

TRANSMISSIONS MÉCANIQUES

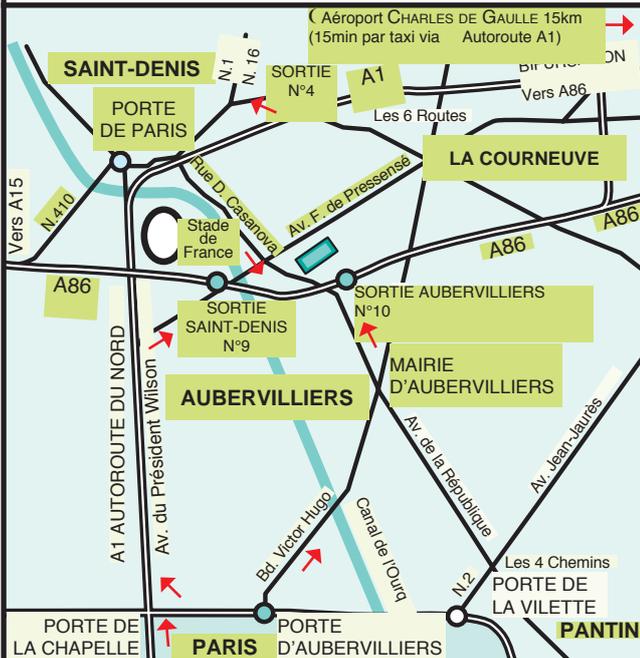
PRUD'HOMME
transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
www.prudhomme-trans.com
info@prudhomme-trans.com

PRUD'HOMME

transmissions

25, Chemin d'Aubervilliers - 93203 SAINT-DENIS - FRANCE



TÉLÉPHONE : +33 (0)1 48 11 46 00
Fax : +33 (0)1 48 34 49 49
e-mail : info@prudhomme-trans.com
Internet : www.prudhomme-trans.com

HORAIRES

Lundi-jeudi : 8h15 - 12h15 13h - 17h00
Vendredi : 8h15 - 12h15 13h - 15h00

PERMANENCE TÉLÉPHONIQUE

Lundi-jeudi : 17h00 - 18h00 • Vendredi : 15h00-16h00

ENLÈVEMENT AU COMPTOIR

Seules les commandes préalablement confirmées par notre service commercial peuvent être retirées au comptoir.

Paiement possible par CB



ATTENTION : A l'échangeur de la Porte de la Chapelle, prendre la direction «LA PLAINE SAINT-DENIS»

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Nos conditions générales de vente sont susceptibles de modification sans préavis; les conditions générales de vente complètes en vigueur actuellement sont celles disponibles sur notre site internet www.prudhomme-trans.com.

Les conditions ci-dessous sont réputées connues de tout acheteur et toute commande implique leur acceptation. Conformément aux dispositions de l'article L441-6 du code de commerce elles prévalent sur toutes conditions d'achat, sauf accord particulier convenu entre les parties.

FACTURATION MINIMUM 50€ HT.

PAIEMENT

Nos factures sont payables à Saint-Denis à l'échéance déterminée par nos conditions de vente ci-dessous et conformément aux lois en vigueur.

A) CLIENTS N'AYANT PAS DE COMPTE OUVERT CHEZ NOUS

Facture proforma, net sans escompte.

B) CLIENTS AYANT UN COMPTE OUVERT CHEZ NOUS

- Par chèque à réception pour les commandes supérieures à 50€ HT et inférieures à 150 € HT.
- Selon les modalités précisées sur notre accusé de réception de commande, pour les commandes supérieures à 150 € HT.
- Tout retard de paiement entraînera automatiquement la suspension des commandes en cours, ou nouvellement reçues.**
- Commandes impliquant une fabrication spéciale ou la modification de pièces standard** : Versement préalable d'un acompte de 1/3 à la commande. Ces commandes ne peuvent être annulées dès lors que l'exécution en est commencée ou la matière première commandée.

PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

- La facturation a toujours lieu au prix en vigueur le jour de la livraison. Nos offres de prix, sauf stipulation contraire de notre part, sont donc révisables. Nos prix sont établis «DÉPART NOS MAGASINS».
- Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités de retard fixées au taux de refinancement semestriel de la BCE, majoré de 10%. Ces pénalités sont exigibles de plein droit et seront d'office portées au débit du compte client.
- Conformément aux articles L441-6 et D441-5 du Code de Commerce, tout retard de paiement entraîne de plein droit, outre les pénalités de retard, une obligation pour le débiteur de payer une indemnité forfaitaire de 40,00€ pour frais de recouvrement.

EMBALLAGE Facturé et non repris.

DÉLAIS

Ils sont toujours remis sans engagement. Aucune pénalité ne pourra être encourue s'ils ne peuvent être tenus.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Notre société conserve l'entière propriété du matériel livré jusqu'à complet paiement du prix facturé en principal et en intérêts. Jusqu'à cette date, le matériel

livré sera considéré comme consigné et l'acheteur supportera le risque des dommages que ce matériel pourrait subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit. Jusqu'à complet paiement, les biens ne pourront être revendus sans notre accord préalable. Nonobstant toute disposition contraire, en cas de non-respect par l'acheteur d'une des échéances de paiement, Prud'homme Transmissions, sans perdre aucun de ses autres droits, pourra exiger, par simple lettre recommandée, la restitution des biens aux frais de l'acheteur jusqu'à exécution par ce dernier de la totalité de ses engagements. En cas de dépôt de bilan, règlement judiciaire ou suspension des poursuites, l'acheteur ne pourra utiliser, transformer ou revendre les biens vendus qu'avec notre accord préalable.

RÉCLAMATIONS

Les réclamations concernant les quantités doivent nous parvenir dans un délai maximum de cinq jours à dater de la réception du matériel.

TRANSPORT

Toutes nos marchandises voyagent aux risques et périls des destinataires, même si leurs prix avaient été calculés pour une livraison franco. En cas d'avaries, de mélanges ou de manquants, les acheteurs devront exercer leurs recours contre les transporteurs.

RETOURS

Tout retour doit faire l'objet d'une demande écrite et est subordonné à notre accord préalable. Un avoir sera établi au prix de la facturation hors frais de port et d'emballage, diminué de 25%, à la condition expresse que le matériel nous soit retourné franco EN PARFAIT ÉTAT DE NEUF (ni réusiné, ni détérioré, ni repeint, ni rouillé...). Aucun retour ne sera accepté pour du matériel dont la valeur est inférieure à 50 € HT net.

GARANTIE

Elle est limitée au remplacement pur et simple des pièces reconnues par nous défectueuses sans donner lieu, à aucune indemnité. Le port des réparations est à la charge de l'acheteur.

CONTESTATION

Nos conditions générales de vente sont susceptibles de modification sans préavis. Le Tribunal de commerce de Paris est seul compétent, quels que soient les conditions de vente et le mode de paiement acceptés et même s'il y a pluralité de défendeurs ou appel de garantie. Ni nos traites et dispositions, ni notre acceptation en paiement de chèques ou effets quelconques sur une autre ville que Saint-Denis n'opèrent novation ou dérogation à cette clause attributive de juridiction. En cas de vente à l'étranger, le contrat sera régi par la loi française.

PROTECTION DES DONNÉES

Prud'homme Transmissions utilise à titre professionnel certaines informations fournies par ses clients ou prospects. Conformément à la loi Informatique et Liberté du 06.07.78, modifiée en 2004, le client bénéficie d'un droit d'accès aux données qui le concernent et de rectification, en contactant par courrier Prud'homme Transmissions 25 chemin d'Aubervilliers 93203 Saint-Denis. Conformément à la loi LCEN, l'enregistrement en ligne de ces données permet à Prud'homme Transmissions de recueillir l'autorisation d'envoyer des courriels aux utilisateurs inscrits.

SAS Capital 770.000€ - RC BOBIGNY B 326 073 368 - SIRET 326 073 368 00028 - APE 4669B - N°IDENTIFICATION TVA : FR 45 326 073 368

SG SAINT-DENIS PLEYEL IBAN : FR76 3000 3040 2500 0203 0362 101 SWIFT : SOGEFRPP

0	PRÉFACE REMARQUES IMPORTANTES	05
1	CHAÎNES ET PIGNONS - TENDEURS À BILLES À rouleaux - de manutention - à palettes - tapis modulaires	07
2	COURROIES ET POULIES Trapézoïdales et synchrones - poulies tendeurs	67
3	ROULEMENTS ET DÉRIVÉS Roulements - paliers - têtes de bielle - roues libres - antidévireurs	123
4	ENGRENAGES Cylindriques - coniques - à vis sans fin	167
5	ÉLÉMENTS LINÉAIRES Crémaillères - rails et galets - arbres rectifiés - vis et écrous (trapézoïdaux, à billes) vis d'Archimède	207
6	DISPOSITIFS LINÉAIRES Glissières télescopiques - éléments de levage - dispositifs «UHING» amortisseurs hydrauliques	245
7	ACCOUPEMENTS POUR INDUSTRIE ET MARINE Rigides - élastiques - à dentures - arbres élastiques ou rigides en torsion	321
8	DISPOSITIFS INTERMÉDIAIRES D' ACCOUPLEMENTS Cardans - arbres et manchons profilés - arbres flexibles - limiteurs de couple embrayages centrifuges	407
9	ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES Éléments ressorts - oscillants - amortisseurs ...	453
10	MATÉRIAUX DE GLISSEMENT, ISOLATION, TENSION No Frix - Matières plastiques techniques Do Therm : semi-produits, glissières pour chaînes et courroies tendeurs	477
11	MOTEURS - RENVOIS D'ANGLE - RÉDUCTEURS Moteurs AC ou DC - variateurs - renvois d'angle - réducteurs - moto-réducteurs	507
12	DIVERS Systèmes divers de blocage sur arbres - articulations - synchronisme et déphasage transmissions miniatures	571

PRUD'HOMME TRANSMISSIONS



Présents depuis 1860 et répercutant l'évolution de la technique, nous n'avons cessé de développer, de manière exclusive et toujours plus poussée, notre spécialisation dans le domaine des transmissions essentiellement mécaniques.

Pour vous assurer dans les meilleurs délais un service technique de qualité, réel et complet, notre politique est basée sur :

- Notre **CATALOGUE, VÉRITABLE OUTIL TECHNIQUE de TRAVAIL et de COMMUNICATION** pour vos Bureaux d'Études, vos Ateliers, vos Services Achats, Fabrication, Maintenance. Notre catalogue, version papier ou CDrom, consultable sur Internet et sur les applications disponibles sur *Appstore*® et *Android Market*® présente en 12 chapitres nos gammes de pièces standard ou en réalisation spéciale, enrichies de références et de produits nouveaux.
- Notre **STOCK CONSIDÉRABLE ADAPTÉ à VOS BESOINS** Un atout essentiel, à la fois, pour nos délais de livraison très rapides sur la France entière et pour la rapidité de vos réalisations, de vos dépannages, de votre maintenance.
- Notre **SÉLECTION de COMPOSANTS de QUALITÉ RÉGULIÈRE et FIABLE DANS LE TEMPS**

LA VASTE DIVERSITÉ et COMPLÉMENTARITÉ TECHNIQUE de nos GAMMES STANDARD ou en EXÉCUTION SPÉCIALE

En cette attente, cordialement à Vous

Avec l'Ensemble de nos Collaborateurs à votre écoute et à votre service

Sylvie ROBERT Quitterie ROBERT-BOUR Christophe BOUR

- Nos **INGÉNIEURS, nos ÉQUIPES COMMERCIALES et leur COMPÉTENCE TECHNIQUE**

en mesure de :

- Répondre exactement et rapidement à vos besoins quotidiens
- Dégager avec vous parmi nos produits la solution technique, économique ou ingénieuse la plus appropriée

et de

- Mettre en fabrication vos pièces spéciales selon vos plans et spécifications,
- Analyser sur place avec vous, si nécessaire, un problème complexe techniquement ou impliquant un investissement important.

- Nos **EXPÉDITIONS QUOTIDIENNES sur la FRANCE ENTIÈRE** à réceptionner par vos établissements le lendemain matin avant midi.

Voici VOTRE CATALOGUE, il reflète notre exigence de réactivité et de qualité technique.

Feuilletez le avec attention, questionnez nous, c'est le véritable moyen de constater que PRUD'HOMME TRANSMISSIONS répond à votre attente.

Cette démarche commune nous vaut depuis longtemps déjà une grande fidélité de notre clientèle et nous vaudra également votre confiance.

PRUD'HOMME TRANSMISSIONS

Ce catalogue a été conçu pour vous présenter d'une façon succincte les nouveautés dans la gamme de composants que nous tenons à votre disposition. Les caractéristiques qui y figurent vous permettent :

- dans les cas d'éléments ou d'appareils simples de faire directement votre choix ;
- dans les cas d'appareils plus complexes de juger si, dans la gamme proposée, s'inscrit celui qui vous est nécessaire. Pour tous ces articles, nous disposons, en général, de notices détaillées qui, elles, vous permettront de décider en toute connaissance de cause.

Au surplus, nos techniciens sont toujours à votre disposition pour vous faire profiter de leur expérience et vous guider dans votre choix.

MODIFICATIONS TECHNIQUES

Les leçons de l'expérience et l'apparition de technologies nouvelles conduisent à modifier plus ou moins les produits et, parfois même, à abandonner certaines séries au profit de tout nouveaux modèles, beaucoup plus performants. Il est donc possible que certaines caractéristiques des éléments du catalogue aient changé depuis sa parution ou que certains articles aient été remplacés par de plus évolués. Nous nous réservons donc le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des éléments offerts ou de leur en substituer de nouveaux.

Pour cette raison, en cas d'étude de produits devant être lancés en grande série, nous recommandons à notre clientèle de prendre contact avec nous pour s'informer des modifications éventuellement survenues, ou à survenir.

Au cas où des coquilles existeraient dans le texte, nous nous en excusons par avance.

en Stock

Vous offrir des éléments instantanément disponibles, telle est la base de notre politique commerciale.

Le sigle ci-dessus matérialise cette volonté et, tout au long de notre catalogue, les articles couramment tenus en stock sont visiblement signalés.

Il est toutefois inévitable que certains éléments soient parfois manquants (carence de fournisseurs, manque de matière première, grève des transports, de la douane, ou commandes importantes qui vident nos rayons). Nous ne voudrions pas être taxés... de publicité mensongère lorsqu'une telle rupture de stock se produit.

De convention expresse les pièces commandées sous des références de marques autres que celles que nous diffusons seront livrées à l'équivalent dans les marques figurant à notre programme.

RESPONSABILITÉ DE NOS TECHNICIENS

Ainsi qu'il est expliqué en détail, en pages 5 et 6 de notre catalogue complet disponible sur : www.prudhomme-trans.com, une foule de facteurs conditionne la marche des machines et le choix de leurs éléments constitutifs.

Bon nombre de ces facteurs sont très aléatoires et difficilement chiffrables (chocs, accélérations et freinages répétés, bourrages, ...). D'autres, au surplus, par oubli ou par ignorance de leurs répercussions nocives ne sont même pas évoqués. Des calculs basés sur des évaluations parfois fort éloignées de la réalité, bien que sincères, ne peuvent conduire qu'à des conclusions très approximatives, à contrôler impérativement par des essais répétés en conditions réelles d'utilisation. Notre responsabilité ne saurait donc être engagée, dans de telles circonstances par les choix suggérés.

GRAISSAGE À VIE

Cette expression très ou même trop couramment employée, doit être relativisée.

Des conditions de travail particulièrement adverses, des fuites éventuelles peuvent avoir raison du meilleur graissage.

Tout échauffement anormal et persistant, toute apparition de vibrations inhabituelles, etc..., doivent donner l'alerte. Un remplacement du lubrifiant, un changement de roulements... peuvent s'avérer indispensables.

PUISSANCES "NOMINALES" ET PUISSANCES ABSORBÉES... RÉELLEMENT.

Tout au long de ce catalogue, il est offert des éléments destinés à transmettre à la fois, puissance et mouvement.

Mais, quelle puissance ?

Les performances concernant les éléments de transmissions proprement dits sont, en général, indiquées avec précision : elles résultent d'essais mécaniques, de passage au banc d'essai et sont donc fiables. Mais ce ne sont que des valeurs nominales qu'il faut interpréter et qui ne peuvent être prises en compte qu'affectées d'un coefficient minorateur - parfois très important - directement fonction des conditions d'utilisation. Ces éléments de transmissions sont intercalés dans une chaîne cinématique plus ou moins complexe, autrement dit, entre une source motrice et une machine entraînée.

A - LA SOURCE MOTRICE

est, en général, bien connue. Sa puissance, ses performances, ses qualités et ses défauts propres sont, en pratique, chiffrés avec précision par son constructeur.

En l'occurrence, les "défauts" sont surtout à ne pas méconnaître.

- S'il s'agit de moteurs électriques, et notamment des moteurs asynchrones triphasés

- Les plus courants de tous - leur démarrage en court circuit est d'une brutalité notoire, à la longue dommageable à l'ensemble de la chaîne cinématique.

À ce sujet, il ne saurait être trop insisté sur l'effet bénéfique de tous les systèmes (d'ailleurs offerts dans ce catalogue) assurant un démarrage progressif, donc doux mécaniquement parlant, et économique par réduction de l'appel de courant au démarrage : démarreurs électroniques, embrayages centrifuges, coupleurs hydrauliques ou à poudre, etc...)

- S'il s'agit de moteurs thermiques et surtout de DIESEL, ils engendrent à certaines vitesses, dites critiques, des vibrations extrêmement sèches et des phénomènes de résonance, très nocifs et très destructeurs s'il n'est mis obstacle à leur propagation.

Il est capital - pour la longévité de l'ensemble mécanique - de les annihiler "à la source", le moyen le plus efficace étant de choisir un accouplement spécialement étudié.

Ce choix - très délicat - ne peut être fait qu'avec le concours de spécialistes le contact avec notre bureau technique est - à nos yeux - une nécessité absolue

Ce recours, en attirant votre attention sur les points délicats, vous évitera de nombreux tâtonnements, du temps perdu, et diminuera considérablement votre risque d'échec.

B - LA MACHINE ENTRAÎNÉE

Quelle puissance réclame-t-elle ?

La puissance nominale nécessaire est en général, indiquée par le constructeur, mais elle n'est qu'une

base de départ, car de nombreux facteurs affectent la marche de la machine et font subir à son appel de puissance des pointes plus ou moins importantes. Les uns sont connus, catalogués, par exemple :

- Les chocs provoqués par les démarrages, les arrêts, les inversions de marche et dont la répercussion est proportionnelle à leur fréquence, vibrations, phénomènes de résonance, etc.

- La durée du temps de travail. Mais bien d'autres sont aléatoires et difficilement évaluables, bien que devant être considérés comme normalement liés au travail de la machine et de ce fait inévitables :

- À-coups, bourrages, irrégularités dans l'alimentation de la machine, incidence de la température ambiante, de l'échauffement, irrégularités dans la viscosité des produits traités,...

Il faut aussi tenir compte des incidents ou des accidents qui peuvent intervenir. Ces événements n'influent pas sur la puissance absorbée mais il est indispensable d'en protéger la machine par des "dispositifs de sécurité" mécaniques (limiteurs de couple, débrayages automatiques, goupilles de rupture...) électriques ou électroniques. Notre catalogue en offre tout un choix.

Même remarque pour le rendement, influencé au surplus par tous les éléments annexes (poulies, roulements, graissage, vitesse, montage...), leurs jeux respectifs qui s'additionnent, ...

tous ces facteurs sont difficilement chiffrables, et ne sont souvent évalués que par approximation. Il peut en résulter des surprises désagréables.

Le meilleur ordinateur, alimenté en données incomplètes, ne peut conduire qu'à un mauvais choix.

IL EST DONC INDISPENSABLE

Lorsqu'il s'agit d'un matériel à construire en série, de soigneusement vérifier par des essais répétés en conditions réelles d'utilisation la validité du choix effectué, éventuellement même avec incidents provoqués.

À seule fin d'éveiller votre attention sur tous ces aléas, nous donnons, dans notre catalogue complet, quelques chiffres qui montrent que, parfois, les puissances nominales sont à multiplier par un coefficient 4 ou même plus, pour obtenir la puissance réellement nécessaire.

Mais - nous le répétons - ces chiffres n'ont qu'une valeur tout à fait relative.

UTILISEZ L'E-MAIL OU LE FAX AU MAXIMUM

Les conversations téléphoniques (et certaines sont parfois très longues...) se concentrent aux mêmes heures de la journée, d'où attentes souvent prolongées, pertes de temps et, bien sûr, énervement et mécontentement.

Interrogez-nous par e-mail à chaque fois que vous le pouvez. Non seulement un document écrit accompagné d'un plan est beaucoup plus intelligible - notamment pour les données chiffrées - qu'une conversation téléphonique mais, surtout le technicien qui reçoit cet e-mail peut l'étudier et vous donner des renseignements très précis dans sa réponse, ce qui est, en général, impossible à l'improvvisé, au téléphone.

TRÈS IMPORTANT

Pour l'e-mail ou le fax, attention à la lisibilité de l'original notamment pour les plans, souvent à trop petite échelle, et avec des chiffres et des lettres de cotes trop petits et devenant illisibles à la réception. Ces chiffres illisibles sont la principale cause de nos réclamations et des rejets par les Bureaux d'Etudes. Donc... temps perdu.

Eviter à tout prix les papiers colorés ou avec trame de fond. Eviter les stylos à encre bleue.

Pour l'envoi de plans, privilégier l'envoi par e-mail au format .dxf, .pdf ou .step.

EXEMPLE DE TABLEAU D'ÉVALUATION

Ne pouvant servir qu'à une approche du problème et suggérant le coefficient à appliquer à la puissance nominale pour trouver la puissance réellement nécessaire, il a pour but d'attirer l'attention sur l'importance de ce facteur de correction.

Machines entraînées	Machines motrices				Machines entraînées	Machines motrices			
	turbines mot. élec.	moteurs therm				turbines mot. élec.	moteurs therm		
		4/6	2	1			4/6	2	1
- Générateurs à marche régulière - Chaînes à godets - Transporteurs légers - Transmissions légères - Machines outils légères - Petites pompes centrifuges - Ventilateurs - Machines à bois.	1,5	1,8	2,4	2,8	- Haveuses - Pelles mécaniques - Malaxeurs lourds - Concasseurs - Broyeurs - Gros moulins - Gros compresseurs - Transporteurs vibrants - Bancs d'étirage - Hélices de bateaux - Presses d'estampage - Pilon.	2,2	2,6	3,3	3,7
- Monte charges moyens - Elévateurs - Transporteurs - Treuils à chaînes - Machines à grenailier - Turbocompresseurs - Agitateurs - Mélangeurs moyens - Machines d'imprimerie - Machines textiles - Fraiseuses - Raboteuses - Scies.	1,7	2,	2,6	3,0	- Grosses presses - Calandres - Laminiers - Centrifugeuses - Déchiqueteuses à bois - Broyeurs de pierres.	2,8	3,1	3,8	4,2
- Monte charges lourds - Fours tournants - Mélangeurs - Malaxeurs - Grues - Meuleuses - Polissoirs - Machines d'imprimerie, de tissage - Laveuses - Machines outils à changement de sens - Bétonnières - Cribles.	1,9	2,2	2,8	3,2	Nous le répétons : attention ! Ces chiffres sont des valeurs moyennes indicatives. Seule, l'expérience et des essais réels peuvent conduire à un choix sûr. Ils sont indispensables lorsqu'une fabrication en série est envisagée. Nous conseillons plus que jamais de prévoir des limiteurs de couple en certains points des machines.				

AUTRES COEFFICIENTS CORRECTEURS

A - SELON LA DURÉE DU TRAVAIL JOURNALIER

2 heures : x 0,9 - 8 heures : x 1 - 16 heures : x 1,1 - au-dessus : x 1,25

B - SELON LA FRÉQUENCE DES DÉMARRAGES PAR HEURE

1 fois : x 1 - 20 fois : x 1,2 - 40 fois : x 1,3 - 60 fois : x 1,5

Ce coefficient varie, bien entendu, selon que le démarrage est brutal ou progressif.

FACTEURS AGGRAVANTS : jeu dans les engrenages, chaînes ou courroies mal tendues, accélérations ou décélérations rapides et non amorties en fin de course...

NOTRE BUREAU TECHNIQUE EST À VOTRE ENTIÈRE DISPOSITION POUR VOUS AIDER À RÉSOUDRE VOS PROBLÈMES.

Il vous suffit de lui adresser les renseignements demandés dans le questionnaire ci-après, en ayant bien soin d'y

AJOUTER LE MAXIMUM DE COMMENTAIRES.

Inutile de reproduire en entier le texte des questions. Il suffit d'intituler les réponses : 1 ..., 2 : ...

QUESTIONNAIRE DE BASE

(d'autres renseignements seront sûrement nécessaires par la suite)

SOURCE MOTRICE

1 - Moteur électrique :

marque:..... type:
tension: fréquence:

2 - Démarrage :

direct, progressif (quel système) :.....

3 - Puissance nominale : kW vitesse :tr/mn

5 - Moteur thermique :

Essence, diesel. 1, 2, 3 cylindres ou plus.

Avec ou sans volant :

6 - Puissance nominale :kW vitesse normale :tr/mn

7 - Marque : Type exact :

Année de fabrication :

8 - Liaison moteur - machine :

directe, accouplement, engrenages, chaîne à rouleaux,
courroies, cardans, embrayage mécanique
ou magnétique, embrayage centrifuge, coupleur hydraulique
ou à poudre...

Variateur... Type et dimensions de cet organe
et des pignons ou poulies correspondants.

MACHINE ENTRAÎNÉE

11 - Type de machine - travail effectué - commentaires :

.....

12 - Puissance nominale requise en kW :

13 - Vitesse de travail : constante :tr/mn
variable de : à :tr/mn

14 - Fréquence des démarrages par heure :
inversions de marche :

15 - Arrêt libre ou freiné

17 - Durée de travail : heures/jour. jours/an.

18 - Température ambiante : de à°C.
Pointes : °C.

19 - Travail : normalement sans chocs

normalement avec à-coups

bourrages...

Commentaires :

20 - Présence de dispositifs de sécurité.

Lequel ? ou Lesquels ?

25 - Longévité souhaitée : heures.

26 - Prototype

Fabrication en série = combien ?

DIESEL

Nous nous sommes faits une spécialité de la fourniture
d'accouplements après moteurs diesel (voir p. 328).

Nous attirons, à nouveau, l'attention sur les dangers des vibrations et des résonances qu'ils engendrent et sur la nécessité impérieuse de recueillir l'avis des Ingénieurs spécialistes de ce problème particulier avant de faire un choix.

Nous vous prions également de lire attentivement page 5 le chapitre concernant les limites de la responsabilité assumée par les bureaux techniques.

CHAPITRE 2

COURROIES ET POULIES

2
67

Page

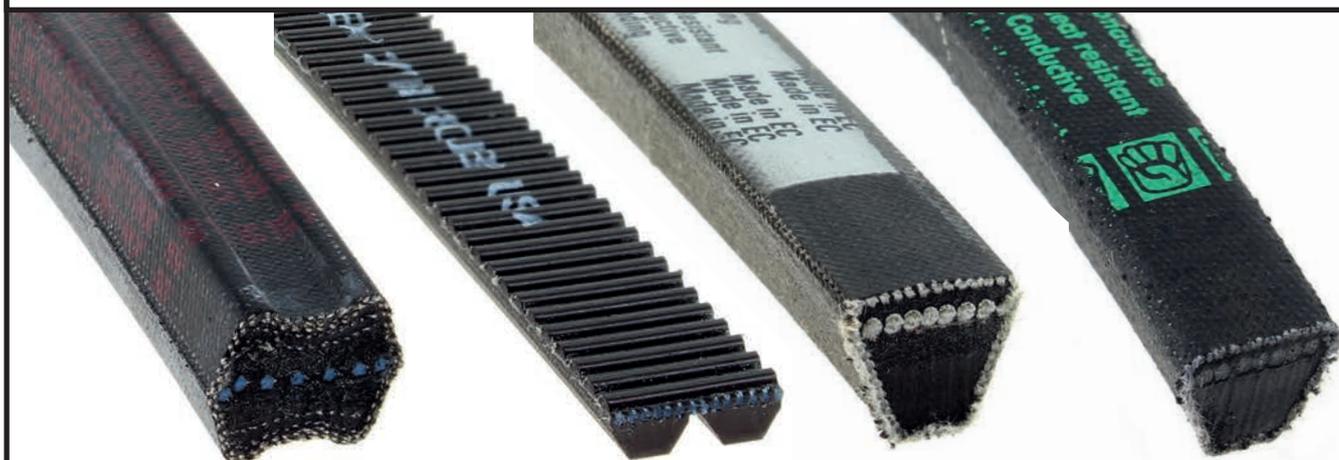
COURROIES ET POULIES TRAPEZOÏDALES

Courroies XPZ - XPA - XPB - XPC	70
Courroies SPZ - SPA - SPB - SPC	72
Courroies Quad Power	73
Courroies Z A B C D E	75
Courroies Hi-Power	77
Courroies Polyflex.....	78
Courroies de variateur	79
Courroies articulées.....	80
Courroies en nappe	81
Courroies Powerband Predator	83
Poulies à moyeu amovible "VTP"	85
Poulies à moyeu plein à réalésier.....	91
Poulies tendeurs à gorges.....	94
Courroies et poulies Poly V	95

COURROIES ET POULIES SYNCHRONES

Courroies et poulies 2M 3M 5M 8M 14M 20M.....	99
Courroies ouvertes	102
Courroies et poulies HTD	103
Courroies et poulies POLY-CHAIN GT et GT carbone	107
Courroies et poulies PGGT.....	109
Courroies MXL XXL XL L H XH XXH	110
Courroies et poulies classiques SYNCHRO POWER	112
Courroies T2,5 T5 T10 T20 AT5 AT10 AT20	116
Courroies et poulies métriques T et AT	118
Courroies double denture	120
Courroies Twin Power.....	122

COURROIES TRAPÉZOÏDALES



La durée de vie est l'un des premiers problèmes à se poser. Prévoir une durée de vie insuffisante est une fausse économie et au surplus, indispose la clientèle par des pannes prématurées et nuit à l'image de marque du matériel ainsi équipé. Prévoir une durée de vie trop longue est, de même, une dépense superflue mais néanmoins critiquable.

LA PRÉVOYANCE INCITE AU SURPLUS À CONSIDÉRER LES FACTEURS CI-APRÈS:

- 1° probabilité de conditions de travail ultérieurement plus dures, influence géographique, température ambiante, milieu abrasif...
- 2° la garantie de la machine, l'éloignement de l'utilisateur, l'exportation loin du service après vente.
- 3° le coût des temps morts, les indemnités éventuelles de retard ou d'immobilisation.

CONSULTEZ-NOUS

nous vous proposerons plusieurs solutions précisant bien les durées de vie auxquelles elles correspondent.

UNE SEULE CONDITION : NOUS FOURNIR DES DONNÉES RÉELLES.

LORSQU'ELLES NE SONT QU'ÉVALUÉES APPROXIMATIVEMENT, IL EST INDISPENSABLE DE LE SIGNALER.

RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

Source motrice : Moteur électrique ou Diesel (marque-type)
Puissance CV ou KW - vitesse en tr/mn

Machine menée : Type de machine - vitesse en tr/mn.

Diamètre de poulie souhaité ou poulie déjà existante

- Poulie moteur • Ø arbre moteur
- Poulie menée • Ø arbre mené
- Entr'axe • Tension :
- Durée du service heures/jour
- Mises en marche répétées fois par jour

Chocs — à coups — bourrages

Présence de dispositif de sécurité

Présence de système de démarrage progressif :

Longévité souhaitée pour les courroies compte tenu des considérations évoquées en tête de cette page :

Ambiance - Température.



Il est, dans tout calcul, des facteurs qui sont difficiles à apprécier, notamment l'influence des frottements, la valeur des viscosités, l'importance des chocs et bourrages.

Il est indispensable, lorsqu'il s'agit de machines à construire en série, de bien vérifier par des essais dans les conditions réelles d'emploi, si la solution calculée théoriquement est suffisante en pratique.

Nous ne saurions trop recommander non plus de prévoir des dispositifs de sécurité (limiteurs de couple, etc.)

Le présent catalogue en offre plusieurs modèles et leur emploi évite souvent de gros ennuis. Également recommandés, les dispositifs de démarrage progressif qui atténuent la brutalité des moteurs électriques à la mise en route. Les démarrages secs fatiguent considérablement tout l'ensemble de la chaîne cinématique (poulies, engrenages, chaînes, paliers, arbres, clavettes,...).

CHOIX D'UNE TRANSMISSION À COURROIE TRAPÉZOÏDALE

Un tout nouveau logiciel nous permet de déterminer en quelques secondes, la meilleure transmission possible pour une application donnée.
L'exemple ci-dessous nous indique les «3 meilleures» solutions parmi beaucoup d'autres ...

3 solutions parmi 68

Info transmission

Rapport de vitesse: 1,60
Puissance moteur: 4 KW
Facteur de service: 1

Durée de vie théorique calculée(D.V.C.):
25000 h
Entraxe: 900 mm +/- 15%
Vit. de rotation motrice: 1500 tr/mn
Vit. de rotation réceptrice: 937,5 tr/mn +/- 5%



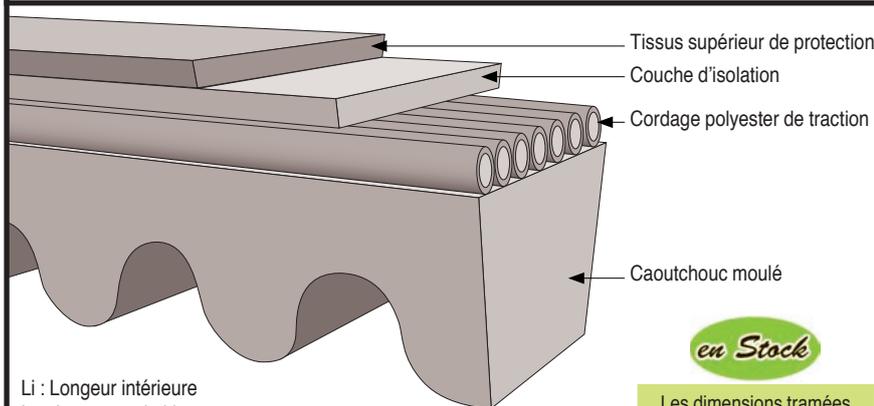
	Solution 1	Solution 2	Solution 3
Calcul de la transmission	QuadPower IV - XPZ	QuadPower IV - XPA	QuadPower IV - XPB
Poids Total [g]	2713	2947	4625
Coût relatif	1	1,2	1,6
	Motrice	Motrice	Motrice
Référence de la poulie	61010001	62010001	33011201
Nombre de gorges	1	1	1
Poids [g]	812	765	1506
Référence du moyeu amovible	MCA 1210	MCA 1610	Poulie moyeu plein
Poids [g]	207	349	
	Réceptrice	Réceptrice	Réceptrice
Référence de la poulie	61016001	62016001	33018001
Nombre de gorges	1	1	1
Poids [g]	1397	1560	2689
Référence du moyeu amovible	MCA 1610	MCA1610	Poulie moyeu plein
Poids [g]	349	349	
Référence de la courroie	XPZ 2240	XPA 2240	SPB 2240
Poids [g]	155	273	430
Entraxe calculé [mm]	915	915	890
Entraxe installation [mm]	895 à 955	890 à 955	865 à 930
Vitesse linéaire [m/s]	8,3	8,3	9,3
Puissance de calcul [kW]	4,06	4,96	6,61
Facteur de sécurité additionnel	1,02	1,24	1,65
Charge nom. sur arbre [N]	775	775	693
Valeurs de tension			
Effort de déflexion au montage [N]	24 à 25	25 à 26	24 à 25
Déflexion de la courroie [mm]	9	9	9
Fréquence de réglage [Hz]	51 à 53	39 à 40	30 à 31
Durée de vie théorique calculée (h.)	25000	25000	25000



S'il est techniquement possible d'agir sur certains facteurs (entraxe, diamètre des poulies, c'est-à-dire courroies moins longues, poulies plus légères...) le logiciel permet de contrôler la " faisabilité " de ces changements et leur compatibilité avec le reste de la machine (charges sur les paliers, efforts de flexion...)

NOTRE BUREAU TECHNIQUE EST TOUJOURS À VOTRE DISPOSITION

XPZ E



Li : Longueur intérieure
Lp : Longueur primitive

en Stock

Les dimensions tramées

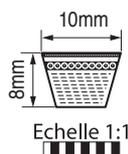


Ces courroies économiques sont adaptées à des applications moins exigeantes que celles nécessitant des courroies hautes performances.

Elles sont fabriquées dans une usine qui produit également des courroies, depuis plus de deux décennies, pour certains des plus grands fabricants mondiaux. Elles utilisent des composants (câblage, toiles ...) fabriqués par les meilleurs fournisseurs mondiaux qui assurent une qualité optimale.

Elles offrent ainsi un excellent rapport qualité prix qui en font une alternative à considérer pour certaines de vos applications.

Elles sont stockées même dans des dimensions importantes tant en longueur qu'en section.



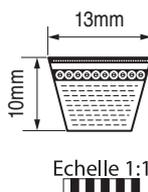
Li								
512	762	937	1137	1287	1500	1750	2000	2650
587	787	950	1140	1312	1512	1762	2030	2690
600	800	962	1147	1320	1537	1782	2060	2800
612	812	987	1150	1337	1550	1800	2080	2840
630	825	1000	1162	1362	1562	1812	2120	3000
637	837	1012	1180	1387	1587	1837	2160	3150
662	850	1037	1187	1400	1600	1850	2240	3170
670	862	1047	1202	1412	1612	1862	2280	3350
687	875	1060	1212	1420	1637	1887	2360	3550
710	887	1077	1237	1437	1650	1900	2410	
722	900	1087	1250	1450	1662	1937	2487	
737	912	1112	1262	1462	1687	1950	2500	
750	925	1120	1270	1487	1700	1987	2540	

Désignation

XPZ Taille (Li) E Ex.: XPZ710E

	XPZ E	XPA E	XPB E	XPC E	3VX E	5VX E
Masse linéaire courroie (kg/m)	0,07	0,11	0,2	0,32	0,08	0,22
Ø min. poulie (mm)	50	63	100	160	67	180
Vitesse max. courroie (m/s)	50	50	50	50	50	50

XPA E



Li						
707	957	1215	1500	1782	2132	2732
732	975	1232	1507	1800	2182	2782
747	982	1250	1532	1832	2240	2800
757	1000	1272	1550	1850	2282	2832
770	1007	1282	1557	1857	2300	2847
782	1032	1307	1582	1882	2332	2882
800	1060	1320	1590	1900	2360	2900
807	1082	1332	1600	1907	2382	2932
832	1090	1357	1607	1932	2430	2982
850	1107	1367	1632	1950	2482	3000
857	1120	1382	1650	1957	2500	3150
882	1132	1400	1657	1982	2532	3350
900	1140	1407	1682	2000	2582	3550
907	1150	1432	1700	2032	2607	3750
925	1157	1450	1732	2060	2632	4000
932	1180	1457	1750	2082	2650	4250
950	1207	1482	1757	2120	2682	4500

Désignation

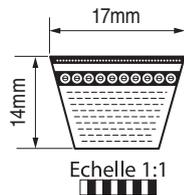
XPA Taille (Li) E

Ex.: XPA707E

XPB E

en Stock

Les dimensions tramées



Désignation XPB Taille (Li) E Ex.: XPB1250E

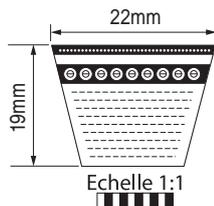
Li

1250	1400	1510	1660	1840	2040	2220	2400	2680	3000	3550
1260	1410	1540	1690	1850	2100	2240	2410	2730	3110	3750
1280	1430	1550	1700	1870	2120	2280	2430	2800	3150	4000
1320	1450	1590	1720	1900	2150	2300	2500	2840	3170	4250
1340	1460	1600	1740	1950	2160	2350	2530	2880	3320	4500
1360	1480	1640	1750	2000	2170	2360	2600	2900	3340	4550
1380	1500	1650	1800	2020	2200	2380	2650	2990	3350	

XPC E

Désignation XPC Taille (Li) E Ex.: XPC2120E

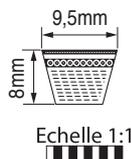
Li	Li	Li	Li	Li
2000	2450	3000	3750	4450
2120	2500	3150	4000	4500
2240	2650	3350	4250	4750
2360	2800	3550	4300	5000



3VX E

Désignation 3VX Taille (Li) E Ex.: 3VX1000E

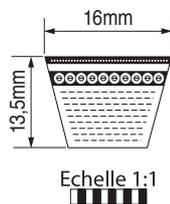
Li	Li	Li	Li	Li
643	963	1433	2173	3183
683	1025	1533	2293	3363
723	1090	1613	2423	3563
775	1150	1713	2553	
813	1215	1813	2703	
863	1283	1913	2853	
913	1350	2043	3013	



5VX E

Désignation 5VX Taille (Li) E Ex.: 5VX1000E

Li						
1152	1402	1612	1862	2142	2432	2922
1202	1432	1662	1892	2172	2452	3012
1252	1452	1682	1922	2192	2552	3132
1282	1482	1712	2022	2222	2622	3192
1302	1502	1742	2042	2242	2702	3372
1362	1532	1762	2062	2302	2752	3572
1382	1562	1822	2122	2372	2862	

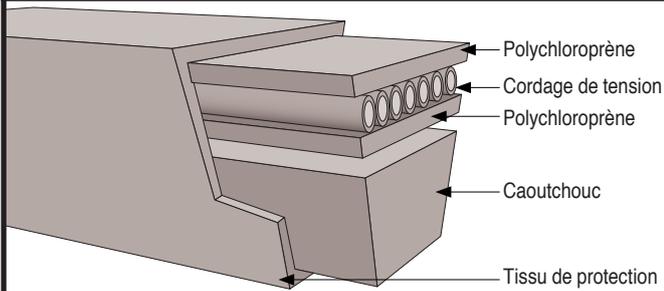


	XPZ E	XPA E	XPB E	XPC E	3VX E	5VX E
Masse linéaire courroie (kg/m)	0,07	0,11	0,2	0,32	0,08	0,22
Ø min. poulie (mm)	50	63	100	160	67	180
Vitesse max. courroie (m/s)	50	50	50	50	50	50



LE catalogue de référence de la transmission mécanique en France sur iPad® !

