	
G4-58	58	232,00	240,00	120	30	14,346	12,723	519,07 €	
G4-59	59	236,00	244,00	120	30	14,796	13,173	540,40 €	
G4-60	60	240,00	248,00	120	30	15,253	13,631	536,17 €	
G4-61	61	244,00	252,00	120	30	15,719	14,096	671,06 €	
G4-62	62	248,00	256,00	120	30	16,192	14,569	677,28 €	
G4-63	63	252,00	260,00	120	30	16,673	15,050	689,55 €	
G4-64	64	256,00	264,00	120	30	17,161	15,538	703,94 €	
G4-65	65	260,00	268,00	150	38	18,435	15,904	733,66 €	
G4-66	66	264,00	272,00	150	38	18,939	16,408	758,66 €	
G4-67	67	268,00	276,00	150	38	19,450	16,919	785,56 €	
G4-68	68	272,00	280,00	150	38	19,970	17,439	808,80 €	
G4-69	69	276,00	284,00	150	38	20,497	17,966	830,16 €	
G4-70	70	280,00	288,00	150	38	21,031	18,500	847,49 €	
G4-71	71	284,00	292,00	150	38	21,573	19,043	984,73 €	
G4-72	72	288,00	296,00	150	38	22,124	19,593	984,73 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
G4-145	145	580,00	588,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

Engrenage droit PERFORMANCE

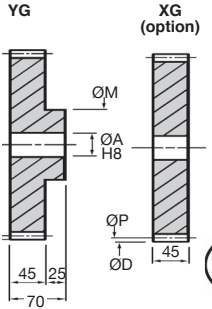
Module 4,0

Acier 35NCD6

- ***Couple plus important***
- *Classe de précision 9*
- *Angle de pression 20°*
- *Vitesse linéaire 300m/min*

Option

- *Matière :*
  20NCD2 cémenté trempé



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	35NCD6	**35NCD6** *trempé*	*20NCD2*	*20NCD2 trempé*
Nm	**420**	*665*	*510*	*1256*
kW	**44**	*69*	*52,96*	*131*

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 3 YG	Prix Uni. 1 à 3 XG
YG4-9	9	40,00	48,00	48	20	0,61	0,32	92,54 €	Sur demande
YG4-10	10	44,00	52,00	52	20	0,76	0,42	89,56 €	
YG4-11	11	48,00	56,00	56	25	0,83	0,45	92,54 €	
YG4-12	12	48,00	56,00	56	25	0,83	0,45	89,69 €	
YG4-13	13	52,00	60,00	60	25	1,01	0,56	99,76 €	
YG4-14	14	56,00	64,00	60	25	1,13	0,68	103,58 €	
YG4-15	15	60,00	68,00	60	25	1,25	0,80	117,41 €	
YG4-16	16	64,00	72,00	60	25	1,39	0,94	134,46 €	
YG4-17	17	68,00	76,00	60	25	1,53	1,08	141,76 €	
YG4-18	18	72,00	80,00	60	25	1,68	1,23	144,24 €	
YG4-19	19	76,00	84,00	60	25	1,84	1,39	154,51 €	
YG4-20	20	80,00	88,00	60	25	2,01	1,56	155,03 €	
YG4-21	21	84,00	92,00	60	25	2,19	1,74	167,85 €	
YG4-22	22	88,00	96,00	75	25	2,68	1,93	176,72 €	
YG4-23	23	92,00	100,00	75	25	2,87	2,12	174,47 €	
YG4-24	24	96,00	104,00	75	25	3,07	2,32	216,85 €	
YG4-25	25	100,00	108,00	75	30	3,17	2,46	216,85 €	
YG4-26	26	104,00	112,00	75	30	3,39	2,68	216,85 €	
YG4-27	27	108,00	116,00	75	30	3,62	2,91	272,74 €	
YG4-28	28	112,00	120,00	75	30	3,86	3,15	272,74 €	
YG4-29	29	116,00	124,00	100	30	4,76	3,40	272,74 €	
YG4-30	30	120,00	128,00	100	30	5,02	3,65	272,74 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Poids (kg) YG	Poids (kg) XG	Prix Uni. 1 à 3 YG	Prix Uni. 1 à 3 XG
YG4-31	31	124,00	132,00	100	30	5,28	3,92	318,73 €	Sur demande
YG4-32	32	128,00	136,00	100	30	5,55	4,19	318,73 €	
YG4-33	33	132,00	140,00	100	30	5,84	4,47	318,73 €	
YG4-34	34	136,00	144,00	100	30	6,13	4,76	415,68 €	
YG4-35	35	140,00	148,00	100	30	6,42	5,06	415,68 €	
YG4-36	36	144,00	152,00	100	30	6,73	5,36	415,68 €	
YG4-37	37	148,00	156,00	100	30	7,05	5,68	451,80 €	
YG4-38	38	152,00	160,00	100	30	7,37	6,01	451,80 €	
YG4-39	39	156,00	164,00	100	30	7,71	6,34	451,80 €	
YG4-40	40	160,00	168,00	100	30	8,05	6,68	525,79 €	
YG4-41	41	164,00	172,00	100	30	8,40	7,03	525,79 €	
YG4-42	42	168,00	176,00	127	30	9,68	7,39	525,79 €	
YG4-43	43	172,00	180,00	127	30	10,05	7,76	525,79 €	
YG4-44	44	176,00	184,00	127	30	10,42	8,13	657,28 €	
YG4-45	45	180,00	188,00	127	30	10,81	8,52	657,28 €	
YG4-46	46	184,00	192,00	127	30	11,20	8,91	657,28 €	
YG4-47	47	188,00	196,00	127	30	11,60	9,32	657,28 €	
YG4-48	48	192,00	200,00	127	30	12,01	9,73	657,28 €	
YG4-49	49	196,00	204,00	127	30	12,43	10,15	862,74 €	
YG4-50	50	200,00	208,00	127	30	12,86	10,57	862,74 €	
YG4-51	51	204,00	212,00	127	30	13,30	11,01	862,74 €	
YG4-52	52	208,00	216,00	127	30	13,75	11,46	862,74 €	
YG4-53	53	212,00	220,00	127	30	14,20	11,91	862,74 €	
YG4-54	54	216,00	224,00	127	30	14,66	12,37	862,74 €	
YG4-55	55	220,00	228,00	127	30	15,13	12,85	1 018,88 €	
YG4-56	56	224,00	232,00	127	30	15,61	13,33	1 018,88 €	
YG4-57	57	228,00	236,00	127	30	16,10	13,82	1 018,88 €	
YG4-58	58	232,00	240,00	127	30	16,60	14,31	1 018,88 €	
YG4-59	59	236,00	244,00	127	30	17,11	14,82	1 018,88 €	
YG4-60	60	240,00	248,00	127	30	17,62	15,33	1 018,88 €	
YG4-61	61	244,00	252,00	127	30	18,15	15,86	1 117,53 €	
YG4-62	62	248,00	256,00	127	30	18,68	16,39	1 117,53 €	
YG4-63	63	252,00	260,00	127	30	19,22	16,93	1 117,53 €	
YG4-64	64	256,00	264,00	127	38	19,54	17,33	1 281,92 €	
YG4-65	65	260,00	268,00	150	38	21,06	17,89	1 281,92 €	
YG4-66	66	264,00	272,00	150	38	21,62	18,46	1 396,94 €	
YG4-67	67	268,00	276,00	150	38	22,20	19,03	1 396,94 €	
YG4-68	68	272,00	280,00	150	38	22,78	19,62	1 396,94 €	
YG4-69	69	276,00	284,00	150	38	23,37	20,21	1 495,53 €	
YG4-70	70	280,00	288,00	150	38	23,98	20,81	1 495,53 €	
YG4-71	71	284,00	292,00	150	38	24,59	21,42	1 699,39 €	
YG4-72	72	288,00	296,00	150	38	25,21	22,04	1 699,39 €	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
G4-145	145	580,00	588,00	Dimensions : contactez-nous					

Dimensions en mm

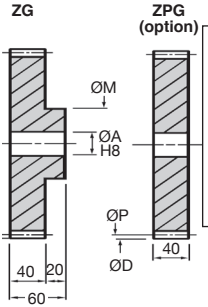
Engrenage droit plastique

Module 4,0

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	**55**



alésage, RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3 ZG	ZPG
ZG4-9	9	40,00	48,00	30	20	44,92 €	Sur demande
ZG4-10	10	44,00	52,00	34	20	44,92 €	
ZG4-11	11	48,00	56,00	38	25	44,92 €	
ZG4-12	12	48,00	56,00	38	25	44,92 €	
ZG4-13	13	52,00	60,00	38	25	48,60 €	
ZG4-14	14	56,00	64,00	40	25	52,00 €	
ZG4-15	15	60,00	68,00	40	25	59,13 €	
ZG4-16	16	64,00	72,00	50	25	65,59 €	
ZG4-17	17	68,00	76,00	50	25	69,19 €	
ZG4-18	18	72,00	80,00	50	25	72,51 €	
ZG4-19	19	76,00	84,00	50	25	75,37 €	
ZG4-20	20	80,00	88,00	50	25	77,72 €	
ZG4-21	21	84,00	92,00	50	25	81,84 €	
ZG4-22	22	88,00	96,00	50	25	86,18 €	
ZG4-23	23	92,00	100,00	50	25	88,84 €	
ZG4-24	24	96,00	104,00	50	25	104,96 €	
ZG4-25	25	100,00	108,00	80	30	104,96 €	
ZG4-26	26	104,00	112,00	80	30	104,96 €	
ZG4-27	27	108,00	116,00	80	30	129,24 €	
ZG4-28	28	112,00	120,00	80	30	129,24 €	
ZG4-29	29	116,00	124,00	80	30	130,97 €	
ZG4-30	30	120,00	128,00	80	30	129,24 €	

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3 ZG	ZPG
ZG4-31	31	124,00	132,00	80	30	153,45 €	Sur demande
ZG4-32	32	128,00	136,00	80	30	241,26 €	
ZG4-33	33	132,00	140,00	80	30	258,48 €	
ZG4-34	34	136,00	144,00	80	30	276,21 €	
ZG4-35	35	140,00	148,00	80	30	299,57 €	
ZG4-36	36	144,00	152,00	80	30	317,14 €	
ZG4-37	37	148,00	156,00	80	30	336,35 €	
ZG4-38	38	152,00	160,00	80	30	341,44 €	
ZG4-39	39	156,00	164,00	80	30	360,60 €	
ZG4-40	40	160,00	168,00	80	30	372,53 €	
ZG4-41	41	164,00	172,00	80	30	386,66 €	
ZG4-42	42	168,00	176,00	80	30	421,77 €	
ZG4-43	43	172,00	180,00	80	30	428,99 €	
ZG4-44	44	176,00	184,00	80	30	436,27 €	
ZG4-45	45	180,00	188,00	80	30	443,32 €	
ZG4-46	46	184,00	192,00	80	30	448,44 €	
ZG4-47	47	188,00	196,00	80	30	453,58 €	
ZG4-48	48	192,00	200,00	80	30	Sur demande	
ZG4-49	49	196,00	204,00	80	30	Sur demande	
ZG4-50	50	200,00	208,00	80	30	Sur demande	
ZG4-51	51	204,00	212,00	120	30	Sur demande	
ZG4-52	52	208,00	216,00	120	30	Sur demande	
ZG4-53	53	212,00	220,00	120	30	Sur demande	
ZG4-54	54	216,00	224,00	120	30	Sur demande	
ZG4-55	55	220,00	228,00	120	30	Sur demande	
ZG4-56	56	224,00	232,00	120	30	Sur demande	
ZG4-57	57	228,00	236,00	120	30	Sur demande	
ZG4-58	58	232,00	240,00	120	30	Sur demande	
ZG4-59	59	236,00	244,00	120	30	Sur demande	
ZG4-60	60	240,00	248,00	120	30	Sur demande	
ZG4-61	61	244,00	252,00	120	30	Sur demande	
ZG4-62	62	248,00	256,00	120	30	Sur demande	
ZG4-63	63	252,00	260,00	120	30	Sur demande	
ZG4-64	64	256,00	264,00	120	30	Sur demande	
ZG4-65	65	260,00	268,00	150	38	Sur demande	
ZG4-66	66	264,00	272,00	150	38	Sur demande	
ZG4-67	67	268,00	276,00	150	38	Sur demande	
ZG4-68	68	272,00	280,00	150	38	Sur demande	
ZG4-69	69	276,00	284,00	150	38	Sur demande	
ZG4-70	70	280,00	288,00	150	38	Sur demande	
ZG4-71	71	284,00	292,00	150	38	Sur demande	
ZG4-72	72	288,00	296,00	150	38	Sur demande	
↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille						
ZG4-100	100	400,00	408,00	Dimensions : contactez-nous			

Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

Stock* Eco

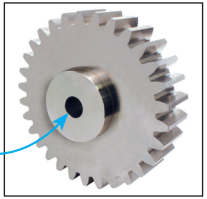
Module 5,0

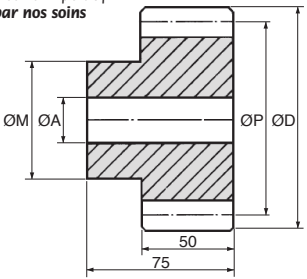
Acier C45

- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***





REMISES

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

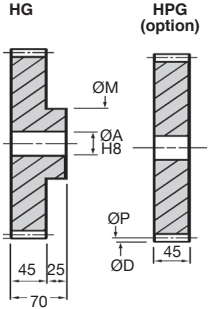
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
HG5-12/ECO	12	60	70	45	16	✔	19,99 €
HG5-13/ECO	13	65	75	50	16	-	21,92 €
HG5-14/ECO	14	70	80	55	20	-	25,58 €
HG5-15/ECO	15	75	85	60	20	✔	26,36 €
HG5-16/ECO	16	80	90	65	20	-	30,36 €
HG5-17/ECO	17	85	95	70	20	-	32,30 €
HG5-18/ECO	18	90	100	70	20	✔	36,70 €
HG5-19/ECO	19	95	105	70	20	-	39,51 €
HG5-20/ECO	20	100	110	80	20	✔	44,71 €
HG5-21/ECO	21	105	115	80	20	-	46,61 €
HG5-22/ECO	22	110	120	80	25	-	52,24 €
HG5-23/ECO	23	115	125	90	25	-	54,69 €
HG5-24/ECO	24	120	130	90	25	-	61,69 €
HG5-25/ECO	25	125	135	90	25	-	63,56 €
HG5-26/ECO	26	130	140	100	25	-	68,56 €
HG5-27/ECO	27	135	145	100	25	-	72,63 €
HG5-28/ECO	28	140	150	100	25	-	77,74 €
HG5-29/ECO	29	145	155	100	25	-	90,13 €
HG5-30/ECO	30	150	160	100	25	-	101,45 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage droit acier

Acier 20NCD2

Module 5,0



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

Option

- ***Nombre de dents différent jusqu'à 115***

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**294**	1570	80
kW	**30,80**	165	8,30

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	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	Sur demande
HG5-14	14	70,00	80,00	50	25	166,62 €	
HG5-15	15	75,00	85,00	50	25	Sur demande	
HG5-18	18	90,00	100,00	70	30	195,47 €	
HG5-19	19	95,00	105,00	70	30	Sur demande	
HG5-20	20	100,00	110,00	80	30	323,72 €	
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	241,45 €	
HG5-24	24	120,00	130,00	85	30	Sur demande	
HG5-25	25	125,00	135,00	85	30	266,33 €	
HG5-30	30	150,00	160,00	100	30	403,69 €	
HG5-35	35	175,00	185,00	100	30	509,35 €	
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**						
HG5-115	**115**	**575,00**	**585,00**	**Dimensions : contactez-nous**			

Dimensions en mm

Engrenage droit plastique

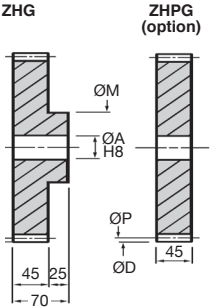
Module 5,0

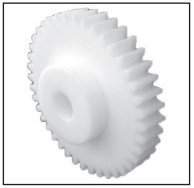
Delrin **usiné**

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

Option

- ***Nombre de dents différent jusqu'à 75***





alésage RCN
MODIFIABLE
trou taraudé, goupille, autre...

Indication de couple	
Pour 50 dents à 1000 t/min	
	Delrin
Nm	**90**

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	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	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	192,56 €	
ZHG5-19	19	95,00	105,00	70	30	Sur demande	
ZHG5-20	20	100,00	110,00	80	30	213,28 €	
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	236,79 €	
ZHG5-24	24	120,00	130,00	85	30	Sur demande	
ZHG5-25	25	125,00	135,00	85	30	263,13 €	
ZHG5-30	30	150,00	160,00	100	30	398,87 €	
ZHG5-35	35	175,00	185,00	100	30	503,45 €	
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**						
ZHG5-75	**75**	**375,00**	**385,00**	**Dimensions : contactez-nous**			

Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

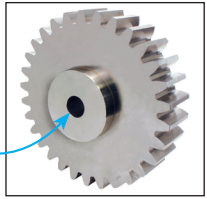
Acier C45

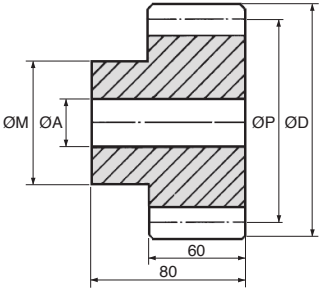
Module 6,0

- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***





REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Stock*	Prix Uni. 1 à 3
HG6-12/ECO	12	72	84	54	16	✔	40,50 €
HG6-13/ECO	13	78	90	60	16	-	49,63 €
HG6-15/ECO	15	90	102	70	20	✔	58,04 €
HG6-16/ECO	16	96	108	75	20	-	61,01 €
HG6-18/ECO	18	108	120	80	20	-	79,97 €
HG6-20/ECO	20	120	132	90	20	✔	92,64 €
HG6-24/ECO	24	144	156	110	25	-	136,01 €
HG6-25/ECO	25	150	162	110	25	-	145,48 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Engrenage droit acier

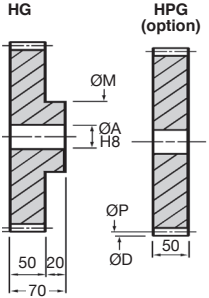
Module 6,0

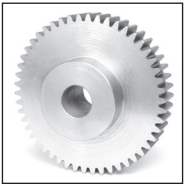
Acier 20NCD2

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

Option

- **Nombre de dents différent jusqu'à 95**





Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**441**	2350	120
kW	**46**	246	12,60

REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	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	Sur demande
HG6-14	14	84,00	96,00	60	25	175,47 €	
HG6-15	15	90,00	102,00	65	25	188,03 €	
HG6-18	18	108,00	120,00	80	30	225,62 €	
HG6-19	19	114,00	126,00	80	30	238,20 €	
HG6-20	20	120,00	132,00	90	30	250,68 €	
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	288,37 €	
HG6-24	24	144,00	156,00	90	30	Sur demande	
HG6-25	25	150,00	162,00	90	30	313,47 €	
HG6-30	30	180,00	192,00	100	30	449,77 €	
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	648,79 €	
HG6-38	38	228,00	240,00	120	38	Sur demande	
HG6-40	40	240,00	252,00	150	38	741,45 €	
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			

Dimensions en mm

Engrenage droit plastique

Delrin usiné

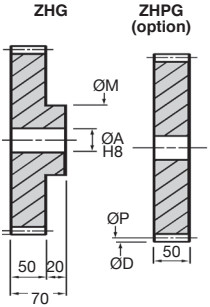
Module 6,0

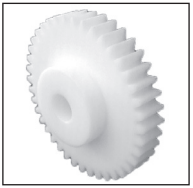
- *Pièces usinées*
- *Classe de précision 9*
- *Angle de pression 20°*
- *T° d'utilisation : -50°C à +80°C*

Options

- ***Nombre de dents différent : jusqu'à 65***

Indication de couple	
Pour 50 dents à 1000 t/min	
	Delrin
Nm	**140**





REMISES

Qté	1+	4+	20+
Rem.	Prix	-5%	Sur demande

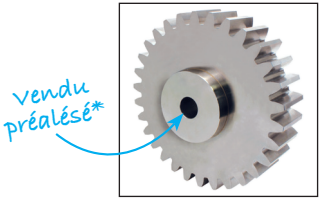
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 3 ZHG	ZHPG
ZHG6-12	12	72,00	84,00	50	25	Sur demande	Sur demande
ZHG6-14	14	84,00	96,00	60	25	Sur demande	
ZHG6-15	15	90,00	102,00	65	25	Sur demande	
ZHG6-18	18	108,00	120,00	80	30	202,29 €	
ZHG6-19	19	114,00	126,00	80	30	Sur demande	
ZHG6-20	20	120,00	132,00	90	30	224,77 €	
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	Sur demande	
ZHG6-24	24	144,00	156,00	90	30	Sur demande	
ZHG6-25	25	150,00	162,00	90	30	281,04 €	
ZHG6-30	30	180,00	192,00	100	30	403,25 €	
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	627,30 €	
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	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**						
ZHG6-65	**65**	**390,00**	**402,00**				

Dimensions en mm

Engrenage droit acier série éco.

Module 8,0

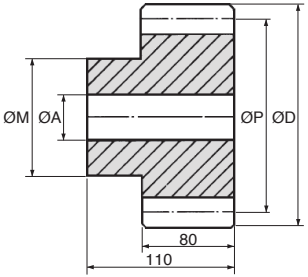
Acier C45



- ***Engrenage série économique***
- *Angle de pression 20°*
- *Matière :*
  Acier C45 UNI7845

Info.

- **Préalésage donné à titre indicatif, peut varier en fonction des arrivages*
- *Réusinage par vos soins impératif*
- ***Non modifiable par nos soins***



REMISES

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

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Pré-alésage	Poids (kg)	Prix Uni. 1 à 3
HG8-15/ECO	15	120	136	90	25	8,2	105,09 €
HG8-18/ECO	18	144	160	100	25	11,7	207,69 €
HG8-20/ECO	20	160	176	120	30	14,6	167,82 €
HG8-24/ECO	24	192	208	150	30	21,7	187,80 €
HG8-25/ECO	25	200	216	150	30	23,3	221,25 €
HG8-28/ECO	28	224	240	170	30	29,5	278,45 €
HG8-30/ECO	30	240	256	190	30	34,4	255,19 €

Dimensions en mm

Fiche technique

- ***Taille approximative des dents des engrenages***
- *Angle de pression 20°*

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

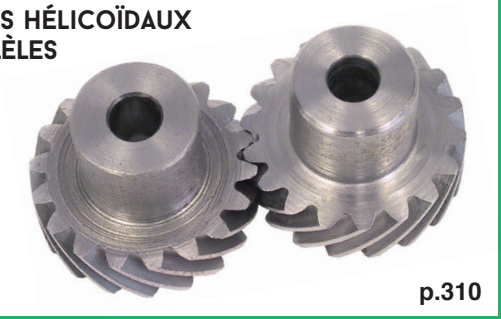
Module 4

Module 5

Module 6

Module 8

ENGRENAGES HÉLICOÏDAUX AXES PARALLÈLES

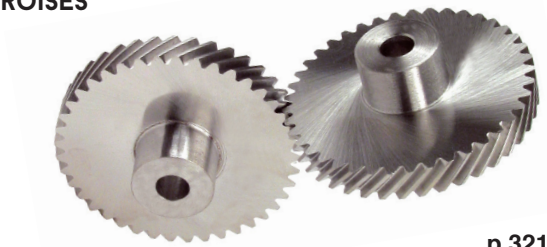


p.310

ENGRENAGES HÉLICOIDAUX

P. 310-331

ENGRENAGES HÉLICOÏDAUX AXES CROISÉS



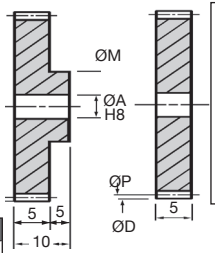
p.321

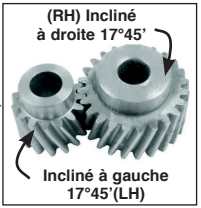
Module 0,4

Acier

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2

Info.
Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*





Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**0,28**	1,12	0,14
kW	**0,03**	0,12	0,01

REMISES

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 SH	PSH
SH0.4-25	25	10,50	11,30	8,00	3	26,09 €	Sur demande
SH0.4-30	30	12,60	13,40	8,00	3	26,40 €	
SH0.4-35	35	14,70	15,50	8,00	3	27,07 €	
SH0.4-40	40	16,80	17,60	12,00	4	27,73 €	
SH0.4-45	45	18,90	19,70	12,00	4	28,74 €	
SH0.4-50	50	21,00	21,80	12,00	4	29,61 €	
SH0.4-55	55	23,10	23,90	12,00	4	30,46 €	
SH0.4-60	60	25,20	26,00	12,00	4	31,80 €	
SH0.4-65	65	27,30	28,10	12,00	4	33,35 €	
SH0.4-70	70	29,40	30,20	12,00	4	33,80 €	
SH0.4-75	75	31,50	32,30	12,00	4	34,23 €	
SH0.4-80	80	33,60	34,40	12,00	5	34,82 €	
SH0.4-86	86	36,12	36,92	12,00	5	36,09 €	
SH0.4-90	90	37,80	38,60	12,00	5	37,43 €	
SH0.4-100	100	42,00	42,80	12,00	5	38,81 €	
SH0.4-120	120	50,40	51,20	12,00	5	39,33 €	
SH0.4-140	140	58,80	59,60	12,00	5	42,82 €	
SH0.4-150	150	63,00	63,80	12,00	5	44,15 €	
SH0.4-180	180	75,60	76,40	15,00	6	62,26 €	
SH0.4-200	200	84,00	84,80	15,00	8	69,93 €	
SH0.4-220	220	92,40	93,20	15,00	8	sur demande	
SH0.4-250	250	105,00	105,80	20,00	10	91,50 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**						
SH0.4-330	**330**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

Del Aci 17°45 Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

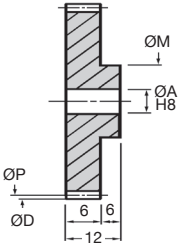
Acier ou Delrin usiné

Module 0,5

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin

Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*



Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**0,53**	2,09	0,26
kW	**0,05**	0,22	0,03

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH0.5-20	ZSH0.5-20	20	10,50	11,50	8,50	9	4	3	29,71 €	14,83 €
SH0.5-25	ZSH0.5-25	25	13,13	14,13	10,00	10	4	3	31,63 €	15,77 €
SH0.5-30	ZSH0.5-30	30	15,75	16,75	10,00	12	5	4	33,01 €	16,55 €
SH0.5-35	ZSH0.5-35	35	18,38	19,38	10,00	12	5	4	34,95 €	17,49 €
SH0.5-40	ZSH0.5-40	40	21,00	22,00	10,00	12	5	4	36,81 €	17,74 €
SH0.5-45	ZSH0.5-45	45	23,63	24,63	10,00	12	5	4	38,72 €	18,79 €
SH0.5-50	ZSH0.5-50	50	26,25	27,25	12,00	12	6	4	40,56 €	19,72 €
SH0.5-55	ZSH0.5-55	55	28,88	29,88	12,00	14	6	4	42,02 €	20,67 €
SH0.5-60	ZSH0.5-60	60	31,50	32,50	12,00	14	6	4	43,47 €	23,51 €
SH0.5-65	ZSH0.5-65	65	34,13	35,13	12,00	14	6	4	44,85 €	24,21 €
SH0.5-70	ZSH0.5-70	70	36,75	37,75	12,00	14	6	4	45,54 €	24,49 €
SH0.5-75	ZSH0.5-75	75	39,38	40,38	12,00	14	6	4	46,46 €	25,07 €
SH0.5-80	ZSH0.5-80	80	42,00	43,00	12,00	16	6	5	47,47 €	25,49 €
SH0.5-86	ZSH0.5-86	86	45,15	46,15	12,00	16	6	5	48,48 €	29,63 €
SH0.5-90	ZSH0.5-90	90	47,25	48,25	12,00	16	6	5	49,30 €	30,06 €
SH0.5-100	ZSH0.5-100	100	52,50	53,50	12,00	16	6	5	50,06 €	30,66 €
SH0.5-120	ZSH0.5-120	120	63,00	64,00	12,00	16	6	6	60,52 €	31,01 €
SH0.5-140	ZSH0.5-140	140	73,50	74,50	12,00	16	6	6	72,39 €	31,31 €
SH0.5-150	ZSH0.5-150	150	78,75	79,75	15,00	16	8	8	79,90 €	31,34 €
SH0.5-180	ZSH0.5-180	180	94,50	95,50	15,00	16	8	8	88,98 €	45,73 €
SH0.5-200	-	200	105,00	106,00	20,00	-	10	-	97,15 €	-
SH0.5-220	-	220	115,50	116,50	20,00	-	10	-	105,96 €	-
SH0.5-250	-	250	131,25	132,25	25,00	-	12	-	116,58 €	-
↓	↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
SH0.5-264	ZSH0.5-264	264	Dimensions : contactez-nous							

Dimensions en mm

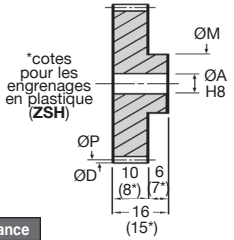
Module 0,7

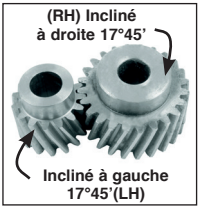
Acier ou Delrin usiné

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin

Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*





Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**1,73**	6,83	0,86	0,4
kW	**0,18**	0,72	0,09	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH0.7-15	ZSH0.7-15	15	11,03	12,43	11,90	12,43	5	3	32,50 €	16,27 €
SH0.7-20	ZSH0.7-20	20	14,70	16,10	12,00	12,00	5	3	35,93 €	17,94 €
SH0.7-22	ZSH0.7-22	22	16,17	17,57	12,00	12,00	5	3	36,61 €	18,38 €
SH0.7-25	ZSH0.7-25	25	18,38	19,78	12,00	14,00	5	4	37,75 €	18,93 €
SH0.7-30	ZSH0.7-30	30	22,05	23,45	12,00	14,00	5	4	39,15 €	19,57 €
SH0.7-34	ZSH0.7-34	34	24,99	26,39	16,00	14,00	6	4	39,65 €	19,89 €
SH0.7-35	ZSH0.7-35	35	25,73	27,13	16,00	14,00	6	4	39,74 €	19,89 €
SH0.7-40	ZSH0.7-40	40	29,40	30,80	16,00	16,00	6	5	40,16 €	22,16 €
SH0.7-45	ZSH0.7-45	45	33,08	34,48	16,00	16,00	6	5	40,56 €	22,41 €
SH0.7-50	ZSH0.7-50	50	36,75	38,15	16,00	16,00	6	5	41,47 €	22,96 €
SH0.7-51	ZSH0.7-51	51	37,49	38,89	16,00	16,00	6	5	41,63 €	22,96 €
SH0.7-55	ZSH0.7-55	55	40,43	41,83	16,00	16,00	6	5	42,42 €	26,64 €
SH0.7-60	ZSH0.7-60	60	44,10	45,50	16,00	16,00	6	5	43,42 €	27,25 €
SH0.7-70	ZSH0.7-70	70	51,45	52,85	16,00	18,00	8	6	45,18 €	34,05 €
SH0.7-75	ZSH0.7-75	75	55,13	56,63	16,00	18,00	8	6	46,15 €	34,92 €
SH0.7-80	ZSH0.7-80	80	58,80	60,20	16,00	18,00	8	6	48,13 €	41,23 €
SH0.7-90	ZSH0.7-90	90	66,15	67,55	16,00	18,00	8	6	50,86 €	43,57 €
SH0.7-100	ZSH0.7-100	100	73,50	74,90	16,00	18,00	8	6	64,68 €	55,45 €
SH0.7-120	ZSH0.7-120	120	88,20	89,60	20,00	18,00	8	8	88,30 €	80,20 €
SH0.7-140	-	140	102,63	104,30	20,00	-	10	-	100,62 €	-
SH0.7-150	-	150	110,25	111,65	25,00	-	10	-	109,13 €	-
SH0.7-175	-	175	128,63	130,03	30,00	-	15	-	125,77 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
SH0.7-188	**ZSH0.7-188**	**188**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Del Aci 17°45' Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

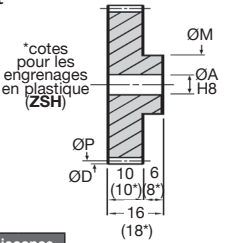
Acier ou Delrin usiné

Module 0,8

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin

Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*



Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**2,25**	8,92	1,13	0,5
kW	**0,24**	0,93	0,12	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. SH	1 à 5 ZSH
SH0.8-15	ZSH0.8-15	15	12,60	14,20	12	14,20	5	3	32,50 €	16,27 €
SH0.8-16	ZSH0.8-16	16	13,44	15,04	12	15,04	5	3	33,38 €	16,66 €
SH0.8-19	ZSH0.8-19	19	15,96	17,56	12	14,00	5	4	35,48 €	17,74 €
SH0.8-20	ZSH0.8-20	20	16,80	18,40	12	14,00	5	4	35,93 €	17,94 €
SH0.8-25	ZSH0.8-25	25	21,00	22,60	12	14,00	5	4	37,75 €	18,93 €
SH0.8-28	ZSH0.8-28	28	23,52	25,12	12	14,00	5	4	38,72 €	19,39 €
SH0.8-30	ZSH0.8-30	30	25,20	26,80	16	16,00	6	5	39,15 €	19,57 €
SH0.8-35	ZSH0.8-35	35	29,40	31,00	16	16,00	6	5	39,74 €	21,89 €
SH0.8-40	ZSH0.8-40	40	33,60	35,20	16	16,00	6	5	40,16 €	22,16 €
SH0.8-45	ZSH0.8-45	45	37,80	39,40	16	16,00	6	5	40,56 €	22,41 €
SH0.8-50	ZSH0.8-50	50	42,00	43,60	16	16,00	6	5	41,19 €	25,82 €
SH0.8-55	ZSH0.8-55	55	46,20	47,80	16	18,00	6	6	42,25 €	26,58 €
SH0.8-60	ZSH0.8-60	60	50,40	52,00	16	18,00	8	6	42,94 €	32,46 €
SH0.8-66	ZSH0.8-66	66	55,44	57,04	16	18,00	8	6	44,03 €	33,14 €
SH0.8-70	ZSH0.8-70	70	58,80	60,40	16	18,00	8	6	44,41 €	38,02 €
SH0.8-75	ZSH0.8-75	75	63,00	64,60	16	18,00	8	6	45,18 €	38,72 €
SH0.8-80	ZSH0.8-80	80	67,20	68,80	16	18,00	8	6	47,47 €	40,63 €
SH0.8-90	ZSH0.8-90	90	75,60	77,20	20	22,00	8	6	50,06 €	45,37 €
SH0.8-100	ZSH0.8-100	100	84,00	85,60	20	22,00	8	8	55,68 €	50,59 €
SH0.8-120	ZSH0.8-120	120	100,80	102,40	20	30,00	10	10	73,55 €	81,67 €
SH0.8-140	ZSH0.8-140	140	117,60	119,20	20	30,00	10	10	96,35 €	102,36 €
SH0.8-150	-	150	126,00	127,60	30	-	12	-	111,38 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
SH0.8-164	**ZSH0.8-164**	**164**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Engrenage hélicoïdal à axes parallèles Del Aci 17°45

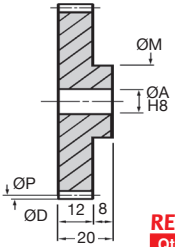
Module 1,0

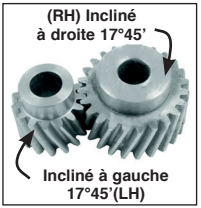
Acier ou Delrin usiné

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin

Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*





Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**4,23**	16,74	2,12	1,0
kW	**0,44**	1,75	0,22	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH1-10	-	10	10,50	12,50	12	-	6	-	27,07 €	-
SH1-12	ZSH1-12	12	12,60	14,60	12	14	6	4	27,07 €	13,54 €
SH1-15	ZSH1-15	15	15,75	17,75	12	15	6	6	28,56 €	14,17 €
SH1-16	ZSH1-16	16	16,80	18,80	15	15	8	6	29,03 €	14,45 €
SH1-20	ZSH1-20	20	21,00	23,00	15	15	8	6	31,63 €	15,77 €
SH1-25	ZSH1-25	25	26,25	28,25	15	18	8	6	33,86 €	16,95 €
SH1-28	ZSH1-28	28	29,40	31,40	15	18	8	6	36,70 €	20,26 €
SH1-29	ZSH1-29	29	30,45	32,45	15	18	8	6	37,65 €	20,72 €
SH1-30	ZSH1-30	30	31,50	33,50	20	18	8	6	38,36 €	21,15 €
SH1-33	ZSH1-33	33	34,65	36,65	20	18	8	6	39,74 €	21,89 €
SH1-35	ZSH1-35	35	36,75	38,75	20	18	8	6	40,56 €	22,41 €
SH1-40	ZSH1-40	40	42,00	44,00	20	18	8	6	43,84 €	27,59 €
SH1-45	ZSH1-45	45	47,25	49,25	20	18	8	6	44,67 €	28,12 €
SH1-50	ZSH1-50	50	52,50	54,50	30	22	10	8	49,74 €	31,31 €
SH1-55	ZSH1-55	55	57,75	59,75	30	22	10	8	53,39 €	33,66 €
SH1-60	ZSH1-60	60	63,00	65,00	30	22	10	8	56,38 €	42,65 €
SH1-65	ZSH1-65	65	68,25	70,25	30	22	10	8	62,42 €	47,17 €
SH1-66	ZSH1-66	66	69,30	71,30	30	22	10	8	63,73 €	48,13 €
SH1-70	ZSH1-70	70	73,50	75,50	30	22	10	8	66,80 €	57,25 €
SH1-80	ZSH1-80	80	84,00	86,00	30	26	10	8	75,55 €	58,12 €
SH1-90	ZSH1-90	90	94,50	96,50	30	26	10	8	80,71 €	81,39 €
SH1-100	ZSH1-100	100	105,00	107,00	30	26	10	10	90,52 €	121,16 €
SH1-120	ZSH1-120	120	126,00	128,00	40	30	12	12	128,19 €	169,43 €
SH1-130	-	130	136,50	138,50	40	-	12	-	137,59 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	ZSH1-380	380	**Dimensions : contactez-nous**							
SH1-550	-	550	**Dimensions : contactez-nous**							

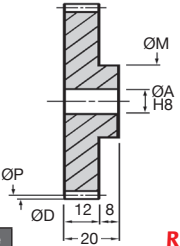
Dimensions en mm

Del Aci 17°45 Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

Acier ou Delrin usiné

Module 1,25

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière :
  Acier 20NCD2 ou
  plastique delrin



Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**6,61**	43,45	3,31	1,5
kW	**0,69**	4,55	0,34	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

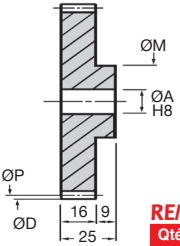
Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH1.25-10	-	10	13,13	15,63	12	-	6	-	34,95 €	-
SH1.25-15	ZSH1.25-15	15	19,69	22,19	12	15	6	5	38,01 €	19,09 €
SH1.25-18	ZSH1.25-18	18	23,63	26,13	15	16	8	6	41,35 €	20,72 €
SH1.25-20	ZSH1.25-20	20	26,25	28,75	15	16	8	6	43,57 €	21,79 €
SH1.25-21	ZSH1.25-21	21	27,56	30,06	15	18	8	6	44,13 €	24,33 €
SH1.25-25	ZSH1.25-25	25	32,81	35,31	15	18	8	6	46,75 €	25,74 €
SH1.25-30	ZSH1.25-30	30	39,38	41,88	25	18	8	6	53,58 €	29,63 €
SH1.25-35	ZSH1.25-35	35	45,94	48,44	25	18	8	6	58,99 €	37,06 €
SH1.25-37	ZSH1.25-37	37	45,56	51,06	25	18	8	6	60,29 €	45,50 €
SH1.25-40	ZSH1.25-40	40	52,50	55,00	30	22	10	8	62,26 €	47,09 €
SH1.25-45	ZSH1.25-45	45	59,06	61,56	30	22	10	8	63,59 €	54,51 €
SH1.25-50	ZSH1.25-50	50	65,63	68,13	30	22	10	8	66,41 €	56,88 €
SH1.25-55	ZSH1.25-55	55	72,19	74,69	30	26	10	10	69,25 €	59,33 €
SH1.25-60	ZSH1.25-60	60	78,75	81,25	30	26	10	10	80,02 €	72,61 €
SH1.25-65	ZSH1.25-65	65	85,31	87,81	30	26	10	10	84,88 €	77,05 €
SH1.25-70	ZSH1.25-70	70	91,88	94,38	30	26	10	10	89,53 €	90,31 €
SH1.25-76	ZSH1.25-76	76	99,75	102,25	30	30	10	10	92,55 €	102,58 €
SH1.25-80	ZSH1.25-80	80	105,00	107,50	30	30	10	10	102,27 €	113,62 €
SH1.25-88	ZSH1.25-88	88	115,50	118,00	30	30	10	10	113,27 €	125,72 €
SH1.25-90	ZSH1.25-90	90	118,13	120,63	40	30	12	12	114,30 €	138,60 €
SH1.25-96	ZSH1.25-96	96	126,00	128,50	30	30	10	12	131,42 €	158,36 €
SH1.25-100	ZSH1.25-100	100	131,25	133,75	40	30	12	12	133,58 €	181,82 €
SH1.25-120	-	120	157,50	160,00	50	-	15	-	158,17 €	-
SH1.25-130	-	130	170,63	173,13	50	-	15	-	176,30 €	-
↓	↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
SH1.25-135	ZSH1.25-135	135	Dimensions : contactez-nous							

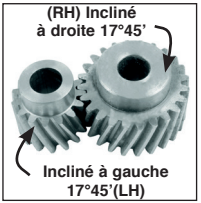
Dimensions en mm

Module 1,5

Acier ou Delrin usiné

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin





Info.

