





# INDEX

<b>PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ</b>	<b>4</b>
<b>SECTION 1</b>	<b>11</b>
<b>COURROIES TRAPÉZOÏDALES</b>	
Gammes de produits - Propriétés, applications, normes	12
Tableaux des puissances	27
<b>SECTION 2</b>	<b>37</b>
<b>COURROIES SYNCHRONES</b>	
Gammes de produits - Propriétés, applications, normes	38
Tableaux des puissances	75

# QUI SOMMES-NOUS

## Notre histoire

Lancée il y a plus de 40 ans, l'histoire de la marque CMW est le désir de personnes passionnées de garantir à ses clients une qualité irréprochable en établissant une image de marque forte aux normes les plus élevées pour ses partenaires.

Il y a plus de trois décennies, nos pionniers ont créé à Shanghai un département qualité et un bureau technique à Hangzhou pour qualifier et contrôler les fabricants de composants de transmission de puissance de haute qualité pour les marques mondiales Premium.

Au cours des années suivantes, la marque CMW s'est développée en se concentrant sur une stratégie d'amélioration continue et d'innovation basée sur des critères exigeants, des normes de fabrication et des services de haute qualité. Elle est devenue une marque de référence en tant qu'alternative rentable et sans risque aux produits de substitution des grandes marques Premium. Plusieurs usines de fabrication ont été acquises dans diverses lignes de produits de transmission mécanique.

Cela accélère aujourd'hui l'expansion de la marque CMW dans le domaine des courroies de transmission en produisant une gamme complète de courroies standard et haute performance, en prescrivant les exigences en matière de matériaux et en élaborant les spécifications du produit en fonction des attentes en matière de performance dynamique.

Se développant dans toute l'Europe, s'appuyant sur un stock important, animé par des personnes engagées ayant une forte expertise dans la technologie des courroies de transmission et spécialisées dans le canal de distribution des composants mécaniques, CMW Power Transmission vise à devenir la marque préférée comme alternative aux leaders du marché Premium sur le continent.





## Notre mission

CMW Power Transmission est un fabricant de courroies de transmission en caoutchouc et en polyuréthane destinées à transmettre la puissance, à synchroniser les mouvements et à transporter des marchandises dans une grande variété d'applications industrielles et agricoles.

Nous offrons des composants rentables et de haute qualité, construits selon des normes exigeantes, soutenus par des services de première classe et un large stock.

Nous existons pour devenir la marque préférée comme alternative aux fabricants de première qualité dans les canaux de distribution.

## Nos valeurs



### ENGAGEMENT ENVERS LE CLIENT

Nous plaçons notre client au premier plan, nous prenons chaque décision et mesurons chaque résultat en fonction de la façon dont il sert nos partenaires.



### QUALITÉ

Nous fournissons des produits exceptionnels et les meilleurs services, qui, ensemble, offrent une valeur et une expérience de premier ordre à nos partenaires.



### RESPECT DES PERSONNES

Nous respectons et croyons en notre personnel et en celui de nos partenaires. Par-dessus tout, les affaires sont entre personnes, ensemble nous créons une réelle valeur.



### MOTIVÉS PAR LA RÉUSSITE

Nous assumons nos engagements et en sommes personnellement responsables.



### CRÉATEUR DE LIENS

Nous créons des liens, nous rassemblons et collaborons avec nos partenaires pour créer de la valeur au-delà des frontières traditionnelles.

# NOTRE PROMESSE



DU CHOIX DU MATÉRIAU EN CAOUTCHOUC À L'APPLICATION EN PASSANT PAR LE PROCESSUS DE PRODUCTION, PARLEZ À DE VÉRITABLES EXPERTS.

Notre approche de haute technologie avec une véritable expertise en matière de courroies de transmission est à votre entière disposition, du choix des matières premières aux processus de production en passant par les spécifications des courroies ; nous transformons les propriétés chimiques en propriétés mécaniques pour garantir que nos composants de courroies de transmission répondent aux attentes et les dépassent.

## UNE MARQUE PRIVILÉGIÉE DÉDIÉE AUX DISTRIBUTEURS SPÉCIALISÉS DANS LA TRANSMISSION DE PUISSANCE

Les produits CMW sont uniquement disponibles par le biais d'un réseau de distributeurs spécialisés dans la transmission de puissance ; Avec une marque CMW existant depuis plus de 40 ans, notre réputation n'est pas seulement synonyme de qualité, de prix intelligents et d'un grand soutien, mais aussi de respect de la politique commerciale de nos distributeurs partenaires afin d'assurer la protection de l'investissement et d'inspirer la réalisation d'objectifs à long terme.



## SOUTENU PAR UN STOCK IMPORTANT À TRAVERS UN RÉSEAU MONDIAL DE PARTENAIRES.

Dans la chaîne d'approvisionnement locale actuelle, il est très important de s'appuyer sur un partenaire comme CMW Power Transmission qui peut vous fournir un stock énorme livré à votre porte en 36-48 heures, avec un accès par Internet, ou en ayant des connecteurs d'ordinateur à ordinateur pour intégrer notre inventaire dans votre boutique en ligne ; Notre soutien logistique est à la fois ex-stock et expédition directe de l'usine pour les meilleurs prix, tous sous la même marque.

PROBABLEMENT LA GAMME DE COURROIES DE TRANSMISSION LA PLUS EXHAUSTIVE ET LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ.

CMW offre des courroies de qualité supérieure basées sur des matières premières de haute qualité avec des performances déterminées et soutenues par une documentation technique ; nos composés de caoutchouc tels que l'EPDM ou le CR proviennent d'Allemagne ou des États-Unis ; nos cordes de verre proviennent du Japon, cette recherche de qualité fait que nos courroies finales répondent aux normes les plus élevées.



UNE ALTERNATIVE AUX GRANDES MARQUES POUR LES COURROIES STANDARD, HAUTE PERFORMANCE ET NOUVELLE GÉNÉRATION DANS CHAQUE GAMME.

La gamme de courroies CMW Power Transmission est probablement l'une des meilleures gammes de courroies, à la fois large et profonde, une véritable alternative et complémentarité aux marques premium ; Pour les courroies trapézoïdales comme pour les courroies synchrones, vous pouvez trouver des produits standards ainsi que des courroies de nouvelle génération qui correspondent aux derniers produits des marques premium.

AUCUN COMPROMIS SUR LA QUALITÉ, DES COMPOSANTS COMPÉTITIFS ET DE HAUTE QUALITÉ

Notre tarification intelligente offre un rapport "compétitivité / qualité" optimal à travers une marque à la réputation parfaite depuis 40 ans.



# NOTRE GAMME DE PRODUITS

## CATÉGORIES PRINCIPALES



### Courroies Trapézoïdales

Classique, étroite ou crantées, simple ou multibrins



### Courroies striées Standard ou Élastique

### Courroies Synchrones

denture impériale, métrique ou curviligne.



## COURROIES TRAPEZOIDALES



### Classique

M, Z, A, B, C, CD, D, E, F et 3L, 4L, 5L



### Étroite

SPZ, SPA, SPB, SPC et 3V, 5V, 8V



### Crantée

ZX, AX, BX, CX et XPZ, XPA, XPB, XPC AND 3VX, 5VX



### Multibrins

A/HA, B/HB, C/HC AND D/HD ou SPZ, SPA, SPB, SPC AND 3V, 5V, 8V



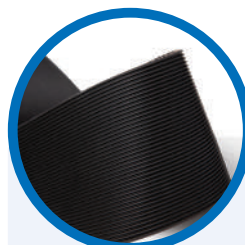
### Vitesse variable

W16, W20, W25, W31.5, W40, W50, W63, W80, W100

## COURROIES SYNCHRONES

### Standard

H/PH, J/PJ, K/ PK et L/PL



### Élastique

EPH et EPJ

### Courroie de tondeuses à gazon

Enveloppe sèche câblée aramide, 3LK, 4LK, 5LK



### Hexagonale

Courroies trapézoïdales double face AA, BB, CC

### Double denture synchrone

8M ou STD 8M





## COURROIES THERMOUSOUDABLES

### Courroie de motoculture

Turf Drive, courroie trapézoïdale et courroie crantée double face



### courroie thermosoudable

Ronde, trapézoïdale ou pentagonale



### Ronde, lisse ou rugueuse

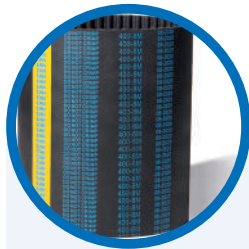
De 2mm à 20mm, renforcement disponible

### trapézoïdale ou Pentagone

Sections de Y à C, avec ou sans renforcement



## COURROIES SYNCHRONES EN CAOUTCHOUC

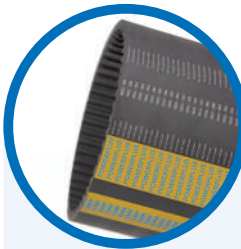


### Performance

Impérial, métrique ou curviligne

### Double face

Double denture



### Haute puissance

Curviligne de 2ème et 3ème génération

### Rouleau Ouvert

Rouleau de courroie dentée coupé en spirale



## COURROIES SYNCHRONES EN POLYURETHANE



### Rouleau linéaire ouvert

Courroie dentée extrudée en rouleau ouvert

### Manchon coupé

Courroie synchrone moulée



### Sans fin Flex

Courroie dentée sans fin extrudée

# COURROIES

# 1. TRAPÉZOÏDALES

## 1.1 - COURROIES TRAPÉZOÏDALES

---

1.1.1 - Courroies trapézoïdales classiques	12
1.1.2 - Courroies trapézoïdales étroites	13
1.1.3 - Courroies trapézoïdales hexagonales	14
1.1.4 - Courroies trapézoïdales étroites - Haute performance	15
1.1.5 - Courroies trapézoïdales classiques - Haute performance	16
1.1.6 - Courroies trapézoïdales crantées - Haute performance	17
1.1.7 - Courroies industrielle crantées à vitesse variable	18
1.1.8 - Courroies de motoculture	19

## 1.2 - COURROIES TRAPÉZOÏDALES MULTIBRINS

---

1.2.1 Courroies trapézoïdales classiques multibrins	20
1.2.2 Courroies trapézoïdales étroites multibrins	21
1.2.3 Courroies trapézoïdales classiques crantées multibrins - Haute performance	23

## 1.3 - COURROIES TRAPÉZOÏDALES STRIÉES

---

1.3 Courroies trapézoïdales striées	25
-------------------------------------	----

# SECTION 1.1.1 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

DIN 2215 - ISO 4184 / IP20 RMA-MPTA / BS3790

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES CLASSIQUES

M, Z, A, B, C, CD, D, E, F ET 3L, 4L, 5L



### CARACTÉRISTIQUES

Cette courroie est dotée d'une charge isolante qui offre une adhérence optimale entre les cordons et la base en caoutchouc. Le revêtement de l'enveloppe est un tissu industriel spécifique qui offre une protection contre l'abrasion et ajoute l'adhérence nécessaire. La corde spéciale à base de polyester renforcée, offre un module élevé et garantit une longue durée de vie et une faible perte de tension.

### COMPOSITION

#### Matériau d'isolation

Ce matériau offre une grande adhérence entre les câbles et la base en caoutchouc.

#### Câble de tension

Le câblage en polyester est traité pendant le processus d'imprégnation pour obtenir une résistance élevée. Aux efforts de transmission et supporte même aux chocs occasionnels.

Longueur constante M-S

Répond aux exigences antistatiques de la norme ISO 1813 Conformité Reach et Rohs

Nos courroies trapézoïdales classiques peuvent être utilisées dans de nombreuses applications agricoles ou industrielles. Veuillez nous contacter directement pour discuter de vos besoins spécifiques en matière de courroies.

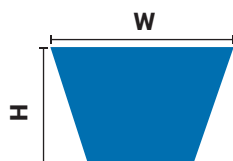
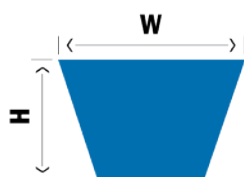
#### Base caoutchouc

Grâce à sa charge en fibres, la base en caoutchouc offre une grande rigidité transversale.

#### Revêtement extérieur

Il s'agit d'un tissu industriel spécifique qui offre une protection parfaite contre l'abrasion et une adhérence de haut niveau.

### Dimensions



ISO 4184	Z	A	B	C	CD	D	E
DIN 2215	10	13	17	22	25	32	40
Section WxH (mm)	10X6	13X8	17X11	22X14	25X16	32X19	38X23
Largeur (mm)	8,5	11	14	19	21	27	32
Poids par mètre (Kg/m)	0.05	0.12	0.19	0.32	0.39	0.67	0.95
Diamètre min. de la poulie (mm)	50	75	125	200	250	355	500
Fréquence de flexion max. (s-1)	70	70	70	70	70	70	70
Vitesse max. de la courroie (m/s)	30	30	30	30	30	30	30
Longueur Min. (mm)	318 (13")	381 (15")	533 (21")	940 (40")	1194 (47")	1727 (68")	3200 (126")
Longueur Max. (mm)	3505 (138")	7000 (299")	12500 (521")	19000 (630")	11000 (394")	19000 (630")	16500 (650")
Conversion des longueurs (mm)	Li=Ld-22	Li=Ld-30	Li=Ld-40	Li=Ld-58	Li=Ld-61	Li=Ld-75	Li=Ld-80

Ld : datum length Li: Inside length

RMA/MPTA	3L	4L	5L
Section WxH (mm)	10x6	13x8	17x9
Poids par mètre (Kg/m)	5.5	11	14
Diamètre min. de la poulie (mm)	0.05	0.10	14
Fréquence de flexion max. (s-1)	50	75	100
Vitesse max. de la courroie (m/s)	70	70	70
Longueur Min. (mm)	318 (13")	381 (15")	533 (21")
Longueur Max. (mm)	3505 (138")	7000 (299")	12500 (521")

Lw : pitch length Li: Inside Length

### Applications



Agriculture



Textile

### Marquage

CMW

ANTI-STATIC  
HEAT & OIL RESISTANT

M = S

Z 20 10X 510 Li Z 530 Ld

batch code/worker code

# SECTION 1.1.2 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

DIN 2215 - ISO 4184 / IP20 RMA-MPTA / BS3790

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES SPZ, SPA, SPB, SPC ET 3V, 5V, 8V



### CARACTÉRISTIQUES

Cette courroie est produite avec une corde de traction composée d'un fil de polyester spécialement traité afin d'obtenir un faible étirement de la courroie. Notre revêtement robuste offre une grande résistance à l'abrasion et ajoute l'adhérence nécessaire.

Longueur constante M=S  
Répond aux exigences antistatiques de la norme ISO 1813

Résistance modérée à la poussière et aux autres agressions extérieures  
Résistance modérée à l'huile minérale  
conformité Reach et Rohs

Veillez nous contacter pour étudier de la section qui sera la mieux adaptée à votre application spécifique.

### COMPOSITION

#### Matériau d'isolation

Offre une adhésion parfaite entre le câblage et la base en caoutchouc.

#### Câble de tension

Fabriqué à partir d'un câble en poylester, spécialement traité, le cordon de tension est préchargé pendant le processus afin d'assurer un faible étirement de la bande.