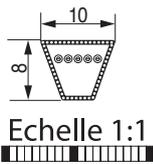
COURROIES TRAPÉZOÏDALES



Désignation SP... Taille (Li) E

	SPZ E	SPA E	SPB E	SPC E	3V E	5V E	8V E
Masse linéaire courroie (kg/m)	0,08	0,13	0,22	0,35	0,08	0,22	0,50
Ø min. poulie (mm)	63	90	140	224	67	180	330
Vitesse max. courroie (m/s)	40	40	40	40	40	40	40

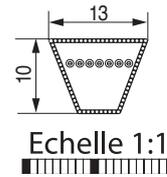
SPZ E



en Stock

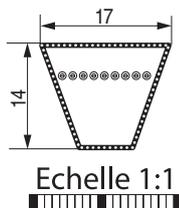
Les dimensions tramées

SPA E



Li										Li									
512	737	900	1047	1212	1387	1587	1812	2087	2580	647	925	1120	1282	1500	1707	1932	2282	2650	3032
562	750	912	1060	1222	1400	1600	1837	2120	2650	707	932	1132	1307	1507	1732	1957	2300	2682	3082
587	762	922	1077	1237	1412	1612	1850	2137	2690	732	950	1150	1320	1525	1750	1982	2307	2720	3150
600	772	925	1087	1250	1437	1637	1862	2160	2720	757	957	1157	1332	1532	1757	2000	2332	2725	3182
607	787	937	1112	1262	1450	1650	1887	2187	2800	782	975	1180	1357	1557	1782	2032	2360	2732	3282
612	800	950	1120	1270	1462	1662	1900	2240	2840	800	982	1207	1367	1582	1800	2057	2382	2782	3340
630	812	962	1137	1280	1487	1687	1937	2262	3000	807	1000	1215	1382	1600	1807	2082	2432	2800	3350
637	825	975	1147	1287	1500	1700	1962	2287	3150	832	1007	1220	1400	1607	1832	2120	2482	2832	3382
662	837	987	1150	1312	1512	1737	1987	2360	3170	850	1032	1232	1407	1632	1857	2132	2500	2847	3550
670	850	1000	1162	1320	1520	1750	2000	2410	3350	857	1060	1250	1425	1650	1882	2182	2532	2882	3760
687	862	1012	1180	1337	1537	1762	2019	2437	3550	882	1082	1257	1432	1657	1900	2207	2580	2932	4000
710	875	1024	1187	1347	1550	1782	2037	2487		900	1090	1272	1450	1682	1907	2232	2607	2982	4250
722	887	1037	1202	1362	1562	1800	2062	2500		907	1107	1280	1457	1700	1925	2240	2632	3000	4500

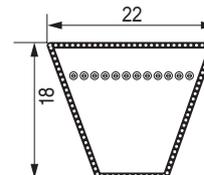
SPB E



en Stock

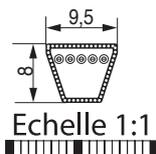
Les dimensions tramées

SPC E

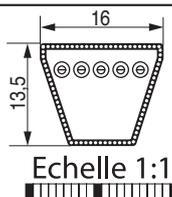


Li										Li						
1250	1475	1757	2000	2246	2430	2800	3650	4750	6300	2000	2650	3550	4750	6000	8000	10600
1320	1500	1800	2020	2264	2500	3000	3750	5000	6700	2120	2800	3750	5000	6300	8500	11200
1340	1600	1850	2110	2360	2580	3150	4000	5300	7100	2240	3000	4000	5300	6700	9000	11800
1400	1700	1860	2120	2380	2650	3250	4250	5600	7500	2360	3150	4250	5600	7100	9500	12000
1450	1750	1900	2240	2391	2680	3350	4500	6000	8000	2500	3350	4500	5830	7500	10000	12500

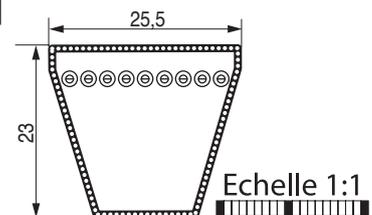
3V E



5V E



8V E



Désignation xV code RMA E Ex.: 5V100E

Code RMA				Code RMA										Code RMA					
475	630	850	1120	500	560	610	680	750	840	900	1030	1180	1000	1320	1800	2360	3150	4250	
500	670	900	1180	510	570	630	690	790	850	930	1060	1230	1060	1400	1900	2500	3350	4500	
530	710	950	1250	530	580	650	710	800	860	950	1080	1250	1120	1500	2000	2650	3550	4745	
560	750	1000	1320	540	590	660	730	810	870	960	1120	1320	1180	1600	2120	2800	3760		
600	800	1060	1400	550	600	670	740	830	880	1000	1150	1400	1250	1700	2240	3000	4000		

LA COURROIE TRAPÉZOÏDALE À SECTION ÉTROITE



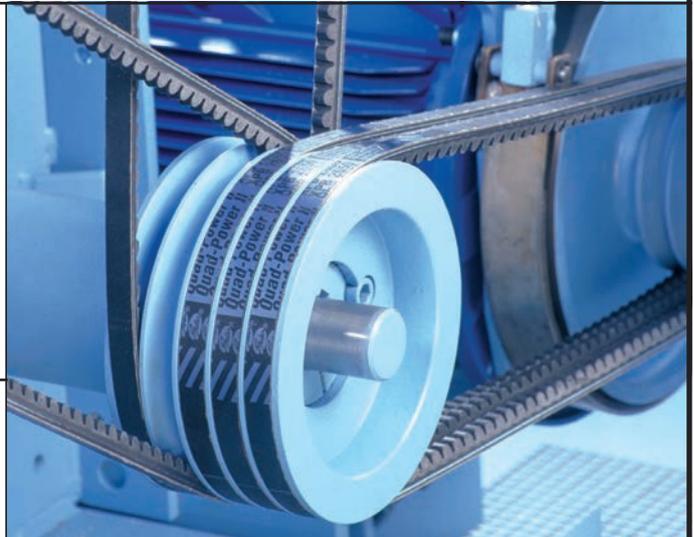
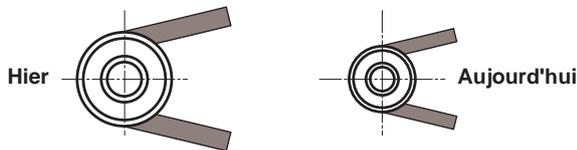
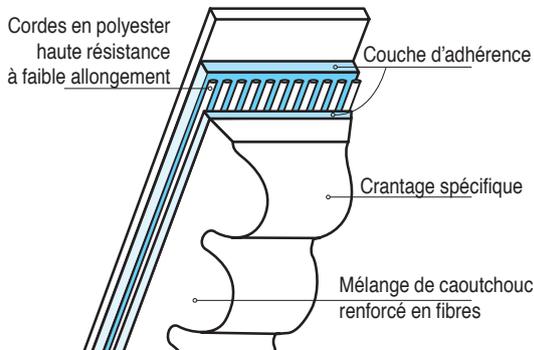
DÉSORMAIS LA VRAIE COURROIE DE BASE

Elle s'est imposée au cours des dernières années pour faire face aux exigences de plus en plus impératives de la mécanique moderne : vitesses plus élevées, installations plus compactes, fiabilité plus grande, exigences que ne pouvait satisfaire la courroie classique du type Hi Power décrite plus loin.

À la place de cette dernière est apparue la courroie étroite **SUPER HC** dont les références SPZ, SPA, SPB, SPC sont désormais connues de tous.

Elle permet l'augmentation des vitesses, l'emploi de poulies plus petites, la réduction de l'encombrement, l'allègement des éléments de constructions (arbres, paliers...)

Elle est disponible jusqu'à des longueurs de 4,75m. Elles est antistatique au sens de la norme ISO 1813 et peuvent être montées en jeu sans apairage; la qualité de l'usinage des flancs limite le bruit lors du fonctionnement.



AINSI EST NÉE LA COURROIE QUAD-POWER

à section étroite - à flancs nus - moulée et crantée qui permet de construire des transmissions non-concevables auparavant :

- la plus performante des courroies trapézoïdales GATES
- augmentation du rendement
- longueurs tolérancées (UNISSET)
- nouveau crantage proportionnel à la section
- réduction du bruit, de la chaleur et des contraintes de flexion
- utilisation de galets tendeurs extérieurs
- double couche textile 'Flex-Weave» prévenant l'usure

Des crantages spéciaux étudiés avec précision pour assurer une répartition uniforme des contraintes de la flexion, sont moulés dans la courroie lors de sa fabrication.

Ce crantage a pour avantage dominant, de permettre une flexion de la courroie plus accentuée qu'avec les courroies conventionnelles, donc l'utilisation de poulies de plus petit diamètre. (Jusqu'à 56 mm de diamètre).

Ce crantage ne sert pas à l'entraînement des poulies. Il sert simplement à améliorer la flexion.

QUELQUES AUTRES CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLES

- Les flancs nus, usinés avec précision, permettent une assise plus régulière dans la gorge. Grâce à ses dimensions parfaites, la courroie s'intègre exactement aux flancs des gorges de poulie et y établit un contact uniforme
- Des cordes de traction extrêmement solides, qui résistent à la fatigue et aux chocs provoqués par le fonctionnement.

- Deux couches d'entoilage textile, situées au-dessus et en-dessous des cordes en améliorent la stabilité
- Une très bonne résistance à l'huile, à la chaleur, aux conditions d'environnement les plus sévères et au vieillissement est obtenue par l'utilisation de néoprène dans toute la Quad-Power.
- Une excellente conductibilité permet d'éviter toute accumulation d'électricité statique.

QUI DIT POULIE DE PLUS PETIT DIAMÈTRE DIT ÉCONOMIES

- Poulie plus légère et moins coûteuse - porte à faux réduit
- Possibilité d'utiliser des moteurs à régime plus élevé
 - ◇ Proportionnellement moins coûteux à l'achat
 - ◇ Plus légers à puissance égale
 - ◇ D'un meilleur rendement électrique
 - ◇ D'une consommation moindre à travail égal
- Obtention de rapports de réduction plus importants, jusqu'à 1/13,6 par exemple, d'où possibilité le cas échéant, d'éviter une réduction à 2 étages ou le recours à un réducteur mécanique.

En outre, le crantage contribue à éviter l'échauffement de la courroie car :

- ◇ Il supprime une zone de la courroie où les déformations alternantes provoquent un travail moléculaire intense, générateur de chaleur.
- ◇ Il provoque une meilleure ventilation de cette zone. L'échauffement est l'un des principaux facteurs de vieillissement de la courroie = le diminuer, c'est allonger la vie de la courroie.

C'EST AUSSI AMÉLIORER LA PUISSANCE TRANSMISSIBLE POUR UNE SECTION DE COURROIE DONNÉE.

LISTE COMPLÈTE DES COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES

QUAD POWER 4

SÉRIE EUROPÉENNE ISO ET SÉRIE AMÉRICAINE RMA

Super HC

Température -40° à +110°C



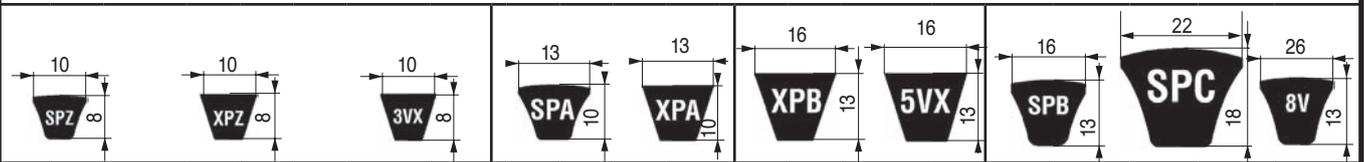
en Stock

Les dimensions tramées

En gras, longueurs normalisées à choisir en toute priorité

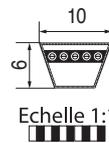
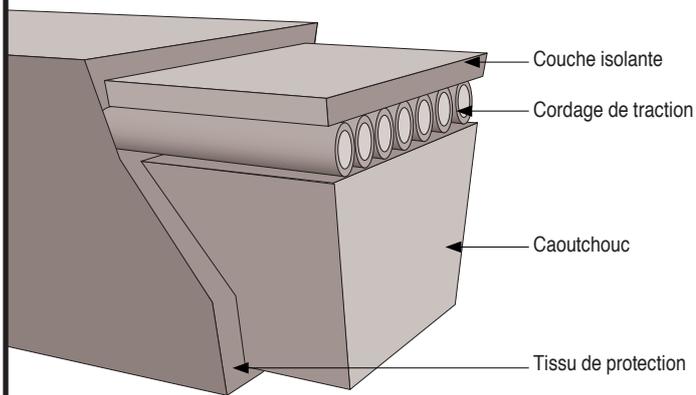
Réf. ISO - le chiffre inclus dans la référence indique la longueur primitive en mm (LP)

Réf. RMA - le chiffre inclus dans la référence indique la longueur effective en 1/10 de pouce (2,54 mm) - LE = en mm



Réf. ISO	LP mm	Réf. RMA	LE mm	Réf. ISO	LP mm	Réf. RMA	LE mm	Réf. ISO	LP mm	Réf. ISO	LP mm	Réf. ISO	LP mm	Réf. RMA	LE mm	Réf. ISO	LP mm	Réf. RMA	LE mm	
SPZ 487				XPZ 1320	3VX 520	1324		XPA 690	SPA 1707	XPB 1000	5VX 398	1011	XPC 1900	8V	1000	2540				
SPZ 512				XPZ 1337	3VX 530	1341		XPA 732	XPA 1732	XPB 1060	5VX 422	1071	XPC 2000	8V	1060	2690				
SPZ 560				SPZ 1347				XPA 747	XPA 1750	XPB 1080	5VX 430	1091	XPC 2120	8V	1120	2845				
SPZ 562				SPZ 1360				XPA 757	SPA 1757	XPB 1120	5VX 445	1131	XPC 2240	8V	1180	2995				
SPZ 587				XPZ 1362	3VX 538	1366		XPA 782	XPA 1782	XPB 1180	5VX 470	1191	XPC 2360	8V	1250	3175				
XPZ 600	3VX 238	604		SPZ 1387				XPA 800	XPA 1800	XPB 1250	5VX 497	1261	XPC 2500	8V	1320	3355				
SPZ 612				XPZ 1400	3VX 553	1404		SPA 807	SPA 1807	XPB 1260	5VX 500	1271	SPC 2550	8V	1400	3555				
SPZ 615				XPZ 1412	3VX 557	1416		XPA 832	SPA 1832	XPB 1320	5VX 524	1331	XPC 2650	8V	1500	3810				
XPZ 630	3VX 250	634		XPZ 1420	3VX 560	1424		XPA 850	XPA 1850	XPB 1340	5VX 530	1351	XPC 2800	8V	1600	4065				
XPZ 637	3VX 252	641		XPZ 1437	3VX 567	1441		XPA 857	SPA 1857	SPB 1360			XPC 3000	8V	1700	4320				
XPZ 662	3VX 262	666		XPZ 1450	3VX 572	1454		XPA 882	SPA 1882	XPB 1400	5VX 556	1411	XPC 3150	8V	1800	4570				
XPZ 670	3VX 265	674		SPZ 1462				XPA 900	XPA 1900	XPB 1410	5VX 560	1421	XPC 3350	8V	1900	4825				
XPZ 687	3VX 272	691		XPZ 1487	3VX 587	1491		XPA 907	SPA 1907	XPB 1450	5VX 575	1461	XPC 3550	8V	2000	5080				
XPZ 710	3VX 280	714		XPZ 1500	3VX 592	1504		XPA 925	SPA 1932	XPB 1500	5VX 595	1511	XPC 3750	8V	2120	5385				
XPZ 722	3VX 286	726		XPZ 1512	3VX 597	1516		XPA 932	XPA 1950	XPB 1510	5VX 600	1521	XPC 4000	8V	2240	5690				
XPZ 730	3VX 289	734		XPZ 1520	3VX 600	1524		XPA 950	SPA 1957	XPB 1550	5VX 615	1561	SPC 4100	8V	2360	5995				
XPZ 737	3VX 292	741		XPZ 1537	3VX 607	1541		XPA 957	SPA 1982	XPB 1590	5VX 630	1601	XPC 4250	8V	2500	6350				
XPZ 750	3VX 297	754		XPZ 1550	3VX 612	1554		XPA 975	XPA 2000	XPB 1600	5VX 634	1611	XPC 4500	8V	2650	6730				
XPZ 762	3VX 300	766		SPZ 1562				XPA 982	SPA 2032	XPB 1650	5VX 654	1661	XPC 4750	8V	2800	7110				
XPZ 772	3VX 305	776		SPZ 1575				XPA 1000	SPA 2057	XPB 1690	5VX 670	1701	XPC 5000	8V	3000	7620				
SPZ 775				XPZ 1587	3VX 626	1591		XPA 1007	XPA 2060	XPB 1700	5VX 674	1711	SPC 5300	8V	3150	8000				
XPZ 787	3VX 311	791		XPZ 1600	3VX 630	1604		XPA 1030	SPA 2082	XPB 1750	5VX 693	1761	SPC 5600	8V	3350	8510				
XPZ 800	3VX 315	804		SPZ 1612				SPA 1032	XPA 2120	SPB 1778			SPC 5800	8V	3550	9015				
XPZ 812	3VX 321	816		SPZ 1637				SPA 1057	SPA 2132	XPB 1800	5VX 713	1811	SPC 6000	8V	3750	9525				
SPZ 825				XPZ 1650	3VX 650	1654		XPA 1060	XPA 2180	XPB 1850	5VX 733	1861	SPC 6300	8V	4000	10160				
XPZ 837	3VX 331	841		SPZ 1662				XPA 1082	SPA 2182	SPB 1860			SPC 6500	8V	4250	10795				
XPZ 850	3VX 335	854		XPZ 1687	3VX 666	1691		XPA 1090	SPA 2207	XPB 1900	5VX 753	1911	SPC 6700	8V	4500	11430				
XPZ 862	3VX 341	866		XPZ 1700	3VX 670	1704		XPA 1107	SPA 2232	XPB 1930			SPC 7100	8V	4750	12065				
XPZ 875	3VX 346	879		SPZ 1737				XPA 1120	XPA 2240	XPB 1950	5VX 772	1961	SPC 7500	8V	5000	12700				
XPZ 887	3VX 350	891		XPZ 1750	3VX 690	1754		SPA 1132	SPA 2282	XPB 2000	5VX 790	2011	SPC 8000	8V	5600	14225				
XPZ 900	3VX 355	904		SPZ 1762				XPA 1140	SPA 2300	XPB 2020	5VX 800	2031	SPC 8500							
XPZ 912	3VX 360	916		SPZ 1787				XPA 1150	SPA 2307	SPB 2060			SPC 9000							
XPZ 925	3VX 366	929		XPZ 1800	3VX 710	1804		XPA 1157	SPA 2332	SPB 2098			SPC 9500							
XPZ 937	3VX 370	941		SPZ 1812				XPA 1180	XPA 2360	XPB 2120	5VX 840	2131	SPC 10000							
XPZ 950	3VX 375	954		SPZ 1837				XPA 1207	SPA 2382	XPB 2150	5VX 850	2161	SPC 10600							
XPZ 962	3VX 380	966		XPZ 1850	3VX 730	1854		XPA 1215	XPA 2430	SPB 2180			SPC 11200							
XPZ 975	3VX 385	979		SPZ 1862				XPA 1232	SPA 2432	SPB 2200			SPC 11800							
XPZ 980	3VX 387	984		SPZ 1887				XPA 1250	SPA 2482	XPB 2240	5VX 886	2251	SPC 12000							
XPZ 987	3VX 390	991		XPZ 1900	3VX 750	1904		XPA 1257	XPA 2500	XPB 2280	5VX 900	2291	SPC 12500							
XPZ 1000	3VX 395	1004		SPZ 1937				SPA 1272	SPA 2532	XPB 2300	5VX 910	2311	SPC 13500							
XPZ 1012	3VX 400	1016		XPZ 1950	3VX 771	1954		XPA 1282	SPA 2582	XPB 2360	5VX 934	2371	SPC 13800							
SPZ 1024				SPZ 1987				XPA 1285	SPA 2607	SPB 2391			SPC 14200							
XPZ 1030	3VX 407	1034		XPZ 2000	3VX 790	2004		XPA 1307	SPA 2632	SPB 2400			SPC 15000							
XPZ 1037	3VX 410	1041		XPZ 2030	3VX 800	2034		XPA 1320	XPA 2650	XPB 2410	5VX 953	2421	SPC 16500							
SPZ 1047				SPZ 2037				XPA 1332	SPA 2682	XPB 2500	5VX 990	2511								
XPZ 1060	3VX 419	1064		SPZ 2060				XPA 1357	SPA 2782	XPB 2530	5VX 1000	2541								
SPZ 1062				XPZ 2120	3VX 836	2124		XPA 1360	XPA 2800	SPB 2600										
SPZ 1077				SPZ 2137				XPA 1367	SPA 2832	XPB 2650	5VX 1050	2661								
XPZ 1080	3VX 425	1084		SPZ 2150				XPA 1382	SPA 2847	XPB 2680	5VX 1060	2691								
XPZ 1087	3VX 429	1091		XPZ 2160	3VX 850	2164		XPA 1400	SPA 2872	XPB 2800	5VX 1108	2811								
SPZ 1090				SPZ 2180				SPA 1407	SPA 2882	XPB 2840	5VX 1123	2851								
XPZ 1112	3VX 439	1116		SPZ 2187				SPA 1432	SPA 2900	SPB 2850										
XPZ 1120	3VX 442	1124		XPZ 2240	3VX 883	2244		XPA 1450	SPA 2932	XPB 2900	5VX 1146	2911								
SPZ 1137				XPZ 2280	3VX 900	2284		XPA 1457	SPA 2982	XPB 2990	5VX 1180	3001								
XPZ 1140	3VX 450	1144		SPZ 2287				XPA 1482	XPA 3000	XPB 3000	5VX 1186	3011								
XPZ 1150	3VX 454	1154		XPZ 2360	3VX 931	2364		XPA 1500	SPA 3032	XPB 3150	5VX 1245	3161								
XPZ 1162	3VX 459	1166		XPZ 2410	3VX 950	2414		XPA 1507	SPA 3082	SPB 3250										
XPZ 1180	3VX 464	1184		SPZ 2430				XPA 1532	XPA 3150	XPB 3320	5VX 1312	3331								
XPZ 1187	3VX 469	1191		XPZ 2500	3VX 986	2504		XPA 1550	SPA 3182	XPB 3350	5VX 1323	3361								
XPZ 1202	3VX 475	1206		XPZ 2540	3VX 1000	2544		SPA 1557	SPA 3282	XPB 3440	5VX 1359	3451								
XPZ 1212	3VX 479	1216		XPZ 2650	3VX 1045	2654		XPA 1582	XPA 3350	SPB 3450										
SPZ 1215				XPZ 2690	3VX 1060	2694		XPA 1600	SPA 3382	XPB 3550	5VX 1400	3561								
XPZ 1237	3VX 487	1241		XPZ 2800	3VX 1104	2804		SPA 1607	XPA 3550	SPB 3650										
XPZ 1250	3VX 494	1254		XPZ 2840	3VX 1120	2844		XPA 1632	SPA 3650	XPB 3750	5VX 1481	3761								
XPZ 1262	3VX 498	1266		XPZ 3000	3VX 1180	3004		XPA 1650	XPA 3750	SPB 3800										
XPZ 1270	3VX 500	1274		XPZ 3150	3VX 1242	3154		XPA 1657	XPA 4000	SPB 3870										
XPZ 1280	3VX 505	1284		XPZ 3350	3VX 1320	3354		XPA 1680	SPA 4250	XPB 4000	5VX 1579	4011								
XPZ 1287	3VX 508	1291		XPZ 3550	3VX 1400	3554		SPA 1682	SPA 4500	XPB 4120										
XPZ 1312	3VX 518	1316		SPZ 3750				XPA 1700	SPA 5000	XPB 4250	5VX 1678	4261								
										XPB 4500	5VX 1776	4511								
										XPB 4750	5VX 1875	4761								
										SPB 4820										
										SPB 4870										

Z E



en Stock

Les dimensions tramées



Désignation Z Taille (Li) E Ex.: Z1412E (pour 14^{1/2})

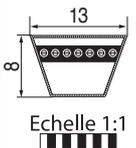
	Z E	A E	B E	C E	D E
Masse linéaire courroie (kg/m)	0,05	0,12	0,19	0,32	0,67
Ø min. poulie (mm)	50	75	125	200	355
Vitesse max. courroie (m/s)	30	30	30	30	30

Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li								
11	290	21	540	27 ^{1/2}	700	33 ^{1/2}	852	39	1000	47	1194	59	1499	70	1775
12 ^{1/2}	355	21 ^{1/2}	545	28	710	34	865	40	1016	48	1225	59 ^{1/2}	1515	71	1803
14	381	21 ^{3/4}	555	28 ^{1/2}	725	34 ^{1/4}	870	40 ^{1/2}	1030	49	1245	60	1520	72	1829
15	400	22	560	29	730	34 ^{1/2}	876	41	1040	50	1270	61	1549	75	1900
16	410	22 ^{1/4}	565	29 ^{1/2}	750	35	890	41 ^{1/2}	1050	51	1300	62	1575	78	1975
17	432	23	585	30	762	35 ^{1/2}	900	42	1070	52	1320	63	1600	79	2000
17 ^{1/2}	445	23 ^{3/4}	605	30 ^{1/2}	775	36	915	43	1090	53	1346	64	1620	83 ^{1/2}	2120
18	460	24	610	30 ^{3/4}	785	36 ^{1/4}	920	43 ^{1/4}	1100	54	1371	65	1651	88	2240
19	480	25	635	31 ^{1/2}	800	36 ^{3/4}	935	44	1120	55	1400	66	1675	93	2360
19 ^{1/2}	500	25 ^{1/2}	650	32	815	37	940	45	1143	56	1422	67	1702	98	2500
20	515	26	660	32 ^{1/2}	825	38	965	46	1168	57	1450	68	1735		
20 ^{1/2}	520	27	685	33	840	38 ^{1/2}	975	46 ^{1/2}	1180	58	1475	69	1750		

A E

Désignation A Taille (Li) E Ex.: A28E

Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li
15	382	29 ^{1/2}	750	39 ^{1/2}	1000	50	1270	67	1700	85	2160	105	2667	136	3454
16	407	30	762	40	1016	51	1300	68	1725	86	2187	107	2718	138	3505
17	432	30 ^{1/2}	775	40 ^{1/2}	1030	51 ^{1/2}	1307	69	1750	87	2212	108	2743	140	3550
18	457	31	787	41	1041	52	1320	70	1775	88	2240	109	2768	142	3606
19	480	31 ^{1/2}	800	41 ^{1/2}	1050	52 ^{1/2}	1337	71	1800	89	2267	110	2800	144	3658
20	508	32	813	42	1067	53	1346	72	1825	90	2286	112	2845	146	3710
21	535	32 ^{1/2}	825	42 ^{1/2}	1075	53 ^{1/4}	1355	73	1854	91	2311	113	2870	147	3737
21 ^{3/4}	552	33	838	43	1092	54	1372	74	1880	92	2337	114	2896	148	3759
22	560	33 ^{1/2}	850	43 ^{1/2}	1105	55	1400	75	1905	93	2360	115	2921	158	4000
23	587	34	863	44	1120	56	1422	76	1930	94	2388	116	2946	162	4115
23 ^{1/2}	600	34 ^{1/2}	875	44 ^{1/2}	1132	57	1450	77	1956	95	2413	118	3000	167	4250
24	610	35	890	45	1143	58	1475	78	1980	96	2438	120	3048	173	4394
25	637	35 ^{1/2}	900	45 ^{1/2}	1150	59	1500	79	2000	97	2464	122	3099	176	4470
25 ^{1/2}	647	36	914	46	1168	60	1525	80	2032	97 ^{1/2}	2475	124	3150	177	4500
26	660	36 ^{1/2}	927	46 ^{1/2}	1180	61	1550	81	2060	98	2490	126	3200	187	4750
26 ^{1/2}	670	37	940	47	1194	62	1575	82	2083	99	2515	127	3226	197	5000
27	686	37 ^{1/2}	953	47 ^{1/2}	1215	63	1600	83	2100	100	2540	128	3250	210	5334
27 ^{1/2}	700	38	965	48	1220	64	1625	83 ^{1/2}	2120	102	2591	130	3302	217	5477
28	710	38 ^{1/2}	978	48 ^{1/2}	1232	65	1650	84	2134	103	2616	132	3350	221	5613
29	737	39	990	49	1250	66	1676	84 ^{1/2}	2150	104	2641	134	3404	223	5664



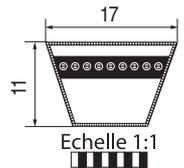
BE

Désignation

B Code E

Ex.: B11212E (pour 112 1/2)

Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li
22 ^{1/2}	570	37	942	52	1320	72	1829	96 ^{1/2}	2450	128	3250	165	4200	237	6020	510	12960
23	587	37 ^{1/2}	950	52 ^{1/2}	1335	73	1850	97	2465	130	3302	167	4250	240	6096	512	13000
24	612	38	965	53	1350	74	1880	97 ^{1/2}	2477	131	3327	168	4267	248	6300	551	13995
24 ^{1/2}	622	38 ^{1/2}	978	53 ^{1/2}	1360	75	1900	98	2500	132	3350	169	4292	249	6325	553	14046
25	637	39	990	54	1372	76	1930	99	2515	133	3378	173	4394	253	6426	583	14808
26	660	39 ^{1/2}	1000	55	1400	77	1956	100	2540	134	3407	175	4450	255	6477	612	15545
26 ^{1/2}	670	40	1016	55 ^{1/2}	1412	78	1981	101	2565	135	3429	177	4500	259	6579		
27	686	40 ^{1/2}	1030	56	1422	79	2000	102	2600	136	3450	180	4572	265	6730		
28	710	41	1040	57	1450	80	2032	103	2616	138	3505	186	4727	270	6858		
29	737	41 ^{1/2}	1050	58	1473	81	2060	104	2641	140	3550	187	4750	276	7010		
29 ^{1/2}	750	42	1067	59	1500	82	2083	105	2667	142	3607	192	4877	280	7112		
30	762	42 ^{1/2}	1075	60	1525	83	2108	106	2700	144	3658	195	4953	285	7240		
30 ^{1/2}	775	43	1090	61	1550	83 ^{1/2}	2120	107	2718	146	3709	197	5000	300	7620		
31	787	43 ^{1/4}	1100	62	1575	84	2134	108	2750	147	3737	200	5080	315	8000		
32	800	44	1120	63	1600	85	2160	110	2800	148	3750	201	5105	330	8382		
32 ^{1/4}	822	44 ^{1/4}	1127	64	1625	86	2187	112	2845	150	3810	204	5182	345	8763		
32 ^{1/2}	825	45	1142	65	1650	87	2215	112 ^{1/2}	2857	151	3850	206	5232	360	9146		
33	838	45 ^{1/2}	1163	66	1676	88	2240	114	2900	152	3861	208	5285	361	9170		
33 ^{1/2}	850	46	1168	66 ^{1/4}	1682	89	2261	115	2921	154	3912	210	5334	364	9245		
34	863	46 ^{1/2}	1180	66 ^{1/2}	1692	90	2286	116	2950	155	3950	212	5385	366	9296		
34 ^{1/4}	875	47	1194	67	1700	91	2312	118	3000	156	3962	214	5436	374	9500		
34 ^{1/2}	880	47 ^{1/4}	1200	64 ^{1/4}	1712	92	2337	119	3023	157	3987	217	5507	394	10008		
35	889	48	1207	68	1725	93	2360	120	3048	158	4000	220	5588	428	10885		
35 ^{1/2}	900	48 ^{1/2}	1220	69	1750	94	2388	122	3100	160	4064	224	5690	433	11000		
35 ^{3/4}	907	49	1250	69 ^{1/2}	1761	94 ^{1/2}	2400	124	3150	161	4087	225	5715	449	11400		
36	917	50	1275	70	1775	95	2413	126	3200	162	4115	228	5792	472	11990		
36 ^{3/4}	937	51	1300	71	1800	96	2438	127	3227	163	4142	229	5816	488	12400		



en Stock

Les dimensions tramées

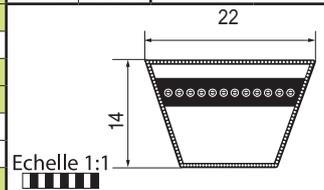
CE

Désignation

C Code E

Ex.: C3314E (pour 33^{1/4})

Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li
33 ^{1/4}	858	57	1448	73	1854	90	2286	108	2750	136	3456	168	4267	222	5638	270	6858
37 ^{1/2}	950	58	1473	74	1880	91	2311	110	2800	138	3505	170	4318	223	5664	280	7112
39	990	58 ^{1/2}	1486	75	1905	92	2336	111	2818	140	3550	173	4394	225	5715	285	7240
39 ^{1/4}	1013	59	1500	76	1925	93	2360	112	2845	142	3607	175	4445	228	5792	295	7500
41	1045	60	1524	77	1956	94	2388	112 ^{1/2}	2858	144	3658	177	4500	230	5842	300	7620
42	1067	61	1550	78	1981	95	2413	114	2896	145	3682	180	4572	236	5995	315	8000
43	1090	62	1574	79	2006	96	2438	115	2921	146	3708	185	4699	240	6096	316	8025
45	1143	62 ^{1/4}	1583	80	2032	96 ^{1/2}	2450	116	2950	147	3733	187	4750	248	6300	345	8763
46	1168	63	1600	81	2057	97	2462	117	2971	148	3750	190	4826	255	6477	350	8890
47	1200	65	1650	82	2082	97 ^{1/2}	2477	118	3000	150	3810	193	4900	260	6604	394	10008
48	1220	66	1676	83	2108	98	2489	120	3048	152	3860	195	4953	265	6700		
49	1250	67	1702	83 ^{1/2}	2120	99	2525	122	3100	153	3902	197	5004				
51	1295	68	1727	84	2134	100	2540	124	3150	158	4000	204	5182				
52	1320	69	1753	85	2159	101	2560	126	3200	160	4064	208	5285				
53	1350	70	1778	86	2184	102	2591	128	3250	162	4115	210	5334				
54	1375	71	1804	87	2208	104	2642	130	3302	165	4193	212	5384				
55	1400	71 ^{1/2}	1816	88	2235	105	2667	132	3350	166	4216	216	5486				
56	1425	72	1829	89	2260	106	2692	134	3404	167	4250	220	5588				



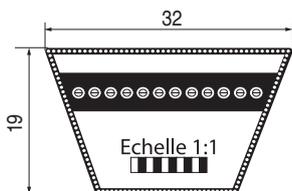
DE

Désignation

D Code E

Ex.: D144E

Réf.	Li	Réf.	Li								
120	3048	162	4115	197	5004	282	7163	354	8992	450	11430
135	3429	167	4242	225	5715	295	7239	360	9144	480	12192
144	3658	170	4318	240	6096	300	7620	385	9779	570	14478
152	3860	177	4496	250	6350	314	7976	390	9906		
154	3912	180	4572	255	6477	315	8000	394	10008		
158	4013	195	4953	270	6858	316	8026	441	11200		



EE

Désignation

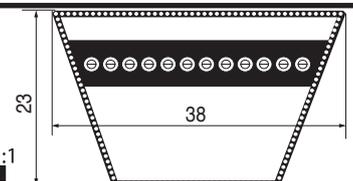
E Code E

Ex.: E316E

Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li	Réf.	Li
300	7620	360	9144	456	11582	492	12496
315	8000	420	10668	460	11684	520	13208
316	8026	441	11201	470	11938		

en Stock
Les dimensions tramées

Echelle 1:1



COURROIES TRAPÉZOÏDALES "HI-POWER"

À SECTION CLASSIQUE

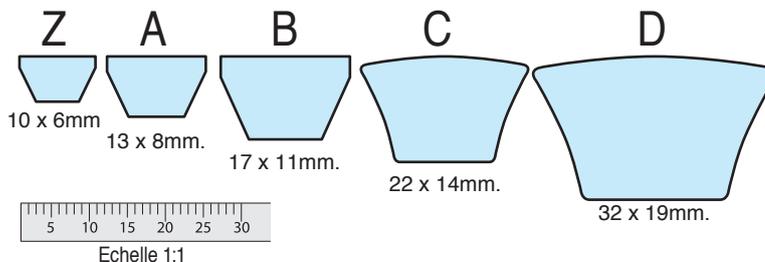


Désignation PROFIL øPrimitif (en ")

Ex.: Z1712

Désormais supplantées dans les applications modernes par les **COURROIES ÉTROITES (SP-XP-RMA)** nettement plus performantes (Voir pages précédentes) elles représentent néanmoins un marché considérable de remplacement. Température -30° à +60°C. Elles sont antistatiques.

DIMENSIONS STANDARD



Section Z		Section A				Section B				Section C							
N°de courroie	longueur primitive	N°de courroie	longueur primitive	N°de courroie	longueur primitive	N°de courroie	longueur primitive	N°de courroie	longueur primitive	N°de courroie	longueur primitive	N°de courroie	longueur primitive	N°de courroie	longueur primitive		
Z17 ^{1/2}	470	A21	570	A63	1635	A130	3340	B25	695	B71	1855	B133	3430	C42	1145	C134	3475
Z18 ^{1/2}	495	A22	595	A64	1660	A134	3440	B26	710	B72	1880	B134	3455	C43	1165	C136	3525
Z19	505	A23	620	A65	1690	A136	3490	B27	735	B73	1905	B136	3505	C46	1245	C140	3630
Z19 ^{1/2}	520	A23 ^{1/2}	630	A66	1715	A140	3590	B27 ^{1/2}	745	B74	1930	B140	3610	C48	1290	C144	3730
Z20 ^{1/2}	550	A24	645	A67	1735	A144	3695	B28	770	B75	1955	B144	3710	C49	1320	C147	3805
Z22	580	A24 ^{1/2}	655	A68	1765	A147	3770	B29	795	B76	1980	B147	3785	C51	1370	C153	3960
Z22 ^{1/2}	595	A25	680	A69	1790	A158	4050	B30	815	B77	2005	B148	3810	C53	1420	C158	4085
Z23 ^{1/2}	620	A26	705	A70	1815	A173	4430	B31	845	B78	2030	B152	3910	C54	1445	C162	4190
Z24	630	A27	720	A71	1840	A180	4610	B32	870	B79	2060	B157	4040	C55	1470	C165	4265
Z25	655	A27 ^{1/2}	730	A72	1865			B33	895	B80	2085	B158	4065	C59	1570	C173	4465
Z26 ^{1/2}	695	A28	745	A73	1890			B34	920	B81	2110	B162	4165	C60	1595	C177	4570
Z28	730	A28 ^{1/2}	755	A74	1915		Longueur primitive en mm.	B35	940	B82	2135	B165	4240	C62	1650	C180	4645
Z29	755	A29 ^{1/2}	780	A75	1940			B36	965	B83	2160	B167	4295	C65	1725	C195	5025
Z29 ^{1/2}	770	A30	805	A76	1965			B37	990	B84	2185	B173	4445	C66	1750	C208	5355
Z30 ^{1/2}	795	A31	825	A77	1990			B38	1015	B85	2210	B177	4545	C68	1800	C210	5405
Z31	805	A32	850	A78	2020			B39	1040	B84	2185	B180	4625	C70	1850	C222	5660
Z31 ^{1/2}	820	A33	875	A79	2040		B40	1065	B85	2210	B186	4775	C71	1875	C225	5735	
Z32 ^{1/2}	845	A34	900	A80	2070		Section D	B41	1095	B86	2235	B195	5005	C72	1900	C238	6065
Z33 ^{1/2}	870	A35	925	A81	2095	D98	2570	B42	1120	B87	2260	B196	5030	C74	1950	C240	6120
Z34 ^{1/2}	895	A36	950	A82	2120	D104	2720	B43	1145	B88	2285	B208	5335	C75	1980	C250	6370
Z35 ^{1/2}	920	A37	975	A83	2145	D110	2975	B44	1170	B89	2310	B210	5385	C78	2055	C255	6500
Z36	930	A38	1000	A84	2170	D120	3130	B45	1195	B90	2335	B221	5625	C81	2130	C265	6755
Z37	955	A39	1025	A85	2195	D124	3230	B46	1220	B91	2365	B225	5730	C82	2155	C270	6880
Z37 ^{1/2}	970	A40	1055	A86	2220	D128	3330	B47	1245	B92	2390	B240	6110	C83	2180	C280	7135
Z38 ^{1/2}	995	A41	1080	A87	2245	D137	3560	B48	1270	B93	2415	B249	6340	C85	2230	C285	7260
Z39	1005	A41 ^{1/2}	1090	A88	2270	D140	3635	B49	1295	B94	2440	B270	6870	C88	2310	C300	7640
Z39 ^{1/2}	1020	A42	1105	A89	2295	D144	3740	B50	1320	B95	2465	B300	7635	C90	2360	C330	8405
Z41 ^{1/2}	1070	A43	1130	A90	2325	D158	4095	B51	1345	B96	2490			C92	2410		
Z42	1080	A44	1155	A91	2350	D162	4195	B52	1370	B97	2515			C93	2435		
Z44	1140	A45	1180	A92	2375	D170	4400	B53	1395	B98	2540			C95	2485		
Z45	1170	A46	1205	A93	2400	D173	4475	B54	1425	B99	2565			C96	2510		
Z45 ^{1/2}	1180	A47	1230	A94	2425	D177	4575	B55	1450	B100	2590			C97	2535		
Z46	1200	A48	1255	A95	2450	D180	4650	B56	1475	B102	2640			C98	2560		
Z47	1220	A49	1280	A96	2475	D187	4830	B57	1500	B103	2665			C99	2590		
Z48	1245	A50	1310	A97	2500	D195	5035	B58	1525	B104	2695			C100	2615		
Z48 ^{1/2}	1255	A51	1330	A98	2525	D197	5085	B59	1550	B105	2720			C102	2665		
Z49	1270	A52	1355	A100	2575	D204	5260	B60	1575	B106	2745			C104	2715		
Z50	1295	A53	1385	A102	2625	D210	5415	B61	1600	B108	2795			C108	2815		
Z51	1320	A54	1410	A104	2680	D240	6115	B62	1625	B110	2845			C110	2865		
Z52	1340	A55	1435	A105	2705	D250	6365	B63	1650	B112	2895			C112	2920		
Z55	1420	A56	1460	A108	2780	D223	5680	B64	1675	B114	2945			C115	2995		
Z57	1470	A57	1485	A110	2830	D270	6875	B65	1700	B116	3000			C116	3020		
Z59	1520	A58	1510	A112	2880	D282	7180	B66	1730	B118	3050			C118	3070		
Z63 ^{1/2}	1630	A59	1535	A118	3035	D298	7585	B67	1755	B120	3100			C120	3120		
Z67	1720	A60	1560	A120	3085	D300	7635	B68	1780	B124	3200			C124	3225		
Z71	1820	A61	1585	A124	3185	D330	8400	B69	1805	B128	3300			C128	3325		
Z75	1920	A62	1610	A128	3290	D360	9160	B70	1830	B131	3380			C132	3425		



Poulies pour ces courroies:
Voir page 84

COURROIES TRAPÉZOÏDALES POLYFLEX



La partie supérieure nervurée contribue à l'atténuation des forces de flexion sur les petites poulies, dissipe la chaleur et assure la rigidité latérale.



La forme et le matériau de construction des courroies Polyflex sont totalement nouveaux et différents de ceux des courroies trapézoïdales disponibles sur le marché.

En fait, les courroies Gates Polyflex sont, sous de nombreux aspects, tout aussi révolutionnaires que l'étaient dans le passé les courroies trapézoïdales par rapport à la plupart des autres types de transmissions.

Elles sont plus étroites, plus minces, plus souples et transmettent plus d'énergie dans un espace inférieur que la plupart des autres courroies trapézoïdales jamais fabriquées.

Température de -54° à +85°C.