Important : un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche

Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**12,71**	50,29	6,36	3,0
kW	**1,34**	5,27	0,66	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH1.5-10	ZSH1.5-10	10	15,75	18,75	18	18	8	6	35,02 €	17,54 €
SH1.5-15	ZSH1.5-15	15	23,63	26,63	18	20	8	8	36,32 €	18,23 €
SH1.5-16	ZSH1.5-16	16	25,20	28,20	20	20	10	8	37,21 €	18,58 €
SH1.5-20	ZSH1.5-20	20	31,50	34,50	20	25	10	8	42,90 €	23,70 €
SH1.5-23	ZSH1.5-23	23	36,23	39,23	20	25	10	8	44,58 €	26,51 €
SH1.5-25	ZSH1.5-25	25	39,38	42,38	25	25	12	8	47,47 €	29,85 €
SH1.5-26	ZSH1.5-26	26	40,95	43,95	25	25	12	8	49,71 €	31,63 €
SH1.5-30	ZSH1.5-30	30	47,25	50,25	25	25	12	8	55,27 €	34,68 €
SH1.5-31	ZSH1.5-31	31	48,83	51,83	25	28	12	10	56,00 €	35,32 €
SH1.5-32	ZSH1.5-32	32	50,40	53,40	25	28	12	10	57,19 €	36,07 €
SH1.5-38	ZSH1.5-38	38	59,85	62,85	30	28	15	10	64,54 €	49,62 €
SH1.5-40	ZSH1.5-40	40	63,00	66,00	40	30	15	12	67,51 €	51,06 €
SH1.5-45	ZSH1.5-45	45	70,88	73,88	40	30	15	12	68,90 €	52,06 €
SH1.5-50	ZSH1.5-50	50	78,75	81,75	40	30	15	12	82,40 €	70,64 €
SH1.5-56	ZSH1.5-56	56	88,20	91,20	40	30	15	12	89,23 €	81,07 €
SH1.5-60	ZSH1.5-60	60	94,50	97,50	40	30	15	12	91,50 €	92,26 €
SH1.5-66	ZSH1.5-66	66	103,95	106,95	40	40	15	12	100,29 €	101,24 €
SH1.5-70	ZSH1.5-70	70	110,25	113,25	40	40	15	12	106,28 €	107,35 €
SH1.5-75	ZSH1.5-75	75	118,13	121,13	40	40	15	12	119,60 €	140,06 €
SH1.5-80	ZSH1.5-80	80	126,00	129,00	40	40	15	12	130,91 €	155,00 €
SH1.5-90	ZSH1.5-90	90	141,75	144,75	40	40	15	12	150,75 €	206,70 €
SH1.5-100	ZSH1.5-100	100	157,50	160,50	40	50	15	15	181,59 €	265,47 €
SH1.5-110	-	110	173,25	176,25	40	-	15	-	208,95 €	-
SH1.5-115	-	115	181,13	184,13	40	-	15	-	232,85 €	-
SH1.5-120	-	120	189,00	192,00	40	-	15	-	260,11 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	ZSH1.5-250	**250**	**Dimensions : contactez-nous**							
SH1.5-280	-	**280**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Del Aci 17°45 Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

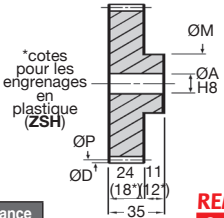
Acier ou Delrin usiné

Module 2,0

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin

Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*



Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**33,89**	134,0	16,94	8,0
kW	**3,56**	14,0	1,78	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH2-10	ZSH2-10	10	21,00	25,00	25	24	12	10	45,54 €	22,80 €
SH2-15	ZSH2-15	15	31,50	35,50	25	25	15	12	53,71 €	29,71 €
SH2-18	ZSH2-18	18	37,80	41,80	30	30	15	12	59,13 €	32,76 €
SH2-20	ZSH2-20	20	42,00	46,00	30	30	15	12	61,86 €	38,94 €
SH2-22	ZSH2-22	22	46,20	50,20	35	30	15	12	64,68 €	40,76 €
SH2-24	ZSH2-24	24	50,40	54,40	35	30	15	12	67,51 €	51,06 €
SH2-25	ZSH2-25	25	52,50	56,50	35	30	15	12	71,19 €	53,77 €
SH2-30	ZSH2-30	30	63,00	67,00	40	30	20	12	81,28 €	69,71 €
SH2-32	ZSH2-32	32	67,20	71,20	40	30	20	12	88,30 €	75,71 €
SH2-35	ZSH2-35	35	73,50	77,50	50	30	20	12	97,58 €	88,51 €
SH2-40	ZSH2-40	40	84,00	88,00	50	35	20	12	111,48 €	101,24 €
SH2-45	ZSH2-45	45	94,50	98,50	50	35	20	15	120,03 €	121,08 €
SH2-48	ZSH2-48	48	100,80	104,80	50	35	20	15	129,24 €	143,52 €
SH2-50	ZSH2-50	50	105,00	109,00	50	35	20	15	138,27 €	153,52 €
SH2-55	ZSH2-55	55	115,50	119,50	50	35	20	15	161,99 €	179,80 €
SH2-56	ZSH2-56	56	117,60	121,60	50	35	20	15	165,44 €	200,39 €
SH2-60	ZSH2-60	60	126,00	130,00	50	35	20	15	176,18 €	213,88 €
SH2-65	ZSH2-65	65	136,50	140,50	50	40	20	15	193,61 €	254,04 €
SH2-70	ZSH2-70	70	147,00	151,00	50	40	20	15	204,89 €	268,84 €
SH2-75	ZSH2-75	75	157,50	161,50	50	50	20	15	253,49 €	385,05 €
SH2-80	-	80	168,00	172,00	50	-	20	-	307,02 €	-
SH2-90	-	90	189,00	193,00	50	-	20	-	366,52 €	-
SH2-100	-	100	210,00	214,00	50	-	20	-	455,60 €	-
SH2-110	-	110	231,00	235,00	50	-	20	-	504,98 €	-
SH2-120	-	120	252,00	256,00	50	-	20	-	586,78 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	ZSH2-190	**190**	**Dimensions : contactez-nous**							
SH2-280	-	**280**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Engrenage hélicoïdal à axes parallèles Del Aci 17°45

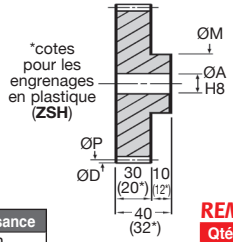
Module 2,5

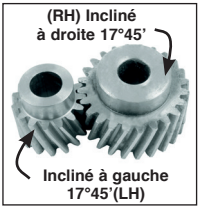
Acier ou Delrin usiné

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin

Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*





Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**66,17**	261,7	33,0	12,0
kW	**6,94**	27,4	3,5	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH2.5-10	ZSH2.5-10	10	26,25	31,25	30	30	12	10	62,71 €	34,97 €
SH2.5-15	ZSH2.5-15	15	39,38	44,38	30	30	15	12	71,29 €	42,33 €
SH2.5-20	ZSH2.5-20	20	52,50	57,50	40	30	20	12	84,90 €	64,21 €
SH2.5-22	ZSH2.5-22	22	57,75	62,75	40	30	20	12	90,06 €	77,12 €
SH2.5-25	ZSH2.5-25	25	65,63	70,63	40	30	20	12	100,18 €	85,87 €
SH2.5-26	ZSH2.5-26	26	68,25	73,25	45	30	20	12	105,27 €	90,26 €
SH2.5-30	ZSH2.5-30	30	78,75	83,75	45	45	20	15	117,84 €	107,06 €
SH2.5-35	ZSH2.5-35	35	91,88	96,88	45	45	20	15	132,43 €	133,68 €
SH2.5-36	ZSH2.5-36	36	94,50	99,50	45	45	20	17	139,59 €	140,79 €
SH2.5-40	ZSH2.5-40	40	105,00	110,00	50	45	20	17	151,29 €	152,63 €
SH2.5-45	ZSH2.5-45	45	118,13	123,13	50	45	20	17	162,93 €	180,77 €
SH2.5-46	ZSH2.5-46	46	120,75	125,75	50	45	20	17	166,65 €	185,01 €
SH2.5-50	ZSH2.5-50	50	131,25	136,25	50	45	20	17	184,15 €	204,36 €
SH2.5-53	ZSH2.5-53	53	139,13	144,13	50	45	20	17	190,08 €	230,26 €
SH2.5-55	ZSH2.5-55	55	144,38	149,38	50	45	20	17	210,82 €	254,87 €
SH2.5-57	ZSH2.5-57	57	149,63	154,63	50	60	20	20	218,43 €	264,48 €
SH2.5-60	ZSH2.5-60	60	157,50	162,50	50	60	20	20	228,59 €	340,28 €
SH2.5-65	ZSH2.5-65	65	170,63	175,63	50	60	20	20	313,08 €	453,11 €
SH2.5-70	ZSH2.5-70	70	183,75	188,75	50	60	20	20	381,26 €	532,02 €
SH2.5-75	ZSH2.5-75	75	196,88	201,88	50	60	20	20	480,17 €	1 006,21 €
SH2.5-80	-	80	210,00	215,00	50	-	20	-	515,80 €	-
SH2.5-90	-	90	236,25	241,25	50	-	20	-	575,00 €	-
SH2.5-100	-	100	262,50	267,50	50	-	20	-	734,56 €	-
SH2.5-110	-	110	288,75	293,75	50	-	20	-	845,69 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	ZSH2.5-150	150	**Dimensions : contactez-nous**							
SH2.5-220	-	220	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Del Aci 17°45 Engrenage hélicoïdal à axes parallèles

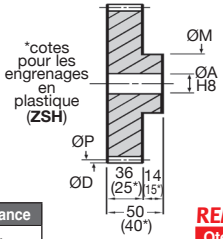
Acier ou Delrin usiné

Module 3,0

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière : acier 20NCD2 ou plastique delrin

Info.

Important : *un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche*



Indication de couple et de puissance				
Pour 50 dents à 1000 t/min.				
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton	delrin
Nm	**114,2**	451,9	57,12	20,00
kW	**11,9**	47,4	5,98	-

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM SH	Moyeu ZSH	ØA SH	Alésage ZSH	Prix Uni. 1 à 5 SH	Prix Uni. 1 à 5 ZSH
SH3-10	ZSH3-10	10	31,50	37,50	30	36	15	12	77,56 €	42,90 €
SH3-15	ZSH3-15	15	47,25	53,25	30	40	20	15	86,28 €	54,24 €
SH3-18	ZSH3-18	18	56,70	62,70	40	40	20	15	101,94 €	77,05 €
SH3-20	ZSH3-20	20	63,00	69,00	50	40	25	15	109,03 €	93,59 €
SH3-22	ZSH3-22	22	69,30	75,30	50	40	25	15	116,68 €	100,09 €
SH3-25	ZSH3-25	25	78,75	84,75	50	40	25	15	131,16 €	119,08 €
SH3-27	ZSH3-27	27	85,05	91,05	50	50	25	20	141,93 €	128,80 €
SH3-30	ZSH3-30	30	94,50	100,50	50	50	25	20	157,38 €	158,74 €
SH3-35	ZSH3-35	35	110,25	116,25	60	50	25	20	195,53 €	217,11 €
SH3-40	ZSH3-40	40	126,00	132,00	60	50	25	20	215,88 €	261,41 €
SH3-45	ZSH3-45	45	141,75	147,75	60	60	25	20	319,00 €	387,31 €
SH3-50	ZSH3-50	50	157,50	163,50	60	60	25	20	353,16 €	532,17 €
SH3-54	ZSH3-54	54	170,10	176,10	60	70	25	20	402,66 €	611,41 €
SH3-55	ZSH3-55	55	173,25	179,25	60	70	25	20	421,82 €	618,38 €
SH3-60	ZSH3-60	60	189,00	195,00	60	70	25	20	467,57 €	709,88 €
SH3-61	-	61	192,15	198,15	60	-	25	-	480,30 €	-
SH3-62	-	62	195,30	201,30	60	-	25	-	492,92 €	-
SH3-65	-	65	204,75	210,75	60	-	25	-	520,12 €	-
SH3-70	-	70	220,50	226,50	60	-	25	-	601,60 €	-
SH3-75	-	75	236,25	242,25	60	-	25	-	668,85 €	-
SH3-80	-	80	252,00	258,00	60	-	25	-	746,30 €	-
SH3-90	-	90	283,50	289,50	60	-	25	-	982,20 €	-
SH3-92	-	92	289,80	295,80	60	-	25	-	1 012,80 €	-
SH3-95	-	95	299,25	305,25	60	-	25	-	1 122,78 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	ZSH3-125	125	**Dimensions : contactez-nous**							
SH3-180	-	180	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

Engrenage hélicoïdal à axes parallèles Aci 17°45

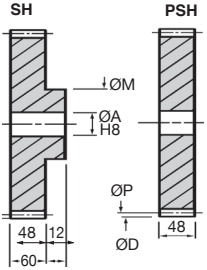
Module 4,0

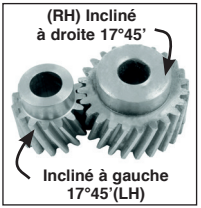
Acier

- **Continuité de l'engrènement**
- **Moins de bruit**
- Angle de pression 20°
- Matière :
  Acier 20NCD2

Info.

Important : un hélicoïdal incliné à droite s'engrène avec un hélicoïdal incliné à gauche





Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	laiton
Nm	**338**	1340	169
kW	**35**	140	17

REMISES ACIER

Qté	1+	6+	20+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

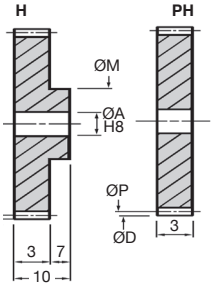
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 SH	PSH
SH4-10	10	42,00	50,00	40	20	106,52 €	Sur demande
SH4-12	12	50,40	58,40	40	20	106,52 €	
SH4-14	14	58,80	66,80	40	20	123,04 €	
SH4-15	15	63,00	71,00	40	25	139,59 €	
SH4-18	18	75,60	83,60	50	25	171,36 €	
SH4-20	20	84,00	92,00	50	25	184,15 €	
SH4-24	24	100,80	108,80	50	25	211,25 €	
SH4-25	25	105,00	113,00	80	30	219,60 €	
SH4-28	28	117,60	125,60	80	30	247,71 €	
SH4-30	30	126,00	134,00	80	30	265,89 €	
SH4-34	34	142,80	150,80	80	30	342,92 €	
SH4-35	35	147,00	155,00	80	30	368,39 €	
SH4-36	36	151,20	159,20	80	30	393,75 €	
SH4-40	40	168,00	176,00	80	30	464,35 €	
SH4-45	45	189,00	197,00	80	30	550,20 €	
SH4-46	46	193,20	201,20	80	30	556,56 €	
SH4-50	50	210,00	218,00	80	30	594,69 €	
SH4-55	55	231,00	239,00	80	30	724,76 €	
SH4-56	56	235,20	243,20	80	30	767,43 €	
SH4-60	60	252,00	260,00	80	30	848,70 €	
SH4-65	65	273,00	281,00	80	30	1 123,73 €	
SH4-68	68	285,60	293,60	80	30	1 239,06 €	
SH4-70	70	294,00	302,00	80	30	1 298,08 €	
SH4-72	72	302,40	310,40	80	30	1 405,54 €	
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**					
SH4-135	**135**	**Dimensions : contactez-nous**					

Dimensions en mm

Acier

Module 0,4

Indication de couple et de puissance		
Pour 50 dents à 1000 t/min.		
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé
Nm	**0,056**	0,375
kW	**0,006**	0,039



- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2*

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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Prix Uni. 1 à 5 H	PH
H0.4-20	20	11,31	12,11	8,00	3	25,13 €	Sur demande
H0.4-25	25	14,14	14,94	8,00	3	25,79 €	
H0.4-26	26	14,71	15,51	8,00	3	25,96 €	
H0.4-30	30	16,97	17,77	12,00	3	27,01 €	
H0.4-35	35	19,80	20,60	12,00	3	28,26 €	
H0.4-36	36	20,36	21,16	12,00	3	28,44 €	
H0.4-40	40	22,63	23,43	12,00	4	29,57 €	
H0.4-46	46	26,02	26,82	12,00	4	32,01 €	
H0.4-50	50	28,28	29,08	12,00	4	32,39 €	
H0.4-55	55	31,11	31,91	12,00	4	32,85 €	
H0.4-56	56	31,68	32,48	12,00	4	32,85 €	
H0.4-60	60	33,94	34,74	12,00	4	33,66 €	
H0.4-65	65	36,77	37,57	12,00	4	35,36 €	
H0.4-68	68	38,47	39,27	12,00	4	35,93 €	
H0.4-70	70	39,60	40,40	12,00	4	36,70 €	
H0.4-75	75	42,43	43,23	12,00	4	38,45 €	
H0.4-80	80	45,25	46,05	12,00	5	38,72 €	
H0.4-86	86	48,65	49,45	12,00	5	40,16 €	
H0.4-90	90	50,91	51,71	12,00	5	45,40 €	
H0.4-100	100	56,57	57,37	12,00	5	49,45 €	
H0.4-120	120	67,88	68,68	12,00	5	57,80 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**						
H0.4-246	**246**	**Dimensions : contactez-nous**					

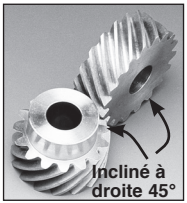
Dimensions en mm

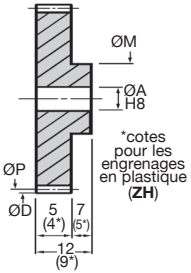
Module 0,5

Acier ou Delrin usiné

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	delrin
Nm	0,127	0,705	0,03
kW	0,011	0,074	-

- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2 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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

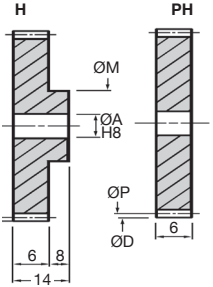
Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H0.5-14	ZH0.5-14	14	9,90	10,90	8,50	10	4	3	28,44 €	Sur demande
H0.5-15	ZH0.5-15	15	10,61	11,61	8,50	10	4	3	29,03 €	
H0.5-20	ZH0.5-20	20	14,14	15,14	10,00	10	5	3	31,31 €	
H0.5-25	ZH0.5-25	25	17,68	18,68	10,00	14	5	4	33,66 €	
H0.5-26	ZH0.5-26	26	18,38	19,38	10,00	14	5	4	34,03 €	
H0.5-30	ZH0.5-30	30	21,21	22,21	10,00	14	5	4	36,07 €	
H0.5-35	ZH0.5-35	35	24,75	25,75	10,00	14	5	4	38,72 €	
H0.5-36	ZH0.5-36	36	25,46	26,46	10,00	14	5	4	38,94 €	
H0.5-40	ZH0.5-40	40	28,28	29,28	10,00	14	5	4	40,52 €	
H0.5-46	ZH0.5-46	46	35,53	33,53	10,00	16	5	4	42,94 €	
H0.5-50	ZH0.5-50	50	35,36	36,36	12,00	16	6	5	43,93 €	
H0.5-56	ZH0.5-56	56	39,60	40,60	12,00	16	6	5	45,18 €	
H0.5-60	ZH0.5-60	60	42,43	43,43	12,00	16	6	5	46,13 €	
H0.5-64	ZH0.5-64	64	45,25	46,25	12,00	16	6	5	47,45 €	
H0.5-70	ZH0.5-70	70	49,50	50,50	12,00	16	6	5	47,60 €	
H0.5-75	ZH0.5-75	75	53,03	54,03	12,00	16	6	5	57,64 €	
H0.5-80	ZH0.5-80	80	56,57	57,57	12,00	16	6	5	57,64 €	
H0.5-90	ZH0.5-90	90	63,64	64,64	12,00	18	6	6	68,90 €	
H0.5-100	ZH0.5-100	100	70,71	71,71	16,00	18	6	6	76,14 €	
H0.5-120	ZH0.5-120	120	84,85	85,85	20,00	18	8	8	84,73 €	
H0.5-140	-	140	98,99	99,99	20,00	-	8	-	92,55 €	
H0.5-150	-	150	106,07	107,07	20,00	-	10	-	100,90 €	
H0.5-180	-	180	127,26	128,28	20,00	-	10	-	113,14 €	
↓	↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
H0.5-196	ZH0.5-196	196	Dimensions : contactez-nous							

Dimensions en mm

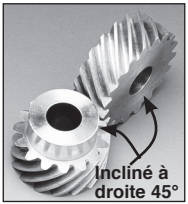
Acier

Module 0,7

Indication de couple et de puissance		
Pour 50 dents à 1000 t/min.		
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé
Nm	**0,272**	1,791
kW	**0,028**	0,188



- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : Acier 20NCD2*



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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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	29,70 €	Sur demande
H0.7-10	10	9,90	11,30	11,30	4	31,01 €	
H0.7-15	15	14,85	16,25	12,00	5	34,92 €	
H0.7-16	16	15,84	17,24	12,00	5	35,32 €	
H0.7-18	18	17,82	19,22	12,00	5	36,32 €	
H0.7-20	20	19,80	21,20	12,00	5	37,09 €	
H0.7-25	25	24,75	26,15	12,00	5	37,83 €	
H0.7-26	26	25,74	27,14	12,00	5	37,90 €	
H0.7-30	30	29,70	31,10	16,00	6	38,49 €	
H0.7-35	35	34,65	36,05	16,00	6	39,54 €	
H0.7-36	36	35,64	37,04	16,00	6	39,65 €	
H0.7-40	40	39,60	41,00	16,00	6	40,63 €	
H0.7-46	46	45,54	46,94	16,00	6	42,42 €	
H0.7-50	50	49,50	50,90	16,00	6	44,41 €	
H0.7-55	55	54,45	55,85	16,00	6	45,95 €	
H0.7-56	56	55,44	56,84	16,00	6	45,95 €	
H0.7-60	60	59,40	60,80	16,00	6	48,92 €	
H0.7-66	66	65,34	66,74	16,00	6	58,04 €	
H0.7-70	70	69,30	70,70	20,00	8	61,53 €	
H0.7-75	75	74,25	75,65	20,00	8	70,07 €	
H0.7-80	80	79,20	80,60	20,00	8	84,14 €	
H0.7-90	90	89,10	90,50	20,00	8	88,01 €	
H0.7-100	100	98,99	100,39	20,00	10	103,96 €	
H0.7-120	120	118,97	120,19	20,00	10	119,68 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**						
H0.7-140	**140**	**138,59**	**139,99**	**30,00**	**12**		

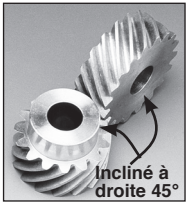
Dimensions en mm

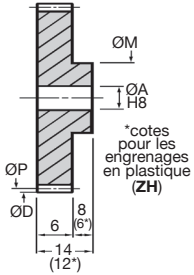
Module 0,8

Acier ou Delrin usiné

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	delrin
Nm	0,395	2,596	0,10
kW	0,041	0,272	-

- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2 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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H0.8-9	-	9	11,31	12,91	9	-	5	-	29,70 €	-
H0.8-10	-	10	11,31	12,91	9	-	5	-	31,01 €	-
H0.8-15	ZH0.8-15	15	16,97	18,57	12	14	5	4	34,92 €	17,15 €
H0.8-16	ZH0.8-16	16	18,10	19,70	12	14	5	4	35,32 €	17,15 €
H0.8-20	ZH0.8-20	20	22,63	24,23	12	14	5	4	37,09 €	17,94 €
H0.8-25	ZH0.8-25	25	28,28	29,88	16	16	6	5	37,83 €	18,79 €
H0.8-26	ZH0.8-26	26	29,42	31,02	16	16	6	5	37,90 €	18,79 €
H0.8-30	ZH0.8-30	30	33,94	35,44	16	16	6	5	38,49 €	21,15 €
H0.8-35	ZH0.8-35	35	39,60	41,20	16	16	6	5	39,23 €	21,56 €
H0.8-36	ZH0.8-36	36	40,73	42,33	16	16	6	5	39,54 €	21,73 €
H0.8-40	ZH0.8-40	40	45,25	46,85	16	16	6	5	40,52 €	25,13 €
H0.8-45	ZH0.8-45	45	50,91	52,51	16	16	6	5	41,71 €	31,15 €
H0.8-50	ZH0.8-50	50	56,57	58,17	16	16	6	5	44,97 €	31,81 €
H0.8-56	ZH0.8-56	56	63,36	64,96	16	16	6	5	49,33 €	38,72 €
H0.8-60	ZH0.8-60	60	67,88	69,48	20	18	8	6	51,18 €	39,25 €
H0.8-66	ZH0.8-66	66	74,67	76,27	20	18	8	6	55,05 €	41,49 €
H0.8-70	ZH0.8-70	70	79,20	80,80	20	18	8	8	57,53 €	46,15 €
H0.8-76	ZH0.8-76	76	75,24	76,64	20	18	8	8	61,53 €	65,15 €
H0.8-80	ZH0.8-80	80	90,51	92,11	20	18	8	8	70,07 €	71,68 €
H0.8-86	ZH0.8-86	86	97,30	98,90	20	18	8	6	84,14 €	55,93 €
H0.8-90	ZH0.8-90	90	101,82	103,42	20	20	10	10	86,81 €	95,25 €
H0.8-100	ZH0.8-100	100	113,14	114,74	20	20	10	10	106,07 €	95,25 €
H0.8-112	-	112	126,71	128,31	30	-	12	-	134,75 €	-
H0.8-120	-	120	135,76	137,36	30	-	12	-	134,75 €	-
↓	↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
H0.8-122	**ZH0.8-122**	**122**	Dimensions : contactez-nous							

Dimensions en mm

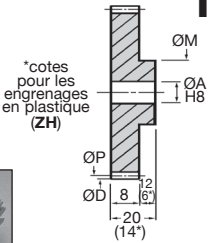
Del Aci 90° Engrenage hélicoïdal à axes croisés à 90°

Acier ou Delrin usiné

Module 1,0

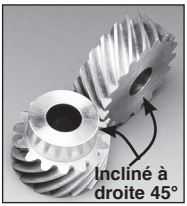
Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	delrin
Nm	**0,747**	4,908	0,18
kW	**0,078**	0,518	-

- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2 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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H1-9	ZH1-9	9	14,14	16,14	11	12	6	4	26,12 €	13,14 €
H1-10	ZH1-10	10	14,14	16,14	11	12	6	4	27,17 €	13,54 €
H1-15	ZH1-15	15	21,21	23,21	15	18	6	6	30,67 €	15,37 €
H1-16	ZH1-16	16	22,63	24,63	15	18	6	6	30,87 €	15,37 €
H1-20	ZH1-20	20	28,28	30,28	15	18	6	6	35,87 €	19,72 €
H1-25	ZH1-25	25	35,36	37,36	20	18	8	6	39,10 €	21,56 €
H1-26	ZH1-26	26	36,77	38,77	20	18	8	6	39,59 €	21,79 €
H1-30	ZH1-30	30	42,43	44,43	20	18	8	6	42,25 €	26,64 €
H1-35	ZH1-35	35	49,50	51,50	20	18	8	6	47,45 €	35,78 €
H1-36	ZH1-36	36	50,91	52,91	20	22	8	8	48,08 €	36,21 €
H1-40	ZH1-40	40	56,57	58,57	20	22	8	8	51,76 €	39,14 €
H1-46	ZH1-46	46	65,05	67,05	20	22	8	8	60,56 €	51,94 €
H1-50	ZH1-50	50	70,71	72,71	25	22	10	8	65,03 €	55,78 €
H1-56	ZH1-56	56	79,20	81,20	25	22	10	8	71,93 €	65,23 €
H1-60	ZH1-60	60	84,85	86,85	25	22	10	8	74,57 €	67,68 €
H1-66	ZH1-66	66	93,34	95,34	25	26	10	8	85,09 €	85,87 €
H1-70	ZH1-70	70	98,99	100,99	25	26	10	10	86,28 €	95,91 €
H1-76	ZH1-76	76	107,48	109,45	25	26	10	10	107,93 €	105,84 €
H1-80	ZH1-80	80	113,14	115,14	25	26	10	10	122,04 €	130,30 €
H1-84	ZH1-84	84	118,79	120,79	25	26	10	12	122,04 €	130,30 €
H1-90	ZH1-90	90	127,28	129,28	30	30	12	12	138,48 €	130,30 €
H1-100	ZH1-100	100	141,42	143,42	30	30	12	12	162,46 €	190,57 €
H1-120	-	120	169,71	171,71	40	-	15	-	186,39 €	-
H1-130	-	130	183,85	185,85	50	-	20	-	204,40 €	-
H1-150	-	150	212,13	214,13	50	-	20	-	234,54 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	**ZH1-280**	**280**	**Dimensions : contactez-nous**							
H1-420	-	**420**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

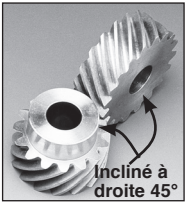
Engrenage hélicoïdal à axes croisés à 90° Del Aci 90°

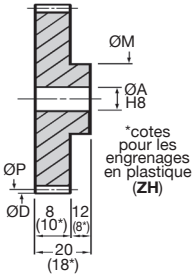
Module 1,25

Acier ou Delrin usiné

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	delrin
Nm	**1,386**	9,108	0,4
kW	**0,145**	0,954	-

- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2 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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H1.25-10	ZH1.25-10	10	17,68	20,18	15	15	6	5	36,19 €	18,10 €
H1.25-16	ZH1.25-16	16	28,28	30,78	20	18	8	6	42,90 €	23,70 €
H1.25-17	ZH1.25-17	17	30,05	32,55	20	18	8	6	44,58 €	24,55 €
H1.25-20	ZH1.25-20	20	35,36	37,86	20	18	8	9	49,42 €	27,25 €
H1.25-22	ZH1.25-22	22	38,89	41,39	20	18	8	9	53,16 €	33,41 €
H1.25-25	ZH1.25-25	25	44,19	46,69	20	18	8	9	57,11 €	45,92 €
H1.25-28	ZH1.25-28	28	49,50	52,00	20	22	8	8	59,13 €	44,67 €
H1.25-30	ZH1.25-30	30	53,03	55,53	20	22	8	8	60,06 €	45,37 €
H1.25-32	ZH1.25-32	32	56,57	59,07	20	22	8	8	60,72 €	45,92 €
H1.25-33	ZH1.25-33	33	58,34	60,84	20	22	8	8	61,10 €	52,42 €
H1.25-36	ZH1.25-36	36	63,64	66,14	20	22	8	8	63,79 €	54,72 €
H1.25-40	ZH1.25-40	40	70,71	73,21	25	26	10	10	72,00 €	61,63 €
H1.25-45	ZH1.25-45	45	79,55	82,05	25	26	10	10	79,66 €	72,25 €
H1.25-50	ZH1.25-50	50	88,39	90,89	25	26	10	10	85,74 €	86,59 €
H1.25-56	ZH1.25-56	56	98,99	101,49	25	26	10	10	97,29 €	109,02 €
H1.25-60	ZH1.25-60	60	106,07	108,57	25	30	10	10	107,87 €	120,13 €
H1.25-66	ZH1.25-66	66	116,67	119,17	25	30	10	10	131,07 €	154,27 €
H1.25-70	ZH1.25-70	70	123,74	126,24	25	30	12	10	136,61 €	156,37 €
H1.25-76	-	76	134,35	136,85	25	-	12	-	148,53 €	-
H1.25-80	-	80	141,42	143,92	25	-	12	-	153,09 €	-
H1.25-84	ZH1.25-84	84	148,49	150,99	30	30	15	15	161,86 €	228,73 €
H1.25-90	ZH1.25-90	90	159,10	161,60	30	30	15	15	168,59 €	277,58 €
H1.25-96	-	96	169,71	172,21	30	-	15	-	181,41 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
H1.25-100	**ZH1.25-100**	**100**	**176,78**	**179,28**	**30**	**-**	**15**	**-**		

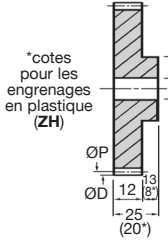
Dimensions en mm

Del Aci 90° Engrenage hélicoïdal à axes croisés à 90°

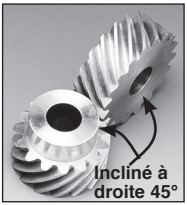
Acier ou Delrin usiné

Module 1,5

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	delrin
Nm	**2,32**	15,28	0,7
kW	**0,24**	1,60	-



- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2 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+	50+
Rem.	Prix -12%	-25%	Sur demande	

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix -22%	Sur demande	

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H1.5-10	ZH1.5-10	10	21,21	24,21	17	20	8	8	34,51 €	17,27 €
H1.5-14	ZH1.5-14	14	29,70	32,70	20	25	10	8	40,99 €	22,67 €
H1.5-15	ZH1.5-15	15	31,82	34,82	20	25	10	8	42,43 €	23,02 €
H1.5-16	ZH1.5-16	16	33,94	36,94	25	25	12	8	43,57 €	23,51 €
H1.5-20	ZH1.5-20	20	42,43	45,43	30	25	15	8	51,06 €	32,23 €
H1.5-22	ZH1.5-22	22	46,67	49,67	30	28	15	10	54,41 €	34,27 €
H1.5-25	ZH1.5-25	25	53,03	56,03	40	28	15	10	58,88 €	44,42 €
H1.5-26	ZH1.5-26	26	55,15	58,15	40	28	15	10	60,17 €	45,54 €
H1.5-28	ZH1.5-28	28	59,40	62,40	40	30	15	12	64,10 €	48,48 €
H1.5-30	ZH1.5-30	30	63,64	66,64	40	30	15	12	64,25 €	55,07 €
H1.5-32	ZH1.5-32	32	67,88	70,88	40	30	15	12	67,06 €	57,39 €
H1.5-35	ZH1.5-35	35	74,25	77,25	40	30	15	12	78,32 €	67,14 €
H1.5-36	ZH1.5-36	36	76,37	79,37	40	36	15	12	80,71 €	73,17 €
H1.5-40	ZH1.5-40	40	84,85	87,85	40	36	15	12	85,80 €	77,97 €
H1.5-46	ZH1.5-46	46	97,58	100,58	40	36	15	12	95,52 €	105,96 €
H1.5-50	ZH1.5-50	50	106,07	109,07	40	48	15	12	103,96 €	115,41 €
H1.5-56	ZH1.5-56	56	118,79	121,79	40	48	15	12	124,63 €	151,16 €
H1.5-60	ZH1.5-60	60	127,28	130,28	40	48	15	12	141,75 €	162,19 €
H1.5-65	ZH1.5-65	65	137,89	140,89	40	48	15	12	156,78 €	201,27 €
H1.5-70	ZH1.5-70	70	148,49	151,49	40	48	15	15	182,01 €	227,69 €
H1.5-80	-	80	169,71	172,71	40	-	15	-	230,54 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
H1.5-83	**ZH1.5-83**	**83**	**Dimensions : contactez-nous**							

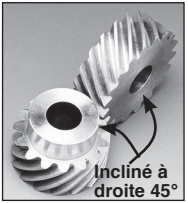
Dimensions en mm

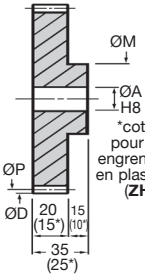
Module 2,0

Acier ou Delrin usiné

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 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 20NCD2 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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H2-10	ZH2-10	10	28,28	32,28	22	25	12	12	51,15 €	28,26 €
H2-15	ZH2-15	15	42,43	46,43	30	30	15	12	61,53 €	46,54 €
H2-16	ZH2-16	16	45,25	49,25	30	30	15	12	62,78 €	47,45 €
H2-20	ZH2-20	20	56,57	59,57	40	35	20	12	73,92 €	63,41 €
H2-25	ZH2-25	25	70,71	74,71	50	35	20	12	98,07 €	89,02 €
H2-26	ZH2-26	26	73,54	77,54	50	45	20	15	99,30 €	90,30 €
H2-30	ZH2-30	30	84,85	88,85	50	45	20	15	110,82 €	111,93 €
H2-35	ZH2-35	35	98,99	102,99	50	45	20	15	131,69 €	146,58 €
H2-36	ZH2-36	36	101,82	105,82	50	45	20	15	134,29 €	149,60 €
H2-40	ZH2-40	40	113,14	117,14	50	45	20	15	160,70 €	178,75 €
H2-45	ZH2-45	45	127,28	131,28	50	60	20	15	184,40 €	223,96 €
H2-46	ZH2-46	46	130,11	134,11	50	60	20	15	187,49 €	227,69 €
H2-50	ZH2-50	50	141,42	145,42	50	60	20	15	205,94 €	295,45 €
H2-55	ZH2-55	55	155,56	159,56	50	60	20	15	266,42 €	358,58 €
H2-60	ZH2-60	60	169,71	173,71	50	60	20	15	314,48 €	416,70 €
H2-65	ZH2-65	65	183,85	187,85	50	60	20	15	373,64 €	491,74 €
H2-70	ZH2-70	70	197,99	201,99	50	60	20	15	434,00 €	820,84 €
H2-76	-	76	214,96	218,96	50	-	20	-	480,89 €	-
H2-86	-	86	243,24	247,24	50	-	20	-	595,53 €	-
H2-90	-	90	254,56	258,56	50	-	20	-	703,92 €	-
H2-96	-	96	271,53	275,53	50	-	20	-	776,55 €	-
H2-100	-	100	282,84	286,84	50	-	20	-	864,35 €	-
H2-110	-	110	311,13	315,13	50	-	20	-	972,39 €	-
H2-120	-	120	339,41	343,41	50	-	20	-	1 058,53 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	**ZH2-140**	**140**	**Dimensions : contactez-nous**							
H2-210	-	**210**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