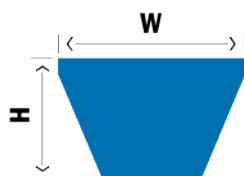
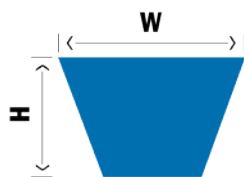
#### Base caoutchouc

Combinaison parfaite entre la transmission de la force de traction et la stabilité des forces longitudinales sur les côtés dans le temps.

#### Revêtement extérieur

Notre revêtement extérieur offre une excellente résistance à l'abrasion et une adhérence parfaite.

### Dimensions



ISO 4184	SPZ	SPA	SPB	SPC
Section WxH (mm)	10x8	13x10	17x14	22x18
Largeur (mm)	8,5	11	14	19
Poids par mètre (Kg/m)	0.08	0.13	0.22	0.35
Diamètre min. de la poulie (mm)	63	90	140	224
Fréquence de flexion max. (s-1)	100	100	100	100
Vitesse max. de la courroie (m/s)	40	40	40	40
Longueur Min. (mm)	400	725	1676	1676
Longueur Max. (mm)	3505	7000	16500	16500
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+50	La-Li+63	La-Li+88	La-Li+113

RMA/MPTA	3V/9N	5V/15N	8V/25N
Section WxH (mm)	9,5x8	16x13,5	25,5x23
Poids par mètre (Kg/m)	0.08	0.22	0.50
Diamètre min. de la poulie (mm)	67	180	330
Fréquence de flexion max. (s-1)	100	100	100
Vitesse max. de la courroie (m/s)	40	40	40
Longueur Min. (mm)	400	1016	1700
Longueur Max. (mm)	3505	16500	19000
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+50	La-Li+82	La-Li+144

### Applications



Agriculture



Textile

### Marquage

ISO		ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3V 510	batch code/worker code
RMA		ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	SPZ 1120	batch code/worker code

## SECTION 1.1.3 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

DIN 7722 - ISO 5289 / ASAE S 211.4 / IP 21 RMA-MPTA

### COURROIES TRAPEZOIDALES HEXAGONALES

AA, BB, CC

#### CARACTÉRISTIQUE

Cette courroie est produite avec une corde de traction en polyester qui se caractérise par un faible étirement et une grande flexibilité. La base en caoutchouc permet une transmission aisée de la puissance sur le dessus et le dessous de la courroie, tout en supportant de fortes forces longitudinales. Process de fabrication "premium" conférant la même capacité sur les deux faces

Longueur constante M-S

Répond aux exigences antistatiques de la norme ISO 1813. Résistance modérée à la poussière et aux autres agressions extérieures. Cette courroie a été conçue pour une flexibilité alternative longitudinale, tout en offrant une bonne rigidité. Latérale parfaitement aux applications dans les secteurs agricole et industriel.



#### COMPOSITION

##### Câble de tension

Bien centrée dans la section, cette corde de traction en polyester spécial se caractérise par un faible étirement et une grande flexibilité, comme l'exige une ceinture à double section.

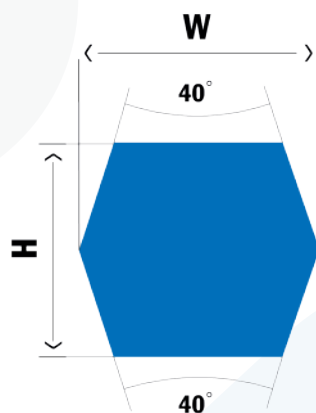
##### Base caoutchouc

Composé chargé de fibres conçu pour transmettre la puissance à la fois en haut et en bas de la courroie, supporte des efforts longitudinaux élevés.

##### Revêtement extérieur

Résistant à l'abrasion, notre revêtement extérieur industriel à usage intensif vous offrira une prise parfaite.

#### Dimensions



ISO 5289	HAA	HBB	HCC
Other designation	AA	BB	CC
Section WxH (mm)	13x10	17x13	22x17
Largeur (mm)	11	14	19
Poids par mètre (Kg/m)	0.14	0.26	0.42
Diamètre min. de la poulie (mm)	80	125	225
Fréquence de flexion max. (s-1)	60	60	60
Vitesse max. de la courroie (m/s)	30	30	30
Longueur Min. (mm)	1651	1651	2100
Longueur Max. (mm)	11000	11000	11989
Conversion des longueurs (mm)	Li-La-63	Li-La-82	Li-La-107

#### Applications



Agriculture



Jardin /  
Motoculture

#### Marquage

**CMW**

ANTI-STATIC  
HEAT & OIL RESISTANT

M = S

AA 105

batch code/worker code

# SECTION 1.1.4 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

DIN 7753 PART 1 - ISO 4184 / IP22 RMA-MPTA / BS3790

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES HAUTE PERFORMANCE SANS ENTRETIEN SPZ, SPA, SPB, SPC ET 3V, 5V, 8V

### CARACTÉRISTIQUES

Le polychloroprène transversal de cette courroie assure une adhérence parfaite entre les cordes et la base en caoutchouc. La base en caoutchouc est chargée de fibres, ce qui permet d'obtenir une force de transmission accrue avec des forces longitudinales stables.

Longueur constante M=S

Répond aux exigences antistatiques de la norme ISO 1813, extérieures



Résistance modérée à la poussière et aux autres agressions extérieure. Résistance modérée à l'huile minérale  
Conformité Reach et Rohs

Convient parfaitement aux applications à haut rendement qui nécessitent jusqu'à 50% de plus qu'une courroie trapézoïdale classique.

### COMPOSITION

#### Matériau d'isolation

Cette couche recouvre complètement les cordes de tension, assurant une adhérence parfaite avec la base en caoutchouc.

#### Câble de tension

Une couche de cordes de tension en polyester spécialement traitées, solidement encapsulées dans un composé de fibres spécial. Cela permet d'obtenir une charge dynamique plus élevée, une plus grande flexibilité et un étirement plus faible.

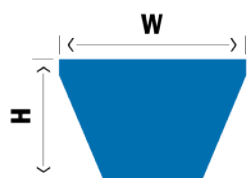
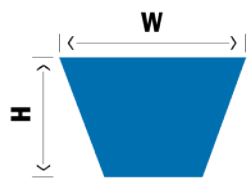
#### Base caoutchouc

La base est chargée de fibres, ce qui augmente la force de transmission et stabilise les forces longitudinales.

#### Revêtement extérieur

Un revêtement robuste protège la construction de la courroie, améliorant l'adhérence et résistant à l'abrasion, à la poussière et à d'autres agresseurs externes, notamment l'ozone et les UV.

### Dimensions



ISO 4184	SPZ	SPA	SPB	SPC
Section WxH (mm)	10x8	13x10	17x14	22x18
Largeur (mm)	8,5	11	14	19
Poids par mètre (Kg/m)	0,08	0,13	0,22	0,35
Diamètre min. de la poulie (mm)	63	90	140	224
Fréquence de flexion max. (s-1)	100	100	100	100
Vitesse max. de la courroie (m/s)	40	40	40	40
Longueur Min. (mm)	400	725	1016	1676
Longueur Max. (mm)	3505	7000	16500	16500
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+50	La-Li+63	La-Li+88	La-Li+113

RMA/MPTA	3V/9N	5V/15N	8V/25N
Section WxH (mm)	9,5x8	16x13,5	25,5x23
Poids par mètre (Kg/m)	0,08	0,22	0,50
Diamètre min. de la poulie (mm)	67	180	330
Fréquence de flexion max. (s-1)	100	100	100
Vitesse max. de la courroie (m/s)	40	40	40
Longueur Min. (mm)	400	1016	1700
Longueur Max. (mm)	3505	16500	19000
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+50	La-Li+82	La-Li+144

Ld : datum length Li: Inside length

### Applications



Agriculture



Mines & carrières

### Marquage

ISO	<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	SPZ 1120	batch code/worker code
RMA	<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3V 510	batch code/worker code

# SECTION 1.1.5 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

DIN 7753 PART 1 - ISO 4184 / IP22 RMA-MPTA / BS3790

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES CLASSIQUES HAUTE PERFORMANCE EPDM MOULÉES CRANTÉES ZX, AX, BX, CX

### CARACTÉRISTIQUES

La nouvelle courroie à bords bruts crantée moulée POWERPLUS de CMW Power Transmission offre plus de puissance, plus de longévité et une meilleure résistance à la température. Produites en moulage inversé, elles offrent une absence d'appariement et une parfaite résistance à l'abrasion.

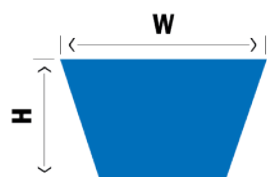
Cette courroie crantée est basée sur le caoutchouc EPDM (éthylène propylène diène monomère) qui améliore les propriétés du produit avec +40% de transmission de puissance, plus stable en dynamique et elle offre également une température de fonctionnement jusqu'à -40°C jusqu'à +130°C. Il s'agit d'une courroie extraordinairement flexible, qui permet de fonctionner à haute vitesse et sur des poulies de très faible diamètre.

Le câble en polyester a été spécialement collé à l'EPDM et le tissu arrière en coton permet de délivrer de la puissance pratiquement sans aucune maintenance si la courroie est correctement tendue.



Conformité REACH+ROHS

### Dimensions



ISO 4184	ZX	AX	BX	CX
DIN 2215	X10	X13	X17	X22
Section WxH (mm)	10x8	13x9	17x11	22x13
Largeur (mm)	6	8	11	14
Poids par mètre (Kg/m)	0,05	0,12	0,19	0,32
Diamètre min. de la poulie (mm)	40	63	90	140
Fréquence de flexion max. (s-1)	40	56	90	140
Vitesse max. de la courroie (m/s)	30	30	30	30
Longueur Min. (mm)	512	590	1000	2000
Longueur Max. (mm)	2850	3000	5600	5600
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+44	La-Li+53	La-Li+69	La-Li+88

La : outside Length Li: Inside Length

### Applications



Appareils ménagers/  
Machines



Mines  
& carrières



Papier  
& Cartons



Textile



Bois



Brique  
& ciment

### Marquage



# SECTION 1.1.6 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

DIN 7753 PART 1 - ISO 4184 / IP22 RMA-MPTA / BS3790

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES HAUTE PERFORMANCE EPDM MOULÉES CRANTÉES XPZ, XPA, XPB, XPC ET 3VX, 5VX

### CARACTÉRISTIQUES

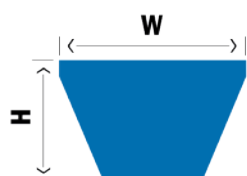
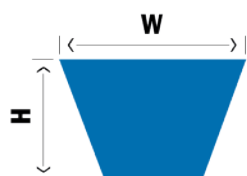
La nouvelle courroie à bords bruts crantée moulée POWERPLUS de CMW Power Transmission offre plus de puissance, plus de longévité et une meilleure résistance à la température. Produites en moulage inversé, elles offrent une absence d'appariement et une parfaite résistance à l'abrasion.

Cette courroie crantée est basée sur le caoutchouc EPDM (éthylène propylène diène monomère) qui améliore les propriétés du produit avec +40% de transmission de puissance, plus stable en dynamique et elle offre également une température de fonctionnement de -40° C jusqu'à +130°C. C'est une courroie à bords bruts extraordinairement flexible, qui permet de fonctionner à haute vitesse et sur des poulies de très faible diamètre.



Le câble en polyester a été spécialement collé à l'EPDM et le tissu arrière en coton permet de délivrer de la puissance pratiquement sans aucun entretien si la courroie est correctement tendue.

### Dimensions



ISO 4184	XPZ	XPZ	XPB	XPC
Section WxH (mm)	<b>9,7x8</b>	<b>12,7x10</b>	<b>16,3x13</b>	<b>22x18</b>
Largeur (mm)	8	11	14	19
Poids par mètre (Kg/m)	0.07	0.11	0.20	0.32
Diamètre min. de la poulie (mm)	50	63	100	160
Fréquence de flexion max. (s-1)	120	120	120	120
Vitesse max. de la courroie (m/s)	50	50	50	50
Longueur Min. (mm)	512	590	1000	2000
Longueur Max. (mm)	2850	3000	5600	5600
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+50	La-Li+63	La-Li+82	La-Li+113

RMA/MPTA	3VX/9NX	5VX/15NX
Section WxH (mm)	<b>9,5x8</b>	<b>16x13,5</b>
Poids par mètre (Kg/m)	0.08	0.22
Diamètre min. de la poulie (mm)	67	180
Fréquence de flexion max. (s-1)	120	120
Vitesse max. de la courroie (m/s)	50	50
Longueur Min. (mm)	512	1000
Longueur Max. (mm)	2850	5600
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+50	La-Li+82

La : outside Length    Li: Inside Length

### Applications



Ménagers/  
Machines



Mines  
& carrières



Papier  
& Cartons



Textile



Bois



Brique  
& ciment

### Marquage

ISO	<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	> EPDM <    M = S	XPA 770	batch code/worker code
RMA	<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	> EPDM <    M = S	5VX 600 15NX1532	batch code/worker code



# SECTION 1.1.7 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

IDIN 7719 - ISO R 1604 / IP 25 RMA-MPTA

## COURROIES INDUSTRIELLES MOULÉES CRANTÉES À VITESSE VARIABLE

W16, W20, W25, W31.5, W40, W50, W63, W80, W100

### CARACTÉRISTIQUES

#### Notre courroie peut couvrir 3 grandes familles d'applications :

Courroies industrielles à vitesse variable (sections W16 à W100, de 24 à 30 degrés...)

Courroies à vitesse variable pour l'agriculture (HM, HL...)

Moteur CVT (scooter, moteur de neige, ATV, UTC, petites voitures...)

#### Capacité de la gamme en longueur en mm :

600 - 2000

600 - 5600

800 - 2000

Conformité REACH + ROHS



### COMPOSITION

#### Matériau d'isolation

Le caoutchouc arrière peut être en tissu et/ou avec une denture supérieure pour assurer une flexibilité maximale.

#### Câble de tension

Le câble est à base d'aramide pour une faible élongation et une transmission à haut débit d'énergie.

Comparée aux autres courroies CVT, notre courroie à vitesse variable CMW PT présente les caractéristiques suivantes : Transmission de puissance élevée  
Entretien facile

Pas de lubrification ni de refroidissement

#### Base caoutchouc

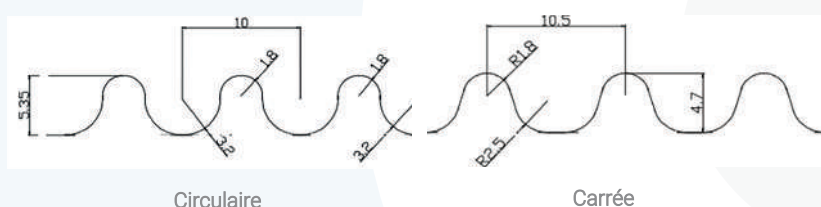
Basé sur l'EPDM haute résistance chargé de fibres d'aramide, il peut résister à une température de 130°C pour une charge élevée sur une charge longue durée.

#### Tissu de revêtement

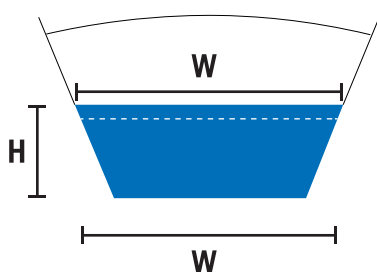
L'intérieur du caoutchouc est recouvert de tissu pour offrir une résistance maximale et une grande longévité à la courroie, ainsi qu'une forte résistance à la traction.