ATTENTION
Les poulies classiques ne conviennent pas.
Caractéristiques exclusives.
Poulies spécifiques sur demande

Désignation

Section M Longueur

Ex.: 7M530

- Courroie en polyuréthane
- Fabrication par coulage en moule
- Angle de 60° et dos nervuré
- Antistatiques

AVANTAGES DU POLYURÉTHANE

Plus grande résistance à la flexion : assure une durée de vie plus longue à la courroie fonctionnant sur des poulies de diamètre réduit.

Résistance supérieure à l'abrasion : s'ajoutant à un faible degré de compression, donne une courroie résistant à l'usure. Ceci signifie que la durée de la courroie est prolongée tandis que la perte de tension est insignifiante.

Résistance supérieure à l'environnement : la résistance du mélange de polyuréthane Gates à l'ozone, à l'oxygène, à la lumière solaire et aux intempéries est supérieure à celle de tous les matériaux utilisés auparavant.

Coefficient de friction plus élevé : permet d'adopter la nouvelle section transversale d'un angle de 60°

AVANTAGES DE L'ANGLE DE 60°

En raison du coefficient de friction élevé du polyuréthane, Gates a pu augmenter l'angle de la courroie et le porter à 60°, au lieu d'utiliser l'angle habituel qui va de 36° à 42°.

Cet angle représente le **compromis optimal** entre le support parfait donné par une poulie plate aux cordes d'une courroie plate et le support inférieur obtenu par une poulie conventionnelle présentant un angle de 36°.

A cause du coefficient de friction du polyuréthane, il n'est pas nécessaire que la courroie Polyflex descende profondément dans la gorge de la poulie pour transmettre sa charge sans patiner.

Avec un angle de 60° la courroie Polyflex fonctionne à la même tension basse que les courroies traditionnelles.

TRANSMISSION DE PLUS DE PUISSANCE DANS MOINS D'ESPACE

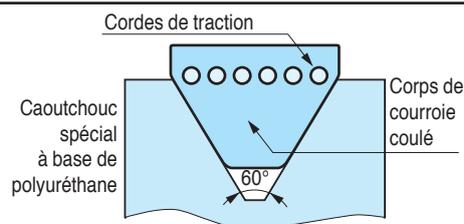
La courroie Polyflex permet de **transmettre plus de puissance** qu'avec les courroies trapézoïdales ordinaires en utilisant les mêmes diamètres de poulies ou de transmettre la **même puissance avec des diamètres de poulies plus petits**.

Entr'axe plus court : permet l'utilisation de transmissions plus compactes ou un meilleur montage.

Des diamètres de poulies plus petits vous permettent de réaliser d'importantes économies sur l'encombrement, le poids et le prix de revient.

Des rapports de vitesse plus élevés permettent l'élimination de commandes à double réduction, de trains d'engrenages ou de réducteur mécaniques coûteux. Pour des nombreuses applications ils facilitent également l'emploi de moteurs à plus grande vitesse qui sont moins onéreux.

Les poulies plus étroites assurent des économies d'espace et de matériel. Ceci revêt un intérêt particulier dans le cas de transmissions utilisant des poulies à gradins où vous pouvez réduire la largeur dans une mesure considérable ou prévoir plus d'étages pour une même largeur.

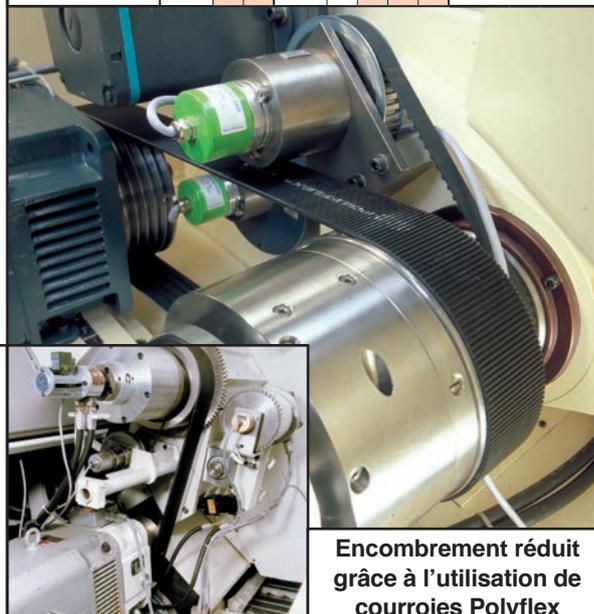


SECTIONS en grandeur naturelle largeur du dos	Section			Section				Section				
	L	3	5	L	3	5	7	11	L	5	7	11
180				450					1120			
185				462					1150			
190				475					1180			
195				487					1220			
200				500					1250			
206				515					1280			
212				530					1320			
218				545					1360			
224				560					1400			
230				580					1450			
236				600					1500			
243				615					1550			
250				630					1600			
258				650					1650			
265				670					1700			
272				690					1750			
280				710					1800			
290				730					1850			
300				750					1900			
307				775					1950			
315				800					2000			
325				825					2060			
335				850					2120			
345				875					2180			
355				900					2240			
365				925					2300			
375				950								
387				975								
400				1000								
412				1030								
425				1060								
437				1090								

L - longueur en mm
M: largeur nominale de la courroie



**COURROIES MULTIPLES :
NOUS CONSULTER**



**Encombrement réduit
grâce à l'utilisation de
courroies Polyflex**

COURROIES DE VARIATEURS



POUR VARIATEURS DE VITESSE

extra-larges : à grande rigidité transversale
 extra-minces : à grande souplesse longitudinale
 crantées : à faible diamètre d'enroulement.

Les courroies de variateur
 présentent les caractéristiques suivantes :

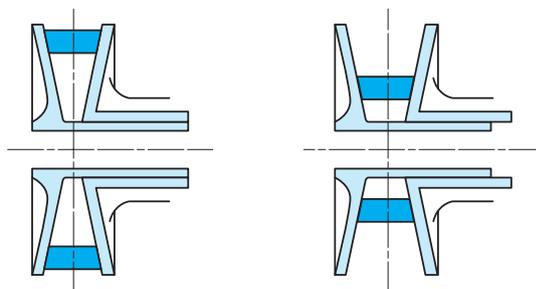
Souplesse accrue - Le profil des crans et l'espacement de ceux-ci assurent à la courroie une souplesse accrue. Ceci a pour résultat d'abaisser les températures en service et d'accroître éventuellement la gamme de vitesse. Ces crans ne servent pas à l'entraînement.

Rigidité transversale - L'augmentation de la rigidité transversale permet à la courroie de résister à la torsion, lorsqu'elle tourne entre les parois des gorges de poulie. La charge est régulièrement répartie ce qui assure à la courroie une vie plus longue.

Fonctionnement doux - Une nouvelle tolérance réduite de l'épaisseur de l'armature rigide et résistante à renforcement transversal, entraîne une amélioration générale des propriétés dont dépend un fonctionnement doux et régulier.

Longue durée de vie de la courroie - Ces courroies sont depuis longtemps préférées à cause de leur longue durée. À cela s'ajoutent maintenant une souplesse accrue, une plus grande rigidité transversale et, pour les courroies de plus faible section, les crans moulés, ayant pour résultat de réduire la fissuration et d'assurer ainsi à cette nouvelle courroie, une vie exceptionnellement prolongée.

La réunion de toutes ces caractéristiques vous garantit le meilleur rendement possible de vos transmissions à vitesse variable.

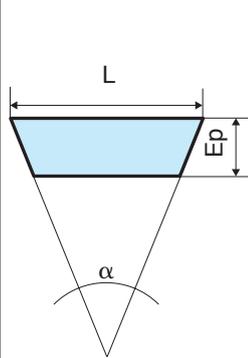


Quand la gorge de la poulie est étroite, la courroie à vitesse variable tourne près du sommet de la gorge. Le diamètre primitif augmente.

Quand la même gorge s'élargit, la courroie tourne dans le bas de celle-ci. Le diamètre primitif diminue.

Désignation L X Ep I E
 Ex.: 13X6500E

Réf.				W16			W20			W25			W31,5			W40			W50													
Larg. au sommet	L	mm		13	13	17	17	21	21	22	23	26	28	30	32	33	37	41	42	47	47	51	52	55	70							
Épaisseur	Ep	mm		5	6	5	6	6	7	8	10	8	8	10	10	10	10	13	13	13	18	22	16	16	18							
Angle des flancs	α	°		28°																												
Longueur	l	mm		468	475	536	476	530	530	485	813	525	525	700	790	750	800	925	925	900	3150	2072	1180	1400	1445							
				476	500	776	536	600	600	525	833	630	700	750	850	790	850	970	970	950												
							536	770	610	550	865	655	750	775	900	820	900	1000	1000	1000						1250	1500	1500				
							570	870	675	575		672	800	800	950	850	950	1040	1040	1060								1325	1700	1600		
							606	970	770	600		680	850	850	1000	900	1000	1060	1060	1120									1400	1800	1800	
							630		870	610		710	900	875	1073	950	1060	1120	1120	1180										1400	1800	1800
							650		890	650		762	950	900	1200	1000	1020	1190	1180	1250											1525	2800
							776		900	675		800	1000	950	1250	1073	1120			1250	1320										1525	2800
							853		970	700		850	1060	1000	1553	1120	1180			1250	1340	1400									1600	1800
							876		1090	750		862	1120	1035			1180	1250		1440	1500										1600	1800
							976			800		900	1180	1073			1200	1320		1540	1600										1725	2425
										850		962	1250	1095			1250	1400		1600	1700										1800	1800
										896		1000	1320	1120			1353	1500		1740	1800										1925	2425
										900		1082	1400	1185			1553	1600		1940	2000										1925	2425
										950		1212	1500	1340			1750	1700		2180	2240										2000	2240
										1000		1362	1600	1600			1953	1800			2500										2000	2240
										1060		1562	1700																		2000	2240
										1120			1800																		2000	2240
										1180			2000																		2000	2240
										1250			2240																		2000	2240
										1320																					2000	2240
										1400																					2000	2240
										1500																					2000	2240
										1800																					2000	2240



en Stock

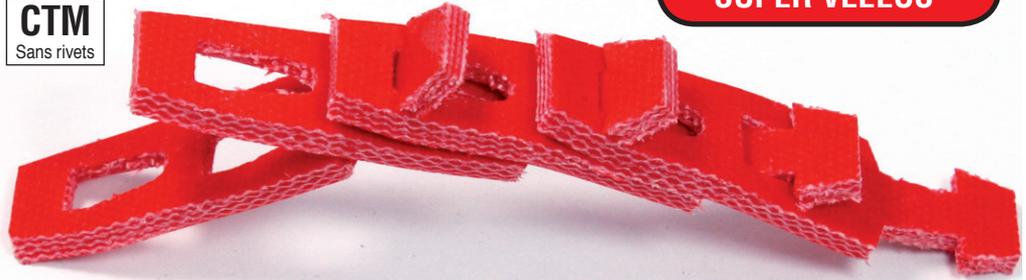
Les dimensions tramées

COURROIES TRAPÉZOÏDALES ARTICULÉES

"SUPER VEELOS"

INDISPENSABLES
DANS TOUT ATELIER
D'ENTRETIEN

CTM
Sans rivets



CTA

RIEN À DÉMONTÉ
pour passer les courroies



STOCKAGE
SIMPLIFIÉ



UNE EXTRÊME
COMMODITÉ



SUR DEMANDE :
11-13-17 mm angle 28°

Ces courroies sont composées de languettes en polyester imprégné de néoprène, languettes superposées comme des écailles et reliées par des rivets, chaque rivet en traversant 3. Une pince très légère permet un désaccouplement aisé des languettes et une mise très facile de la courroie à la longueur désirée.

LES 4 RAISONS DE LEUR SUCCÈS

malgré leur prix plus élevé que celui des courroies classiques.

L'ADAPTATION INSTANTANÉE AUX BESOINS DE L'UTILISATEUR

Le grand inconvénient des courroies trapézoïdales traditionnelles est qu'elles sont "fermées". En cas d'usure ou de rupture, il faut avoir en disponible la courroie "sœur", exactement de même longueur.

Une telle courroie n'est pas toujours disponible et c'est la panne. L'atelier d'entretien qui dispose en stock de rouleaux de courroies VEELOS se dépanne instantanément.

La VEELOS est vendue au mètre ou en rouleaux de 30 mètres.

Il suffit d'avoir en stock les 3 ou 4 sections de courroies les plus courantes pour être pratiquement à l'abri de pannes gênantes. 5, 10, 20 ou 30 mètres selon les références

LEUR FACILITÉ DE MONTAGE

La courroie VEELOS est une courroie ouverte. Cela signifie que pour la monter il n'y a à démonter aucun palier, à déplacer aucun élément de machine. Le changement de courroie se fait en quelques minutes au lieu d'exiger parfois plusieurs heures d'un travail fastidieux qui risque, au surplus lors du remontage de provoquer des décalages ou des dérèglages.

LEUR QUALITÉ INTRINSÈQUE

La courroie VEELOS n'est pas qu'une courroie de "dépannage" (bien que ce soit un très appréciable point de vue).

Techniquement, c'est une courroie puissante et fiable.

- Ses languettes sont en polyester imprégné de néoprène, d'où
- une très haute résistance à la traction
- une grande résistance à l'huile, la graisse, l'ozone, l'oxygène, l'eau.
- Les rivets VEELOS sont le résultat de 50 ans d'expérience. Le point faible de ce principe de courroie était autrefois le rivet. VEELOS s'est attaqué à ce problème et l'a résolu. C'est pourquoi la courroie VEELOS domine aujourd'hui la concurrence.
- Le vieillissement des courroies élastiques provient du travail intense de déformation qui se produit

dans leurs couches profondes, travail engendrant un échauffement important qui à la longue, par accumulation, dégrade ses composants et provoque sa rupture.

Dans la courroie VEELOS, cet échauffement est réduit - et l'usure aussi par voie de conséquence.

- les languettes glissant l'une sur l'autre, une partie des déformations sont converties en glissement d'où un échauffement moindre.
- la courroie VEELOS présente une surface de refroidissement de loin supérieure aux courroies traditionnelles, d'où une élimination meilleure de la chaleur.

Pour ces raisons, la courroie VEELOS est une courroie sûre et qui dure.

C'est pourquoi malgré son prix, elle est souvent utilisée en premier équipement.

UN AMORTISSEMENT NOTABLE DES VIBRATIONS

Conséquence de leur conception articulée

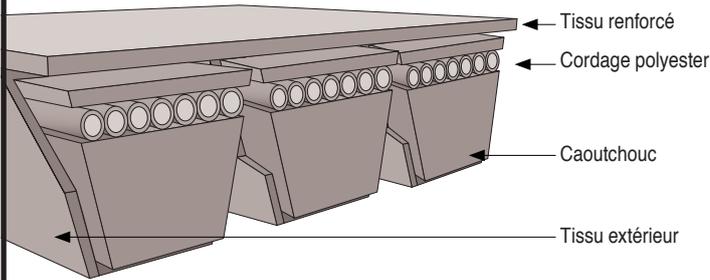
- a) elles ont une adhérence excellente qui permet de les tendre modérément.
- b) elles entrent moins en résonance que les courroies classiques plus tendues.

Les diagrammes d'analyse de vibrations le montrent nettement : Il en résulte moins de fatigue pour les machines entraînées et parfois une meilleure qualité de travail (pour le polissage par exemple).

en Stock

Les dimensions tramées

Profil	Largeur	Hauteur	Stock		Antistatique
			CTA	CTM	
Z/SPZXPZ	10	8			
A/SPA/XPA	13	10			o
B/SPB/XPB	17	14			o
C/SPC/XPC	22	19			
o: sur commande			Avec rivets	sans rivets	



Ces courroies sont constituées par la juxtaposition de courroies standard (A, B, ... SPA, SPB...) rendues solidaires par le collage des courroies sur une bande de tissu renforcé

Ce montage permet

- De limiter les phénomènes de battement des courroies,
- D'avoir une élongation régulière de toutes les courroies
- De limiter l'usure superficielle des courroies dans le cas d'utilisation d'un tendeur de courroies

Veillez à vérifier l'écartement des gorges de vos poulies afin de vous assurer qu'elles sont adaptées au montage de ces courroies qui sont aux normes européennes ; certaines poulies montées sur d'anciennes machines peuvent être aux normes RMA (nous consulter)

Principales applications

Broyeurs, cribles, concasseurs, compresseurs, machines agricoles
Utilisation de -20°C à +80°C en pointe.



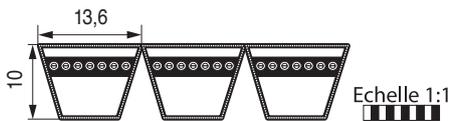
	A/HA E	B/HB E	C/HC E	D/HD E
Masse linéaire courroie (kg/m)	0,168	0,265	0,435	0,786
Ø min. poulie (mm)	80	130	210	390
Vitesse max. courroie (m/s)	30	30	30	30
Nb max. de brins	20	16	12	9

A/HA E

Désignation

A ou HA Taille (Li) E Nb brins

Ex.: A47E3



en Stock

Les dimensions tramées

Code	Li	Code	Li	Code	Li	Code	Li
47	1200	67	1700	100	2540	158	4000
51	1300	71	1800	104	2641	167	4250
56	1422	75	1900	112	2845	187	4750
57	1450	79	2000	116	2946		
59	1500	88	2240	118	3000		
64	1625	98	2490	144	3658		

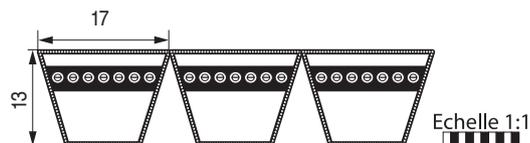
Après 79
HA = A en nappe

B/HB E

Désignation

B ou HB Taille (Li) E Nb brins

Ex.: B47E3



Code	Li	Code	Li	Code	Li	Code	Li
47	1194	71	1800	106	2700	158	4000
47 ^{1/4}	1200	73	1850	112	2845	167	4250
51	1300	75	1900	118	3000	177	4500
55	1400	79	2000	120	3048	187	4750
59	1500	83	2108	128	3250	197	5000
61	1550	91	2312	132	3350	208	5285
63	1600	94 ^{1/2}	2400	140	3550	220	5588
64	1625	98	2500	146	3709		
67	1700	102	2600	148	3750		

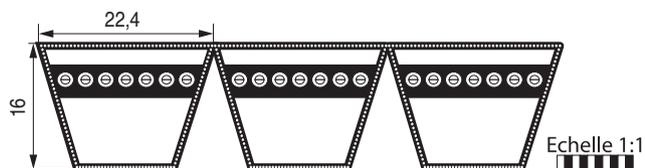
Après 79
HB = B en nappe

C/HC E

Désignation

C ou HC Taille (Li) E Nb brins

Ex.: C120E3



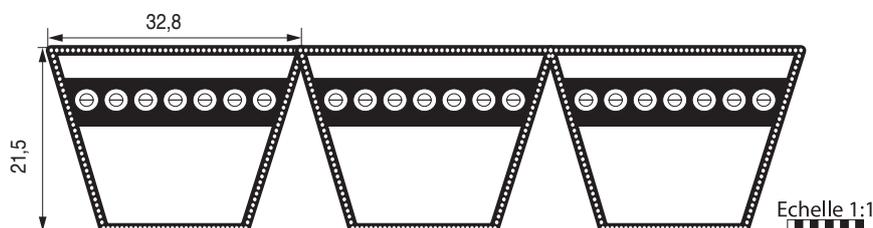
Code	Li	Code	Li	Code	Li
90	2286	139 ^{3/4}	3550	187	4750
98	2489	146	3708	197	5004
108 ^{1/4}	2750	157 ^{1/2}	4000	208	5285
120	3048	167 ^{1/4}	4250	220	5588
128	3250	177	4500	248	6300

D/HD E

Désignation

D ou HD Taille (Li) E Nb brins

Ex.: D120E3



Code	Li	Code	Li
120	3048	255	6477
144	3658	270	6858
158	4013	315	8000
162	4115	360	9144
180	4572	390	9906
195	4953	450	11430
225	5715	480	12192
240	6096		

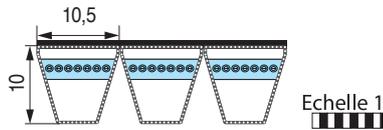
COURROIES EN NAPPE

SPZ E

Désignation

SPZ Taille (Li) E Nb brins

Ex.: SPZ1250E3



en Stock

Les dimensions tramées

Li

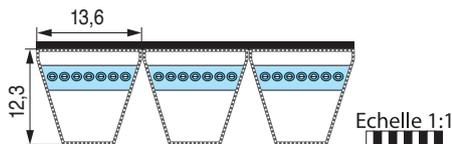
1250	1600	1900	2240	2360	2800	3350
1400	1700	2000	2262	2500	3000	3550
1500	1800	2120	2287	2650	3150	

SPA E

Désignation

SPA Taille (Li) E Nb brins

Ex.: SPA4000E3



en Stock

Les dimensions tramées

Li

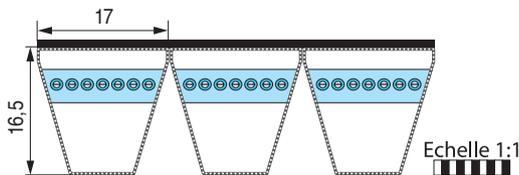
1250	1700	2120	2650	3150	4250
1400	1800	2240	2800	3350	4500
1500	1900	2360	2832	3550	
1600	2000	2500	3000	4000	

SPB E

Désignation

SPB Taille (Li) E Nb brins

Ex.: SPB2240E3



en Stock

Les dimensions tramées

Li

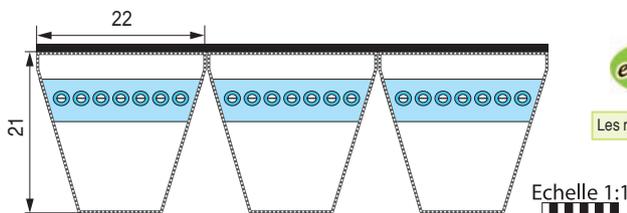
2000	2500	3350	4500	5600	7100
2120	2650	3750	4750	6000	7500
2240	2800	4000	5000	6300	8000
2360	3000	4250	5300	6700	

SPC E

Désignation

SPC Taille (Li) E + Nb brins

Ex.: SPC3750E3



en Stock

Les références tramées

Li

3000	4250	6000	8500	11800
3150	4500	6300	9000	12500
3350	4750	6700	9500	
3550	5000	7100	10000	
3750	5300	7500	10600	
4000	5600	8000	11200	

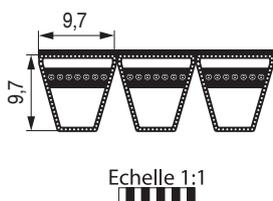
3V E

5V E

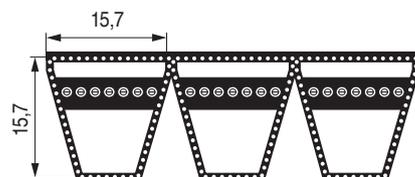
Désignation

3V ou 5V Taille (Li) Nb brins

Ex.: 3V1000E3



Echelle 1:1



Echelle 1:1

Li

1233	1763	2653
1300	1863	2803
1383	1993	2963
1483	2243	3133
1563	2373	3313
1663	2503	3513

Li

1382	1872	2652
1482	1992	2812
1562	2122	2962
1662	2252	3142
1692	2382	3322
1772	2502	3522

Masse linéaire
courroie (kg/m)
[par brin]

Ø min.
courroie (mm)

Vitesse max.
courroie (m/s)

SPZ E	0,12	SPZ E	82	SPZ E	30
SPA E	0,185	SPA E	115	SPA E	30
SPB E	0,265	SPB E	165	SPB E	30
SPC E	0,495	SPC E	253	SPC E	30
3V E	0,109	3V E	75	3V E	30
5V E	0,261	5V E	185	5V E	30
8V E	0,695	8V E	320	8V E	30

PRUD'HOMME

transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
www.prudhomme-trans.com
info@prudhomme-trans.com

COURROIES POWERBAND PREDATOR

nouveau



Ces courroies en bande sont renforcées par des âmes en Aramide qui assurent une robustesse et une souplesse exceptionnelles pour une puissance transmissible de 40% supérieure à celle des courroies trapézoïdales de construction standard.

Elles comportent une bande de liaison multi couches qui assure la rigidité latérale et évite que les courroies ne s'échappent des poulies.

Ces courroies sont également disponibles en courroies individuelles pour des longueurs primitives supérieures à 1400mm.

Elles existent également sur commande en version antistatique.

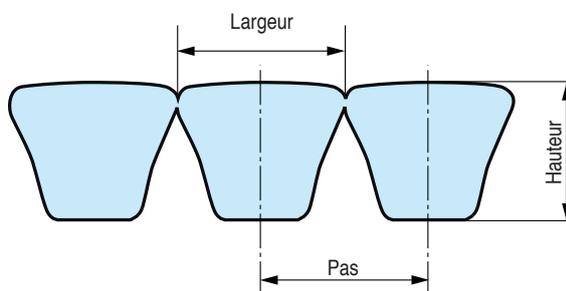
En standard elles existent de 2 à 5 brins.

Des configurations spéciales peuvent être réalisées sur commande : Consultez nous !

Désignation	Normes Européennes		Normes RMA		
	SPBP	SPCP	9JP	15JP	8VP
Pas mm	19	25,5	10,3	17,5	28,6
Largeur mm	16	22	10	16	26
Hauteur mm	13	18	8	13	23
Nb de brins	2 à 5	2 à 5	2 à 5	2 à 5	3 à 5
		1400	1400		
		1500	1500		
		1600	1600		
		1700	1700		
		1800	1800		
		1900	1900		
	2 120	2000	2000	2120	
	2 240		2120	2240	
	2 360		2240	2360	
	2 500		2360	2500	
	2 650		2500	2540	
	2 800		2650	2650	
				2690	
				2800	
				2845	
				2995	
	3000	3000	3000	3000	
	3150	3150	3150	3150	
	3350	3350		3175	
	3550	3550		3350	
	3750	3750		3355	
				3350	
				3355	
				3750	
					3810
	4000	4000	4000	4065	
	4250	4250	4250	4320	
	4500	4500	4500	4570	
	4750	4750	4750	4825	
	5000	5000	5000	5080	
	5300	5300		5300	5385
	5600	5600	5600	5690	
				5995	
	6000	6000	6000	6350	
	6300	6300	6300	6730	
	6700	6700	6700		
	7100	7100	7100	7110	
	7500	7500	7500	7620	
	8000	8000	8000	8000	
	8500		8500	8510	
	9000		9000	9015	
				9252	
	10000			10160	
				10795	
	11200			11430	
				12065	
				12700	
				14225	
				15240	

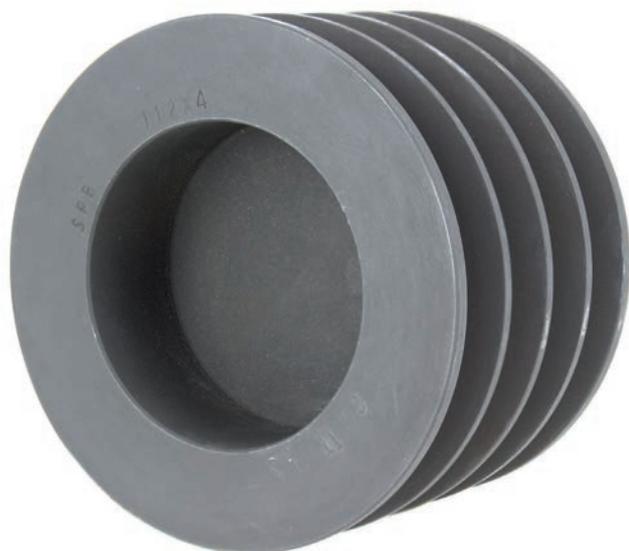
Longueurs disponibles

Désignation Type Li Nb brins Ex.: SPBP23604



POULIES TRAPÉZOÏDALES

POULIES À MOYEU PLEIN



SÉRIE STANDARD (à aléser)

- Vitesses jusqu'à 35m/s
Voir page 91

POULIES À MOYEU AMOVIBLE



SÉRIE "VTP" Turbo-ventilée

- Vitesses jusqu'à 100m/s
Voir page 86

POULIES VTP DE HAUTE QUALITÉ

- TYPES Z - SPZ - XPZ (Dm= 50 à 800 mm - 1 à 6 gorges)
 - TYPES A - SPA - XPA (Dm= 50 à 800 mm - 1 à 6 gorges)
 - TYPES B - SPB - XPB (Dm= 63 à 1250 mm - 1 à 10 gorges)
 - TYPES C - SPC (Dm= 180 à 1250 mm - 1 à 8 gorges)
- Dm : Diamètre primitif
- Fonte **GG**
 - Moulage sur machines automatiques dans des fonderies les plus modernes d'Europe
 - Usinage sur machines CNC les plus perfectionnées
 - Équilibrage
 - Traitement de surface
 - Diminue la température de courroie de 10 à 17°C
 - Poids inf. 50 %

en Stock

Page 86

Les dimensions tramées

**LE catalogue de référence
de la transmission mécanique
en France
sur iPad® !**

Catalogue

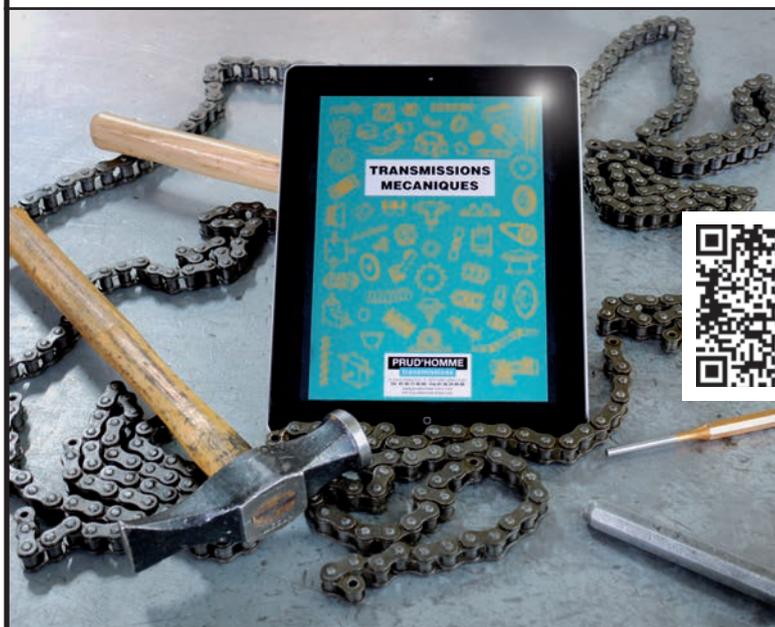
- Catalogue en ligne
- Demande de catalogue
- Archives catalogues
- Mises à jour catalogue

Consultez les dernières mises à jour de notre catalogue.

Produits

- Accueil
- Les Produits
- Nouveautés
- Technique
- Formulaires

Produits
Découvrez les nouveaux produits !
Utilisez les données techniques les plus à jour !



POULIES TRAPÉZOIDALES À MOYEU AMOVIBLE VTP

1 UNE FONDERIE D'AVANT-GARDE

5 fours électriques produisant une fonte très propre, très dense, sans porosité ni soufflure.

1 four de stockage homogénéisateur donnant l'assurance d'une qualité constante. Alors que les normes prévoient une plage de variation de 10kg pour la résistance de la fonte, cette marge est souvent réduite de moitié.

3 mouleuses automatiques DISAMATIC qui, à partir de modèles fabriqués avec une grande minutie, permettent d'obtenir des pièces moulées à très belle peau et avec un joint de moulage particulièrement réduit.

2 UN PARC DE MACHINES-OUTILS ULTRA-MODERNES

3 UN CONTRÔLE CONSTANT

Tout au long de la fabrication (dimensions, conicité, concentricité...).

Le résultat : une fonte irréprochable à grain fin et peau douce permettant un usinage très soigné des gorges avec un fini irréprochable assurant une grande longévité aux courroies.

4 ÉQUILIBRAGE

En standard toutes les poulies VTP sont équilibrées G16 en une étape conformément à la recommandation VDI 2060.

Sur demande elles peuvent être équilibrées en 2 étapes ce qui assure un équilibrage adapté aux vitesses élevées G 6,3 - G 2,5 - G 1,0.

De quel équilibrage ai-je besoin ?

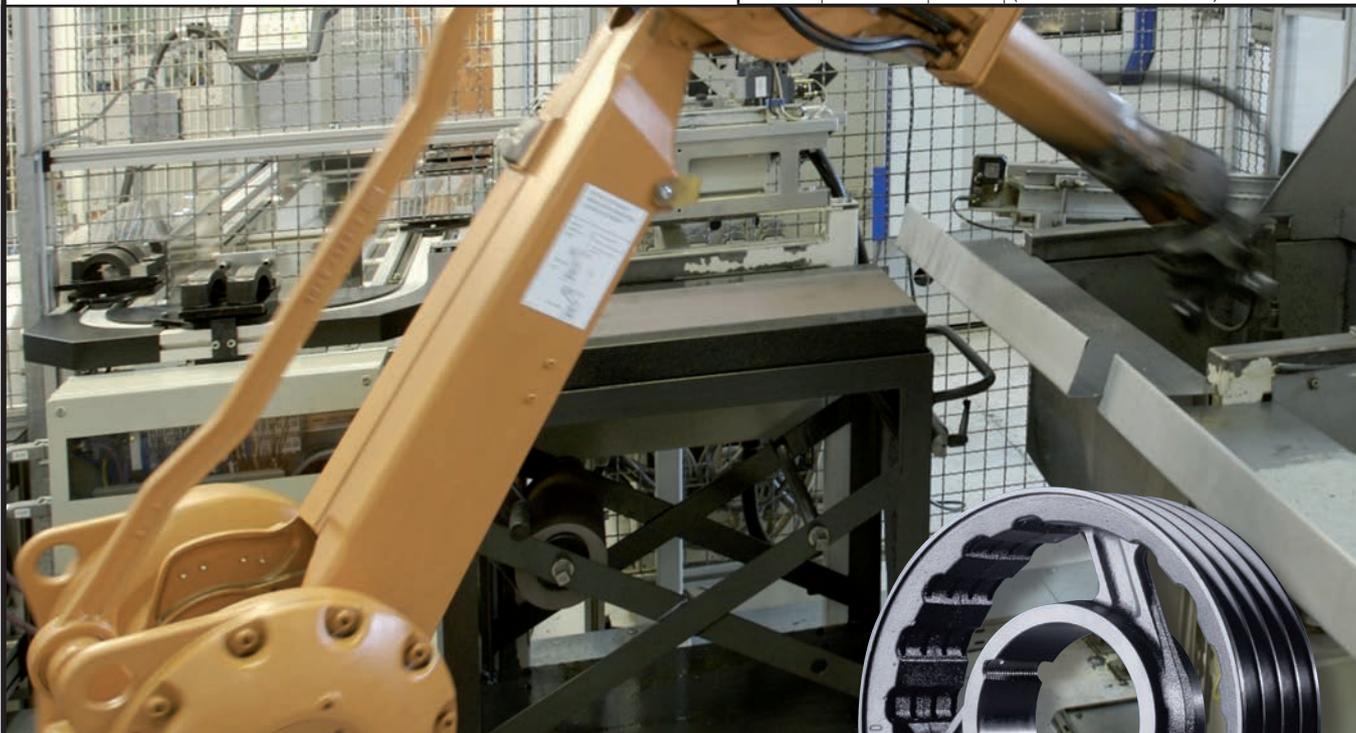
À moins de 20m/s, l'équilibrage standard G16 est suffisant.

De 20 à 30m/s, il est recommandé d'équilibrer les poulies suivant la recommandation VDI 2060

Au delà de 30m/s il est indispensable d'équilibrer les poulies.

Exemples:

Vitesse moteur (tr/mn)	Ø extérieur de la poulie (mm)	Vitesse linéaire (m/s)	Recommandation
1500	224	17,58	Équilibrage non nécessaire
2000	224	23,45	Équilibrage en 2 étapes G6,3
3000	224	35,17	Équilibrage en 2 étapes G6,3
3000	280	43,96	Équilibrage en 2 étapes G6,3 Utilisation de poulies GGG40 au moins (les VTP sont en GGG60)
3000	400	62,8	Équilibrage en 2 étapes G6,3 Utilisation de poulies GGG40 au moins (les VTP sont en GGG60)



Un usinage très précis du moyeu (très important notamment pour les moyeux coniques).

Protection par phosphatation évitant - contrairement à la peinture et au vernis - toute surépaisseur gênant l'introduction du moyeu amovible dans son logement.

Un usinage soigné des flancs et de la périphérie donnant des surfaces de références très sûres lors du réalésage des poulies standard.

PRUD'HOMME
transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
www.prudhomme-trans.com
info@prudhomme-trans.com

**UNE DEMANDE DE COURROIE
OU POULIE PRÉCISE ?**

Utilisez le formulaire en ligne sur
www.prudhomme-trans.com

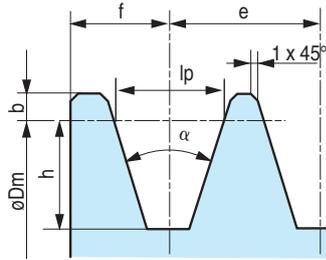
POULIES TRAPÉZOÏDALES À MOYEU AMOVIBLE - VTP®

SÉRIES "TURBO-VENTILÉE"

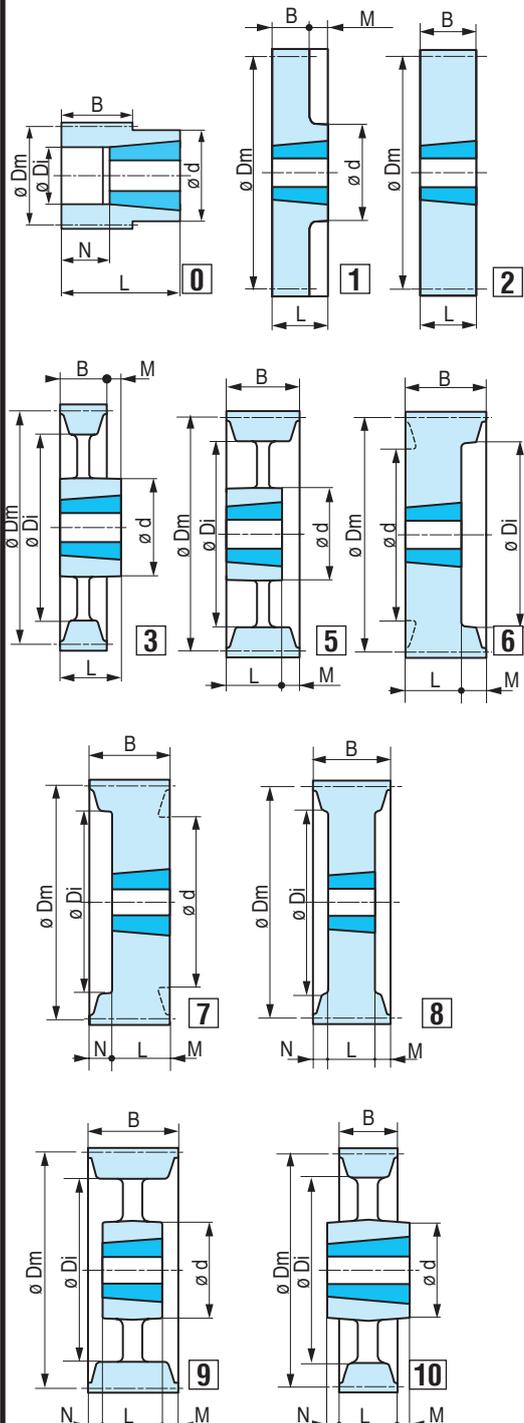
TRÈS ÉCONOMIQUES À L'EMPLOI

Avantages

- **Réduction de poids** pouvant aller jusqu'à 50%, d'où diminution des tensions internes dans la poulie et moment d'inertie plus faible (possibilité d'utiliser des roulements de plus petites dimensions).
- Économies d'énergie
- Coûts logistiques réduits
- **Fonte spéciale GGG 60** (ou 80) permettant des vitesses jusqu'à 100 m/s et une résistance accrue à l'usure. Pour des vitesses élevées, il est nécessaire d'équilibrer la poulie avec le moyeu (en option et sur commande)
- **Température de fonctionnement réduite** de 10 à 17°C, d'où une plus grande durée de vie des courroies ou une utilisation de celles-ci à des températures ambiantes plus élevées.
- **Résistance importante au choc**, diminuant les risques au montage et pendant le transport.
- **Nouveau traitement de surface** breveté ACC® assurant la protection de l'environnement et résistant à la rouille, aux huiles, aux pétroles et aux lubrifiants en général.
- **Les propriétés physiques du film de traitement sont exceptionnelles.**

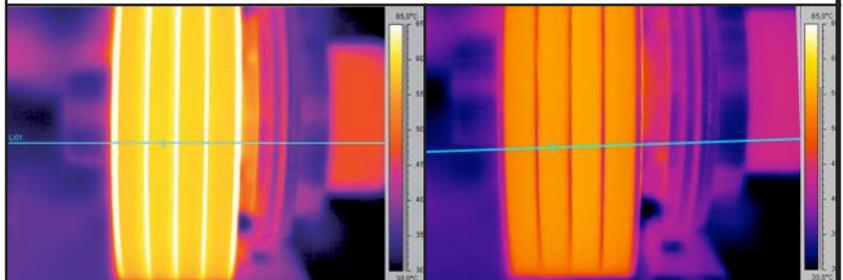


	Dm mm	a	lp	h	b	f	e
SPZ	≤ 80	34	8,5	9	2	8	12
	> 80	38					
SPA	≤ 118	34	11	11	2,75	10	15
	> 118	38					
SPB	≤ 190	34	14	14	3,5	12,5	19
	> 190	38					
SPC	≤ 315	34	19	19	4,75	17	25,5
	> 315	38					



Description détaillée de ces moyeux voir page 579

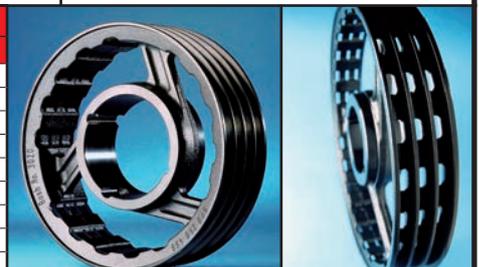
ÉCONOME EN ÉNERGIE



Poulie classique après deux heures : température de la courroie ± 60°C

Poulie VTP après deux heures : température de la courroie ± 48°C

Courroies	Largeur B			
	SPZ	SPA	SPB	SPC
Gorges	1	16	20	25
	2	28	35	44
	3	40	50	63
	4	52	65	82
	5	64	80	101
	6	76	95	120
	7			
	8	100		158
	10			196



POULIES TRAPÉZOÏDALES À MOYEU AMOVIBLE



en Stock

Les dimensions tramées

A / SPA / XPA / 13

G = gorges / • poulies pleines / ◦ poulies à toile / Δ POULIES VTP® / Dimensions en mm.

Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Poids	Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Poids	M _{ment}	d'inertie
										kg												kg	kgm ²
62.0080.01	80	1	1210	1 •		80	25	5		0,5	62.0160.01	160	1	1610	3 ◦		85	25	5		1,5	-	-
62.0080.02	80	2	1210	2 •			35			0,6	62.0160.02	160	2	2012	5 ◦	128	105	32	3		2,3	-	-
62.0080.03	80	3	1210	7 •			25		25	0,9	62.0160.03	160	3	2517	6 •		120	45	5		3,9	-	-
62.0085.01	85	1	1210	1 •		80	25	5		0,6	62.0160.04	160	4	2517	6 •	128	120	45	20		4,4	-	-
62.0085.02	85	2	1210	2 •			25			0,7	62.0160.05	160	5	2517	8 •	128		45	17,5	17,5	5,1	-	-
62.0085.03	85	3	1210	7 •	53		25		25	1,0	62.0180.01	180	1	1610	3 Δ		85	25	5		1,2	0,004	-
62.0090.01	90	1	1210	1 •		80	25	5		0,7	62.0180.02	180	2	2012	5 Δ	152	105	32	3		1,8	0,010	-
62.0090.02	90	2	1610	2 •			25			0,7	62.0180.03	180	3	2517	5 Δ		102	45	5		2,5	0,012	-
62.0090.03	90	3	1610	7 •	58		25		25	1,0	62.0180.04	180	4	2517	5 Δ	152	102	45	20		3,0	0,015	-
62.0090.04	90	4	1615	7 •	58		25		40	1,1	62.0180.05	180	5	3020	8 Δ	148		51	14,5	14,5	6,2	-	-
62.0095.01	95	1	1210	1 •		80	25	5		0,8	62.0200.01	200	1	2012	3 Δ	105	32	12			1,6	0,007	-
62.0095.02	95	2	1610	2 •			25			0,9	62.0200.02	200	2	2517	3 Δ	168	120	45	10		2,5	0,013	-
62.0095.03	95	3	1610	7 •	63		25		25	1,1	62.0200.03	200	3	2517	5 Δ	172	102	45	5		2,7	0,016	-
62.0095.04	95	4	1610	7 •	63		25		40	1,2	62.0200.04	200	4	3020	5 Δ	172	125,5	51	14		3,8	0,023	-
62.0100.01	100	1	1610	1 •		85	25	5		0,8	62.0200.05	200	5	3020	9 Δ	172	125,5	51	14,5	14,5	4,1	0,026	-
62.0100.02	100	2	1610	7 •	68		25		10	0,9	62.0224.01	224	1	2012	10 Δ	193	105	32	6	6	1,8	0,010	-
62.0100.03	100	3	1610	6 •	68		25	25		1,2	62.0224.02	224	2	2517	10 Δ	193	120	45	5	5	2,6	0,017	-
62.0100.04	100	4	1610	6 •	68		25	40		1,5	62.0224.03	224	3	2517	9 Δ	198	102	45	2,5	2,5	3,0	0,022	-
62.0100.05	100	5	1610	8 •	68		25	42	13	1,7	62.0224.04	224	4	3020	9 Δ	196	125,5	51	7	7	4,0	0,031	-
62.0106.01	106	1	1610	1 •		85	25	5		0,9	62.0224.05	224	5	3020	9 Δ	196	125,5	51	14,5	14,5	4,5	0,036	-
62.0106.02	106	2	1610	7 •	74		25		10	1,1	62.0250.01	250	1	2012	10 Δ	218	105	32	6	6	1,9	0,013	-
62.0106.03	106	3	1610	6 •	74		25	25		1,4	62.0250.02	250	2	2517	10 Δ	218	120	45	5	5	2,9	0,023	-
62.0106.04	106	4	2012	7 •	74		32		33	2,0	62.0250.03	250	3	2517	9 Δ	222	102	45	2,5	2,5	3,3	0,029	-
62.0106.05	106	5	2012	7 •	74		32		48	2,0	62.0250.04	250	4	3020	9 Δ	222	125,5	51	7	7	4,5	0,042	-
62.0112.01	112	1	1610	1 •		85	25	5		1,0	62.0250.05	250	5	3020	9 Δ	222	125,5	51	14,5	14,5	5,0	0,050	-
62.0112.02	112	2	1610	7 •	80		25		10	1,2	62.0280.01	280	1	2012	10 Δ	248	105	32	6	6	2,1	0,019	-
62.0112.03	112	3	2012	7 •	80		32		18	1,3	62.0280.02	280	2	2517	10 Δ	248	120	45	5	5	3,3	0,031	-
62.0112.04	112	4	2012	7 •	80		32		33	1,9	62.0280.03	280	3	2517	9 Δ	254	102	45	2,5	2,5	3,6	0,040	-
62.0112.05	112	5	2012	7 •	80		32		48	2,1	62.0280.04	280	4	3020	9 Δ	254	125,5	51	7	7	4,9	0,057	-
62.0118.01	118	1	1610	1 •		85	25	5		1,2	62.0280.05	280	5	3525	9 Δ	254	150	65	7,5	7,5	6,9	0,076	-
62.0118.02	118	2	1610	7 •	86		25		10	1,4	62.0315.01	315	1	2012	10 Δ	283	105	32	6	6	2,4	0,027	-
62.0118.03	118	3	2012	6 •	86		32	18		1,8	62.0315.02	315	2	2517	10 Δ	283	120	45	5	5	3,5	0,045	-
62.0118.04	118	4	2012	6 •	86		32	33		2,0	62.0315.03	315	3	3020	10 Δ	288	125,5	51	0,5	0,5	4,7	0,065	-
62.0118.05	118	5	2012	6 •	86		32	48		2,4	62.0315.04	315	4	3020	9 Δ	288	125,5	51	7	7	5,5	0,082	-
62.0125.01	125	1	1610	1 •		85	25	5		1,4	62.0315.05	315	5	3525	9 Δ	288	150	65	7,5	7,5	8,0	0,113	-
62.0125.02	125	2	1610	7 •	93		25		10	1,7	62.0355.01	355	1	2012	10 Δ	323	105	32	6	6	3,1	0,039	-
62.0125.03	125	3	2012	6 •	93		32	18		2,0	62.0355.02	355	2	2517	10 Δ	323	120	45	5	5	3,8	0,066	-
62.0125.04	125	4	2012	6 •	93		32	33		2,5	62.0355.03	355	3	3020	10 Δ	327		51	0,5	0,5	5,2	0,091	-
62.0125.05	125	5	2012	8 •	93		32	24	24	2,7	62.0355.04	355	4	3020	9 Δ	327		51	7	7	6,2	0,119	-
62.0132.01	132	1	1610	1 •		85	25	5		1,6	62.0355.05	355	5	3525	9 Δ	327	150	65	7,5	7,5	8,6	0,155	-
62.0132.02	132	2	2012	5 ◦		95	32	3		1,8	62.0400.01	400	1	2012	10 Δ	368	105	32	6	6	3,1	0,058	-
62.0132.03	132	3	2012	6 •	100		32	18		2,3	62.0400.02	400	2	2517	10 Δ	368	120	45	5	5	4,5	0,103	-
62.0132.04	132	4	2517	6 •	100		45	20		2,6	62.0400.03	400	3	3020	10 Δ	368	125,5	51	0,5	0,5	6,1	0,139	-
62.0132.05	132	5	2517	8 •	100		45	17,5	17,5	2,9	62.0400.04	400	4	3020	9 Δ	368	125,5	51	7	7	7,6	0,186	-
62.0140.01	140	1	1610	1 •		85	25	5		1,8	62.0400.05	400	5	3525	9 Δ	373	102	65	7,5	7,5	9,8	0,226	-
62.0140.02	140	2	2012	5 ◦		95	32	3		2,0	62.0450.01	450	1	2517	10 Δ	418	120	45	12,5	12,5	5,9	0,083	-
62.0140.03	140	3	2517	6 •	108		45	5		2,8	62.0450.02	450	2	2517	10 Δ	420	102	45	5	5	6,1	0,150	-
62.0140.04	140	4	2517	6 •	108		45	20		3,1	62.0450.03	450	3	3020	10 Δ	420	125,5	51	0,5	0,5	7,7	0,220	-
62.0140.05	140	5	2517	8 •	108		45	17,5	17,5	3,4	62.0450.04	450	4	3020	9 Δ	420	125,5	51	7	7	8,9	0,278	-
62.0150.01	150	1	1610	3 ◦		85	25	5		1,4	62.0450.05	450	5	3525	9 Δ	420	150	65	7,5	7,5	12,0	0,353	-
62.0150.02	150	2	2012	5 ◦		95	32	3		2,4	62.0500.01	500	1	2517	10 Δ	468	120	45	12,5	12,5	7,7	0,102	-
62.0150.03	150	3	2517	6 •	118		45	5		3,5	62.0500.02	500	2	2517	10 Δ	468	120	45	5	5	7,5	0,229	-
62.0150.04	150	4	2517	6 •	118		45	20		3,8	62.0500.03	500	3	3020	10 Δ	470	125,5	51	0,5	0,5	9,1	0,321	-
62.0150.05	150	5	2517	8 •	118		45	17,5	17,5	4,2	62.0500.04	500	4	3020	9 Δ	468	125,5	51	7	7	10,4	0,402	-
											62.0500.05	500	5	3525	9 Δ	470	150	65	7,5	7,5	13,7	0,497	-
											62.0630.01	630	1	2517	10 Δ	598	120	45	12,5	12,5	9,9	0,207	-
											62.0630.02	630	2	3020	10 Δ	598	145	51	8	8	12,3	0,451	-
											62.0630.03	630	3	3020	10 Δ	598	145	51	0,5	0,5	14,0	0,717	-
											62.0630.04	630	4	3525	9 Δ	598	180	65			19,0	0,892	-
											62.0630.05	630	5	3525	9 Δ	598	180	65	7,5	7,5	20,6	1,099	-

POULIES VTP® Δ

• Sont également disponibles en usine :

- Poulies Dm= 63 et 87 (1 et 2 gorges)

- Poulies Dm= 71 et 75 (1-2 et 3 gorges)

- Poulies Dm= 100 à 630 en 6 gorges
(200-224-250-280-315-355-400-450 et 500 en série VTP®)

- Poulies Dm= 800 (3-4-5 et 6 gorges)

Poulies spéciales / Poulies Alu : Sur demande

POULIES TRAPÉZOÏDALES À MOYEU AMOVIBLE



en Stock

Les dimensions tramées

B/SPB/XPB/17

G = gorges / • poulies pleines / ◊ poulies à toile / Δ POULIES VTP® / Dimensions en mm.

Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Poids	M ^{nt} d'inertie	Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Poids	M ^{nt} d'inertie	
										kg	-												kg	-
63.0125.01	125	1	1610	2•			25			1,3	-	63.0236.05	236	5	3525	5 Δ	202	150	65	36,0	-	7,7	0,070	
63.0125.02	125	2	2012	7•	87		32		12	1,9	-	63.0236.06	236	6	3525	5 Δ	202	150	65	55,0	-	8,4	0,080	
63.0125.03	125	3	2012	6•	87		32	31		2,4	-	63.0236.08	236	8	3525	9 Δ	202	150	65	46,5	46,5	10,1	0,096	
63.0125.04	125	4	2012	6•	87		32	50		3,0	-	63.0236.10	236	10	3525	9 Δ	202	150	65	65,5	65,5	11,9	0,118	
63.0125.05	125	5	2012	6•	87		32	69		3,5	-	63.0250.01	250	1	2012	3 Δ	216	84	32	7			2,0	0,018
63.0132.01	132	1	1610	2•			25			1,6	-	63.0250.02	250	2	2517	3 Δ	216	102	45	1			3,0	0,026
63.0132.02	132	2	2012	7•	94		32		12	2,2	-	63.0250.03	250	3	3020	9 Δ	216	125,5	51	6	6		4,3	0,040
63.0132.03	132	3	2012	6•	94		32	31		2,8	-	63.0250.04	250	4	3020	9 Δ	216	125,5	51	15,5	15,5		5,4	0,054
63.0132.04	132	4	2012	6•	94		32	50		3,4	-	63.0250.05	250	5	3525	5 Δ	216	150	65	36			7,6	0,076
63.0132.05	132	5	2517	7•	94		45		56	3,7	-	63.0250.06	250	6	3525	5 Δ	216	150	65	55			9,2	0,097
63.0140.01	140	1	1610	2•			25			2,0	-	63.0250.08	250	8	3525	9 Δ	215	150	65	46,5	46,5		10,6	0,114
63.0140.02	140	2	2012	7•	102		32		12	2,7	-	63.0250.10	250	10	3525	3 Δ	214	150	65	65,5	65,5		12,9	0,144
63.0140.03	140	3	2012	6•	102		32	31		3,3	-	63.0280.01	280	1	2012	3 Δ	249	84	32	7			2,0	0,021
63.0140.04	140	4	2517	6•	102		45	37		3,7	-	63.0280.02	280	2	2517	3 Δ	249	102	45	1			3,1	0,034
63.0140.05	140	5	2517	6•	102		45	56		4,5	-	63.0280.03	280	3	3020	9 Δ	249	125,5	51	6	6		5,1	0,060
63.0140.06	140	6	2517	8•	102		45	60	15	4,6	-	63.0280.04	280	4	3020	9 Δ	249	125,5	51	15,5	15,5		5,6	0,070
63.0150.01	150	1	1610	2•			25			2,4	-	63.0280.05	280	5	3525	5 Δ	249	150	65	36			8,6	0,107
63.0150.02	150	2	2012	7•	112		32		12	3,1	-	63.0280.06	280	6	3525	5 Δ	249	150	65	55			9,6	0,127
63.0150.03	150	3	2517	6•	112		45	18		3,9	-	63.0280.08	280	8	3525	9 Δ	249	150	65	46,5	46,5		12,2	0,151
63.0150.04	150	4	2517	6•	112		45	37		4,4	-	63.0280.10	280	10	3525	9 Δ	249	150	65	65,5	65,5		14,1	0,197
63.0150.05	150	5	2517	6•	112		45	56		5,2	-	63.0315.01	315	1	2012	3 Δ	284	84	32	7			2,4	0,032
63.0150.06	150	6	2517	8•	112		45	60	15	5,6	-	63.0315.02	315	2	2517	3 Δ	284	102	45	1			3,6	0,050
63.0160.01	160	1	1610	9◊		85	25			1,8	-	63.0315.03	315	3	3020	9 Δ	284	125,5	51	6	6		5,5	0,082
63.0160.02	160	2	2012	6•	119		32	12		2,9	-	63.0315.04	315	4	3525	9 Δ	284	150	65	8,5	8,5		8,3	0,121
63.0160.03	160	3	2517	6•	119	95	45	18		4,2	-	63.0315.05	315	5	3525	9 Δ	284	150	65	18	18		9,0	0,139
63.0160.04	160	4	2517	8•	119		45	18,5	18,5	4,9	-	63.0315.06	315	6	3525	5 Δ	284	150	65	55			10,7	0,180
63.0160.05	160	5	2517	6•	119		45	56		6,0	-	63.0315.08	315	8	3525	9 Δ	284	150	65	46,5	46,5		13,7	0,214
63.0160.06	160	6	3020	8•	119		51	15	54	5,4	-	63.0315.10	315	10	3525	9 Δ	284	150	65	65,5	65,5		16,4	0,291
63.0170.01	170	1	1610	9◊		85	25			1,9	-	63.0335.02	335	2	2517	3 Δ	304	102	45	1			4,2	0,068
63.0170.02	170	2	2012	6•	129		32	12		3,3	-	63.0335.03	335	3	3020	9 Δ	304	125,5	51	6	6		5,8	0,099
63.0170.03	170	3	2517	6•	129	95	45	18		4,9	-	63.0335.04	335	4	3525	9 Δ	304	150	65	8,5	8,5		8,8	0,143
63.0170.04	170	4	2517	8•	129		45	18,5	18,5	5,7	-	63.0335.05	335	5	3525	9 Δ	304	150	65	18	18		10,2	0,177
63.0170.05	170	5	3020	6•	129		51	50		6,1	-	63.0335.06	335	6	3525	9 Δ	304	150	65	27,5	27,5		11,8	0,214
63.0170.06	170	6	3020	8•	129		51	54	15	6,5	-	63.0335.08	335	8	3525	9 Δ	304	150	65	46,5	46,5		14,7	0,266
63.0170.08	170	8	3020	8•	129		51	53,5	53,5	7,2	-	63.0335.10	335	10	4030	9 Δ	304	176	76	60	60		19,3	0,368
63.0180.01	180	1	1610	9 Δ		85	25			1,2	0,006	63.0355.02	355	2	3020	10 Δ	324	125,5	51	3,5	3,5		5,3	0,089
63.0180.02	180	2	2517	3 Δ		120	45	1		2,4	0,012	63.0355.03	355	3	3020	9 Δ	324	125,5	51	6	6		6,5	0,124
63.0180.03	180	3	2517	5 Δ	146	102	45	18		3,0	0,015	63.0355.04	355	4	3525	9 Δ	324	150	65	8,5	8,5		9,9	0,182
63.0180.04	180	4	2517	9 Δ	146	102	45	18,5	18,5	3,6	0,019	63.0355.05	355	5	3525	9 Δ	324	150	65	18	18		11,2	0,219
63.0180.05	180	5	3020	6•	139		51	50		7,1	-	63.0355.06	355	6	3525	9 Δ	324	150	65	27,5	27,5		13,3	0,271
63.0180.06	180	6	3020	8•	139		51	54	15	7,7	-	63.0355.08	355	8	3525	9 Δ	324	150	65	46,5	46,5		15,2	0,331
63.0180.08	180	8	3020	8•	139		51	53,5	53,5	8,7	-	63.0355.10	355	10	4030	9 Δ	324	176	76	60	60		21,2	0,457
63.0190.01	190	1	2012	3 Δ		95	32	7		1,5	0,006	63.0400.02	400	2	3020	10 Δ	362	145	51	3,5	3,5		6,1	0,132
63.0190.02	190	2	2517	3 Δ		120	45	1		2,6	0,015	63.0400.03	400	3	3525	10 Δ	369	150	65	1	1		9,7	0,207
63.0190.03	190	3	2517	5 Δ	156	102	45	18		3,2	0,018	63.0400.04	400	4	3525	9 Δ	369	150	65	8,5	8,5		11,2	0,260
63.0190.04	190	4	2517	9 Δ	156	102	45	18,5	18,5	3,8	0,022	63.0400.05	400	5	3525	9 Δ	362	180	65	18	18		12,8	0,311
63.0190.05	190	5	3020	6•	149		51	50		8,1	-	63.0400.06	400	6	3525	9 Δ	362	180	65	27,5	27,5		14,4	0,370
63.0190.06	190	6	3020	8•	149		51	54	15	9,2	-	63.0400.08	400	8	3525	9 Δ	362	180	65	46,5	46,5		17,8	0,491
63.0190.08	190	8	3020	8•	149		51	53,5	53,5	9,9	-	63.0400.10	400	10	4030	9 Δ	369	176	76	60	60		22,8	0,620
63.0200.01	200	1	2012	3 Δ		95	32	7		1,5	0,007	63.0450.02	450	2	3020	10 Δ	416	125,5	51	3,5	3,5		8,4	0,210
63.0200.02	200	2	2517	3 Δ		120	45	1		2,7	0,019	63.0450.03	450	3	3525	10 Δ	416	150	65	1	1		11,5	0,317
63.0200.03	200	3	2517	5 Δ	166	102	45	18		3,3	0,020	63.0450.04	450	4	3525	9 Δ	416	150	65	8,5	8,5		13,3	0,403
63.0200.04	200	4	3020	5 Δ	166	125,5	51	31		4,6	0,024	63.0450.05	450	5	3525	9 Δ	416	150	65	18	18		15,7	0,499
63.0200.05	200	5	3020	6•	159	145	51	50		9,1	-	63.0450.06	450	6	3525	9 Δ	416	150	65	27,5	27,5		17,1	0,572
63.0200.06	200	6	3020	8•	159		51	54	15	10,3	-	63.0450.08	450	8	3525	9 Δ	416	150	65	46,5	46,5		21,3	0,764
63.0200.08	200	8	3525	8•	159		65	46,5	46,5	11,5	-	63.0450.10	450	10	4535	9 Δ	410	198	89	53,5	53,5		29,3	0,970
63.0212.01	212	1	2012	3 Δ		95	32	7		1,6	0,010	63.0500.02	500	2	3020	10 Δ	465	125,5	51	3,5	3,5		12,2	0,300
63.0212.02	212	2	2517	3 Δ	171	120	45	1		2,9	0,019	63.0500.03	500	3	3525	10 Δ	465	150	65	1	1		12,6	0,432
63.0212.03	212	3	2517	5 Δ	178	102	45	18																

POULIES TRAPÉZOÏDALES À MOYEU AMOVIBLE

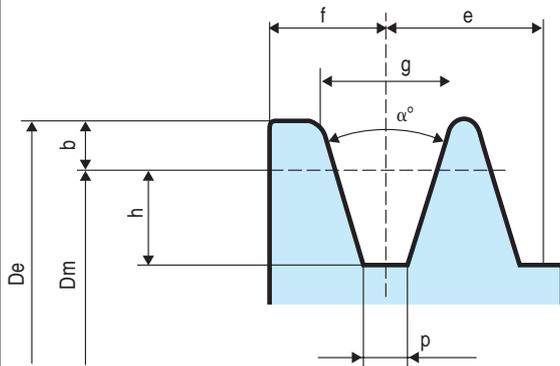


SPC

G : gorges • poulies pleines ○ poulies à toile x poulies à bras Δ POULIES VTP®

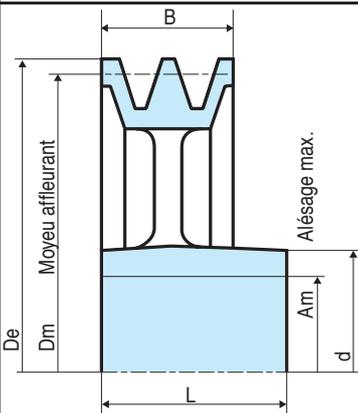
Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N
64.0200.03	200	3	2517	8•	150		45	20	20	64.0400.03	400	3	3525	9Δ	364	150	65	10	10
64.0200.04	200	4	3020	8•	150		51	29,75	29,75	64.0400.04	400	4	3525	9Δ	364	150	65	22,75	22,75
64.0200.05	200	5	3525	8•	150		65	35,5	35,5	64.0400.05	400	5	3525	9Δ	364	150	65	38,5	38,5
64.0200.06	200	6	3525	8•	150		65	48,25	48,25	64.0400.06	400	6	3525	9○	350	180	65	48,25	48,25
64.0200.08	200	8	3525	8•	150		65	73,75	73,75	64.0400.08	400	8	4030	9Δ	364	176	76	68,25	68,25
64.0212.03	212	3	3020	8Δ	162		51	17	17	64.0425.03	425	3	3525	9Δ	375	150	65	10	10
64.0212.04	212	4	3020	8•	162		51	29,75	29,75	64.0425.04	425	4	3525	9Δ	375	150	65	22,75	22,75
64.0212.05	212	5	3525	8•	162		65	35,5	35,5	64.0425.05	425	5	3525	9Δ	378	150	65	35,5	35,5
64.0212.06	212	6	3525	8•	162		65	48,25	48,25	64.0425.06	425	6	4535	9Δ	375	198	89	36,25	36,25
64.0212.08	212	8	3525	8•	162		65	73,75	73,75	64.0425.08	425	8	4535	9Δ	375	198	89	61,75	61,75
64.0224.03	224	3	3020	9Δ	179	125,5	51	17	17	64.0450.03	450	3	3525	9Δ	400	180	65	10	10
64.0224.04	224	4	3525	8•	174		65	22,75	22,75	64.0450.04	450	4	3525	9Δ	403	150	65	22,75	22,75
64.0224.05	224	5	3525	8•	174		65	35,5	35,5	64.0450.05	450	5	3525	9Δ	403	150	65	35,5	35,5
64.0224.06	224	6	3525	8•	174		65	48,25	48,25	64.0450.06	450	6	4535	9Δ	403	198	89	36,25	36,25
64.0224.08	224	8	3525	8•	174		65	73,75	73,75	64.0450.08	450	8	4535	9Δ	400	240	89	61,75	61,75
64.0236.03	236	3	3020	9Δ	191	125,5	51	17	17	64.0475.03	475	3	3525	9Δ	425	180	65	10	10
64.0236.04	236	4	3525	8•	186		65	22,75	22,75	64.0475.04	475	4	3525	9Δ	425	180	65	22,75	22,75
64.0236.05	236	5	3525	8•	186		65	35,5	35,5	64.0475.05	475	5	3525	9Δ	425	180	65	35,5	35,5
64.0236.06	236	6	3525	8•	186		65	48,25	48,25	64.0475.06	475	6	4535	9Δ	425	240	89	36,25	36,25
64.0236.08	236	8	3525	8•	186		65	73,75	73,75	64.0475.08	475	8	4535	9Δ	425	240	89	61,75	61,75
64.0250.03	250	3	3020	9Δ	207	125,5	51	17	17	64.0500.03	500	3	3525	9Δ	450	180	65	10	10
64.0250.04	250	4	3525	9Δ	207	150	65	22,75	22,75	64.0500.04	500	4	3525	9Δ	453	150	65	22,75	22,75
64.0250.05	250	5	3525	9Δ	207	150	65	35,5	35,5	64.0500.05	500	5	3525	9Δ	453	150	65	35,5	35,5
64.0250.06	250	6	3525	9Δ	207	150	65	48,25	48,25	64.0500.06	500	6	4535	9Δ	453	198	89	36,25	36,25
64.0250.08	250	8	3525	9Δ	207	150	65	73,75	73,75	64.0500.08	500	8	4535	9Δ	450	198	89	61,75	61,75
64.0265.03	265	3	3525	5Δ	223		65	20		64.0530.03	530	3	3525	9Δ	483	150	65	10	10
64.0265.04	265	4	3525	9Δ	223		65	22,75	22,75	64.0530.04	530	4	3525	9Δ	483	180	65	22,75	22,75
64.0265.05	265	5	3525	9Δ	223		65	35,5	35,5	64.0530.05	530	5	4535	9Δ	480	240	89	23,5	23,5
64.0265.06	265	6	3525	9Δ	223		65	48,25	48,25	64.0530.06	530	6	4535	9Δ	480	240	89	36,25	36,25
64.0265.08	265	8	3525	9Δ	223		65	73,75	73,75	64.0530.08	530	8	4535	9Δ	480	240	89	61,75	61,75
64.0280.03	280	3	3525	5Δ	238	150	65	20		64.0560.03	560	3	3525	9Δ	510	180	65	10	10
64.0280.04	280	4	3525	9Δ	238	150	65	22,75	22,75	64.0560.04	560	4	3525	9Δ	510	180	65	22,75	22,75
64.0280.05	280	5	3525	9Δ	238	150	65	35,5	35,5	64.0560.05	560	5	4535	9Δ	510	240	89	23,5	23,5
64.0280.06	280	6	3525	9Δ	238	150	65	48,25	48,25	64.0560.06	560	6	4535	9Δ	510	240	89	36,25	36,25
64.0280.08	280	8	3525	9Δ	238	150	65	73,75	73,75	64.0560.08	560	8	4535	9Δ	510	240	89	61,75	61,75
64.0300.03	300	3	3525	9Δ	258	150	65	10	10	64.0630.03	630	3	4030	9Δ	580	215	76	4,5	4,5
64.0300.04	300	4	3525	9Δ	258	150	65	22,75	22,75	64.0630.04	630	4	4030	9Δ	580	215	76	17,25	17,25
64.0300.05	300	5	3525	9Δ	258	150	65	35,5	35,5	64.0630.05	630	5	4535	9Δ	580	240	89	23,5	23,5
64.0300.06	300	6	3525	9Δ	258	150	65	48,25	48,25	64.0630.06	630	6	4535	9Δ	580	240	89	36,25	36,25
64.0300.08	300	8	3525	9Δ	258	150	65	73,75	73,75	64.0630.08	630	8	4535	9Δ	580	240	89	61,75	61,75
64.0315.03	315	3	3525	9Δ	273	150	65	10	10	64.0710.03	710	3	4030	9Δ	660	215	76	4,5	4,5
64.0315.04	315	4	3525	9Δ	273	150	65	22,75	22,75	64.0710.04	710	4	4030	9Δ	660	215	76	17,25	17,25
64.0315.05	315	5	3525	9Δ	273	150	65	35,5	35,5	64.0710.05	710	5	5040	9Δ	660	265	102	17	17
64.0315.06	315	6	3525	9Δ	273	150	65	48,25	48,25	64.0710.06	710	6	5040	9Δ	660	265	102	29,75	29,75
64.0315.08	315	8	3525	9Δ	273	150	65	73,75	73,75	64.0710.08	710	8	5040	9Δ	660	265	102	55,25	55,25
64.0335.03	335	3	3525	9Δ	290	150	65	10	10	64.0800.03	800	3	4535	10Δ	750	240	89	2	2
64.0335.04	335	4	3525	9Δ	290	150	65	22,75	22,75	64.0800.04	800	4	5040	9Δ	750	265	102	4,25	4,25
64.0335.05	335	5	3525	9Δ	290	150	65	35,5	35,5	64.0800.05	800	5	5040	9Δ	750	265	102	17	17
64.0335.06	335	6	3525	9Δ	290	150	65	48,25	48,25	64.0800.06	800	6	5040	9Δ	750	265	102	29,75	29,75
64.0335.08	335	8	3525	9Δ	290	150	65	73,75	73,75	64.0800.08	800	8	5040	9Δ	750	265	102	55,25	55,25
64.0355.03	355	3	3525	9Δ	310	150	65	10	10	64.1000.03	1000	3	5040	10Δ	937	265	102	4,25	8,5
64.0355.04	355	4	3525	9Δ	310	150	65	22,75	22,75	64.1000.04	1000	4	5040	9Δ	937	265	102	4,25	4,25
64.0355.05	355	5	3525	9Δ	310	150	65	35,5	35,5	64.1000.05	1000	5	5040	9Δ	937	265	102	17	17
64.0355.06	355	6	3525	9Δ	310	150	65	48,25	48,25	64.1000.06	1000	6	5040	9Δ	937	265	102	29,75	29,75
64.0355.08	355	8	3525	9Δ	310	150	65	73,75	73,75	64.1000.08	1000	8	5040	9Δ	937	265	102	55,25	55,25
64.0375.03	375	3	3525	9Δ	329	150	65	10	10	64.1250.03	1250	3	5040	10Δ	1187	265	102	8,5	8,5
64.0375.04	375	4	3525	9Δ	329	150	65	22,75	22,75	64.1250.04	1250	4	5040	9Δ	1187	265	102	4,25	4,25
64.0375.05	375	5	3525	9Δ	329	150	65	35,5	35,5	64.1250.05	1250	5	5040	9Δ	1187	265	102	17	17
64.0375.06	375	6	3525	9Δ	329	150	65	48,25	48,25	64.1250.06	1250	6	5040	9Δ	1187	265	102	29,75	29,75
64.0375.08	375	8	4030	9Δ	329	176	76	68,25	68,25	64.1250.08	1250	8	5040	9Δ	11887	265	102	55,25	55,25

POULIES TRAPÉZOÏDALES À MOYEU PLEIN



Elles sont normalement fournies non alésées mais leur couronne et leur moyeu étant toujours usinés extérieurement, de même que les faces latérales d'appui, leur reprise sur machine-outil se fait aisément et garantit une bonne concentricité de l'alésage.
D'un côté, le moyeu est affleurant avec le bord de la couronne.

SUR DEMANDE : PAR QUANTITÉS ET SUR PROGRAMME, ces poulies peuvent être livrées, directement d'usine, alésées et rainurées, et en pareil cas, dans des conditions très avantageuses.



Profil	Dm mm	α°	f	e	g	h	p	b	Profil	De	Largeur B						
											Nombre de gorges G						
Z-SPZ	≤ 80	34	8,0	12,0	9,72	7,5	3,0	3,5	SPZ	+7	16	28	40	-	-	-	-
	> 80	38			9,88												
A-SPA	≤ 118	34	11,0	15,0	12,68	9,0	4,27	4,75	SPA	+9,5	22	37	52	67	82	-	-
	> 118	38			12,89												
B-SPB	≤ 190	34	14,5	19,0	16,14	11,25	5,44	6,25	SPB	+12,5	29	48	67	86	105	124	-
	> 190	38			16,41												
SPC	≤ 315	34	17,0	25,5	21,9	19,0	7,38	4,75	SPC	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 315	38			22,27												
C	≤ 315	34	19,0	26,0	22,6	10,5	10,4	9,5	C	+19	38	64	90	116	142	168	194
	≤ 500	36			23,0		10,0										
	> 500	38			23,3		9,5										

SUR DEVIS : POULIES ALU POULIES SPÉCIALES, même à 20 gorges ...



Attention ces poulies sont des produits de fonderies usinés ultérieurement.

Au cas où l'espace disponible est très réduit, n'hésitez pas à nous consulter afin que nous vérifions les cotes exactes des produits en stock avant de les usiner, ou de vous les envoyer

en Stock

**UNE DEMANDE DE
COURROIE
OU POULIE PRÉCISE**

Utilisez le formulaire en ligne sur :
www.prudhomme-trans.com
puis cliquez sur formulaires

poulies à moyeu plein			G = nombre de gorges Am = alésage maximum * = avec bras		
Z/SPZ/XPZ/10			Z/SPZ/XPZ/10		
Réf.	Dm	G	d	L	Am
31.0050.01	50	1	32	28	20
31.0050.02	50	2	35	35	20
31.0050.03	50	3	-	40	20
31.0056.01	56	1	32	28	20
31.0056.02	56	2	40	35	25
31.0056.03	56	3	-	40	25
31.0063.01	63	1	40	28	25
31.0063.02	63	2	40	35	25
31.0063.03	63	3	-	40	25
31.0071.01	71	1	40	28	25
31.0071.02	71	2	48	35	25
31.0071.03	71	3	-	40	30
31.0075.01	75	1	40	28	25
31.0075.02	75	2	50	35	25
31.0075.03	75	3	-	40	30
31.0080.01	80	1	40	28	25
31.0080.02	80	2	48	35	30
31.0080.03	80	3	-	40	38
31.0085.01	85	1	40	28	25
31.0085.02	85	2	48	35	30
31.0085.03	85	3	-	40	38
31.0090.01	90	1	40	28	25
31.0090.02	90	2	48	35	30
31.0090.03	90	3	-	40	38
31.0095.01	95	1	45	28	28
31.0095.02	95	2	50	35	30
31.0095.03	95	3	-	40	38
31.0100.01	100	1	45	28	28
31.0100.02	100	2	50	35	30
31.0100.03	100	3	60	40	38
31.0106.01	106	1	45	28	28
31.0106.02	106	2	48	35	30
31.0106.03	106	3	62	40	38

poulies à moyeu plein			G = nombre de gorges Am = alésage maximum * = avec bras		
Z/SPZ/XPZ/10			Z/SPZ/XPZ/10		
Réf.	Dm	G	d	L	Am
31.0112.01	112	1	45	28	28
31.0112.02	112	2	48	35	30
31.0112.03	112	3	62	40	38
31.0118.01*	118	1	45	28	28
31.0118.02	118	2	48	35	30
31.0118.03	118	3	62	40	38
31.0125.01*	125	1	45	28	28
31.0125.02*	125	2	50	35	30
31.0125.03	125	3	62	40	38
31.0132.01*	132	1	45	28	28
31.0132.02*	132	2	50	40	30
31.0132.03*	132	3	61	40	38
31.0140.01*	140	1	45	28	28
31.0140.02*	140	2	61	40	38
31.0140.03*	140	3	61	40	38
31.0160.01*	160	1	55	32	32
31.0160.02*	160	2	61	40	38
31.0160.03*	160	3	68	45	42
31.0180.01*	180	1	55	32	32
31.0180.02*	180	2	61	40	38
31.0180.03*	180	3	68	45	42
31.0200.01*	200	1	55	32	32
31.0200.02*	200	2	62	40	38
31.0200.03*	200	3	68	45	42
31.0225.01*	225	1	55	32	32
31.0225.02*	225	2	61	40	38
31.0225.03*	225	3	68	45	42
31.0250.01*	250	1	55	32	32
31.0250.02*	250	2	61	40	38
31.0250.03*	250	3	68	45	42



PRUD'HOMME
transmissions

25 chemin d'Aubervilliers
F-93203 SAINT-DENIS Cedex
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
www.prudhomme-trans.com
info@prudhomme-trans.com

POULIES TRAPÉZOÏDALES À MOYEU PLEIN

A/SPA/XPA/13

Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am
32.0050.01	50	1	32	35	20	32.0100.02	100	2	60	45	32	32.0160.01	160	1	60	40	38	32.0300.05	300	5	96	70	60
32.0050.02	50	2	40	45	25	32.0100.03	100	3	62	52	38	32.0160.02	160	2	61	45	38	32.0315.01	315	1	75	50	46
32.0050.03	50	3	40	52	25	32.0100.04	100	4	70	50	42	32.0160.03	160	3	70	50	42	32.0315.02	315	2	77	50	48
32.0056.01	56	1	35	35	20	32.0100.05	100	5	70	50	42	32.0160.04	160	4	80	50	48	32.0315.03	315	3	90	60	55
32.0056.02	56	2	40	45	25	32.0106.01	106	1	48	35	28	32.0160.05	160	5	80	50	48	32.0315.04	315	4	90	60	55
32.0056.03	56	3	40	52	25	32.0106.02	106	2	60	45	32	32.0180.01	180	1	65	40	40	32.0315.05	315	5	96	70	60
32.0063.01	63	1	40	35	25	32.0106.03	106	3	62	52	38	32.0180.02	180	2	70	50	42	32.0355.01	355	1	75	50	42
32.0063.02	63	2	40	45	25	32.0106.04	106	4	70	50	42	32.0180.03	180	3	70	50	42	32.0355.02	355	2	90	60	55
32.0063.03	63	3	40	52	25	32.0106.05	106	5	70	50	42	32.0180.04	180	4	80	60	48	32.0355.03	355	3	90	60	55
32.0063.04	63	4	40	67	25	32.0112.01	112	1	48	35	28	32.0180.05	180	5	80	65	48	32.0355.04	355	4	90	60	55
32.0063.05	63	5	40	82	25	32.0112.02	112	2	60	45	38	32.0200.01	200	1	65	40	38	32.0355.05	355	5	96	70	60
32.0071.01	71	1	40	35	25	32.0112.03	112	3	62	52	38	32.0200.02	200	2	68	50	42	32.0400.01	400	1	80	50	50
32.0071.02	71	2	50	45	28	32.0112.04	112	4	70	50	42	32.0200.03	200	3	77	50	48	32.0400.02	400	2	90	60	55
32.0071.03	71	3	52	52	32	32.0112.05	112	5	70	50	42	32.0200.04	200	4	90	60	55	32.0400.03	400	3	96	65	60
32.0071.04	71	4	52	67	32	32.0118.01	118	1	60	35	38	32.0200.05	200	5	90	65	55	32.0400.04	400	4	96	65	60
32.0071.05	71	5	52	82	32	32.0118.02	118	2	60	45	38	32.0224.01	224	1	65	40	40	32.0400.05	400	5	96	70	60
32.0075.01	75	1	40	35	25	32.0118.03	118	3	70	52	42	32.0224.02	224	2	75	50	45	32.0450.01	450	1	85	50	52
32.0075.02	75	2	50	45	28	32.0118.04	118	4	70	50	42	32.0224.03	224	3	90	50	55	32.0450.02	450	2	90	60	55
32.0075.03	75	3	52	52	32	32.0118.05	118	5	80	50	48	32.0224.04	224	4	100	60	60	32.0450.03	450	3	96	65	60
32.0075.04	75	4	52	67	32	32.0125.01	125	1	58	35	36	32.0224.05	224	5	100	65	60	32.0450.04	450	4	105	70	65
32.0075.05	75	5	52	82	32	32.0125.02	125	2	60	45	38	32.0240.01	240	1	70	40	42	32.0450.05	450	5	105	70	65
32.0080.01	80	1	45	35	28	32.0125.03	125	3	70	52	42	32.0240.02	240	2	70	50	42	32.0500.01	500	1	85	50	52
32.0080.02	80	2	50	45	32	32.0125.04	125	4	70	50	42	32.0240.03	240	3	77	50	48	32.0500.02	500	2	90	60	55
32.0080.03	80	3	62	52	38	32.0125.05	125	5	80	50	48	32.0240.04	240	4	90	60	55	32.0500.03	500	3	96	65	60
32.0080.04	80	4	62	67	38	32.0132.01	132	1	58	35	36	32.0240.05	240	5	90	65	55	32.0500.04	500	4	105	70	65
32.0080.05	80	5	62	82	38	32.0132.02	132	2	60	45	38	32.0250.01	250	1	75	50	46	32.0500.05	500	5	105	70	65
32.0085.01	85	1	45	35	28	32.0132.03	132	3	68	50	42	32.0250.02	250	2	77	50	48	32.0560.01	560	1	85	50	52
32.0085.02	85	2	50	45	32	32.0132.04	132	4	70	50	42	32.0250.03	250	3	77	50	48	32.0560.02	560	2	90	60	55
32.0085.03	85	3	62	52	38	32.0132.05	132	5	80	50	48	32.0250.04	250	4	90	60	55	32.0560.03	560	3	96	65	60
32.0085.04	85	4	62	67	38	32.0140.01	140	1	60	35	38	32.0250.05	250	5	95	65	60	32.0560.04	560	4	105	70	65
32.0085.05	85	5	62	82	38	32.0140.02	140	2	61	45	38	32.0280.01	280	1	70	50	42	32.0560.05	560	5	105	70	65
32.0090.01	90	1	45	35	28	32.0140.03	140	3	68	50	42	32.0280.02	280	2	77	50	48	G : Nombre de gorges • : à bras					
32.0090.02	90	2	60	45	32	32.0140.04	140	4	70	50	42	32.0280.03	280	3	77	50	48						
32.0090.03	90	3	62	52	38	32.0140.05	140	5	80	50	48	32.0280.04	280	4	90	60	55						
32.0090.04	90	4	68	67	42	32.0150.01	150	1	60	40	38	32.0280.05	280	5	96	65	60						
32.0090.05	90	5	68	82	42	32.0150.02	150	2	61	45	38	32.0300.01	300	1	75	50	46						
32.0095.01	95	1	50	35	28	32.0150.03	150	3	70	50	42	32.0300.02	300	2	77	50	48						
32.0095.02	95	2	60	45	32	32.0150.04	150	4	80	50	48	32.0300.03	300	3	90	60	55						
32.0095.03	95	3	62	52	38	32.0150.05	150	5	80	50	48	32.0300.04	300	4	88	60	55						
32.0095.04	95	4	68	67	42																		
32.0095.05	95	5	68	82	42																		
32.0100.01	100	1	48	35	28																		

POULIES POUR C (22 x 14) (NE CONVIENNENT PAS POUR "SPC")

Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am
34.0180.01	180	1	80	60	50	34.0236.01	236	1	90	60	56	34.0280.01	280	1	95	60	60	34.0335.02	335	2	95	90	60
34.0180.02	180	2	80	90	50	34.0236.02	236	2	90	90	56	34.0280.02	280	2	95	90	60	34.0335.03	335	3	95	90	60
34.0180.03	180	3	80	90	50	34.0236.03	236	3	90	90	56	34.0280.03	280	3	95	90	60	34.0335.04	335	4	100	92	63
34.0180.04	180	4	85	92	53	34.0236.04	236	4	95	92	60	34.0280.04	280	4	100	92	63	34.0335.05	335	5	105	100	66
34.0180.05	180	5	85	100	53	34.0236.05	236	5	100	100	63	34.0280.05	280	5	105	100	66	34.0335.06	335	6	110	114	69
34.0180.06	180	6	95	114	60	34.0236.06	236	6	105	114	66	34.0280.06	280	6	110	114	69	34.0355.02	355	2	110	90	69
34.0200.01	200	1	85	60	53	34.0250.01	250	1	90	60	56	34.0300.01	300	1	95	60	60	34.0355.03	355	3	110	90	69
34.0200.02	200	2	85	90	53	34.0250.02	250	2	90	90	56	34.0300.02	300	2	95	90	60	34.0355.04	355	4	110	92	69
34.0200.03	200	3	85	90	53	34.0250.03	250	3	90	90	56	34.0300.03	300	3	95	90	60	34.0355.05	355	5	120	100	75
34.0200.04	200	4	90	92	56	34.0250.04	250	4	95	92	60	34.0300.04	300	4	100	92	63	34.0355.06	355	6	120	114	75
34.0200.05	200	5	90	100	56	34.0250.05	250	5	100	100	63	34.0300.05	300	5	105	100	66	34.0400.02	400	2	110	90	69
34.0200.06	200	6	95	114	60	34.0250.06	250	6	105	114	66	34.0300.06	300	6	110	114	69	34.0400.03	400	3	110	90	69
34.0225.01	225	1	90	60	56	34.0265.01	265	1	90	60	56	34.0315.01	315	1	95	60	60	34.0400.04	400	4	110	90	69
34.0225.02	225	2	90	90	56	34.0265.02	265	2	90	90	56	34.0315.02	315	2	95	90	60	34.0400.05	400	5	120	100	75
34.0225.03	225	3	90	90	56	34.0265.03	265	3	90	90	56	34.0315.03	315	3	95	90	60	34.0450.03	450	3	120	90	75
34.0225.04	225	4	95	92	60	34.0265.04	265	4	95	92	60	34.0315.04	315	4	100	92	63	34.0450.04	450	4	120	90	75
34.0225.05	225	5	100	100	63	34.0265.05	265	5	100	100	63	34.0315.05	315	5	105	100	66	34.0450.05	450	5	130	100	81
34.0225.06	225	6	105	114	66	34.0265.06	265	6	105	114	66	34.0315.06	315	6	110	114	69						

Les poulies C se font aussi jusqu'à 800 mm en 3 gorges, jusqu'à 1000 mm de 4 à 7 gorges. Les poulies C avec L = 60 et 90 mm sont à moyeu symétrique.