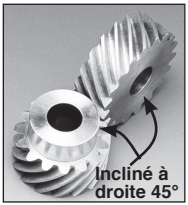
Del Aci 90° Engrenage hélicoïdal à axes croisés à 90°

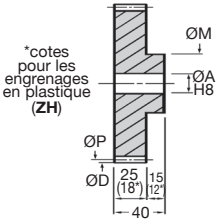
Acier ou Delrin usiné

Module 2,5

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	delrin
Nm	**9,71**	63,84	3,0
kW	**1,02**	6,69	-

- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20ND2 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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H2.5-10	ZH2.5-10	10	35,36	40,36	28	30	15	12	67,95 €	37,58 €
H2.5-12	ZH2.5-12	12	42,43	47,43	30	30	15	12	73,41 €	46,15 €
H2.5-15	ZH2.5-15	15	53,03	58,03	40	36	20	12	85,80 €	64,94 €
H2.5-17	ZH2.5-17	17	60,10	65,10	40	45	20	12	95,45 €	81,77 €
H2.5-20	ZH2.5-20	20	70,71	75,71	50	45	20	15	108,53 €	92,98 €
H2.5-22	ZH2.5-22	22	77,78	82,78	50	45	20	15	119,06 €	107,98 €
H2.5-25	ZH2.5-25	25	88,39	93,39	50	50	20	15	132,98 €	120,76 €
H2.5-30	ZH2.5-30	30	106,07	111,07	50	50	20	17	155,26 €	172,63 €
H2.5-32	ZH2.5-32	32	113,14	118,14	50	50	20	17	166,28 €	184,52 €
H2.5-35	ZH2.5-35	35	123,74	128,74	50	65	20	17	179,28 €	217,79 €
H2.5-40	ZH2.5-40	40	141,42	146,42	50	65	20	20	214,19 €	281,02 €
H2.5-42	ZH2.5-42	42	148,49	153,49	50	65	20	20	217,77 €	285,69 €
H2.5-45	ZH2.5-45	45	159,10	164,10	50	65	20	20	278,20 €	416,48 €
H2.5-46	ZH2.5-46	46	162,63	167,63	50	65	20	20	278,20 €	483,93 €
H2.5-50	ZH2.5-50	50	176,78	181,78	50	65	20	20	385,19 €	584,80 €
H2.5-55	ZH2.5-55	55	194,45	199,45	50	65	20	20	482,59 €	601,27 €
H2.5-56	-	56	197,99	202,99	50	-	20	-	491,20 €	-
H2.5-60	-	60	212,13	217,13	50	-	20	-	500,62 €	-
H2.5-66	-	66	233,35	238,35	50	-	20	-	589,48 €	-
H2.5-70	-	70	247,49	252,49	50	-	20	-	699,49 €	-
H2.5-76	-	76	268,70	273,70	50	-	20	-	805,40 €	-
H2.5-80	-	80	282,84	287,84	50	-	20	-	877,30 €	-
H2.5-90	-	90	318,20	323,20	50	-	20	-	1 003,33 €	-
H2.5-96	-	96	339,41	344,41	50	-	20	-	1 068,50 €	-
H2.5-100	-	100	353,55	358,55	50	-	20	-	1 140,43 €	-
↓	↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**								
-	**ZH2.5-110**	**110**	**Dimensions : contactez-nous**							
H2.5-165	-	**165**	**Dimensions : contactez-nous**							

Dimensions en mm

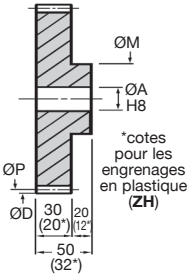
Engrenage hélicoïdal à axes croisés à 90° Del Aci 90°

Module 3,0

Acier ou Delrin usiné

Indication de couple et de puissance			
Pour 50 dents à 1000 t/min.			
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé	delrin
Nm	16,17	106,3	5,0
kW	1,69	11,17	-

- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2 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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	Sur demande

REMISES DELRIN

Qté	1+	6+	30+
Rem.	Prix	-22%	Sur demande

Références ACIER	Références DELRIN	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM H	Moyeu ZH	ØA H	Alésage ZH	Prix Uni. 1 à 5 H	Prix Uni. 1 à 5 ZH
H3-9	ZH3-9	9	42,43	48,43	34	36	20	15	76,40 €	42,90 €
H3-10	ZH3-10	10	42,43	48,43	34	40	20	15	82,20 €	51,86 €
H3-15	ZH3-15	15	63,64	69,64	50	48	25	15	111,05 €	95,25 €
H3-16	ZH3-16	16	67,88	73,88	50	48	25	15	114,51 €	98,21 €
H3-20	ZH3-20	20	84,85	90,85	60	60	25	20	144,65 €	131,33 €
H3-25	ZH3-25	25	106,07	112,07	60	60	25	20	193,48 €	201,17 €
H3-26	ZH3-26	26	110,31	116,31	60	60	25	20	197,20 €	219,40 €
H3-30	ZH3-30	30	127,28	133,28	60	60	25	20	232,28 €	280,19 €
H3-34	ZH3-34	34	144,25	150,25	60	60	25	20	324,20 €	362,22 €
H3-35	ZH3-35	35	148,49	154,49	60	60	25	20	336,44 €	362,22 €
H3-36	ZH3-36	36	152,74	158,74	60	60	25	20	348,14 €	439,62 €
H3-40	ZH3-40	40	169,71	175,71	60	80	25	20	414,61 €	510,82 €
H3-45	ZH3-45	45	190,92	196,92	60	80	25	20	492,54 €	634,68 €
H3-46	ZH3-46	46	195,16	201,16	60	80	25	20	530,50 €	1 006,21 €
H3-50	ZH3-50	50	212,13	218,13	60	80	25	20	591,40 €	1 006,21 €
H3-55	-	55	233,35	239,35	60	-	25	-	676,34 €	-
H3-56	-	56	237,59	243,59	60	-	25	-	710,76 €	-
H3-60	-	60	254,56	260,56	60	-	25	-	849,39 €	-
H3-65	-	65	275,77	281,77	60	-	25	-	964,50 €	-
H3-68	-	68	288,50	294,50	60	-	25	-	1 011,23 €	-
H3-70	-	70	296,98	302,98	60	-	25	-	1 041,82 €	-
H3-76	-	76	322,44	328,44	60	-	25	-	1 139,16 €	-
H3-80	-	80	339,41	345,41	60	-	25	-	1 231,70 €	-
H3-86	-	86	364,87	370,87	60	-	25	-	1 391,50 €	-
H3-90	-	90	381,84	387,84	60	-	25	-	1 490,39 €	-
↓	↓	Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille								
-	ZH3-92	92	Dimensions : contactez-nous							
H3-140	-	140	Dimensions : contactez-nous							

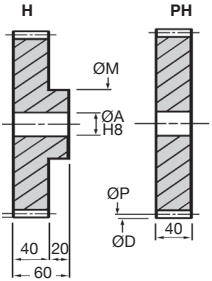
Dimensions en mm

Acier

Module 4,0

Indication de couple et de puissance		
Pour 50 dents à 1000 t/min.		
	20NCD2 Z10CNF18.09	20NCD2 trempé
Nm	**36,07**	237,1
kW	**3,78**	24,84

- ***Renvoi d'angle à 90°***
- *Inclinaison de denture à 45° à droite (RH)*
- *Angle de pression 20°*
- *Matière : acier 20NCD2*



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+	50+
Rem.	Prix	-12%	-25%	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	137,90 €	Sur demande
H4-12	12	67,88	75,88	50	25	155,36 €	
H4-15	15	84,85	92,85	50	25	193,48 €	
H4-16	16	90,51	98,51	80	30	197,30 €	
H4-18	18	101,82	109,82	80	30	217,77 €	
H4-20	20	113,14	121,14	80	30	244,25 €	
H4-22	22	124,45	132,45	80	30	285,44 €	
H4-25	25	141,42	149,42	80	30	375,04 €	
H4-26	26	147,08	155,08	80	30	397,63 €	
H4-28	28	158,39	166,39	80	30	440,41 €	
H4-30	30	169,71	177,71	80	30	507,11 €	
H4-32	32	181,02	189,02	80	30	530,04 €	
H4-35	35	197,99	205,99	80	30	566,34 €	
H4-36	36	203,65	211,65	80	30	580,24 €	
H4-38	38	214,96	222,96	80	30	635,64 €	
H4-40	40	226,27	234,27	80	30	747,75 €	
H4-42	42	237,59	245,59	80	30	817,01 €	
H4-45	45	254,56	262,56	80	30	1 026,83 €	
H4-46	46	260,22	268,22	80	30	1 106,62 €	
H4-48	48	271,53	279,53	80	30	1 179,91 €	
H4-50	50	282,84	290,84	80	30	1 306,88 €	
H4-55	55	311,13	319,13	80	30	1 704,44 €	
H4-56	56	316,78	324,78	80	30	1 803,29 €	
H4-58	58	328,10	336,10	80	30	1 976,23 €	
H4-60	60	339,41	347,41	80	30	2 058,49 €	
↓	**Au choix : tout engrenage jusqu'à cette taille**						
H4-100	**100**	**Dimensions : contactez-nous**					

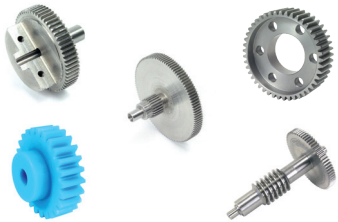
Dimensions en mm

Engrenages sur mesure

Tarifs des modifications

Standard adapté à vos besoins

Modifications		Acier	Plastique
Alésage (mm)	< Ø25	Sur demande	Sur demande
	Ø25 à Ø50	Sur demande	Sur demande
	Ø50	Sur demande	Sur demande
Clavette (mm)	< 8	Sur demande	Sur demande
	8 à 18	Sur demande	Sur demande
	≥ 20	Sur demande	Sur demande
Trou taraudé	< M8	Sur demande	Sur demande
	≥ M8 et +	Sur demande	Sur demande
Trou de goupille (mm)	< Ø8	Sur demande	Sur demande
	≥ Ø8 et +	Sur demande	Sur demande



Contactez-nous pour un devis

Engrenages SUR MESURE :

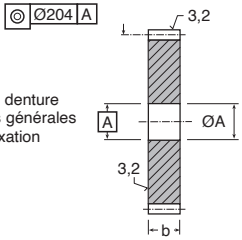
- *Consultez-nous pour **d'autres matières** : aciers, inox, delrin, Nylon, laiton, bronze, fonte ou autres...*
- *Traitement thermique à la demande : Prix variable selon le type de traitement*

Guide gratuit !

Réalisation selon plan

Caractéristiques 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
- Tolérances générales
- Mode de fixation
  - Clavette
  - Goupille
  - Vis



Tailles maximales indicatives

Types		Module / Pas	Tailles maxi. (mm)
Engrenages droits		Module 0,4 à module 8	Ø600
Engrenages hélicoidaux			
Engrenages internes		Module 0,4 à module 4	Ø300 ext.
Vis sans fin		Module 0,4 à module 4	Longueur 300
		de Ø10 x 10mm longueur	
		à Ø60 x 500mm longueur	
Roues pour vis sans fin		Module 0,4 à module 4	Ø140
Crémaillères		Module 0,25 à module 8	Longueur 3000
Engrenages coniques		Module 0,8 à module 6	Ø300
Poulies	T	Pas 2,5mm à 10mm	Ø400
	AT	Pas 5mm à 10mm	
	HTD	Pas 3mm à 14mm	
Pignons à chaîne	Simple	Pas 4mm à 19,05mm	Ø400
	Double		
	Triple		

Uniquement pour indication
Nous contacter pour plus d'informations

Traitements thermiques

Principes

Trempé à coeur

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 coeur 45-50 HRc ont une bonne tenue en fatigue.

Cémentation

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 coeur 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 obtenue.

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. Cet acier n'est plus utilisé par HPC et est remplacé par le 20NCD2

Pour des charges plus élevées, l'acier 20NCD2 cémenté trempé sera préféré. La bonne résilience à coeur et la dureté de surface (57-62 HRc) obtenues après traitement permettent aux engrenages en 20NCD2 cémenté trempé de résister à des charges élevées et à des chocs en service.

Consultez-nous pour plus d'informations.

Procédés

Le tableau ci-dessous présente les procédés utilisés en cas de traitement thermique sur les engrenages.

Matières	Diffusion de carbone	Température de chauffe	Mode de refroidis-sement	Dureté obtenue	Revenu
Trempé					
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
Cémentation					
20NCD2	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.

Matières standard et spéciales

Matières standard				
Engrenages	20NCD2 35NCD6 60C40 Inox	Delrin Laiton CuZn40Pb3 Z10 CNF 18,09 (303) Z6 CND 17,12 (316)		
Roues	Bronze CuAl10NiFe4	Delrin		Fonte
Vis	20NCD2	Delrin	Laiton	
Pignons et chaînes	20NCD2	Delrin	Acier	Inox
Poulies	Aluminium 6082 20NCD2	Inox Z10CNF 18,09 (303)		
Engrenages coniques	60 C40	Delrin	Inox Z10 CNF 18,09 (303)	
Crémaillères	C40/C45 Inox 303/304L	Delrin	Laiton	

Matières spéciales		
60 C40	}	Peut être trempé à coeur ou par induction. Dureté 50-55 HRc
42 CD4		
35 NCD 6	} Très résistant	
35 NCD 14		
100 C6		
20NCD2		Peut être cémenté 57-62 HRc.
Z12 CF 13		Inox peut être trempé à coeur jusqu'à 35-45 HRc.
30CD12		Acier pour nitruration
Z10 CNF 18,09		Inox
Aluminium		
Delrin		Température maximum de travail : 140°C
Nylon		Température maximum de travail : 160°C
Bronze CA104		
Laiton		

Matières	Aspect	Effort de Traction N/mm²	Allongement à la rupture %	Test de traction à 0,2 % N/mm²	Traction superficielle Sc	Effort de flexion Sb
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		230	500	13000
Bronze aluminium **CuAl10NiFe4**		420 - 720	6% - 8%	140 - 660	900	9000
Bronze phosphoré CuSn12		360 - 500	18% - 40% 6,25%	170 - 280	700	7000
34C10		430	18%	-	1400	17000
34C10 Cementé trempé	Dureté superficielle	-	-	-	9200	40000
35NCD6		850 -1550	5% - 13%	635 - 1125	3000	32000
35NCD6	Par introduction ou trempé à coeur	-	-	-	5000	26500
20NCD2 Cementé trempé	Dureté superficielle	780 - 1080	10%	-	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.

Dureté des matières

Degré de dureté en HRc	Degré de dureté en HRb	Degré de dureté en Vickers	Degré de dureté en Brinnel	N/mm²	Matières 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	20NCD2	
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 coeur		
50	118	535	497	1670	35 NCD 6 trempé à coeur		42 CD 4 trempé à coeur
55		639	545	1870	XC38 trempé à coeur		
57		694	576	1940			
60		746	601	2110	20NCD2 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			

Propriétés du delrin 150 (polyacétal)

Propriétés	Vérification ASTM	Homo-polymère «Delrin»
Densité	D 792	1.42g/cm^3
Résistance à la traction A -55˚C A +23˚C A +70˚C A +100˚C A +122˚C	D 638	 101 N/mm^2 69 N/mm^2 48 N/mm^2 36 N/mm^2 26 N/mm^2
Allongement à la rupture A -55˚C A +23˚C A +70˚C A +100˚C A +122˚C	D 638	 0,38% 75% 230% < 260% > 260%
Module de traction E	D 638	3100 N/mm^2
Résistance au cisaillement	D 732	66 N/mm^2
Module de flexion A -55˚C A +23˚C A +70˚C A +100˚C A +122˚C	D 790	 3650 N/mm^2 2620 N/mm^2 1550 N/mm^2 895 N/mm^2 620 N/mm^2
Limite d'endurance de la fatigue de flexion	D 671	32 N/mm^2
Température de fusion	D 2133	175°C
T°de déflection sous chargement latéral 1,8 N/mm^2 0,5 N/mm^2	D 648	 136°C 172°C
Coéfficient 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	D 696	 10,4 1x10-5˚C 12,2 1x10-5˚C 13,7 1x10-5˚C 14,9 1x10-5˚C
Résistance interne	D 257	10^{15} ohm.cm
Résistance superficielle	D 257	10^{13} ohm.cm
Facteur de dissipation	D 150	0,05 MHz
Tenue à la compression A 1% de déformation A 10% de déformation	D 695	 36 N/mm^2 124 N/mm^2

Propriétés	Vérification ASTM	Homo-polymère «Delrin»
Résilience Yzod Plein Amorcé à -40˚C Amorcé à +23˚C	D 256	 sans rupture 96 J/m 23 J/m
Résilience à la traction	D 1822	350 kJ/m^2
Déformation en charge (14Nmm^2 à 50ºC)	D 621	0,5%
Dureté (Rockwell)	D 785	M94 - R120
Absorption à l'eau Immersion 24H Equilibrage à 50% RH Equilibrage pour immersion permanente	D 570	 0,25% 0,22% 0,90%
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
Inflammabilité	UL 94	HB
Conductibilité thermique		0,37W/mK
Capacité calorifique		1,47kJ/kgK
Température maxi.d'utilisation (permanente) Dans l'air Dans l'eau		 +90°C +65°C
Température maxi. d'utilisation (intermittente) Dans l'air Dans l'eau		 +150°C +80°C
Température mini. d'utilisation (permanente)		-40°C
Capacité diélectrique courte durée feuille 2,3mm	D149	20kV/mm
Constante dielectrique	D150	3,7 10^2-10^6Hz

Equivalence des matières

Norme Française Afnor	Symboles DIN	Normes Allemandes Werkstoff	Normes Anglaises Nouvelles	Normes Anglaises Anciennes	Normes Américaines	% Carbone
	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	070M55S	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)	
20NCD2	21NiCrMo2	1,6523	805M20			0,17/0,23

Matières

Matières		Classification WERKSTöFF	Limite d'élasticité Re (N/mm²)	Résistance à la traction Rm (N/mm²)	Allongement Lo = 5do A%	Striction à la rupture Z%	Résilience J
Acier de cémentation (Ø30mm)	34C10	1.0301	295	490-640	16	45	69
	20NCD2	1.6523	590	780-1080	10	40	41
Acier amélioré (Ø40mm)	60C40	1.1186	400	630-780	18	35	50
	35NCD6	1.6582	900	1100-1300	10	45	50
	C45/S45C	1.0503	370-490	630-780	17	45	-
	C40	1.0511	350-460	600-750	19	45	-

Matières (Valeurs par échantillons en long de petites dimensions)	Classification WERKSTöFF	Limite d'élasticité $Rp_{0,2}$ à 0,2% et $Rp_{0,1}$ à 0,1% (N/mm²)	Résistance à la traction Rm (N/mm²)	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

	AFNOR	Module de young (MPa)	Résistance à la traction Rm (N/mm²)	Elongation A50	Dureté Brinell Vickers	Résistance au cisaillement (MPa)
Aluminium	6082	70000	260	19%	75HV	170

	AFNOR	Rm (N/mm²)	Elongation A50
Laiton CZ121	CuZn40Pb3	260	19%

	AFNOR	Rp02 (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Elongation A50
Bronze CA104	CuAl10NiFe4	320-400	260	19%

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. Les engrenages de précision sont soumis à leur propre tolérance.*

Roues dentées	
Tolérances générales	±0,15 mm
Alésage	H8
Ø Extérieur nominal	+0 / -0,15 mm
Etat de surface	Ra 3,2
Perpendicularité	js11

Denture	Général	Delrin
Ø Primitif nominal	-0,15 mm	-
Jeu entre-dents nominal	-0,11 mm	-
Erreur composée radiale Ø10 à Ø60	0,04 mm	0,05 mm
Erreur composée radiale Ø61 à Ø125	0,06 mm	0,07 mm
Erreur composée radiale Ø126 à Ø300	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* JS9

Note : **Les rainures de clavette ne sont pas alignées sur l'axe de la denture en standard. Sur demande, les rainures peuvent être alignées : ± 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***

$$\text{entraxe nominal} = \frac{\text{Ø primitif roue A} + \text{Ø primitif roue B}}{2}$$

Les engrenages à roues cylindriques à axes parallèles

- **Les engrenages droits :** les plus communs et les plus faciles à mettre en oeuvre.

Avantages et inconvénients :

- 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 inconvénients :

- Un engrenage à denture inclinée d'un angle ß à droite s'engrène avec un engrenage à denture inclinée à gauche avec le même angle ß.
- 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 inconvénients :

- 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 inconvénients :

- Faible rendement (40 à 70%), dépendant entre autres des matériaux, de la lubrification utilisés.

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 inconvénients :

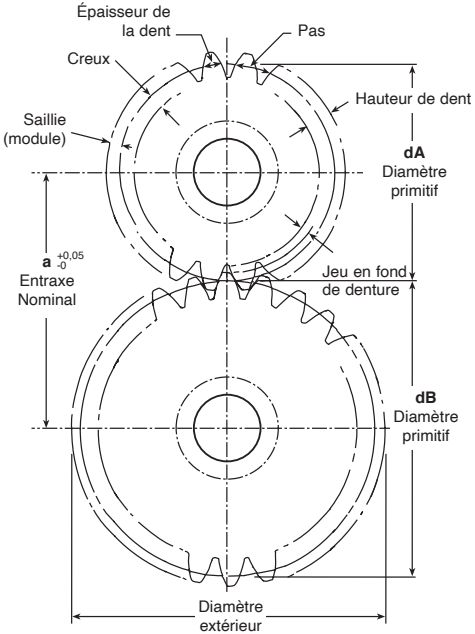
- Nécessité d'un montage précis car les sommets des deux cônes doivent être confondus.
- Les paliers doivent supporter des efforts axiaux.
- Les coniques sont faits pour aller de paire
- Le bruit généré par des coniques à denture droite peut être atténué par l'utilisation de coniques à denture hélicoïdale (spiro-coniques).

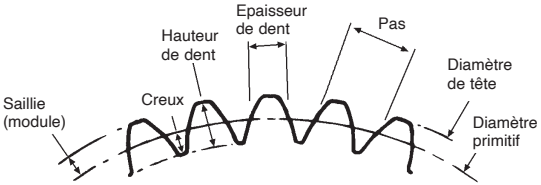
Les rapports de réduction

Le calcul du rapport des vitesses est commun aux trois types de roues dentées :

$$\frac{W1}{W2} = \frac{Z2}{Z1}$$

W1 : Vitesse en entrée **Z1** : nombre de dents en entrée
W2 : Vitesse en sortie **Z2** : nombre de dents en sortie





Profil de denture

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	$\frac{p}{\pi}$	mm
Nombre de dents	Z	$\frac{d}{m}$	
Pas	p	m x π	mm
Diamètre primitif	d	Z x m	mm
Diamètre extérieur	D	(Z + 2) x m	mm
Saillie	ha	m	mm
Creux module 0,25 à 1,25	hf	1,40 x m	mm
Creux module 1,50 à 8	hf	1,25 x m	mm
Hauteur de dents module 0,25 à 1,25	h	2,40 x m	mm
Hauteur de dents module 1,50 à 8	h	2,25 x m	mm
Epaisseur de dent	e	(π m / 2)	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

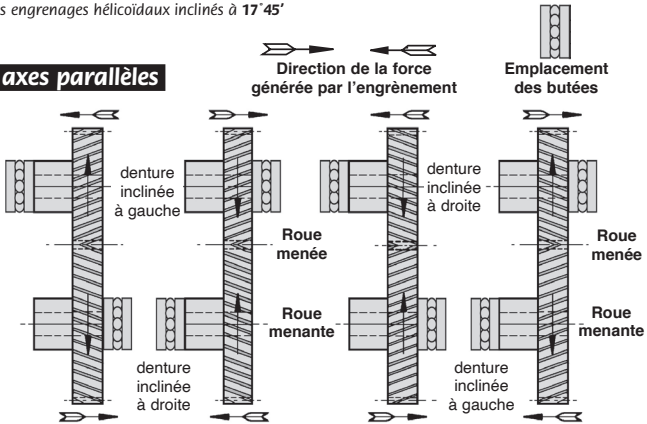
Quelques formules

Denture standard	Symboles	Formules	Unités
Module	m	$\frac{p}{\pi}$	
Pas	p	m x π	mm
Diamètre primitif	d	Z.m / cosß	mm
Diamètre de tête	D	d + (2 x m)	mm
Nombre de dents	Z	$\frac{d \times \cos ß}{m}$	
Saillie	ha	m	mm
Pas de l'hélice	Pz	$\frac{d \times \pi}{\tan ß}$	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 engrendre 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



Quelques formules

A axes parallèles

A axes croisés

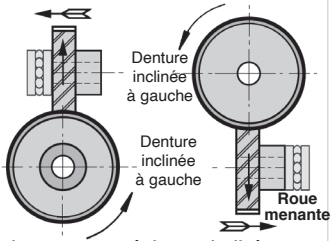
Engrenages hélicoïdaux à axes croisés

- *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)*

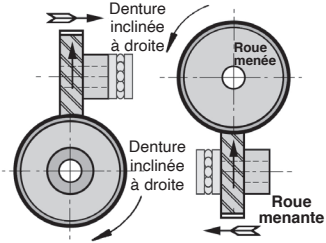
A axes croisés

Direction de la force générée par l'engrènement

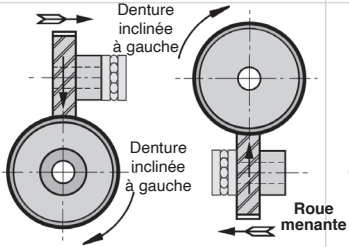
Emplacement des butées

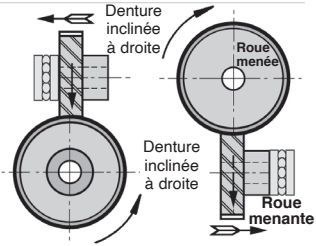


les engrenages à denture inclinée à gauche s'engrènent entre eux.



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	$\frac{p}{\pi}$	
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
Angle d'inclinaison	ß	$(m \times Z) \div d$	
Diamètre primitif	d	$\frac{p \times Z}{\pi \tan ß}$	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 d'un arbre

- Le tableau ci-dessous permet de prédéterminer rapidement le diamètre d'arbre à utiliser en fonction du couple à transmettre et de la matière.

	Matières	Diamètre de l'arbre (mm)											
		Ø6	Ø10	Ø12	Ø15	Ø17	Ø20	Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø75	Ø100
Couple (Nm)	**Acier doux XC18 XC65 35000 kN/mm²**	1,50	6,60	11,50	23	34	55	105	180	440	840	2800	6600
	60 C40 Z10CNF18.09 45000 kN/mm²	1,90	8,50	15	28	43	70	135	230	550	1000	3600	8500
	42CD4 20NCD2 60000 kN/mm²	2,50	12,00	20	39	56	95	180	310	750	1500	4800	12000

Ce tableau est indicatif et ne prend pas en compte vos conditions d'utilisation.

Formules utiles

$$kW = 0{,}746 \times CV \qquad Nm = \frac{9550 \times kW}{t/min}$$

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.

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)

Couple indicatif Indication du couple (Nm) de sortie pour deux engrenages 50 dents à 1000t/min (vitesse d'entrée)	Modules									
	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1
Engrenage droit										
G/PG/SSG/HG (20NCD2, inox)	0,05	0,07	0,147	0,391	0,63	0,6	0,99	1	1,91	2,6
G/PG (20NCD2 traité)	0,23	0,32	0,698	1,85	2,91	3,2	4,57	5	8,82	12
YG/XG (35NCD6, 20NCD2)	-	-	-	-	-	-	-	4	-	10,6
YG/XG (35NCD6 traité)	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	15,5
YG/XG (20NCD2 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 (20NCD2)	-	-	0,28	0,53	-	1,73	-	2,25	-	4,23
SH/PSH (20NCD2 traité)	-	-	1,12	2,09	-	6,83	-	8,92	-	16,74
ZSH/ZPSH (delrin)	-	-	-	0,13	-	0,4	-	0,5	-	1
H/PH (20NCD2)	-	-	0,056	0,127	-	0,272	-	0,395	-	0,747
H/PH (20NCD2 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

Dimensions en mm

A	Variation du nombre de dents de la roue menante
Nombre de dents	Coeff. 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 menante
Nombre de dents	Coeff. B
100	1,27
50	1,00
30	0,80
20	0,63

C	Variation de la vitesse
Vitesse (t/min)	Coeff. 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)	Coeff. C
24	0,90
12	1,00
6	1,10
3	1,22
1	1,44
1/2	1,58

Note : *pour les roues et vis sans fin, utiliser seulement B, C et D.*

Couple indicatif Indication du couple (Nm) de sortie pour 2 engrenages 50 dents à 1000t/min (vitesse d'entrée)	Modules									
	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	4	5	6	8
Engrenage droit										
G/PG/SSG/HG (20NCD2, inox)	3,8	8,88	16	25	48	88	200	294	441	918
G/PG (20NCD2 traité)	18	41,5	75	119	228	421	953	1570	2350	5360
YG/XG (35NCD6, 20NCD2)	17	32	48	70	122	223	420	-	-	-
YG/XG (35NCD6 traité)	24	46	69	103	178	325	665	-	-	-
YG/XG (20NCD2 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 (20NCD2)	6,61	12,71	-	33,89	66,17	114,2	338	-	-	-
SH/PSH (20NCD2 traité)	43,45	50,29	-	134	261,7	451,9	1340	-	-	-
ZSH/ZPSH (delrin)	1,5	3	-	8	12	20	-	-	-	-
H/PH (20NCD2)	1,386	2,32	-	5,2	9,71	16,17	36,07	-	-	-
H/PH (20NCD2 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	-	-	-

Dimensions en mm

Comment calculer le couple transmissible des engrenages que vous avez choisi ?

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 réel (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

Dimensions en mm

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 menée	Couple réel (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.*

Comment calculer le couple transmissible des engrenages que vous avez choisi ?

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 réel (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 réel (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 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 x 0,50) x 1,27] x 1,15} x 1,1 = 0,317 Nm
Co A B C 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	Résistance
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 menée	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 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) $F_U = \dfrac{X \times Z \times Sc \times L}{5{,}71 \times K}$	**(2)** $F_E = \dfrac{X \times Sb \times Mod \times L}{242}$

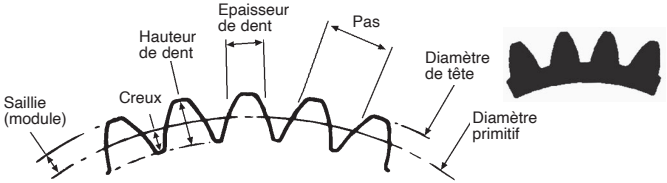
Avec :
- F_U : Résistance à l'usure (N)
- F_E : Résistance à l'effort (N)
- X = Facteur d'utilisation x Facteur de vitesse
- Sc : Traction superficielle (donnée matière)
- Sb : Effort de flexion (donnée matière)
- K : Facteur du pas
- L : Largeur de denture (en mm)
- Mod : Module

- *Ces formules donnent les forces admissibles sur le diamètre primitif. Pour connaitre le couple admissible utiliser les formules (3) (4), ci-dessous, et tenir compte de la valeur obtenue la plus faible.*

(3) $C_A = \mathbf{F_U} \times \mathbf{R}$ ou **(4)** $C_A = \mathbf{F_E} \times \mathbf{R}$
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.*

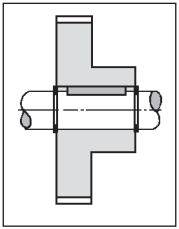
Taille des dents

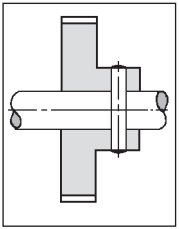


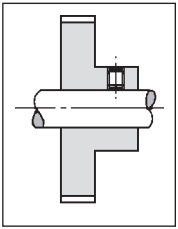
***MODULE 1,25 à 6**

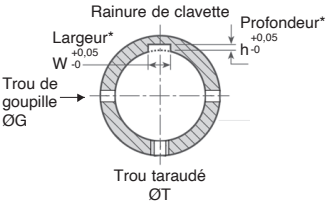
Module (m)	Pas (p)	Epaisseur de dent	Saillie	Creux	Hauteur de dent
	π x m	π x m 2	= m (module)	1,40 x m ou 1,25 x m*	2,40 x m ou 2,25 x m*
0,20	0,628	0,314	0,20	0,280	0,48
0,25	0,785	0,392	0,25	0,350	0,60
0,30	0,942	0,471	0,30	0,420	0,72
0,40	1,256	0,628	0,40	0,560	0,93
0,50	1,570	0,785	0,50	0,700	1,20
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	1,50	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

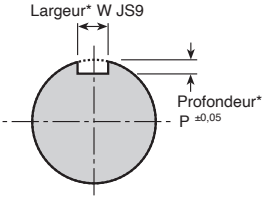
Dimensions des différents usinages possibles en fonction du diamètre d'arbre





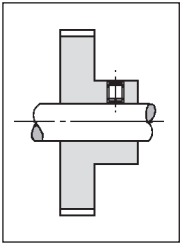




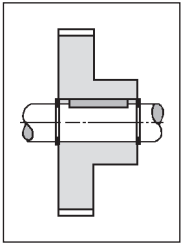


Diamètre d'alésage ou d'arbre		Rainure de clavette			Diamètre du trou de goupille	Taille de la vis sans tête
De Ø	Jusqu'à Ø (inclus)	W (mm)	h (mm)	P (mm)	ØG	ØT
Ø4	Ø6	-	-	-	1,50	M3
Ø6	Ø8	2	1,07	1,25	2,00	M3
Ø8	Ø10	3	1,50	1,85	3,00	M3
Ø10	Ø12	4	1,86	2,55	4,00	M4
Ø12	Ø17	5	2,35	3,05	5,00	M5
Ø17	Ø22	6	2,83	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

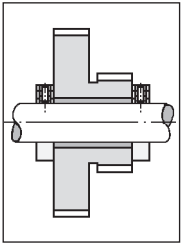
Différents sytèmes de fixation



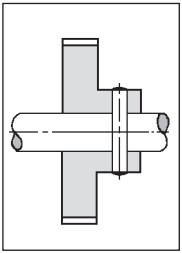
Vis sans tête



Clavette, circlip



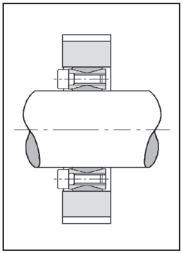
Coussinet auto-lubrifiant



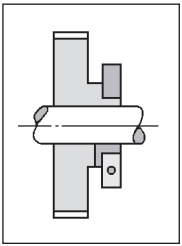
Goupille

Contactez-nous au :

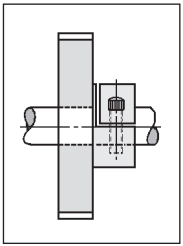
Tel : +33(0)4 37 496 496



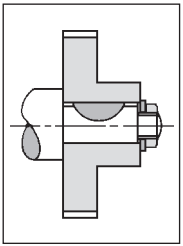
Ensemble de serrage



Bague de serrage



Demi-bague de serrage



Clavette disque et écrou six pans

ROUES ET VIS SANS FIN DE PRÉCISION

P. 360-371

ROUE ET VIS SANS FIN

p.360

PW PSW Module 0,5

Couple roue et vis sans fin

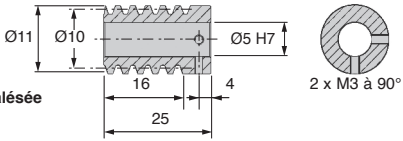
Vis sans fin acier prétraité ou inox

Qualité grade 7e

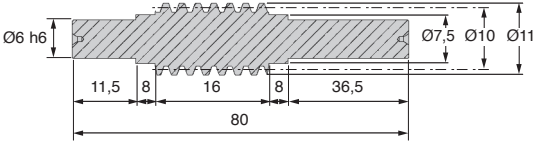
- ***Qualité grade 7e DIN 58405***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière :*
  Acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  Inox 303
- *Epaisseur de dent selon DIN 58405*

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*



PW Vis alésée



PSW Vis arbrée

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Acier	Inox	Nombre de filets	Prix Uni. 1 à 5 Acier	Inox
Vis alésée				
PW0.5-1	PW0.5-1S	1	67,37 €	80,81 €
PW0.5-2	PW0.5-2S	2	67,37 €	80,81 €
PW0.5-3	PW0.5-3S	3	67,37 €	80,81 €
PW0.5-4	PW0.5-4S	4	67,37 €	80,81 €
Vis arbrée				
PSW0.5-1	PSW0.5-1S	1	119,36 €	143,29 €
PSW0.5-2	PSW0.5-2S	2	119,36 €	143,29 €
PSW0.5-3	PSW0.5-3S	3	119,36 €	143,29 €
PSW0.5-4	PSW0.5-4S	4	119,36 €	143,29 €

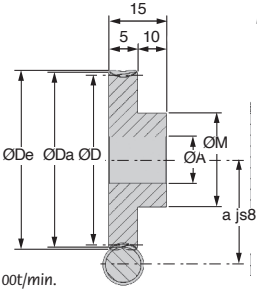
Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze

PWG Module 0,5

- ***Qualité grade 7e DIN 58405***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière : Bronze CA104 (CuAl10Ni5Fe4)*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*



Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min.*
- *Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue : ex. vis PW0.5-**4**, roue PWG0.5-15-**4***

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Nbre dents	a	ØD	ØDa	ØDe	Alésage ØA	ØM	Jeu théorique (mm) Max. - Min.	Couple (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
PWG0.5-18-1	18	9,50	9,00	10,00	10,50	3	7,50	0,073 - 0,031	1,47	61,97 €
PWG0.5-19-1	19	9,75	9,50	10,50	11,00	4	8,00	0,073 - 0,031	1,55	63,70 €
PWG0.5-20-1	20	10,00	10,00	11,00	11,50	4	8,00	0,073 - 0,031	1,63	65,14 €
PWG0.5-21-1	21	10,25	10,50	11,50	12,00	4	8,00	0,075 - 0,030	1,71	66,02 €
PWG0.5-22-1	22	10,50	11,00	12,00	12,50	4	8,00	0,075 - 0,030	1,80	66,57 €
PWG0.5-23-1	23	10,75	11,50	12,50	13,00	4	8,00	0,075 - 0,030	1,88	61,87 €
PWG0.5-24-1	24	11,00	12,00	13,00	13,50	5	10,00	0,075 - 0,030	1,96	63,03 €
PWG0.5-25-1	25	11,25	12,50	13,50	14,00	5	10,00	0,080 - 0,033	2,04	69,83 €
PWG0.5-26-1	26	11,50	13,00	14,00	14,50	5	10,00	0,080 - 0,033	2,12	70,15 €
PWG0.5-27-1	27	11,75	13,50	14,50	15,00	5	10,00	0,080 - 0,033	2,20	70,47 €
PWG0.5-28-1	28	12,00	14,00	15,00	15,50	5	10,00	0,080 - 0,033	2,28	70,86 €
PWG0.5-29-1	29	12,25	14,50	15,50	16,00	6	12,50	0,080 - 0,033	2,37	70,98 €
PWG0.5-30-1	30	12,50	15,00	16,00	16,50	6	12,50	0,080 - 0,033	2,45	71,13 €
PWG0.5-32-1	32	13,00	16,00	17,00	17,50	6	12,50	0,080 - 0,033	2,61	74,16 €
PWG0.5-35-1	35	13,75	17,50	18,50	19,00	6	12,50	0,080 - 0,033	2,86	77,32 €
PWG0.5-40-1	40	15,00	20,00	21,00	21,50	6	15,00	0,080 - 0,033	3,26	86,53 €
PWG0.5-45-1	45	16,25	22,50	23,50	24,00	6	15,00	0,080 - 0,033	3,67	89,35 €
PWG0.5-48-1	48	17,00	24,00	25,00	25,50	6	15,00	0,080 - 0,033	3,92	92,41 €
PWG0.5-50-1	50	17,50	25,00	26,00	26,50	6	15,00	0,080 - 0,033	4,08	93,70 €
PWG0.5-55-1	55	18,75	27,50	28,50	29,00	6	15,00	0,087 - 0,033	4,53	100,62 €
PWG0.5-60-1	60	20,00	30,00	31,00	31,50	8	20,00	0,087 - 0,033	4,98	110,35 €
PWG0.5-65-1	65	21,25	32,50	33,50	34,00	8	20,00	0,087 - 0,033	5,43	118,78 €
PWG0.5-68-1	68	22,00	34,00	35,00	35,50	8	20,00	0,087 - 0,033	5,70	123,04 €
PWG0.5-70-1	70	22,50	35,00	36,00	36,50	8	20,00	0,087 - 0,033	5,89	127,38 €
PWG0.5-72-1	72	23,00	36,00	37,00	37,50	8	20,00	0,087 - 0,033	6,07	131,62 €
PWG0.5-75-1	75	23,75	37,50	38,50	39,00	8	20,00	0,087 - 0,033	6,35	135,89 €
PWG0.5-78-1	78	24,50	39,00	40,00	40,50	8	30,00	0,087 - 0,033	6,62	140,41 €
PWG0.5-80-1	80	25,00	40,00	41,00	41,50	8	30,00	0,087 - 0,033	6,81	145,02 €

Au choix : toute roue de 18 dents jusqu'à 80 dents

Dimensions en mm

PW PSW Module 1,0

Couple roue et vis sans fin

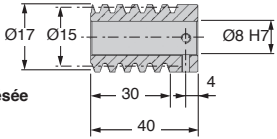
Vis sans fin acier prétraité ou inox

Qualité grade 7e25

- **Qualité grade 7e25 DIN 3974**
- Angle de pression : 20°
- Matière :
  Acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  Inox 303
- Epaisseur de dent selon DIN 3967

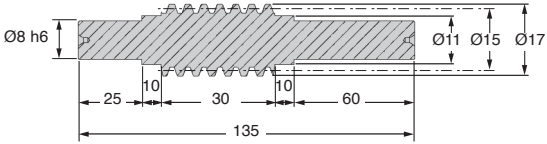
Info.

- Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min



2 x M4 à 90°

PW Vis alésée



PSW Vis arbrée

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Acier	Inox	Nombre de filets	Prix Uni. 1 à 5 Acier	Inox
Vis alésée				
PW1.0-1	PW1.0-1S	1	88,96 €	106,77 €
PW1.0-2	PW1.0-2S	2	88,96 €	106,77 €
PW1.0-3	PW1.0-3S	3	88,96 €	106,77 €
PW1.0-4	PW1.0-4S	4	88,96 €	106,77 €
Vis arbrée				
PSW1.0-1	PSW1.0-1S	1	143,90 €	172,72 €
PSW1.0-2	PSW1.0-2S	2	143,90 €	172,72 €
PSW1.0-3	PSW1.0-3S	3	143,90 €	172,72 €
PSW1.0-4	PSW1.0-4S	4	143,90 €	172,72 €

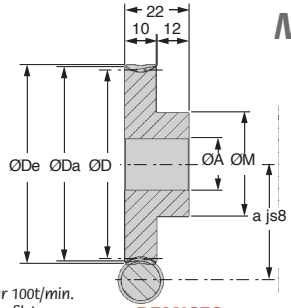
Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze

PWG
Module
1,0

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière : Bronze CA104 (CuAl10Ni5Fe4)*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*



Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min.*
- *Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue :*
  *ex. vis PW1.0-**4**, roue PWG1.0-15-**4***

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Nbre dents	a	ØD	ØDa	ØDe	Alésage ØA	ØM	Jeu théorique (mm) Max. - Min.	Couple (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
PWG1.0-15-1	15	15,00	15	17	18	5	12	0,112 - 0,042	2,05	95,23 €
PWG1.0-16-1	16	15,50	16	18	19	5	12	0,112 - 0,042	2,31	97,51 €
PWG1.0-17-1	17	16,00	17	19	20	5	12	0,112 - 0,042	2,57	98,16 €
PWG1.0-18-1	18	16,50	18	20	21	5	12	0,112 - 0,042	2,85	99,30 €
PWG1.0-19-1	19	17,00	19	21	22	5	12	0,112 - 0,042	3,14	99,62 €
PWG1.0-20-1	20	17,50	20	22	23	5	12	0,112 - 0,042	3,45	100,23 €
PWG1.0-21-1	21	18,00	21	23	24	5	12	0,112 - 0,042	3,76	100,78 €
PWG1.0-22-1	22	18,50	22	24	25	5	12	0,114 - 0,040	4,09	101,81 €
PWG1.0-23-1	23	19,00	23	25	26	5	12	0,114 - 0,040	4,43	102,78 €
PWG1.0-24-1	24	19,50	24	26	27	6	20	0,114 - 0,040	4,79	105,67 €
PWG1.0-25-1	25	20,00	25	27	28	6	20	0,114 - 0,040	5,15	110,14 €
PWG1.0-26-1	26	20,50	26	28	29	6	20	0,114 - 0,040	5,53	111,49 €
PWG1.0-27-1	27	21,00	27	29	30	6	20	0,114 - 0,040	5,92	113,62 €
PWG1.0-28-1	28	21,50	28	30	31	6	20	0,114 - 0,040	6,32	114,40 €
PWG1.0-29-1	29	22,00	29	31	32	8	25	0,114 - 0,040	6,73	116,30 €
PWG1.0-30-1	30	22,50	30	32	33	8	25	0,114 - 0,040	7,15	117,99 €
PWG1.0-35-1	35	25,00	35	37	38	8	25	0,114 - 0,040	9,44	142,62 €
PWG1.0-40-1	40	27,50	40	42	43	10	35	0,114 - 0,040	12,00	167,50 €
PWG1.0-45-1	45	30,00	45	47	48	10	35	0,114 - 0,040	14,84	194,27 €
PWG1.0-48-1	48	31,50	48	50	51	10	35	0,116 - 0,038	16,67	207,84 €
PWG1.0-50-1	50	32,50	50	52	53	10	35	0,116 - 0,038	17,94	223,63 €
PWG1.0-52-1	52	33,50	52	54	55	10	35	0,136 - 0,048	19,25	227,23 €
PWG1.0-55-1	55	35,00	55	57	58	10	35	0,136 - 0,048	21,29	235,04 €
PWG1.0-60-1	60	37,50	60	62	63	10	40	0,136 - 0,048	24,90	246,28 €
PWG1.0-65-1	65	40,00	65	67	68	10	40	0,136 - 0,048	28,76	266,44 €
PWG1.0-70-1	70	42,50	70	72	73	10	40	0,136 - 0,048	32,87	287,62 €
PWG1.0-75-1	75	45,00	75	77	78	10	40	0,136 - 0,048	37,21	301,60 €
PWG1.0-80-1	80	47,50	80	82	83	10	50	0,136 - 0,048	41,80	365,78 €

Au choix : toute roue de 15 dents jusqu'à 80 dents

Dimensions en mm

PW PSW Module 1,5

Couple roue et vis sans fin

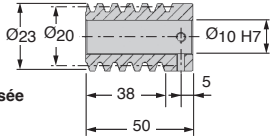
Vis sans fin acier prétraité ou inox

Qualité grade 7e25

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière :*
  Acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  Inox 303
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*

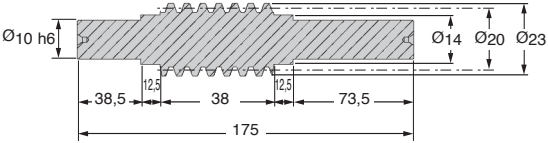
Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*



PW Vis alésée

2 x M5 à 90°



PSW Vis arbrée

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Acier	Inox	Nombre de filets	Prix Uni. 1 à 5 Acier	Inox
Vis alésée				
PW1.5-1	PW1.5-1S	1	98,73 €	128,37 €
PW1.5-2	PW1.5-2S	2	98,73 €	128,37 €
PW1.5-3	PW1.5-3S	3	98,73 €	128,37 €
PW1.5-4	PW1.5-4S	4	98,73 €	128,37 €
Vis arbrée				
PSW1.5-1	PSW1.5-1S	1	167,86 €	218,26 €
PSW1.5-2	PSW1.5-2S	2	167,86 €	218,26 €
PSW1.5-3	PSW1.5-3S	3	167,86 €	218,26 €
PSW1.5-4	PSW1.5-4S	4	167,86 €	218,26 €

Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

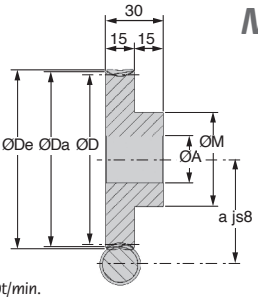
Roue bronze

PWG

Module

1,5

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière : Bronze CA104 (CuAl10Ni5Fe4)*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*



Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min.*
- *Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue : ex. vis PW1.5-**4**, roue PWG1.5-15-**4***

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Nbre dents	a	ØD	ØDa	ØDe	Alésage ØA	ØM	Jeu théorique (mm) Max. - Min.	Couple (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
PWG1.5-15-1	15	21,25	22,50	25,50	27,00	6	20	0,114 - 0,040	5,29	135,14 €
PWG1.5-16-1	16	22,00	24,00	27,00	28,50	6	20	0,114 - 0,040	5,95	139,73 €
PWG1.5-17-1	17	22,75	25,50	28,50	30,00	6	20	0,114 - 0,040	6,63	142,49 €
PWG1.5-18-1	18	23,50	27,00	30,00	31,50	6	20	0,114 - 0,040	7,35	144,37 €
PWG1.5-19-1	19	24,25	28,50	31,50	33,00	6	20	0,114 - 0,040	8,10	146,87 €
PWG1.5-20-1	20	25,00	30,00	33,00	34,50	6	20	0,114 - 0,040	8,89	148,90 €
PWG1.5-21-1	21	25,75	31,50	34,50	36,00	8	25	0,114 - 0,040	9,70	151,23 €
PWG1.5-22-1	22	26,50	33,00	36,00	37,50	8	25	0,114 - 0,040	10,72	153,72 €
PWG1.5-23-1	23	27,25	34,50	37,50	39,00	8	25	0,114 - 0,040	11,62	155,83 €
PWG1.5-24-1	24	28,00	36,00	39,00	40,50	8	25	0,114 - 0,040	12,54	158,99 €
PWG1.5-25-1	25	28,75	37,50	40,50	42,00	8	25	0,114 - 0,040	13,72	163,61 €
PWG1.5-26-1	26	29,50	39,00	42,00	43,50	8	25	0,114 - 0,040	14,72	166,21 €
PWG1.5-27-1	27	30,25	40,50	43,50	45,00	8	25	0,117 - 0,038	15,89	169,50 €
PWG1.5-28-1	28	31,00	42,00	45,00	46,50	8	25	0,117 - 0,038	16,96	171,89 €
PWG1.5-29-1	29	31,75	43,50	46,50	48,00	10	35	0,117 - 0,038	18,07	175,56 €
PWG1.5-30-1	30	32,50	45,00	48,00	49,50	10	35	0,117 - 0,038	19,36	180,23 €
PWG1.5-35-1	35	36,25	52,50	55,50	57,00	10	35	0,137 - 0,048	25,55	223,97 €
PWG1.5-40-1	40	40,00	60,00	63,00	64,50	12	45	0,137 - 0,048	32,49	273,75 €
PWG1.5-45-1	45	43,75	67,50	70,50	72,00	12	45	0,137 - 0,048	40,80	342,27 €
PWG1.5-48-1	48	46,00	72,00	75,00	76,50	12	45	0,137 - 0,048	45,83	384,41 €
PWG1.5-50-1	50	47,50	75,00	78,00	79,50	14	55	0,137 - 0,048	50,09	413,71 €
PWG1.5-55-1	55	51,25	82,50	85,50	87,00	14	55	0,139 - 0,045	59,47	492,15 €
PWG1.5-60-1	60	55,00	90,00	93,00	94,50	14	55	0,139 - 0,045	69,55	577,09 €
PWG1.5-65-1	65	58,75	97,50	100,50	102,00	14	55	0,139 - 0,045	83,42	659,35 €
PWG1.5-70-1	70	62,50	105,00	108,00	109,50	16	65	0,139 - 0,045	95,32	756,46 €
PWG1.5-75-1	75	66,25	112,50	115,50	117,00	16	65	0,139 - 0,045	107,92	860,01 €
PWG1.5-78-1	78	68,50	117,00	120,00	121,50	16	65	0,139 - 0,045	115,82	925,71 €
PWG1.5-80-1	80	70,00	120,00	123,00	124,50	16	65	0,139 - 0,045	121,32	970,58 €

Au choix : toute roue de 15 dents jusqu'à 80 dents

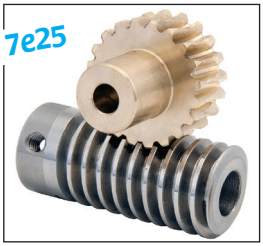
Dimensions en mm

PW PSW Module 2,0

Couple roue et vis sans fin

Vis sans fin acier prétraité ou inox

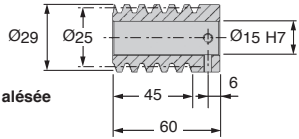
Qualité grade 7e25



- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière :*
  Acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  Inox 303
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*

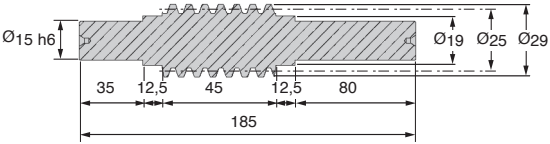
Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*



PW Vis alésée

2 x M6 à 90°



PSW Vis arbrée

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Acier	Inox	Nombre de filets	Prix Uni. 1 à 5 Acier	Inox
Vis alésée				
PW2.0-1	PW2.0-1S	1	150,45 €	203,16 €
PW2.0-2	PW2.0-2S	2	150,45 €	203,16 €
PW2.0-3	PW2.0-3S	3	150,45 €	203,16 €
PW2.0-4	PW2.0-4S	4	150,45 €	203,16 €
Vis arbrée				
PSW2.0-1	PSW2.0-1S	1	228,21 €	308,12 €
PSW2.0-2	PSW2.0-2S	2	228,21 €	308,12 €
PSW2.0-3	PSW2.0-3S	3	228,21 €	308,12 €
PSW2.0-4	PSW2.0-4S	4	228,21 €	308,12 €

Dimensions en mm

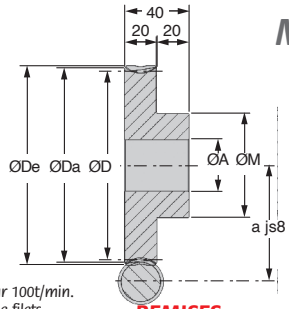
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze

PWG

Module 2,0

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière : Bronze CA104 (CuAl10Ni5Fe4)*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*



Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min.*
- *Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue :*
  *ex. vis PW2.0-**4**, roue PWG2.0-15-**4***

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Nbre dents	a	ØD	ØDa	ØDe	Alésage ØA	ØM	Jeu théorique (mm) Max. - Min.	Couple (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
PWG2.0-15-1	15	27,50	30	34	36	10	25	0,114 - 0,040	11,30	265,17 €
PWG2.0-16-1	16	28,50	32	36	38	10	25	0,114 - 0,040	12,69	280,32 €
PWG2.0-17-1	17	29,50	34	38	40	10	25	0,114 - 0,040	14,16	285,64 €
PWG2.0-18-1	18	30,50	36	40	42	10	25	0,117 - 0,038	15,69	291,00 €
PWG2.0-19-1	19	31,50	38	42	44	10	25	0,117 - 0,038	17,30	296,49 €
PWG2.0-20-1	20	32,50	40	44	46	10	25	0,117 - 0,038	19,29	301,85 €
PWG2.0-21-1	21	33,50	42	46	48	12	35	0,117 - 0,038	21,06	318,81 €
PWG2.0-22-1	22	34,50	44	48	50	12	35	0,117 - 0,038	23,27	337,94 €
PWG2.0-23-1	23	35,50	46	50	52	12	35	0,117 - 0,038	25,62	347,38 €
PWG2.0-24-1	24	36,50	48	52	54	12	35	0,117 - 0,038	28,09	356,15 €
PWG2.0-25-1	25	37,50	50	54	56	12	35	0,117 - 0,038	30,24	365,46 €
PWG2.0-26-1	26	38,50	52	56	58	12	35	0,137 - 0,048	32,45	374,37 €
PWG2.0-27-1	27	39,50	54	58	60	12	35	0,137 - 0,048	34,73	377,29 €
PWG2.0-28-1	28	40,50	56	60	62	12	35	0,137 - 0,048	37,08	383,40 €
PWG2.0-29-1	29	41,50	58	62	64	14	50	0,137 - 0,048	39,50	389,45 €
PWG2.0-30-1	30	42,50	60	64	66	14	50	0,137 - 0,048	41,98	392,48 €
PWG2.0-32-1	32	44,50	64	68	70	14	50	0,137 - 0,048	47,15	407,56 €
PWG2.0-35-1	35	47,50	70	74	76	14	50	0,137 - 0,048	55,41	478,41 €
PWG2.0-38-1	38	50,50	76	80	82	14	50	0,139 - 0,045	64,25	554,88 €
PWG2.0-40-1	40	52,50	80	84	86	14	50	0,139 - 0,045	70,46	609,00 €
PWG2.0-42-1	42	54,50	84	88	90	14	50	0,139 - 0,045	76,93	665,75 €
PWG2.0-45-1	45	57,50	90	94	96	14	50	0,139 - 0,045	88,46	755,29 €
PWG2.0-48-1	48	60,50	96	100	102	14	50	0,139 - 0,045	99,36	845,57 €
PWG2.0-50-1	50	62,50	100	104	106	16	65	0,139 - 0,045	106,94	911,67 €
PWG2.0-52-1	52	64,50	104	108	110	16	65	0,139 - 0,045	114,76	980,64 €
PWG2.0-55-1	55	67,50	110	114	116	16	65	0,139 - 0,045	126,95	1 078,07 €
PWG2.0-58-1	58	70,50	116	120	122	16	65	0,139 - 0,045	139,68	1 190,59 €
PWG2.0-60-1	60	72,50	120	124	126	16	65	0,139 - 0,045	153,04	1 268,65 €

Au choix : toute roue de 15 dents jusqu'à 60 dents

Dimensions en mm

PW PSW Module 2,5

Couple roue et vis sans fin

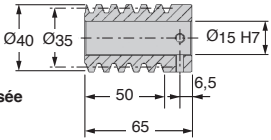
Vis sans fin acier prétraité ou inox

Qualité grade 7e25

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière :*
  Acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  Inox 303
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*

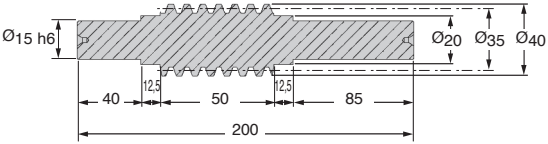
Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*



PW Vis alésée

2 x M6 à 90°



PSW Vis arbrée

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Acier	Inox	Nombre de filets	Prix Uni. 1 à 5 Acier	Inox
Vis alésée				
PW2.5-1	PW2.5-1S	1	232,89 €	314,50 €
PW2.5-2	PW2.5-2S	2	232,89 €	314,50 €
PW2.5-3	PW2.5-3S	3	232,89 €	314,50 €
PW2.5-4	PW2.5-4S	4	232,89 €	314,50 €
Vis arbrée				
PSW2.5-1	PSW2.5-1S	1	342,40 €	462,30 €
PSW2.5-2	PSW2.5-2S	2	342,40 €	462,30 €
PSW2.5-3	PSW2.5-3S	3	342,40 €	462,30 €
PSW2.5-4	PSW2.5-4S	4	342,40 €	462,30 €

Dimensions en mm

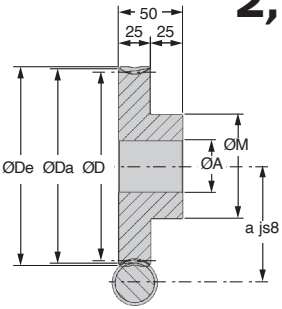
Couple roue et vis sans fin

Roue bronze

PWG

Module 2,5

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière : Bronze CA104 (CuAl10Ni5Fe4)*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*



Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min.*
- *Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue :*
  *ex. vis PW2.5-**4**, roue PWG2.5-15-**4***

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Nbre dents	a	ØD	ØDa	ØDe	Alésage ØA	ØM	Jeu théorique (mm) Max. - Min.	Couple (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
PWG2.5-15-1	15	36,25	37,50	42,50	45,00	10	30	0,116 - 0,038	22,38	297,91 €
PWG2.5-16-1	16	37,50	40,00	45,00	47,50	10	30	0,116 - 0,038	25,13	304,41 €
PWG2.5-17-1	17	38,75	42,50	47,50	50,00	10	30	0,116 - 0,038	28,52	310,71 €
PWG2.5-18-1	18	40,00	45,00	50,00	52,50	10	30	0,116 - 0,038	31,61	329,05 €
PWG2.5-19-1	19	41,25	47,50	52,50	55,00	10	30	0,116 - 0,038	34,84	347,29 €
PWG2.5-20-1	20	42,50	50,00	55,00	57,50	10	30	0,116 - 0,038	38,85	365,59 €
PWG2.5-21-1	21	43,75	52,50	57,50	60,00	12	45	0,137 - 0,048	42,42	374,63 €
PWG2.5-22-1	22	45,00	55,00	60,00	62,50	12	45	0,137 - 0,048	46,12	382,09 €
PWG2.5-23-1	23	46,25	57,50	62,50	65,00	12	45	0,137 - 0,048	49,97	397,02 €
PWG2.5-24-1	24	47,50	60,00	65,00	67,50	12	45	0,137 - 0,048	53,95	402,19 €
PWG2.5-25-1	25	48,75	62,50	67,50	70,00	12	45	0,137 - 0,048	58,06	406,47 €
PWG2.5-26-1	26	50,00	65,00	70,00	72,50	12	45	0,137 - 0,048	63,34	410,93 €
PWG2.5-27-1	27	51,25	67,50	72,50	75,00	12	45	0,139 - 0,045	67,80	414,22 €
PWG2.5-28-1	28	52,50	70,00	75,00	77,50	12	45	0,139 - 0,045	72,38	416,72 €
PWG2.5-29-1	29	53,75	72,50	77,50	80,00	14	55	0,139 - 0,045	77,10	420,98 €
PWG2.5-30-1	30	55,00	75,00	80,00	82,50	14	55	0,139 - 0,045	83,97	424,36 €
PWG2.5-32-1	32	57,50	80,00	85,00	87,50	14	55	0,139 - 0,045	94,31	519,67 €
PWG2.5-35-1	35	61,25	87,50	92,50	95,00	14	55	0,139 - 0,045	110,82	577,82 €
PWG2.5-38-1	38	65,00	95,00	100,00	102,50	14	55	0,139 - 0,045	129,53	675,42 €
PWG2.5-40-1	40	67,50	100,00	105,00	107,50	14	55	0,139 - 0,045	142,06	754,89 €
PWG2.5-42-1	42	70,00	105,00	110,00	112,50	16	65	0,139 - 0,045	157,56	844,59 €
PWG2.5-45-1	45	73,75	112,50	117,50	120,00	16	65	0,139 - 0,045	178,40	934,21 €
PWG2.5-48-1	48	77,50	120,00	125,00	127,50	16	65	0,139 - 0,045	200,93	1 034,85 €

Au choix : toute roue de 15 dents jusqu'à 48 dents

Dimensions en mm

PW PSW Module 3,0

Couple roue et vis sans fin

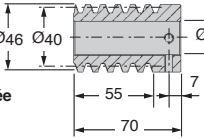
Vis sans fin acier prétraité ou inox

Qualité grade 7e25

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière :*
  Acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  Inox 303
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*

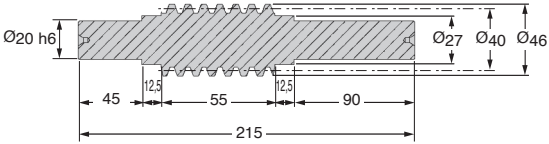
Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*



PW Vis alésée

2 x M8 à 90°



PSW Vis arbrée

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Acier	Inox	Nombre de filets	Prix Uni. 1 à 5 Acier	Inox
Vis alésée				
PW3.0-1	PW3.0-1S	1	273,09 €	368,78 €
PW3.0-2	PW3.0-2S	2	273,09 €	368,78 €
PW3.0-3	PW3.0-3S	3	273,09 €	368,78 €
PW3.0-4	PW3.0-4S	4	273,09 €	368,78 €
Vis arbrée				
PSW3.0-1	PSW3.0-1S	1	390,79 €	527,68 €
PSW3.0-2	PSW3.0-2S	2	390,79 €	527,68 €
PSW3.0-3	PSW3.0-3S	3	390,79 €	527,68 €
PSW3.0-4	PSW3.0-4S	4	390,79 €	527,68 €

Dimensions en mm

Couple roue et vis sans fin

Roue bronze

PWG Module 3,0

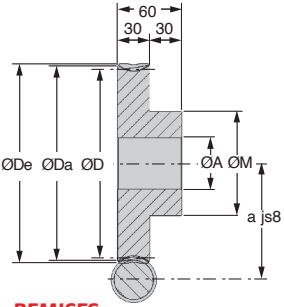
- ***Qualité grade 7e25 DIN 3974***
- *Angle de pression : 20°*
- *Matière : Bronze CA104 (CuAl10Ni5Fe4)*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*

Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min.*
- *Pour commander, ajouter le nombre de filets de la vis à la référence de la roue : ex. vis PW3.0-**4**, roue PWG3.0-15-**4***



REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références	Nbre dents	a	ØD	ØDa	ØDe	Alésage ØA	ØM	Jeu théorique (mm) Max. - Min.	Couple (Nm)	Prix Uni. 1 à 5
PWG3.0-15-1	15	42,50	45	51	54	12	35	0,117 - 0,038	33,19	315,03 €
PWG3.0-16-1	16	44,00	48	54	57	12	35	0,117 - 0,038	37,27	327,05 €
PWG3.0-17-1	17	45,50	51	57	60	12	35	0,137 - 0,048	41,57	347,53 €
PWG3.0-18-1	18	47,00	54	60	63	12	35	0,137 - 0,048	46,08	367,89 €
PWG3.0-19-1	19	48,50	57	63	66	12	35	0,137 - 0,048	51,73	388,37 €
PWG3.0-20-1	20	50,00	60	66	69	12	35	0,137 - 0,048	56,73	398,09 €
PWG3.0-21-1	21	51,50	63	69	72	14	50	0,139 - 0,045	63,06	429,28 €
PWG3.0-22-1	22	53,00	66	72	75	14	50	0,139 - 0,045	68,57	449,77 €
PWG3.0-23-1	23	54,50	69	75	78	14	50	0,139 - 0,045	74,28	464,59 €
PWG3.0-24-1	24	56,00	72	78	81	14	50	0,139 - 0,045	81,63	471,23 €
PWG3.0-25-1	25	57,50	75	81	84	14	50	0,139 - 0,045	87,85	479,41 €
PWG3.0-26-1	26	59,00	78	84	87	14	50	0,139 - 0,045	94,28	547,57 €
PWG3.0-27-1	27	60,50	81	87	90	14	50	0,139 - 0,045	101,79	586,88 €
PWG3.0-28-1	28	62,00	84	90	93	14	50	0,139 - 0,045	108,68	632,43 €
PWG3.0-29-1	29	63,50	87	93	96	16	65	0,139 - 0,045	116,77	661,90 €
PWG3.0-30-1	30	65,00	90	96	99	16	65	0,139 - 0,045	124,12	690,12 €
PWG3.0-32-1	32	68,00	96	102	105	16	65	0,139 - 0,045	139,41	816,12 €
PWG3.0-35-1	35	72,50	105	111	114	16	65	0,139 - 0,045	163,81	939,66 €
PWG3.0-38-1	38	77,00	114	120	123	16	65	0,139 - 0,045	196,49	1 060,01 €
PWG3.0-40-1	40	80,00	120	126	129	16	65	0,139 - 0,045	215,50	1 227,37 €

Au choix : toute roue de 15 dents jusqu'à 40 dents

Dimensions en mm

FRAIS DE PORT

Commandes
< 100 € =
FRAIS DE PORT

Commandes
> 100 € =
livraison
FRANCO
DE PORT*

*Offre soumise à conditions - Pour France métropolitaine - Articles < 1 mètre

ENGRENAGES DROITS DE PRÉCISION

P. 374- 397

ENGRENAGE DROIT ACIER OU INOX

GRADE 7e

p.374

ENGRENAGE DROIT RECTIFIÉ

p.388

Module 0,5

Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

Qualité grade 7e

- ***Qualité grade 7e* DIN 58405 (AGMA Q10)**
- *Matière :*
  Acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  Acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 58405*
- *Rendement proche de 98%*

Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303**, *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence,*
  pour **inox 316**, *rajoutez* ***SL***.

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

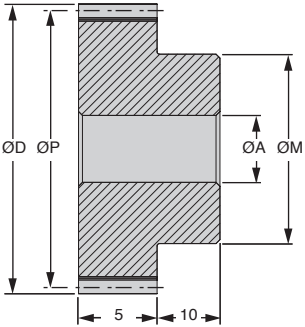
REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG0.5-20	PSG0.5-20H	20	10,0	11,0	4	8	0,076 - 0,037	0,36	1,11	0,006	45,58 €	75,26 €
PSG0.5-21	PSG0.5-21H	21	10,5	11,5	4	8	0,077 - 0,036	0,37	1,16	0,006	46,04 €	76,04 €
PSG0.5-22	PSG0.5-22H	22	11,0	12,0	4	8	0,077 - 0,036	0,39	1,22	0,006	46,62 €	77,02 €
PSG0.5-23	PSG0.5-23H	23	11,5	12,5	4	8	0,077 - 0,036	0,41	1,27	0,006	47,17 €	77,97 €
PSG0.5-24	PSG0.5-24H	24	12,0	13,0	5	10	0,077 - 0,036	0,43	1,33	0,008	47,72 €	78,85 €
PSG0.5-25	PSG0.5-25H	25	12,5	13,5	5	10	0,087 - 0,042	0,44	1,38	0,009	48,18 €	79,66 €
PSG0.5-26	PSG0.5-26H	26	13,0	14,0	5	10	0,087 - 0,042	0,54	1,44	0,009	48,93 €	80,81 €
PSG0.5-27	PSG0.5-27H	27	13,5	14,5	5	10	0,087 - 0,042	0,57	1,50	0,009	49,44 €	81,67 €
PSG0.5-28	PSG0.5-28H	28	14,0	15,0	5	10	0,087 - 0,042	0,59	1,55	0,010	49,97 €	82,56 €
PSG0.5-29	PSG0.5-29H	29	14,5	15,5	6	13	0,087 - 0,042	0,61	1,61	0,013	50,27 €	83,01 €
PSG0.5-30	PSG0.5-30H	30	15,0	16,0	6	13	0,087 - 0,042	0,69	1,65	0,014	50,43 €	83,35 €
PSG0.5-32	PSG0.5-32H	32	16,0	17,0	6	13	0,087 - 0,042	0,74	1,76	0,015	51,68 €	85,33 €
PSG0.5-35	PSG0.5-35H	35	17,5	18,5	6	13	0,087 - 0,042	0,81	1,93	0,016	53,40 €	88,22 €
PSG0.5-38	PSG0.5-38H	38	19,0	20,0	6	17	0,089 - 0,041	0,87	2,09	0,026	55,04 €	90,94 €
PSG0.5-40	PSG0.5-40H	40	20,0	21,0	6	17	0,089 - 0,041	1,18	2,45	0,027	56,28 €	92,92 €
PSG0.5-42	PSG0.5-42H	42	21,0	22,0	6	17	0,089 - 0,041	1,24	2,57	0,028	57,27 €	94,59 €
PSG0.5-45	PSG0.5-45H	45	22,5	23,5	6	17	0,089 - 0,041	1,32	2,75	0,030	59,02 €	97,49 €
PSG0.5-48	PSG0.5-48H	48	24,0	25,0	6	17	0,089 - 0,041	1,41	2,94	0,032	61,42 €	101,29 €
PSG0.5-50	PSG0.5-50H	50	25,0	26,0	6	17	0,089 - 0,041	1,74	3,32	0,034	62,07 €	102,36 €
PSG0.5-52	PSG0.5-52H	52	26,0	27,0	6	17	0,097 - 0,046	1,81	3,45	0,035	63,00 €	103,87 €
PSG0.5-55	PSG0.5-55H	55	27,5	28,5	6	17	0,097 - 0,046	1,92	3,65	0,038	64,20 €	106,10 €

Dimensions en mm

Module
0,5



REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG0.5-58	PSG0.5-58H	58	29,0	30,0	6	17	0,097 - 0,046	2,02	3,85	0,040	65,54 €	108,26 €
PSG0.5-60	PSG0.5-60H	60	30,0	31,0	6	17	0,097 - 0,046	2,49	4,15	0,042	66,28 €	109,37 €
PSG0.5-62	PSG0.5-62H	62	31,0	32,0	8	20	0,098 - 0,044	2,57	4,29	0,048	67,08 €	110,70 €
PSG0.5-65	PSG0.5-65H	65	32,5	33,5	8	20	0,098 - 0,044	2,70	4,50	0,051	68,52 €	113,17 €
PSG0.5-68	PSG0.5-68H	68	34,0	35,0	8	20	0,098 - 0,044	2,82	4,70	0,054	69,01 €	113,93 €
PSG0.5-70	PSG0.5-70H	70	35,0	36,0	8	20	0,098 - 0,044	2,91	4,84	0,056	69,71 €	115,15 €
PSG0.5-72	PSG0.5-72H	72	36,0	37,0	8	20	0,098 - 0,044	2,99	4,98	0,058	70,43 €	116,22 €
PSG0.5-75	PSG0.5-75H	75	37,5	38,5	8	20	0,098 - 0,044	3,11	5,19	0,062	77,57 €	117,12 €
PSG0.5-78	PSG0.5-78H	78	39,0	40,0	8	20	0,098 - 0,044	3,24	5,40	0,065	72,03 €	118,85 €
PSG0.5-80	PSG0.5-80H	80	40,0	41,0	8	25	0,098 - 0,044	3,71	5,80	0,082	72,49 €	106,10 €
PSG0.5-82	PSG0.5-82H	82	41,0	42,0	8	25	0,098 - 0,044	3,81	5,95	0,084	73,31 €	120,98 €
PSG0.5-85	PSG0.5-85H	85	42,5	43,5	8	25	0,098 - 0,044	3,95	6,16	0,088	74,05 €	122,23 €
PSG0.5-90	PSG0.5-90H	90	45,0	46,0	8	25	0,098 - 0,044	4,18	6,53	0,095	75,26 €	124,26 €
PSG0.5-100	PSG0.5-100H	100	50,0	51,0	10	30	0,098 - 0,044	4,75	7,42	0,123	76,43 €	126,09 €
PSG0.5-120	PSG0.5-120H	120	60,0	61,0	10	35	0,111 - 0,049	5,70	8,90	0,177	92,60 €	152,79 €
PSG0.5-130	PSG0.5-130H	130	65,0	66,0	10	35	0,111 - 0,049	6,17	9,65	0,196	106,18 €	175,27 €
PSG0.5-140	PSG0.5-140H	140	70,0	71,0	10	35	0,111 - 0,049	6,65	10,39	0,217	110,66 €	182,59 €
PSG0.5-150	PSG0.5-150H	150	75,0	76,0	10	40	0,111 - 0,049	7,28	11,37	0,262	120,46 €	198,78 €
PSG0.5-200	PSG0.5-200H	200	100,0	101,0	14	50	0,113 - 0,047	9,80	15,32	0,444	148,47 €	245,04 €
PSG0.5-250	PSG0.5-250H	250	125,0	126,0	16	60	0,136 - 0,062	12,25	19,15	0,679	178,12 €	293,99 €

Dimensions en mm

Module 0,8

Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

- ***Qualité grade 7e* DIN 58405 (AGMA Q10)**
- *Matière :*
  acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 58405*
- *Rendement proche de 98%*

Qualité grade 7e

Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN 6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303**, *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence, pour* **inox 316**, *rajoutez* ***SL***.