#### Denture

La denture peut être soit une denture circulaire ou carrée :



### Dimensions



ISO 1604	W16	W20	W25	W31.5	W40	W50	W63	W80	W100
Section WxH (mm)	17x6	21x7	26x8	33x10	42x13	52x16	65x20	83x26	104x32
Largeur (mm)	16	20	25	31.5	40	50	63	80	100
Vitesse max. de la courroie (m/s)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longueur Min. (mm)	500	560	710	900	1120	1400	1800	2240	2800
Longueur Max. (mm)	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300
Angle °	28	28	28	28	28	28	28	28	28

La : outside Length

Li: Inside Length

### Applications



Agriculture



Bois

### Marquage

**CMW**

W40 1600Ld

batch code/worker code + position in sleeve

# SECTION 1.1.8 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES

IP 23 RMA-MPTA

## COURROIES DE MOTOCULTURE, ENVELOPPE SÈCHE, CÂBLE ARAMIDE 3LK, 4LK, 5LK

### CARACTÉRISTIQUES

Appelée TURF DRIVE, il s'agit d'une gamme spécifique de courroies à enveloppe sèche câblé en aramide en caoutchouc haute performance spécifique pour tondeuses à gazon de motoculture à enveloppe sèche.

Ces courroies pour tondeuses à gazon à revêtement sec peuvent être utilisées dans des applications d'entraînement utilisant un embrayage, comme les tondeuses à gazon, ou toute autre machine à moteur d'extérieur comme les tracteurs ou les motoculteurs.

La base en caoutchouc est formulée pour atteindre une flexibilité et une longévité élevées.



Répond aux exigences antistatiques de la norme ISO 1813.

Résistant à l'huile et à la chaleur. Idéal pour les applications avec un entraînement à fraction de puissance légère.

### COMPOSITION

#### Câble de tension

Une couche de cordons Kevlar™ haute résistance spécialement traités, solidement encapsulés avec un composé de fibres spécial. Cela permet d'obtenir une charge dynamique plus élevée, une plus grande flexibilité et un étirement plus faible.

#### Revêtement extérieur

Une enveloppe robuste protège la construction de la courroie, améliore l'adhérence et résiste à l'abrasion, à la poussière et aux autres agressions extérieures, notamment l'huile minérale, l'ozone et les UV.

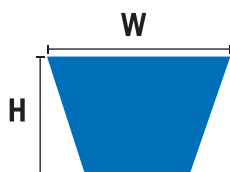
#### Base caoutchouc

La base en caoutchouc de haute qualité est chargée de fibres, ce qui augmente la force de transmission et stabilise les forces longitudinales pendant toute la durée de vie de la courroie.

Le caoutchouc naturel (NR) a une longue durée de vie en fatigue et une grande résistance.

Le NR a une résistance acceptable à la température (+90 °C) et peut conserver sa flexibilité jusqu'à -50 °C et offre une bonne absorption des vibrations.

### Dimensions



RMA/MPTA	3LK	4LK	5LK
Section WxH (mm)	10x6	13x8	17x9
Poids par mètre (Kg/m)	5.5	11	14
Diamètre min. de la poulie (mm)	0.05	0.10	14
Fréquence de flexion max. (s-1)	50	75	100
Vitesse max. de la courroie (m/s)	70	70	70
Longueur Min. (mm)	330 (13")	406 (16")	737 (29")
Longueur Max. (mm)	1905 (75")	2972 (117")	2616 (103")

### Applications



Agriculture



Appareils ménagers /  
Machines



Jardin /  
Motoculture



Mines  
& carrières

### Marquage



# SECTION 1.2.1 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES MULTIBRINS

DIN 2215 - ISO 5290 / ASAE S 211 3 / IP20 RMA-MPTA

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES CLASSIQUES MULTIBRINS A/HA, B/HB, C/HC ET D/HD

### CARACTÉRISTIQUES

Dotée d'un revêtement spécial à haute résistance, cette courroie permet un entraînement par "courroie" homogène et compact. Le tissu industriel spécifique de la bande de revêtement offre une protection contre l'abrasion et ajoute l'adhérence nécessaire.

Longueur constante M=S  
Répond aux exigences antistatiques de la norme ISO 1813  
Disponible jusqu'à 25 nervures selon la section.

Composées de plusieurs courroies classique reliées entre elles par une grappe sur le dos, nos courroies multibrins présentent une structure parfaitement connectée résout efficacement les problèmes des transmission fortement sollicitée: battement, claquement, retournement d'une courroie.



Nos courroies trapézoïdales classiques multibrins peuvent être utilisées dans de nombreuses applications agricoles ou industrielles. Veuillez nous contacter directement pour étudier vos besoins spécifiques en matière de courroies.

### COMPOSITION

#### Matériau d'isolation

Ce matériau offre une grande adhérence entre les cordons et la base en caoutchouc.

#### Câble de tension

Les câbles en polyester sont alignés et traités spécifiquement pendant le processus d'imprégnation pour obtenir une résistance élevée, aux efforts de transmission et en particulier aux chocs occasionnels.

#### Base caoutchouc

Grâce à sa charge en fibres, la base en caoutchouc offre une grande rigidité transversale, particulièrement adaptée aux entraxes longs

#### Revêtement extérieur

Il s'agit d'un tissu industriel spécifique qui offre une protection parfaite contre l'abrasion et l'adhérence nécessaire.

### Dimensions



ISO 4184	A/HA	B/HB	C/HC	D/HD
Section	A	B	C	D
Section WxH (mm)	13,6x10	17x13	22,4x16	32,8x21,5
Largeur (mm)	15,6	19,0	25,5	37,0
Poids par mètre (Kg/m)	0,168	0,265	1,435	0,786
Diamètre min. de la poulie (mm)	80	130	210	0,95
Fréquence de flexion max. (s-1)	70	70	70	70
Vitesse max. de la courroie (m/s)	30	30	30	30
Longueur Min. (mm)	1650 (65")	1372 (54")	1650 (65")	2600 (102")
Longueur Max. (mm)	3500 (138")	13000 (512")	13000 (512")	19000 (630")
Conversion des longueurs (mm)	Li-La-63	Li-La-82	Li-La-100	Li-La-135
Nb. de stries max. par courroie	25	25	20	14

La: outside Length Li: Inside Length

### Applications



Agriculture



Papier  
& Cartons

### Marquage

	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	4 / Z 20 10X 510 Li Z 530 Ld	batch code/worker code
	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	4 / Z 20 10X 510 Li Z 530 Ld	batch code/worker code
	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	4 / Z 20 10X 510 Li Z 530 Ld	batch code/worker code
	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	4 / Z 20 10X 510 Li Z 530 Ld	batch code/worker code

# SECTION 1.2.2 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES MULTIBRINS

DIN 2211 - ISO 4183 - ISO 5290 / IP22 RMA-MPTA

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES MULTIBRINS

SPZ, SPA, SPB, SPC AND 3V, 5V, 8V

### CARACTÉRISTIQUES

Dotée d'une bande de recouvrement spéciale à haute résistance, cette courroie permet un entraînement par "courroie" homogène et compact. Le tissu industriel spécifique de la bande de recouvrement offre une protection contre l'abrasion et ajoute l'adhérence nécessaire.

Longueur constante M-S

Répond aux exigences antistatiques de la norme ISO 1813

Disponible jusqu'à 25 nervures selon la section.

Composées de plusieurs courroies étroites reliées entre elles par une grappe sur le dos, nos courroies multibrins présentent une structure parfaitement connectée qui résout efficacement les problèmes des transmissions fortement sollicitées: Battement, claquement, retournement d'une courroie.



Nos courroies trapézoïdales classiques multibrins peuvent être utilisées dans de nombreuses applications agricoles ou industrielles. Veuillez nous contacter directement pour étudier vos besoins spécifiques en matière de courroies.

### COMPOSITION

#### Matériau d'isolation

Ce matériau de remplissage offre une grande adhérence entre les cordons et la base en caoutchouc.

#### Câble de tension

Les câbles en polyester sont alignés et traités spécifiquement pendant le processus d'imprégnation pour obtenir une résistance élevée. Aux efforts des forces de transmission et en particulier aux chocs occasionnels.

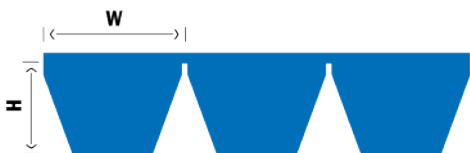
#### Base caoutchouc

Grâce à sa charge en fibres, la base en caoutchouc offre une grande rigidité transversale particulièrement adapté aux entraxes longs

#### Revêtement extérieur

Il s'agit d'un tissu industriel spécifique qui offre une protection parfaite contre l'abrasion et l'adhérence nécessaire.

### Dimensions



ISO 4184	SPZ	SPA	SPB	SPC
Section WxH (mm)	10,5x10	13,6x12,3	17x16,5	22x21
Poids par mètre (Kg/m)	0.12	0.185	0.265	0.495
Diamètre min. de la poulie (mm)	82	115	165	253
Fréquence de flexion max. (s-1)	70	70	70	70
Vitesse max. de la courroie (m/s)	30	30	30	30
Longueur Min. (mm)	1346	1650	1700	1700
Longueur Max. (mm)	5000	3550	13000	13000
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+63	La-Li+78	La-Li+105	La-Li+132
Nb. de stries max. par courroie	30	20	25	20

La: outside Length

Li: Inside Length

RMA/MPTA	3V/9J	5V/15J	8V/25J
Section WxH (mm)	9,7x9,7	15,7x15,7	25,4x25,4
Distance entre les pas (mm)	10,3	17,5	28,6
Poids par mètre (Kg/m)	0.109	0.261	0.695
Diamètre min. de la poulie (mm)	75	185	320
Fréquence de flexion max. (s-1)	70	70	70
Vitesse max. de la courroie (m/s)	30	30	30
Longueur Min. (mm)	1346 (53'')	1700 (67'')	2600 (102'')
Longueur Max. (mm)	5000 (197'')	13000 (512'')	18000 (709'')
Conversion des longueurs (mm)	La-Li+63	La-Li+98	La-Li+157
Nb. de stries max. par courroie	30	25	17

La: outside Length

Li: Inside Length

## 1.2.2 COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES MULTIBRINS

### Applications



Agriculture



Mines &  
Carrières



Papier &  
Cartons

### Marquage

#### ISO

	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3 / SPA 1850	batch code/worker code
	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3 / SPA 1850	batch code/worker code
	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3 / SPA 1850	batch code/worker code

#### RMA

	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3 / 3V 510 - 9NJ 1270	batch code/worker code
	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3 / 3V 510 - 9NJ 1270	batch code/worker code
	ANTI-STATIC HEAT & OIL RESISTANT	M = S	3 / 3V 510 - 9NJ 1270	batch code/worker code

# SECTION 1.2.3 | COURROIES TRAPÉZOÏDALES MULTIBRINS

DIN 2215 - ISO 4184 / IP20 RMA-ANSI

## COURROIES TRAPÉZOÏDALES HAUTE PERFORMANCE EPDM MOULÉES CRANTÉES ZX, AX, BX ET XPZ, XPA, XPB, XPC ET 3VX, 5VX OU AVX10, AVX11, AVX13, AVX 15/17

### CARACTÉRISTIQUES

La nouvelle courroie crantée POWERPLUS de CMW Power Transmission offre plus de puissance, plus de longévité, de durée de vie et de résistance à la température.

Cette courroie trapézoïdale à bords bruts dentelés est basée sur le caoutchouc EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) qui améliore les propriétés du produit avec +40% de transmission de puissance, plus stable en dynamique et elle offre également une température de fonctionnement jusqu'à -40°C jusqu'à +130°C.

Le câble en polyester a été spécialement collé à l'EPDM et le tissu arrière sanscoton permet de délivrer de la puissance avec pratiquement aucune maintenance si la courroie est correctement tendue. Il s'agit d'une courroie extraordinairement flexible, qui permet de fonctionner à haute vitesse et sur des poulies de très faible diamètre.



Disponible en XPZ, XPA, XPB, XPC ainsi que ZX, AX, BX, CX et 3VX, 5VX jusqu'à 5600mm. De 2 stries à 16 stries.

Longueur constante M-S

Répond aux exigences statistiques de la norme ISO 1813

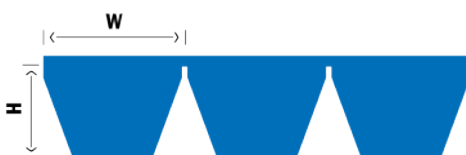
### Dimensions



ISO 4184	XPZ	XPA	XPB	XPC
Section WxH (mm)	9,7x8	12,7x10	16,3x13	22x18
Poids par mètre (Kg/m)	0,21	0,30	0,48	0,54
Diamètre min. de la poulie (mm)	50	60	100	160
Fréquence de flexion max. (s-1)	120	120	120	120
Vitesse max. de la courroie (m/s)	50	50	50	50
Longueur Min. (mm)	950	950	950	950
Longueur Max. (mm)	4200	4200	4200	4200
Conversion des longueurs (mm)	La-li+50	La-li+63	La-li+82	La-li+113
Nb. de stries max. par courroie	14	11	6	3



ISO 4184	AX/HAX	BX/HBX	CX/HCX
Section WxH (mm)	13x10	16x13	22x17
Poids par mètre (Kg/m)	0,148	0,215	0,434
Diamètre min. de la poulie (mm)	80	130	210
Fréquence de flexion max. (s-1)	70	70	70
Longueur Min. (mm)	30	30	30
Longueur Max. (mm)	950	950	950
Conversion des longueurs (mm)	Li=Lw-30	Li=Lw-40	Li=Lw-58
Nb. de stries max. par courroie	11	6	6



RMA/MPTA	3VX/9JX	5VX/15JX
Section WxH (mm)	9,7x9,7	15,7x15,7
Distance entre les pas (mm)	10,3	17,5
Poids par mètre (Kg/m)	0,1	0,253
Diamètre min. de la poulie (mm)	67	180
Fréquence de flexion max. (s-1)	/	/
Longueur Min. (mm)	40	40
Longueur Max. (mm)	950	950
Conversion des longueurs (mm)	La=Li+63	La=Li+100
Nb. de stries max. par courroie	16	9

Lw : pitch Length Li: Inside Length

## 1.2.3 COURROIES TRAPÉZOÏDALES CLASSIQUES - HAUTE PERFORMANCE - EPDM MOULÉES CRANTÉES

### Applications



Appareil Ménager /  
Machines



Mines &  
Carrières



Papiers &  
Cartons



Textile



Bois



Briques &  
Ciment

### Marquage

#### ISO

	<b>POWERPLUS</b> <small>ANTI-STATIC HEAT &amp; OIL RESISTANT</small>	> EPDM <	M = S	3 / XPA 770	<small>batch code/worker code</small>
	<b>POWERPLUS</b> <small>ANTI-STATIC HEAT &amp; OIL RESISTANT</small>	> EPDM <	M = S	3 / XPA 770	<small>batch code/worker code</small>
	<b>POWERPLUS</b> <small>ANTI-STATIC HEAT &amp; OIL RESISTANT</small>	> EPDM <	M = S	3 / XPA 770	<small>batch code/worker code</small>

#### RMA

	<b>POWERPLUS</b> <small>ANTI-STATIC HEAT &amp; OIL RESISTANT</small>	> EPDM <	M = S	6 / BX 67 17X 1700 Li BX 1750 Ld	<small>batch code/worker code</small>
	<b>POWERPLUS</b> <small>ANTI-STATIC HEAT &amp; OIL RESISTANT</small>	> EPDM <	M = S	6 / BX 67 17X 1700 Li BX 1750 Ld	<small>batch code/worker code</small>
	<b>POWERPLUS</b> <small>ANTI-STATIC HEAT &amp; OIL RESISTANT</small>	> EPDM <	M = S	6 / BX 67 17X 1700 Li BX 1750 Ld	<small>batch code/worker code</small>

## SECTION 1.3.1 | COURROIES STRIÉES

DIN 7867 - ISO 9982 - ASAE S 211,5 / IP26 RMA-MPTA

### COURROIES STRIÉES

PROFIL H/PH, J/PJ, K/PK ET L/PL

#### CARACTÉRISTIQUES

Les nouvelles courroies striées POWERPLUS de CMW Power Transmission sont à base de caoutchouc EPDM (éthylène-propylène-diène monomère).