POULIES TRAPÉZOÏDALES À MOYEU PLEIN

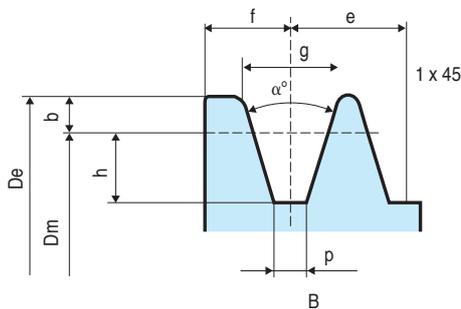
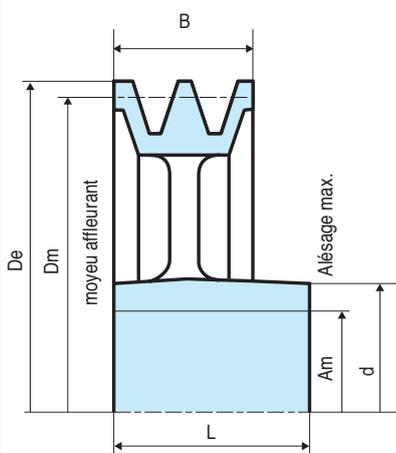
B/SPB/XPB/17

Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am
33.0063.01	63	1	40	35	25	33.0118.01	118	1	55	35	32	33.0180.01 •	180	1	65	40	38	33.0280.01 •	280	1	76	45	48
33.0063.02	63	2	40	48	25	33.0118.02	118	2	60	55	38	33.0180.02 •	180	2	68	50	42	33.0280.02 •	280	2	77	50	48
33.0071.01	71	1	45	35	28	33.0118.03	118	3	75	50	42	33.0180.03 •	180	3	80	50	48	33.0280.03 •	280	3	90	60	55
33.0071.02	71	2	45	48	28	33.0118.04	118	4	75	50	42	33.0180.04 •	180	4	90	60	48	33.0280.04 •	280	4	96	65	60
33.0071.03	71	3	45	67	28	33.0118.05	118	5	75	50	42	33.0180.05	180	5	90	70	55	33.0280.05 •	280	5	104	75	65
33.0075.01	75	1	45	35	28	33.0125.01	125	1	58	35	32	33.0180.06	180	6	100	70	60	33.0280.06 •	280	6	104	80	65
33.0075.02	75	2	45	48	28	33.0125.02	125	2	61	55	38	33.0190.01 •	190	1	65	40	38	33.0300.01 •	300	1	75	50	48
33.0075.03	75	3	45	67	28	33.0125.03	125	3	75	50	42	33.0190.02 •	190	2	68	50	42	33.0300.02 •	300	2	80	50	48
33.0080.01	80	1	50	35	30	33.0125.04	125	4	75	50	42	33.0190.03 •	190	3	80	50	48	33.0300.03 •	300	3	88	60	55
33.0080.02	80	2	50	48	30	33.0125.05	125	5	75	50	42	33.0190.04 •	190	4	90	60	48	33.0300.04 •	300	4	96	65	60
33.0080.03	80	3	50	67	30	33.0125.06	125	6	80	60	48	33.0190.05 •	190	5	90	70	55	33.0300.05 •	300	5	104	75	65
33.0080.04	80	4	52	86	32	33.0132.01	132	1	60	35	32	33.0190.06	190	6	100	70	60	33.0315.01 •	315	1	75	50	48
33.0080.05	80	5	58	105	35	33.0132.02	132	2	61	55	38	33.0200.01 •	200	1	70	40	38	33.0315.02 •	315	2	88	60	55
33.0085.01	85	1	50	35	30	33.0132.03	132	3	75	55	42	33.0200.02 •	200	2	70	50	42	33.0315.03 •	315	3	90	60	55
33.0085.02	85	2	50	55	30	33.0132.04	132	4	80	50	42	33.0200.03 •	200	3	80	50	48	33.0315.04 •	315	4	96	65	60
33.0085.03	85	3	52	67	32	33.0132.05	132	5	80	60	48	33.0200.04 •	200	4	96	60	50	33.0315.05 •	315	5	104	75	65
33.0085.04	85	4	58	86	35	33.0140.01	140	1	65	35	32	33.0200.05 •	200	5	90	70	55	33.0315.06 •	315	6	120	90	75
33.0085.05	85	5	58	105	35	33.0140.02	140	2	65	55	38	33.0200.06 •	200	6	96	80	60	33.0355.01 •	355	1	80	50	50
33.0090.01	90	1	48	35	30	33.0140.03	140	3	75	50	42	33.0212.01 •	212	1	70	40	38	33.0355.02 •	355	2	88	60	55
33.0090.02	90	2	50	55	32	33.0140.04	140	4	80	50	42	33.0212.02 •	212	2	70	50	42	33.0355.03 •	355	3	92	60	55
33.0090.03	90	3	58	67	35	33.0140.05	140	5	80	60	48	33.0212.03 •	212	3	80	50	48	33.0355.04 •	355	4	96	65	60
33.0090.04	90	4	65	50	38	33.0140.06	140	6	80	60	48	33.0212.04 •	212	4	90	60	50	33.0355.05 •	355	5	104	75	65
33.0090.05	90	5	65	50	38	33.0150.01	150	1	60	40	32	33.0212.05 •	212	5	90	70	55	33.0355.06 •	355	6	120	90	75
33.0095.01	95	1	52	35	30	33.0150.02 •	150	2	61	55	38	33.0225.01 •	225	1	70	45	42	33.0400.01 •	400	1	85	55	52
33.0095.02	95	2	55	55	32	33.0150.03	150	3	75	50	42	33.0225.02 •	225	2	77	50	48	33.0400.02 •	400	2	88	60	55
33.0095.03	95	3	58	67	35	33.0150.04	150	4	80	50	42	33.0225.03 •	225	3	80	50	50	33.0400.03 •	400	3	96	65	60
33.0095.04	95	4	65	50	38	33.0150.05	150	5	80	60	48	33.0225.04 •	225	4	88	60	55	33.0400.04 •	400	4	104	75	65
33.0095.05	95	5	65	50	38	33.0150.06	150	6	90	60	48	33.0225.05 •	225	5	96	70	60	33.0400.05 •	400	5	112	85	70
33.0100.01	100	1	52	35	30	33.0160.01 •	160	1	65	40	38	33.0225.06 •	225	6	104	80	65	33.0400.06 •	400	6	120	100	75
33.0100.02	100	2	55	55	32	33.0160.02 •	160	2	68	55	42	33.0240.01 •	240	1	70	45	42	33.0450.01 •	450	1	85	55	52
33.0100.03	100	3	58	67	35	33.0160.03 •	160	3	80	50	48	33.0240.02 •	240	2	77	50	48	33.0450.02 •	450	2	88	60	55
33.0100.04	100	4	65	50	38	33.0160.04	160	4	90	60	48	33.0240.03 •	240	3	80	50	50	33.0450.03 •	450	3	96	65	60
33.0100.05	100	5	65	50	38	33.0160.05	160	5	90	60	48	33.0240.04 •	240	4	88	60	55	33.0450.04 •	450	4	104	75	65
33.0106.01	106	1	48	35	30	33.0160.06	160	6	90	65	55	33.0240.05 •	240	5	96	70	60	33.0450.05 •	450	5	112	85	70
33.0106.02	106	2	55	55	32	33.0170.01 •	170	1	65	40	38	33.0250.01 •	250	1	70	45	42	33.0450.06 •	450	6	120	100	75
33.0106.03	106	3	65	50	38	33.0170.02 •	170	2	67	50	42	33.0250.02 •	250	2	77	50	48	33.0500.01 •	500	1	85	55	52
33.0106.04	106	4	65	50	38	33.0170.03 •	170	3	80	50	48	33.0250.03 •	250	3	88	60	55	33.0500.02 •	500	2	96	65	60
33.0106.05	106	5	67	50	38	33.0170.04	170	4	90	60	48	33.0250.04 •	250	4	96	65	60	33.0500.03 •	500	3	104	75	65
33.0112.01	112	1	55	35	32	33.0170.05	170	5	90	60	48	33.0250.05 •	250	5	104	75	65	33.0500.04 •	500	4	112	85	70
33.0112.02	112	2	61	55	38	33.0170.06	170	6	100	65	60	33.0250.06 •	250	6	104	80	65	33.0500.05 •	500	5	120	90	75
33.0112.03	112	3	65	50	38													33.0500.06 •	500	6	128	105	80
33.0112.04	112	4	75	50	42																		
33.0112.05	112	5	75	50	42																		

Les poulies SPB se font également jusqu'à 800 mm

• = à bras

Les poulies B-SPB-XPB existent aussi en usine en ø 560-630-710-800 mm



POULIES SPB : VOIR TABLEAU B PAGE 91

**UNE DEMANDE DE COURROIE
OU POULIE PRÉCISE ?**

Utilisez le formulaire en ligne sur

www.prudhomme-trans.com

puis cliquez sur **demande technique**



POULIES TENDEURS À GORGES

EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC ROULEMENTS À BILLES

en Stock

Les dimensions tramées



MATIÈRE PLASTIQUE

= zytel noir (nylon renforcé 33 % fibres de verre)
Ce plastique se moule impeccablement et donne un fini de surface parfaitement lisse n'attaquant absolument pas la courroie et ménageant sa longévité.

Grande légèreté - faible inertie.

Non seulement il en résulte une présentation très flatteuse mais l'élimination des vibrations et du bruit.

Des nervures radiales ont été prévues pour s'opposer aux éventuelles déformations qu'entraînerait un mauvais alignement des poulies ainsi que des trous pour éliminer l'eau en cas de fonctionnement dans un plan horizontal en milieu humide.

ROULEMENT À BILLES

= un seul modèle : le 6203 SS à double étanchéité graissé à vie. ENTRETIEN = nul.

Il est maintenu axialement en place par un flasque soudé par ultra sons. Un dispositif spécial empêche la bague extérieure de tourner dans son logement.

Charges radiales admissibles

tr/mn	30	100	300	600	1000	1500	3000	5000
daN	500	350	280	250	210	180	160	140

Alésage standard 17 mm. L'axe standard de nos tendeurs AMEE 08B s'y adapte exactement (voir ci-dessous).

Un choix de manchons réducteurs permet d'obtenir des alésages de 12,3 et 10,3 mm (voir ci-dessous : réducteurs d'alésage).



PTGT

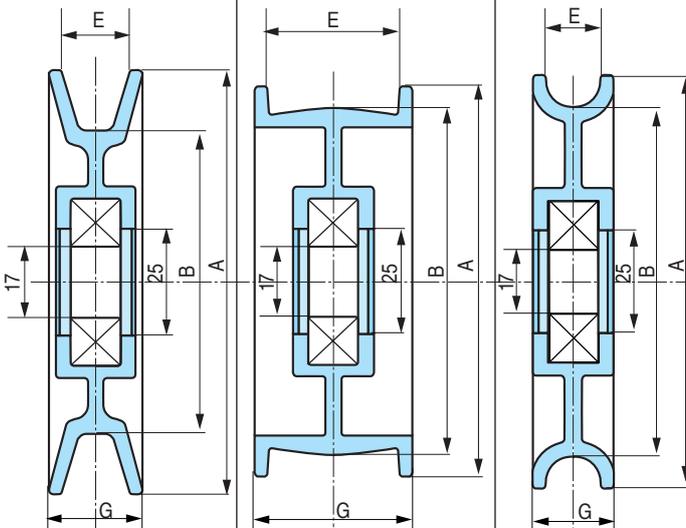
Pour courroies trapézoïdales

PTGP

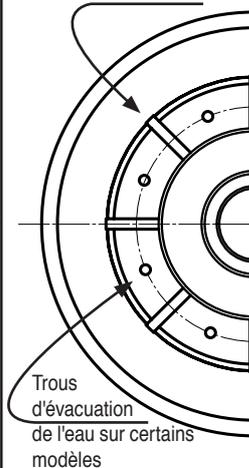
Pour tension sur le dos de toutes courroies, mêmes crantées et pour courroies plates

PTGR

Pour courroies rondes et câbles.



Nervures radiales de renforcement



Trous d'évacuation de l'eau sur certains modèles

AXES AMEE 08B

Avec entretoise



Livré sans roulement - Voir page 14

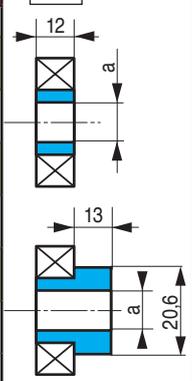
RÉDUCTEURS D'ALÉSAGE



a = 10,3 et 12,3

À GORGE EN V (GT)						À GORGE PLATE (GP)						À GORGE RONDE (GR)					
PTGT	A	B	E	G	Poids	PTGP	A	B	E	G	Poids	PTGR	A	B	E	G	Poids
76,13	76,2	50,8	12,7	17,8	100	89,19	89	76,2	19,5	28	120	114,06	114	95	9,6	21,8	170
102,13	101,1	76	12,7	17,8	130	76,26	76	63,5	25,9	33,3	115	152,06	152,4	132	10,1	20	230
76,16	76,2	46,7	16	19,8	100	89,26	89	76,2	25,4	31	130	76,08	76,7	62,2	10	15,5	100
102,16	101,6	72,1	16	21,9	130	114,26	114	101,6	27,7	35,3	150	89,12	88,9	70	13,5	19,3	105
127,16	128	97,5	16	20,3	150	140,26	141	127,8	26	32,8	190	105,12	104,7	89	13,5	18,3	110
Poids en gramme.						Jante bombée + 0,6 mm sur Ø B						Diamètre de courroie ou du câble					

RA

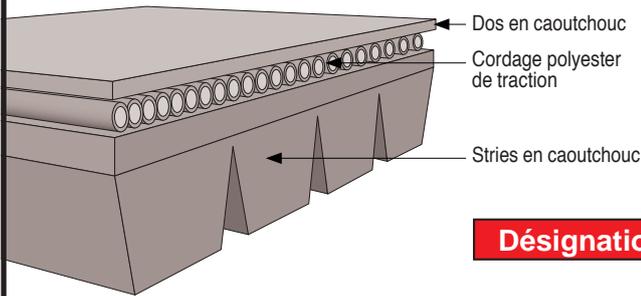


RB

Un tendeur fatigue toujours la courroie qu'il équipe, réduit sa durée de vie ainsi que la puissance transmise. Pour atténuer ces inconvénients, il est vivement conseillé :

- 1°) de tendre autant que faire se peut sur le brin mou.
- 2°) de situer le tendeur plus près de la sortie de la poulie motrice que de l'entrée de la poulie menée.

- 3°) d'utiliser une poulie tendeur d'un diamètre supérieur à celui de la poulie moteur.
- 4°) de veiller au bon alignement de la poulie tendeur et à la rigidité de son support.



Les dimensions tramees

Désignation ... Taille (Li) E Nb de brins
Ex.: PJ1016E8

Ces courroies allient une grande souplesse à une bonne résistance à la fatigue, à l'usure et aux chocs; elles permettent donc de réaliser des transmissions compactes et économiques; leur épaisseur leur assure une bonne durabilité même en cas d'utilisation avec un galet tendeur sur le dos de la courroie.

Applications : électroménager.

Bétonnières (nous consulter pour des courroies élastiques)

	H/PH E	J/PJ E	K/PK E	L/PL E	MPM E
Masse linéaire courroie/brin (kg/m)	0,005	0,01	0,02	0,04	0,118
Ø min. poulie (mm)	10	20	45	75	180
Vitesse max. courroie (m/s)	80	60	60	40	30
Nb standard de brins	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20				
Nb max. de brins	330	225	65	50	25

H/PH E		J/PJ E				K/PK E		L/PL E		M/PM E	
Le = Longueur effective		Echelle 1:1				Echelle 1:1		Echelle 1:1		Echelle 1:1	
Le		Le				Le	Le	Le		Le	
197	1904	356	1016	1280	1956	560	1425	954	2134	2286	6121
207	1915	381	1041	1300	1981	575	1520	991	2197	2388	6502
222	1922	406	1067	1309	1992	582	1600	1075	2235	2515	6883
234	1930	432	1092	1321	2083	597	1660	1270	2324	2693	7646
285	1940	457	1105	1333	2210	648	1700	1333	2362	2832	8408
307	1945	483	1118	1355	2337	655	1815	1371	2477	2921	9169
425	1975	508	1123	1371	2489	698	1900	1397	2515	3010	9931
432	2337	559	1130	1397		710	2030	1422	2705	3124	
457		584	1136	1428		775	2100	1562	2743	3327	
483		610	1150	1439		818	2205	1613	2845	3531	
529		711	1136	1473		875	2330	1664	2895	3734	
594		723	1150	1549		915	2480	1715	2921	3327	
1200		737	1168	1600		970	2680	1765	2997	3531	
1210		762	1194	1651		1000	2330	1803	3086	3734	
1265		813	1200	1663		1030	2480	1842	3125	4089	
1578		838	1222	1752		1095	2680	1943	3289	4191	
1830		864	1233	1854		1125		1981	3327	4470	
1869		914	1244	1895		1230		2019	3493	4648	
1885		955	1262	1910		1295		2070	3696	5029	
1900		965	1270	1930		1360		2096	-	5410	

Le catalogue de référence de la transmission mécanique en France sur iPad® !



Catalogue

- » Catalogue en ligne
- » Demande de catalogue
- » Archives catalogues
- » Mises à jour catalogue

Consultez les dernières mises à jour de notre catalogue.

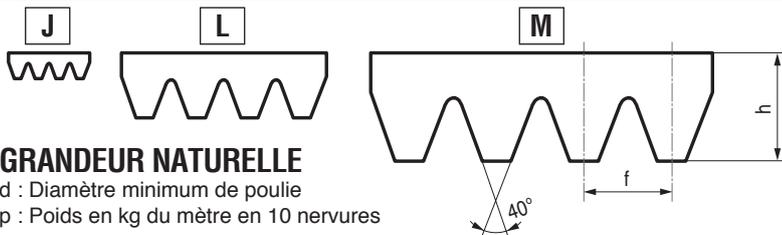
Produits

- » Accueil
- » Les Produits
- » Nouveautés
- » Technique
- » Formulaire

Produits

Découvrez les nouveaux produits ! Utilisez les données techniques les plus à jour !

COURROIES "MICRO V"



GRANDEUR NATURELLE

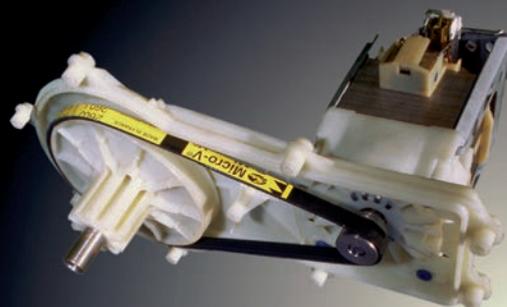
d : Diamètre minimum de poulie
p : Poids en kg du mètre en 10 nervures

	f	h	d	p(kg)
J	2,34	3,50	20	0,10
L	4,70	6,40	75	0,40
M	9,40	12,70	180	1,50

Conçues spécialement pour :

- Très faible encombrement
- Hautes vitesses
- Faible pression sur les poulies
- Rendement élevé

Poulies spéciales à la demande.



Transmissions de 0,01 à plus de 500 kW

Leur choix et leur implantation réclamant une étude très précise.

TOUJOURS CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE

Courroies "PJ" - Pas = 2,34mm				Désignation	PJ	Longueur	Nb de stries		
Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA
PJ 406	160 J	PJ 813	320 J	PJ 1123	442 J	PJ 1300	512 J	PJ 1663	655 J
PJ 432	170 J	PJ 838	330 J	PJ 1130	445 J	PJ 1309	515 J	PJ 1752	690 J
PJ 457	180 J	PJ 864	340 J	PJ 1136	447 J	PJ 1321	520 J	PJ 1854	730 J
PJ 483	190 J	PJ 914	360 J	PJ 1150	453 J	PJ 1333	525 J	PJ 1895	746 J
PJ 508	200 J	PJ 955	376 J	PJ 1168	460 J	PJ 1355	534 J	PJ 1910	752 J
PJ 559	220 J	PJ 965	380 J	PJ 1194	470 J	PJ 1371	540 J	PJ 1930	760 J
PJ 584	230 J	PJ 1016	400 J	PJ 1200	473 J	PJ 1397	550 J	PJ 1956	770 J
PJ 610	240 J	PJ 1041	410 J	PJ 1222	480 J	PJ 1428	562 J	PJ 1981	780 J
PJ 660	260 J	PJ 1067	420 J	PJ 1233	485 J	PJ 1439	567 J	PJ 1992	784 J
PJ 711	280 J	PJ 1092	430 J	PJ 1244	490 J	PJ 1473	580 J	PJ 2083	820 J
PJ 723	285 J	PJ 1105	435 J	PJ 1262	497 J	PJ 1549	610 J	PJ 2210	870 J
PJ 737	290 J	PJ 1110	437 J	PJ 1270	500 J	PJ 1600	630 J	PJ 2337	920 J
PJ 762	300 J	PJ 1118	440 J	PJ 1280	504 J	PJ 1651	650 J	PJ 2489	980 J

AVANTAGES

- Le profil des stries améliore la souplesse.
- Bonne résistance à la fatigue et aux chocs.
- La partie inférieure renforcée de fibres assure une bonne stabilité de la courroie.
- Fonctionnement extra-souple et sans accumulation de chaleur.
- Puissance par strie très élevée.
- Longévité accrue grâce à l'augmentation de la capacité de charge.
- Conserve ses performances même avec des galets sur le dos.
- Transmission plus compacte.
- Forte résistance à l'abrasion et aux déchirures.

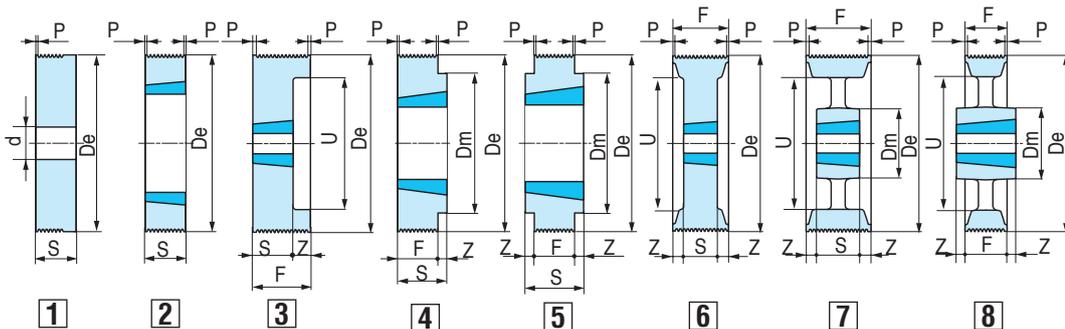


Courroies "PL" - Pas = 4,70mm						Courroies "PM" - Pas = 9,40mm			
Désignation	PL	Longueur	Nb de stries			PM	Longueur	Nb de stries	
Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA
PL 954	375 L	PL 1803	710 L	PL 2515	990 L	PM 2286	900 M	PM 4470	1760 M
PL 991	390 L	PL 1842	725 L	PL 2705	1065 L	PM 2388	940 M	PM 4648	1830 M
PL 1075	423 L	PL 1943	765 L	PL 2743	1080 L	PM 2515	990 M	PM 5029	1980 M
PL 1270	500 L	PL 1981	780 L	PL 2845	1120 L	PM 2693	1060 M	PM 5410	2130 M
PL 1333	525 L	PL 2019	795 L	PL 2896	1140 L	PM 2832	1115 M	PM 6121	2410 M
PL 1371	540 L	PL 2070	815 L	PL 2921	1150 L	PM 2921	1150 M	PM 6502	2560 M
PL 1397	550 L	PL 2096	825 L	PL 2997	1180 L	PM 3010	1185 M	PM 6883	2710 M
PL 1422	560 L	PL 2134	840 L	PL 3086	1215 L	PM 3124	1230 M	PM 7646	3010 M
PL 1562	615 L	PL 2197	865 L	PL 3124	1230 L	PM 3327	1310 M	PM 8408	3310 M
PL 1613	635 L	PL 2235	880 L	PL 3289	1295 L	PM 3531	1390 M	PM 9169	3610 M
PL 1664	655 L	PL 2324	915 L	PL 3327	1310 L	PM 3734	1470 M	PM 9931	3910 M
PL 1715	675 L	PL 2362	930 L	PL 3493	1375 L	PM 4089	1610 M		
PL 1765	695 L	PL 2476	975 L	PL 3696	1455 L	PM 4191	1650 M		

POULIES POUR MICRO-V

- **PPJ-MA** à moyeu amovible : disponibles sous quelques jours en 8 - 12 et 16 gorges
Diam. ext. 40-45-50-56-63-71-75-80-85-90-95-100-106-112-118-125-132-140-160-180-200-224-250
- **PPL et PPM** : sur demande et avec délais.

POULIES PPJ / PPL POUR COURROIES POLY V



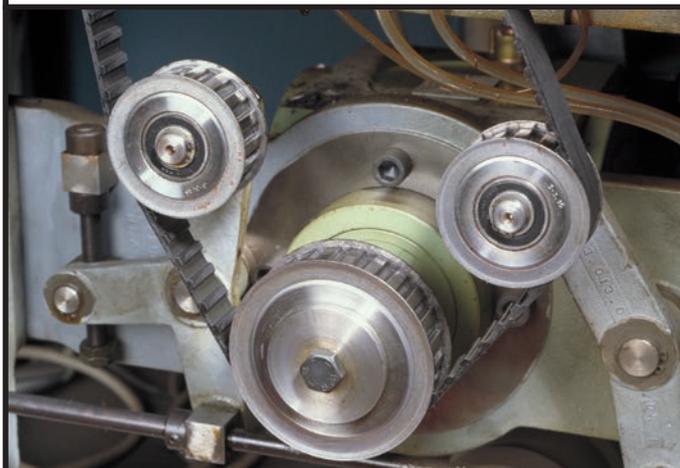
POULIES PPL à moyeu amovible PPL MA x D x nb gorges G

Nb gorges	F ±0,1		P	Profil L Dimensions (mm)			
	8	12	16	S	Z	Dm	U
75	8 12	1210 1215	3 3	26 42	22 25	-	56 56
80	8 12	1210 1215	3 3	26 42	22 25	-	56 56
85	8 12 16	1210 1215 1215	3 3 6	26 42 42	22 25 22	-	61 61 61
90	8 12 16	1610 1615 1615	3 3 6	26 42 42	22 25 22	-	66 66 66
95	8 12 16	1610 1615 1615	3 3 6	26 42 42	22 25 22	-	71 71 71
100	8 12 16	1610 2012 2012	3 3 6	26 32 32	22 35 27	-	76 79 79
106	8 12 16	1610 2012 2012	3 3 6	26 32 32	22 35 27	-	82 82 82
112	8 12 16	1610 2012 2012	3 3 6	26 32 32	22 35 27	-	88 88 88
118	8 12 16	2012 2517 2517	3 6 6	32 45 45	16 11 20,5	-	94 97 97
125	8 12 16	2012 2517 2517	3 6 6	32 45 45	16 11 20,5	-	101 101 101
132	8 12 16	2012 2517 2517	3 6 6	32 45 45	16 11 20,5	-	108 108 108
140	8 12 16	2517 2517 2517	3 6 6	45 45 45	3 11 20,5	-	116 116 116
160	8 12 16	2517 2517 3020	3 6 6	45 45 52	3 11 17	-	136 136 136
170	8 12 16	2517 2517 3020	3 6 6	45 45 52	3 11 17	-	146 146 146
180	8 12 16	2517 2517 3020	7 7 6	45 45 52	1,5 11 17	120 120	156 156 156
200	8 12 16	2517 3020 3020	7 7 7	45 52 52	1,5 7,5 17	120 146 146	176 176 176
224	8 12 16	2517 3020 3020	7 7 7	45 52 52	1,5 7,5 17	120 146 146	202 202 202
250	8 12 16	3020 3020 3535	8 7 8	52 52 89	2 7,5 1,5	146 146 178	228 228 228
280	8 12 16	3020 3020 3535	8 7 8	52 52 89	2 7,5 1,5	146 146 178	256 256 256
315	8 12 16	3020 3535 3535	8 8 8	52 89 89	2 11 1,5	146 178 178	285 285 285

POULIES PPJ ou PPJ MA (à moyeu amovible): Préciser à la commande

Nb gorges	F ±0,1		P	Profil J Dimensions (mm)			
	8	12	16	S	Z	Dm	U
40	8 12 16	12	12	1 1 1	32 41,5 51	-	-
45	8 12 16	12	12	1 1 1	32 41,5 51	-	-
50	8 12 16	12	12	1 1 1	32 41,5 51	-	-
56	8 12 16	1108 12 12	2 1 1	23 41,5 51	-	-	-
63	8 12 16	1108 1108 12	2 3 1	23 23 51	9,5 -	-	46 -
71	8 12 16	1108 1108 1215	2 3 2	23 23 42	9,5 -	-	46 55
75	8 12 16	1108 1610 1610	2 3 3	23 26 26	- 6,5 16	-	60 60
80	8 12 16	1610	4 3 3	3 6,5 16	-	70	- 60 60
85	8 12 16	1610	4 3 3	3 6,5 16	-	70	- 60 60
90	8 12 16	1610	4 3 3	3 6,5 16	-	70	- 74 74
95	8 12 16	1610	4 3 3	3 6,5 16	-	82	- 74 74
100	8 12 16	1610	4 3 3	3 6,5 16	-	82	- 74 74
106	8 12 16	1610	4 3 3	3 6,5 16	-	82	- 88 88
112	8 12 16	1610	4 3 3	3 6,5 16	-	90	- 88 88
118	8 12 16	1610 2012 2012	4 3 3	26 32 32	3 0,5 10	90	- 98 98
125	8 12 16	1610 2012 2012	4 3 3	26 32 32	3 0,5 10	90	- 98 98
132	8 12 16	1610 2012 2012	4 3 3	26 32 32	3 0,5 10	90	- 98 98
140	8 12 16	1610 2517 2517	4 4 4	26 45 45	3 12,5 3	90 120 120	-
160	8 12 16	2012 2517 2517	5 4 4	32 45 45	4,5 12,5 3	110 120 120	-
180	8 12 16	2012 2517 2517	5 5 5	32 45 45	4,5 6,25 1,5	110 120 120	-
200	8 12 16	2012 2517 2517	5 5 5	32 45 45	4,5 6,25 1,5	110 120 120	-
224	8 12 16	2012 2517 2517	5 5 5	32 45 45	4,5 6,25 1,5	110 120 120	-
250	8 12 16	2012 2517 2517	5 5 5	32 45 45	4,5 6,25 1,5	110 120 120	-

COURROIES SYNCHRONES



La courroie synchrone assure une transmission sans glissement entre les différentes poulies constituant la transmissions; contrairement aux courroies trapézoïdales, elles n'autorisent pas de glissement ce qui peut créer des à coups lors de phases de démarrage.

Elles se caractérisent par des dentures, présentes sur une ou sur les deux faces, de différentes formes à utiliser avec les poulies adaptées à la dite denture.

Elles existent en polyuréthane ou en néoprène et sont renforcées par des âmes en différentes matières.

QUESTIONNAIRE

Type de machine sur laquelle la courroie est montée ?

Source motrice :

Puissance du moteur

Couple absorbé par la transmission.

Description de la transmission

Poulie moteur

Nombre de dents ou ϕ de la poulie

ϕ et longueur de l'arbre

et/ou type de moyeu conique

Vitesse tr/mn

Poulie Menée

Autres poulies

Chocs – à coups

Tendeur

Type d'utilisation

Transport indexé Oui Non

Transfert

Nombre de cycles (par jour : par heure).

Ambiance d'utilisation de la transmission

Alimentaire Oui Non

“POWER GRIP” DENTÉES

La plupart de ces courroies sont en stock en nos magasins. Inventeur de la première courroie synchrone en 1946, GATES se devait d'améliorer sans cesse ce genre de courroies, qui assure un

transfert fiable de la puissance, une vitesse élevée et constante et un rendement d'environ 98%, cela sans lubrification (donc sans projection d'huile) sans vibration, sans usure des poulies, sans entretien.

• **La denture CTB (classique)** eut un grand succès à sa création, et reste aujourd'hui encore très employée.

- MXL : pas de 2,032 mm (2/25")
- XL : pas de 5,08 mm (1/5")
- L : pas de 9,52 mm (3/8")
- H : pas de 12,7 mm (1/2")
- XH : pas de 22,23 mm (7/8")
- XXH : pas de 31,75 mm (1 1/4")



• **La denture HTD**, avec sa forme de dents particulière est venue s'ajouter à la courroie classique, permettant de transmettre des puissances supérieures de 20 à 50 %.

- HTD 3M (pas de 3 mm)
- HTD 5M (pas de 5 mm)
- HTD 8M (pas de 8 mm)
- HTD 14M (pas de 14 mm)
- HTD 20M (pas de 20 mm)



• **La denture Power Grip GT3 (PGGT)**, créée en 1995 permet de faire un nouveau bond en avant dans la transmission de puissance et la réduction de bruit.

Elle permet de réduire, de façon significative, à puissance égale, la largeur de courroie (de l'ordre du tiers, selon les vitesses). C'est la courroie à choisir en priorité dans les nouvelles constructions.

- PGGT 2MR (pas de 2 mm)
- PGGT 3MR (pas de 3 mm)
- PGGT 5MR (pas de 5 mm)
- PGGT 8MR (pas de 8 mm)
- PGGT14MR (pas de 14 mm)

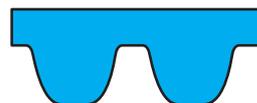


• **La denture POLY-CHAIN GT2**, est le «top» en matière de courroie synchrone

La courroie Poly-chain GT admet des charges 3 à 4 fois supérieures à celles des autres courroies, transmet des puissances 4 fois plus fortes et permet des gains d'encombrement jusqu'à 60%. Sa durée de vie est 5 fois supérieure à celle des chaînes à rouleaux.

Cette courroie est à utiliser chaque fois que les conditions sont difficiles.

- Poly-chain GT-8M (pas de 8 mm)
- Poly-chain GT-14M (pas de 14 mm)



• **La denture métrique**, est recommandée dans de nombreux domaines (électroménager, jouets, textiles, matériel de bureau). Cette courroie est en polyuréthane renforcé de câble acier.

- T2.5 (pas de 2,5 mm)
- T5 (pas de 5 mm)
- T10 (pas de 10 mm)



PRUD'HOMME
transmissions

Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
info@prudhomme-trans.com

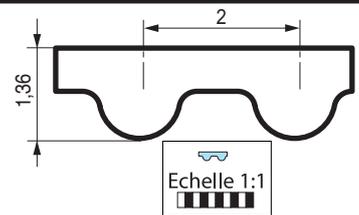


Désignation Lp 2 ou 3 ou 5ME largeur Ex.: 982ME9

2M E

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
98	49	132	66	154	77	184	92	214	107	270	135	360	180	506	253	1224	612
100	50	134	67	158	79	190	95	216	108	280	140	388	194	560	280		
102	51	140	70	160	80	194	97	236	118	310	155	448	224	660	330		
112	56	146	73	162	81	204	102	250	125	328	164	460	230	750	375		
120	60	150	75	176	88	208	104	260	130	336	168	488	244	984	492		
130	65	152	76	180	90	210	105	264	132	340	170	494	247	1066	533		

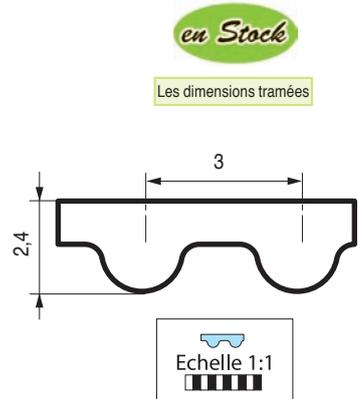
**Largeur standard :
3 / 6
9 mm**



3M E

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
60	20	165	55	222	74	291	97	366	122	483	161	606	202	753	251	1800	600
81	27	168	56	225	75	300	100	375	125	486	162	609	203	801	267	1950	650
87	29	171	57	228	76	306	102	384	128	492	164	612	204	804	268	2160	720
90	30	174	58	234	78	309	103	390	130	495	165	630	210	813	271	2388	796
102	34	177	59	237	79	312	104	396	132	501	167	633	211	843	281	2640	880
111	37	180	60	240	80	318	106	399	133	510	170	639	213	885	295	3000	1000
117	39	186	62	246	82	324	108	420	140	513	171	648	216	939	313	3210	1070
120	40	189	63	252	84	333	111	423	141	522	174	654	218	1071	357	3390	1130
129	43	192	64	255	85	336	112	426	142	531	177	669	223	1125	375	6804	2268
141	47	195	65	264	88	339	113	447	149	537	179	675	225	1176	392		
144	48	198	66	267	89	342	114	459	153	558	186	684	228	1209	403		
150	50	201	67	270	90	345	115	462	154	564	188	699	233	1245	415		
153	51	204	68	276	92	348	116	471	157	576	192	708	236	1263	421		
156	52	207	69	282	94	357	119	474	158	579	193	711	237	1344	448		
159	53	210	70	285	95	360	120	477	159	582	194	720	240	1401	467		
162	54	213	71	288	96	363	121	480	160	597	199	750	250	1569	523		

**Largeur standard :
6 / 9
15 / 20
30 mm**



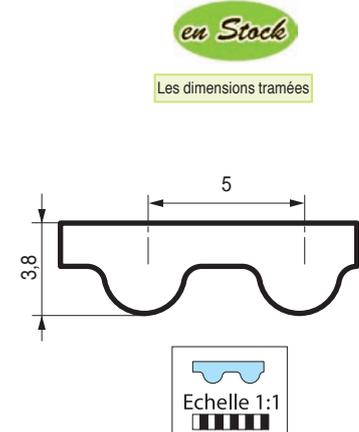
en Stock

Les dimensions tramées

5M E

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
180	36	325	65	430	86	560	112	690	138	835	167	1125	225	1525	305	2370	474
200	40	330	66	440	88	570	114	695	139	850	170	1145	229	1595	319	2460	492
210	42	340	68	445	89	575	115	700	140	860	172	1175	235	1690	338	2525	505
215	43	345	69	450	90	585	117	710	142	870	174	1180	236	1700	340	3025	605
225	45	350	70	460	92	590	118	715	143	890	178	1195	239	1730	346	3060	612
235	47	360	72	470	94	600	120	725	145	900	180	1200	240	1790	358	3255	651
250	50	365	73	475	95	610	122	740	148	920	184	1210	242	1800	360	3430	686
255	51	370	74	480	96	620	124	745	149	925	185	1225	245	1870	374	3660	732
265	53	375	75	500	100	625	125	750	150	935	187	1270	254	1945	389	3750	750
275	55	380	76	505	101	630	126	755	151	950	190	1290	258	2000	400	3770	754
280	56	385	77	510	102	635	127	770	154	960	192	1350	270	2050	410	3800	760
285	57	395	79	520	104	640	128	775	155	975	195	1375	275	2100	420	4260	852
295	59	400	80	525	105	645	129	790	158	980	196	1380	276	2160	432	5300	1060
300	60	405	81	530	106	650	130	800	160	1000	200	1400	280	2165	433	7000	1400
305	61	410	82	535	107	655	131	810	162	1025	205	1420	284	2200	440		
310	62	420	84	540	108	665	133	825	165	1050	210	1455	291	2250	450		
320	64	425	85	550	110	675	135	830	166	1100	220	1500	300	2350	470		

**Largeur standard :
9 / 15 / 20
25 / 30 mm**



en Stock

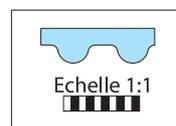
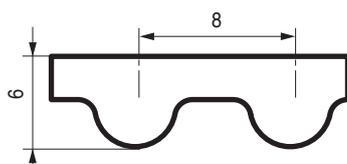
Les dimensions tramées

Désignation Lp 8 ou 14 ou 20 ME largeur
Ex.: 5128ME25



8M E

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
184	23	520	65	720	90	920	115	1152	144	1392	174	1728	216	2304	288	5120	640
288	36	536	67	728	91	928	116	1168	146	1400	175	1760	220	2328	291	5600	700
328	41	560	70	736	92	944	118	1184	148	1424	178	1784	223	2400	300	5960	745
336	42	568	71	760	95	952	119	1200	150	1440	180	1792	224	2504	313	6600	825
368	46	576	72	776	97	960	120	1216	152	1456	182	1800	225	2600	325	6880	860
376	47	584	73	784	98	968	121	1248	156	1480	185	1856	232	2736	342	7600	950
384	48	600	75	792	99	976	122	1256	157	1512	189	1896	237	2800	350		
400	50	608	76	800	100	1000	125	1264	158	1520	190	1904	238	3048	381		
416	52	624	78	816	102	1016	127	1272	159	1536	192	1936	242	3120	390		
424	53	632	79	824	103	1040	130	1280	160	1552	194	2000	250	3168	396		
440	55	640	80	840	105	1056	132	1304	163	1576	197	2080	260	3200	400		
448	56	656	82	856	107	1080	135	1312	164	1584	1989	2096	262	3280	410		
472	59	680	85	864	108	1104	138	1328	166	1600	200	2104	263	3400	425		
480	60	688	86	872	109	1120	140	1344	168	1648	206	2136	267	4000	500		
496	62	696	87	880	110	1128	141	1352	169	1680	210	2208	276	4200	525		
512	64	712	89	896	112	1136	142	1360	170	1696	212	2240	280	4400	550		