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

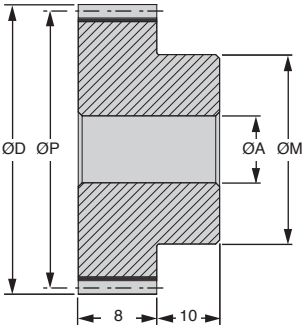
REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG0.8-18	PSG0.8-18H	18	14,4	16,0	5	11	0,096 - 0,047	0,94	3,46	0,015	44,56 €	74,71 €
PSG0.8-19	PSG0.8-19H	19	15,2	16,8	5	11	0,096 - 0,047	1,00	3,65	0,016	45,29 €	75,90 €
PSG0.8-20	PSG0.8-20H	20	16,0	17,6	5	11	0,096 - 0,047	1,33	4,53	0,017	45,94 €	77,02 €
PSG0.8-21	PSG0.8-21H	21	16,8	18,4	5	12	0,096 - 0,047	1,39	4,76	0,020	47,41 €	78,20 €
PSG0.8-22	PSG0.8-22H	22	17,6	19,2	5	12	0,096 - 0,047	1,46	4,98	0,021	48,04 €	79,36 €
PSG0.8-23	PSG0.8-23H	23	18,4	20,0	5	12	0,097 - 0,046	1,53	5,21	0,023	48,28 €	79,68 €
PSG0.8-24	PSG0.8-24H	24	19,2	20,8	6	14	0,097 - 0,046	1,59	5,44	0,026	48,51 €	80,17 €
PSG0.8-25	PSG0.8-25H	25	20,0	21,6	6	14	0,097 - 0,046	1,66	5,66	0,028	50,57 €	83,50 €
PSG0.8-26	PSG0.8-26H	26	20,8	22,4	6	14	0,097 - 0,046	2,03	5,90	0,029	52,42 €	86,50 €
PSG0.8-27	PSG0.8-27H	27	21,6	23,2	6	14	0,097 - 0,046	2,11	6,13	0,031	53,40 €	88,22 €
PSG0.8-28	PSG0.8-28H	28	22,4	24,0	8	18	0,097 - 0,046	2,18	6,35	0,037	54,65 €	90,29 €
PSG0.8-29	PSG0.8-29H	29	23,2	24,8	8	18	0,097 - 0,046	2,26	6,58	0,039	56,10 €	92,60 €
PSG0.8-30	PSG0.8-30H	30	24,0	25,6	8	18	0,097 - 0,046	2,58	6,76	0,041	57,04 €	94,14 €
PSG0.8-32	PSG0.8-32H	32	25,6	27,2	8	18	0,108 - 0,052	2,75	7,21	0,045	58,48 €	96,64 €
PSG0.8-35	PSG0.8-35H	35	28,0	29,6	10	20	0,108 - 0,052	3,00	7,89	0,052	60,46 €	99,84 €
PSG0.8-38	PSG0.8-38H	38	30,4	32,0	10	20	0,109 - 0,050	3,26	8,57	0,059	63,00 €	103,93 €
PSG0.8-40	PSG0.8-40H	40	32,0	33,6	10	20	0,109 - 0,050	4,39	10,03	0,064	65,25 €	107,79 €
PSG0.8-42	PSG0.8-42H	42	33,6	35,2	10	20	0,109 - 0,050	4,61	10,53	0,069	65,75 €	108,57 €
PSG0.8-45	PSG0.8-45H	45	36,0	37,6	10	20	0,109 - 0,050	4,94	11,28	0,077	66,71 €	110,14 €
PSG0.8-48	PSG0.8-48H	48	38,4	40,0	10	30	0,109 - 0,050	5,26	12,04	0,117	67,24 €	111,05 €
PSG0.8-50	PSG0.8-50H	50	40,0	41,6	10	30	0,109 - 0,050	6,50	13,61	0,123	81,21 €	122,58 €
PSG0.8-52	PSG0.8-52H	52	41,6	43,2	10	30	0,109 - 0,050	6,76	14,15	0,129	76,48 €	126,24 €

Dimensions en mm

Module 0,8



REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG0.8-55	PSG0.8-55H	55	44,0	45,6	10	30	0,109 - 0,050	7,15	14,97	0,139	79,61 €	131,48 €
PSG0.8-58	PSG0.8-58H	58	46,4	48,0	10	30	0,109 - 0,050	7,54	15,78	0,150	82,05 €	135,46 €
PSG0.8-60	PSG0.8-60H	60	48,0	49,6	10	40	0,109 - 0,050	9,29	17,00	0,200	83,95 €	138,60 €
PSG0.8-62	PSG0.8-62H	62	49,6	51,2	10	40	0,109 - 0,050	9,60	17,57	0,208	86,74 €	143,21 €
PSG0.8-65	PSG0.8-65H	65	52,0	53,6	10	40	0,122 - 0,055	10,06	18,42	0,220	92,98 €	153,38 €
PSG0.8-68	PSG0.8-68H	68	54,4	56,0	10	40	0,122 - 0,055	10,52	19,27	0,233	97,69 €	161,33 €
PSG0.8-70	PSG0.8-70H	70	56,0	57,6	10	40	0,122 - 0,055	10,83	19,83	0,241	99,77 €	164,67 €
PSG0.8-72	PSG0.8-72H	72	57,6	59,2	10	40	0,122 - 0,055	11,14	20,40	0,250	101,90 €	168,23 €
PSG0.8-75	PSG0.8-75H	75	60,0	61,6	10	50	0,122 - 0,055	11,61	21,25	0,320	108,73 €	179,50 €
PSG0.8-78	PSG0.8-78H	78	62,4	64,0	10	50	0,122 - 0,055	12,07	22,10	0,334	110,35 €	182,17 €
PSG0.8-80	PSG0.8-80H	80	64,0	65,6	10	50	0,122 - 0,055	15,21	23,77	0,344	112,64 €	185,87 €
PSG0.8-82	PSG0.8-82H	82	65,6	67,2	10	50	0,122 - 0,055	15,59	24,36	0,354	114,16 €	188,54 €
PSG0.8-85	PSG0.8-85H	85	68,0	69,6	10	50	0,122 - 0,055	16,16	25,25	0,370	116,67 €	192,58 €
PSG0.8-90	PSG0.8-90H	90	72,0	73,6	10	65	0,122 - 0,055	17,11	26,74	0,504	120,41 €	198,75 €
PSG0.8-95	PSG0.8-95H	95	76,0	77,6	10	65	0,122 - 0,055	18,06	28,22	0,533	133,28 €	220,07 €
PSG0.8-100	PSG0.8-100H	100	80,0	81,6	14	65	0,122 - 0,055	19,45	30,39	0,553	135,08 €	222,99 €
PSG0.8-110	PSG0.8-110H	110	88,0	89,6	14	70	0,123 - 0,053	20,42	31,91	0,661	169,15 €	279,16 €
PSG0.8-120	PSG0.8-120H	120	96,0	97,6	14	70	0,123 - 0,053	21,40	33,43	0,733	191,29 €	315,65 €

Dimensions en mm

Module 1,0 Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

- ***Qualité grade 7e25* DIN 3961 (AGMA Q10)**
- *Matière :*
  acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*
- *Rendement proche de 98%*

Qualité grade 7e25

Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303** *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence, pour* **inox 316** *rajoutez* ***SL***.

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

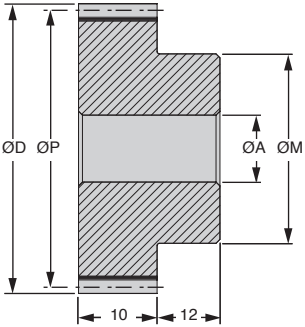
REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG1.0-18	PSG1.0-18H	18	18	20	5	15	0,127 - 0,053	1,76	6,47	0,033	47,25 €	78,07 €
PSG1.0-19	PSG1.0-19H	19	19	21	5	15	0,128 - 0,052	1,86	6,83	0,035	48,00 €	79,22 €
PSG1.0-20	PSG1.0-20H	20	20	22	5	15	0,128 - 0,052	2,48	8,85	0,038	49,51 €	81,86 €
PSG1.0-21	PSG1.0-21H	21	21	23	5	15	0,128 - 0,052	2,60	9,29	0,040	49,90 €	82,33 €
PSG1.0-22	PSG1.0-22H	22	22	24	5	15	0,128 - 0,052	2,73	9,73	0,043	50,57 €	83,52 €
PSG1.0-23	PSG1.0-23H	23	23	25	5	15	0,128 - 0,052	2,85	10,18	0,045	50,85 €	83,88 €
PSG1.0-24	PSG1.0-24H	24	24	26	6	20	0,128 - 0,052	2,97	10,62	0,060	51,07 €	84,38 €
PSG1.0-25	PSG1.0-25H	25	25	27	6	20	0,128 - 0,052	3,10	11,06	0,063	53,23 €	87,88 €
PSG1.0-26	PSG1.0-26H	26	26	28	6	20	0,128 - 0,052	3,79	11,52	0,066	55,13 €	91,10 €
PSG1.0-27	PSG1.0-27H	27	27	29	6	20	0,128 - 0,052	3,94	11,96	0,069	56,28 €	92,92 €
PSG1.0-28	PSG1.0-28H	28	28	30	6	20	0,128 - 0,052	4,08	12,41	0,073	57,54 €	95,03 €
PSG1.0-29	PSG1.0-29H	29	29	31	8	25	0,128 - 0,052	4,23	12,85	0,089	59,02 €	97,49 €
PSG1.0-30	PSG1.0-30H	30	30	32	8	25	0,128 - 0,052	4,81	13,21	0,092	59,99 €	99,18 €
PSG1.0-32	PSG1.0-32H	32	32	34	8	25	0,129 - 0,051	5,13	14,09	0,100	61,56 €	101,61 €
PSG1.0-35	PSG1.0-35H	35	35	37	8	25	0,129 - 0,051	5,61	15,41	0,112	63,70 €	105,15 €
PSG1.0-38	PSG1.0-38H	38	38	40	10	34	0,129 - 0,051	6,09	16,73	0,160	66,28 €	109,41 €
PSG1.0-40	PSG1.0-40H	40	40	42	10	34	0,129 - 0,051	8,19	19,59	0,170	68,68 €	113,49 €
PSG1.0-42	PSG1.0-42H	42	42	44	10	34	0,129 - 0,051	8,60	20,57	0,180	69,18 €	114,34 €
PSG1.0-45	PSG1.0-45H	45	45	47	10	34	0,129 - 0,051	9,22	22,04	0,196	70,20 €	115,94 €
PSG1.0-48	PSG1.0-48H	48	48	50	10	34	0,129 - 0,051	9,83	23,51	0,213	70,78 €	116,89 €
PSG1.0-50	PSG1.0-50H	50	50	52	10	34	0,129 - 0,051	12,15	26,57	0,225	78,16 €	128,98 €

Dimensions en mm

Module 1,0



REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG1.0-52	PSG1.0-52H	52	52	54	10	40	0,171 - 0,069	12,63	27,64	0,270	80,50 €	132,81 €
PSG1.0-55	PSG1.0-55H	55	55	57	10	40	0,171 - 0,069	13,36	29,23	0,290	83,81 €	138,35 €
PSG1.0-58	PSG1.0-58H	58	58	60	10	40	0,171 - 0,069	14,09	30,82	0,311	86,42 €	142,59 €
PSG1.0-60	PSG1.0-60H	60	60	62	10	40	0,171 - 0,069	17,35	33,20	0,325	88,37 €	145,91 €
PSG1.0-62	PSG1.0-62H	62	62	64	10	40	0,171 - 0,069	17,92	34,31	0,340	91,28 €	150,73 €
PSG1.0-65	PSG1.0-65H	65	65	67	10	50	0,171 - 0,069	18,79	35,97	0,430	97,86 €	161,48 €
PSG1.0-68	PSG1.0-68H	68	68	70	10	50	0,171 - 0,069	19,66	37,63	0,455	102,89 €	169,85 €
PSG1.0-70	PSG1.0-70H	70	70	72	10	50	0,171 - 0,069	20,24	38,73	0,472	105,00 €	173,36 €
PSG1.0-72	PSG1.0-72H	72	72	74	10	50	0,171 - 0,069	20,81	39,84	0,489	107,26 €	177,12 €
PSG1.0-75	PSG1.0-75H	75	75	77	10	50	0,171 - 0,069	21,68	41,50	0,516	114,47 €	188,93 €
PSG1.0-78	PSG1.0-78H	78	78	80	10	60	0,171 - 0,069	22,55	43,16	0,626	116,22 €	191,84 €
PSG1.0-80	PSG1.0-80H	80	80	82	10	60	0,171 - 0,069	29,61	46,42	0,645	118,57 €	195,64 €
PSG1.0-82	PSG1.0-82H	82	82	84	10	60	0,173 - 0,067	30,35	47,58	0,665	120,24 €	198,51 €
PSG1.0-85	PSG1.0-85H	85	85	87	10	60	0,173 - 0,067	31,46	49,32	0,696	122,77 €	202,68 €
PSG1.0-90	PSG1.0-90H	90	90	92	10	60	0,173 - 0,067	33,31	52,22	0,750	126,75 €	209,21 €
PSG1.0-95	PSG1.0-95H	95	95	97	10	60	0,173 - 0,067	35,16	55,12	0,807	140,33 €	231,63 €
PSG1.0-100	PSG1.0-100H	100	100	102	14	70	0,173 - 0,067	37,99	59,36	0,950	142,19 €	234,76 €
PSG1.0-110	PSG1.0-110H	110	110	112	14	70	0,173 - 0,067	41,79	65,30	1,079	178,06 €	293,87 €
PSG1.0-120	PSG1.0-120H	120	120	122	14	70	0,173 - 0,067	45,59	71,24	1,220	201,39 €	332,29 €

Dimensions en mm

Module 1,25

Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

- ***Qualité grade 7e25* DIN 3961 (AGMA Q10)**
- *Matière :*
  acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*
- *Rendement proche de 98%*

Qualité grade 7e25

Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303,** *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence, pour* **inox 316,** *rajoutez* **SL.**

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

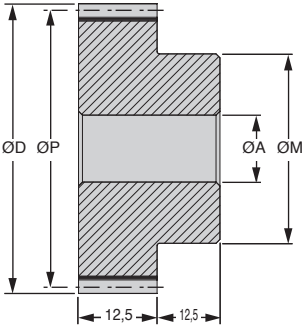
REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG1.25-18	PSG1.25-18H	18	22,50	25,00	6	15	0,097 - 0,046	3,29	12,08	0,050	59,16 €	97,65 €
PSG1.25-19	PSG1.25-19H	19	23,75	26,25	6	15	0,097 - 0,046	3,48	12,75	0,055	59,99 €	99,18 €
PSG1.25-20	PSG1.25-20H	20	25,00	27,50	6	15	0,108 - 0,052	4,63	16,97	0,059	60,96 €	100,62 €
PSG1.25-21	PSG1.25-21H	21	26,25	28,75	8	20	0,108 - 0,052	4,86	17,82	0,073	62,89 €	103,80 €
PSG1.25-22	PSG1.25-22H	22	27,50	30,00	8	20	0,108 - 0,052	5,09	18,67	0,079	63,78 €	105,27 €
PSG1.25-23	PSG1.25-23H	23	28,75	31,25	8	20	0,108 - 0,052	5,32	19,52	0,084	64,08 €	105,76 €
PSG1.25-24	PSG1.25-24H	24	30,00	32,50	8	22	0,108 - 0,052	5,55	20,36	0,096	64,44 €	106,31 €
PSG1.25-25	PSG1.25-25H	25	31,25	33,75	8	22	0,109 - 0,050	5,79	21,21	0,102	67,08 €	110,78 €
PSG1.25-26	PSG1.25-26H	26	32,50	35,00	8	22	0,109 - 0,050	7,08	22,50	0,108	69,49 €	114,71 €
PSG1.25-27	PSG1.25-27H	27	33,75	36,25	8	22	0,109 - 0,050	7,35	23,37	0,114	70,98 €	117,07 €
PSG1.25-28	PSG1.25-28H	28	35,00	37,50	8	25	0,109 - 0,050	7,62	24,23	0,132	72,49 €	119,68 €
PSG1.25-29	PSG1.25-29H	29	36,25	38,75	8	25	0,109 - 0,050	7,90	25,10	0,138	74,41 €	122,89 €
PSG1.25-30	PSG1.25-30H	30	37,50	40,00	8	25	0,109 - 0,050	8,98	25,80	0,145	75,66 €	124,91 €
PSG1.25-32	PSG1.25-32H	32	40,00	42,50	8	25	0,109 - 0,050	9,58	27,52	0,160	77,60 €	128,15 €
PSG1.25-35	PSG1.25-35H	35	43,75	46,25	10	30	0,109 - 0,050	10,48	30,10	0,200	80,27 €	132,50 €
PSG1.25-38	PSG1.25-38H	38	47,50	50,00	10	30	0,109 - 0,050	11,38	32,68	0,226	83,52 €	137,85 €
PSG1.25-40	PSG1.25-40H	40	50,00	52,50	10	30	0,120 - 0,057	15,31	38,26	0,245	86,59 €	142,94 €
PSG1.25-42	PSG1.25-42H	42	52,50	55,00	10	30	0,122 - 0,055	16,07	40,17	0,264	87,27 €	143,99 €
PSG1.25-45	PSG1.25-45H	45	56,25	58,75	10	30	0,122 - 0,055	17,22	43,04	0,296	88,51 €	146,12 €

Dimensions en mm

Module 1,25



REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG1.25-48	PSG1.25-48H	48	60,00	62,50	10	40	0,122 - 0,055	18,37	45,91	0,383	89,22 €	147,36 €
PSG1.25-50	PSG1.25-50H	50	62,50	65,00	10	40	0,122 - 0,055	22,69	51,90	0,407	98,55 €	162,64 €
PSG1.25-52	PSG1.25-52H	52	65,00	67,50	10	40	0,122 - 0,055	23,60	53,98	0,431	101,44 €	167,50 €
PSG1.25-55	PSG1.25-55H	55	68,75	71,25	10	40	0,122 - 0,055	24,96	57,09	0,469	105,67 €	174,42 €
PSG1.25-58	PSG1.25-58H	58	72,50	75,00	10	40	0,122 - 0,055	26,32	60,20	0,510	108,84 €	179,66 €
PSG1.25-60	PSG1.25-60H	60	75,00	77,50	10	50	0,122 - 0,055	32,40	64,85	0,608	111,38 €	183,86 €
PSG1.25-62	PSG1.25-62H	62	77,50	80,00	10	50	0,122 - 0,055	33,48	67,01	0,637	115,09 €	189,92 €
PSG1.25-65	PSG1.25-65H	65	81,25	83,75	10	50	0,123 - 0,053	35,10	70,25	0,683	123,27 €	203,55 €
PSG1.25-68	PSG1.25-68H	68	85,00	87,50	10	50	0,123 - 0,053	36,72	73,49	0,731	129,67 €	213,98 €
PSG1.25-70	PSG1.25-70H	70	87,50	90,00	10	50	0,123 - 0,053	37,80	75,65	0,764	132,31 €	217,95 €
PSG1.25-72	PSG1.25-72H	72	90,00	92,50	10	50	0,123 - 0,053	38,88	77,82	0,798	135,26 €	223,15 €
PSG1.25-75	PSG1.25-75H	75	93,75	96,25	10	60	0,123 - 0,053	40,50	81,06	0,935	144,29 €	238,07 €
PSG1.25-78	PSG1.25-78H	78	97,50	100,00	10	60	0,123 - 0,053	42,12	84,30	0,991	146,40 €	241,68 €
PSG1.25-80	PSG1.25-80H	80	100,00	102,50	10	60	0,138 - 0,064	55,30	90,66	1,029	149,39 €	246,60 €
PSG1.25-82	PSG1.25-82H	82	102,50	105,00	10	60	0,138 - 0,064	56,68	92,92	1,067	151,54 €	250,05 €
PSG1.25-85	PSG1.25-85H	85	106,25	108,75	10	60	0,138 - 0,064	58,75	96,32	1,128	154,79 €	255,47 €
PSG1.25-90	PSG1.25-90H	90	112,50	115,00	10	65	0,138 - 0,064	62,21	101,99	1,281	159,77 €	263,71 €
PSG1.25-95	PSG1.25-95H	95	118,75	121,25	10	65	0,138 - 0,064	65,67	107,66	1,392	176,86 €	291,90 €
PSG1.25-100	PSG1.25-100H	100	125,00	127,50	14	65	0,140 - 0,062	74,20	115,95	1,494	179,21 €	295,78 €
PSG1.25-110	PSG1.25-110H	110	137,50	140,00	14	70	0,140 - 0,062	77,92	121,74	1,798	224,39 €	370,33 €
PSG1.25-120	PSG1.25-120H	120	150,00	152,50	14	70	0,140 - 0,062	81,63	127,54	2,075	253,79 €	418,72 €

Dimensions en mm

Module 1,5

Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

- ***Qualité grade 7e25* DIN 3961 (AGMA Q10)**
- *Matière :*
  acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*
- *Rendement proche de 98%*

Qualité grade 7e25

Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303**, *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence, pour* **inox 316**, *rajoutez* **SL**.

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

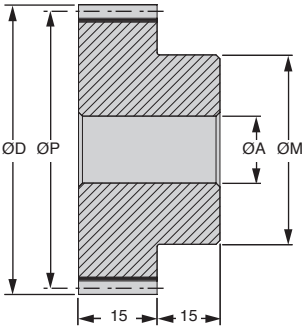
REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG1.5-18	PSG1.5-18H	18	27,0	30,0	6	22	0,128 - 0,052	5,49	20,13	0,105	61,95 €	102,27 €
PSG1.5-19	PSG1.5-19H	19	28,5	31,5	6	22	0,128 - 0,052	5,79	21,24	0,112	64,30 €	106,13 €
PSG1.5-20	PSG1.5-20H	20	30,0	33,0	6	22	0,128 - 0,052	7,71	28,28	0,120	67,54 €	111,49 €
PSG1.5-21	PSG1.5-21H	21	31,5	34,5	8	25	0,129 - 0,051	8,10	29,69	0,137	68,08 €	112,41 €
PSG1.5-22	PSG1.5-22H	22	33,0	36,0	8	25	0,129 - 0,051	8,48	31,10	0,145	68,90 €	113,70 €
PSG1.5-23	PSG1.5-23H	23	34,5	37,5	8	25	0,129 - 0,051	8,87	32,52	0,155	70,13 €	115,77 €
PSG1.5-24	PSG1.5-24H	24	36,0	39,0	8	25	0,129 - 0,051	9,25	33,93	0,164	70,78 €	116,89 €
PSG1.5-25	PSG1.5-25H	25	37,5	40,5	8	25	0,129 - 0,051	9,64	35,34	0,174	74,54 €	122,96 €
PSG1.5-26	PSG1.5-26H	26	39,0	42,0	8	25	0,129 - 0,051	11,79	38,88	0,185	78,03 €	128,79 €
PSG1.5-27	PSG1.5-27H	27	40,5	43,5	8	25	0,129 - 0,051	12,25	40,38	0,196	80,50 €	132,81 €
PSG1.5-28	PSG1.5-28H	28	42,0	45,0	8	25	0,129 - 0,051	12,70	41,87	0,207	82,78 €	136,63 €
PSG1.5-29	PSG1.5-29H	29	43,5	46,5	10	35	0,129 - 0,051	13,15	43,37	0,268	84,10 €	138,79 €
PSG1.5-30	PSG1.5-30H	30	45,0	48,0	10	35	0,129 - 0,051	14,97	44,58	0,280	86,59 €	142,90 €
PSG1.5-32	PSG1.5-32H	32	48,0	51,0	10	35	0,129 - 0,051	15,97	47,55	0,306	89,53 €	147,84 €
PSG1.5-35	PSG1.5-35H	35	52,5	55,5	10	35	0,171 - 0,069	17,46	52,01	0,347	92,41 €	152,46 €
PSG1.5-38	PSG1.5-38H	38	57,0	60,0	12	45	0,171 - 0,069	18,96	56,47	0,458	101,23 €	167,09 €
PSG1.5-40	PSG1.5-40H	40	60,0	63,0	12	45	0,171 - 0,069	25,50	66,12	0,490	105,27 €	173,78 €
PSG1.5-42	PSG1.5-42H	42	63,0	66,0	12	45	0,171 - 0,069	26,78	69,42	0,524	105,76 €	174,62 €
PSG1.5-45	PSG1.5-45H	45	67,5	70,5	12	45	0,171 - 0,069	28,69	74,38	0,578	108,07 €	178,36 €
PSG1.5-48	PSG1.5-48H	48	72,0	75,0	12	45	0,171 - 0,069	30,60	79,34	0,636	115,44 €	190,54 €

Dimensions en mm

Module 1,5



REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG1.5-50	PSG1.5-50H	50	75,0	78,0	14	55	0,171 - 0,069	37,80	89,68	0,760	129,09 €	213,03 €
PSG1.5-52	PSG1.5-52H	52	78,0	81,0	14	55	0,171 - 0,069	39,31	93,27	0,802	135,66 €	223,83 €
PSG1.5-55	PSG1.5-55H	55	82,5	85,5	14	55	0,173 - 0,067	41,58	98,65	0,868	139,01 €	229,51 €
PSG1.5-58	PSG1.5-58H	58	87,0	90,0	14	55	0,173 - 0,067	43,85	104,03	0,939	142,19 €	234,76 €
PSG1.5-60	PSG1.5-60H	60	90,0	93,0	14	55	0,173 - 0,067	53,98	112,05	0,987	143,53 €	236,92 €
PSG1.5-62	PSG1.5-62H	62	93,0	96,0	14	55	0,173 - 0,067	55,78	115,79	1,038	146,38 €	241,61 €
PSG1.5-65	PSG1.5-65H	65	97,5	100,5	14	55	0,173 - 0,067	58,48	121,39	1,117	151,92 €	250,70 €
PSG1.5-68	PSG1.5-68H	68	102,0	105,0	16	65	0,173 - 0,067	61,18	127,00	1,300	161,08 €	265,95 €
PSG1.5-70	PSG1.5-70H	70	105,0	108,0	16	65	0,173 - 0,067	62,98	130,73	1,357	166,92 €	275,46 €
PSG1.5-72	PSG1.5-72H	72	108,0	111,0	16	65	0,173 - 0,067	64,78	134,47	1,416	176,47 €	291,15 €
PSG1.5-75	PSG1.5-75H	75	112,5	115,5	16	65	0,173 - 0,067	67,48	140,07	1,507	188,09 €	310,45 €
PSG1.5-78	PSG1.5-78H	78	117,0	120,0	16	65	0,173 - 0,067	70,17	145,67	1,602	198,19 €	327,17 €
PSG1.5-80	PSG1.5-80H	80	120,0	123,0	16	65	0,173 - 0,067	92,13	156,66	1,668	205,60 €	339,26 €
PSG1.5-82	PSG1.5-82H	82	123,0	126,0	16	65	0,175 - 0,065	94,44	160,57	1,735	215,01 €	354,74 €

Dimensions en mm

Module 2,0 Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

- ***Qualité grade 7e25 DIN 3961 (AGMA Q10)***
- *Matière :*
  acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*
- *Rendement proche de 98%*

Qualité grade 7e25

Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303** *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence, pour* **inox 316** *rajoutez* **SL**.

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

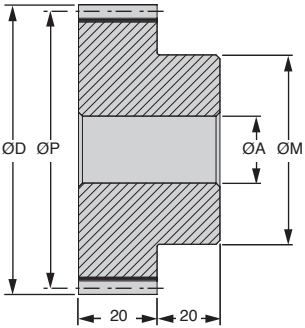
REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Références Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Couple (Nm) Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Prix Uni. 1 à 5 Trempé
PSG2.0-18	PSG2.0-18H	18	36	40	10	30	0,129 - 0,051	12,28	45,04	0,244	93,11 €	153,72 €
PSG2.0-19	PSG2.0-19H	19	38	42	10	30	0,129 - 0,051	12,97	47,54	0,262	95,23 €	157,22 €
PSG2.0-20	PSG2.0-20H	20	40	44	10	30	0,129 - 0,051	17,26	63,28	0,281	97,18 €	160,43 €
PSG2.0-21	PSG2.0-21H	21	42	46	12	35	0,129 - 0,051	18,12	66,44	0,330	99,77 €	164,69 €
PSG2.0-22	PSG2.0-22H	22	44	48	12	35	0,129 - 0,051	18,98	69,60	0,351	101,29 €	167,31 €
PSG2.0-23	PSG2.0-23H	23	46	50	12	35	0,129 - 0,051	19,85	72,77	0,373	103,48 €	170,79 €
PSG2.0-24	PSG2.0-24H	24	48	52	12	35	0,129 - 0,051	20,71	75,93	0,396	105,71 €	174,52 €
PSG2.0-25	PSG2.0-25H	25	50	54	12	35	0,129 - 0,051	21,57	79,09	0,420	111,68 €	184,28 €
PSG2.0-26	PSG2.0-26H	26	52	56	12	35	0,171 - 0,069	26,39	92,17	0,445	115,22 €	190,15 €
PSG2.0-27	PSG2.0-27H	27	54	58	12	35	0,171 - 0,069	27,41	95,71	0,471	119,33 €	196,99 €
PSG2.0-28	PSG2.0-28H	28	56	60	12	35	0,171 - 0,069	28,42	99,26	0,498	121,93 €	201,22 €

Dimensions en mm

Module 2,0



REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG2.0-29	PSG2.0-29H	29	58	62	14	45	0,171 - 0,069	29,44	102,80	0,612	124,95 €	206,25 €
PSG2.0-30	PSG2.0-30H	30	60	64	14	45	0,171 - 0,069	33,50	105,67	0,640	127,75 €	210,78 €
PSG2.0-32	PSG2.0-32H	32	64	68	14	45	0,171 - 0,069	35,73	112,71	0,701	138,74 €	228,97 €
PSG2.0-35	PSG2.0-35H	35	70	74	14	45	0,171 - 0,069	39,08	123,28	0,799	153,12 €	252,75 €
PSG2.0-38	PSG2.0-38H	38	76	80	14	45	0,171 - 0,069	42,43	133,85	0,907	168,09 €	252,75 €
PSG2.0-40	PSG2.0-40H	40	80	84	16	55	0,171 - 0,069	57,07	156,72	1,092	175,19 €	277,43 €
PSG2.0-42	PSG2.0-42H	42	84	88	16	55	0,173 - 0,067	59,93	164,56	1,172	180,55 €	289,14 €
PSG2.0-45	PSG2.0-45H	45	90	94	16	55	0,173 - 0,067	64,21	176,31	1,300	188,46 €	298,00 €
PSG2.0-48	PSG2.0-48H	48	96	100	16	55	0,173 - 0,067	68,49	188,06	1,437	202,94 €	334,86 €
PSG2.0-50	PSG2.0-50H	50	100	104	20	65	0,173 - 0,067	84,59	212,58	1,646	217,27 €	358,52 €
PSG2.0-52	PSG2.0-52H	52	104	108	20	65	0,173 - 0,067	87,98	221,08	1,746	225,27 €	371,85 €
PSG2.0-55	PSG2.0-55H	55	110	114	20	65	0,173 - 0,067	93,05	233,84	1,903	254,43 €	419,89 €
PSG2.0-58	PSG2.0-58H	58	116	120	20	65	0,173 - 0,067	98,13	246,59	2,070	269,84 €	445,32 €
PSG2.0-60	PSG2.0-60H	60	120	124	20	65	0,173 - 0,067	120,80	265,61	2,186	276,67 €	456,64 €
PSG2.0-62	PSG2.0-62H	62	124	128	20	65	0,175 - 0,065	124,83	274,46	2,306	283,47 €	467,70 €

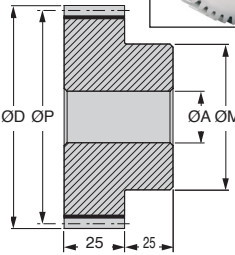
Dimensions en mm

Module 2,5 Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

Qualité grade 7e25

- ***Qualité grade 7e25* DIN 3961 (AGMA Q10)**
- *Matière :*
  acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*
- *Rendement proche de 98%*



Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303** *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence, pour* **inox 316** *rajoutez* **SL**.

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG2.5-18	PSG2.5-18H	18	45,0	50,0	14	35	0,129 - 0,051	22,94	84,12	0,437	125,29 €	206,86 €
PSG2.5-19	PSG2.5-19H	19	47,5	52,5	14	35	0,129 - 0,051	24,22	88,80	0,472	128,73 €	212,37 €
PSG2.5-20	PSG2.5-20H	20	50,0	55,0	14	35	0,129 - 0,051	32,23	118,19	0,509	133,37 €	220,15 €
PSG2.5-21	PSG2.5-21H	21	52,5	57,5	14	35	0,171 - 0,069	33,85	124,10	0,548	136,63 €	225,44 €
PSG2.5-22	PSG2.5-22H	22	55,0	60,0	14	35	0,171 - 0,069	35,46	130,01	0,589	141,54 €	233,65 €
PSG2.5-23	PSG2.5-23H	23	57,5	62,5	16	45	0,171 - 0,069	37,07	135,92	0,737	145,10 €	239,46 €
PSG2.5-24	PSG2.5-24H	24	60,0	65,0	16	45	0,171 - 0,069	38,68	141,83	0,781	149,39 €	246,46 €
PSG2.5-25	PSG2.5-25H	25	62,5	67,5	16	45	0,171 - 0,069	40,29	147,74	0,828	157,46 €	259,87 €
PSG2.5-26	PSG2.5-26H	26	65,0	70,0	16	45	0,171 - 0,069	49,30	180,01	0,877	165,44 €	273,05 €
PSG2.5-27	PSG2.5-27H	27	67,5	72,5	16	45	0,171 - 0,069	51,20	186,94	0,927	168,97 €	278,81 €
PSG2.5-28	PSG2.5-28H	28	70,0	75,0	16	45	0,171 - 0,069	53,09	193,86	0,980	173,36 €	286,01 €
PSG2.5-29	PSG2.5-29H	29	72,5	77,5	18	55	0,171 - 0,069	54,99	200,78	1,168	179,01 €	295,45 €
PSG2.5-30	PSG2.5-30H	30	75,0	80,0	18	55	0,171 - 0,069	62,57	206,38	1,224	185,12 €	305,55 €
PSG2.5-32	PSG2.5-32H	32	80,0	85,0	18	55	0,171 - 0,069	66,74	220,14	1,342	196,34 €	324,03 €
PSG2.5-35	PSG2.5-35H	35	87,5	92,5	18	55	0,173 - 0,067	73,00	240,78	1,535	207,97 €	343,26 €
PSG2.5-38	PSG2.5-38H	38	95,0	100,0	20	70	0,173 - 0,067	79,26	261,42	2,010	228,66 €	377,29 €
PSG2.5-40	PSG2.5-40H	40	100,0	105,0	20	70	0,173 - 0,067	106,60	306,09	2,159	237,68 €	392,21 €
PSG2.5-42	PSG2.5-42H	42	105,0	110,0	20	70	0,173 - 0,067	111,93	321,40	2,316	247,09 €	407,82 €
PSG2.5-45	PSG2.5-45H	45	112,5	117,5	20	70	0,173 - 0,067	119,93	344,36	2,566	255,84 €	422,23 €
PSG2.5-48	PSG2.5-48H	48	120,0	125,0	20	70	0,173 - 0,067	127,92	367,31	2,833	274,08 €	452,32 €
PSG2.5-50	PSG2.5-50H	50	125,0	130,0	20	70	0,175 - 0,065	158,01	415,19	3,021	289,25 €	477,38 €

Dimensions en mm

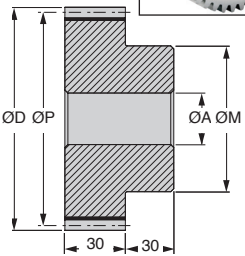
Engrenage droit

Acier prétraité ou acier cémenté trempé

Module 3,0

Qualité grade 7e25

- ***Qualité grade 7e25* DIN 3961 (AGMA Q10)**
- *Matière :*
  acier 35NCD6 prétraité 28HRc
  acier 20NCD2 cémenté trempé 58HRc
- *Denture taillée selon DIN 867*
- *Epaisseur de dent selon DIN 3967*
- *Rendement proche de 98%*



Options

- *Changement d'alésage (H7)*
- *Rainure de clavette normalisée selon DIN6885 (JS9)*
- *Trou taraudé*
- *Trou de goupille*
- *Pour* **inox 303**, *rajoutez* ***S*** *à la fin de la référence, pour* **inox 316**, *rajoutez* **SL**.

Info.

- *Le couple est indicatif et est donné pour 100t/min*
- *Le grade et les tolérances de taillage sont établis avant traitement thermique*

REMISES

Qté	1+	6+	19+	50+
Rem.	Prix	-5%	-10%	Sur demande

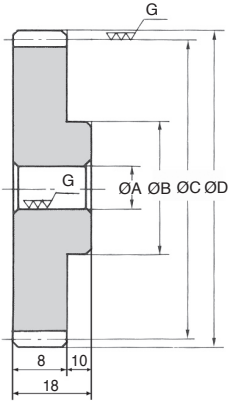
Références Standard	Trempé	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØA Alésage	ØM Moyeu	Jeu (mm)	Couple (Nm) Standard	Trempé	Masse (kg)	Prix Uni. 1 à 5 Standard	Trempé
PSG3.0-18	PSG3.0-18H	18	54	60	14	45	0,171 - 0,069	38,23	140,16	0,835	111,19 €	183,51 €
PSG3.0-19	PSG3.0-19H	19	57	63	14	45	0,171 - 0,069	40,35	147,95	0,896	115,37 €	190,45 €
PSG3.0-20	PSG3.0-20H	20	60	66	14	45	0,171 - 0,069	53,71	196,92	0,960	119,19 €	196,64 €
PSG3.0-21	PSG3.0-21H	21	63	69	16	55	0,171 - 0,069	56,39	206,77	1,190	123,08 €	203,11 €
PSG3.0-22	PSG3.0-22H	22	66	72	16	55	0,171 - 0,069	59,08	216,61	1,261	127,28 €	210,11 €
PSG3.0-23	PSG3.0-23H	23	69	75	16	55	0,171 - 0,069	61,76	226,46	1,335	131,34 €	216,83 €
PSG3.0-24	PSG3.0-24H	24	72	78	16	55	0,171 - 0,069	64,45	236,31	1,412	135,12 €	222,99 €
PSG3.0-25	PSG3.0-25H	25	75	81	16	55	0,171 - 0,069	67,13	246,15	1,493	143,31 €	236,51 €
PSG3.0-26	PSG3.0-26H	26	78	84	16	55	0,171 - 0,069	82,14	301,17	1,577	151,54 €	250,11 €
PSG3.0-27	PSG3.0-27H	27	81	87	16	55	0,173 - 0,067	85,30	312,76	1,664	155,19 €	256,13 €
PSG3.0-28	PSG3.0-28H	28	84	90	16	55	0,173 - 0,067	88,46	324,34	1,755	159,42 €	263,19 €
PSG3.0-29	PSG3.0-29H	29	87	93	18	70	0,173 - 0,067	91,62	335,93	2,171	165,97 €	273,96 €
PSG3.0-30	PSG3.0-30H	30	90	96	18	70	0,173 - 0,067	104,25	356,63	2,268	172,02 €	283,84 €
PSG3.0-32	PSG3.0-32H	32	96	102	18	70	0,173 - 0,067	111,20	380,40	2,473	184,54 €	304,54 €
PSG3.0-35	PSG3.0-35H	35	105	111	18	70	0,173 - 0,067	121,63	416,07	2,805	213,74 €	352,79 €
PSG3.0-38	PSG3.0-38H	38	114	120	18	70	0,173 - 0,067	132,05	451,73	3,167	229,45 €	378,61 €
PSG3.0-40	PSG3.0-40H	40	120	126	18	70	0,173 - 0,067	177,62	528,93	3,425	235,86 €	389,24 €

Dimensions en mm

Module 1,0

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*



REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG1-15	15	15	17	12	6	0,08-0,16	0,02	111,80 €
GG1-16	16	16	18	13	6	0,08-0,16	0,02	115,36 €
GG1-17	17	17	19	14	6	0,08-0,16	0,02	119,01 €
GG1-18	18	18	20	15	6	0,08-0,16	0,03	121,74 €
GG1-19	19	19	21	16	6	0,08-0,16	0,03	126,24 €
GG1-20	20	20	22	17	6	0,08-0,16	0,03	127,55 €
GG1-21	21	21	23	18	8	0,08-0,16	0,04	131,16 €
GG1-22	22	22	24	18	8	0,08-0,16	0,04	133,50 €
GG1-23	23	23	25	20	8	0,08-0,16	0,04	138,41 €
GG1-24	24	24	26	20	8	0,08-0,16	0,05	142,51 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

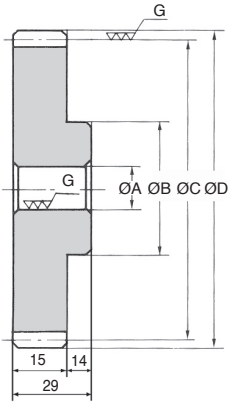
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG1-25	25	25	27	20	8	0,08-0,16	0,05	145,63 €
GG1-26	26	26	28	20	8	0,08-0,16	0,05	149,21 €
GG1-27	27	27	29	20	8	0,08-0,16	0,05	152,41 €
GG1-28	28	28	30	20	8	0,08-0,16	0,06	155,56 €
GG1-29	29	29	31	25	8	0,08-0,16	0,07	162,36 €
GG1-30	30	30	32	25	10	0,08-0,16	0,07	164,59 €
GG1-32	32	32	34	25	10	0,08-0,16	0,08	167,24 €
GG1-34	34	34	36	25	10	0,08-0,16	0,08	174,04 €
GG1-35	35	35	37	25	10	0,08-0,16	0,09	177,62 €
GG1-36	36	36	38	25	10	0,08-0,16	0,09	181,24 €
GG1-38	38	38	40	30	10	0,08-0,16	0,12	187,57 €
GG1-40	40	40	42	30	10	0,08-0,16	0,12	191,63 €
GG1-42	42	42	44	30	10	0,08-0,16	0,13	198,35 €
GG1-44	44	44	46	30	10	0,08-0,16	0,14	201,59 €
GG1-45	45	45	47	30	10	0,08-0,16	0,15	206,59 €
GG1-48	48	48	50	30	10	0,08-0,16	0,16	221,86 €
GG1-50	50	50	52	35	12	0,08-0,16	0,18	229,59 €
GG1-55	55	55	57	35	12	0,10-0,18	0,21	250,34 €
GG1-56	56	56	58	35	12	0,10-0,18	0,22	253,45 €
GG1-60	60	60	62	40	12	0,10-0,18	0,26	271,02 €
GG1-64	64	64	66	40	12	0,10-0,18	0,29	290,94 €
GG1-70	70	70	72	40	12	0,10-0,18	0,32	313,96 €
GG1-75	75	75	77	40	12	0,10-0,18	0,36	335,60 €
GG1-80	80	80	82	50	15	0,10-0,18	0,45	359,50 €
GG1-90	90	90	92	50	15	0,10-0,18	0,53	403,31 €
GG1-100	100	100	102	50	15	0,10-0,18	0,63	452,97 €
GG1-120	120	120	122	50	15	0,12-0,20	0,84	552,92 €