Notre caoutchouc EPDM est fabriqué en Allemagne et aux Etats-Unis, il assure une adhérence maximale et une force longitudinale importante.

Le profil des stries est parfait et s'adapte aux rainures de la poulie pour fournir la plus grande puissance d'entraînement. Le contact avec les rainures de la poulie est optimal, les stries de la courroie remplissent complètement les rainures et fournissent de la puissance sur toute la surface d'entraînement.

Ces composés en caoutchouc de la plus haute qualité sont liés à une armature en polyester à module élevé et à faible étirement pour les câblés standard ou à un câblé en polyamide (nylon) pour les courroies élastiques afin de garantir une capacité de transmission de puissance élevée et une durée de vie supérieure par rapport aux courroies striées conventionnelles.

Notre gamme est organisée comme suit :

**Standard** : BR ou EPDM, Profil H/PH - J/PJ - K/PK et L/PL, caractérisées par un faible bruit, un taux élevé de transmission de puissance, une grande flexibilité.

**Élastique** : BR ou EPDM, Profil EH/EPH - EJ/EPJ et EK/EPK, caractérisés par une décroissance faible

**Solide** : EPDM, Profil J/PJ - K/PK et L/PL, résistance aux charges lourdes, faible bruit et longue durée de vie.



Pour les courroies striées en EPDM, la température de fonctionnement va de -40°C à +130°C.

Résistance à la poussière, permet le refroidissement, rendement élevé de l'entraînement.

Conformité RoHS et REACH

Également disponible avec un cordon en aramide pour des courroies striées très résistantes.

#### Dimensions



ISO 9982	PH	PJ	PK	PL
RMA/MPTA	H	J	K	L
Nb. de stries (mm)	1,60	2,34	3,56	4,70
Hauteur (mm)	2,0	4	6	6,5
Poids par strie par mètre (Kg/m)	0,005	0,01	0,015	0,03
Diamètre min. de la poulie (mm)	10	50	50	75
Min. Diamètre du pliage inversé (mm)	20	55	55	55
Vitesse max. de la courroie (m/s)	80	45	45	45
Longueur Min. (mm)	200	200	500	600
Longueur Max. (mm)	2200	5600	5600	5600
Nb. de stries max. par courroie	105	230	151	115

1: Please consult us for availability

Le: Effective Length

#### Applications



Agriculture



Appareils ménagers /  
Machines



Fitness



Alimentation  
& Boissons



Textile



Bois



Technologie  
& Robots



### 1.3.1 COURROIES STRIÉES

#### Marquage

Courroies coupées

<b>CWM</b>	7PJ 490	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CWM</b>	7PJ 490	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CWM</b>	7PJ 490	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CWM</b>	7PJ 490	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CWM</b>	7PJ 490	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CWM</b>	7PJ 490	batch code/worker code + position in sleeve

Manchons

<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	PJ 920 / J362	>EPDM<	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	PJ 920 / J362	>EPDM<	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	PJ 920 / J362	>EPDM<	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	PJ 920 / J362	>EPDM<	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	PJ 920 / J362	>EPDM<	batch code/worker code + position in sleeve
<b>CMW</b>	<b>POWERPLUS</b>	PJ 920 / J362	>EPDM<	batch code/worker code + position in sleeve

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 1.1.2 - Courroies trapézoïdales étroites Section SPZ/3V

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]												Additional power per belt for speed ratio			
inch	2.64	2.80	2.95	3.15	3.35	3.54	3.74	3.94	4.41	4.92	5.20	5.51				
mm	67	71	75	80	85	90	95	100	112	125	132	140	1.00-1.05	1.06-1.24	1.25-1.59	>1.59
r/min	kW												kW			
100	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.21	0.23	0.24	0.28	0.33	0.36	0.39		0.01	0.01	0.01
500	0.49	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	0.94	1.03	1.22	1.43	1.53	1.66	0.01	0.03	0.06	0.06
720	0.66	0.75	0.84	0.96	1.07	1.19	1.30	1.41	1.68	1.97	2.13	2.30	0.01	0.05	0.09	0.10
800	0.71	0.82	0.92	1.05	1.18	1.30	1.43	1.54	1.85	2.16	2.33	2.53	0.01	0.05	0.10	0.11
900	0.79	0.90	1.02	1.16	1.30	1.44	1.58	1.72	2.04	2.40	2.59	2.81	0.01	0.06	0.11	0.12
960	0.83	0.95	1.07	1.22	1.37	1.52	1.66	1.81	2.16	2.54	2.74	2.97	0.02	0.08	0.12	0.13
1 000	0.85	0.98	1.11	1.26	1.41	1.58	1.73	1.88	2.25	2.64	2.84	3.08	0.02	0.08	0.12	0.14
1 100	0.93	1.06	1.20	1.37	1.53	1.71	1.88	2.04	2.44	2.86	3.09	3.35	0.02	0.09	0.13	0.15
1 200	0.99	1.14	1.29	1.47	1.65	1.84	2.02	2.20	2.62	3.09	3.33	3.61	0.02	0.09	0.14	0.16
1 300	1.06	1.22	1.38	1.58	1.77	1.97	2.16	2.35	2.82	3.30	3.56	3.87	0.02	0.10	0.15	0.18
1 400	1.12	1.30	1.46	1.67	1.89	2.10	2.30	2.51	3.00	3.52	3.80	4.11	0.02	0.11	0.16	0.19
1 440	1.14	1.32	1.50	1.72	1.93	2.15	2.35	2.57	3.07	3.61	3.90	4.21	0.02	0.11	0.17	0.19
1 500	1.19	1.37	1.54	1.77	2.00	2.21	2.44	2.66	3.18	3.74	4.03	4.36	0.02	0.11	0.18	0.21
1 600	1.24	1.44	1.63	1.87	2.11	2.34	2.57	2.81	3.36	3.94	4.26	4.61	0.03	0.12	0.19	0.22
1 700	1.31	1.51	1.72	1.97	2.21	2.46	2.71	2.95	3.53	4.15	4.48	4.85	0.03	0.13	0.21	0.24
1 800	1.36	1.58	1.79	2.05	2.32	2.58	2.84	3.10	3.70	4.35	4.70	5.09	0.03	0.13	0.22	0.25
1 900	1.43	1.64	1.87	2.15	2.42	2.70	2.97	3.24	3.88	4.55	4.91	5.31	0.03	0.14	0.23	0.26
2 000	1.48	1.72	1.94	2.24	2.53	2.81	3.10	3.38	4.04	4.74	5.12	5.54	0.03	0.15	0.24	0.28
2 100	1.53	1.78	2.02	2.32	2.62	2.93	3.22	3.51	4.20	4.94	5.32	5.76	0.03	0.15	0.25	0.29
2 200	1.59	1.85	2.10	2.41	2.72	3.03	3.34	3.65	4.36	5.12	5.52	5.97	0.03	0.16	0.26	0.30
2 300	1.64	1.91	2.17	2.49	2.82	3.14	3.47	3.78	4.53	5.30	5.72	6.19	0.05	0.17	0.27	0.31
2 400	1.70	1.97	2.25	2.58	2.92	3.25	3.57	3.91	4.68	5.49	5.91	6.39	0.05	0.17	0.29	0.33
2 500	1.74	2.03	2.31	2.67	3.01	3.36	3.69	4.03	4.83	5.66	6.10	6.59	0.05	0.18	0.30	0.35
2 600	1.79	2.08	2.38	2.74	3.10	3.46	3.81	4.16	4.97	5.83	6.27	6.78	0.05	0.19	0.31	0.36
2 700	1.84	2.15	2.45	2.82	3.20	3.56	3.92	4.28	5.12	5.99	6.46	6.97	0.05	0.19	0.32	0.37
2 800	1.89	2.20	2.52	2.91	3.28	3.66	4.03	4.40	5.26	6.16	6.63	7.15	0.05	0.21	0.33	0.39
2 880	1.92	2.25	2.57	2.96	3.35	3.74	4.11	4.49	5.37	6.29	6.76	7.30	0.06	0.22	0.35	0.40
2 900	1.93	2.26	2.58	2.98	3.37	3.76	4.14	4.51	5.40	6.32	6.79	7.33	0.06	0.22	0.35	0.40
3 000	1.98	2.31	2.65	3.06	3.46	3.86	4.24	4.63	5.53	6.47	6.97	7.51	0.06	0.23	0.36	0.41
3 100	2.02	2.37	2.71	3.12	3.53	3.94	4.34	4.74	5.66	6.62	7.12	7.67	0.06	0.23	0.37	0.43
3 200	2.06	2.42	2.76	3.20	3.62	4.04	4.45	4.85	5.79	6.77	7.27	7.83	0.06	0.24	0.38	0.44
3 300	2.11	2.47	2.83	3.26	3.69	4.13	4.55	4.96	5.92	6.91	7.42	7.98	0.06	0.25	0.39	0.45
3 400	2.15	2.52	2.88	3.34	3.78	4.21	4.64	5.05	6.04	7.04	7.56	8.13	0.06	0.25	0.41	0.46
3 500	2.19	2.57	2.94	3.40	3.86	4.30	4.73	5.16	6.16	7.17	7.70	8.27	0.07	0.26	0.42	0.49
3 600	2.22	2.61	2.99	3.47	3.92	4.37	4.83	5.26	6.26	7.30	7.83	8.40	0.07	0.27	0.43	0.50
3 700	2.27	2.66	3.05	3.53	4.00	4.46	4.91	5.36	6.37	7.42	7.95	8.53	0.07	0.27	0.44	0.51
3 800	2.30	2.70	3.10	3.59	4.07	4.54	5.00	5.44	6.48	7.54	8.07	8.65	0.07	0.28	0.45	0.52
3 900	2.34	2.75	3.15	3.65	4.14	4.61	5.08	5.54	6.59	7.65	8.19	8.76	0.07	0.29	0.46	0.54
4 000	2.38	2.79	3.21	3.70	4.20	4.69	5.16	5.63	6.69	7.75	8.28	8.87	0.07	0.29	0.48	0.55
4 200	2.44	2.87	3.29	3.82	4.33	4.83	5.31	5.79	6.87	7.95	8.48	9.06	0.08	0.31	0.50	0.58
4 400	2.49	2.95	3.39	3.92	4.45	4.96	5.45	5.94	7.03	8.12	8.65	9.21	0.08	0.32	0.53	0.60
4 600	2.56	3.01	3.47	4.02	4.56	5.08	5.58	6.08	7.18	8.26	8.79	9.34	0.08	0.35	0.55	0.64
4 800	2.60	3.08	3.54	4.11	4.67	5.19	5.71	6.21	7.32	8.39	8.91	9.44	0.09	0.36	0.57	0.66
5 000	2.66	3.14	3.62	4.19	4.75	5.29	5.82	6.32	7.43	8.49	8.99	9.50	0.09	0.37	0.59	0.69
5 200	2.69	3.20	3.68	4.27	4.84	5.39	5.91	6.42	7.53	8.56	9.05	9.53	0.09	0.39	0.62	0.66
5 400	2.73	3.24	3.74	4.33	4.91	5.46	5.99	6.50	7.60	8.61	9.07		0.10	0.40	0.65	0.69
5 600	2.76	3.28	3.78	4.40	4.98	5.54	6.07	6.57	7.66	8.63			0.10	0.41	0.67	0.71
5 800	2.79	3.32	3.82	4.44	5.03	5.59	6.12	6.63	7.69				0.10	0.43	0.69	0.80
6 000	2.81	3.35	3.87	4.48	5.08	5.64	6.17	6.66	7.71				0.10	0.44	0.71	0.83
6 200	2.83	3.37	3.89	4.51	5.11	5.67	6.20	6.69					0.12	0.45	0.75	0.85
6 400	2.83	3.38	3.91	4.55	5.14	5.69	6.22	6.70					0.12	0.48	0.77	0.89
6 600	2.84	3.39	3.93	4.56	5.15	5.70	6.22						0.12	0.49	0.79	0.91
6 800		3.39	3.93	4.57	5.15								0.13	0.51	0.81	0.94

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## Section SPA 1.1.2 - Courroies trapézoïdales étroites