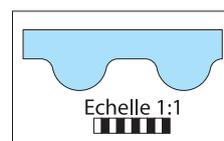
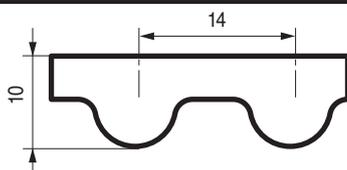
en Stock

Les dimensions tramées

Largeur standard :
20 / 25
50
85 mm

14M E

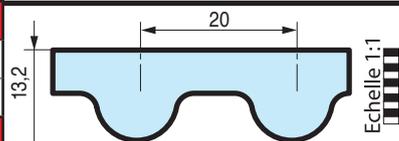
Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
966	69	1246	89	1414	101	1540	110	1778	127	2002	143	2800	200	3850	275	5040	360
1036	74	1260	90	1442	103	1568	112	1806	129	2100	150	3108	222	4326	309	5740	410
1064	76	1288	92	1456	104	1610	115	1820	130	2240	160	3150	225	4536	324	6160	440
1092	78	1316	94	1470	105	1652	118	1890	135	2310	165	3304	236	3178	227	6860	490
1120	80	1344	96	1484	106	1750	125	1932	138	2450	175	3360	240	4760	340	7560	540
1190	85	1400	100	1512	108	1764	126	1960	140	2590	185	3500	250	4956	354	-	-



Largeur standard : 40 / 55 / 85 / 115 / 175 mm

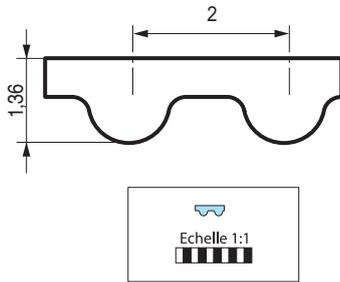
20M E

Lp	Z																
2000	100	3200	160	3400	170	4200	210	5000	250	5400	270	5600	280	6000	290	6400	320
2500	125	3220	161	3800	190	4600	230	5200	260	5500	275	5800	290	6200	310	6600	330



Largeur standard : 70 / 85 / 115 / 170 / 230 / 290 / 340 mm

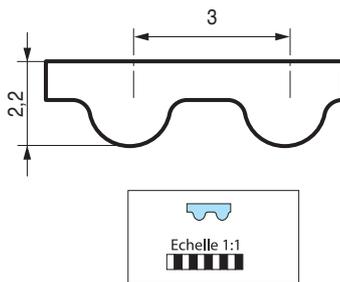
S2M E



Désignation S 2 ou 3 ou 45 ou 5M E Ex.: 60S2ME9

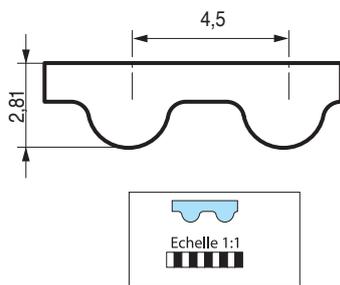
Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z								
60	30	128	64	140	70	168	84	204	102	250	125	310	155	494	247	1066	533
96	48	130	65	146	73	178	89	210	105	264	132	328	164	530	265	1224	612
110	55	132	66	150	75	184	92	224	112	266	133	364	182	560	280	Largeur standard : 3 / 6 / 9 mm	
112	56	134	67	160	80	190	95	234	117	274	137	426	213	710	355		
120	60	138	69	162	81	192	96	236	118	280	140	448	224	984	492		

S3M E



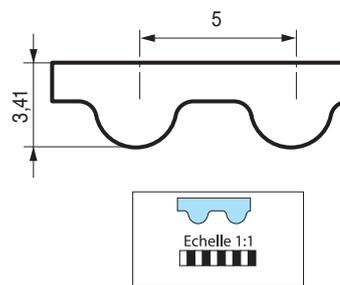
Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
120	40	192	64	237	79	294	98	351	117	432	144	573	191	681	227	1005	335
144	48	201	67	240	80	297	99	354	118	447	149	585	195	690	230	1050	350
150	50	204	68	246	82	300	100	357	119	453	151	597	199	699	233	1125	375
156	52	207	69	249	83	312	104	360	120	459	153	600	200	714	238	1260	420
162	54	210	70	252	84	318	106	363	121	468	156	606	202	720	240	1596	532
165	55	213	71	255	85	321	107	369	123	486	162	621	207	765	255	1800	600
171	57	219	73	264	88	327	109	378	126	501	167	633	211	789	263	4395	1465
174	58	222	74	267	89	330	110	384	128	504	168	636	212	804	268	4698	1566
177	59	225	75	276	92	333	111	405	135	507	169	651	217	810	270	6510	2170
186	62	231	77	288	96	339	113	408	136	537	179	657	219	894	298	Largeur standard : 6 / 9 / 15 mm	
189	63	234	78	291	97	345	115	420	140	564	188	660	220	900	300		

S4,5M E



Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
162	36	315	70	437	97	617	137
180	40	329	73	441	98	630	140
198	44	338	75	450	100	675	150
203	45	342	76	468	104	711	158
225	50	347	77	491	109	801	178
239	53	351	78	504	112	1031	229
252	56	360	80	518	115	Largeur standard : 9 / 15 20 / 25 30 mm	
275	61	369	82	558	124		
279	62	387	86	563	125		
284	63	396	88	567	126		
297	66	414	92	612	136		

S5M E



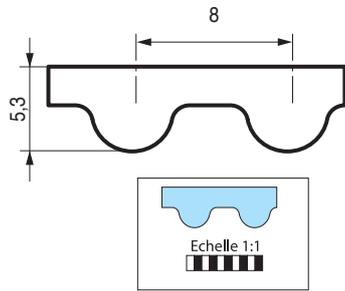
Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
150	30	360	72	560	112	780	156	1270	254
200	40	375	75	575	115	800	160	1350	270
255	51	390	78	600	120	810	162	1420	284
260	52	400	80	625	125	825	165	1800	360
270	54	410	82	650	130	830	166	2000	400
285	57	425	85	665	133	850	170	4000	800
295	59	475	95	670	134	900	180	Largeur standard : 9 / 15 20 / 25 30 mm	
320	64	490	98	675	135	950	190		
325	65	500	100	700	140	1000	200		
345	69	520	104	750	150	1050	210		
350	70	525	105	765	153	1125	225		

COURROIES SYNCHRONES

Désignation Lp S8/14M E

S8M E

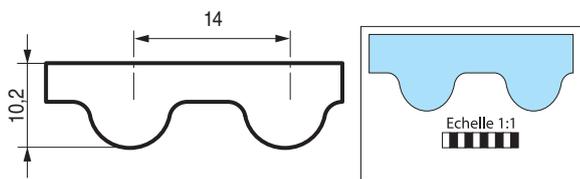
Ex.: 1760S8ME20



Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
376	47	632	79	864	108	1040	130	1192	149	1320	165	1648	206	2240	280	3720	465
384	48	640	80	872	109	1056	132	1200	150	1344	168	1672	209	2304	288	4000	500
392	49	656	82	880	110	1064	133	1208	151	1352	169	1680	210	2400	300	4680	585
440	55	680	85	896	112	1096	137	1216	152	1360	170	1696	212	2432	304	6640	830
480	60	712	89	920	115	1104	138	1224	153	1384	173	1728	216	2496	312		
496	62	720	90	944	118	1120	140	1240	155	1400	175	1760	220	2536	317		
512	64	728	91	960	120	1128	141	1248	156	1432	179	1800	225	2560	320		
520	65	760	95	976	122	1136	142	1264	158	1440	180	1912	239	2600	325		
528	66	800	100	984	123	1152	144	1280	160	1512	189	2000	250	2800	350		
560	70	824	103	992	124	1160	145	1296	162	1528	191	2024	253	2880	360		
584	73	840	105	1000	125	1168	146	1304	163	1544	193	2032	254	3200	400		
600	75	848	106	1032	129	1184	148	1312	164	1600	200	2120	265	3600	450		

Largeur standard :
20
25
50
85 mm

S14M E



Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
714	51	1400	100	1890	135	2310	165	2814	201	4410	315		
966	69	1540	110	1904	136	2380	170	3136	224	4508	322		
1008	72	1610	115	1960	140	2450	175	3150	225	5012	358		
1036	74	1652	118	2002	143	2506	179	3500	250				
1120	80	1750	125	2100	150	2590	185	3556	254				
1190	85	1764	126	2198	157	2660	190	3850	275				
1246	89	1806	129	2240	160	2800	200	4004	286				

Largeur standard :
40 / 55 / 85
115 / 175 mm

COURROIES OUVERTES "LONG LENGTH"

POUR APPLICATIONS LINÉAIRES

Notamment pour le positionnement de haute précision sur des machines outils, des robots, des systèmes d'alimentation automatique... sur des portes automatiques. Elles se font soit en denture classique soit en denture HTD. Ces courroies "LL" sont fabriquées en continu et en ligne droite, ce qui apporte un avantage considérable par rapport aux courroies découpées à partir d'un manchon, donc en spirale, avec coupure des câbles.

Ce procédé permet en outre - pour les cas où une haute précision est requise - de fabriquer des courroies avec câbles d'acier, celles stockées étant avec câbles en fibre de verre ou en fibre de carbone. Températures admises : -35°C à + 80°C.



Les dimensions tramées

Tension de travail		largeur				XL	largeur					5M	largeur								
		16	25	32	40		025	037	050	075	100		6	10	15	20	25	40			
T5	Ouverte	128	200	256		L	O	200	299	400	598	800	8M	O	245	408	612	816	1020	1632	
	Soudée	96	150	192	240		S	145	217	290	434	580		S	170	284	426	568	710	1136	
T10		largeur	16	25	32	50	H	O	400	598	800	1197	1600	14M	O	449	524	598	673	1870	673
	O	1082	1690	2163	3380	S		300	449	600	898	1200	S		288	336	384	432	1200	432	
AT5	O	186	290	371		S	O	490	733	980	1466	1960	O	823	960	1098	1235	3430	1235		
	S	134	134	134	134		S	368	550	735	1100	1470	S	470	549	627	706	1960	706		
AT10	O	371	580	742	1160	O Ouvert Rouleau standard 30m.															
	S	275	430	550	860	S Soudé															

PATINS D'ANCRAGE POUR COURROIES OUVERTES

Type de courroie	L	F	d	B	A	S	C
XL	025	6	5,5	3,5	42,5	8	25,5
	037						28,5
L	050	8	9	5	76,6	15	39
	075						45
H	100	10	11	9	106,9	22	51,5
	050						45
8M	075	8	9	5	66	15	51
	100						57,5
14M	20	10	11	9	116	22	45
	30						86
	50						116
	85						146
	110						201
	170						211
T5/AT5	10	6	5,5	3,2	41,8	8	29
	16						35
	25						44
T10/AT10	16	8	9	5	80	15	41
	25						50
	32						57
	50						75

Attention la plaque peut bloquer le passage de la courroie dans les poulies puisqu'elles sont plus larges que la courroie. Son utilisation est donc recommandée essentiellement dans des mouvements de va et vient.

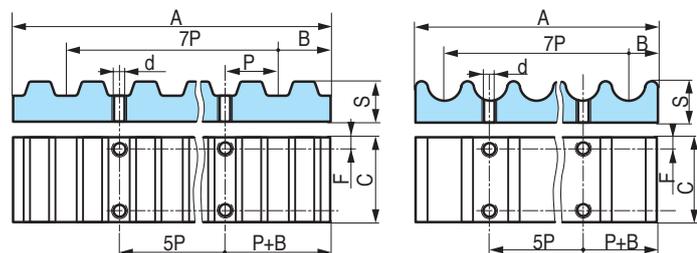
Tenir compte de la position de la plaque afin d'éviter le blocage.

Matériel Aluminium. **Désignation** PDA Type courroie Largeur

Livré sans vis. Ex : PDA8M30



Les dimensions tramées



CHOIX DE TRANSMISSION À COURROIE SYNCHRONES



3 solutions parmi 293 :	Solution 1 Polychain GT3	Solution 2 Powergrip GT3	Solution 3 Polychain Carbon
Poids Total (g)	1359	1689	531
Coefficient de coût	1	1,1	1,6
Référence de la poulie	Motrice POLYP25-8M-20	Motrice PPGGT29-8M-20	Motrice PPGT30-8M-12
Nombre de dents	25	29	30
Poids (g)	730	950	281
Référence de la poulie	Réceptrice POLYP21-8M-20	Réceptrice PPGGT23-8M-20	Réceptrice PPGT25-8M-12
Nombre de dents	21	23	25
Poids (g)	490	600	181
Référence de la courroie	POLYC1200-8MGT-20	PGGT1200-8MR	PGGT1224-8MGTC-20
Largeur courroie (mm)	20	20	12
Poids (g)	139	139	69
Entraxe calculé (mm)	508	496	500
Entraxe installation (mm)	472 à 509	460 à 497	464 à 501
Vitesse linéaire (m/s)	5	4,6	6
Puissance de calcul (kW)	6,38	7,01	9,14
Facteur de sécurité additionnel	1,06	1,2	1,52
Charge nom. sur arbre (N)	1543	1677	1286
Valeurs de tension			
Effort de déflexion au montage (N)	64 à 69	288 à 300	228 à 236
Déflexion de la courroie (mm)	10	20	16
Fréquence de réglage (Hz)	76 à 82	83 à 87	109 à 114

N'hésitez pas à consulter notre bureau technique, qui proposera différentes solutions à votre problème de transmission synchrone.

POLYCHAIN® GT | POLYCHAIN® GT CARBON

LA DERNIÈRE NÉE DES COURROIES SYNCHRONES.

Ces courroies à base de polyuréthane, les plus performantes de la gamme Gates existent en deux exécutions,

l'une renforcée par des cordes traction en aramide, l'autre avec des cordes de traction en fibre de carbone à haute résistance à la flexion.

CONCEPTION DE LA POLYCHAIN GT

- Mélange à base de polyuréthane.
- Cordes de traction en Aramide d'où une capacité de charge extraordinairement élevée.
- Grande résistance à la flexion, aux chocs aux changements de régime et de puissance.
- Températures admises : de -50°C à +80°C.
- Résistance aux huiles, produits chimiques polluants, abrasifs, eau de mer...
- 25% de puissance nominale supplémentaire.
- Tension quasi constante durant toute la vie de la courroie.
- Supporte les galets sur le dos.

AVANTAGES DE LA POLYCHAIN GT CARBON

- La POLY CHAIN GT CARBON transmet une puissance 4 fois plus forte que la génération précédente .
- Permet un gain d'encombrement pouvant atteindre 60 % .
- Par suite du sous-dimensionnement qui en résulte, économie de poids (courroies + poulies) = jusqu'à 30 % .
- Transmission positive = charge réduite sur arbres et paliers.
- Recouvrement spécial atténuant la friction sur les poulies.
- Bruit réduit - pas d'entretien.
- Durée de vie = jusqu'à 5 fois plus qu'une chaîne à rouleaux.
- Rendement ≈ 98%.
- Allongement minime = réglage rare.
- Fonctionnement de -54° à +85°C.



COURROIES + POULIES STANDARD POLYCHAIN® GT

Désignation					(Cour.) PolyC Long. Réf. Larg.					Désignation					(Poulie) PolyP - Long. - Réf. - Larg.						
COURROIE										POULIE											
Réf. 8M	Lg prim mm	Dents	Réf. 8M	Lg prim mm	Dents	Réf. 14M	Lg prim mm	Dents	Pour courroies 8 M				Pour courroies 14 M								
									Dents	ø Prim mm	Largeur mm			Dents	Diam prim mm	Largeur mm					
	248	31	C	2000	250	C	994	71	22	56,02	12	21	36	62	28	124,78	20	37	68	90	125
	288	36	C	2240	280	C	1120	80	25	63,66					30	133,69					
	352	44	C	2400	300	C	1190	85	28	71,3					32	142,6					
	416	52	C	2520	315	C	1260	90	30	76,39					34	151,52					
	456	57	C	2840	355	C	1400	100	32	81,49					36	160,43					
C	480	60	C	3200	400	C	1568	112	34	86,58					38	169,34					
	544	68	C	3600	450	C	1750	125	36	91,67					40	178,25					
	608	76	C	4000	500	C	1960	140	38	96,77					44	196,08					
C	640	80	C	4480	560	C	2100	150	40	101,86					48	213,9					
C	720	90				C	2240	160	45	114,59					50	222,82					
C	800	100				C	2380	170	48	122,23					56	249,55					
C	896	112				C	2520	180	50	127,32					60	267,38					
C	1000	125				C	2660	190	56	142,6					64	285,21					
C	1120	140				C	2800	200	60	152,79					72	320,86					
C	1200	150				C	3136	224	64	162,97					80	356,51					
C	1280	160				C	3304	236	75	190,99					90	401,07					
C	1440	180				C	3500	250	80	203,72					112	499,11					
C	1600	200				C	3920	280	90	229,18					140	623,89					
C	1792	224				C	4410	315	112	285,21					168	748,66					
						C			140	356,51					192	855,62					
						C			168	427,81											
						C			192	488,92											

C : Carbone
**Attention !
Les poulies
de la gamme HTD
ne conviennent pas
pour la Poly chain
GT
(denture brevetée
très différente)**

EN STOCK
Les dimensions tramées : Courroies : 8M = Toutes largeurs
14M = Largeurs 20 et 37

POULIES "HTD" MONOBLOCS

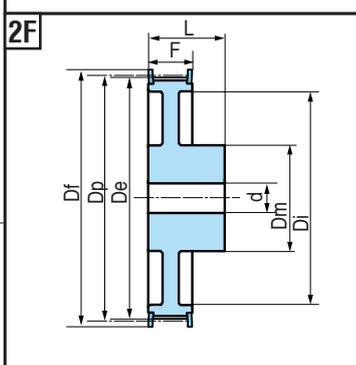
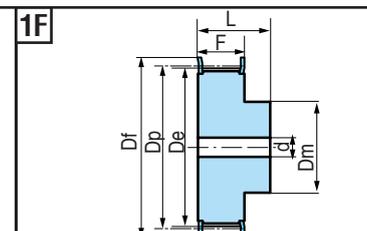
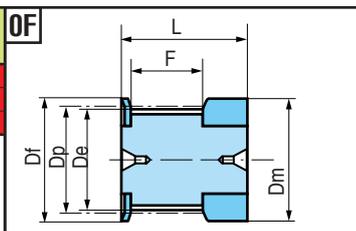
Désignation PHTD dents type courroie largeur

Ex.: PHTD328M30



Les dimensions tramées

POUR COURROIES HTD 3 mm		EN LEXAN : dimensions tramées disponibles EN ALU = les autres : à la demande						Largeur					
Nbre de dents	Type	Dp	De	Df	Dm	d	Largeur						
							6 mm		9 mm		15 mm		
							F	L	F	L	F	L	
10	0F	9,55	8,79	13	13	3							
12	0F	11,46	10,7	15	15	4							
14	0F	13,37	12,61	16	16	6							
15	0F	14,32	13,56	17,5	17,5	6							
16	1F	15,28	14,52	18	18	6							
18	1F	17,19	16,43	24	17,5	4							
20	1F	19,1	18,34	24	17,5	4							
22	1F	21,01	20,25	27	17,5	4							
24	1F	22,92	22,16	26	15,9	6							
26	1F	24,83	24,07	28,1	16	-							
28	1F	26,74	25,98	32	19	-							
30	1F	28,65	27,89	32	20	-							
32	1F	30,56	29,8	37	19	-							
36	1F	34,38	33,62	40	22	-							
40	1F	38,2	37,44	45	22	-							
44	1F	42,02	41,26	45	33	-							
48	8	45,84	45,08	51	22	-							
60	8	57,3	56,54	63	22	8							
72	8	68,75	67,99	74	22	-							



VALABLE POUR COURROIES PGGT EN 8M ET 14M
(voir p. 109)
3 = 2F sans flasques
4 = 3 avec bras
5 = 3 moyeu débordant
8 = 1F sans flasque
d = alésage de stock

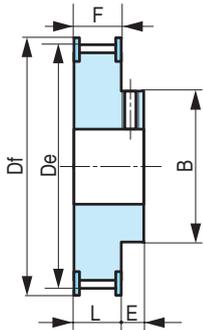
POUR COURROIES HTD 5 mm		Largeur mm						9			15			25		
Nbre de dents	Type	Dp	De	Df	Dm	d	F mm			L			Type			
12	1F	19,1	17,96	23	11	6										
14	1F	22,28	21,14	25	13	6										
15	1F	23,87	22,73	28	14	6										
16	1F	25,46	24,32	28	14	6										
18	1F	28,65	27,51	32	17	8										
20	1F	31,83	30,69	36	21	8										
22	1F	35,01	33,87	38	24	8										
24	1F	38,2	37,06	42	25	8										
26	1F	41,38	40,24	44	27	8										
28	1F	44,56	43,42	48	30	8										
30	1F	47,75	46,6	51	30	8										
32	1F	50,93	49,79	54	32	8										
36	3	57,3	56,16	60	38	10										
40	3	63,66	62,52	71	38	10										
44	3	70,03	68,89		38	10										
48	3	76,39	75,25		45	12										
60	3	95,49	94,35		45	12										
72	3	114,59	113,45		45	12										

POUR COURROIES HTD et PGGT 14 M		Largeur mm						40			55			85			115			170*		
Nbre de dents	Type	Dp	De	Df	Dm	d	F mm			L			Type									
28	1F	124,78	122,12	128	100																	
29	1F	129,23	126,57	138	100																	
30	1F	133,69	130,99	138	100																	
32	1F	142,6	139,88	154	100																	
34	1F	151,52	148,79	160	100																	
36	1F	160,43	157,68	168	100																	
38	1F	169,34	166,6	183	120																	
40	1F	178,25	175,49	188	120																	
44	1F	196,08	193,28	211	120																	
48	2F	213,9	211,1	226	135																	
56	2F	249,55	246,76	256	135																	
64	2F	285,21	282,41	296	135																	
72	4	320,86	318,06		135																	
80	4	356,51	353,71		135																	
90	4	401,07	398,28		135																	
112	4	499,11	496,32		135																	
144	4	641,71	638,92		135																	
168	4	748,66	745,87		135																	
192	4	855,62	852,82		135																	
216	4	962,57	959,76		150																	

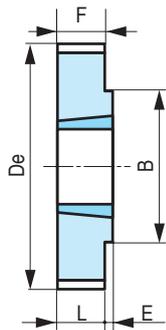
POUR COURROIES HTD & PGGT 8 M		Largeur mm						20			30			50			85				
Nbre de dents	Type	Dp	De	Df	Dm	d	F mm			L			Type								
22	1F	56,02	54,65	60	43	12	43	12	43												
24	1F	61,12	59,75	66	45	12	45	12	45												
26	1F	66,21	64,84	70	48	12	48	12	48												
28	1F	71,3	70,08	75	50	15	50	15	50												
30	1F	76,39	75,13	82	55	15	55	15	55												
32	1F	81,49	80,16	87	60	15	60	15	60												
34	1F	86,58	85,22	91	66	15	66	15	66												
36	1F	91,67	90,3	97	70	15	70	15	70												
38	1F	96,77	95,39	102	75	15	75	15	75												
40	1F	101,86	100,49	106	75	15	75	15	75												
44	1F	112,05	110,67	120	75	15	75	15	75												
48	1F	122,23	120,86	128	75	15	80	15	80												
56	2F	142,6	141,23	150	80	15	90	15	90	18											
64	2F	162,97	161,6	168	80	15	100	15	100	18											
72	2F	183,35	181,97	192	80	15	100	15	100	18											
80	3	203,72	202,35		90	15	110	15	110	18											
90	3	229,18	227,81		90	15	110	15	110	18											
112	4	285,21	283,83		90	18	110	18	110	18											
144	4	366,69	365,32		90	20	110	20	110	20											
168	4	427,81	426,44		100	20	120	20	120	20											
192	4	488,92	487,55		100	20	130	20	130	20											

POUR COURROIES HTD 20 mm		Largeur mm						115			170			230			290			340		
Nbre de dents	Type	Dp	De	Df	Dm	d	F mm			L			Type									
34	1F	216,45	212,13	240	165	32	168,5	222,5														
36	1F	229,18	224,87	250	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	1F	241,92	237,6	265	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	1F	254,65	250,33	275	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	1F	280,11	275,79	300	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	1F	305,58	301,26	325	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	1F	331,04	326,72	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56	1F	351,51	352,19	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	2F	381,97	377,65	405	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64	2F	407,44	403,12	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	2F	432,9	428,58	455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	5	458,37	454,05	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	5	509,3	504,98	530																		

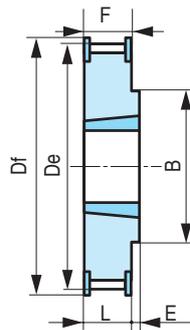
POULIE POUR COURROIE POLYCHAIN® GT-8M



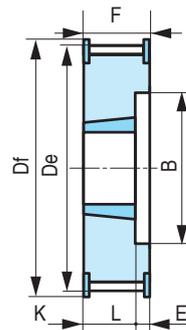
Type 1F



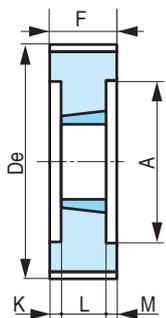
Type 2



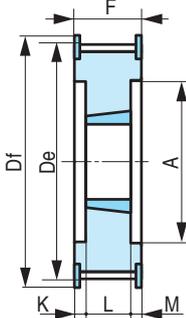
Type 2F



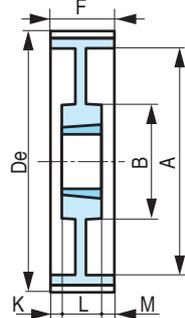
Type 3F



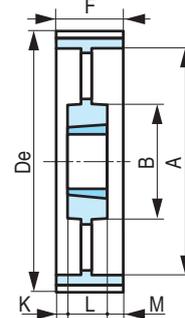
Type 6



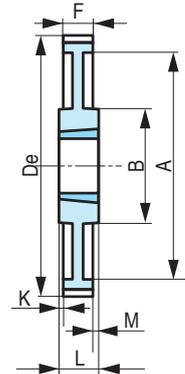
Type 6F



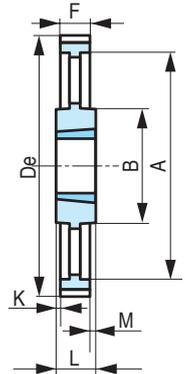
Type 7



Type 8



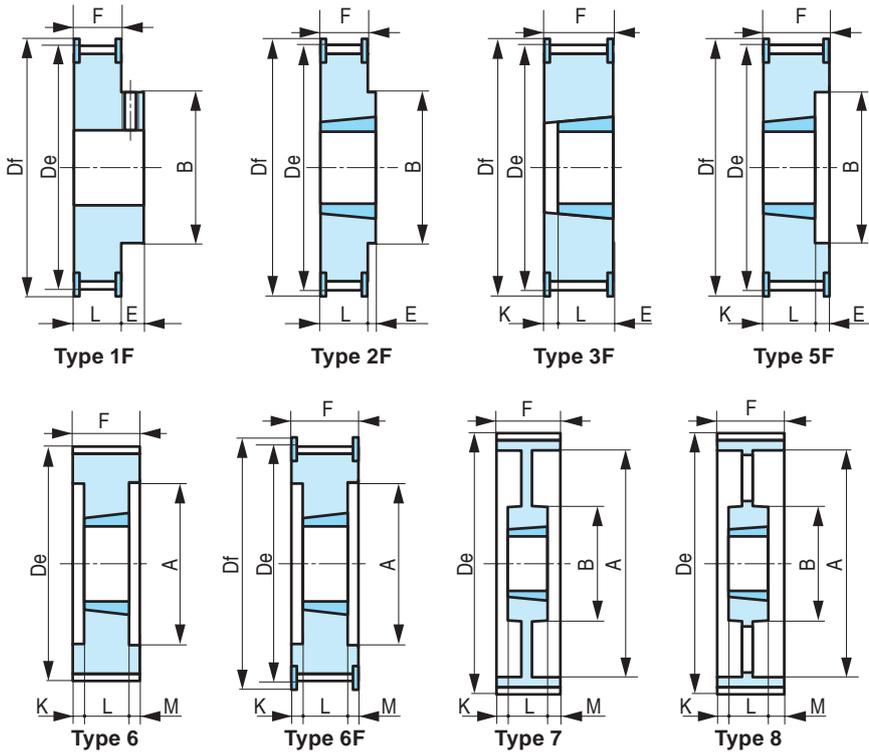
Type 9



Type 10

POLY.P..8M..				POLY-P x (Nb de dents) x 8 M - 12 Largeur courroie : 12mm ▶ F = 20								POLY-P x (Nb de dents) x 8 M - 21 Largeur courroie : 21mm ▶ F = 30										
Nb de dents	Dp	De	Df	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	
22	56,02	54,65	62	1F	-	43	10	-	30	-	A	plein	1F	-	43	12	-	42,0	-	A	plein	
25	63,66	62,06	70	2F	-	49	2	-	22	-	A	1108	3F	-	-	-	8	22,0	-	A	1108	
28	71,3	69,7	79	2F	-	59	5	-	25	-	A	1108	3F	-	-	-	5	25,0	-	A	1210	
30	76,39	74,79	86	2F	-	66	5	-	25	-	A	1210	3F	-	-	-	5	25,0	-	A	1210	
32	81,49	79,89	90	2F	-	66	5	-	25	-	A	1610	3F	-	-	-	5	25,0	-	A	1210	
34	86,58	84,98	95	2F	-	70	5	-	25	-	A	1610	3F	-	-	-	5	25,0	-	A	1610	
36	91,67	90,07	98	2F	-	78	5	-	25	-	A	1610	3F	-	-	-	5	25,0	-	A	1610	
38	96,77	95,17	106	2F	-	80	5	-	25	-	A	1610	3F	-	-	-	5	25,0	-	F	1610	
40	101,86	100,26	111	2F	-	85	5	-	25	-	F	1610	3F	-	-	-	5	25,0	-	F	1610	
45	114,59	112,99	119	2F	-	92	12	-	32	-	A	2012	2F	-	104	2	-	32,0	-	A	2012	
48	122,23	120,63	135	2F	-	104	12	-	32	-	A	2012	2F	-	104	2	-	32,0	-	A	2012	
50	127,32	125,72	135	2F	-	104	12	-	32	-	A	2012	2F	-	111	2	-	32,0	-	A	2012	
56	142,6	141	151	2F	-	104	12	-	32	-	F	2012	2F	-	111	2	-	32,0	-	F	2012	
60	152,79	151,19	159	2F	-	111	12	-	32	-	F	2012	2F	-	124	15	-	45,0	-	F	2517	
64	162,97	161,37	168	2F	-	111	12	-	32	-	F	2012	2F	-	124	15	-	45,0	-	F	2517	
75	190,99	189,39	-	2	-	111	12	-	32	-	F	2012	2	-	124	15	-	45,0	-	F	2517	
80	203,72	202,12	-	2	-	111	12	-	32	-	F	2012	2	-	124	15	-	45,0	-	F	2517	
90	229,18	227,58	-	2	-	111	12	-	32	-	F	2012	9	198	124	-	7,5	45,0	7,5	F	2517	
112	285,21	283,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	253	124	-	7,5	45,0	7,5	F	2517	
140	356,51	354,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	324	150	-	10,5	51,0	10,5	F	3020	
POLY.P				POLY-P x (Nb DE DENTS) x 8 M - 36 largeur courroie : 36mm ▶ F = 45								POLY-P x (Nb DE DENTS) x 8M - 62 largeur courroie : 62mm ▶ F = 72										
Nb de dents	Dp	De	Df	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	
25	63,66	62,06	70	1F	-	49	10	-	55	-	A	plein	1F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	71,3	69,7	79	3F	-	-	-	20	25	-	A	1210	1F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	76,39	74,79	86	3F	-	-	-	20	25	-	A	1610	1F	-	65	12	-	84,0	-	A	plein	
32	81,49	79,89	90	3F	-	-	-	20	25	-	A	1610	1F	-	69	12	-	84,0	-	A	plein	
34	86,58	84,98	95	3F	-	-	-	20	25	-	A	1610	1F	-	74	12	-	84,0	-	A	plein	
36	91,67	90,07	98	3F	-	-	-	20	25	-	F	1610	1F	-	77	12	-	84,0	-	A	plein	
38	96,77	95,17	106	3F	-	-	-	20	25	-	A	1610	1F	-	84	12	-	84,0	-	A	plein	
40	101,86	100,26	111	3F	-	-	-	13	32	-	A	2012	3F	-	-	-	40	32,0	-	A	2012	
45	114,59	112,99	119	3F	-	-	-	13	32	-	F	2012	3F	-	-	-	40	32,0	-	A	2012	
48	122,23	120,63	135	3F	-	-	-	13	32	-	F	2012	3F	-	-	-	27	45,0	-	A	2517	
50	127,32	125,72	135	3F	-	-	-	13	32	-	F	2012	3F	-	-	-	27	45,0	-	A	2517	
56	142,6	141	151	3F	-	-	-	0	45	-	F	2517	6F	-	-	-	13,5	45,0	13,5	F	2517	
60	152,79	151,19	159	3F	-	-	-	0	45	-	F	2517	6F	-	-	-	13,5	45,0	13,5	F	2517	
64	162,97	161,37	168	3F	-	-	-	0	45	-	F	2517	6F	-	-	-	13,5	45,0	13,5	F	2517	
75	190,99	189,39	-	2	-	150	6	-	51	-	F	3020	6	-	-	-	10,5	51,0	10,5	F	3020	
80	203,72	202,12	-	2	-	150	6	-	51	3	F	3020	6	-	-	-	10,5	51,0	10,5	F	3020	
90	229,18	227,58	-	9	197	150	-	3	51	3	F	3020	6	197	-	-	10,5	51,0	10,5	F	3020	
112	285,21	283,61	-	9	253	150	-	3	51	3	F	3020	7	253	150	-	10,5	51,0	10,5	F	3020	
140	356,51	354,91	-	10	324	150	-	3	51	10	F	3020	7	324	198	-	3,5	65,0	3,5	F	3525	
168	427,81	426,21	-	10	396	198	-	10	65	10	F	3525	8	396	198	-	3,5	65,0	3,5	F	3525	
192	488,92	487,32	-	10	457	198	-	10	65	-	F	3525	8	457	198	-	3,5	65,0	3,5	F	3525	

POULIE POUR COURROIE POLYCHAIN® GT-14M



POLY.P				POLY-P x (Nb de dents) x 14 M - 20									POLY-P x (Nb de dents) x 14M - 37									
				Largeur courroie : 20mm } F = 33									Largeur courroie : 21mm } F = 30									
Nb de dents	Dp	DE	Df	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	
28	124,78	121,98	141	3F	-	-	-	1	32	-	F	2012	5F	88	-	-	-	32	19	F	2012	
30	133,69	130,89	141	3F	-	-	-	1	32	-	F	2012	5F	98	-	-	3	45	3	F	2517	
32	142,6	139,8	155	3F	-	-	-	1	32	-	F	2012	6F	100	-	-	3	45	3	F	2517	
34	151,52	148,72	169	2F	-	117	12	-	45	-	F	2517	6F	109	-	-	3	45	3	F	2517	
36	160,43	157,63	169	2F	-	117	12	-	45	-	F	2517	5F	117	-	-	-	45	6	F	2517	
38	169,34	166,54	183	2F	-	117	12	-	45	-	F	2517	5F	126	-	-	-	45	6	F	2517	
40	178,25	175,45	197	2F	-	117	12	-	45	-	F	2517	5F	135	-	-	-	45	6	F	2517	
44	196,08	193,28	211	2F	-	144	18	-	51	-	F	3020	3F	-	-	-	0	51	-	F	3020	
48	213,9	211,11	226	2F	-	144	18	-	51	-	F	3020	3F	-	-	-	0	51	-	F	3020	
50	222,82	220,02	239	2F	-	144	18	-	51	-	F	3020	3F	-	-	-	0	51	-	F	3020	
56	249,55	246,76	267	9	207	144	-	9	51	9	F	3020	7	207	144	-	0	51	0	F	3020	
60	267,38	264,58	-	9	224	159	-	9	51	9	F	3020	7	224	159	-	0	51	0	F	3020	
64	285,21	282,41	-	9	242	159	-	9	51	9	F	3020	7	242	159	-	0	51	0	F	3020	
72	320,86	318,06	-	9	278	159	-	9	51	9	F	3020	7	278	159	-	0	51	0	F	3020	
80	356,51	353,71	-	9	314	159	-	9	51	9	F	3020	7	314	159	-	0	51	0	F	3020	
90	401,07	398,27	-	10	360	159	-	9	51	9	F	3020	8	360	159	-	0	51	0	F	3020	
112	499,11	496,31	-	10	456	159	-	9	51	9	F	3020	8	456	159	-	0	51	0	F	3020	
140	623,89	621,09	-	10	581	159	-	9	51	9	F	3020	10	581	206	-	7	65	7	F	3525	
168	748,66	745,87	-										10	706	206	-	7	65	7	F	3525	
192	855,61	852,82	-										10	812	215	-	12,5	76	12,5	F	4030	
POLY.P				POLY-P x (NB DE DENTS) x 14 M - 68									POLY-P x (NB DE DENTS) x 14M - 90									
				largeur courroie : 68mm } F = 84									largeur courroie : 90mm } F = 106									
Nb de dents	Dp	DE	Df	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	Forme	A	B	E	K	L	M	Matière	N° moyeu	
34	151,52	148,72	162	1F	-	134	20	-	104	-	A	plein										
36	160,43	157,63	168	1F	-	141	20	-	104	-	A	plein	1F	-	141	30	-	136	-	A	plein	
38	169,34	166,54	183	1F	-	147	20	-	104	-	A	plein	1F	-	147	30	-	136	-	A	plein	
40	178,25	175,45	197	1F	-	156	20	-	104	-	A	plein	1F	-	156	30	-	136	-	A	plein	
44	196,08	193,28	211	6F	153	-	-	16,5	51	16,5	F	3020	1F	-	185	30	-	136	-	A	plein	
48	213,9	211,11	226	5F	171	-	-	-	51	33	F	3020	6F	171	-	-	20	66	20	A	3525	
50	222,82	220,02	239	6F	180	-	-	9,5	65	9,5	F	3525	6F	180	-	-	20	66	20	F	3525	
56	249,55	246,76	267	6F	207	-	-	9,5	65	9,5	F	3525	6F	207	-	-	20	66	20	F	3525	
60	267,38	264,58	-	6	224	-	-	9,5	65	9,5	F	3525	6	224	-	-	20	66	20	F	3525	
64	285,21	282,41	-	6	242	-	-	9,5	65	9,5	F	3525	6	242	-	-	20	66	20	F	3525	
72	320,86	318,06	-	7	278	178	-	9,5	65	9,5	F	3525	7	278	178	-	20	66	20	F	3525	
80	356,51	353,71	-	7	314	178	-	9,5	65	9,5	F	3525	7	314	215	-	15	76	15	F	4030	
90	401,07	398,27	-	8	360	178	-	9,5	65	9,5	F	3525	7	360	215	-	15	76	15	F	4030	
112	499,11	496,31	-	8	456	178	-	9,5	65	9,5	F	3525	8	456	215	-	8	90	8	F	4535	
140	623,89	621,09	-	8	581	206	-	9,5	65	9,5	F	3525	8	581	215	-	8	90	8	F	4535	
168	748,66	745,87	-	8	706	206	-	9,5	65	9,5	F	3525	8	706	267	-	2	102	2	F	5040	
192	855,61	852,82	-	8	812	215	-	4	76	4	F	4030	8	812	267	-	2	102	2	F	5040	

Poulies également disponibles pour courroies de largeur 125 : références Poly-P-38-14M 125 à Poly-P-192-14m125 : Caractéristiques et formes sur demande

COURROIE POWERGRIP® GT PGGT

Désignation PGGT LP Larg. pas

La nouvelle courroie synchrone "PGGT" est le nouveau "top" en matière de transmissions à courroie.

Elle remplace la courroie HTD qui avait déjà des performances exceptionnelles par rapport aux courroies classiques CTB.

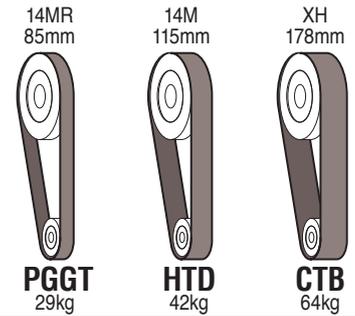
Standard : Fibre de verre.



Les dimensions tramées

Avec la courroie PGGT :

- augmentation de la puissance admissible.
- encombrement moindre à puissance égale.
- résistance accrue au saut de dent.
- niveau sonore réduit.
- standard fibre de verre.



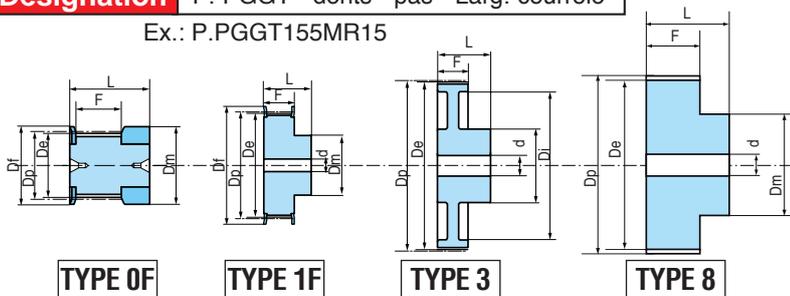
2MR (pas = 2 mm)				3MR (pas = 3 mm)				5MR (pas = 5 mm)				8MR (pas = 8 mm)				14MR (14 mm)		
LP	Z	LP	Z	LP	Z	LP	Z	LP	Z	LP	Z	LP	Z	LP	Z	LP	Z	
74	37	250	125	105	35	375	125	200	40	500	100	480	60	1800	225	966	69	
76	38	252	126	120	40	384	128	225	45	510	102	560	70	2000	250	1190	85	
100	50	264	132	135	45	390	130	250	50	530	106	600	75	2400	300	1400	100	
112	56	286	143	150	50	393	131	265	53	540	108	640	80	2600	325	1610	115	
130	65	288	144	165	55	408	136	275	55	550	110	720	90	2800	350	1778	127	
140	70	318	159	180	60	420	140	280	56	600	120	800	100	3048	381	1890	135	
142	71	364	182	195	65	450	150	285	57	650	130	880	110	3280	410	2100	150	
152	76	380	190	210	70	456	152	300	60	665	133	920	115	3600	450	2310	165	
158	79	386	193	225	75	480	160	325	65	700	140	960	120	4400	550	2450	175	
164	82	392	196	240	80	501	167	330	66	750	150	1040	130			2590	185	
172	86	406	203	252	84	510	170	340	68	800	160	1064	133			2800	200	
180	90	428	214	255	85	513	171	350	70	850	170	1120	140			3150	225	
186	93	430	215	267	89	537	179	360	72	860	172	1160	145			3360	240	
192	96	474	237	270	90	540	180	375	75	900	180	1200	150			3500	250	
202	101	488	244	285	95	564	188	400	80	950	190	1280	160			3850	275	
208	104	502	251	300	100	570	190	410	82	1000	200	1440	180			4326	309	
210	105	544	272	330	110	582	194	425	85	1050	210	1512	189			4578	327	
212	106	660	330	357	119	600	200	450	90	1150	230	1584	198			4956	354	
216	108	816	408	360	120	630	210	460	92	2100	420	1600	200			5320	380	
224	112	1164	582	363	121	657	219	475	95	2440	488	1760	220			5740	410	
232	116	1700	850					490	98							6160	440	
240	120																	
Largeurs 3 - 6 - 9 mm				Largeurs 6 - 9 - 15 mm				Largeurs 9 - 15 - 25 mm				Largeurs 20 - 30 - 50 - 85				Largeurs 40-55-85-115-170		

courroies en 8MR
(dimensions tramées)
(toutes largeurs)

POULIE POUR COURROIE PGGT

Désignation P. PGGT dents pas Larg. courroie

Ex.: P.PGGT155MR15



8MR (pas = 8 mm) } Utilisation des poulies standard P.HTD
14MR (pas = 14 mm) } (voir p. 105 et 106)

Les poulies ci-dessous (3MR et 5MR) sont disponibles sur stock.