Dimensions en mm

Module 1,5

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*



REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG1.5-14	14	21,0	24,0	17	10	0,08-0,16	0,06	120,26 €
GG1.5-15	15	22,5	25,5	18	10	0,08-0,16	0,07	122,09 €
GG1.5-16	16	24,0	27,0	20	10	0,08-0,16	0,08	128,53 €
GG1.5-17	17	25,5	28,5	21	10	0,08-0,16	0,08	131,31 €
GG1.5-18	18	27,0	30,0	22	10	0,08-0,16	0,10	134,49 €
GG1.5-19	19	28,5	31,5	23	10	0,08-0,16	0,10	143,18 €
GG1.5-20	20	30,0	33,0	24	10	0,08-0,16	0,13	147,41 €
GG1.5-21	21	31,5	34,5	25	10	0,08-0,16	0,13	151,51 €
GG1.5-22	22	33,0	36,0	26	12	0,08-0,16	0,15	154,16 €
GG1.5-23	23	34,5	37,5	27	12	0,08-0,16	0,15	159,16 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

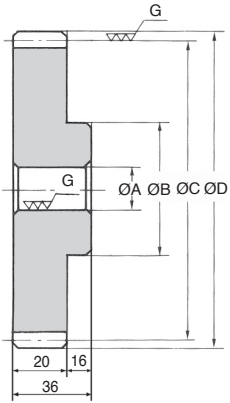
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG1.5-24	24	36,0	39,0	28	12	0,08-0,16	0,18	164,59 €
GG1.5-25	25	37,5	40,5	30	12	0,08-0,16	0,20	174,04 €
GG1.5-26	26	39,0	42,0	32	12	0,08-0,16	0,20	175,94 €
GG1.5-27	27	40,5	43,5	34	15	0,08-0,16	0,21	179,52 €
GG1.5-28	28	42,0	45,0	36	15	0,08-0,16	0,25	180,81 €
GG1.5-29	29	43,5	46,5	37	15	0,08-0,16	0,25	182,16 €
GG1.5-30	30	45,0	48,0	38	15	0,08-0,16	0,29	184,47 €
GG1.5-32	32	48,0	51,0	40	15	0,08-0,16	0,33	196,62 €
GG1.5-34	34	51,0	54,0	42	15	0,08-0,18	0,35	206,12 €
GG1.5-35	35	52,5	55,5	42	15	0,08-0,18	0,39	207,91 €
GG1.5-36	36	54,0	57,0	45	15	0,08-0,18	0,43	210,15 €
GG1.5-38	38	57,0	60,0	45	15	0,08-0,18	0,44	219,53 €
GG1.5-40	40	60,0	63,0	50	15	0,08-0,18	0,53	228,22 €
GG1.5-42	42	63,0	66,0	50	15	0,08-0,18	0,54	240,62 €
GG1.5-44	44	66,0	69,0	50	15	0,08-0,18	0,58	251,17 €
GG1.5-45	45	67,5	70,5	50	18	0,10-0,18	0,61	256,73 €
GG1.5-48	48	72,0	75,0	50	18	0,10-0,18	0,67	273,73 €
GG1.5-50	50	75,0	78,0	60	18	0,10-0,18	0,80	281,52 €
GG1.5-55	55	82,5	85,5	60	18	0,10-0,18	0,92	309,50 €
GG1.5-56	56	84,0	87,0	60	18	0,10-0,18	0,92	314,60 €
GG1.5-60	60	90,0	93,0	60	20	0,10-0,18	1,00	341,70 €
GG1.5-64	64	96,0	99,0	60	20	0,10-0,18	1,10	374,31 €
GG1.5-70	70	105,0	108,0	60	20	0,12-0,20	1,30	400,48 €
GG1.5-75	75	112,5	115,5	60	20	0,12-0,20	1,40	436,78 €
GG1.5-80	80	120,0	123,0	70	20	0,12-0,20	1,70	470,38 €
GG1.5-90	90	135,0	138,0	70	20	0,12-0,20	2,00	544,31 €
GG1.5-100	100	150,0	153,0	70	20	0,12-0,20	2,40	647,70 €

Dimensions en mm

Module 2,0

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*



REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG2-14	14	28	32	22	12	0,10-0,20	0,10	144,56 €
GG2-15	15	30	34	24	12	0,10-0,20	0,18	150,10 €
GG2-16	16	32	36	26	12	0,10-0,20	0,18	155,18 €
GG2-17	17	34	38	28	12	0,10-0,20	0,19	162,05 €
GG2-18	18	36	40	30	12	0,10-0,20	0,25	167,58 €
GG2-19	19	38	42	31	12	0,10-0,20	0,24	171,73 €
GG2-20	20	40	44	32	15	0,10-0,20	0,31	172,66 €
GG2-21	21	42	46	34	15	0,10-0,20	0,28	173,54 €
GG2-22	22	44	48	36	15	0,10-0,20	0,38	178,14 €
GG2-23	23	46	50	37	15	0,10-0,20	0,35	186,43 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

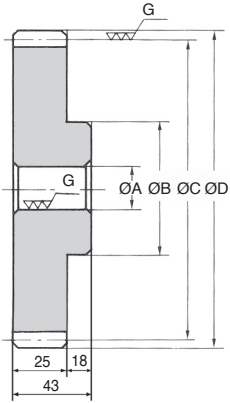
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG2-24	24	48	52	38	15	0,10-0,20	0,45	190,54 €
GG2-25	25	50	54	40	15	0,10-0,20	0,49	191,94 €
GG2-26	26	52	56	42	15	0,12-0,22	0,46	203,89 €
GG2-27	27	54	58	44	15	0,12-0,22	0,50	205,71 €
GG2-28	28	56	60	45	15	0,12-0,22	0,61	212,56 €
GG2-29	29	58	62	48	15	0,12-0,22	0,59	214,46 €
GG2-30	30	60	64	50	18	0,12-0,22	0,67	219,53 €
GG2-32	32	64	68	50	18	0,12-0,22	0,74	227,82 €
GG2-34	34	68	72	50	18	0,12-0,22	0,75	243,37 €
GG2-35	35	70	74	50	18	0,12-0,22	0,84	259,76 €
GG2-36	36	72	76	50	18	0,12-0,22	0,88	262,67 €
GG2-38	38	76	80	50	18	0,12-0,22	0,89	280,60 €
GG2-40	40	80	84	60	20	0,12-0,22	1,10	307,93 €
GG2-42	42	84	88	60	20	0,12-0,22	1,10	317,37 €
GG2-44	44	88	92	60	20	0,12-0,22	1,20	335,76 €
GG2-45	45	90	94	60	20	0,12-0,22	1,30	345,64 €
GG2-48	48	96	100	60	20	0,12-0,22	1,50	393,23 €
GG2-50	50	100	104	60	25	0,12-0,22	1,60	406,49 €
GG2-55	55	110	114	60	25	0,14-0,24	1,70	448,27 €
GG2-56	56	112	116	60	25	0,14-0,24	1,80	456,21 €
GG2-60	60	120	124	65	25	0,14-0,24	2,20	498,45 €
GG2-64	64	128	132	65	25	0,14-0,24	2,30	546,29 €
GG2-70	70	140	144	70	25	0,14-0,24	2,90	601,88 €
GG2-75	75	150	154	70	25	0,14-0,24	3,10	669,79 €
GG2-80	80	160	164	80	25	0,14-0,24	3,80	740,29 €
GG2-90	90	180	184	80	25	0,14-0,24	4,50	876,71 €
GG2-100	100	200	204	80	25	0,14-0,24	5,40	987,34 €

Dimensions en mm

Module 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*



REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG2.5-14	14	35,0	40,0	28	15	0,10-0,20	0,28	160,33 €
GG2.5-15	15	37,5	42,5	30	15	0,10-0,20	0,33	167,39 €
GG2.5-16	16	40,0	45,0	32	15	0,10-0,20	0,38	179,57 €
GG2.5-17	17	42,5	47,5	35	15	0,10-0,20	0,36	185,25 €
GG2.5-18	18	45,0	50,0	38	15	0,10-0,20	0,50	195,64 €
GG2.5-19	19	47,5	52,5	39	15	0,10-0,20	0,46	204,11 €
GG2.5-20	20	50,0	55,0	40	18	0,10-0,20	0,55	218,75 €
GG2.5-21	21	52,5	57,5	42	18	0,12-0,22	0,54	223,96 €
GG2.5-22	22	55,0	60,0	44	18	0,12-0,22	0,60	236,21 €
GG2.5-23	23	57,5	62,5	46	18	0,12-0,22	0,66	242,80 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

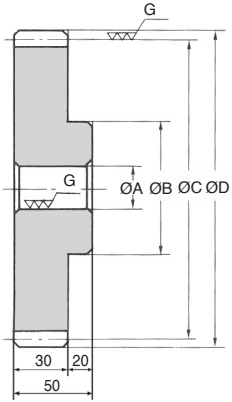
Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG2.5-24	24	60,0	65,0	48	18	0,12-0,22	0,81	255,06 €
GG2.5-25	25	62,5	67,5	50	20	0,12-0,22	0,93	263,61 €
GG2.5-26	26	65,0	70,0	54	20	0,12-0,22	0,87	278,28 €
GG2.5-27	27	67,5	72,5	56	20	0,12-0,22	0,94	284,38 €
GG2.5-28	28	70,0	75,0	60	20	0,12-0,22	1,20	297,11 €
GG2.5-29	29	72,5	77,5	60	20	0,12-0,22	1,10	305,59 €
GG2.5-30	30	75,0	80,0	65	20	0,12-0,22	1,30	320,18 €
GG2.5-32	32	80,0	85,0	70	20	0,12-0,22	1,50	353,88 €
GG2.5-34	34	85,0	90,0	70	20	0,12-0,22	1,60	377,95 €
GG2.5-35	35	87,5	92,5	70	20	0,12-0,22	1,70	383,86 €
GG2.5-36	36	90,0	95,0	70	20	0,12-0,22	1,80	405,96 €
GG2.5-38	38	95,0	100,0	70	20	0,12-0,22	1,80	433,52 €
GG2.5-40	40	100,0	105,0	70	25	0,14-0,24	2,10	451,73 €
GG2.5-42	42	105,0	110,0	75	25	0,14-0,24	2,20	482,32 €
GG2.5-44	44	110,0	115,0	75	25	0,14-0,24	2,30	497,50 €
GG2.5-45	45	112,5	117,5	75	25	0,14-0,24	2,60	505,92 €
GG2.5-48	48	120,0	125,0	75	25	0,14-0,24	2,80	544,79 €
GG2.5-50	50	125,0	130,0	80	25	0,14-0,24	3,10	577,81 €
GG2.5-55	55	137,5	142,5	80	25	0,14-0,24	3,50	634,41 €
GG2.5-56	56	140,0	145,0	80	25	0,14-0,24	3,60	650,11 €
GG2.5-60	60	150,0	155,0	80	25	0,14-0,24	4,20	716,07 €
GG2.5-70	70	175,0	180,0	80	25	0,14-0,24	5,30	894,82 €
GG2.5-75	75	187,5	192,5	90	25	0,14-0,24	6,20	984,43 €
GG2.5-80	80	200,0	205,0	90	25	0,14-0,24	6,90	1 100,03 €

Dimensions en mm

Module 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*



REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG3-14	14	42	48	34	16	0,10-0,20	0,51	196,19 €
GG3-15	15	45	51	36	16	0,10-0,20	0,58	217,41 €
GG3-16	16	48	54	38	16	0,10-0,20	0,66	226,33 €
GG3-17	17	51	57	37	16	0,12-0,22	0,57	234,19 €
GG3-18	18	54	60	40	16	0,12-0,22	0,80	246,96 €
GG3-19	19	57	63	45	16	0,12-0,22	0,77	262,72 €
GG3-20	20	60	66	50	20	0,12-0,22	0,98	274,61 €
GG3-21	21	63	69	52	20	0,12-0,22	0,94	292,33 €
GG3-22	22	66	72	54	20	0,12-0,22	1,20	300,64 €
GG3-23	23	69	75	56	20	0,12-0,22	1,10	318,35 €

Dimensions en mm

REMISES

Qté	1+	2+	3+
Rem.	Prix	-20%	Sur demande

Références	Z Dents	ØP Primitif	ØD Extérieur	ØM Moyeu	ØA Alésage	Jeu (mm)	Poids (kg)	Prix Uni.
GG3-24	24	72	78	58	20	0,12-0,22	1,40	325,22 €
GG3-25	25	75	81	60	20	0,12-0,22	1,50	340,00 €
GG3-26	26	78	84	62	20	0,12-0,22	1,50	364,19 €
GG3-27	27	81	87	65	20	0,12-0,22	1,60	370,95 €
GG3-28	28	84	90	70	20	0,12-0,22	2,00	387,77 €
GG3-29	29	87	93	70	20	0,12-0,22	1,90	398,64 €
GG3-30	30	90	96	75	25	0,12-0,22	2,20	419,80 €
GG3-32	32	96	102	75	25	0,12-0,22	2,40	454,71 €
GG3-34	34	102	108	75	25	0,14-0,24	2,40	537,41 €
GG3-35	35	105	111	80	25	0,14-0,24	2,90	546,47 €
GG3-36	36	108	114	80	25	0,14-0,24	3,00	558,72 €
GG3-38	38	114	120	80	25	0,14-0,24	3,00	600,90 €
GG3-40	40	120	126	80	25	0,14-0,24	3,50	632,89 €
GG3-42	42	126	132	80	25	0,14-0,24	3,50	678,13 €
GG3-44	44	132	138	80	25	0,14-0,24	3,80	700,56 €
GG3-45	45	135	141	80	25	0,14-0,24	4,20	731,45 €
GG3-48	48	144	150	85	25	0,14-0,24	5,30	804,08 €
GG3-50	50	150	156	85	30	0,14-0,24	5,60	830,14 €
GG3-55	55	165	171	90	30	0,14-0,24	5,90	1 003,42 €
GG3-56	56	168	174	90	30	0,14-0,24	6,00	1 012,58 €
GG3-60	60	180	186	100	30	0,14-0,24	7,40	1 130,66 €
GG3-70	70	210	216	100	30	0,14-0,24	9,10	1 410,92 €
GG3-75	75	225	231	100	30	0,14-0,24	10,30	1 584,72 €
GG3-80	80	240	246	100	30	0,14-0,24	11,60	1 740,95 €

Dimensions en mm

Engrenages droits et hélicoïdaux

Description	Symbole	Unité	Formule Engrenages droits	Formule Engrenages hélicoïdaux
Module réel	m_n			
Module apparent	m_t		$= m_n$	$= m_n / \cos \beta$
Module axial	m_x		-	$= m_n / \sin \beta$
Angle d'incidence réel	α_n	degré	20°	20°
Angle de pression apparent	α_t	degré	$= \alpha_n$	$= \tan^{-1} (\tan \alpha_n / \cos \beta)$
Angle d'hélice	β	degré	0°	15° ou 45°
Inclinaison	λ	degré	-	$90-\beta$
Nombre de dents	Z			
Coefficient de déport de denture	x		0 en standard	0 en standard
Saillie	h_a	mm	$1.m_n$	$1.m_n$
Creux	h_f	mm	$1.25m_n$	$1.25m_n$
Hauteur de dent	h	mm	$2.25m_n$	$2.25m_n$
Rapport de réduction	R		$= Z_2 / Z_1$	$= Z_2 / Z_1$
Entraxe	a	mm	$= (d_1+d_2) / 2$	$= (d_1+d_2) / 2$
Diamètre primitif	d	mm	$= Z.m_n$	$= Z.m_n=(Z.m_n) / \cos \beta$
Diamètre de tête	d_a	mm	$= d + (2m_n.x) + (2m_n)$	$= d + (2m_n.x) + (2m_n)$
Diamètre de pied	d_r	mm	$= d_a - (2.h)$	$= d_a - (2.h)$
Pas réel	p_n	mm	$= \pi.m_n$	$= \pi.m_n$
Pas apparent	p_t		-	$= \pi.m_t =(\pi.m_n) / \cos \beta$
Pas axial	p_x		-	$= \pi.m_x =(\pi.m_n) / \sin \beta$
Epaisseur de dent réelle sur Ø primitif	s_n	mm	$= (p_n/2) + 2m_n.x.\tan \alpha_t$	$= (p_n/2) + 2m_n.x.\tan \alpha_n$
Epaisseur de dent apparente sur Ø primitif	s_t	mm	-	$= (p_t/2) + 2m_n.x.\tan \alpha_t$

L'indice 1 indique la roue menante, l'indice 2 la roue menée.

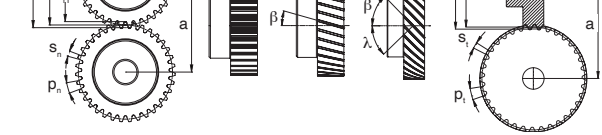
Le diamètre de tête est le diamètre théorique de roue sans tolérance d'épaisseur de dent.

Pour sn et st à x = 0, c'est l'épaisseur de dent théorique. L'épaisseur de dent réelle sera plus faible.

Une roue hélicoïdale avec un angle β = 15° à droite doit fonctionner uniquement avec une roue avec denture inclinée à β = 15° à gauche. Une roue hélicoïdale avec un angle β = 45° à droite doit fonctionner uniquement avec une roue avec denture inclinée à β = 45° à droite.

Attention :

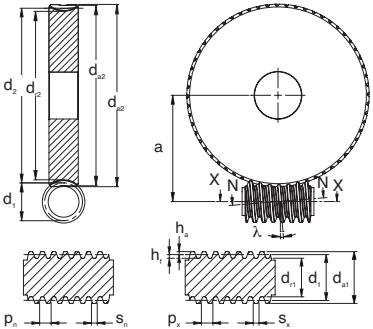
Les engrenages hélicoïdaux à axes parallèles de précision ont un angle d'hélice de 15°, et ne sont pas compatibles avec la gamme standard qui a un angle d'hélice de 17°45'.



Roue et vis sans fin

Description	Symbole	Unité	Formule
Module axial	m_x		
Module réel	m_n		$= m_x . \sin \lambda$
Angle d'incidence réel	α_n	degré	$= \tan^{-1} (\tan \alpha n / \cos \lambda)$
Angle de pression apparent	αt	degré	20°
Inclinaison	λ	degré	$= \tan^{-1} ((m_x . Z_1) / d_2)$
Angle d'hélice	β	degré	$90 - \lambda$
Nombre de dents vis	Z_1		
Nombre de dent roue	Z_2		
Coefficient de déport de denture	X		0 en standard
Saillie	h_a	mm	$1.m_x$
Creux	h_f	mm	$1.25m_x$
Hauteur de dent	h	mm	$2.25m_x$
Rapport de réduction	R		$= Z_2 / Z_1$
Entraxe	a	mm	$= (d_1+d_2) / 2$
Diamètre primitif vis	d_1	mm	$(m_x.Z_1) / \tan \lambda$
Diamètre primitif roue	d_2	mm	$= Z_2.mx$
Diamètre de tête de vis	d_{a1}	mm	$= d_1 + (2m_x)$
Diamètre de pied de vis	d_{r1}	mm	$= d_{a1} - (2.h)$
Diamètre de tête de roue	d_{a2}	mm	$= d_2 + (2m_x)$
Diamètre de pied roue	d_{r2}	mm	$= d_{a2} - (2.h)$
Diamètre extérieur roue	d_{r2}	mm	$= d_{a2} + m_x$
Pas réel	p_n	mm	$= \pi.m_n$
Pas axial	p_x	mm	$= \pi.m_x$
Epaisseur de dent réelle sur Ø primitif	s_n	mm	$= s_x.\cos \lambda$
Epaisseur de dent apparente sur Ø primitif	s_t	mm	$= (p_x/2) + 2m_x.x.\tan \alpha_t$

Le diamètre de tête est le diamètre théorique de roue sans tolérance d'épaisseur de dent.
Pour s_n et s_t à x = 0, c'est l'épaisseur de dent théorique. L'épaisseur de dent réelle sera plus faible.



Roues et vis sans fins - Rendement

Rendement

Le calcul ci-dessous permet d'estimer une valeur de rendement pour les couples roue/vis.
Le rendement est fonction de la lubrification (huile minérale dans le tableau ci-dessous), ainsi que d'autres pertes comme les roulements, les joints... non prises en compte dans ce calcul.

$\eta = \tan \lambda / \tan (\lambda + pz)$

$pz = \arctan (\mu)$

$v_g = (d_1 . n_1) / (19098 . \tan \lambda)$

$T_1 = (T_2 / u)^* \eta$

T_1 = Couple d'entrée (Nm)
T_2 = Couple de sortie (Nm)
R = Rapport
η = Rendement
λ = Angle d'inclinaison (degré)
μ = Coefficient de friction
pz = Angle de friction
v_g = Vitesse de glissement
n_1 = Vitesse rotation vis
d_1 = Diamètre primitif vis (mm)

Coefficient de friction (huile minérale)

Vitesse (m/s)	μ pour vitesse 0-30m/s									
	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0.0-0.9	0.1500	0.0803	0.0694	0.0623	0.0583	0.0543	0.0521	0.0500	0.0480	0.0459
1.0-1.9	0.0438	0.0423	0.0410	0.0396	0.0382	0.0369	0.0359	0.0352	0.0344	0.0336
2.0-2.9	0.0329	0.0322	0.0316	0.0309	0.0304	0.0297	0.0293	0.0289	0.0286	0.0280
3.0-3.9	0.0276	0.0272	0.0268	0.0265	0.0261	0.0257	0.0254	0.0251	0.0248	0.0245
4.0-4.9	0.0242	0.0239	0.0236	0.0234	0.0232	0.0229	0.0226	0.0224	0.0223	0.0221
5.0-5.9	0.0219	0.0217	0.0215	0.0214	0.0212	0.0210	0.0209	0.0207	0.0205	0.0203
6.0-6.9	0.0202	0.0200	0.0199	0.0197	0.0196	0.0194	0.0193	0.0192	0.0190	0.0189
7.0-7.9	0.0187	0.0186	0.0185	0.0184	0.0183	0.0182	0.0181	0.0179	0.0178	0.0177
8.0-8.9	0.0176	0.0175	0.0174	0.0173	0.0173	0.0172	0.0172	0.0170	0.0169	0.0169
9.0-9.9	0.0169	0.0168	0.0166	0.0166	0.0164	0.0164	0.0164	0.0163	0.0162	0.0162
10.0-10.9	0.0161	0.0160	0.0159	0.0159	0.0159	0.0158	0.0157	0.0156	0.0156	0.0156
11.0-11.9	0.0155	0.0154	0.0154	0.0153	0.0153	0.0152	0.0151	0.0151	0.0150	0.0150
12.0-12.9	0.0149	0.0149	0.0149	0.0148	0.0148	0.0147	0.0147	0.0147	0.0146	0.0146
13.0-13.9	0.0146	0.0146	0.0146	0.0145	0.0145	0.0144	0.0144	0.0144	0.0144	0.0144
14.0-14.9	0.0143	0.0143	0.0143	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0141	0.0141
15.0-15.9	0.0141	0.0141	0.0141	0.0140	0.0140	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139
16.0-16.9	0.0139	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137
17.0-17.9	0.0137	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
18.0-18.9	0.0135	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134	0.0134
19.0-19.9	0.0134	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132
20.0-20.9	0.0132	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131
21.0-21.9	0.0131	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
22.0-22.9	0.0130	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
23.0-23.9	0.0129	0.0129	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128
24.0-24.9	0.0128	0.0128	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127
25.0-25.9	0.0127	0.0127	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126
26.0-26.9	0.0126	0.0126	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
27.0-27.9	0.0125	0.0125	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
28.0-28.9	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0123	0.0123
29.0-29.9	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123
30.0	0.0123	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jeu

Les valeurs de jeu données pour les engrenages droits, hélicoïdaux à axes paralléles et hélicoïdaux à axes croisés sont les jeux théoriques pour deux roues identiques avec un entraxe standard selon ISO286.

Ces valeurs (en mm) sont données pour un jeu circonférentiel mesuré sur le diamètre primitif. Une valeur supérieure et une inférieure sont données.
Le jeu théorique est la différence entre l'épaisseur de dent avec et sans la tolérance appliquée.
Le jeu est calculé selon DIN 3967.

Tolérance d'épaisseur de dents

Type d'engrenage	Module 0,5 à 0,8	Module 1,0 à 3,0	Tolérance entraxe
Droit	7e/8e DIN 58405	e25 DIN 3967	Js7
Droit retaillé	6e DIN 58405	e25 DIN 3967	Js7
Pignon arbré	7e DIN 58405	e25 DIN 3967	-
Hélicoïdaux axes parallèles	7e DIN 58405	e25 DIN 3967	Js7
Hélicoïdaux axes croisés	7e DIN 58405	e25 DIN 3967	Js8
Roue et vis sans fin	7e/8e DIN 58405	e25 DIN 3967	Js8

Type d'engrenage	Module 0,6 à 4,0
Conique	7f24 DIN 3965/3967

A_{sni} : *Epaisseur de dent permise qui est la différence entre l'épaisseur de dent mesurée et la valeur théorique mesurée sur la section normale. En travaillant avec une paire d'engrenages, l'indice 1 et 2 indique l'entrée (roue menante) et la sortie (roue menée). Pour les roues et vis sans fin, 1 est pour la vis, 2 pour la roue. L'indice e correspond à l'écart supérieur et i à l'écart inférieur.*

T_{sni} : *Tolérance (mm) d'épaisseur de dent mesurée sur la section normale*

$$A_{sne} = S_n - S_{ne} \qquad A_{sni} = A_{sne} - T_{sn} = S_n - S_{ni}$$

Jeu circonférentiel jt

- *Le jeu circonférentiel j_t est la longueur d'arc sur le diamètre primitif sur lequel un engrenage tourne alors que l'autre est bloqué. Il est mesuré sur la section transverse. Unités = mm et degrés*

$$j_t = \frac{A_{sn1} + A_{sn2}}{\cos\beta} + \Delta j_a$$

Jeu normal jn

- *Le jeu normal j_n est la distance la plus courte entre deux flancs de dent quand les deux flancs opposés sont en contact. Il est mesuré sur la section transverse. Unités = mm et degrés*
- ***Pour les engrenages droits et hélicoïdaux :***

$$j_n = j_t \cdot \cos\alpha_n \cdot \cos\beta$$

Jeu

Influence de la tolérance d'entraxe ΔJ_a sur le jeu cironférentiel

Unités = mm et degrés

$$\Delta j_a = 2 \bullet A_s \bullet \frac{\tan \alpha_n}{\cos \beta}$$

Engrenages droits		Engrenages hélicoïdaux axes parallèles		Engrenages hélicoïdaux axes croisés	
Variation d'entraxe A_s	Influence sur le jeu ΔJ_a	Variation d'entraxe A_s	Influence sur le jeu ΔJ_a	Variation d'entraxe A_s	Influence sur le jeu ΔJ_a
0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0,010	0,007	0,010	0,008	0,010	0,010
0,015	0,011	0,015	0,011	0,015	0,015
0,020	0,015	0,020	0,015	0,020	0,021
0,025	0,018	0,025	0,019	0,025	0,026
0,030	0,022	0,030	0,023	0,030	0,031
0,035	0,025	0,035	0,026	0,035	0,036
0,040	0,029	0,040	0,030	0,040	0,041
0,045	0,033	0,045	0,034	0,045	0,046
0,050	0,036	0,050	0,038	0,050	0,051

Jeu angulaire

Unités = mm et degrés

$$j_\theta = \frac{360 \times j_t}{\pi \times d_2}$$

d_2 = Diamètre de référence (mm)

A_s = Tolérance d'entraxe (ex. : a = 30mm Js7, A_s = +/- 0.0105mm)

a_n = Angle de pression

β = Angle d'hélice (β = 0 pour les engrenages droits)

Remplacer l'angle d'hélice β par l'angle λ pour les roues et vis sans fin

1° = 60 arcs minutes

e25 DIN 3967

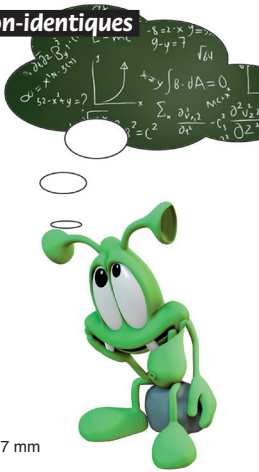
Diamètre de référence Depuis	Jusqu'à	Ecart supérieur d'épaisseur de dent A_{sne}	Tolérance d'épaisseur de dent T_{sn}
-	10	-0.022mm	0.020mm
10	50	-0.030mm	0.030mm
50	125	-0.040mm	0.040mm
125	280	-0.056mm	0.050mm

e7 DIN 58405

Diamètre de référence d (mm)	Module réel m_n	Ecart supérieur d'épaisseur de dent A_{sne}	Tolérance d'épaisseur de dent T_{sn}
De 3 à 6	depuis 0.16 à 0.25	0.028	0.011
	depuis 0.25 à 0.6	0.030	0.012
	depuis 0.6 à 1.6	0.035	0.014
> 6 à 12	depuis 0.16 à 0.25	0.030	0.012
	depuis 0.25 à 0.6	0.035	0.014
	depuis 0.6 à 1.6	0.040	0.016
> 12 à 25	depuis 0.16 à 0.25	0.035	0.014
	depuis 0.25 à 0.6	0.040	0.016
	depuis 0.6 à 1.6	0.045	0.018
	depuis 1.6 à 3	0.050	0.020
> 25 à 50	depuis 0.16 à 0.25	0.040	0.016
	depuis 0.25 à 0.6	0.045	0.018
	depuis 0.6 à 1.6	0.050	0.020
	depuis 1.6 à 3	0.055	0.022
> 50 à 100	depuis 0.16 à 0.25	0.045	0.012
	depuis 0.25 à 0.6	0.050	0.018
	depuis 0.6 à 1.6	0.055	0.020
	depuis 1.6 à 3	0.063	0.022
> 100 à 200	depuis 0.6 à 1.6	0.063	0.024
	depuis 1.6 à 3	0.070	0.029
> 200 à 400	depuis 0.6 à 1.6	0.070	0.029
	depuis 1.6 à 3	0.080	0.032

Jeu

Exemple de calcul de jeu pour 2 engrenages non-identiques



Roue menante : PSG0.5-20 7e
Roue menée : PSG0.5-40 7e

1/ Calcul du diamètre de référence d pour chaque engrenage

PSG0.5-20 $d_1 = z * m_n = 10.00mm$

PSG0.5-40 $d_2 = 20.00mm$

2/ Trouver A_{snc} et T_{sn} dans les tableaux

PSG0.5-20 $A_{snc} = -0.035mm$ $T_{sn} = -0.014mm$

PSG0.5-40 $A_{snc} = -0.040mm$ $T_{sn} = -0.016mm$

3/ Calculer A_{sn} pour chaque engrenage

PSG0.5-20 $A_{sni} = A_{snc} - T_{sn} = -0.035-0.014 = -0.021mm$

PSG0.5-40 $A_{sni} = A_{snc} - T_{sn} = -0.040-0.016 = -0.024mm$

4/ Calculer l'entraxe et la tolérance d'entraxe

Entraxe = (10 + 20) / 2 = 15*mm*

Js7 = 0,009*mm*

5/ Calculer l'influence de l'entraxe sur le jeu

$$j_a = 2 \bullet A_s \bullet \frac{\tan \alpha_n}{\cos \beta} + 2 \bullet 0.009 \bullet \frac{\tan 20}{\cos 0} = 0.007 \text{ mm}$$

6/ Calculer le jeu maximum, enlever le signe "moins" de A_{sn}

$$j_t = \frac{A_{sni\ 1} + A_{sni\ 2}}{\cos \beta} + \Delta j_a = \frac{0.035 + 0.040}{\cos 0} + 0.007 = 0.082 \text{ mm}$$

7/ Calculer le jeu minimum, enlever le signe "moins" de A_{sn}

$$j_t = \frac{A_{sne\ 1} + A_{sne\ 2}}{\cos \beta} + \Delta j_a = \frac{0.021 + 0.024}{\cos 0} - 0.007 = 0.038 \text{ mm}$$

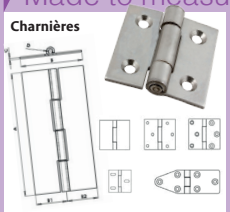
8/ Convertir en jeu angulaire

$$j_\theta = \frac{360 \times j_t}{\pi \times d_2} \quad 1° = 60 \text{ arc minutes}$$

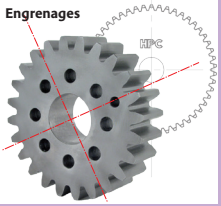
$$j_\theta = 28.208 \text{ à } 13.072 \text{ arc minutes}$$

Sur mesure
Made to measure/*Su misura*

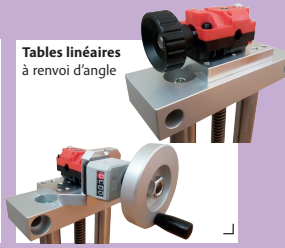
Charnières



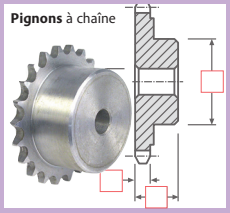
Engrenages



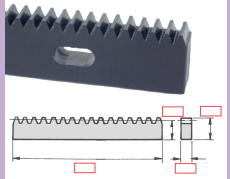
Tables linéaires
à renvoi d'angle



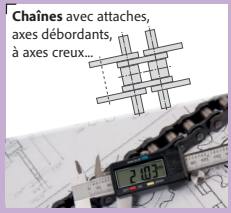
Pignons à chaîne



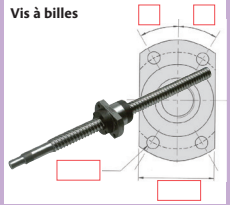
Crémaillères



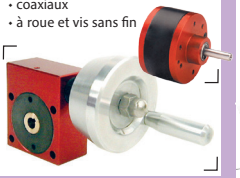
Chaînes avec attaches,
axes débordants,
à axes creux...



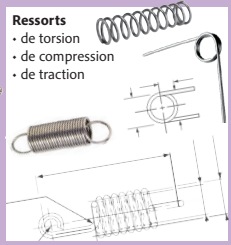
Vis à billes



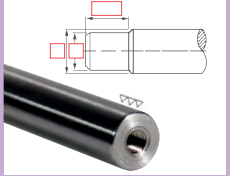
Réducteurs
- coaxiaux
- à roue et vis sans fin



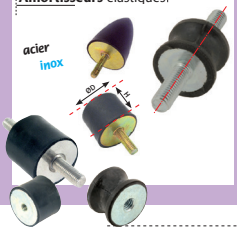
Ressorts
- de torsion
- de compression
- de traction



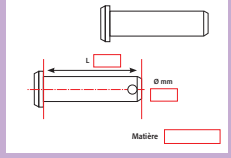
Arbres linéaires



Amortisseurs élastiques:



Tourillons/axes

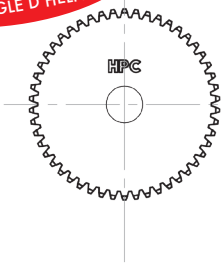


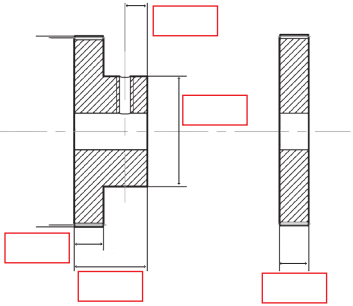
HPC
Vente à distance de composants mécaniques
hpceurope.com
ctmeca.com
cial2@hpceurope.com
Tel. +33(0)4 37 496 496

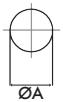
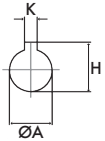
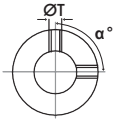
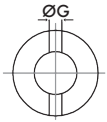
ENGRENAGES - A COMPLETER

Remplissez le formulaire et renvoyez-le nous !
Adresse mail : cial2@hpceurope.com
Tél. : 0 825 88 5000
Fax : 0 825 88 6000

Pour les engrenages hélicoïdaux, n'oubliez pas d'indiquer L'ANGLE D'HELICE





							
Alésage	Rainure de clavette			Trou taraudé			Trou goupille
ØA	ØA	K	H	ØT	Qté	α °	ØG

Module		Matière	
Nombre de dents		Traitement thermique	
Angle de pression		Dureté	
Angle d'hélice		Quantité	

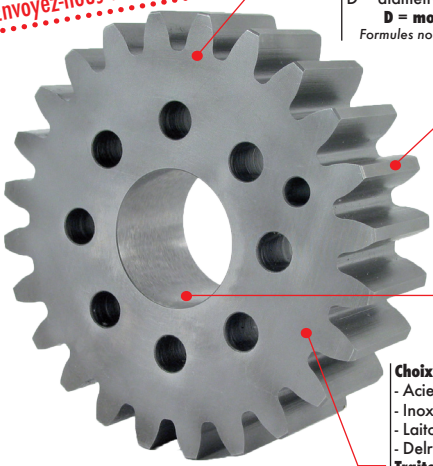
SUR MESURE

ENGRENAGES

1. MODIFICATION SIMPLE : indiquez la référence standard (voir site ou catalogue) et la modification à apporter (alésage, clavette...)
2. MODIFICATION DES COTES : remplissez le plan ci-joint
3. REALISATION SPECIALE : envoyez-nous votre propre plan

USINAGE sur la face ?
Engrenage de PRECISION ?
Envoyez-nous votre plan !

Module 0,4 à module 8
Rappel engrenage droit :
Z = nombre de dents
P = diamètre primitif
P = module x Z
D = diamètre extérieur
D = module x (Z+2)
Formules non valables pour les hélicoïdaux



Largeur de denture différente

Modification d'alésage, rainure de clavette, trou taraudé

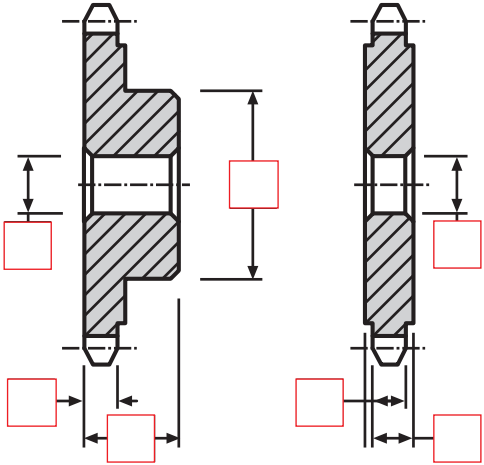
Choix de matières :
- Acier : 20NCD2, 35NCD6
- Inox : 303, 304L, 316L
- Laiton : CuZn40Pb3
- Delrin, Nylon

Traitement thermique :
20NCD2 : cémentation trempe 57-62HRc, 35NCD6 : trempe à coeur 45-50HRc

EXEMPLES DE REALISATION

PIGNONS A CHAINE - A COMPLETER

Remplissez le formulaire et renvoyez-le nous !
Adresse mail : cial2@hpceurope.com



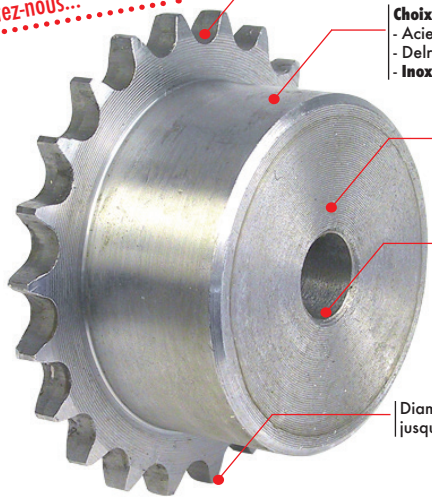
CARACTERISTIQUES PIGNONS			
Pas		Rainure de clavette	
Nombre de dents		Trou taraudé	
Ø primitif		Matière	
Ø extérieur		Traitement	
Quantité		Autre :	

SUR MESURE

PIGNONS A CHAINE

1. MODIFICATION SIMPLE : indiquez la référence standard (voir site ou catalogue) et la modification à apporter (alésage, clavette...)
2. MODIFICATION DES COTES : remplissez le plan ci-joint
3. REALISATION SPECIALE : envoyez-nous votre propre plan

Pignon SIMPLE ? DOUBLE ? TRIPLE ?
Sur mesure possible !
Contactez-nous...