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	180	200	1.00-1.05	1.06-1.24	1.25-1.59	>1.59
r/min	kW													kW			
100	0.27	0.30	0.33	0.38	0.41	0.45	0.50	0.54	0.59	0.66	0.72	0.85	0.97		0.02	0.03	0.03
200	0.49	0.55	0.62	0.69	0.77	0.84	0.93	1.02	1.11	1.23	1.35	1.60	1.84	0.01	0.04	0.05	0.06
300	0.69	0.78	0.87	0.98	1.09	1.20	1.33	1.45	1.60	1.77	1.95	2.31	2.66	0.01	0.05	0.09	0.10
400	0.87	0.99	1.11	1.25	1.40	1.54	1.71	1.87	2.06	2.30	2.53	2.99	3.45	0.02	0.08	0.12	0.13
500	1.05	1.20	1.34	1.52	1.70	1.87	2.07	2.28	2.52	2.80	3.09	3.65	4.22	0.02	0.10	0.15	0.16
600	1.22	1.39	1.57	1.78	1.99	2.19	2.43	2.68	2.95	3.29	3.63	4.30	4.97	0.03	0.12	0.17	0.19
700	1.38	1.58	1.78	2.02	2.27	2.51	2.79	3.06	3.38	3.77	4.16	4.94	5.69	0.03	0.14	0.21	0.23
800	1.53	1.76	1.99	2.27	2.54	2.81	3.12	3.43	3.79	4.23	4.68	5.55	6.40	0.03	0.15	0.24	0.26
900	1.68	1.94	2.19	2.49	2.80	3.10	3.46	3.80	4.20	4.69	5.18	6.15	7.11	0.04	0.17	0.26	0.29
960	1.77	2.04	2.31	2.64	2.96	3.27	3.65	4.02	4.44	4.96	5.48	6.50	7.52	0.04	0.18	0.28	0.31
1000	1.83	2.11	2.39	2.72	3.06	3.39	3.78	4.16	4.60	5.14	5.67	6.74	7.79	0.04	0.19	0.29	0.32
1100	1.97	2.28	2.58	2.95	3.32	3.67	4.09	4.51	4.99	5.57	6.16	7.31	8.45	0.05	0.22	0.32	0.36
1200	2.11	2.44	2.78	3.16	3.56	3.95	4.41	4.85	5.37	6.00	6.63	7.87	9.09	0.05	0.23	0.36	0.39
1300	2.24	2.59	2.95	3.38	3.80	4.22	4.71	5.19	5.73	6.42	7.10	8.42	9.72	0.06	0.25	0.38	0.42
1400	2.37	2.75	3.13	3.59	4.04	4.48	5.00	5.52	6.10	6.83	7.54	8.95	10.34	0.06	0.27	0.41	0.45
1440	2.42	2.81	3.20	3.66	4.13	4.59	5.12	5.65	6.24	6.99	7.72	9.16	10.57	0.06	0.28	0.42	0.46
1500	2.49	2.89	3.30	3.79	4.27	4.74	5.29	5.84	6.46	7.23	7.98	9.47	10.93	0.06	0.29	0.44	0.49
1600	2.61	3.05	3.47	3.99	4.49	4.99	5.57	6.16	6.80	7.61	8.41	9.98	11.50	0.08	0.31	0.48	0.52
1700	2.73	3.19	3.64	4.17	4.71	5.24	5.85	6.46	7.15	7.99	8.83	10.48	12.06	0.08	0.32	0.50	0.55
1800	2.84	3.33	3.79	4.36	4.92	5.48	6.12	6.76	7.47	8.36	9.23	10.95	12.60	0.09	0.35	0.53	0.58
1900	2.96	3.46	3.95	4.55	5.13	5.71	6.38	7.05	7.80	8.73	9.63	11.40	13.12	0.09	0.37	0.56	0.62
2000	3.06	3.59	4.10	4.72	5.34	5.94	6.64	7.33	8.11	9.07	10.02	11.86	13.62	0.10	0.39	0.58	0.65
2100	3.16	3.70	4.24	4.89	5.53	6.16	6.89	7.60	8.41	9.42	10.39	12.29	14.09	0.10	0.41	0.62	0.68
2200	3.26	3.83	4.40	5.05	5.72	6.37	7.13	7.87	8.72	9.74	10.75	12.70	14.56	0.10	0.42	0.65	0.71
2300	3.36	3.94	4.53	5.22	5.91	6.59	7.37	8.13	9.00	10.07	11.10	13.10	14.99	0.11	0.44	0.68	0.75
2400	3.46	4.06	4.67	5.38	6.09	6.78	7.59	8.38	9.28	10.37	11.43	13.48	15.40	0.11	0.46	0.70	0.78
2500	3.54	4.17	4.80	5.53	6.26	6.99	7.81	8.63	9.55	10.66	11.75	13.83	15.79	0.12	0.49	0.73	0.81
2600	3.63	4.28	4.91	5.68	6.43	7.17	8.02	8.87	9.81	10.95	12.06	14.18	16.16	0.12	0.51	0.77	0.84
2700	3.70	4.37	5.03	5.82	6.60	7.35	8.23	9.09	10.05	11.22	12.36	14.50	16.49	0.13	0.52	0.79	0.87
2800	3.78	4.47	5.15	5.96	6.75	7.53	8.42	9.31	10.29	11.48	12.64	14.81	16.80	0.13	0.54	0.82	0.91
2880	3.84	4.55	5.24	6.06	6.87	7.67	8.58	9.47	10.47	11.67	12.84	15.03	17.03	0.13	0.56	0.84	0.94
2900	3.86	4.57	5.26	6.09	6.90	7.70	8.62	9.51	10.52	11.73	12.90	15.10	17.10	0.13	0.56	0.85	0.94
3000	3.93	4.65	5.37	6.21	7.04	7.86	8.80	9.71	10.74	11.97	13.14	15.36	17.36	0.14	0.58	0.89	0.97
3100	4.00	4.74	5.46	6.34	7.18	8.02	8.97	9.90	10.94	12.18	13.38	15.60	17.58	0.14	0.59	0.91	1.00
3200	4.05	4.82	5.56	6.45	7.32	8.16	9.14	10.09	11.13	12.39	13.60	15.82	17.79	0.15	0.62	0.94	1.04
3300	4.11	4.89	5.66	6.56	7.44	8.31	9.30	10.25	11.32	12.58	13.80	16.02	17.96	0.15	0.64	0.97	1.07
3400	4.17	4.96	5.75	6.66	7.56	8.45	9.44	10.41	11.48	12.77	13.99	16.20	18.10	0.16	0.66	0.99	1.10
3500	4.22	5.03	5.82	6.76	7.68	8.56	9.58	10.56	11.64	12.94	14.15	16.35	18.21	0.16	0.68	1.03	1.14
3600	4.27	5.09	5.90	6.85	7.78	8.68	9.71	10.70	11.79	13.09	14.30	16.48	18.30	0.16	0.69	1.06	1.18
3700	4.31	5.15	5.97	6.93	7.87	8.79	9.83	10.83	11.92	13.22	14.44	16.59	18.34	0.17	0.71	1.09	1.21
3800	4.34	5.19	6.04	7.02	7.97	8.90	9.95	10.95	12.05	13.35	14.55	16.66	18.35	0.17	0.73	1.11	1.24
3900	4.38	5.25	6.09	7.08	8.06	8.99	10.04	11.06	12.16	13.46	14.64	16.72		0.18	0.76	1.14	1.27
4000	4.41	5.29	6.15	7.15	8.13	9.07	10.13	11.16	12.26	13.54	14.72	16.75		0.18	0.78	1.18	1.31
4100	4.44	5.32	6.20	7.21	8.20	9.15	10.22	11.23	12.33	13.62	14.79	16.75		0.19	0.79	1.21	1.34
4200	4.46	5.36	6.24	7.27	8.26	9.22	10.29	11.31	12.41	13.67	14.82			0.19	0.81	1.23	1.37
4300	4.47	5.39	6.27	7.31	8.32	9.28	10.35	11.37	12.46	13.72	14.84			0.19	0.83	1.26	1.40
4400	4.48	5.41	6.31	7.35	8.36	9.33	10.40	11.42	12.51	13.74				0.21	0.85	1.30	1.44
4500	4.49	5.42	6.33	7.39	8.40	9.36	10.44	11.45	12.53	13.75				0.21	0.87	1.32	1.47
4600	4.49	5.43	6.35	7.41	8.42	9.40	10.47	11.48	12.54					0.22	0.89	1.35	1.50
4700		5.44	6.36	7.43	8.45	9.42	10.49	11.49						0.22	0.91	1.38	1.53
4800		5.44	6.37	7.44	8.46	9.43	10.50							0.23	0.93	1.41	1.57
4900				7.44	8.47	9.43								0.23	0.95	1.44	1.60

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 1.1.2 - Courroies trapézoïdales étroites Section SPB/5V

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	inch	5.51	5.91	6.30	6.70	7.09	7.48	7.87	8.35	8.82	9.29	9.84	11.02	12.40			
mm	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	315	1.00-1.05	1.06-1.24	1.25-1.59	>1.59
r/min	kW													kW			
100	0.78	0.87	0.97	1.07	1.17	1.26	1.36	1.48	1.60	1.72	1.86	2.14	2.47	0.01	0.03	0.05	0.05
200	1.41	1.61	1.79	1.99	2.17	2.37	2.55	2.78	2.99	3.22	3.48	4.03	4.67	0.02	0.08	0.10	0.11
300	2.01	2.29	2.57	2.84	3.12	3.39	3.66	3.99	4.31	4.63	5.01	5.81	6.74	0.03	0.11	0.15	0.16
400	2.57	2.94	3.29	3.65	4.02	4.37	4.73	5.15	5.57	5.99	6.48	7.53	8.72	0.03	0.14	0.21	0.22
500	3.10	3.55	4.00	4.44	4.88	5.31	5.76	6.27	6.79	7.30	7.91	9.17	10.64	0.04	0.18	0.25	0.27
600	3.62	4.15	4.68	5.19	5.71	6.23	6.74	7.35	7.97	8.58	9.28	10.77	12.47	0.05	0.22	0.30	0.32
700	4.11	4.72	5.32	5.93	6.52	7.12	7.70	8.40	9.10	9.80	10.61	12.30	14.26	0.06	0.25	0.36	0.38
720	4.21	4.84	5.45	6.07	6.67	7.29	7.89	8.61	9.33	10.04	10.86	12.60	14.60	0.06	0.26	0.37	0.39
800	4.59	5.28	5.96	6.63	7.30	7.97	8.63	9.43	10.21	10.98	11.89	13.79	15.96	0.08	0.29	0.41	0.43
900	5.05	5.81	6.57	7.32	8.07	8.80	9.54	10.41	11.28	12.14	13.13	15.22	17.59	0.09	0.32	0.45	0.49
960	5.32	6.12	6.92	7.72	8.51	9.29	10.07	10.98	11.90	12.81	13.86	16.05	18.54	0.09	0.35	0.49	0.52
1 000	5.50	6.34	7.16	7.98	8.80	9.61	10.41	11.36	12.31	13.24	14.32	16.59	19.16	0.09	0.36	0.51	0.54
1 100	5.93	6.84	7.74	8.63	9.51	10.39	11.25	12.29	13.31	14.32	15.48	17.91	20.65	0.10	0.40	0.56	0.59
1 200	6.35	7.32	8.29	9.26	10.21	11.15	12.07	13.18	14.27	15.35	16.59	19.17	22.05	0.11	0.43	0.60	0.65
1 300	6.75	7.80	8.83	9.86	10.88	11.88	12.86	14.04	15.20	16.34	17.65	20.36	23.37	0.12	0.46	0.66	0.70
1 400	7.14	8.25	9.35	10.44	11.51	12.58	13.63	14.86	16.08	17.28	18.65	21.49	24.61	0.13	0.51	0.71	0.76
1 440	7.29	8.43	9.56	10.67	11.77	12.85	13.92	15.18	16.43	17.65	19.04	21.92	25.08	0.13	0.52	0.73	0.78
1 500	7.52	8.69	9.86	11.01	12.14	13.25	14.35	15.66	16.93	18.19	19.61	22.55	25.75	0.14	0.54	0.76	0.81
1 600	7.87	9.12	10.35	11.55	12.73	13.90	15.06	16.41	17.73	19.04	20.51	23.53	26.79	0.15	0.57	0.81	0.86
1 700	8.23	9.53	10.80	12.06	13.31	14.53	15.72	17.13	18.50	19.84	21.36	24.44	27.73	0.15	0.62	0.86	0.92
1 800	8.55	9.91	11.25	12.56	13.85	15.11	16.35	17.81	19.22	20.60	22.15	25.28	28.57	0.16	0.65	0.91	0.97
1 900	8.88	10.28	11.67	13.04	14.36	15.67	16.96	18.45	19.89	21.30	22.87	26.03	29.29	0.17	0.68	0.96	1.03
2 000	9.18	10.64	12.07	13.49	14.86	16.20	17.52	19.04	20.52	21.95	23.54	26.70	29.88	0.18	0.72	1.02	1.08
2 100	9.46	10.97	12.46	13.91	15.33	16.71	18.05	19.60	21.10	22.54	24.15	27.28	30.37	0.19	0.76	1.06	1.13
2 200	9.73	11.30	12.82	14.31	15.76	17.17	18.53	20.11	21.63	23.08	24.68	27.77	30.72	0.21	0.79	1.11	1.19
2 300	9.99	11.60	13.17	14.69	16.17	17.59	18.99	20.58	22.11	23.55	25.14	28.16	30.94	0.21	0.83	1.17	1.24
2 400	10.23	11.87	13.48	15.03	16.53	17.99	19.40	21.01	22.53	23.97	25.53	28.45	31.02	0.22	0.86	1.22	1.30
2 500	10.44	12.13	13.77	15.36	16.88	18.35	19.76	21.37	22.90	24.31	25.84	28.63	30.96	0.23	0.90	1.26	1.35
2 600	10.65	12.38	14.04	15.65	17.19	18.67	20.09	21.70	23.20	24.59	26.08	28.71		0.24	0.94	1.32	1.40
2 700	10.83	12.59	14.29	15.91	17.47	18.95	20.37	21.97	23.45	24.81	26.23			0.25	0.97	1.37	1.46
2800	11.01	12.79	14.50	16.15	17.71	19.20	20.61	22.18	23.63	24.95	26.31			0.26	1.00	1.41	1.51
2880	11.12	12.93	14.66	16.31	17.88	19.36	20.77	22.32	23.74	25.01				0.26	1.04	1.46	1.56
2900	11.16	12.96	14.70	16.35	17.92	19.41	20.80	22.35	23.76	25.01				0.27	1.05	1.47	1.57
3000	11.29	13.12	14.86	16.52	18.09	19.57	20.94	22.45	23.81					0.27	1.08	1.52	1.62
3100	11.39	13.25	15.00	16.66	18.23	19.69	21.04	22.12						0.28	1.11	1.57	1.67
3200	11.49	13.35	15.12	16.77	18.33	19.76	21.08							0.29	1.16	1.62	1.73
3 300	11.57	13.44	15.20	16.85	18.38	19.79								0.30	1.19	1.67	1.78
3 400	11.61	13.49	15.25	16.89	18.40									0.31	1.22	1.72	1.84
3 500	11.64	13.52	15.28	16.89										0.32	1.26	1.77	1.89
3 600	11.65	13.53												0.32	1.30	1.83	1.94