3MR: Acier

5MR: Acier jusqu'à 40 dents

Aluminium: de 44 à 72 dents.

Pour des quantités supérieures à 10 pièces, nous pouvons livrer sous quelques jours des poulies 2MR - 3MR et 5MR en Aluminium - Polycarbonate ou en Acétal.

3MR - 5MR: ACIER PHOSPHATÉ

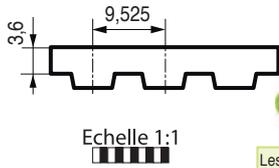
Pour courroie largeur P.PGGT...3MR...		9mm		15mm						
Nb de dents	Type	Dp	De	Df	Dm	d	F	L	F	L
10	0F	9,55	8,79	13,0	13,0	0	10,2	17,5	17	26
12	0F	11,46	10,70	15,0	15,0	0	"	"	"	"
14	0F	13,37	12,61	16,0	16,0	0	"	"	"	"
15	0F	14,32	13,56	17,5	17,5	0	"	"	"	"
16	1F	15,28	14,52	17,5	10,0	6	12,8	20,6	19,5	"
18	1F	17,19	16,43	20,0	11,0	6	"	"	"	"
20	1F	19,10	18,34	23,0	13,0	6	"	"	"	"
21	1F	20,05	19,29	25,0	14,0	6	"	"	"	"
22	1F	21,01	20,25	25,0	14,0	6	"	"	"	"
24	1F	22,92	22,16	25,0	14,0	6	"	"	"	"
26	1F	24,83	24,07	28,0	16,0	6	"	"	"	"
28	1F	26,74	25,98	32,0	18,0	6	"	"	"	"
30	1F	28,65	27,89	32,0	20,0	6	"	"	"	"
32	1F	30,56	29,80	36,0	22,0	6	"	"	"	"
36	1F	34,38	33,62	39,0	26,0	6	13,4	22,2	20	30
40	1F	38,20	37,44	42,0	28,0	6	"	"	"	"
44	1F	42,02	41,26	48,0	33,0	6	"	"	"	"
48	8	45,84	45,08	-	33,0	8	13,4	22,2	20	30
60	8	57,30	56,54	-	33,0	8	"	"	"	"
72	8	68,75	67,99	-	33,0	8	"	"	"	"

Pour courroie largeur PPGT...5MR...		9mm		15mm		25mm			
Nb de dents	Type	Dp	De	Df	Dm	d	L	L	L
12	1F	19,10	17,96	23	13,0	0	20,0	26	36
14	1F	22,28	21,14	25	14,0	6	20,0	26	36
15	1F	23,87	22,73	28	16,0	6	20,0	26	36
16	1F	25,46	24,32	28	16,5	6	20,0	26	36
18	1F	28,65	27,51	32	20,0	6	20,0	26	36
20	1F	31,83	30,69	36	23,0	6	22,5	26	36
21	1F	33,42	32,28	38	24,0	6	22,5	26	38
22	1F	35,01	33,87	39	25,5	6	22,5	26	38
24	1F	38,20	37,06	42	27,0	6	22,5	28	38
26	1F	41,38	40,24	44	30,0	6	22,5	28	38
28	1F	44,56	43,42	48	30,5	6	22,5	28	38
30	1F	47,75	46,6	51	35,0	6	22,5	28	38
32	1F	50,93	49,79	54	38,0	8	22,5	28	38
36	1F	57,30	56,16	60	38,0	8	22,5	28	38
40	1F	63,66	62,52	71	38,0	8	22,5	28	38
44	3	70,03	68,89	-	38,0	8	25,5	30	40
48	3	76,39	75,25	-	45,0	8	25,5	30	40
60	3	95,49	94,35	-	45,0	8	25,5	30	40
72	3	114,59	113,45	-	45,0	8	25,5	30	40

ACIER

ALU

LE



en Stock

Les dimensions tramées

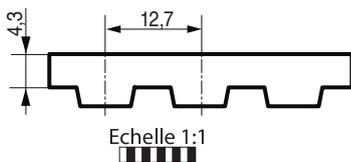
Désignation Lp LE Largeur

Ex.: 150LE075



Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z									
67	171	18	165	419	44	218	552	58	274	695	73	353	895	94	428	1086	114	540	1372	144	694	1762	185	994	2524	265
98	248	26	169	429	45	221	562	59	278	705	74	360	914	96	431	1095	115	548	1391	146	697	1772	186	1028	2610	274
101	257	27	173	438	46	225	572	60	280	714	75	368	933	98	435	1105	116	551	1400	147	720	1829	192	1043	2648	278
109	276	29	176	448	47	229	581	61	285	724	76	371	943	99	439	1114	117	555	1410	148	728	1848	194	1148	2915	306
113	286	30	180	457	48	233	591	62	300	762	80	375	953	100	443	1124	118	570	1448	152	731	1857	195	1193	3029	318
120	305	32	184	467	49	236	600	63	304	772	81	383	972	102	450	1143	120	574	1457	153	765	1943	204	1406	3572	375
124	314	33	188	476	50	240	610	64	315	800	84	386	981	103	454	1153	121	581	1476	155	769	1953	205	1418	3600	378
131	333	35	191	486	51	244	619	65	319	810	85	390	991	104	461	1172	123	585	1486	156	780	1981	208	1675	4258	447
135	343	36	195	495	52	248	629	66	323	819	86	394	1000	105	465	1181	124	600	1524	160	817	2076	218	Largeur standard : 12,7 / 19,1 25,4 / 38,1 50,8 mm		
143	362	38	199	505	53	250	638	67	330	838	88	398	1010	106	480	1219	128	619	1572	165	863	2191	230			
150	381	40	203	514	54	255	648	68	334	848	89	405	1029	108	495	1257	132	630	1600	168	881	2238	235			
154	391	41	206	524	55	259	657	69	338	857	90	409	1038	109	499	1267	133	634	1610	169	900	2286	240			
158	400	42	210	533	56	263	667	70	341	867	91	413	1048	110	510	1295	136	641	1629	171	915	2324	244			
161	410	43	214	543	57	270	686	72	345	876	92	420	1067	112	525	1334	140	660	1676	176	934	2372	249			

HE



Type	PAS	Largeur en mm					
LE	9,52	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	
HE	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	
XHE	22,23	50,8	76,2	101,6	127	-	
XXHE	31,75	50,8	76,2	101,6	127	-	

Désignation Lp He Largeur

Ex.: 1150He075

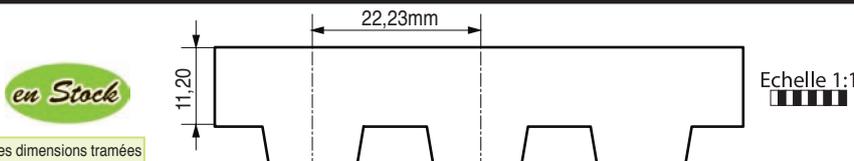
en Stock

Les dimensions tramées

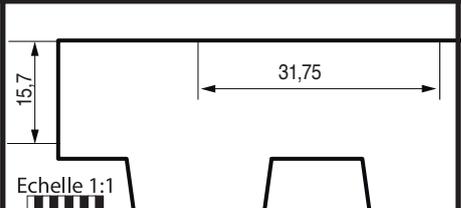
Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z
145	368	29	310	787	62	390	991	78	475	1207	95	575	1461	115	690	1753	138	840	2134	168	1120	2845	224	1450	3683	290
185	470	37	315	800	63	395	1003	79	480	1219	96	580	1473	116	700	1778	140	845	2146	169	1130	2870	226	1500	3810	300
200	508	40	320	813	64	400	1016	80	485	1232	97	585	1486	117	710	1803	142	850	2159	170	1140	2896	228	1510	3835	302
210	533	42	325	826	65	405	1029	81	490	1245	98	590	1499	118	720	1829	144	860	2184	172	1150	2921	230	1535	3899	307
220	559	44	330	838	66	410	1041	82	500	1270	100	600	1524	120	725	1842	145	870	2210	174	1160	2946	232	1550	3937	310
225	572	45	335	851	67	415	1054	83	505	1283	101	605	1537	121	730	1854	146	880	2235	176	1175	2985	235	1560	3962	312
230	584	46	340	864	68	420	1067	84	510	1295	102	610	1549	122	740	1880	148	900	2286	180	1180	2997	236	1600	4064	320
240	610	48	345	876	69	425	1080	85	515	1308	103	615	1562	123	750	1905	150	920	2337	184	1200	3048	240	1630	4140	326
250	635	50	350	889	70	430	1092	86	520	1321	104	625	1588	125	760	1930	152	950	2413	190	1250	3175	250	1660	4216	332
255	648	51	355	902	71	435	1105	87	525	1334	105	630	1600	126	770	1956	154	960	2438	192	1260	3200	252	1700	4318	340
260	660	52	360	914	72	440	1118	88	530	1346	106	640	1626	128	780	1981	156	980	2489	196	1270	3226	254	Largeur standard : 19,1 / 25,4 38,1 / 50,8 76,2 mm		
270	686	54	365	927	73	445	1130	89	540	1372	108	650	1651	130	790	2007	158	985	2502	197	1300	3302	260			
280	711	56	370	940	74	450	1143	90	550	1397	110	660	1676	132	800	2032	160	1000	2540	200	1325	3366	265			
285	724	57	375	953	75	460	1168	92	560	1422	112	670	1702	134	810	2057	162	1020	2591	204	1350	3429	270			
290	737	58	380	965	76	465	1181	93	565	1435	113	675	1715	135	820	2083	164	1050	2667	210	1400	3556	280			
300	762	60	385	978	77	470	1194	94	570	1448	114	680	1727	136	830	2108	166	1100	2794	220	1440	3658	288			

XHE

XXHE

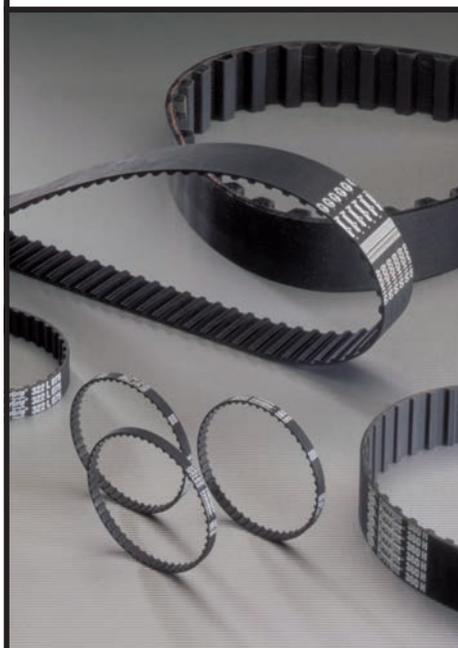


Désignation XHE ou XXHE Largeur



Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z	Code	Lp	Z									
507	1289	58	600	1511	68	761	1934	87	840	2134	96	1260	3200	144	Largeur standard : 50,8 76,2 101,6 127,0 mm			700	1778	56	1200	3048	96	Largeur standard : 50,8 76,2 101,6 127,0 mm		
560	1422	64	630	1600	72	770	1956	88	870	2200	99	1400	3556	160												
570	1445	65	700	1778	80	780	1978	89	980	2489	112	1540	3912	176												
580	1467	66	735	1867	84	800	2022	91	1000	2534	114	1575	4001	180												
595	1489	67	752	1911	86	820	2089	94	1120	2845	128	1750	4445	200												

COURROIES DENTÉES "SYNCHRO-POWER"



... DES TRANSMISSIONS SILENCIEUSES ET SÛRES À VITESSES SYNCHRONISÉES

Avantages par rapport aux chaînes et pignons :

- Grande souplesse donc possibilité d'utiliser de très petites poulies
- Excellente tenue aux grandes vitesses
- Forte tension inutile (paliers soulagés ...)
- Suppression du graissage et de l'entretien
- Légèreté et silence
- Ne sont pas antistatique
- Câble en fibre de verre
- Température : -30° à +80°C.

Comme les courroies Gates de tous types, les Synchro-Power sont fabriquées avec le plus grand soin et contrôlées avec la plus grande attention.

Denture moulée avec précision dont le pas n'est pas modifié par la flexion, donc engagement correct sur la poulie

Cordes de traction spéciales assurant un allongement minimal sans nuire à la souplesse et permettant un comportement excellent aussi bien à grande vitesse que sur de très petites poulies, ceci est important partout où l'allègement est recherché.

Revêtement du dos très résistant:

La composition spéciale de l'enveloppe supérieure - qui fait corps avec les cordes - protège la courroie contre l'huile, la graisse et l'humidité.

Elle la protège aussi contre l'usure par frottement si la puissance est transmise par le dos de la courroie.

Néoprène avec câbles en fibre de verre.

Dents revêtues d'une toile de nylon.

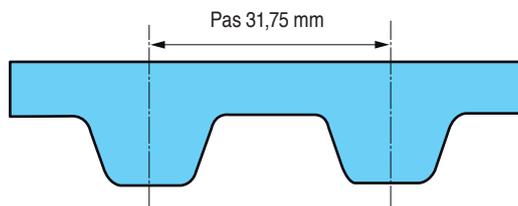
Mini extra légère (MXL)				Extra légère (XL)				Légère (L)				Lourde (H)				Extra lourde (XH)																			
Pas 2,03mm 				Pas 5,08mm 				Pas 9,53mm 				Pas 12,7mm 				Pas 22,23mm 																			
* Pas : 2,03 mm				* Pas : 5,08 mm				* Pas : 9,53 mm				* Pas : 12,7 mm				Pas : 22,23 mm																			
Disponible dans les largeurs : 3,18mm - 4,76mm - 6,35mm				Disponibles dans les largeurs : 6,35 mm - 9,53 mm				Disponibles dans les largeurs : 12,7 mm - 19,05 mm - 25,40 mm				Disponibles dans les largeurs : 19,05 mm - 25,4mm - 38,1mm - 50,80 mm - 76,20 mm				Disponibles dans les largeurs : 50,80 mm - 76,20 mm - 101,6 mm																			
Désignation	Longueur "	Nb. de dents		Désignation	Longueur "	Nb. de dents		Désignation	Longueur "	Nb. de dents		Désignation	Longueur "	Nb. de dents		Désignation	Longueur "	Nb. de dents																	
36MXL	3,6	91,4	45	60XL	6,0	152	30	124L	12,37	314	33	240H	24	610	48	507XH	50,75	1295	58																
40MXL	4,0	101,6	50	70XL	7,0	178	35	150L	15,0	381	40	270H	27	686	54	560XH	56	1420	64																
44MXL	4,4	111,8	55	80XL	8,0	203	40	187L	18,75	476	50	300H	30	762	60	630XH	63	1600	72																
48MXL	4,8	121,9	60	90XL	9,0	229	45	210L	21,0	533	56	330H	33	840	66	700XH	77	1780	80																
56MXL	5,6	142,2	70	100XL	10,0	254	50	225L	22,5	572	60	360H	36	915	72	770XH	77	1955	88																
64MXL	6,4	162,6	80	110XL	11,0	279	55	240L	24,00	610	64	390H	39	990	78	840XH	84	2135	96																
72MXL	7,2	182,9	90	120XL	12,0	305	60	255L	25,5	648	68	420H	42	1067	84	980XH	98	2490	112																
80MXL	8,0	203,2	100	130XL	13,0	330	65	270L	27,0	686	72	450H	45	1145	90	1120XH	112	2845	128																
88MXL	8,8	223,5	110	140XL	14,0	356	70	285L	28,5	724	76	480H	48	1220	96	1260XH	126	3200	144																
96MXL	9,6	243,8	120	150XL	15,0	381	75	300L	30,0	762	80	510H	51	1295	102	1400XH	140	3555	160																
104MXL	10,4	264,2	130	160XL	16,0	406	80	322L	32,25	819	86	540H	54	1370	108	1540XH	154	3910	176																
112MXL	11,2	284,5	140	170XL	17,0	432	85	345L	34,5	876	92	570H	57	1450	114	1750XH	175	4445	200																
120MXL	12,0	304,8	150	180XL	18,0	457	90	367L	36,75	933	98	600H	60	1525	120	Double extra lourde (XXH)																			
140MXL	14,0	355,6	175	190XL	19,0	483	95	390L	39,0	990	104	630H	63	1600	126	Pas : 31,75 mm																			
160MXL	16,0	406,4	200	200XL	20,0	508	100	420L	42,0	1067	112	660H	66	1675	132	Disponibles dans les largeurs : 50,80 mm - 76,20 mm - 101,6 mm - 127 mm																			
180MXL	18,0	457,2	225	210XL	21,0	533	105	450L	45,0	1145	120	700H	70	1780	140	Désignation	Longueur "	Nb. de dents																	
200MXL	20,0	508	250	220XL	22,0	559	110	480L	48,0	1220	128	750H	75	1905	150	700XXH	70,0	1780	56																
208MXL	20,8	528,3	260	230XL	23,0	584	115	510L	51,0	1295	136	800H	80	2030	160	800XXH	80,0	2030	64																
240MXL	24,0	609,6	300	240XL	24,0	610	120	540L	54,0	1370	144	850H	85	2160	170	900XXH	90,0	2285	72																
320MXL	32,0	812,8	400	250XL	25,0	635	125	600L	60,0	1525	160	900H	90	2285	180	1000XXH	100,0	2540	80																
Equipés d'une machine à trancher à commande électronique, nous pouvons fournir selon vos besoins exacts des courroies de toutes largeurs à partir de manchons de 400 à 700 mm de largeur selon le type de courroie désiré.				Longueur primitive en 1/10 de pouce (") 2,54mm				Désignation 300 - L - 075				Les pas avec * sont en stock				1000H				1100H				1250H				1400H				1700H			
																1000H				1100H				1250H				1400H				1700H			
																1000H				1100H				1250H				1400H				1700H			
																1000H				1100H				1250H				1400H				1700H			
																1000H				1100H				1250H				1400H				1700H			

Déterminez votre courroie avec le formulaire en ligne sur : www.prudhomme-trans.com rubrique Produits/Formulaires/...

Longueur primitive en 1/10 de pouce (") 2,54mm

Désignation 300 - L - 075

PAS DE LA COURROIE		Largeurs en 1/100 de pouce (0,254 mm)			
MXL : Mini extra légère	pas 2,03 mm	25 = 6,35 mm	150 = 38,1 mm		
XL : Extra légère	pas 5,08 mm	31 = 7,94 mm	200 = 50,8 mm		
L : Légère	pas 9,53 mm	37 = 9,52 mm	300 = 76,2 mm		
H : Lourde	pas 12,70 mm	50 = 12,70 mm	400 = 101,6 mm		
XH : Extra lourde	pas 22,23 mm	75 = 19,05 mm	500 = 127 mm		
XXH : Double extra lourde	pas 31,75 mm	100 = 25,4 mm			



POULIES POUR COURROIES DENTÉES

EN LEXAN (MXL) - EN ACIER OU FONTE (XL À XXH)

POUR COURROIES MXL (EN LEXAN)			PAS : 2,03 = MXL 0,25 largeur mm = 6,35 F mm = 11,5			POUR COURROIES L			PAS : 9,5 mm largeur mm F mm			L 0,50 12,7 19			L 075 19 25,4			L 100 25,4 31,8			POUR COURROIES XL			PAS : 5,08 largeur mm F mm			XL 037 9,52 14,3								
Dents	De	Dp	Df	Dm	L	d	Dents	De	Dp	Df	Dm	L	d	L	d	L	d	Dents	De	Dp	Df	Dm	L	d	Dents	De	Dp	Df	Dm	L	d				
10	6	6,5	11	11		3	10	29,56	30,33	37	20	28	8	38	8	45	8	10	15,66	16,17	23	9,5	20												
11	6,6	7,1	12	11		3	11	32,59	33,35	37	22	30	8	38	8	45	8	11	17,28	17,79	23	9,5	20												
12	7,3	7,8	12	11		3	12	35,62	36,37	43	24	30	8	38	8	45	8	12	18,9	19,4	25	10													
14	8,6	9,1	13	11		4	14	38,65	39,41	44	28	30	8	38	8	45	8	13	20,51	21,02	25	10													
15	9,2	9,7	14	11		4	15	41,68	42,44	48	28	30	8	38	11	45	11	14	22,13	22,64	28	15													
16	9,8	10,3	15	11		4	16	44,72	45,48	51	34	30	8	38	11	45	11	15	23,75	24,26	28	15													
18	11,1	11,6	16	13		6	18	47,75	48,51	54	36	32	8	38	11	45	11	16	25,36	25,87	32	16													
20	12,4	12,9	17	13		6	20	50,78	51,54	57	36	32	10	38	11	45	11	17	26,98	27,49	32	20													
21	13,1	13,6	18	13		6	21	53,81	54,57	60	40	32	10	38	11	45	11	18	28,6	29,11	35	20													
22	13,7	14,2	19	13		6	22	56,84	57,61	64	40	32	10	38	11	45	11	19	30,22	30,72	35	20													
24	15	15,5	20	13		6	24	59,88	60,63	66,5	40	32	10	38	11	45	11	20	31,83	32,34	38	23,5													
28	17,6	18,1	22	17,5		8	28	62,91	63,68	70	45	32	10	38	11	45	11	21	33,45	33,96	38	23,5													
30	18,9	19,4	24	17,5		8	30	65,94	66,7	75	45	32	10	38	11	45	11	22	35,07	35,57	41	25													
32	20,2	20,7	25	17,5		8	32	68,97	69,73	79	55	32	10	38	11	45	11	24	38,3	38,81	44	30													
36	22,8	23,3	28	17,5		8	36	72	72,77	79	55	32	10	38	11	45	11	26	41,53	42,04	48	30													
40	25,4	25,9	30	17,5		8	40	75,04	75,8	82,5	58	32	10	38	11	45	11	27	43,15	43,68	48	30													
42	26,7	27,2	31	17,5		8	42	78,07	78,84	86	58	32	11	38	11	45	11	28	44,77	45,28	51	34													
44	28	28,5	33	17,5		8	44	81,1	81,86	86	58	32	11	38	11	45	11	30	48	48,51	54	38	22												
48	30,5	31	35	17,5		8	48	84,13	84,89	91	58	32	11	38	11	45	11	32	51,24	51,74	57	38	25												
60	38,3	38,8	43	17,5		8	60	90,2	90,96	97	70	32	11	38	11	45	11	34	54,47	54,98	61	38													
65	41,5	42	46	17,5		8	65	96,26	97,03	102	70	32	11	38	11	45	11	35	56,09	56,6	61	38													
72	46,1	46,6	51	17,5		8	72	99,29	100,05	106	70	32	11	38	11	45	11	36	57,7	58,21	61	38													
80	51,2	51,7	56	17,5		8	80	102,32	103,08	112	70	32	11	38	11	45	11	38	60,94	61,45	61	38													
90	57,7	58,2	63	17,5		8	90	105,35	106,12	112	70	32	11	38	11	45	11	40	64,17	64,68	61	38													
100	64,2	64,7	69	17,5		8	100	108,39	109,14	115	70	32	11	38	11	45	11	42	67,41	67,91	61	38													
110	70,6	71,1	75	17,5		8	110	120,51	121,29	128	70	32	11	38	11	45	11	44	70,64	71,15	61	38													
120	77,1	77,6	82	17,5		8	120	132,64	133,4	142	70	32	11	38	11	45	11	48	77,11	77,62	61	38													
130	83,6	84,1	88	17,5		8	130	144,77	145,54	150	70	32	11	38	11	45	11	60	96,51	97,02	61	38													
								50	150,83	151,6	-	70	32	14	38	14	45	14	72	115,92	116,42	61	38												
								56	169,02	169,79	-	70	32	14	38	14	45	14																	
								60	181,15	181,92	-	75	42	14	45	14	45	14																	
								72	217,53	218,29	-	75	42	14	45	14	45	14																	
								84	253,92	254,69	-	75	42	14	45	14	45	14																	
								96	290,3	291,06	-	75	42	14	45	14	45	14																	

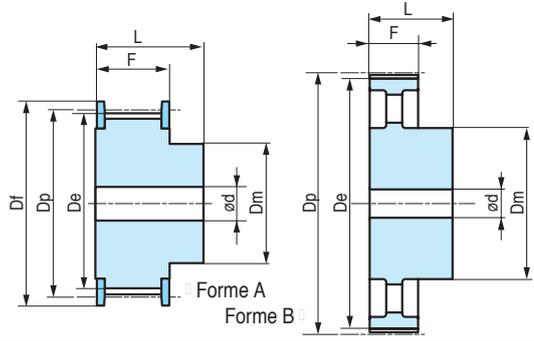
EN LEXAN = tous les MXL (Alu sur demande)
EN ACIER = forme A
- tous les XL (sauf de 36 à 72 dents = Aluminium)
- tous les L-H-XH-XXH qui ne sont pas indiqués en fonte (dans le tableau ci-dessous)
EN FONTE et sans flasque = forme B
à partir des nombres de dents ci-après :

L = 50 dents H = 44 dents XH = 38 dents XXH = 30 dents



Les dimensions tramées

POUR COURROIES XXH			XXH 200		XXH 300		XXH 400		XXH 500		
PAS : 31,7			Largeur courroie (mm)		50,8		76,2		101,6		
			F (mm)		64,2		91,4		118,2		
Dents	Dm	Dp	Df	L	d	L	d	L	d	L	d
18	140	178,87	181,91								
20	150	199,08	202,13								
22	150	219,29	222,34								
24	150	239,5	242,55								
26	150	259,79	262,76								
30	150	300,14	303,19								
40	150	401,21	404,25								
48	175	482,06	485,1								
60	175	603,33	606,38								
72	175	724,61	727,66								
90	175	906,52	909,57								



POUR COURROIES H			PAS : 12,7		H 075		H 100		H 150		H 200		H 300	
			Largeur (mm)		19		25,4		38,1		50,8		76,2	
			F (mm)		26,4		31,8		46		58,7		85,7	
Dents	De	Dp	Df	Dm	L	d	L	d	L	d	L	d	L	d
14	55,22	56,59	64	40	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
15	59,27	60,64	66,5	40	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
16	63,31	64,67	70	45	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
17	67,35	68,72	75	45	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
18	71,39	72,77	79	55	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
19	75,44	76,81	82,5	60	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
20	79,48	80,85	87	62	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
21	83,52	84,89	91	65	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
22	87,56	88,93	94	68	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
23	91,61	92,98	97	70	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
24	95,65	97,03	102	72	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
25	99,69	101,06	106	74	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
26	103,73	105,11	112	76	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
27	107,78	109,15	115	78	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
28	111,82	113,18	120	80	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
30	119,9	121,29	128	84	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
32	127,99	129,3	135	86	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
33	132,03	133,4	142	88	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
34	136,07	137,45	142	90	40	40	45	58	70	70	100	100	100	100
35	140,12	141,49	150	92										

POULIES À "MOYEU CONIQUE AMOVIBLE" POUR COURROIES DENTÉES CLASSIQUES

Pas 9,5 mm	L	Largeur courroie		L050								L075								L100							
		Largeur poulie	Diamètres	19								25								32							
Dents	Dp	De	Df	N° Moyeu	Alés. Max	TYPE	Dm	Di	L	A B	N° Moyeu	Alés. Max	TYPE	Dm	Di	L	A B	N° Moyeu	Alés. Max	TYPE	Dm	Di	L	A B			
18	54,59	53,81	60	1108	28	af	45		22	3	1108	28	af			25	0	1108	28	bf	38	22	9				
19	57,61	56,84	64	"	"	"			"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
20	60,63	59,88	66,50	"	"	"	48		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
21	63,68	62,91	73	"	"	"			"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
22	66,7	65,94	75	"	"	"	51		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	48	"	"	"		
23	69,73	68,97	79	"	"	"	54		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	52	"	10	"		
24	72,77	72	79	"	"	"	54		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
25	75,8	75,04	86	"	"	"	56		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	54	"	"	"		
26	78,84	78,07	86	"	"	"	60		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	60	"	"	"		
27	81,86	81,1	91	"	"	"	62		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
28	84,89	84,13	91	"	"	"	65		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
30	90,96	90,2	97	"	"	"	70		"	"	"	"	"			"	"	1210	32	"	"	71	25	7	"		
32	97,03	96,26	102	"	"	"	74		"	"	"	"	"			"	"	"	"	"	"	75	"	"	"		
36	109,14	108,39	120	"	"	"	85		"	"	1610	42	"			"	"	1610	42	"	"	86	"	"	"		
40	121,29	120,51	128	1610	42	"	97		25	6	"	"	"			"	"	"	"	"	"	96	"	"	"		
48	145,54	144,77	150	"	"	sf	88	120	"	6	"	"	nf	90	120	"	"	"	"	nf	92	120	"	"	"		
60	181,92	181,15		"	"	s	92	166	"	3	"	"	n	92	106	"	"	"	"	n	"	166	"	3,5	"		
72	218,29	217,53		"	"	r	92	202	"	3	"	"	r	"	202	"	"	2012	50	r	106	202	32	0	"		
84	254,69	253,92		"	"	r	92	236	"	3	2012	50	"	106	236	32	3,5	"	"	r	"	236	"	0	"		
96	291,06	290,3		2012	50	"	106	270	32	6,5	"	"	"	"	270	"	"	"	"	"	"	270	"	0	"		
120	363,83	363,07		"	"	"	"	343	"	6,5	"	"	"	"	343	"	"	"	"	"	"	343	"	0	"		

Autres types : Voir page 115

Pas 12,7m	H	Largeur courroie		H100								H150								H200							
		Largeur poulie	Diamètres	32								45								58							
Dents	Dp	De	Df	N° Moyeu	Alés. Max	TYPE	Dm	Di	L	A B	N° Moyeu	Alés. Max	TYPE	Dm	Di	L	A B	N° Moyeu	Alés. Max	TYPE	Dm	Di	L	A B			
18	72,77	71,39	79	1210	32	bf	52	25	6		1210	32	bf	52	25	20											
19	76,81	75,44	82,50	"	"	"	56	"	"		"	"	"	56	"	"											
20	80,85	79,48	86	"	"	"	60	"	"		"	"	"	60	"	"											
21	84,89	83,52	91	"	"	"	64	"	7		"	"	"	64	"	"	1610	42	bf			64	25	33			
22	88,94	87,56	94	"	"	"	67	"	"		"	"	"	67	"	"	"	"	"	"	"	67	"	"			
23	92,98	91,61	102	"	"	"	70	"	"		1610	42	"	70	"	"	"	"	"	"	"	70	"	"			
24	97,03	95,65	102	1610	42	"	73	"	"		"	"	"	74	"	"	"	"	"	"	"	74	"	"			
25	101,06	99,69	112	"	"	"	77	"	"		"	"	"	77	"	"	"	"	"	"	"	77	"	"			
26	105,11	103,73	112	"	"	"	82	"	"		"	"	"	82	"	"	"	"	"	"	"	82	"	"			
27	109,15	107,78	120	"	"	"	85	"	"		"	"	"	85	"	"	"	"	"	"	"	85	"	"			
28	113,18	111,82	120	"	"	"	90	"	"		"	"	"	90	"	"	"	"	"	"	"	90	"	"			
30	121,29	119,9	128	"	"	"	98	"	"		"	"	"	98	"	"	"	"	"	"	"	98	"	"			
32	129,3	127,99	135	"	"	nf	80	106	"	"	"	"	nf	80	106	"	"	2012	50	"	"	106	32	26			
36	145,54	144,16	158	"	"	"	92	121	"	"	"	"	"	92	121	"	"	"	"	"	nf	102	121	"	"		
40	161,7	160,33	168	"	"	"	"	138	"	"	"	"	"	"	138	"	"	"	"	"	"	100	140	"	"		
48	194,03	192,67	200	2012	50	"	106	169	32	0	2012	50	"	106	169	32	13	2517	60	"	119	168	45	13			
60	242,55	241,18		"	"	m	"	223	"	1	"	"	m	"	223	"	7,5	"	"	m	"	223	"	7,5	"		
72	291,06	289,69		"	"	"	"	270	"	"	"	"	"	"	270	"	"	"	"	"	"	"	270	"	"	"	
84	339,57	338,2		"	"	"	"	318	"	"	"	"	"	"	318	"	"	"	"	"	"	"	318	"	"	"	
96	388,09	386,71		2517	60	r	119	366	45	5,5	2517	60	"	119	366	45	0,5	"	"	"	"	366	"	"	"		
120	485,12	483,73		"	"	"	"	462	"	"	"	"	"	"	462	"	"	"	"	"	"	"	462	"	"	"	

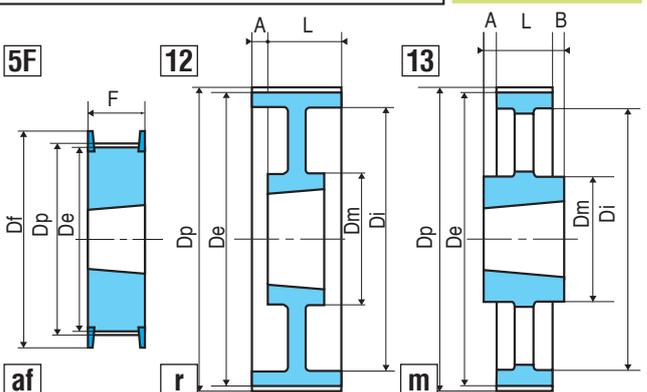
Pas 12,7m	H	Largeur courroie		H300							
		Largeur poulie	Diamètres	84							
Dents	Dp	De	Df	N° Moyeu	Alés. Max	TYPE	Dm	Di	L	A B	
18	72,77	71,39	79								
19	76,81	75,44	82,5								
20	80,85	79,48	86								
21	84,89	83,52	91	1615	42	ef	65	38	23		
22	88,94	87,56	94	"	"	"	67	"	"		
23	92,98	91,61	102	"	"	"	70	"	"		
24	97,03	95,65	102	"	"	"	73	"	"		
25	101,06	99,69	112	"	"	"	77	"	"		
26	105,11	103,73	112	"	"	"	82	"	"		
27	109,15	107,78	120	2012	50	"	85	32	26		
28	113,18	111,82	120	"	"	"	90	"	"		
30	121,29	119,9	128	"	"	"	98	"	"		
32	129,3	127,99	135	2517	60	"	106	45	19,5		
36	145,54	144,16	158	"	"	"	121	"	"		
40	161,7	160,33	168	"	"	"	138	"	"		
48	194,03	192,67	200	"	"	nf	119	165	20,5		
60	242,55	241,18		"	"	m	"	223	"		
72	291,06	289,69		"	"	"	"	270	"		
84	339,57	338,2		"	"	"	"	320	"		
96	388,09	386,71		3030	75	"	150	362	76	5	
120	485,12	483,73		"	"	"	"	460	"		

AUTRES SECTIONS : Nous consulter

Désignation Ex.: P 30 L 075 MA

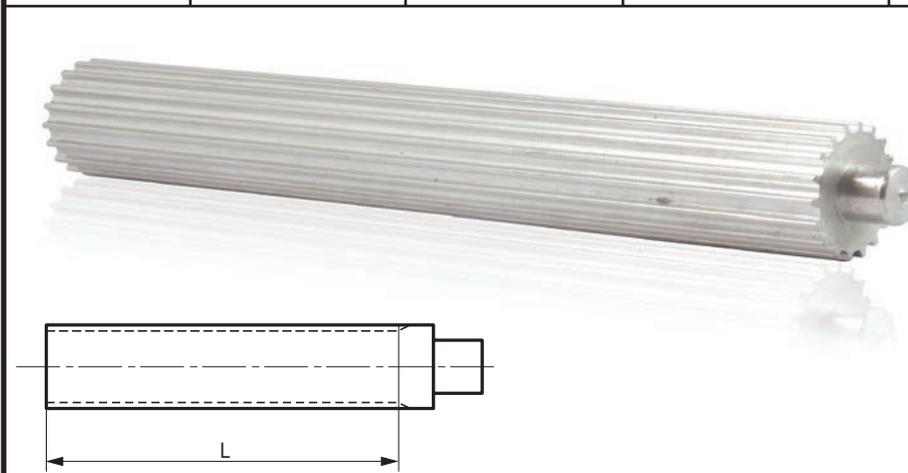
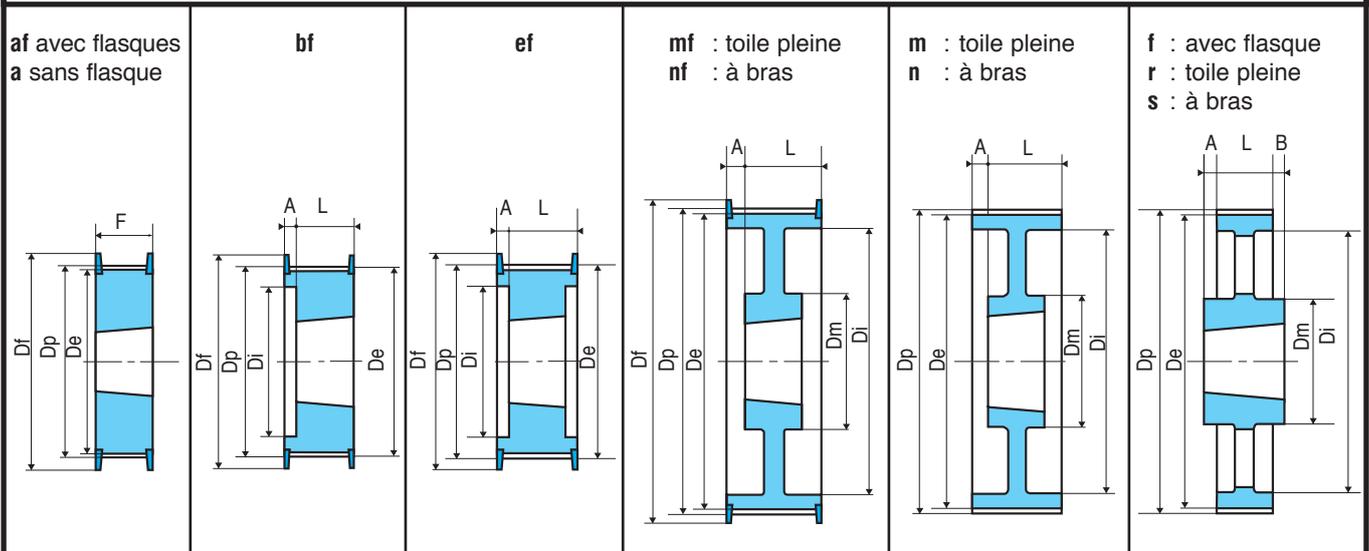
en Stock

P Dents Type courroie Larg. MA Toutes les dimensions



MOYEURS AMOVIBLES : Voir page 579

DIFFÉRENTS TYPES DE POULIES À "MOYEU AMOVIBLE"



BARREUX DENTÉS POUR COURROIES SYNCHRONES

- Soit pour l'utilisation côte à côte de courroies, ne travaillant pas éventuellement dans le même plan. Le montage s'en trouve très simplifié et le synchronisme est absolu.
- Soit pour l'utilisation de courroies de largeurs non standard, voire même très larges (utilisation comme bande transporteuse par exemple).

Nous rappelons que nous recevons la plupart de nos courroies en manchons de grande largeur (certains jusqu'à 700 mm) et que nous sommes équipés d'une machine à contrôle électronique qui permet de couper des courroies de n'importe quelle largeur.

Ceci n'est valable qu'à partir des dimensions XL et 5M et ne l'est donc pas pour les pas miniatures de 2 et 3 mm.

Dents	12	15	17	19	20	21	23	25	30	35	40	50	60
Courroies	LONGUEURS UTILES L en mm												
MXL 2.03	50		90		125			132		140		160	
XL 5.08	125	132	140		160								
L 9.52	160												
HTD 3M	100	125	150			175		200					
HTD 5M	150	175	200										
HTD 8M	200												

LES DIMENSIONS DONNÉES POUR LES POULIES LE SONT SOUS TOUTES RÉSERVES

Ce catalogue est un condensé

Il est donc obligatoirement succinct.
 Nous disposons, en général, de documentations détaillées.
 Si vous devez affiner votre choix : nous les demander.
NOTRE BUREAU TECHNIQUE EST TOUJOURS À VOTRE SERVICE POUR TOUS RENSEIGNEMENTS ET TOUS CALCULS.

POULIES SPÉCIALES

- Soit avec un nombre de gorges supérieur à celui des poulies standard
- Soit de formes spéciales
- Soit équipées d'un dispositif complémentaire (limiteur de couple, par exemple).

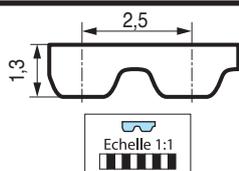
**NOUS EN TRANSMETTRE LES PLANS
 ET UN DEVIS VOUS SERA SOUMIS**

Toujours bien préciser les quantités désirées.