LE SAVIEZ-VOUS ?
Un système pignon à chaîne/chaîne nécessite d'être tendu et lubrifié. N'oubliez donc pas d'intégrer à votre système un tendeur de chaîne.

Contactez nos techniciens pour + d'infos !

SUR MESURE

CREMAILLERES

Quantité mini

Module 0,5
à module 8

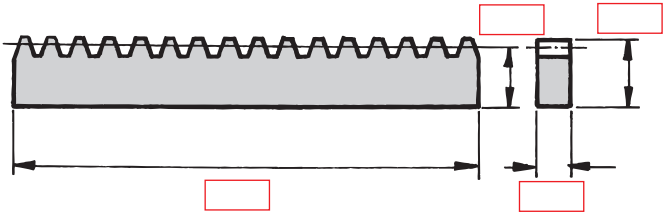
Choix de matières

Section au choix

Ajout de trous
et de lumières

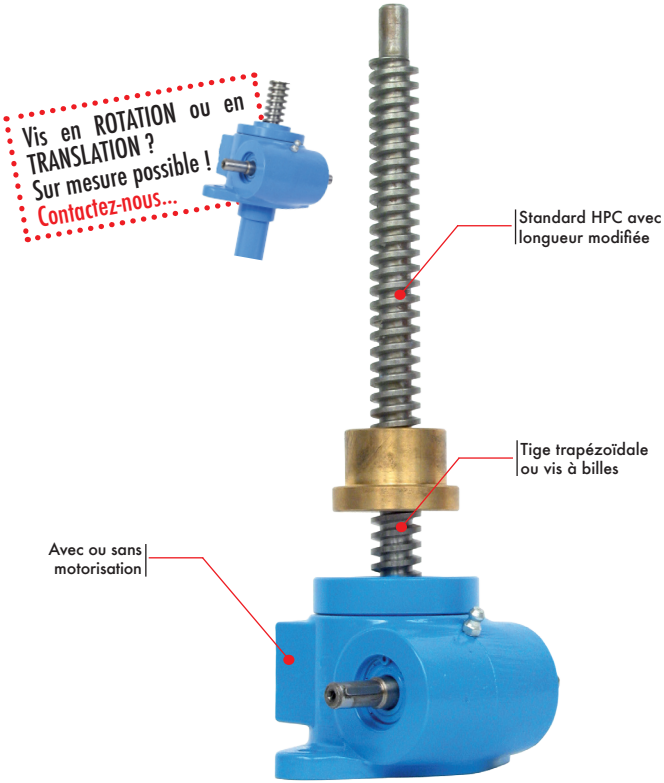
Choix de longueur

Réalisation d'embout



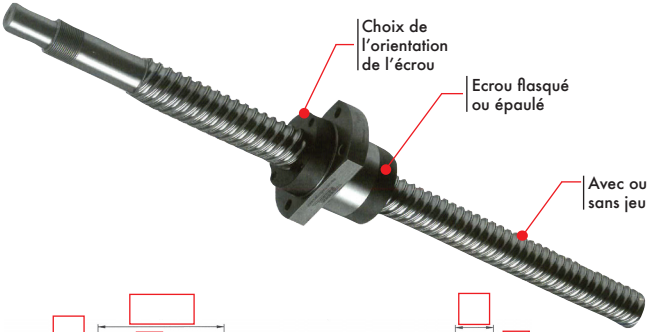
SUR MESURE

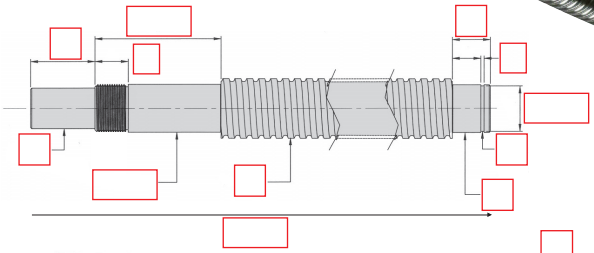
VERINS A VIS

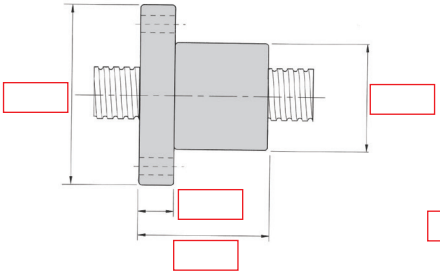


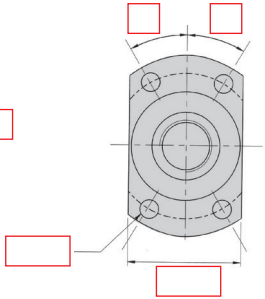
Développement spécial ?
Envoyez-nous votre cahier des charges !

VIS A BILLES


Choix de
l'orientation
de l'écrou
Ecrou flasqué
ou épaulé
Avec ou
sans jeu







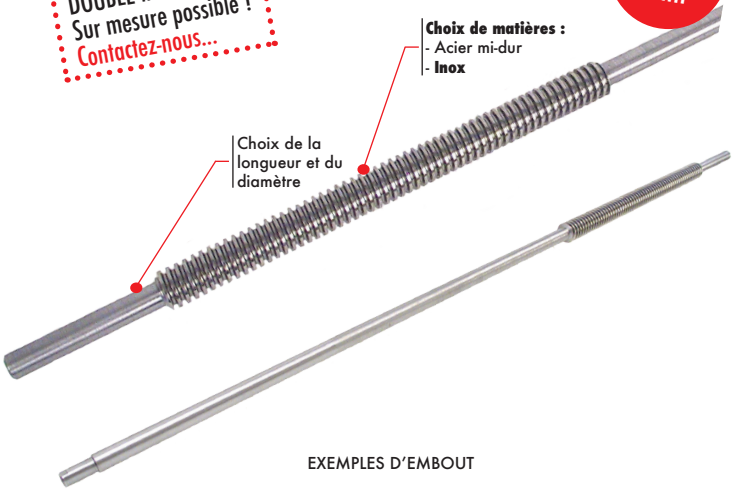
TIGES TRAPEZOIDALES

1 filet ? 2 filets ?
DOUBLE inclinaison ?
Sur mesure possible !
Contactez-nous...

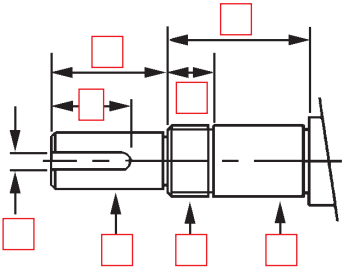
Quantité mini

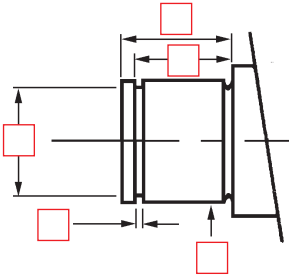
Choix de matières :
- Acier mi-dur
- **Inox**

Choix de la longueur et du diamètre



EXEMPLES D'EMBOUT

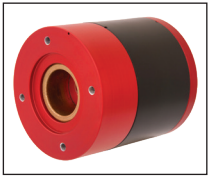




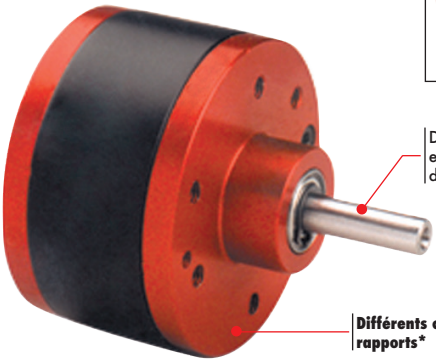
SUR MESURE

REDUCTEURS COAXIAUX

Envoyez-nous vos besoins, cahier des charges, contraintes...
Adresse mail : cial2@hpceurope.com
Tél. : 0 825 88 5000
Fax : 0 825 88 6000



Adaptation au moteur



Diamètres
et longueurs
d'arbres différents

Différents choix de rapports*

HPC vous propose de nombreux modèles de réducteurs sur mesure :

- coaxiaux
- à renvois d'angle
- à roue et vis sans fin
- à trains parallèles
- à double réduction
- à arbres parallèles

LE SAVIEZ-VOUS ?
LE GRAISSAGE :
Les réducteurs HPC sont graissés à vie et ne nécessitent pas d'entretien.

Contactez nos techniciens pour + d'infos !

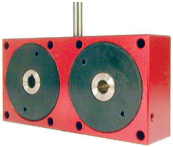
*Demandez-nous le rapport que vous souhaitez.

SUR MESURE

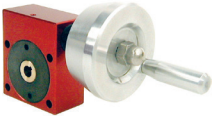
REDUCTEURS A ROUE ET VIS SANS FIN

A partir de 1 pièce

EXEMPLES DE REALISATION

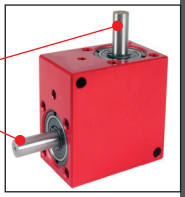


- Une entrée unique (vis sans fin)
- Deux sorties (deux roues)
- Boîtier conçu sur mesure

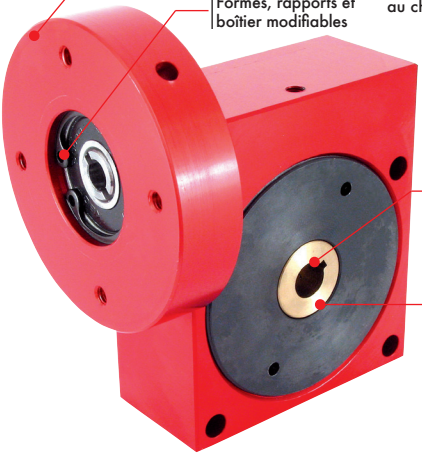


- Modification de l'arbre d'entrée
- Adaptation d'un volant en aluminium

- Plateau tournant en sortie
- Arbre d'entrée d'un seul côté



Diamètre et longueur d'arbre au choix



Bride adaptable à vos besoins

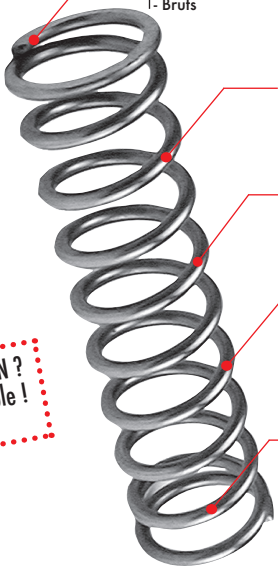
Formes, rapports et boîtier modifiables

Réalisation de :
- rainure de clavette

Choix du diamètre d'alésage

RESSORTS DE COMPRESSION

Quantité mini



Bouts :
- Rapprochés meulés
- Bruts

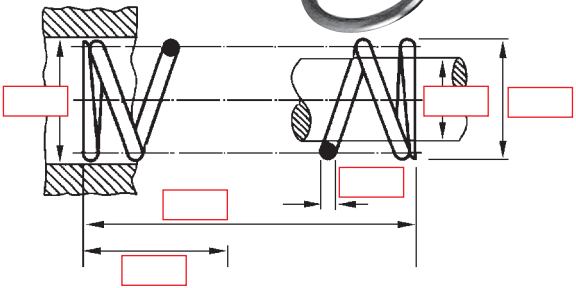
Choix du diamètre :
- Fil
- Extérieur

Choix de matières :
- Acier
- **Inox**

Choix de la longueur

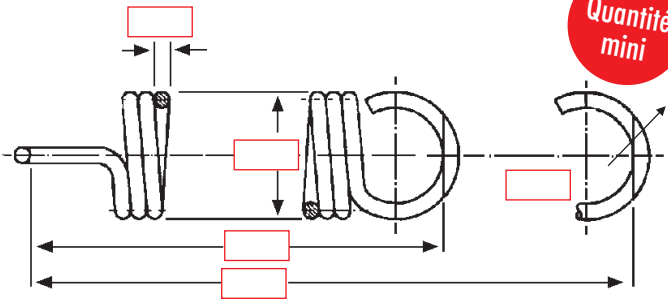
Nombre de spires

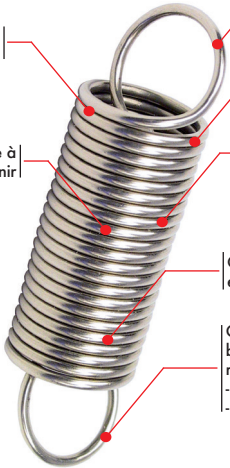
Ressort de TORSION ?
Sur mesure possible !
Contactez-nous...



RESSORTS DE TRACTION

Quantité mini



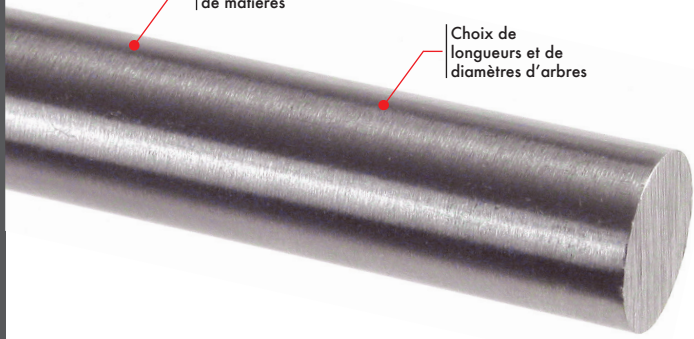


Ressort de TORSION ?
Sur mesure possible !
Contactez-nous...

SUR MESURE

ARBRES LINEAIRES

Autre EMBOUT ?
Sur mesure possible !
Contactez-nous...



HPC vous propose de nombreuses modifications sur les arbres linéaires :

- petite et grande longueur
- alésage
- diamètre
- matière
- traitement spécifique
- usinage

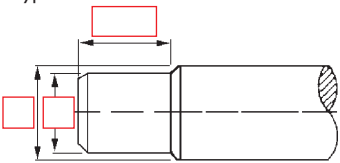
Contactez nos techniciens pour + d'infos !

ARBRES LINEAIRES - A COMPLETER

Quantité mini

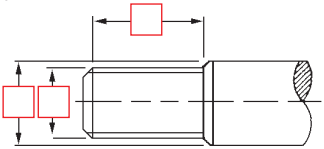
Envoyez-nous vos plans !
Adresse mail : cial2@hpceurope.com
Tél. : 0 825 88 5000
Fax : 0 825 88 6000

Type 1



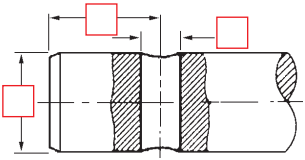
- Différents diamètres
- Existe usiné ou rectifié

Type 2 : Embout fileté



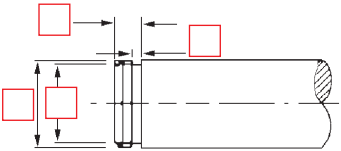
- Embout recuit
- Filetage acier non trempé
- Dégagement du filetage avec ou sans gorge

Type 3 : Embout avec alésage transversal



Arbre recuit au niveau de l'alésage ou fraisé des 2 côtés

Type 4 : Embout avec gorge pour circlip



Arbres trempés adoucis ou recuits au choix

Conditions générales de vente

Pour les professionnels

1- APPLICATION ET OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Le fait pour un acheteur professionnel (le «Client») de passer commande auprès de ENGRENAGES HPC («HPC») implique l'adhésion entière et sans réserve du Client à ces conditions générales de vente (les «CGV»), à l'exclusion de tous autres documents émis par HPC 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, sur ses conditions générales d'achat ou sur tout document émanant du Client.

Toute condition posée par le Client sera donc inopposable à HPC, à défaut d'acceptation expresse par celui-ci, quel que soit le moment où cette condition aura pu être portée à sa connaissance.

Seules les spécifications des pièces à fabriquer sur mesure peuvent compléter les présentes CGV, étant entendu qu'en cas de conflit entre les présentes CGV et les spécifications techniques des pièces à fabriquer, les premières prévaudront sur les secondes.

Le fait que HPC ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses prévues aux présentes 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 € hors taxes ne sera acceptée, y compris pour les commandes au comptoir.
- Aucune commande d'un montant inférieur à 150 € pour les pays UE et pouvant aller jusqu'à 500 € pour les pays hors UE ne sera acceptée.

3- MODIFICATION OU ANNULATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou annulation de commande demandée par le Client ne peut être prise en considération que si elle a été expressément acceptée par HPC dans les 24 heures de la demande.
Des frais de traitement seront incombés au client. Ils seront stipulés dans la lettre d'accord. Les frais applicables peuvent aller jusqu'à 50% du montant total de la ligne de commande concernée ou du montant total de cette commande. Sans l'accord d'HPC, les produits initialement commandés seront expédiés comme prévu initialement et devront donner lieu à paiement.

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, voire les assurances que souhaiterait souscrire le Client. Les emballages sont choisis par HPC, sauf demande particulière du Client.

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 du dit catalogue mentionnée sur la couverture. Ils sont susceptibles d'être modifiés à tout moment par HPC.

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.

Dans l'éventualité d'un dépassement de la date de livraison indiquée par HPC de plus de trente (30) jours ouvrés, et sauf en cas de force majeure, le Client pourra demander, dans un délai de trente (30) jours ouvrés à compter de l'expiration du délai, la résolution anticipée de la commande par lettre recommandée avec accusé de réception.

Dans le cadre des présentes CGV, sont notamment considérés comme des évènements de force majeure : guerre, émeute, incendie, grève, catastrophe naturelle, impossibilité d'être approvisionné, cette liste n'ayant pas de caractère limitatif.

La résolution prendra effet le jour de la réception par HPC dudit courrier à condition que la livraison n'ait pas été exécutée préalablement à la date de réception du courrier.

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 de 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 FCA (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 d'usage 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 L.133-3 du Code du commerce).

HPC se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles.

C- RECEPTION

Le client doit s'assurer au moment de livraison, en présence du transporteur, que les colis ne portent aucune trace de souffrance, de débris d'effraction et que le nombre de colis correspond à celui mentionné sur le document de transport. Le client doit faire mention des réserves sur les documents de transport.

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 au Client de demander un numéro de bon de retour à HPC et de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser à HPC 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.

Au titre de garantie, la seule obligation incombant à HPC sera le remplacement gratuit 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 qualité ou technique de HPC dont l'accord est indispensable

pour tout remplacement. Les frais éventuels de port sont à la charge du Client lorsque cette garantie n'est pas applicable.

6- PAIEMENT - MODALITES

Nos factures, transmises concomitamment aux articles commandés sont payables :

- au comptant,
- à 30 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, sous réserve de la ligne de crédit autorisée. Ce mode de paiement est soumis à l'acceptation de HPC, qui se réserve le droit de supprimer cette facilité de paiement à tout moment, sans que le Client puisse s'y opposer,
- en Euros,
- par virement, chèque, CB, 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

En cas de retard de paiement, les pénalités sont exigibles sans qu'un rappel ne soit nécessaire, le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture.

Sauf disposition contraire qui ne peut toutefois fixer un taux inférieur à trois fois le taux d'intérêt légal, le taux d'intérêt des pénalités de retard est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points.

Une indemnité forfaitaire de compensation des frais de recouvrement est due de plein droit dès le premier jour de retard de paiement quel que soit le délai applicable à la transaction. Cette indemnité forfaitaire de 40 € devra être versée en cas de retard de paiement de toute créance, en sus des pénalités de retard.

Si les frais de recouvrement réellement engagés sont supérieurs à ce montant forfaitaire, notamment en cas de recours à un cabinet chargé des relances et mises en demeure, une indemnisation complémentaire sur justification pourra être demandée au Client.

HPC se réserve le droit, avec ou sans préavis, de suspendre les commandes en cours du client, jusqu'à ce que celui-ci ait réglé les sommes dues, et de reprendre possession du matériel livré.

Les réclamations éventuelles ne dispensent pas le Client de régler chaque facture à la date d'échéance.

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, sous réserve de modifications techniques des fournisseurs. La mise en jeu de la responsabilité et/ou la mise en œuvre 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).

9- RETOUR - MODALITES

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre HPC et le Client échangé par fax, mail ou courrier et peut être soumis à des frais.

Le choix du transporteur reste à la convenance de HPC. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition du Client et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir ni à remboursement.

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 du Client. Tout retour doit être adressé à notre siège social.

Toute reprise par HPC entraînera constitution d'un avoir au profit du Client, valable pendant une durée de six mois à compter de son établissement, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

Au cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés dûment constaté par HPC, le Client pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits, au choix de HPC, 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 retourne un matériel acquis auprès de HPC 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, 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 de commerce compétents du ressort du siège social de HPC, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Photos non contractuelles.
Informations sur les produits sous réserve de modifications techniques.

Conditions Générales de Vente pour les Particuliers disponibles sur notre site hpceurope.com

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
203R	bandage PERIFLEX®	2 74
A		
AAG, ABG	barreau denté	4 36, 210
ABL	brosse antistatique	5 186
AC	crochet	1 173
ACA	arbre cannelé	2 108
ACLALF	pied réglable pour profilé	5 343
ACLAPB	butée de porte	5 362
ACLBDB	butée double bille	5 360
ACLCHARJ	charnière ajustable	5 351
ACLEFS	ancrage pour profilé alu	5 336
ACLEPP	équerre pour profilé alu	5 330
ACLFPA	fixation de panneau	5 382
ACLPL	plaque de liaison	5 320
ACM	attache élastique	1 191
ADG, ASG	barreau denté	4 37, 211
ADL	anneau de levage	1 466
ADSR	accouplement sans jeu	2 34
AF	accouplement rigide	2 76
AFA	axe de fixation	1 500
AFM, ASM	coussinet Igliduر® A	3 12
AFSE	axe de fixation	1 501
AHEX	arbre hexagonal	2 248
AK, AKD, AKN	accouplement Gerwah	2 44
ALI	alimentation DC	2 280
APB, APBBOU	axe fileté	5 118
ARTE	articulation élastique	1 364
ASH, ASL	anneau de levage	1 464
AT	poulie dentée	4 62
AT	barreau denté	4 60
AT	courroie crantée	4 82
AT-M	courroie au mètre	4 84
AT-P	plaque de jonction	4 85
AT-ZY	amortisseur diabolo	1 342
AWMP	arbre aluminium	3 245
AXTR	axe pour poulie tendeur	4 151
A-ZY(ss)	amortisseur cylindrique	1 346
B		
B/ECO	engrenage conique	4 154
B3PAN	Panamech Multi-Beam	2 21
BABFC, BABFO	douille de fixation	1 36
BAB, BABPASS	broche à billes	1 12
BABA, BABAM	broche de levage	1 468, 470
BABV	broche à bille verrouillable New	1 27
BAG	bague de blocage	2 116
BAG0	bague d'arrêt	2 113
BAG1-TR	bague de blocage	3 326
BAG-MI(ss)	bague d'arrêt	2 118
BAP	bague d'arrêt	2 114, 5 88
BC	Panamech Multi-Beam	2 18
BCA	bague cannelée	2 109
BCH	bouton champignon	1 152
BCM	brosse cylindrique	5 171
BCTH	bouton champignon hygienic®	1 617
BCFH	bouton champignon hygienic®	1 616
BDM	broche pour douille	1 230
BEA	bouton étoile antibactérien	1 134
BEAS	bouton étoile antistatique New	1 135
BEF, BEK	bloc palier	3 336
BETA, BETA/SS	goupille	1 496, 634
BFA	anneau de retenue pour arbre	1 494
BFD	broche de fixation	1 228
BFM	écrou trapézoïdal	3 323, 329
BG, BGC	accouplement OLDHAM	2 24, 25
BH	bride à roulement	3 66
BHC	vis à tête bombée	1 562
BHEX	bouchon hexagonal	1 572
BIM(ss)	bouton d'indexage	1 73
BKGS	accouplement sans jeu	2 32
BL, BLH, BLHT	renvoi d'angle	2 186
BLHB, BLHO, BLHI	renvoi d'angle	2 190
BLHM	renvoi d'angle	2 191
BLM	poussoir lisse à ressort	1 42
BLOC	blocage de porte	5 277
BMF, BMM	bouton moleté	1 119
BOX-BETA	coffret goupilles	1 634
BOX-CS	coffret collier de serrage	1 650
BOX-DH, BOX-DHX	coffret goupilles	1 636
BOX-INS	coffret inserts auto-taraudeurs	1 653
BOX-INS-W	coffret d'inserts	1 652
BOX-KK, BOX-KU	coffret clavettes	1 632
BOX-NINA	coffret écrous	1 655
BOX-SAP	coffret goupilles élastiques	1 635
BOX-SHNA	coffret écrous	1 654
BOX-TOR	coffret joints	1 638

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2025

		Tome	PAGES
BOX-WM	coffret rondelles	1	656
BPF, BPFL, BPP	palier tôle	3	40
BPFss, BPFLss, BPPss	palier tôle inox	3	43
BPH,BPHT	bille porteuse	5	38
BPHR, BPHRF	bille porteuse	5	41
BPHF-CLIP	clip pour bille porteuse	5	43
BPL,BPLE,BPLF	bille porteuse	5	34
BPM	vis à ressort	1	43
BPMc	poussoir avec bille céramique	1	46
BPPE	bille porteuse	5	36
BPQ	bloc palier quadruple	3	274
BPTRW,BTCW	bouchon à souder	5	155
BPTRm	bouchon pour tube	5	142
BPVM	bille porteuse	5	44
BRI	bride pour panneau	5	279
BS	Panamech Multi-Beam	2	16
BSB	bloc palier	3	346
BSC	bouton de serrage	1	132
BSM	vis à ressort	1	48
BSP	glissière de précision	3	152
BSPM	vis à billes miniature	3	334
BSPT	bride	5	115
BTC	bouchon pour tube	5	138,276
BTCm	bouchon pour tube	5	140
BTCW	bouchon pour tube	5	154
BTE, BTE(ss)	bras pour tendeur	4	142
BUH	motoréducteur	2	274
BUT	butée pour panneau	5	278
BVR	butée à vis	1	217
BWU	glissière de précision	3	158
B-ZY(ss)	amortisseur cylindrique	1	350
C			
CAB(ss)	câble aviation	1	418
CABma	manchon pour câble	1	421
CAB/PVC	câble acier gainé	1	419
CABtool	outils pour câble	1	422
CAP	chaîne à palettes	5	74
CCL(ss)	cosse cœur	1	424
CD	ressort de compression	1	270
CDC	ressort conique	1	282
CDP, CDPC	canon de perçage	1	600
CDR	câble broche à billes	1	39
CDRs	câble broche à billes	1	38
CF, CFS, CFES	galet de came	3	304
CFC	poussoir à bille	1	47
CFF(ss)	embout à rotule	3	132,134
CFuu	galet de came	3	306
CHA	charnière	5	210
CHAB	charnière à butée	5	237
CHAE	charnière esthétique	5	214
CHAEss	charnière esthétique inox	5	217
CHAEpac	charnière en façade	5	221
CHAFR	charnière à friction	5	243
CHAK	charnière encliquetable	5	242
CHAL	charnière piano	5	226
CHALss	charnière piano inox	5	227
CHAM	charnière marine	5	208
CHAPAM	paumelle	5	228
CHAR	charnière à ressort	5	245
CHARcav	charnière à ressort compacte	5	251
CHASB	charnière sans broche	5	224
CHB	New réducteur à roue et vis sans fin	2	321
CHC	vis à tête cylindrique	1	554
CHINV	charnière invisible	5	240
CHM, CHMR	réducteur à roue et vis sans fin	2	298
CHM-BR, CHM-X	bras et arbre	2	312, 5 103
CHML	réducteur avec limiteur de couple	2	316
CHM-MOT	motoréducteurs AC	2	293, 5 101
CHN(ss)	chaîne droite	1	450
CHNrb	chaîne de signalisation	1	449
CHT	moteur asynchrone AC	2	288
CHTRB	renvoi d'angle	2	250
CHTRP	renvoi d'angle	2	254
CHV	moto-variateur mécanique	2	330
CLA, CLB	manette indexable	1	90
CLAhuss	manette indexable hygienic®	1	614
CLG	engrenage droit moulé	4	244
CLM(ss)	chape mâle	1	329
CLS, CLP	chape et tourillon	1	326
CLL, CLLP	chape et tourillon	1	327
CLQ	clinquant	3	114
CLR, CLRss	chape droite	1	321
CLS(ss), CLP(ss)	chape et tourillon	1	326
CM	outils hygienic®	1	628
CMA(ss)	chape	1	458

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2025

		Tome	PAGES
CMM(ss)	embout à rotule	3	133, 135
CNA, CNG	platine en équerre	1	322
COA, COG	platine en applique	1	323
CPAS	compas avec cran	5	254
CPAS	équerre repliable	5	255
CQA	chariot de réglage	3	404
CRM	crémaillère moulée	4	196
CSS(ss)	rotule lisse	3	124
CT, CTss	cardan télescopique	2	92
CT-ZY	amortisseur diabolo	1	344
CX, CY	circlip	1	492
D			
D	ressort au mètre	1	286
DB/Eco	engrenage conique	4	156
DBC	Panamech Multi-Beam	2	20
DBL	diabolo	5	86
DCA, DCG, DFG	ventouse	5	10
DEP	outil hygienic®	1	627
DER	moteur inox AC	2	336
DGSa	embout à rotule	3	128
DGSi	embout à rotule	3	130
DH	goupille pleine	1	504
DHX	goupille taraudée	1	508
DILC	Doigt d'indexage à levier New	1	58
DIL, DIA, DIV	doigt d'indexage	1	52
DKGS	accouplement sans jeu	2	30
DKN	accouplement GERWAH®	2	42
D-KON, D-PAR(ss)	butée élastique	1	360
DOG	motoréducteur DC	2	275
DOMI	chariot de réglage	3	408
DP	goupille pleine inox	1	506
DSF	limiteur de couple	2	104
DTR	disque tendeur	4	139
D-ZY(ss)	butée cylindrique	1	354
E			
E	réducteur	2	176
EAR	écrou autofreiné	3	107
EBC, EBH	écrou borgne Hygienic®	1	613, 623
EBM	étrier	1	532
ECF	plot élastique	1	341
ECL	écrou de réglage	1	415
EFSM	palier applique Igubal®	3	49
EFTC	soutien tube carré	5	270
EHD	réducteur coaxial	2	234
EIM	étrier inox	1	533
EKGS	accouplement sans jeu	2	28
EKN	accouplement GERWAH®	2	40
EMAS New	écrou moleté antistatique	1	144
EMS, EML, EMR	écrou moleté	1	145,148
EP7	indicateur numérique	1	260
EPE	écrou papillon hygienic®	1	619
EPRF	écrou à collerette	3	333
EPRC	écrou cylindrique	3	332
ERC, ERL, ERF	embout rapide d'accastillage	1	430
ERT	écrou de rainure en T	1	573
ESCBnv, ESSBssnv	bipode New	5	143
ESCON-4Q	variateur de vitesse	2	284
ESSTnv	tripode New	5	145
ET	ressort de traction	1	288
ETQ	porte-étiquette	5	381
E-X, E-DX	arbre de sortie	2	183
E-ZY(ss)	butée cylindrique	1	358
F			
F7	afficheur multifonction	1	263
FAD	pied à rotule simple	1	375
FB, FB/Eco	engrenage conique	4	158
FBL	brosse d'étanchéité	5	181
FDS(Q)	arbre flexible	2	62
FF	réducteur	2	212
FGWA	support arbre	3	253
FHCss	vis à tête fraisée inox	1	560
FIRST	carte électronique	2	283
FR	filet rapporté	1	580
FTSN	arbre supporté	3	244
FUss	écrou de roulement	3	108
G			
G, Gal	cardan simple	2	82
G	engrenage droit	4	212
Geco	engrenage droit	4	252
GAC	grenouillère à serrure	1	180
GAL	galet	5	28, 90
GALomni	galet omnidirectionnel	5	32
GAR	goupille d'arrêt	1	220
GBra	engr. droit laiton	4	218, 231, 241

New = Nouveautés 2025

		Tome	PAGES
GBM	écrou pour vis à billes	3	343
GBS	écrou pour vis à billes	3	341
GCA, GCT	goupille clip	1	498
GCB	guide courbe	5	95
GCH	guidage linéaire New	3	186
GCL	guidage linéaire New	3	164
GD, GDAL	cardan double	2	83, 85
GDR	guide droit	5	94
GE	grenouillère	1	170
GE	rotule lisse	3	120
GEC	grenouillère caoutchouc	1	190
GET-AL	accouplement élastique série ECO	2	58
GFX	accouplement série ECO	2	54
GG	engrenage droit rectifié	4	388
GGB	écrou à oreilles	1	122
GGP	vis à oreilles	1	123
GLB	petit volant à 6 lobes taraudé	1	120
GLP	petit volant à 6 lobes fileté	1	121
GLT	glissières télescopiques	5	260
GMC	profil de guidage	5	107
GMK	profil de guidage	5	108
GP	grenouillère	1	175
GPB, GPBAL	poignée sphérique	1	142
GPL	goupillon	5	164
GSA	vérin à gaz	1	315
GSI	vérin à gaz inox	1	318
GT	grenouillère tournante	1	194
GTC, GTC(ss)	galet pour tendeur de courroie	4	146
H			
H, HD	cardan à aiguilles	2	86
Hss, HDss	cardan à aiguilles inox	2	90
H	engrenage hélicoïdal	4	321
HAR, HAS	axe épaulé	1	214
HBM	guidage sur demi-rail	3	292
HCss	vis de pression	1	538
HCA	vis aimantée	1	239
HCV, HRV	guidage en V	3	298
HFL	roue libre	3	103
HG, HPG	engrenage droit	4	301
HGECO	engrenage droit	4	300
HK	serrage pour glissière	3	214
HLA,HLC	renvoi d'angle L ou T	2	260
HLU, HLUT	volant	1	112
HLU (ss)	volant inox	1	114
HLUM(ss)	poignée tournante inox	1	115
HS, HSE, HSB	entretoise	1	516, 522
HSS, HSSss	vis épaulée	1	546
HTD	barreau denté	4	12
HTD	poulie dentée	4	14
HTS, HTT, HW	guidage sur demi-rail	3	290
I			
IBJ, IBJss	rotule 180°	1	324
IN	engrenage interne	4	208
INS	insert auto-taraudeur	1	586
INSss316	insert auto-taraudeur	1	591
J			
J, XJ	réducteur coaxial	2	221
JCD, JCS	cardan inox	2	88
JFM, JSM	coussinet Iglidur® J	3	10
K			
KB, KBS, KBww	douille à billes	3	257
KB-OP	douille à billes ouverte	3	266
KGS	vis à billes	3	340
KH	douille à billes légère	3	254
KK(ss)	clavette	1	489
KKB, KKP	douille à billes	3	262
KM	écrou de roulement	3	104
KS(ss)	clavette en barre New	1	489
KSM	écrou trapézoïdal	3	320
KSTM	palier Igubal®	3	50
L			
LAC	levier à came	1	210
LAT	actionneur linéaire	3	356
LBE	douille à billes miniature	3	256
LC	limiteur de couple	2	102
LF	écrou de serrage	3	112
LFM	tige trapézoïdale	3	314
LINK	motoréducteur AC	2	286
LPCM	levier avec poignée	1	141
LOQ	loquet	5	285
LQT	loqueteau mécanique	5	202

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2025

		Tome	PAGES
LR	écrou de réglage	3	110
LRH	tige trapézoïdale	3	318
LRM	écrou trapézoïdal	3	322, 328
LRR	loquet à ressort	5	196
LRR22	verrou à ressort petite dimension	5	200
LRR37	verrou à ressort	5	201
LRRss	verrou à claquer inox	5	198
LRX	glissière linéaire	3	203
LSAG	glissière linéaire	3	143
LSM	tige trapézoïdale inox	3	316
LVT	mini-vérin motorisé	3	362
LVT MFC	module de contrôle New	3	371
LWL	glissière linéaire	3	171
LWH	glissière linéaire	3	193
M			
M	couvre-joint cardan	2	96
M, PM	roue pour vis sans fin	4	175
MAC(ss)	mousqueton	1	436
MAX	motoréducteur DC	2	272
MB	rondelle frein	3	105
MBEX	manivelle bout hexagonal	2	249
MC	amortisseur de chocs	1	334
MCL	manchon cylindrique	1	527
MDB, MTB	engrenage conique	4	164
MDPOT	potentiomètre	2	285
MDR(ss)	manille droite	1	432
MEB	engrenage conique	4	163
MEF, MEFC	coussinet acier autolubrifiant	3	24
METEB	ébauche autolubrifiante	3	29
MEP	poignée cylindrique	1	94
MET, METC	coussinet bronze autolubrifiant	3	18
MF	amortisseur-bride	1	336
MFB, MFBS	accouplement à soufflet	2	36
MHB	engrenage conique	4	36
MH, MHQ	manivelle à poignée	1	96
MHS, MHW	accouplement à disque	2	22
MHX	manchon hexagonal	1	524
MLY(ss)	manille lyre	1	434
MPB, MPE, MPS	entretoise hexagonale	1	518
MMR	crémaillère	4	200
MRS	crémaillère inox	4	201
MRA(ss)-ECO	maillon à visser éco.	1	452
MRA(ss)	maillon raccord	1	454
MSP	insert Master-Plate®	1	594
N			
NANO	variateur de vitesse	2	282
NAST	galet de came	3	302
NCT	noix de connexion	5	271
NINA, NIN	écrou auto-freiné	1	571
NJM	noix de serrage	5	135
NK, NW	guidage Drylin N®	3	218
NKIA, NKIB	roulement combiné	3	96
NKX, NKXR	roulement combiné	3	94
NPCR, NPR	noix de serrage	5	131
NPTF, NPTR	noix porte-tube	5	126
NSA	noix de serrage	5	133
NSB, NSO	bloc guidage	3	268, 270
NSKB	bouchon pour rail	3	222
NSR	noix de serrage	5	134
NT, NH	réducteur coaxial	2	227
NTM	vis de pression	1	544
O			
OP3, OP6	indicateur numérique	1	252
OP7	indicateur numérique	1	256
OP, OPF	douille et accessoire	1	258
P			
P	réducteur à roue et vis sans fin	2	148
PAL	écrou de sécurité	1	495
PAMss	pied articulé	1	402
PAMF	pied articulé à fixer	1	385
PAMF120	pied articulé embase tôle à fixer	1	394
PAP	poignée pour profilé alu.	5	354
PARF	pied articulé	1	395, 5 150
PAS	poignée antistatique New	1	163
PAT	pied articulé	1	399
PAV	pied anti-vibratoire	1	410
PB	roulement à billes	3	73
PCA	poignée de cartérisation	5	282
PCH	poignée champignon	1	151
PCLA	manette indexable	1	88
PCM	poignée cylindrique	1	140
PCP	ensemble porte-cellule	5	125
PCS	pignon à chaîne acier	4	95