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## Section SPC

### 1.1.2 - Courroies trapézoïdales étroites

Faster shaft speed r/min	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]																Additional power per belt for speed ratio				
	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	1.00-1.05	1.06-1.24	1.25-1.59	>1.59
	kW																kW				
<b>100</b>	2,30	2,52	2,78	3,06	3,33	3,69	3,96	4,33	4,69	5,05	5,50	5,94	6,38	6,83	7,27	7,80	8,32	0,03	0,13	0,23	0,29
<b>200</b>	4,16	4,58	5,08	5,59	6,12	6,81	7,33	8,01	8,70	9,39	10,23	11,07	11,90	12,74	13,56	14,56	15,54	0,05	0,26	0,46	0,58
<b>300</b>	5,85	6,47	7,18	7,94	8,70	9,71	10,45	11,45	12,43	13,41	14,64	15,85	17,06	18,26	19,45	20,88	22,28	0,09	0,39	0,69	0,86
<b>400</b>	7,43	8,23	9,16	10,15	11,13	12,43	13,40	14,69	15,97	17,24	18,81	20,38	21,93	23,48	25,00	26,83	28,63	0,11	0,52	0,92	1,16
<b>500</b>	8,92	9,90	11,04	12,24	13,44	15,02	16,21	17,78	19,33	20,88	22,79	24,68	26,56	28,41	30,25	32,44	0,14	0,65	0,65	1,16	1,45
<b>600</b>	10,34	11,48	12,82	14,23	15,64	17,51	18,89	20,73	22,54	24,33	26,56	28,76	30,93	33,08	35,21	37,71	40,19	0,17	0,78	1,38	1,74
<b>700</b>	11,67	12,99	14,52	16,14	17,74	19,86	21,44	23,52	25,59	27,63	30,14	32,63	35,07	37,48	39,84	42,63	45,37	0,19	0,91	1,61	2,02
<b>720</b>	11,93	13,28	14,84	16,50	18,14	20,33	21,93	24,07	26,18	28,26	30,83	33,37	35,87	38,32	40,73	43,57	46,35	0,21	0,94	1,66	2,08
<b>800</b>	12,95	14,42	16,14	17,95	19,74	22,12	23,88	26,19	28,48	30,75	33,52	36,26	38,93	41,57	44,15	47,17	50,11	0,23	1,04	1,85	2,31
<b>900</b>	14,16	15,79	17,67	19,67	21,65	24,26	26,18	28,72	31,22	33,69	36,70	39,66	42,54	45,36	48,10	51,31	54,40	0,25	1,17	2,07	2,60
<b>960</b>	14,85	16,57	18,55	20,66	22,74	25,49	27,51	30,18	32,79	35,36	38,50	41,57	44,56	47,48	50,31	53,58	56,73	0,27	1,24	2,21	2,78
<b>1 000</b>	15,30	17,07	19,14	21,31	23,46	26,28	28,37	31,10	33,79	36,44	39,66	42,80	45,86	48,82	51,69	55,02	58,19	0,28	1,30	2,30	2,89
<b>1 100</b>	16,38	18,31	20,52	22,85	25,16	28,19	30,42	33,34	36,20	39,00	42,39	45,68	48,87	51,93	54,87	58,24	61,43	0,31	1,43	2,54	3,18
<b>1200</b>	17,40	19,45	21,82	24,31	26,77	29,98	32,35	35,42	38,43	41,35	44,88	48,29	51,55	54,67	57,64	60,99	64,10	0,33	1,56	2,76	3,47
<b>1300</b>	18,35	20,53	23,04	25,68	28,27	31,65	34,13	39,75	40,47	43,49	47,13	50,60	53,89	57,01	59,94	63,19	66,15	0,37	1,68	2,99	3,76
<b>1 400</b>	19,25	21,55	24,18	26,95	29,67	33,19	35,76	39,10	42,31	45,41	49,11	52,60	55,88	58,94	61,75	64,83	67,53	0,39	1,81	3,23	4,05
<b>1 440</b>	19,58	21,92	24,61	27,43	30,19	33,77	36,37	39,74	42,99	45,41	49,82	53,31	56,56	59,58	62,35	65,32	67,90	0,40	1,87	3,32	4,16
<b>1 500</b>	20,07	22,47	25,23	28,12	30,94	34,59	37,25	40,67	43,96	47,09	50,80	54,27	57,48	60,42	63,06	65,87		0,42	1,94	3,46	4,33
<b>1 600</b>	20,81	23,33	26,19	29,19	32,11	35,86	38,58	42,07	45,38	48,52	52,21	55,59	58,67	61,42	63,83			0,45	2,07	3,68	4,62
<b>1 700</b>	21,49	24,09	27,06	30,15	33,15	36,98	39,74	43,25	46,58	49,70	53,30	56,54	59,42					0,48	2,20	3,92	4,91
<b>1 800</b>	22,11	24,79	27,84	31,01	34,05	37,95	40,74	44,26	47,54	50,60	54,05	57,11						0,51	2,33	4,15	5,21
<b>1 900</b>	22,64	25,39	28,51	31,74	34,84	38,76	41,55	45,04	48,27	51,21	54,49							0,53	2,46	4,37	5,50
<b>2 000</b>	23,09	25,91	29,08	32,36	35,48	39,41	42,17	45,61	48,72	51,53	54,55							0,56	2,59	4,61	5,78
<b>2 100</b>	23,47	26,34	29,56	32,85	35,99	39,90	42,61	45,94	48,91	51,53								0,59	2,73	4,84	6,07
<b>2 200</b>	23,76	26,67	29,92	33,22	36,34	40,20	42,84	46,04										0,62	2,86	5,07	6,36
<b>2300</b>	23,98	26,90	30,16	33,46	36,55	40,32	42,87											0,65	2,99	5,30	6,65
<b>2400</b>	24,09	27,04	30,29	33,57	36,59													0,67	3,12	5,53	6,93
<b>2500</b>	24,13	27,06	30,30															0,72	3,25	5,76	7,23

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 1.1.2 - Courroies trapézoïdales étroites

## Section 8V

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]											Additional power per belt for speed ratio			
	inch	12.50	13.20	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.20	22.40	1.00-1.05	1.06-1.24	1.25-1.59
mm	318	335	356	381	406	432	457	483	508	538	569				
r/min	kW											kW			
50	2.42	2.66	2.93	3.26	3.60	3.93	4.27	4.59	4.92	5.31	5.70	0.02	0.11	0.18	0.22
100	4.50	4.95	5.46	6.11	6.75	7.39	8.01	8.65	9.28	10.02	10.78	0.04	0.22	0.37	0.45
150	6.44	7.10	7.85	8.79	9.72	10.65	11.57	12.48	13.40	14.49	15.58	0.06	0.31	0.55	0.66
200	8.28	9.15	10.13	11.35	12.57	13.78	14.98	16.18	17.38	18.79	20.22	0.10	0.42	0.72	0.89
250	10.07	11.12	12.33	13.83	15.33	16.80	18.28	19.75	21.21	22.95	24.68	0.12	0.53	0.91	1.10
300	11.78	13.04	14.46	16.23	17.99	19.74	21.48	23.21	24.93	26.98	29.01	0.14	0.64	1.09	1.33
350	13.45	14.89	16.53	18.57	20.58	22.59	24.59	26.57	28.53	30.88	33.20	0.16	0.75	1.27	1.54
400	15.07	16.70	18.54	20.83	23.11	25.37	27.60	29.83	32.03	34.65	37.24	0.18	0.84	1.46	1.77
435	16.17	17.93	19.92	22.39	24.83	27.26	29.67	32.04	34.41	37.22	39.99	0.21	0.92	1.59	1.92
450	16.64	18.45	20.50	23.04	25.56	28.06	30.53	32.98	35.41	38.30	41.15	0.21	0.95	1.64	1.99
485	17.71	19.65	21.84	24.55	27.24	29.89	32.53	35.14	37.72	40.78	43.80	0.23	1.03	1.76	2.15
500	18.17	20.15	22.40	25.19	27.94	30.67	33.37	36.05	38.69	41.83	44.92	0.24	1.06	1.81	2.21
550	19.66	21.81	24.25	27.27	30.25	33.20	36.13	39.00	41.85	45.22	48.54	0.26	1.17	2.00	2.43
575	20.38	22.62	25.15	28.29	31.38	34.44	37.47	40.45	43.38	46.86	50.27	0.27	1.22	2.10	2.55
600	21.09	23.41	26.04	29.29	32.49	35.65	38.78	41.86	44.90	48.47	51.99	0.28	1.27	2.18	2.66
650	22.50	24.97	27.78	31.24	34.66	38.03	41.34	44.60	47.81	51.59	55.29	0.30	1.37	2.37	2.87
690	23.59	26.19	29.14	32.77	36.34	39.86	43.32	46.72	50.06	53.97	57.80	0.32	1.46	2.51	3.06
700	23.85	26.49	29.46	33.13	36.75	40.31	43.80	47.24	50.60	54.55	58.41	0.32	1.48	2.55	3.10
725	24.52	27.23	30.29	34.06	37.77	41.42	44.99	48.50	51.95	55.98	59.91	0.33	1.53	2.64	3.21
750	25.16	27.95	31.09	34.97	38.77	42.51	46.17	49.76	53.25	57.37	61.35	0.35	1.59	2.73	3.32
800	26.44	29.37	32.67	36.73	40.72	44.61	48.43	52.14	55.78	60.02	64.11	0.38	1.70	2.92	3.54
850	27.67	30.74	34.19	38.43	42.57	46.62	50.57	54.42	58.16	62.50	66.68	0.40	1.80	3.09	3.76
870	28.14	31.27	34.78	39.09	43.30	47.40	51.40	55.29	59.07	63.44	67.64	0.41	1.85	3.16	3.86
900	28.85	32.05	35.65	40.06	44.34	48.54	52.61	56.56	60.38	64.80	69.03	0.42	1.91	3.27	3.99
950	29.98	33.31	37.04	41.60	46.04	50.35	54.53	58.56	62.46	66.93	71.18	0.44	2.01	3.46	4.20
1 000	31.07	34.52	38.38	43.08	47.64	52.06	56.32	60.43	64.37	68.86	73.11	0.46	2.12	3.64	4.43
1 050	32.12	35.67	39.65	44.49	49.15	53.67	58.00	62.14	66.11	70.60	74.79	0.49	2.22	3.82	4.64
1 100	33.10	36.77	40.86	45.80	50.57	55.14	59.53	63.71	67.67	72.12	76.25	0.52	2.33	4.01	4.87
1150	34.05	37.81	41.99	47.04	51.89	56.53	60.93	65.11	69.06	73.44	77.45	0.54	2.44	4.18	5.09
1 160	34.24	38.01	42.21	47.28	52.14	56.79	61.20	65.38	69.30	73.68	77.65	0.54	2.45	4.22	5.13
1 200	34.94	38.78	43.06	48.20	53.10	57.78	62.21	66.37	70.24	74.53	78.39	0.56	2.54	4.36	5.31
1 250	35.78	39.70	44.05	49.26	54.23	58.91	63.32	67.44	71.25	75.39	79.06	0.58	2.65	4.55	5.53
1 300	36.56	40.55	44.97	50.24	55.23	59.92	64.29	68.34	72.05	76.02	79.44	0.60	2.75	4.73	5.76
1 350	37.28	41.34	45.81	51.13	56.13	60.79	65.11	69.07	72.64	76.40	79.54	0.63	2.86	4.91	5.97
1 400	37.95	42.07	46.58	51.92	56.91	61.54	65.77	69.61	73.02	76.52		0.66	2.97	5.10	6.20
1 425	38.26	42.40	46.93	52.28	57.26	61.85	66.04	69.80	73.12			0.67	3.01	5.18	6.31
1 450	38.57	42.72	47.26	52.61	57.57	62.13	66.27	69.95	73.17			0.68	3.07	5.28	6.42
1 500	39.11	43.31	47.87	53.20	58.13	62.60	66.59	70.10				0.70	3.18	5.45	6.64
1 550	39.60	43.82	48.38	53.70	58.55	62.90	66.74					0.72	3.28	5.64	6.86
1 600	40.02	44.26	48.82	54.08	58.84	63.06						0.75	3.39	5.82	7.08
1 650	40.38	44.61	49.16	54.36	59.00	63.06						0.77	3.50	6.00	7.30
1 700	40.68	44.91	49.41	54.52	59.03							0.80	3.60	6.19	7.53
1 750	40.91	45.11	49.56	54.57								0.82	3.70	6.37	7.74
1800	41.06	45.24	49.63									0.84	3.81	6.54	7.97
1 850	41.15	45.28										0.86	3.92	6.73	8.19
1 900	41.16											0.89	4.03	6.91	8.41

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 1.1.7 Courroies trapézoïdales étroites crantées