COURROIES SYNCHRONES

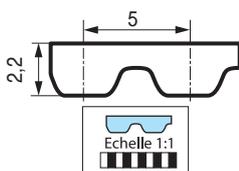
T2,5 E



Désignation T25 ou T5 ou T10 ou T20 Lp E Largeur

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Largeur standard : 3 / 6 / 9 / 15 mm	
103	41	150	60	178	71	230	92	285	114	330	132	390	156	470	188	563	225		
120	48	160	64	188	75	245	98	300	120	335	134	410	164	480	192				
145	58	165	66	200	80	265	106	318	127	380	152	420	168	500	200				

T5 E



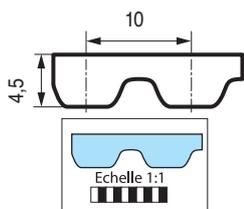
en Stock

Les dimensions tramées



Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Largeur standard : 5 / 10 / 15 / 20 mm									
100	20	220	44	275	55	350	70	450	90	545	109	625	125	720	144	815	163	1000	200	1200	240	1760	352	2280	456
115	23	225	45	280	56	355	71	455	91	550	110	630	126	725	145	840	168	1020	204	1215	243	1800	360	3060	612
130	26	235	47	295	59	365	73	460	92	560	112	635	127	740	148	850	170	1030	206	1260	252	1875	375	3255	651
150	30	240	48	300	60	375	75	475	95	570	114	650	130	750	150	860	172	1045	209	1270	254	1900	380	3290	658
165	33	245	49	305	61	390	78	480	96	575	115	665	133	770	154	885	177	1050	210	1300	260	1940	388	3540	708
185	37	250	50	310	62	395	79	500	100	590	118	670	134	775	155	900	180	1060	212	1380	276	1960	392	3750	750
190	38	255	51	320	64	400	80	505	101	600	120	685	137	780	156	910	182	1075	215	1390	278	2120	424	4075	815
200	40	260	52	325	65	410	82	510	102	605	121	690	138	800	160	940	188	1100	220	1415	283	2160	432		
210	42	265	53	330	66	420	84	525	105	610	122	700	140	805	161	990	198	1120	224	1520	304	2220	444		
215	43	270	54	340	68	425	85	540	108	620	124	710	142	810	162	995	199	1140	228	1630	326	2260	452		

T10 E



en Stock

Les dimensions tramées

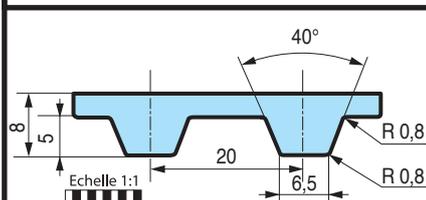


Largeur standard : 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 mm



Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
260	26	500	50	660	66	840	84	980	98	1180	118	1370	137	1520	152	1800	180	2160	216	2540	254	3100	310	4780	478
320	32	530	53	690	69	850	85	1000	100	1200	120	1390	139	1560	156	1860	186	2200	220	2550	255	3230	323	5060	506
340	34	540	54	700	70	880	88	1010	101	1210	121	1400	140	1600	160	1880	188	2250	225	2580	258	3300	330	5360	536
370	37	550	55	720	72	890	89	1040	104	1240	124	1410	141	1610	161	1950	195	2270	227	2590	259	3340	334	5670	567
400	40	560	56	730	73	900	90	1050	105	1250	125	1420	142	1640	164	1960	196	2300	230	2610	261	3500	350	6000	600
410	41	580	58	750	75	910	91	1080	108	1260	126	1440	144	1690	169	1980	198	2340	234	2650	265	3600	360	6290	629
440	44	600	60	770	77	920	92	1100	110	1280	128	1450	145	1700	170	2020	202	2380	238	2800	280	3870	387	7000	700
450	45	610	61	780	78	950	95	1110	111	1300	130	1460	146	1720	172	2080	208	2430	243	2880	288	4040	404	7050	705
460	46	630	63	800	80	960	96	1140	114	1320	132	1480	148	1750	175	2090	209	2480	248	3000	300	4280	428	7600	760
480	48	650	65	810	81	970	97	1150	115	1350	135	1500	150	1780	178	2100	210	2500	250	3040	304	4680	468		

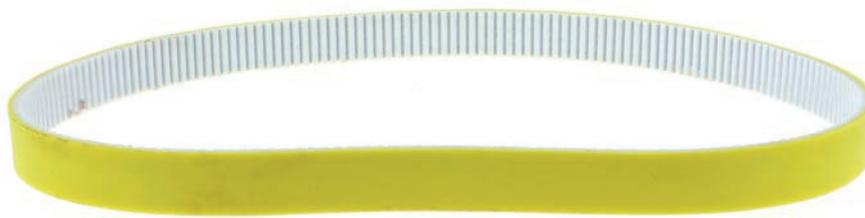
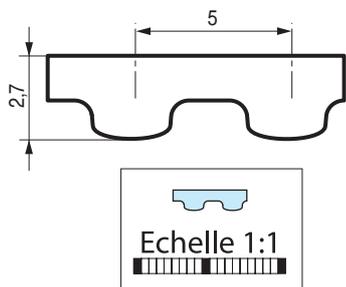
T20 E



Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z
1080	54	1260	63	1680	84	1880	94	2600	130	3100	155	7600	380
1180	59	1280	64	1700	85	2040	102	2720	136	3620	181		
1220	61	1320	66	1760	88	2200	110	2740	137	4760	238		
1240	62	1460	73	1780	89	2240	112	2760	138	5000	250		

Largeur standard : 30 / 50 / 75 / 100 mm

AT5 E



Courroie AT5 revêtue PU Néoprene

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Largeur standard : 6 / 8 10 / 12 16 / 20 25 mm
225	45	300	60	390	78	500	100	610	122	690	138	780	156	1050	210	
255	51	340	68	420	84	545	109	630	126	710	142	825	165	1125	225	
280	56	375	75	455	91	600	120	660	132	750	150	975	195	1520	304	

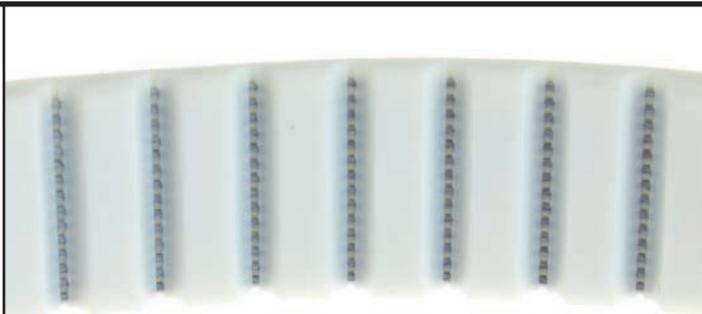
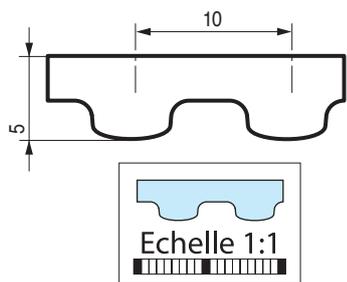
Type	PAS	Largeur en mm					
AT5-E	5	6	8	10	12	20	25
AT10-E	10	15	20	25	30	40	50
AT20-E	20	30	50	75	100	-	-

Désignation AT5E Lp Largeur



Les dimensions tramées

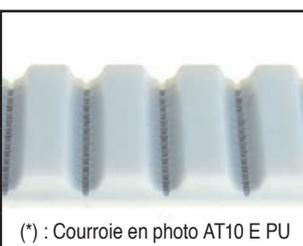
AT10 E



Les dimensions tramées

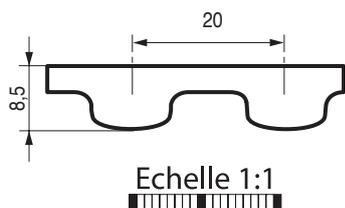
(*) **Désignation** AT10E Lp Largeur

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Largeur standard : 15 / 20 25 / 30 40 / 50 mm		
500	50	730	73	920	92	1080	108	1240	124	1400	140	1800	180		2880	288
560	56	780	78	960	96	1100	110	1250	125	1420	142	1940	194		3080	308
610	61	800	80	980	98	1150	115	1280	128	1500	150	2000	200		3150	315
660	66	840	84	1000	100	1210	121	1320	132	1600	160	2250	225		3340	334
700	70	890	89	1010	101	1230	123	1350	135	1610	161	2590	259	4030	403	



(*) : Courroie en photo AT10 E PU

AT20 E



Désignation AT20E Lp Largeur

Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Largeur standard : 30 / 50 75 / 100 mm											
1000	50	1100	55	1280	64	1460	73	1780	89	1900	95	2600	130	3100	155		5660
1080	54	1240	62	1320	66	1700	85	1880	94	2360	118	2760	138	3620	181	7600	380

COURROIES SYNCHROPOWER® PAS MÉTRIQUE

COURROIE SYNCHRONE EN POLYURÉTHANE

La courroie SynchroPower offre un excellent rapport qualité/prix. Elle transmet un maximum de puissance avec un excellent engrènement des dents et un respect des positions angulaires et de synchronisation.

La courroie SynchroPower est la solution idéale pour des applications type machines de bureau, mixeurs, électroménager, machines textiles, compresseurs, projecteurs, machines à coudre, jouets et industries papetières.

- Courroie souple moulée en polyuréthane résistant et flexible.
- Câble de renfort en acier.
- Résistance aux huiles, à l'ozone et à l'abrasion.
- Résistance aux températures de -30° à 80°C.
- Puissance transmissible de 0,5 KW à 30 KW.
- Vitesse de rotation jusqu'à 40 000 tr/mn.
- Vitesse linéaire jusqu'à 75 m/s.
- Rendement de 98 %.
- Possibilité d'entraxe fixe.
- Allongement minimum.
- Longue durée de vie.

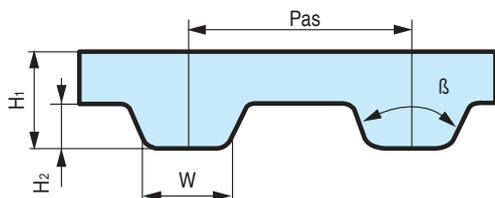


Les dimensions tramées

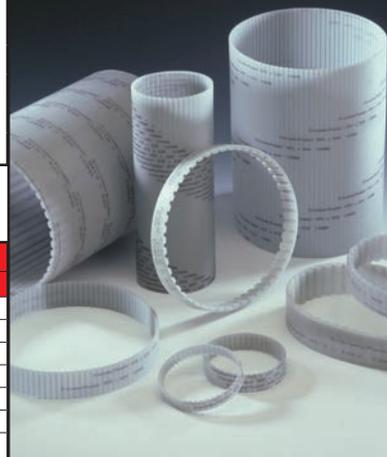
Désignation Pas Longueur Largeur

T2,5		T5				T10				T5DL Double denture		T10DL Double denture	
Type	Z	Type	Z	Type	Z	Type	Z	Type	Z	Type	Z	Type	Z
T2,5-120	48	T5-185	37	T5-480	96	T10-260	26	T10-1080	108	T5 DL-300	60	T10 DL-600	60
T2,5-145	58	T5-200	40	T5-500	100	T10-320	32	T10-1110	111	T5 DL-400	80	T10 DL-630	63
T2,5-160	64	T5-215	43	T5-510	102	T10-370	37	T10-1140	114	T5 DL-410	82	T10 DL-660	66
T2,5-177	71	T5-220	44	T5-525	105	T10-400	40	T10-1150	115	T5 DL-450	90	T10 DL-700	70
T2,5-200	80	T5-225	45	T5-545	109	T10-410	41	T10-1200	120	T5 DL-460	92	T10 DL-750	75
T2,5-210	84	T5-245	49	T5-550	110	T10-440	44	T10-1210	121	T5 DL-500	100	T10 DL-800	80
T2,5-230	92	T5-255	51	T5-560	112	T10-500	50	T10-1240	124	T5 DL-550	110	T10 DL-840	84
T2,5-245	98	T5-260	52	T5-575	115	T10-530	53	T10-1250	125	T5 DL-590	118	T10 DL-900	90
T2,5-265	106	T5-270	54	T5-610	122	T10-550	55	T10-1300	130	T5 DL-600	120	T10 DL-980	98
T2,5-277,5	111	T5-280	56	T5-620	124	T10-560	56	T10-1320	132	T5 DL-620	124	T10 DL-1000	100
T2,5-285	114	T5-295	59	T5-625	125	T10-600	60	T10-1350	135	T5 DL-650	130	T10 DL-1100	110
T2,5-305	122	T5-300	60	T5-630	126	T10-610	61	T10-1390	139	T5 DL-700	140	T10 DL-1200	120
T2,5-317	127	T5-305	61	T5-650	130	T10-630	63	T10-1400	140	T5 DL-750	150	T10 DL-1300	130
T2,5-330	132	T5-320	64	T5-660	132	T10-650	65	T10-1420	142	T5 DL-815	163	T10 DL-1420	142
T2,5-342,5	137	T5-325	65	T5-690	138	T10-660	66	T10-1460	146	T5 DL-900	180	T10 DL-1600	160
T2,5-380	152	T5-330	66	T5-720	144	T10-690	69	T10-1500	150	T5 DL-940	188	T10 DL-1700	170
T2,5-420	168	T5-340	68	T5-750	150	T10-700	70	T10-1560	156	T5 DL-1100	220	T10 DL-1880	188
T2,5-480	192	T5-350	70	T5-780	156	T10-720	72	T10-1610	161				
T2,5-500	200	T5-355	71	T5-815	163	T10-750	75	T10-1750	175				
T2,5-600	240	T5-365	73	T5-830	166	T10-780	78	T10-1780	178				
T2,5-650	260	T5-375	75	T5-840	168	T10-810	81	T10-1800	180				
T2,5-680	272	T5-390	78	T5-885	177	T10-840	84	T10-1880	188				
T2,5-780	312	T5-400	80	T5-900	180	T10-880	88	T10-1960	196				
T2,5-880	352	T5-410	82	T5-990	198	T10-890	89	T10-2250	225				
T2,5-915	366	T5-420	84	T5-1000	200	T10-900	90						
T2,5-950	380	T5-425	85	T5-1075	215	T10-920	92						
T2,5-1185	474	T5-430	86	T5-1100	220	T10-960	96						
		T5-440	88	T5-1150	230	T10-970	97						
		T5-455	91	T5-1215	243	T10-980	98						
		T5-460	92	T5-1350	270	T10-1010	101						
		T5-475	95	T5-1440	288	T10-1050	105						

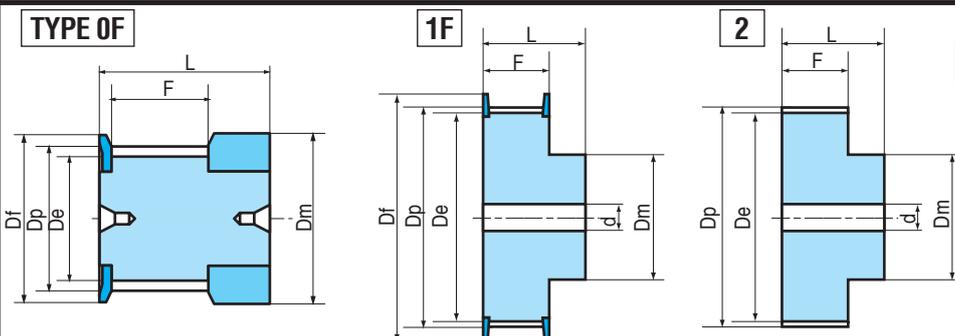
Grâce à notre machine à contrôle électronique, nous pouvons couper des courroies aux largeurs exactes désirées par nos clients.



	Pas (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W (mm)	β (degr.)
T2,5	2,5	1,3	0,7	1	40
T5	5	2,2	1,2	1,8	40
AT5	5	2,7	1,2	1,8	40
T5 DL	5	2,2	1,2	1,8	40
T10	10	4,5	2,5	3,5	40
AT10	10	5	2,5	3,5	40
T10 DL	10	4,5	2,5	3,5	40



FORMES POULIES PRÉALÉSÉES PAS MÉTRIQUE



Désignation P.Z pas l

Ex.: P15 T5-10

(Z = nombre de dents)
(l = largeur de courroie)
D'autres largeurs que celles décrites ci-dessus peuvent être réalisées à partir de barreaux.

POULIES SYNCHROPOWER® PAS MÉTRIQUE en Stock

T 2,5		F=10 L=16 (*F=9) Forme : voir page 118						Pour courroies largeur						10	16	25
Nb de dents	Forme	Dp	De	Df	Dm	d	T5 (Alu)						F = 15 L = 21	F = 21 L = 27	F = 30 L = 36	
							Nbre de dents	Forme	Dp	De	Df	Dm	d	d	d	
12*	0F	9,60	9,00	13,00	13	-	10	1F	16,05	15,05	19,50	8	-	-	-	
14*	0F	11,20	10,60	15,00	15	-	12	1F	19,25	18,25	23,00	11	-	-	-	
15*	0F	12,00	11,40	15,00	15	-	14	1F	22,45	21,45	25,00	14	-	-	-	
16*	0F	12,80	12,20	16,00	16	-	15	1F	24,05	23,05	28,00	16	6	6	6	
18	1F	14,40	13,80	17,50	10	-	16	1F	25,06	24,60	32,00	18	6	6	6	
19	1F	15,20	14,60	20,00	10	-	18	1F	28,80	27,80	32,00	20	6	6	6	
20	1F	16,00	15,40	20,00	11	-	19	1F	30,40	29,40	36,00	22	6	6	6	
22	1F	17,60	17,00	22,00	11	-	20	1F	32,00	31,00	36,00	23	6	6	6	
24	1F	19,15	18,55	22,00	12	4	22	1F	35,15	34,15	38,00	24	6	6	6	
25	1F	19,95	19,35	25,00	13	4	24	1F	38,40	37,40	42,00	26	6	6	8	
26	1F	20,75	20,15	26,00	14	4	25	1F	39,95	38,95	44,00	26	6	6	8	
28	1F	22,35	21,75	26,00	14	4	26	1F	41,60	40,60	44,00	26	6	6	8	
30	1F	23,95	23,35	26,00	16	6	27	1F	43,20	42,20	48,00	30	8	8	8	
32	1F	25,55	24,95	32,00	16	6	28	1F	44,75	43,75	48,00	32	8	8	8	
36	1F	28,75	28,10	36,00	28	6	30	1F	47,95	46,95	51,00	34	8	8	8	
40	1F	31,90	31,30	38,00	22	6	32	1F	51,10	50,10	54,00	38	8	8	8	
44	2	35,10	34,50	-	24	6	36	1F	57,45	56,45	64,00	38	8	8	8	
48	2	38,30	37,70	-	26	6	40	1F	63,85	62,85	66,50	40	8	8	8	
60	2	47,85	47,25	-	34	8	42	1F	67,00	66,00	70,00	40	8	8	8	
							44	2	70,20	69,20	-	45	8	8	8	
							48	2	76,55	75,55	-	50	8	8	8	
							60	2	95,65	94,65	-	65	8	8	8	

en Stock		Forme : voir page 118								Pour courroies largeur			
Nb de dents	Forme	Dp	De	Df	Dm	d	d	d	d	16	25	32	50
										F = 21	F = 30	F = 37	F = 56
										L = 31	L = 40	L = 47	L = 66
12	1F	38,35	36,35	42	28	6	6						
14	1F	44,70	42,70	48	32	8	8						
15	1F	47,90	45,90	51	32	8	8						
16	1F	51,10	49,10	54	35	8	8						
18	1F	57,45	55,45	60	40	8	8	10	10				
19	1F	60,65	58,65	66	44	8	8	10	10				
20	1F	63,80	61,80	66	46	8	8	12	12				
22	1F	70,20	68,20	75	52	8	8	12	12				
24	1F	76,55	74,55	83	58	8	8	12	12				
25	1F	79,75	77,75	83	60	8	8	12	12				

en Stock		Forme : voir page 118								Pour courroies largeur			
Nb de dents	Forme	Dp	De	Df	Dm	d	d	d	d	16	25	32	50
										F = 21	F = 30	F = 37	F = 56
										L = 31	L = 40	L = 47	L = 66
26	1F	82,90	80,90	87	60	8	8	12	12				
27	1F	86,10	84,10	91	60	8	8	12	12				
28	1F	89,25	87,25	93	60	8	8	12	12				
30	1F	95,49	93,65	97	60	8	8	12	12				
32	1F	102,00	100,00	106	65	10	10	12	12				
36	1F	114,75	112,75	119	70	10	10	16	16				
40	1F	127,45	125,45	131	80	10	10	16	16				
44	2	140,20	138,20	-	88	10	10	16	16				
48	2	152,95	150,95	-	95	16	16	16	16				
60	2	191,15	189,10	-	110	16	16	16	16				

Courroies AT5		
Type	Z	L
AT5-225	45	
AT5-275	55	
AT5-280	56	
AT5-300	60	
AT5-340	68	
AT5-375	75	
AT5-390	78	
AT5-420	84	
AT5-450	90	
AT5-455	91	
AT5-500	100	
AT5-545	109	
AT5-600	120	
AT5-610	122	
AT5-660	132	
AT5-710	142	
AT5-720	144	
AT5-750	150	
AT5-780	156	
AT5-825	165	
AT5-860	172	
AT5-975	195	
AT5-1050	210	
AT5-1500	300	

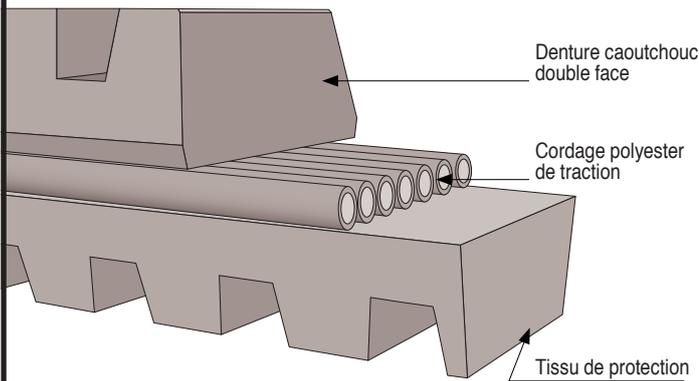
Poulies AT5 (Alu)						
Forme : voir page 118						
Réf. P..AT5						
Dts	Forme	De	Df	Dm	d	
12	1 F	17,85	23	11	-	
14	1 F	21,05	25	14	-	
15	1 F	22,65	28	16	6	
16	1 F	24,2	32	18	6	
18	1 F	27,4	32	20	6	
19	1 F	29	36	22	6	
20	1 F	30,6	36	23	6	
22	1 F	33,85	38	24	6	
24	1 F	37	42	26	6	
25	1 F	38,6	44	26	6	
26	1 F	40,2	44	26	6	
27	1 F	41,8	48	30	8	
28	1 F	43,35	48	32	8	
30	1 F	46,55	51	34	8	
32	1 F	49,7	54	38	8	
36	1 F	56,05	64	38	8	
40	1 F	62,45	66,5	40	8	
42	1 F	65,6	70	40	8	
44	2	68,8	-	45	8	
48	2	75,15	-	50	8	
60	2	94,25	-	65	8	

Courroies AT10	
Type	Z
AT10-500	50
AT10-560	56
AT10-610	61
AT10-660	66
AT10-700	70
AT10-730	73
AT10-780	78
AT10-800	80
AT10-840	84
AT10-890	89
AT10-920	92
AT10-960	96
AT10-980	98
AT10-1010	101
AT10-1050	105
AT10-1080	108
AT10-1100	110
AT10-1150	115
AT10-1210	121
AT10-1250	125
AT10-1280	128
AT10-1320	132
AT10-1350	135
AT10-1360	136
AT10-1400	140
AT10-1420	142
AT10-1480	148
AT10-1500	150
AT10-1600	160
AT10-1700	170
AT10-1800	180
AT10-1860	186
AT10-1940	194

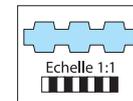
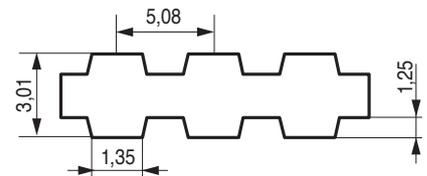
POULIES AT10 (Alu)				Largeur courroie: Réf. P..AT10				A	B
Dts	For.	De	Df	Dm	d	d	d	d	
15	1 F	45,9	51	32	8	-	-	-	
16	1 F	49,05	54	35	8	-	-	-	
18	1 F	55,45	60	40	8	10	10	10	
19	1 F	58,6	66	44	8	10	10	10	
20	1 F	61,8	66	46	8	12	12	12	
22	1 F	68,15	75	52	8	12	12	12	
24	1 F	74,55	83	58	8	12	12	12	
25	1 F	77,7	83	60	8	12	12	12	
26	1 F	80,9	87	60	8	12	12	12	
27	1 F	84,1	91	60	8	12	12	12	
28	1 F	87,25	93	60	8	12	12	12	
30	1 F	93,65	97	60	8	12	12	12	
32	1 F	100	106	65	10	12	12	12	
36	1 F	112,75	109	70	10	16	16	16	
40	1 F	125,45	131	80	10	16	16	16	
44	2	138,2	-	88	10	16	16	16	
48	2	150,95	-	95	16	16	16	16	
60	2	189,1	-	110	16	16	16	16	

A	I = 16	L = 31	F = 21	I = 25	L = 40	F = 30
B	I = 32	L = 47	F = 37	I = 50	L = 66	F = 56

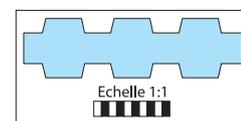
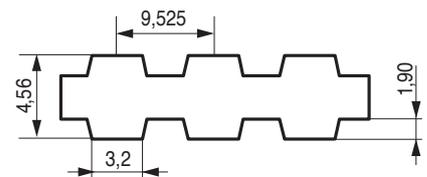




Pas : 5,08 mm												D X L E			Désignation		Code ISO DXLE Code Largeur Ex.: 196DXLE025					
Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Largeur (mm)		6,4	7,9	9,5	12,7	19,1	
196	98	497,84	236	118	599,44	300	150	762,00	364	182	924,56	460	230	1168,40	Code	025	031	037	050	075		
198	99	502,92	240	120	609,60	304	152	772,16	370	185	939,80	470	235	1193,80								
200	100	508,00	244	122	619,76	306	153	777,24	372	186	944,88	480	240	1219,20								
202	101	513,08	248	124	629,92	310	155	787,40	380	190	965,20	490	245	1244,60								
204	102	518,16	250	125	635,00	312	156	792,48	384	192	975,36	510	255	1295,40								
206	103	523,24	252	126	640,08	314	157	797,56	390	195	990,60	560	280	1422,40								
208	104	528,32	256	128	650,24	316	158	802,64	392	196	995,68	564	282	1432,56								
210	105	533,40	260	130	660,40	320	160	812,80	396	198	1005,84	592	296	1503,68								
212	106	538,48	264	132	670,56	322	161	817,88	400	200	1016,00	612	306	1554,48								
214	107	543,56	266	133	675,64	330	165	838,20	412	206	1046,48	630	315	1600,20								
216	108	548,64	270	135	685,80	336	168	853,44	414	207	1051,56	670	335	1701,80								
218	109	553,72	274	137	695,96	340	170	863,60	420	210	1066,80	700	350	1778,00								
220	110	558,80	276	138	701,04	344	172	873,76	424	212	1076,96	710	355	1803,40								
224	112	568,96	280	140	711,20	348	174	883,92	430	215	1092,20	828	414	2103,12								
226	113	574,04	282	141	716,28	350	175	889,00	432	216	1097,28	900	450	2286,00								
228	114	579,12	286	143	726,44	352	176	894,08	434	217	1102,36	1300	650	3302,00								
230	115	584,20	290	145	736,60	360	180	914,40	438	219	1112,52	1494	747	3794,76								
234	117	594,36	296	148	751,84	362	181	919,48	450	225	1143,00											



Pas : 9,53 mm												D L E			Désignation		Code ISO DLE Code Largeur Ex.: 203DLE050					
Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Largeur (mm)		12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	
203	54	514,35	281	75	714,38	394	105	1000,13	540	144	1371,60	769	205	1952,63	Code	050	075	100	150	200		
206	55	523,88	285	76	723,90	398	106	1009,65	548	146	1390,65	780	208	1981,20								
210	56	533,40	300	80	762,00	405	108	1028,70	551	147	1400,18	817	218	2076,45								
214	57	542,93	304	81	771,53	409	109	1038,23	555	148	1409,70	863	230	2190,75								
218	58	552,45	315	84	800,10	413	110	1047,75	570	152	1447,80	881	235	2238,38								
221	59	561,98	319	85	809,63	420	112	1066,80	574	153	1457,33	900	240	2286,00								
225	60	571,50	323	86	819,15	428	114	1085,85	581	155	1476,38	915	244	2324,10								
229	61	581,03	330	88	838,20	431	115	1095,38	585	156	1485,90	934	249	2371,73								
233	62	590,55	334	89	847,73	435	116	1104,90	600	160	1524,00	994	265	2524,13								
236	63	600,08	338	90	857,25	439	117	1114,43	619	165	1571,63	1028	274	2609,85								
240	64	609,60	341	91	866,78	443	118	1123,95	630	168	1600,20	1043	278	2647,95								
244	65	619,13	345	92	876,30	450	120	1143,00	634	169	1609,73	1148	306	2914,65								
248	66	628,65	353	94	895,35	454	121	1152,53	641	171	1628,78	1193	318	3028,95								
251	67	638,18	360	96	914,40	461	123	1171,58	660	176	1676,40	1406	375	3571,88								
255	68	647,70	368	98	933,45	465	124	1181,10	694	185	1762,13	1418	378	3600,45								
259	69	657,23	371	99	942,98	480	128	1219,20	697	186	1771,65	1675	447	4257,68								
263	70	666,75	375	100	952,50	495	132	1257,30	720	192	1828,80											
270	72	685,80	383	102	971,55	499	133	1266,83	728	194	1847,85											
274	73	695,33	386	103	981,08	510	136	1295,40	731	195	1857,38											
278	74	704,85	390	104	990,60	525	140	1333,50	765	204	1943,10											



D H E

Désignation

Code ISO DHE Largeur
Ex.: 1000DHE075

Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Code ISO	Nb de dents	Lp	Largeur (mm)	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2
625	125	1587,50	740	148	1879,60	870	174	2209,80	1140	228	2895,60	1450	290	3683,00	Code	075	100	150	200	300
630	126	1600,20	750	150	1905,00	880	176	2235,20	1150	230	2921,00	1500	300	3810,00						
640	128	1625,60	760	152	1930,40	900	180	2286,00	1160	232	2946,40	1510	302	3835,40						
650	130	1651,00	770	154	1955,80	920	184	2336,80	1175	235	2984,50	1535	307	3898,90						
660	132	1676,40	780	156	1981,20	950	190	2413,00	1180	236	2997,20	1550	310	3937,00						
670	134	1701,80	790	158	2006,60	960	192	2438,40	1200	240	3048,00	1560	312	3962,40						
675	135	1714,50	800	160	2032,00	980	196	2489,20	1250	250	3175,00	1600	320	4064,00						
680	136	1727,20	810	162	2057,40	985	197	2501,90	1260	252	3200,40	1630	326	4140,20						
690	138	1752,60	820	164	2082,80	1000	200	2540,00	1270	254	3225,80	1660	332	4216,40						
700	140	1778,00	830	166	2108,20	1020	204	2590,80	1300	260	3302,00	1700	340	4318,00						
710	142	1803,40	840	168	2133,60	1050	210	2667,00	1325	265	3365,50	Z = Nombre de dents								
720	144	1828,80	845	169	2146,30	1100	220	2794,00	1350	270	3429,00									
725	145	1841,50	850	170	2159,00	1120	224	2844,80	1400	280	3556,00									
730	146	1854,20	860	172	2184,40	1130	226	2870,20	1440	288	3657,60									

D XH E

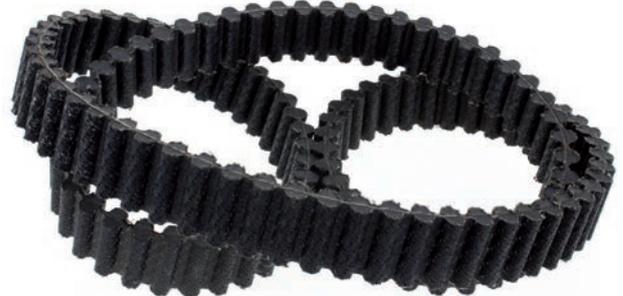
Désignation

Code ISO DXHE Code Largeur
Ex.: 1000DHE200

ISO	Z	Lp	ISO	Z	Lp	ISO	Z	Lp	ISO	Z	Lp	ISO	Z	Lp	Largeur (mm)	50,8	76,2	101,6	127
700	80	1778,00	770	88	1955,80	840	96	2133,60	1120	128	2844,80	1575	180	4000,50	Code	200	300	400	500
735	84	1866,90	780	89	1978,03	870	99	2200,28	1260	144	3200,40	1750	200	4445,00	LP : Longueur Primitive Z : Nombre de dents				
752	86	1911,35	800	91	2022,48	980	112	2489,20	1400	160	3556,00								
761	87	1933,58	820	94	2089,15	1000	114	2533,65	1540	176	3911,60								

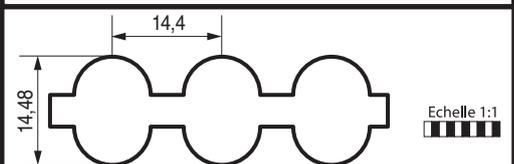
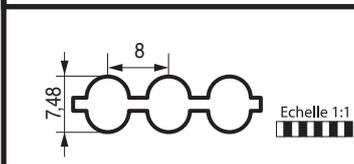
D XXH E

ISO	Z	Lp	ISO	Z	Lp	ISO	Z	Lp
700	56	1778	1000	80	2540	1600	128	4064
800	64	2032	1200	96	3048	1800	144	4572
900	72	2286	1400	112	3556	Z = Nombre de dents		
Largeur (mm)		50,8	76,2	101,6	127			
Code		200	300	400	500			



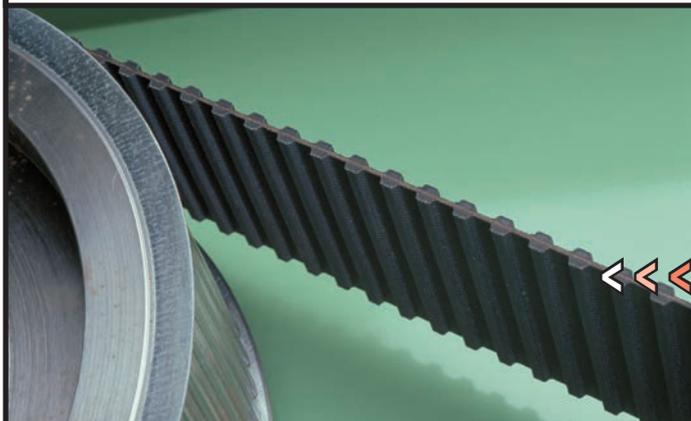
D 8M E

D 14M E



Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp	Z	Lp						
70	560	89	712	108	864	130	1040	157	1256	180	1440	220	1760	276	2208	410	3280	76	1064	101	1414	125	1750	160	2240	275	3850
71	568	90	720	109	872	132	1056	158	1264	182	1456	223	1784	280	2240	425	3400	78	1092	103	1442	126	1764	165	2310	309	4326
72	576	91	728	110	880	135	1080	159	1272	185	1480	224	1792	288	2304	500	4000	80	1120	104	1456	127	1778	175	2450	324	4536
73	584	92	736	112	896	138	1104	160	1280	189	1512	225	1800	291	2328	525	4200	85	1190	105	1470	129	1806	185	2590	227	3178
75	600	95	760	115	920	140	1120	163	1304	190	1520	232	1856	300	2400	550	4400	89	1246	106	1484	130	1820	200	2800	Z = Nombre de dents	
76	608	97	776	116	928	141	1128	164	1312	192	1536	237	1896	313	2504	Larg. (mm)		90	1260	108	1512	135	1890	222	3108		
78	624	98	784	118	944	142	1136	166	1328	194	1552	238	1904	325	2600		92	1288	110	1540	138	1932	225	3150	Larg. (mm)		
79	632	99	792	119	952	144	1152	168	1344	197	1576	242	1936	342	2736	94	1316	112	1568	140	1960	236	3304	40	55		
80	640	100	800	120	960	146	1168	169	1352	200	1600	250	2000	350	2800	20		96	1344	115	1610	143	2002	240	3360	85	115
82	656	102	816	121	968	148	1184	170	1360	206	1648	260	2080	381	3048	25		100	1400	118	1652	150	2100	250	3500	175	-
85	680	103	824	122	976	150	1200	174	1392	210	1680	262	2096	390	3120	50											
86	688	105	840	125	1000	152	1216	175	1400	212	1696	263	2104	396	3168	85											
87	696	107	856	127	1016	156	1248	178	1424	216	1728	267	2136	400	3200	-											

COURROIES SYNCHRONES "TWIN-POWER"



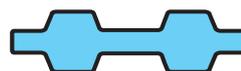
**TRANSMETTENT 100%
DE LA PUISSANCE NOMINALE**

À DENTURES OPPOSÉES

**PROFIL CLASSIQUE
PROFIL "HTD"**

SÉRIE «TWIN-POWER» CLASSIQUE

PAS : 5,08 mm			PAS : 9,5 mm			PAS : 12,7 mm		
LARGEURS STANDARD								
6,5 et 9,5 mm			13 - 19 - 25 mm			19 - 25 - 38 - 51 - 76 mm		
Réf.	Lp	Z	Réf.	Lp	Z	Réf.	Lp	Z
TP 150 XL	381,0	75	TP-202-L	514,4	54	TP 240 H	609,6	48
TP 160 XL	406,4	80	TP-210-L	533,4	56	TP 270 H	685,8	54
TP 170 XL	431,8	85	TP-225-L	571,5	60	TP 300 H	762,6	60
TP 180 XL	457,2	90	TP-240-L	609,6	64	TP 360 H	914,4	72
TP 190 XL	482,6	95	TP-255-L	647,7	68	TP 390 H	990,6	78
TP 200 XL	508,0	100	TP-270-L	685,8	72	TP 420 H	1066,8	84
TP 210 XL	533,4	105	TP-285-L	723,9	76	TP 450 H	1143,0	90
TP 220 XL	558,8	110	TP-300-L	762,0	80	TP 480 H	1219,2	96
TP 230 XL	584,2	115	TP-322-L	819,2	86	TP 510 H	1295,4	102
TP 240 XL	609,6	120	TP-345-L	876,3	92	TP 540 H	1371,6	108
TP 250 XL	635,0	125	TP-367-L	933,5	98	TP 570 H	1447,8	114
TP 260 XL	660,4	130	TP-390-L	990,6	104	TP 600 H	1524,0	120
TP 280 XL	711,2	140	TP-420-L	1066,8	112	TP 630 H	1600,2	126
TP 290 XL	736,6	145	TP-450-L	1143,0	120	TP 660 H	1676,4	132
TP 300 XL	762,0	150	TP-480-L	1219,2	128	TP 700 H	1778,0	140
TP 310 XL	787,4	155	TP-510-L	1295,4	136	TP 750 H	1905,0	150
TP 348 XL	883,9	174	TP-540-L	1371,6	144	TP 800 H	2032,0	160
TP 352 XL	894,1	176	TP-600-L	1524,0	160	TP 850 H	2159,0	170
LP : longueur primitive			TP-630-L	1600,2	168	TP 900 H	2286,0	180
Z : nombre de dents			TP-660-L	1676,4	176	TP 1000 H	2540,0	200
						TP 1100 H	2794,0	220
						TP 1250 H	3175,0	250
						TP 1400 H	3556,0	280
						TP 1700 H	4318,0	340



La courroie Twin-Power peut transmettre 100% de la puissance nominale, indifféremment sur sa face interne ou sur sa face externe.

Lorsque la charge demeure en deçà de la puissance nominale maximum, les deux faces peuvent être utilisées de façon combinée.



Construction

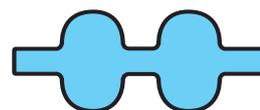
Flexibilité, solidité et résistance à l'élongation sont assurées par des cordes de tension en fibres de verre tressées hélicoïdalement.

La protection contre la chaleur, la poussière, l'huile et l'humidité est garantie par le corps en caoutchouc de néoprène.

Une surface de friction minime pour les dents mais solide et résistante à l'usure est assurée par le recouvrement des deux faces de la courroie par du nylon spécialement traité.

SÉRIE «TWIN-POWER» HTD

PAS : 5 mm HTD			PAS : 8 mm MGT			PAS : 14 mm MGT		
Disponible en largeurs de :								
9mm, 15mm et 25mm.			20mm, 30mm, 50mm et 85mm.			40, 55, 85, 115 et 170mm.		
Réf.	Lp	Z	Réf.	Lp	Z	Réf.	Lp	Z
• TP-425-5M	425	85	• TP-480-8MGT2	480	60	TP-1610-14MGT2	1610	115
• TP-475-5M	475	95	• TP-560-8MGT2	560	70	• TP-1778-14MGT2	1778	127
• TP-500-5M	500	100	• TP-600-8MGT2	600	75	• TP-1890-14MGT2	1890	135
• TP-600-5M	600	120	• TP-640-8MGT2	640	80	• TP-2100-14MGT2	2100	150
• TP-615-5M	615	123	• TP-720-8MGT2	720	90	• TP-2310-14MGT2	2310	165
• TP-640-5M	640	128	• TP-800-8MGT2	800	100	• TP-2450-14MGT2	2450	175
• TP-670-5M	670	134	• TP-880-8MGT2	880	110	• TP-2590-14MGT2	2590	185
• TP-700-5M	700	140	• TP-960-8MGT2	960	120	• TP-2800-14MGT2	2800	200
• TP-755-5M	755	151	• TP-1040-8MGT2	1040	130	• TP-3150-14MGT2	3150	225
• TP-800-5M	800	160	• TP-1120-8MGT2	1120	140	• TP-3360-14MGT2	3360	240
• TP-835-5M	835	167	• TP-1200-8MGT2	1200	150	• TP-3500-14MGT2	3500	250
• TP-890-5M	890	178	• TP-1280-8MGT2	1280	160	• TP-3850-14MGT2	3850	275
• TP-935-5M	935	187	• TP-1440-8MGT2	1440	180	• TP-4326-14MGT2	4326	309
• TP-1100-5M	1100	220	• TP-1600-8MGT2	1600	200	• TP-4578-14MGT2	4578	327
• TP-1200-5M	1200	240	• TP-1760-8MGT2	1760	220	• TP-4956-14MGT2	4956	354
• TP-1270-5M	1270	254	• TP-1800-8MGT2	1800	225	• TP-5320-14MGT2	5320	380
• TP-1420-5M	1420	284	• TP-2000-8MGT2	2000	250	• TP-5740-14MGT2	5740	410
• TP-1595-5M	1595	319	• TP-2400-8MGT2	2400	300	• TP-6160-14MGT2	6160	440
• TP-1690-5M	1690	338	• TP-2600-8MGT2	2600	325	• TP-6860-14MGT2	6860	490
• TP-1870-5M	1870	374	• TP-2800-8MGT2	2800	350			
• TP-1945-5M	1945	389	• TP-3048-8MGT2	3048	381			
• TP-2000-5M	2000	400	• TP-3280-8MGT2	3280	410			
• TP-2100-5M	2100	420	• TP-3600-8MGT2	3600	450			
• TP-2250-5M	2250	450	• TP-4400-8MGT2	4400	550			
• TP-2350-5M	2350	470	• TP-4960-8MGT2	4960	620			
• TP-2525-5M	2525	505						



La puissance transmise par les HTD est supérieure à celle transmise par les courroies à denture classique de 20 à 100% selon les cas.

**CONSULTER NOTRE BUREAU
TECHNIQUE**

**Avantages exceptionnels
des courroies twin-power**

- Le procédé de vulcanisation à haute précision assure une symétrie parfaite entre les dents situées dos à dos. Ceci est essentiel pour une synchronisation régulière et précise des deux faces de la courroie.
- Parfaite synchronisation de vitesse.
- Résistance à l'élongation et à la corrosion.
- Diminution des frais d'entretien par la suppression de la lubrification.
- Fonctionnement silencieux.
- Légèreté.

• Existe en version antistatique