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2025

		Tome	PAGES
PCSpa New	pignon à chaîne plastique	4	92
PCSss	pignon à chaîne inox	4	99
PCSh	pignon à chaîne acier trempé	4	104
PDD	poussoir de détection	1	50
PDM, PDV New	poignée croisillon détectable	1	136
PENC, PENV	poignée encastrable	1	164
PF	réducteur à roue et vis sans fin	2	149
PFC	pied caoutchouc	1	374
PFL	accouplement P-Flex	2	48
PFM	pied articulé	1	401
PG	engrenage droit	4	212
PGB	porte-accessoire	5	383
PGM(ss)	poignée de manutention	1	159
PGMT	poignée hygienic®	1	158
PGNT	poignée en T	1	150
PGR	poignée cylindrique libre	1	95
PGT	profil pour glissière	5	286
PH	engrenage helicoïdal	4	321
PHT, PHTss	poignée de manutention	1	156
PITA, PITB	doigt d'indexage	1	62
PLB, PLN, PLS	entretoise cylindrique	1	510
PLC, PLT	plot magnétique	1	246
PLM, PLA	aimant plat	1	248
PM	roue pour vis sans fin	4	175
PMB New	pied de machine antivibratoire	1	411
PMC	pied de machine	1	412
PML	pied pour charge lourde	1	414
PNA	accouplement PERIFLEX®	2	72
PO, PX	poignée de portage	1	153
PO	poignée de cartérisation	1 155, 5	280
PP	réducteur à roue et vis sans fin	2	172
PPD	bouton d'indexage pour tôle	1	70
PPF	bouton d'indexage à bride	1	71
PPG, PPH, PPJ	bouton d'indexage	1	56
PPO, PPC, PPR	pontet sur platine	1	438
PPS	crochet de levage	1	478
PR125	pied à rotule	1	380
PR125-ENT	réhausse pour PR125	1	381
PR65C	pied semi rotule oscillant	1	377
PR	pied à rotule	1	376
PR	roue de renvoi	5	82
PRF	profilé aluminium	5	299
PRF4545(R90)	profilé alu. 90°	5	305
PRFbou	bouton d'ouverture	5	356
PRFcharpou	chariot porte-outil	5	342
PRFecl	écrou pour profilé alu	5	315
PRFfix	fixation pour profilé alu	5	312
PRFgpa, PRFgpb	profilé porte coulissante	5	374
PRFgum	gomme de nettoyage	5	311
PRFjl	joint à lèvre	5	376
PRFp	support de pied	5	338
PRFscl	serrure pour profilé	5	357
PRFscreen	support écran	5	385
PRFvtm	vis pour profilé alu	5	316
PRL, PRZ	profil support de chaîne	5	96
PRS	pied à rotule	1	403
PRT	plateau tournant	3	426
PSEC	poignée de sécurité	5	283
PSG, PSGh	engr. droit de précision	4	374
PSH	engrenage helicoïdal	4	310
PSP	profil support panneau	5	287
PSPE, PSPD	poignée souple	5	156
PSPT	poignée souple	5	160
PT	pignon chaîne à palettes	5	79
PT	poulie dentée	4	43
PTA40	pied articulé embase tôle	1	382
PTA(ss)	pied articulé	1	383
PTAF, PAMF	pied articulé à fixer	1	385
PTB(ss)	piton boulon à œil	1	448
PTCR	pied ameublement reglable	1	371
PTGR, PTGT, PTGP	poulie tendeur	4	148
PTMR, PTMC	pied ameublement téléscopique	1	372
PTKss	pied articulé oscillant	1 407, 5	151
PTR, PTRss	tendeur de chaîne	4	140
PW, PSW	vis sans fin de précision	4	360
PWC	filet rapporté	1	584
PWG	roue de précision	4	361
P-x, P-dx	arbre de sortie	2	168
Q			
Q1, Q2	roulement à rotule	3	82
Q3 , Q4, Q7	roulement à billes	3	79
Q6	roulement à billes	3	74
QNU	roulement à rouleaux	3	88
QN, QNJ, QNUP	roulement à rouleaux	3	90
QTR	roulement à rouleaux coniques	3	84

Index par RÉFÉRENCES - Gamme complète

New = Nouveautés 2025

Tome 1 2 3 4 5 PAGES

R

R	crémaillère	4	198
R	ressort extra-raide	1	300
RAG	rampe à galets	5	110
RAGB	rampe à brosses	5	25
RAG-FLOW2	rampe à galets	5	26
RAM	renvoi d'angle manuel	2	244
RAS(ss)	rotule 90°	1	325
RBG	roue à bandage caoutchouc gris	5	56
RBN	roue à bandage caoutchouc noir	5	59
RBS	rondelle ressort	1	308
RCC(ss)	rondelle à portée sphérique	1	576
RCX(ss)	rondelle à portée sphérique	1	576
RDC(ss)	ridoir à 2 chapes inox	1	446
RDEHUSS	rondelle d'étanchéité	1	607
RDER	ridoir	1	447
RDSHDSS	rondelle de sécurité	1	626
RESC	roulette escamotable	5	69, 348
RFK	réducteur inox hypoïde	2	348
RFV	réducteur inox	2	340
RGS	accouplement ROTEX® GS	2	26
RHT	roulette haute température	5	65
RIM	roulette d'immobilisation	5	70
RJA	joint au mètre	5	192
RJZM, RJUM	douille Drylin® R	3	261, 272
RLR	tendeur Rollring®	4	136
RLX	rouleau libre	5	30
RMSA	amortisseur de chocs	1	335
RNAST	galet de came	3	303
RPB	bloc palier	3	347
RPC(ss)	roue polyamide	5	51
RPP	courroie crantée	4	23
RPPP	plaque de jonction	4	32
RT61	frette de serrage autocentrante	2	126
RT, RTT, RTL	frette de serrage	2	122
RTE	accouplement ROTEX®	2	60
RTK, RTN	accouplement BoWex®	2	52, 56
RUR	roue ultra roulante	5	62
RVM	renvoi d'angle manuel	2	246

S

S	pignon à chaîne	4	94
S, SF	roulement à billes inox	3	76
S2B, S2O	palier pour douille	3	269, 271
SA, SAKH	palier à douille légère	3	255
SBF, SBFL, SBFB New	palier applique agro-alimentaire	3	58
SBR, SUA	chaîne au mètre	4	122
SBRTOOL	dérive-chaine	4	127
SBS	chaîne au mètre inox	4	124
SC2	accouplement rigide	2	77
SCA, SCE(ss)	serre-câble	1	426
SCH	sauterelle	1	201
SCR	insert de ventouse	5	14
SDA, SDB	support d'indexage	1	76
SDC	douille de positionnement	1	78
SDG(ss)	support de guide	5	122
SEH, SEV	sauterelle	1	203
SER	serrure magnétique	5	284
SERB	serrure batteuse	5	203
SER69K	verrou 1/4 de tour	5	204
SFE, SME	embout à rotule Unibal®	3	136
SFWR	support d'arbre	3	252
SH, PSH	engrenage hélicoïdal	4	310
SHA	volant	1	100
SHN, SHNA	écrou	1	569
SHS, SHSS	vis épaulée inox	1	550
SHTC, SHTP	table linéaire Drylin®	3	384
SHW	rondelle inox	1	574
SKM	écrou trapézoïdal	3	321
SLB(ss), SLBS	bouton d'indexage	1	64, 66
SLBE	entretoise	1	67
SLBW(ss)	doigt d'indexage	1	68
SLH, SLV	sauterelle	1	198, 200
SLHH, SLHV	sauterelle à levier	1	204
SLS	palier pour tige trapézoïdale	3	330
SLVH, SLVV	sauterelle à levier vertical	1	206
SME	tête de bielle inox	3	137
SMLS	table linéaire	3	275
SMS	engrenage spiro-conique	4	170
SNG	palier droit	3	64
SPIT	pied à fixer	1	398
SR	crémaillère	4	199
SRG	grenouillère réglable	1	182
SRP	goupille élastique	1	502
SSBRA	engrenage conique inox	4	159
SSDBRA, SSHBRA	engrenage conique inox	4	160

SSE	rotule lisse Unibal®	3	126
SSG	engrenage droit inox	4	219
STC	amortisseur-butée	1	337
STRIP	brosse en listeau	5	176
STU	douille mixte	3	36
SUA	chaîne au mètre	4	122
SUP	moyeu de serrage	2	132
SVG	grenouillère réglable	1	186
SVR	vérin à vis	3	372
SVT	vérin à vis	3	376
SW, SWH	vis sans fin	4	174
T			
T	barreau denté	4	38
T	courroie crantée	4	53
T	poulie dentée	4	42
T	ressort au mètre	1	287
TM	courroie au mètre	4	58
TP	plaque de jonction	4	59
T0	ressort de torsion	1	298
TAC(ss)	tendeur à anneau	1	442
TB	butée à billes	3	98
TB8	butée à rouleaux	3	100
TB/Eco	engrenage conique	4	157
TBD	table à pas inversé	3	396
TBE	mini table à vis éco	3	390
TBE-BASE	plaque de base pour mini table	3	393
TBL	mini-table à vis	3	394
TBV	table d'élévation	3	400
TC1RP, TCRX	tendeur de chaîne	4	130
TCC(ss)	tendeur à crochet	1	444
TCL	tige pour charge lourde	1	415
TCLAR, TCSH	tendeur de chaîne	4	132
TFR	tendeur fixe rigide	4	145
TIF	tige filetée	1	529
TIF(ss)	bout fileté	1	530
TK	douille à billes	3	260
TKOP	douille à billes ouverte	3	267
TM	insert de ventouse	5	13
TMR	tendeur manuel rigide	4	144
TOC	tête orientable	5	121
TPE	roulette pour profilé alu	5	346
TPR	vis à pas rapide	3	331
TS	glissière linéaire Drylin®T	3	212
TSR	tige support de roulette	5	68
TR	crémaillère	4	203
TRM(ss)	crémaillère	4	202
TW	glissière linéaire Drylin® T	3	212
TUBE	tube carré	5	269
TYRE	pneu Uneflex New	2	70
U			
UCF	palier bride	3	47, 53, 56
UCFL	palier bride	3	48, 54, 57
UCP	palier chapeau	3	46, 52, 55
UFX New	accouplement élastique	2	68
UGAG, UGET	guidage de vérin en kit	3	433
UGCG	guidage de vérin en kit	3	432
UGH	unité de guidage de vérin	3	434
UGPC, UGPL	guidage de vérin en kit	3	430
UTK	glissière UtiliTrack®	3	279
V			
V3RA	volant à 3 branches	1	103
VAB New	vis à bille au mètre et écrou	3	338
VABF New	vis à bille au mètre et écrou	3	339
VAP	plot magnétique	1	243
VB, VBFP	petit volant 6 lobes	1	128
VCMB	vis combi bois/métal	1	593
VDS	système de réglage	1	232
VHEHhuss	Vis H avec embase hygienic®	1	610
VHTM	Vis H à tige mince	1	624
VKM	écrou trapézoïdal	3	319
VLBG	anneau de levage	1	480
VLBS	anneau de levage articulé à souder	1	482
VML	vis de pression moletée	1	149
VMS	vis de pression moletée	1	147
VP(ss)	petit volant 6 lobes	1	130
VPPTss	volant plein inox	1	116
VPRAM	volant à poignée	1	99
VPR	vis papillon hygienic®	1	622
VQT	verrou 1/4 tour	1	224
VRBS	anneau de levage articulé à souder	1	483
VRC	verrou rotatif	1	212
VRM	anneau de levage orientable femelle	1	477
VRS(ss)	anneau de levage orientable mâle	1	474
VT, VTA	limiteur de couple	2	100

VTAP	vis à tête aimantée	1	238
VTHA	vis tête aimantée	1	240
VTH, VTHBR	vis tête hexagonale	1	563
VTLB	volant à 3 lobes	1	126
VTLF, VTLM	petit volant à 6 lobes	1	124
VTSM	vis à tête sphérique hygienic®	1	620
W			
W, WH	vis sans fin	4	174
WBG	anneau de levage	1	479
WFRM	écrou trapézoïdal	3	325
WING	écrou à oreille	1	566
WJRM	palier hybride Drylin® W	3	234
WM	rondelle simple	1	574
WSRM	écrou trapézoïdal	3	324
WS, WW, WJUM	guidage linéaire Drylin® W	3	225
WSS(ss)	esse symétrique	1	456
X			
XG	engrenage droit	4	228
XJ/J	réducteur coaxial	2	221
Y			
YG	engrenage droit	4	228
Z			
ZA, ZB	arbre linéaire	3	246
ZA-M/M	arbre de guidage taraudé	3	249
ZBRA,	engrenage conique	4	167
ZHBRA, ZDBRA	engrenage conique	4	168
ZG, ZPG	engrenage droit delrin	4	214
ZH	engrenage hélicoïdal	4	322
ZHG, ZHPG	engrenage droit	4	302
ZIN	engrenage interne delrin	4	208
ZM, ZPM	roue/vis sans fin delrin	4	175
ZR	crémaillère	4	197
ZSH	engrenage hélicoïdal	4	311
ZSW, ZW	vis sans fin delrin	4	174

ANSI B18-17	Écrou à oreilles	1 568
DIN 04-1	Pignon à chaîne	4 95
DIN 05B-1	Pignon à chaîne	4 96
DIN 06B-1	Pignon à chaîne	4 98, 99, 104
DIN 08B-1	Pignon à chaîne	4 100, 101, 108
DIN 10B-1	Pignon à chaîne	4 102, 103, 112
DIN 12B-1	Pignon à chaîne	4 116
DIN 98	Poignée tournante pour volant	1 115
DIN 103	Tige trapézoïdale	3 314, 327
DIN 125	Rondelle plate	1 574, 575, 656
DIN 176	Arbre hexagonal	2 248
DIN 314/315	Écrou à oreilles	1 567, 568
DIN 316	Vis à oreille	1 566
DIN 319	Poignée sphérique femelle taraudé	1 143
DIN 444	Chape mâle	1 458
DIN 464	Vis de pression	1 147
DIN 466/467	Écrou moleté	1 146
DIN 471	Circlip externe	1 492
DIN 472	Circlip interne	1 493
DIN 580 - DIN 582	Anneau de levage	1 466, 467
DIN 625	Roulement plastique	3 73
DIN 648	Rotule lisse	3 120, 121, 122, 123
	Embout à rotule	3 128, 130
DIN 705	Bague d'arrêt	2 113
DIN 808/7551	Cardan	2 82 à 91
DIN 912	Vis à tête creuse	1 554, 558
DIN 916	Vis de pression	1 538
DIN 923	Axe épaulé	1 214
DIN 933	Vis tête hexagonale	1 560, 563
DIN 934	Écrou six pans	1 569, 570, 654
DIN 950	Volant à bras	1 114
DIN 975	Tige filetée	1 529
DIN 976A	Bout fileté	1 530, 531
DIN 985	Écrou auto-freiné	1 571, 655
DIN 2093	Rondelle dynamique	1 308
DIN 2095	Ressort de compression	1 270
DIN 2097	Ressort de traction	1 288
DIN 3961	Engrenage droit de précision	4 378 à 387
DIN 3967	Engrenage conique	4 152, 154, 158
DIN 3974	Couple roue et vis sans fin	4 362 à 371
DIN 5299	Mousqueton	1 436
DIN 5685C	Chaîne droite	1 450, 451
DIN EN61340-5-1	Bouton étoile antistatique	1 135
DIN 6319	Rondelle à portée sphérique	1 576, 577

DIN 6325	Goupille cylindrique	1 504
	Coffret de goupilles cylindriques	1 636
DIN 6336	Bouton étoile	1 134, 135
DIN 6340	Rondelle pour serrage	1 578
DIN 6371	Rondelle pivotante	1 215
DIN 6799	Anneau de retenue type E	1 494
DIN 6880	Clavette en barre	1 489
DIN 6885	Clavette rectangulaire	1 490, 491
	Coffret de clavettes à bouts arrondis	1 632
DIN 6888	Coffret de clavettes disque	1 633
DIN 71802 - 71803 - 71805	Embout à rotule	1 324, 325
DIN 71752	Chape	1 326, 327, 328, 329
DIN 7551	Cardan	2 82 à 91
DIN 7721	Courroie T et AT	4 53, 82
DIN 7967	Écrou de sécurité	1 495
DIN 7979D	Goupilles extractibles	1 508, 637
DIN 7991	Vis à tête fraisée	1 560
DIN 8187	Chaîne simple	4 122, 124
DIN 58405	Couple de roue et vis sans fin	4 360
DIN ISO 12240-1	Rotule lisse	3 124, 125
DIN ISO 12240-4	Embout à rotule	3 132 à 135
DIN ISO 14	Arbre et bague cannelée	2 108 à 111
DIN ISO 4017	Vis aimantée	1 238, 239, 240
ISO 104 :2002	Butée à billes	3 98
ISO 15552	Unité pour vérin	3 435, 438, 439
ISO 606	Chaîne simple	4 122, 124
ISO 2338	Goupille pleine	1 506
ISO 2901 / 2903	Tige trapézoïdale	3 314, 327
ISO 4762	Vis à tête creuse	1 554, 558
ISO 6124	Rotule lisse	3 120, 121, 122, 123
ISO 6126	Embout à rotule	3 128, 130
ISO 6432	Unité pour vérin	3 434, 435,436
ISO 7379	Vis épaulée	1 546, 548
ISO 7380	Vis à tête bombée	1 562
ISO 8752	Coffret de goupilles élastiques	1 635
ISO 965	Écrou pas fin	3 108
ISO 10243	Ressort extra-raide	1 300 à 307
NF 03606	Écrou trapézoïdal	3 319, 323, 328, 329
NFE 22179	Coffret de clavettes disque	1 633
NFE 26020	Chaîne droite	1 450, 451

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
ACCOUPLEMENT	à denture bombée BoWex®	2 52, 56
	à denture bombée Série ECO.	2 54
	cardan	2 80
	de transmission	2 50
	élastique Série ECO.	2 58
	flexible à disque	2 22
	GERWAH®	2 28
	limiteur de couple	2 101
	miniature	2 40
	OLDHAM	2 24
	PANAMECH - MULTIBEAM	2 16
	PERIFLEX®	2 72
	P-FLEX	2 48
	pour systèmes asservis	2 12
	rigide	2 76
	ROTEX®	2 60
	ROTEX GS®	2 26
	sans jeu	2 12, 28
	soufflet	2 36
	Uneflex®	New 2 68
ACTIONNEUR LINÉAIRE MOTORISÉ		3 356
AFFICHEUR MULTIFONCTION	avec capteur	1 262
AIMANT	plot magnétique	1 242
	avec crochet	1 239
	porte outils	1 240
	serrure	5 284
ALIMENTATION		2 280
AMORTISSEUR	de chocs	1 334
	élastique caoutchouc	1 342
ANCRAGE	pour profilé alu	5 348
ANNEAU DE LEVAGE		1 462
ANNEAU DE RETENUE	pour arbre	1 494
ARBRE	cannelé	2 108,110
	cannelé à billes	3 150
	hexagonal DIN176	2 248
	pour guidage linéaire	3 244
	flexible de transmission	2 62
ARTICULATION	chape et tourillon	1 326
	élastique	1 364
	embout à rotule	1 324
	pour profilé aluminium	5 324
	rotule	3 39
ATTACHE CAPOT	manuelle	1 191
AXE	de fixation à anneau	1 500
	de fixation avec sûreté	1 501

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
	épaulé à tête plate fendue	1 215
	pour bride	5 118
	pour poulie tendeur	4 151
Bague	cannelée	2 109
	d'arrêt	2 113, 118
	de blocage	2 116
	de blocage pour tige trap.	3 326
	de frein pour arbre	1 494
Barreau	de clavette	New 1 489
	denté : denture au choix	4 36, 210
	denté	4 12, 38, 60
Bille porteuse		5 33
Bipode	élément de soutien	New 5 143
Bloc	pour vis à billes	3 336, 346
	(palier) pour douille à billes	3 255, 268
	de vissage pour profilé aluminium	5 399
	quadruple pour table	3 274
Blocage de porte		5 277
Bouchon	hexagonal pour vis	1 572
	pour tube	5 154, 138, 276
	de protection	5 120
Boule lisse	femelle	1 142
Bout	fileté	1 530
Bouton	antibactérien	1 134
	antistatique	New 1 135
	champignon	1 152, 616
	moleté	1 119
	de préhension	1 142
	d'ouverture d'urgence	5 356
	d'indexage	1 56, 73
	de serrage	1 132
Bras	de réaction pour réducteur	2 312, 327
	tendeur pour chaîne / courroie	4 142
Bride	avec roulement	3 66
	pour panneaux	5 279
	pour profil de guidage	5 114
	pour profilé aluminium	5 327
Broche	à billes	1 12
	de fixation pour douille	1 228, 230
	de levage	1 468, 470
Brosse	antistatique	5 186
	cylindrique	5 170
	d'étanchéité au mètre	5 181
	d'étanchéité en baguette	5 176

New Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
B		
Brosse	de guidage	5 112
	goupillons	5 164
	rampe	5 25
Butée	à aimant	5 363
	à billes	3 98
	à double billes	5 360
	à rouleaux	3 100
	à vis	1 217
	amortisseur élastique	1 354
	de porte pour profilé aluminium	5 362
	pour panneaux	5 278
C		
Câble	acier/inox	1 418
	outils pour câble	1 422
	aviation	1 418
	de retenue pour broche à bille	1 38
Cale	clinquant	3 114
Canon de perçage	cylindrique ou à collerette	1 600
Cardan	Guide	2 80
	simple	2 82
	double	2 83
	télescopique	2 92
Carte électronique	pour moteur DC	2 282, 284
	pour actionneur/mini vérin	3 370
Cartérisation - accessoires		5 267
Chaîne	à palettes	5 74
	de transmission au mètre	4 120
	droite à maillons longs	1 450
	porte-câbles	5 310
	de signalisation	1 449
Chape	chape et tourillon	1 326
	droite	1 321, 458
Chariot	3 roues UtiliTrack®	3 280
	de réglage	3 404, 408
	Drylin W®	3 227
	Dual Vee®	3 298
	IKO	3 172, 194, 204
	porte-outils	5 342
Charnière	à friction	5 243
	à ressort	5 245
	à souder	5 228
	à visser	5 208
	encliquetable	5 242
	Guide	5 206
	invisible	5 240
	longue	5 226

Index par **NOMS** - Gamme complète

New Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
C		
Charnière	paumelle	5 228
	pour profilé aluminium	5 350
	sans broche	5 222
Circlip		1 492
Clavette	coffret	1 632
	en barre	1 489
	rectangulaire	1 490
Clef	universelle pour batteuse	5 203
Clinquant		3 114
Clip de câbles		5 369
Coffret	clavettes	1 632
	colliers de serrage	1 650
	écrous auto-freiné DIN985	1 655
	écrous 6 pans DIN934	1 654
	goupilles	1 634
	inserts	1 652
	joint torique	1 638
	rondelles simples DIN125	1 656
Colonette	hexagonale	1 516
	cylindrique	1 510
Compas	avec cran de sécurité	5 254
Compteur	indicateur numérique	1 251
Conique	engrenage conique	4 154
Connecteur	pour tube carré	5 271
Contre-écrou	pour roulement	3 104
Convoyage	composants pour convoyeurs	5 124
Courroie crantée	au mètre	4 31, 58, 83
	de positionnement T et AT	4 53, 82
	de transmission	4 23
Cosse cœur	pour câble	1 424
Coussinet		3 10, 18
Couvre-joint	pour cardans	2 96
Crémaillère		4 196
Crochet	pour attache capot	1 192
D		
Diabolos	amortisseur	1 342
	pour chaîne à palette	5 86
Dérive-chaine		4 127
Disque tendeur	pour chaîne	4 139
Doigt d'indexage		1 52
Douille à billes	linéaire et rotative	3 36
	de guidage linéaire	3 254
	haute-température	3 262
Douille de positionnement	pour doigt d'indexage	1 78
E		
Ébauche autolubrifiante		3 29
Écrou	à main à lobes	1 148

New Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
E		
Écrou	à oreilles (bouton)	1 122
	papillon (visserie)	1 566
	auto-freiné (visserie)	1 571
	à pas rapide	3 332
	borgne (hygienic)	1 613, 623
	papillon (hygienic)	1 619
	pour vis à billes New	3 339
	pour profilé aluminium	5 315
	plaquette	1 573
	pour roulement	3 104
	six pans DIN934	1 569
	de sécurité	1 495
	trapézoïdal	3 319
Élément roulant	pour profilé alu	5 372
Embout	à rotule	1 324 3 128
	rapide pour cable	1 430
Engrenage	conique	4 154
	droit	4 212
	droit Eco	4 234
	droit de précision classe 7	4 374
	droit rectifié	4 388
	hélicoïdal à axes croisés	4 321
	hélicoïdal à axes parallèles	4 310
	interne	4 208
	spiro-conique	4 170
Ensemble	porte-cellule	5 125, 367
Entraînement linéaire et réglage		3 354
Entretoise	hexagonale	1 516
	cylindrique	1 510
	pour bouton d'indexage	1 67
Équerre	pour profilé aluminium	5 328
	repliable	5 255
Esse	symétrique	1 456
Étanchéité	brosse	5 176
	joint au mètre	5 192
Étiquette magnétique		1 242
Étrier		1 532
F		
Fermeture	systèmes de fermeture	1 168
	pour cartérisation	5 196
Filet rapporté		1 580
Fixation	pour profilé aluminium	5 314
	de panneau pour profilé alu.	5 382
Frette de serrage		2 121
	auto-centrante	2 132

GÂCHE	pour verrou	5 197
GALET	caoutchouc	5 93
	de came	3 302
	de manutention	5 28
	omnidirectionnel	5 32
	pour chaîne à palettes	5 90
	pour profilé aluminium	5 373
	rampe	5 26
	tendeur pour courroie	4 146
GERWAH	accouplement	2 28, 40
GLISSIÈRE	linéaire	3 140
	télescopique (tiroir)	5 260
GOMME	pour profilé aluminium	5 311
GOUPILLE	beta	1 496
	cylindrique	1 504
	élastique	1 502
	extractible	1 508
	d'arrêt pour bridage	1 220
GOUPILLON		5 164
GRENOUILLÈRE		1 168
	tournante	1 194
GUIDAGE	de vérin en kit	3 430
	Drylin W®	3 224
	linéaire	3 140
	linéaire UtiliTrack®	3 279
	miniature Drylin® N	3 218
	sur demi-rails	3 288
	sur rail en V	3 297
GUIDAGE EN ROTATION		3 8
GUIDE	profil de guidage	5 107
	courbe pour chaîne à palette	5 95
	droit pour chaîne à palette	5 94
HYGIENIC USIT ® et DESIGN ®	manette, poignée, bouton, vis	1 604
HYPOÏDE	réducteur hypoïde	2 348
INDEXAGE ET POSITIONNEMENT		1 8
INDICATEUR DE POSITION	accessoires	1 259
	mécanique	1 252
	électronique	1 260
INSERT	auto-taraudeur	1 586
	à coller Master-Plate®	1 594
	pour ventouse	5 13
JOINT	à lèvres pour profilé aluminium	5 376
	d' étanchéité au mètre	5 192
	(couvre-joint) pour cardans	2 96
	torique (coffret)	1 638

New Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
JONCTION	maillon pour chaîne	4 123
	plaque pour courroie au mètre	4 32, 59, 85
	pour chaînette	1 452
LEVIER	à came	1 210
	avec poignée cylindrique	1 141
LIMITEUR DE COUPLE		2 99
LISTEAU D'ÉTANCHÉITÉ	pour profilé aluminium	5 380
	brosse strip	5 176, 380
LOQUET		5 196
MAILLON	rapide à visser	1 452
	pour chaîne de transmission	4 123
MANCHON	cylindrique	1 528
	hexagonal	1 524
	réducteur	1 526
	pour câble	1 421
MANETTE	indexable	1 86, 88, 614
MANILLE	droite	1 432
	lyre	1 434
MANIVELLE	à poignée tournante	1 96
	à bout hexagonal	2 249
MANUTENTION		5 22
MASTERFLEX	arbre flexible de transmission	2 26
MINI-VÉRIN	motorisé	3 362
MINI-TABLE	à vis métrique	3 390
MOTEUR	inox AC	2 336
	AC	2 286
MOTORÉDUCTEUR	AC	2 293, 269
	DC	2 270
MOTO-VARIATEUR	mécanique	2 330
MOUSQUETON		1 436
NOIX	de connexion	5 126, 271
	de jonction	5 135
	porte-réflecteur	5 132
	porte-tube	5 126
	de serrage	5 133
PALIER	agro alimentaire	New 3 58
	applique tôle	3 41
	avec roulement	3 37
	droit démontable	3 64
	pour douille à billes	3 255, 268
	hybride DryLin® W	3 234
	pour tige trapézoïdale	3 330
	pour vis à billes	3 336, 346
PANAMECH	accouplement	2 16
PAUMELLE		5 228

New Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
P		
Pied	anti-vibratoire	1 410
	articulé	1 382
	articulé fixable	1 395
	agro alimentaire	1 407 5 151
	à rotule	1 376
	à rotule tout inox	1 403
	d'ameublement	1 371
	fixe caoutchouc	1 374
	pour charge lourde	1 412
	bipode ou tripode	5 143
	pour profilé alu	5 343
	support	1 376
Pignon	à chaîne	4 94
	à chaîne polyamide	New 4 92
	à chaîne à denture trempée	4 104
	à denture droite	4 212
	à denture droite de précision	4 374
	conique	4 154
	hélicoïdal	4 310
	interne	4 208
	tendeur pour chaîne	4 139
Piton	avec boulon à œil	1 448
Platine	pour rotule ou chape	1 322
Plaque	jonction pour courroie au mètre	4 32, 59, 85
	pour profilé aluminium	5 318
Plateau tournant		3 426
Plot élastique	de fixation	1 341
Plot magnétique	aimant	New 1 242
Poignée	antistatique	1 163
	champignon	1 151, 616
	cylindrique fixe	1 140
	cylindrique libre	1 94
	de cartérisation	1 154
	de manutention	New 1 156
	détectable	1 136
	encastrable	1 164
	de portage	1 153
	de porte pour profilé aluminium	5 354
	souple pour tube	5 156
	sphérique	1 142
	thermoplastique en T	1 150
	tournante pour volant à bras inox	1 115
Pontet	sur platine	1 438
Porte-accessoire	pour profilé aluminium	5 383
Porte-cellule		5 125, 367
Porte-étiquette		5 381

New Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
P		
Potentiomètre	pour motoréducteur	2 285
Poulie	de positionnement	4 41, 62
	de transmission	4 14
	tendeur	4 148
Poussoir	à billes à contact électrique	1 47
	de détection	1 50
	à ressort	1 48
Presse manuelle d'établi	+ accessoires	5 16
Profil	de guidage	5 107
	de coulissement	5 286
	support chaîne à palette	5 96
Profilé aluminium	ancrage	5 336
	butée de porte magnétique	5 362
	charnière	5 349
	éclisse	5 317
	gomme	5 311
	listeau d'étanchéité	5 380
	patte de fixation	5 335
	guidage pour porte coulissante	5 374
	structure modulaire	5 294
	serrure	5 357
	support écran	5 385
	raccord	5 325
	traverse	5 332
R		
Rail	(rampe) à galets	5 26,110
	de guidage IKO	3 152, 172, 194, 204
	de guidage linéaire	New 3 164, 186
	en V Utilitrack®	3 280, 284
	Drylin® T	3 212
	Drylin® N	3 218
	Drylin® W	3 225
	Dual Vee®	3 298
Rampe	à galets	5 26,110
	à brosses	5 25
Réducteur de vitesse	à arbres parallèles	2 212
	à renvoi d'angle	2 176
	à roue et vis sans fin	2 148, 298, 320
	à roue et vis sans fin avec limiteur	2 316
	à roue et vis sans fin INOX	2 340
	à roue et vis sans fin manuel	2 246
	arbre de sortie	2 168,183, 313, 328
	capot de protection inox	2 345
	coaxial	2 234
	coaxial à trains parallèles	2 221

New Nouveautés 2025

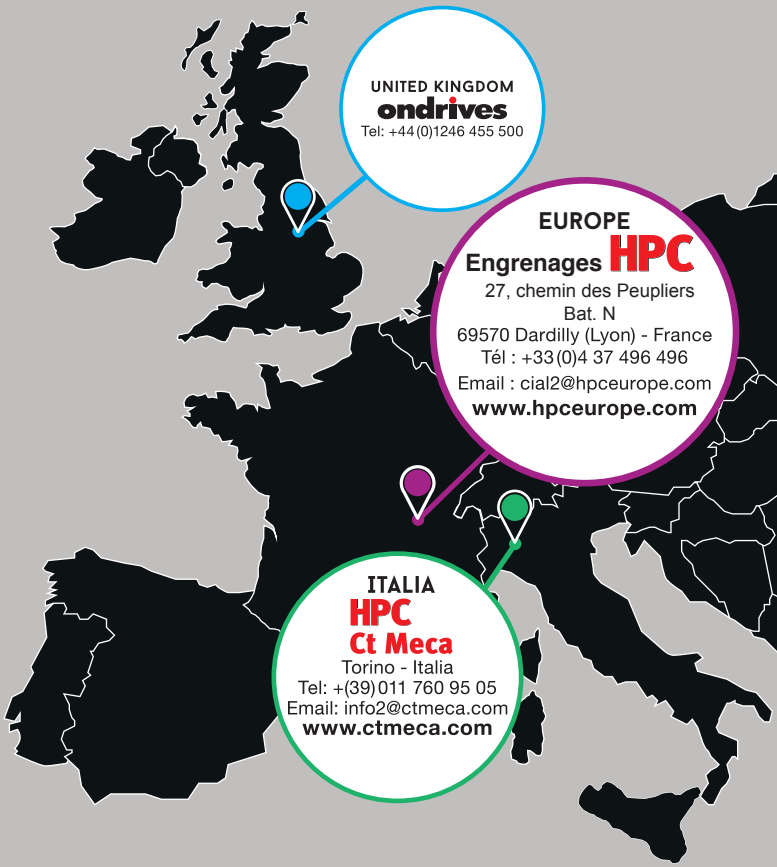
		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
Réducteur de vitesse	hypoïde	2 348
	renvoi d'angle en L ou en T	2 186, 250, 260
Réglette	de raccordement pour profilé aluminium	5 326
Renvoi d'angle	réducteur de vitesse	2 176
	en L ou en T	2 186, 250, 260
	manuel	2 244, 247
Ressort	au mètre	1 286
	de compression	1 270
	de compression conique	1 282
	de torsion	1 298
	de traction	1 288
	extra-raide	1 300
Ridoir	avec chape	1 446
	à sertissage	1 447
Roll ring®	tendeur de chaîne	4 136
Rondelle	à portée sphérique	1 576
	d'étanchéité HYGIENIC ®	1 607
	de sécurité HYGIENIC ®	1 626
	dynamique DIN 2093	1 308
	pour serrage	1 578
	pivotante	1 214
	simple DIN125 (visserie)	1 574, 656
Rotule		3 120
Roue	à bandage caoutchouc	5 56
	en polyamide	5 51
	hautes températures	5 65
	ultra roulante	5 62
Roue et vis sans fin	de précision	4 360
	standard	4 174
Roue libre		3 103
Rouleau libre	pour convoyeur gravitaire	5 30
Roulement	à billes	3 73
	à rouleaux coniques	3 84
	à rouleaux cylindriques	3 88
	combiné	3 94
	de butée	3 98
	sphérique	3 120
Roulette	à platine	5 52, 57, 60, 66
	à trou central	5 53, 55, 58, 61, 67
	caoutchouc	5 57 ,61
	d'immobilisation	5 70
	de meuble pour profilé aluminium	5 344
	fixe pour profilé aluminium	5 346
	polyamide	5 52
	pivotante pour profilé aluminium	5 347

New Nouveautés 2025

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
Roulette	escamotable	5 69
	haute température	5 66
	ultra roulante	5 63
Sauterelle		1 198
Serre-câble		1 426
Serrure	batteuse	5 203
	verrou quart de tour	5 204
	pour profilé aluminium	5 357
	verrou rotatif	1 212
Soutien	élément de soutien	5 270
Spiroconique		4 170
Structure à tube carré	+ accessoires	5 267
Structure modulaire aluminium	+ accessoires	5 292
Support	doigt d'indexage	1 76
	pied pour profilé aluminium	5 339
	d'arbre de guidage	3 252
	de cellule et de détecteur	5 368
	de guides	5 122
	écran pour profilé aluminium	5 385
Système de fermeture		1 168, 5 357
Système de réglage		1 232
Table linéaire		3 275, 384, 390
Table à pas inversé	manuelle	3 396
Table d'élévation	manuelle	3 400
Taille de la denture	des crémaillères	4 205
	des engrenages	4 307
Tendeur	à anneau et crochets	1 442
	de chaînes ou de courroies	4 130
	de chaîne automatique	4 130
Tête	de bielle	3 128
	orientable	5 121
Tige filetée		1 529
Tige trapézoïdale		3 314
torique	joints (coffret)	1 638
Tourillon	à ressort	1 326
Traitement thermique	informations techniques	4 334
Tripode	élément de soutien	New 5 145
Tube	carré	5 269
Unité de guidage	en H pour vérin	3 434
Variateur de vitesse	+ accessoires	2 282
Ventouse	accessoires	5 13
	de préhension à soufflet	5 10
Vérin	à gaz	1 315
	à vis	3 372
	unité de guidage	3 434

		Tome 1 2 3 4 5 PAGES
VERROU	à claquer	5 198
	quart de tour	5 204
	rotatif	1 212
VIS	à billes New	3 334, 338, 340
	à oreilles	1 123, 566
	à pas rapide	3 331
	à ressort	1 42
	à tête bombée hexagonale creuse	1 562
	à tête cylindrique hexagonale creuse	1 554
	à tête hexagonale	1 563
	à tête sphérique (hygienic)	1 620
	à tête fraisée hexagonale creuse	1 560
	à tête magnétique	1 238
	combi bois/métal	1 593
	d'entraînement	3 314
	de pression	1 147, 538
	épaulée	1 546
	tête hexagonale H (hygienic)	1 610, 624
	papillon (hygienic)	1 622
	pour profilé aluminium	5 316
	sans fin	4 174
	sans fin de précision	4 360
	tête hexagonale DIN 933	1 564
VISSERIE		1 534
VOLANT	à 3 branches	1 103
	à bras	1 112
	petit volant à 6 lobes fileté	1 121, 130
	petit volant à 6 lobes taraudé	1 120, 128
	petit volant à 3 lobes	1 124
	plein	1 99, 116
	à poignée tournante	1 99
	à lobes	1 124

HPC EN EUROPE



CATALOGUES GRATUITS

5 Tomes 2025

Guide sur mesure

Click&Search

Update 2025

Rendez-vous sur hpceurope.com/rubrique catalogue
ou remplir le coupon ci-dessous à renvoyer au :

Email : cial2@hpceurope.com

Société : .....
Adresse : .....
CP : ..... Ville : .....
Nom et prénom : .....
Tél : ..... Fonction : .....

LIVRAISON 24/48 H*

LIVRAISON FRANCO A PARTIR DE 100€* D'ACHAT

REMISES SUR QUANTITÉ

1,2,3 VENTE DE PIÈCES À L'UNITÉ !

MINIMUM DE COMMANDE 20€*

CATALOGUES GRATUITS

FICHIERS STEP, IGES...

SUR MESURE POSSIBLE

DEVIS & COMMANDES EXPRESS

*Services soumis à conditions - Voir les conditions générales de vente

Engrenages HPC
27 chemin des Peupliers
Bât N
69570 Dardilly - France
Tél. : +33 (0)4 37 496 496
Email :
cial2@hpceurope.com
www.hpceurope.com

HPC
Ct Meca
Ufficio di rappresentanza in Italia
C.so Vittorio Emanuele II
N. 71
10128 Torino - Italia
Tel: +(39) 011 760 95 05
Email: info2@ctmeca.com
www.ctmeca.com

PEFC
10-31-1601

Disponibles également :

HPC

Français

English

Italiano

HPC Ct Meca

À télécharger :

CAD PDF