### Section PP-XPZ

Faster shaft speed r/min	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]															Additional power per belt for speed ratio			
	56	60	63	71	80	85	90	95	100	112	125	140	160	180	200	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
100	0.18	0.20	0.23	0.27	0.33	0.36	0.42	0.44	0.51	0.55	0.58	0.67	0.78	0.89	1.01	0.00	0.01	0.01	0.01
200	0.33	0.38	0.40	0.49	0.59	0.65	0.77	0.82	0.95	1.01	1.08	1.25	1.46	1.66	1.88	0.00	0.02	0.02	0.03
300	0.45	0.53	0.58	0.70	0.84	0.93	1.09	1.18	1.37	1.45	1.56	1.79	2.09	2.39	2.70	0.00	0.02	0.03	0.04
400	0.58	0.67	0.74	0.89	1.08	1.20	1.40	1.50	1.75	1.87	2.02	2.31	2.71	3.10	3.48	0.00	0.03	0.05	0.06
500	0.69	0.81	0.88	1.08	1.32	1.45	1.70	1.83	2.13	2.28	2.45	2.81	3.30	3.77	4.24	0.01	0.04	0.06	0.07
600	0.81	0.93	1.02	1.27	1.53	1.69	2.00	2.14	2.50	2.67	2.88	3.30	3.86	4.42	4.98	0.01	0.05	0.07	0.08
700	0.90	1.06	1.16	1.44	1.75	1.93	2.27	2.45	2.85	3.05	3.29	3.78	4.42	5.06	5.71	0.01	0.06	0.08	0.11
800	1.01	1.18	1.30	1.62	1.96	2.16	2.54	2.75	3.20	3.42	3.70	4.24	4.98	5.69	6.41	0.01	0.06	0.09	0.12
900	1.11	1.28	1.43	1.77	2.16	2.39	2.82	3.03	3.54	3.79	4.08	4.70	5.50	6.31	7.10	0.01	0.07	0.11	0.14
1000	1.21	1.40	1.55	1.94	2.37	2.60	3.09	3.32	3.89	4.15	4.47	5.16	6.04	6.91	7.77	0.01	0.08	0.12	0.15
1100	1.30	1.51	1.68	2.09	2.57	2.82	3.34	3.60	4.21	4.49	4.90	5.59	6.55	7.50	8.43	0.01	0.09	0.13	0.16
1200	1.39	1.62	1.79	2.26	2.76	3.03	3.60	3.86	4.53	4.85	5.23	6.03	7.06	8.07	9.08	0.01	0.11	0.15	0.18
1300	1.47	1.72	1.91	2.40	2.95	3.26	3.84	4.15	4.84	5.19	5.60	6.44	7.56	8.64	9.71	0.02	0.11	0.16	0.19
1400	1.56	1.83	2.03	2.56	3.14	3.45	4.10	4.41	5.16	5.53	5.96	6.87	8.04	9.20	10.33	0.02	0.12	0.17	0.20
1500	1.64	1.93	2.14	2.70	3.32	3.66	4.34	4.67	5.47	5.86	6.31	7.27	8.53	9.75	10.95	0.02	0.13	0.18	0.22
1600	1.72	2.03	2.25	2.84	3.51	3.85	4.58	4.92	5.78	6.18	6.67	7.68	9.00	10.28	11.54	0.02	0.14	0.19	0.23
1700	1.81	2.12	2.35	2.98	3.68	4.05	4.81	5.18	6.07	6.50	7.00	8.07	9.46	10.82	12.12	0.02	0.15	0.20	0.25
1800	1.88	2.22	2.46	3.13	3.85	4.24	5.04	5.43	6.36	6.81	7.35	8.46	9.91	11.33	12.68	0.02	0.15	0.21	0.26
1900	1.95	2.31	2.57	3.27	4.02	4.45	5.27	5.68	6.66	7.13	7.69	8.84	10.35	11.83	13.25	0.02	0.16	0.23	0.27
2000	2.03	2.394	2.67	3.39	4.20	4.62	5.49	5.73	6.94	7.43	8.01	9.22	10.79	12.33	13.80	0.02	0.17	0.24	0.29
2100	2.10	2.48	2.77	3.53	4.36	4.81	5.72	6.16	7.22	7.74	8.34	9.60	11.22	12.80	14.32	0.03	0.18	0.25	0.30
2200	2.16	2.57	2.88	3.65	4.53	5.00	5.93	6.41	7.50	8.04	8.65	9.96	11.66	13.28	14.85	0.03	0.19	0.26	0.33
2300	2.25	2.66	2.97	3.78	4.68	5.18	6.15	6.63	7.77	8.33	8.97	10.32	12.08	13.74	15.35	0.03	0.19	0.27	0.34
2400	2.31	2.75	3.07	3.91	4.84	5.36	6.36	6.87	8.04	8.62	9.28	10.67	12.47	14.19	15.83	0.03	0.20	0.28	0.35
2500	2.38	2.82	3.16	4.03	5.00	5.53	6.57	7.10	8.31	8.89	9.59	11.03	12.87	14.63	16.31	0.03	0.21	0.29	0.37
2600	2.45	2.91	3.26	4.16	5.16	5.71	6.78	7.31	8.57	9.19	9.89	11.36	13.25	15.06	16.77	0.03	0.22	0.32	0.38
2700	2.51	2.98	3.34	4.27	5.30	5.87	6.98	7.54	8.82	9.45	10.19	11.71	13.65	15.49	17.18	0.03	0.23	0.33	0.40
2800	2.57	3.07	3.42	4.40	5.46	6.05	7.18	7.75	9.07	9.72	10.47	12.03	14.01	15.89	17.65	0.03	0.23	0.34	0.41
2900	2.64	3.14	3.52	4.52	5.61	6.22	7.38	7.96	9.32	10.00	10.76	12.35	14.37	16.28	18.07	0.04	0.24	0.35	0.42
3000	2.70	3.21	3.60	4.62	5.75	6.37	7.58	8.18	9.58	10.26	11.04	12.66	14.73	16.65	18.46	0.04	0.25	0.36	0.44
3100	2.76	3.29	3.70	4.74	5.90	6.53	7.77	8.38	9.82	10.51	11.32	12.97	15.07	17.03	18.85	0.04	0.26	0.37	0.45
3200	2.81	3.36	3.78	4.85	6.05	6.69	7.96	8.58	10.04	10.76	11.58	13.27	15.41	17.39	19.22	0.04	0.27	0.38	0.47
3300	2.88	3.44	3.85	4.97	6.18	6.85	8.15	8.78	10.28	11.01	11.84	13.57	15.74	17.75	19.57	0.04	0.27	0.39	0.48
3400	2.92	3.52	3.95	5.08	6.32	7.00	8.33	8.99	10.51	11.26	12.10	13.86	16.05	18.07	19.90	0.04	0.28	0.41	0.49
3500	2.98	3.58	4.02	5.18	6.47	7.20	8.52	9.18	10.73	11.49	12.36	14.13	16.36	18.39	20.21	0.04	0.29	0.42	0.51
3600	3.03	3.65	4.10	5.29	6.59	7.31	8.69	9.38	10.96	11.73	12.60	14.42	16.65	18.69	20.52	0.04	0.30	0.43	0.53
3700	3.09	3.72	4.18	5.40	6.73	7.44	8.87	9.57	11.17	11.96	12.85	14.68	16.94	18.98	20.79	0.05	0.32	0.44	0.55
3800	3.15	3.78	4.26	5.49	6.86	7.60	9.03	9.74	11.39	12.18	13.08	14.93	17.21	19.27	21.02	0.05	0.32	0.45	0.56
3900	3.20	3.84	4.34	5.60	6.98	7.74	9.21	9.93	11.59	12.40	13.31	15.18	17.47	19.53	21.29	0.05	0.33	0.46	0.57
4000	3.26	3.91	4.40	5.69	7.11	7.88	9.38	10.10	11.79	12.62	13.55	15.44	17.75	19.77	21.53	0.05	0.34	0.47	0.59
4100	3.29	3.97	4.47	5.80	7.23	8.01	9.53	10.28	11.99	12.83	13.76	15.68	17.98	20.01	21.72	0.05	0.35	0.49	0.60
4200	3.34	4.03	4.55	5.88	7.36	8.15	9.70	10.45	12.18	13.03	13.98	15.90	18.22	20.22	21.91	0.05	0.36	0.50	0.61
4300	3.39	4.10	4.61	5.99	7.48	8.27	9.85	10.63	12.39	13.23	14.19	16.12	18.44	20.43	22.07	0.05	0.36	0.51	0.63
4400	3.44	4.16	4.68	6.07	7.60	8.42	10.01	10.78	12.56	13.42	14.39	16.33	18.65	20.62	22.22	0.05	0.37	0.53	0.64
4500	3.48	4.21	4.75	6.16	7.71	8.55	10.15	10.94	12.75	13.61	14.60	16.55	18.85	20.79	22.34	0.06	0.38	0.54	0.66
4600	3.53	4.27	4.81	6.26	7.82	8.67	10.31	11.10	12.93	13.80	14.78	16.74	19.04	20.96	22.44	0.06	0.39	0.55	0.67
4700	3.57	4.33	4.87	6.34	7.94	8.80	10.46	11.26	13.10	13.98	14.95	16.93	19.22	21.09	22.51	0.06	0.40	0.56	0.68
4800	3.60	4.37	4.96	6.43	8.04	8.90	10.59	11.40	13.27	14.15	15.14	17.12	19.38	21.22	22.58	0.06	0.40	0.57	0.70
4900	3.65	4.43	5.00	6.51	8.15	9.03	10.73	11.55	13.43	14.31	15.31	17.27	19.53	21.32	22.61	0.06	0.41	0.59	0.71
5000	3.70	4.48	5.06	6.60	8.25	9.15	10.88	11.70	13.59	14.48	15.48	17.44	19.67	21.42	22.62	0.06	0.42	0.60	0.74
5100	3.73	4.54	5.12	6.68	8.36	9.26	11.00	11.83	13.73	14.64	15.63	17.60	19.80	21.48	22.61	0.06	0.43	0.61	0.75
5200	3.77	4.59	5.19	6.75	8.45	9.38	11.13	11.97	13.88	14.79	15.80	17.75	19.92	21.55	22.56	0.06	0.44	0.62	0.76
5300	3.80	4.64	5.24	6.85	8.56	9.49	11.26	12.11	14.04	14.93	15.94	17.88	20.02	21.59		0.07	0.44	0.63	0.78
5400	3.84	4.67	5.30	6.92	8.65	9.59	11.38	12.23	14.18	15.07	16.08	18.02	20.11	21.60		0.07	0.45	0.64	0.79
5500	3.86	4.73	5.36	6.99	8.75	9.69	11.49	12.36	14.30	15.20	16.21	18.13	20.18	21.60		0.07	0.46	0.65	0.81
5600	3.91	4.78	5.41	7.06	8.84	9.79	11.61	12.47	14.43	15.33	16.34	18.25	20.24	21.59		0.07	0.47	0.67	0.82
5800	3.97	4.86	5.50	7.20	9.02	10.00	11.83	12.72	14.67	15.57	16.57	18.44	20.34	21.49		0.07	0.48	0.69	0.85
6000	4.03	4.94	5.61	7.33	9.19	10.16	12.04	12.93	14.89	15.79	16.77	18.59	20.36			0.07	0.50	0.71	0.88
6200	4.08	5.02	5.69	7.46	9.35	10.34	12.23	13.13	15.10	15.99	16.95	18.70	20.33			0.08	0.53	0.74	0.90
6400	4.15	5.09	5.79	7.58	9.50	10.51	12.41	13.30	15.27	16.15	17.08	18.77	20.23			0.08	0.54	0.77	0.93
6600	4.20	5.16	5.87	7.70	9.64	10.66	12.58	13.47	15.42	16.30	17.20	18.80				0.08	0.56	0.79	0.97
6800	4.23	5.22	5.94	7.81	9.78	10.79	12.73	13.62	15.55	16.39	17.28	18.78				0.08	0.57	0.81	1.00
7000	4.27	5.28	6.01	7.90	9.89	10.94	12.86	13.74	15.67	16.49	17.34	18.73				0.09	0.59	0.83	1.02
7200	4.31	5.33	6.09	8.00	10.01	11.05	12.98	13.86											

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 1.1.7 Courroies trapézoïdales étroites crantées

### Section PP-XPA

Faster shaft r/min	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]														Additional power per belt for speed ratio				
	71	80	85	95	100	112	118	125	140	160	180	200	224	250	280	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
100	0.27	0.36	0.40	0.50	0.55	0.65	0.71	0.78	0.92	1.09	1.28	1.46	1.68	1.91	2.18	0.00	0.02	0.03	0.03
200	0.49	0.65	0.76	0.93	1.02	1.24	1.34	1.47	1.74	2.09	2.45	2.78	3.20	3.64	4.16	0.01	0.04	0.05	0.07
300	0.69	0.95	1.07	1.33	1.47	1.79	1.94	2.13	2.52	3.03	3.54	4.05	4.66	5.30	6.06	0.01	0.06	0.08	0.11
400	0.88	1.21	1.39	1.72	1.90	2.32	2.52	2.76	3.28	3.95	4.62	5.28	6.07	6.93	7.90	0.01	0.08	0.12	0.14
500	1.07	1.46	1.68	2.10	2.32	2.84	3.09	3.38	4.01	4.84	5.67	6.49	7.46	8.51	9.70	0.01	0.09	0.14	0.17
600	1.25	1.71	1.96	2.47	2.72	3.34	3.63	3.98	4.73	5.72	6.69	7.67	8.81	10.04	11.46	0.02	0.12	0.17	0.21
700	0.36	1.95	2.25	2.84	3.13	3.83	4.17	4.58	5.44	6.57	7.70	8.82	10.14	11.57	13.18	0.02	0.14	0.20	0.24
800	1.58	2.18	2.52	3.19	3.52	4.31	4.70	5.16	6.13	7.42	8.69	9.95	11.45	13.04	14.87	0.02	0.16	0.23	0.27
900	1.72	2.40	2.78	3.53	3.90	4.79	5.22	5.73	6.81	8.25	9.66	11.07	12.73	14.50	16.52	0.03	0.18	0.25	0.32
1000	1.89	2.64	3.05	3.86	4.27	5.25	5.73	6.30	7.49	9.07	10.63	12.16	13.99	15.93	18.13	0.03	0.20	0.28	0.35
1100	2.03	2.85	3.30	4.20	4.65	5.71	6.24	6.86	8.15	9.87	11.57	13.24	15.23	17.33	19.72	0.03	0.22	0.32	0.38
1200	2.18	3.07	3.55	4.53	5.02	6.16	6.73	7.39	8.81	10.66	12.50	14.30	16.43	18.70	21.25	0.04	0.24	0.34	0.42
1300	2.32	3.28	3.80	4.85	5.37	6.60	7.22	7.94	9.45	11.46	13.41	15.35	17.63	20.04	22.76	0.04	0.26	0.37	0.45
1400	2.46	3.48	4.04	5.17	5.72	7.05	7.71	8.46	10.09	12.22	14.31	16.37	18.80	21.36	24.23	0.04	0.28	0.40	0.48
1500	2.59	3.68	4.28	5.48	6.07	7.49	8.18	9.00	10.71	12.98	15.19	17.38	19.93	22.64	25.66	0.04	0.29	0.42	0.51
1600	2.72	3.89	4.53	5.79	6.42	7.92	8.65	9.51	11.34	13.72	16.07	18.38	21.05	23.89	27.05	0.05	0.32	0.45	0.56
1700	2.86	4.08	4.75	6.09	6.75	8.33	9.11	10.02	11.95	14.47	16.93	19.33	22.16	25.12	28.39	0.05	0.34	0.48	0.59
1800	2.98	4.27	4.98	6.38	7.10	8.75	9.58	10.52	12.55	15.18	17.77	20.29	23.23	26.29	29.68	0.05	0.36	0.50	0.62
1900	3.11	4.46	5.21	6.69	7.42	9.16	10.03	11.03	13.15	15.90	18.59	21.22	24.27	27.45	30.93	0.06	0.38	0.54	0.66
2000	3.22	4.65	5.43	6.98	7.75	9.57	10.47	11.52	13.72	16.59	19.40	22.12	25.27	28.55	32.13	0.06	0.40	0.57	0.69
2100	3.35	4.83	5.65	7.27	8.06	9.96	10.91	11.99	14.29	17.28	20.20	23.01	26.27	29.63	33.29	0.06	0.42	0.59	0.72
2200	3.47	5.02	5.86	7.55	8.38	10.35	11.34	12.47	14.86	17.97	20.97	23.88	27.23	30.67	34.39	0.06	0.44	0.62	0.77
2300	3.58	5.19	6.07	7.82	8.69	10.75	11.77	12.94	15.41	18.63	21.74	24.72	28.16	31.67	35.43	0.07	0.46	0.65	0.80
2400	3.70	5.37	6.29	8.11	9.00	11.14	12.18	13.41	15.96	19.28	22.48	25.56	29.05	32.62	36.41	0.07	0.47	0.68	0.83
2500	3.80	5.53	6.49	8.37	9.30	11.52	12.60	13.86	16.50	19.92	23.19	26.34	29.93	33.54	37.35	0.07	0.49	0.70	0.86
2600	3.91	5.71	6.69	8.64	9.60	11.89	13.00	14.30	17.02	20.54	23.90	27.13	30.75	34.41	38.22	0.08	0.51	0.74	0.90
2700	4.02	5.87	6.89	8.90	9.89	12.24	13.41	14.74	17.54	21.16	24.59	27.87	31.56	35.24	39.02	0.08	0.54	0.77	0.93
2800	4.12	6.04	7.08	9.16	10.19	12.61	13.80	15.17	18.06	21.75	25.26	28.60	32.33	36.03	39.76	0.08	0.56	0.79	0.97
2900	4.22	6.20	7.29	9.41	10.47	12.97	14.19	15.60	18.54	22.32	25.91	29.30	33.06	36.75	40.45	0.08	0.58	0.82	1.01
3000	4.33	6.35	7.48	9.66	10.75	13.30	14.56	16.01	19.04	22.89	26.54	29.98	33.77	37.43	41.07	0.09	0.60	0.85	1.04
3100	4.41	6.50	7.64	9.91	11.03	13.66	14.94	16.42	19.52	23.45	27.15	30.62	34.42	38.06	41.60	0.09	0.62	0.87	1.07
3200	4.52	6.66	7.83	10.15	11.30	13.99	15.31	16.82	19.98	23.99	27.74	31.25	35.05	38.66	42.07	0.09	0.64	0.90	1.10
3300	4.60	6.80	8.01	10.40	11.57	14.31	15.67	17.21	20.43	24.51	28.31	31.83	35.64	39.19	42.47	0.11	0.66	0.93	1.14
3400	4.68	6.95	8.19	10.63	11.82	14.64	16.01	17.60	20.87	25.01	28.86	32.39	36.17	39.65	42.79	0.11	0.67	0.96	1.18
3500	4.78	7.10	8.37	10.86	12.09	14.95	16.37	17.97	21.30	25.00	29.38	32.93	36.68	40.07	43.04	0.11	0.69	0.99	1.21
3600	4.86	7.23	8.53	11.08	12.34	15.27	16.71	18.34	21.74	25.98	29.88	33.43	37.13	40.44	43.21	0.12	0.71	1.02	1.25
3700	4.94	7.37	8.69	11.30	12.58	15.57	17.03	18.70	22.13	26.44	30.37	33.89	37.56	40.74	43.28	0.12	0.74	1.04	1.28
3800	5.03	7.51	8.86	11.52	12.81	15.88	17.35	19.05	22.54	26.88	30.82	34.34	37.93	40.97		0.12	0.76	1.07	1.31
3900	5.10	7.63	9.02	11.73	13.05	16.17	17.66	19.39	22.92	27.30	31.26	34.76	38.25	41.15		0.12	0.78	1.10	1.35
4000	5.18	7.76	9.18	11.93	13.29	16.44	17.98	19.72	23.30	27.71	31.67	35.11	38.55	41.27		0.13	0.80	1.13	1.39
4100	5.25	7.89	9.32	12.14	13.52	16.72	18.27	20.04	23.67	28.10	32.05	35.46	38.77	41.32		0.13	0.82	1.16	1.42
4200	5.31	8.01	9.47	12.34	13.73	16.99	18.56	20.35	24.00	28.47	32.39	35.76	38.96	41.31		0.13	0.84	1.19	1.45
4300	5.40	8.13	9.62	12.53	13.94	17.25	18.85	20.65	24.34	28.81	32.72	36.03	39.10			0.14	0.85	1.22	1.49
4400	5.46	8.24	9.77	12.72	14.16	17.51	19.13	20.96	24.65	29.15	33.02	36.27	39.19			0.14	0.87	1.24	1.52
4500	5.52	8.36	9.90	12.90	14.36	17.76	19.39	21.23	24.97	29.46	33.31	36.46	39.23			0.14	0.89	1.27	1.55
4600	5.59	8.46	10.03	13.08	14.56	18.28	19.65	21.50	25.26	29.75	33.56	36.61	39.21			0.14	0.91	1.30	1.60
4700	5.65	8.57	10.15	13.25	14.75	18.23	19.90	21.78	25.54	30.01	33.77	36.73				0.15	0.93	1.32	1.63
4800	5.69	8.67	10.29	13.42	14.94	18.46	20.14	22.03	25.82	30.26	33.96	36.81				0.15	0.96	1.35	1.66
4900	5.74	8.77	10.41	13.59	15.13	18.67	20.36	22.26	26.07	30.49	34.13	36.86				0.15	0.98	1.39	1.70
5000	5.80	8.87	10.53	13.74	15.30	18.89	20.59	22.49	26.29	30.69	34.25	36.86				0.16	1.00	1.41	1.73
5100	5.85	8.96	10.65	13.90	15.48	19.08	20.80	22.72	26.52	30.88	34.35	36.80				0.16	1.02	1.44	1.76
5200	5.90	9.05	10.76	14.05	15.63	19.28	21.00	22.93	26.72	31.05	34.41	36.73				0.16	1.03	1.47	1.80
5300	5.94	9.14	10.86	14.19	15.80	19.46	21.19	23.12	26.92	31.19	34.45					0.17	1.05	1.49	1.84
5400	5.99	9.22	10.96	14.32	15.95	19.64	21.38	23.31	27.10	31.31	34.46					0.17	1.07	1.52	1.87
5500	6.03	9.30	11.07	14.47	16.09	19.80	21.55	23.49	27.26	31.40	34.42					0.17	1.09	1.55	1.90
5600	6.06	9.38	11.16	14.60	16.23	19.96	21.71	23.65	16.91	31.48	34.36					0.17	1.11	1.59	1.94
5700	6.10	9.45	11.26	14.70	16.37	20.11	21.86	23.80	27.53	31.52	34.27					0.18	1.13	1.61	1.97
5800	6.12	9.51	11.34	14.83	16.50	20.27	22.01	23.94	27.65	31.54	34.15					0.18	1.16	1.64	2.01
5900	6.15	9.58	11.41	14.93	16.61	20.39	22.13	24.07	27.73	31.54						0.18	1.18	1.67	2.04
6000	6.17	9.64	11.49	15.04	16.72	20.52	22.26	24.18	27.80	31.51						0.19	1.20	1.69	2.08
6100	6.20	9.70	11.57	15.13	16.83	20.62	22.38	24.28	27.87	31.46						0.19	1.22	1.72	2.11
6200	6.23	9.75	11.64	15.24	16.93	20.73	22.48	24.38	27.91	31.37						0.19	1.23	1.75	2.14
6300	6.24	9.81	11.71	15.31	17.02	20.83	22.56	24.45	27.93	31.27						0.19	1.25	1.77	2.18
6400	6.25	9.85	11.77	15.39	17.12	20.92	22.64	24.52	27.93	31.14						0.20	1.27	1.81	2.22
6500																			



# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 1.1.7 Courroies trapézoïdales étroites crantées

### Section PP-XPB

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	112	118	125	140	150	160	180	200	224	250	280	315	400	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
r/min	kW													kW			
100	0.69	0.77	0.87	1.08	1.22	1.37	1.64	1.91	2.25	2.60	3.01	3.49	4.65	0.01	0.04	0.06	0.07
200	1.31	1.47	1.68	2.08	2.35	2.64	3.17	3.72	4.36	5.06	5.86	6.80	9.06	0.01	0.08	0.13	0.15
300	1.91	2.15	2.45	3.05	3.45	3.85	4.66	5.47	6.43	7.46	8.64	10.03	13.36	0.02	0.13	0.18	0.22
400	2.50	2.82	3.20	3.99	4.54	5.06	6.13	7.19	8.45	9.82	11.38	13.21	17.57	0.03	0.17	0.24	0.29
500	3.07	3.47	3.93	4.94	5.60	6.26	7.57	8.88	10.45	12.14	14.07	16.32	21.69	0.03	0.21	0.30	0.38
600	3.63	4.11	4.66	5.85	6.64	7.43	9.00	10.56	12.42	14.43	16.72	19.38	25.73	0.04	0.26	0.37	0.45
700	4.18	4.74	5.38	6.75	7.68	8.58	10.41	12.21	14.36	16.68	19.33	22.39	29.68	0.04	0.30	0.43	0.53
800	4.73	5.36	6.09	7.64	8.69	9.72	11.79	13.84	16.28	18.90	21.88	25.34	33.53	0.05	0.35	0.48	0.60
900	5.25	5.96	6.79	8.55	9.70	10.86	13.16	15.45	18.17	21.08	24.40	28.23	37.25	0.06	0.39	0.55	0.67
1000	5.79	6.56	7.48	9.41	10.70	11.97	14.51	17.03	20.02	23.24	26.89	31.07	40.89	0.06	0.43	0.61	0.75
1100	6.31	7.17	8.15	10.27	11.68	13.08	15.86	18.60	21.86	25.35	29.31	33.83	44.37	0.07	0.47	0.67	0.82
1200	6.83	7.75	8.83	11.13	12.65	14.16	17.16	20.14	23.67	27.42	31.68	36.53	47.73	0.08	0.51	0.74	0.89
1300	7.33	8.33	9.50	11.97	13.61	15.24	18.47	21.66	25.44	29.46	34.00	39.14	50.95	0.08	0.56	0.79	0.98
1400	7.83	8.90	10.15	12.80	14.55	16.30	19.74	23.16	27.17	31.45	36.25	41.70	54.00	0.09	0.60	0.85	1.05
1500	8.33	9.47	10.79	13.62	15.49	17.34	21.00	24.62	28.88	33.39	38.45	44.14	56.89	0.09	0.64	0.91	1.12
1600	8.82	10.03	11.45	14.43	16.40	18.38	22.25	26.07	30.56	35.29	40.58	46.50	59.61	0.11	0.68	0.98	1.20
1700	9.30	10.58	12.08	15.24	17.31	19.39	23.48	27.48	32.18	37.13	42.65	48.78	62.14	0.12	0.74	1.04	1.27
1800	9.78	11.13	12.68	16.01	18.21	20.39	24.68	28.86	33.78	38.93	44.65	50.96	64.47	0.12	0.78	1.10	1.34
1900	10.25	11.66	13.30	16.80	19.06	21.37	25.85	30.23	35.34	40.68	46.57	53.03	66.59	0.13	0.82	1.16	1.42
2000	10.70	12.18	13.91	17.57	19.96	22.34	27.01	31.56	36.86	42.36	48.26	54.99	68.50	0.14	0.86	1.22	1.49
2100	11.15	12.71	14.50	18.31	20.81	23.29	28.14	32.87	38.33	44.00	50.17	56.83	70.18	0.14	0.90	1.28	1.58
2200	11.60	13.22	15.10	19.05	21.65	24.21	29.24	34.13	39.75	45.56	51.85	58.55	71.62	0.15	0.95	1.34	1.65
2300	12.04	13.72	15.67	19.77	22.47	25.13	30.32	35.35	41.14	47.06	53.43	60.17	72.82	0.16	0.99	1.41	1.72
2400	12.47	14.22	16.23	20.49	23.27	26.02	31.37	36.54	42.46	48.50	54.94	61.64	73.75	0.16	1.03	1.46	1.80
2500	12.89	14.70	16.78	21.19	24.07	26.90	32.40	37.70	43.74	49.88	56.33	62.98	74.40	0.17	1.07	1.52	1.87
2600	13.30	15.17	17.34	21.87	24.83	27.74	33.40	38.82	44.98	51.17	57.63	64.18	74.78	0.17	1.11	1.59	1.94
2700	13.72	15.65	17.87	22.54	25.59	28.58	34.38	39.90	46.16	52.40	58.84	65.23		0.18	1.16	1.65	2.02
2800	14.12	16.11	18.39	23.19	26.33	29.40	35.32	40.95	47.27	53.54	59.93	66.14		0.19	1.21	1.71	2.09
2900	14.51	16.55	18.90	23.84	27.05	30.19	36.23	41.95	48.33	54.61	60.92	66.90		0.19	1.25	1.76	2.16
3000	14.89	16.99	19.40	24.47	27.74	30.94	37.11	42.90	49.34	55.59	61.79	67.48		0.20	1.29	1.83	2.25
3100	15.27	17.41	19.90	25.07	28.42	31.69	37.95	43.83	50.28	56.50	62.55	67.90		0.21	1.33	1.89	2.32
3200	15.63	17.83	20.37	25.66	29.09	32.40	38.77	44.69	51.16	57.32	63.18	68.16		0.21	1.38	1.95	2.39
3300	15.99	18.25	20.83	26.25	29.73	33.12	39.55	45.51	51.98	58.03	63.68	68.24		0.22	1.42	2.02	2.47
3400	16.33	18.64	21.28	26.80	30.35	33.78	40.30	46.28	52.73	58.67	64.07			0.23	1.46	2.07	2.54
3500	16.67	19.03	21.72	27.34	30.94	34.42	41.00	47.01	53.41	59.22	64.31			0.23	1.50	2.13	2.61
3600	17.00	19.40	22.16	27.86	31.51	35.04	41.66	47.69	54.01	59.66	64.43			0.24	1.54	2.19	2.69
3700	17.31	19.76	22.56	28.36	32.07	35.64	42.29	48.31	54.56	60.00	64.40			0.24	1.59	2.26	2.76
3800	17.63	20.11	22.95	28.85	32.59	36.18	42.89	48.88	55.01	60.24				0.25	1.63	2.32	2.85
3900	17.91	20.45	23.35	29.31	33.10	36.73	43.45	49.39	55.40	60.38				0.26	1.68	2.37	2.92
4000	18.21	20.78	23.71	29.76	33.58	37.23	43.96	49.85	55.71	60.42				0.26	1.72	2.44	2.99
4100	18.48	21.09	24.07	30.19	34.03	37.70	44.43	50.25	55.94	60.33				0.27	1.76	2.50	3.07
4200	18.75	21.40	24.40	30.60	34.47	38.16	44.86	50.60	56.09	60.14				0.28	1.81	2.56	3.14
4300	19.01	21.68	24.74	30.98	34.88	38.56	45.23	50.88	56.15					0.28	1.85	2.63	3.21
4400	19.24	21.97	25.05	31.33	35.26	38.94	45.57	51.10	56.14					0.29	1.89	2.69	3.29
4500	19.47	22.23	25.34	31.68	35.61	39.29	45.86	51.27	56.03					0.29	1.93	2.74	3.36
4600	19.68	22.47	25.62	31.99	35.93	39.62	46.12	51.37	55.84					0.30	1.97	2.80	3.44
4700	19.90	22.70	25.88	32.28	36.23	39.89	46.31	51.40						0.32	2.02	2.87	3.52
4800	20.09	22.92	26.12	32.56	36.49	40.14	46.45	51.36						0.32	2.06	2.93	3.59
4900	20.27	23.13	26.34	32.80	36.73	40.34	46.56	51.26						0.33	2.10	2.99	3.66
5000	20.43	23.32	26.57	33.02	36.94	40.52	46.61	51.09						0.34	2.15	3.05	3.74
5100	20.59	23.50	26.75	33.22	37.12	40.68	46.61	50.85						0.34	2.19	3.11	3.81
5200	20.73	23.65	26.92	33.39	37.28	40.77	46.55	50.54						0.35	2.24	3.17	3.89
5300	20.86	23.80	27.08	33.54	37.38	40.83	46.44							0.36	2.28	3.23	3.96
5400	20.98	23.93	27.22	33.66	37.47	40.87	46.28							0.36	2.32	3.30	4.03
5500	21.08	24.05	27.33	33.76	37.53	40.85	46.05							0.37	2.36	3.35	4.12
5600	21.17	24.13	27.43	33.82	37.55	40.80	45.78							0.37	2.40	3.41	4.19
5700	21.23	24.21	27.51	33.87	37.54	40.70	45.44							0.38	2.45	3.48	4.26
5800	21.29	24.28	27.57	33.88	37.49	40.57	45.06							0.39	2.49	3.54	4.34
5900	21.34	24.32	27.60	33.85	37.40	40.39								0.39	2.53	3.60	4.41
6000	21.37	24.34	27.62	33.82	37.29	40.17								0.40	2.57	3.65	4.48

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 1.1.7 Courroies trapézoïdales étroites crantées

### Section PP-XPC

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]											Additional power per belt for speed ratio				
	180	200	224	250	280	315	400	450	500	560	630	710	1.01-1.05	1.06-1.26	1.27-1.57	>1.57
r/min	kW											kW				
50	1,07	1,27	1,50	1,76	2,06	2,39	3,22	3,71	4,20	4,78	5,44	6,22	0,01	0,04	0,05	0,06
100	2,09	2,48	2,95	3,45	4,03	4,71	6,34	7,30	8,25	9,39	10,72	12,23	0,01	0,07	0,11	0,13
150	3,10	3,68	4,37	5,11	5,97	6,98	9,41	10,83	12,24	13,93	15,90	18,14	0,02	0,12	0,16	0,19
200	4,08	4,85	5,78	6,76	7,90	9,24	12,43	14,32	16,19	18,44	21,03	23,98	0,02	0,15	0,21	0,25
250	5,06	6,03	7,16	8,39	9,82	11,47	15,45	17,78	20,10	22,87	26,08	29,73	0,03	0,19	0,26	0,33
300	6,04	7,18	8,55	10,02	11,71	13,68	18,44	21,21	23,96	27,26	31,07	35,39	0,03	0,22	0,32	0,39
350	7,00	8,33	9,91	11,61	13,60	15,88	21,38	24,59	27,78	31,58	35,98	40,94	0,04	0,26	0,37	0,45
400	7,96	9,47	11,28	13,22	15,46	18,06	24,31	27,95	31,56	35,86	40,81	46,39	0,04	0,29	0,42	0,51
450	8,93	10,61	12,62	14,81	17,31	20,22	27,21	31,27	35,29	40,07	45,57	51,73	0,05	0,34	0,47	0,58
500	9,87	11,73	13,98	16,38	19,15	22,37	30,07	34,55	38,99	44,22	50,22	56,95	0,05	0,37	0,53	0,64
550	10,82	12,85	15,31	17,96	20,98	24,50	32,93	37,80	42,61	48,30	54,80	62,03	0,06	0,41	0,58	0,70
600	11,74	13,98	16,63	19,51	22,80	26,61	35,73	41,00	46,20	52,29	59,24	66,96	0,07	0,44	0,63	0,77
650	12,67	15,08	17,96	21,05	24,59	28,71	38,50	44,15	49,70	56,21	63,59	71,72	0,07	0,48	0,68	0,83
700	13,60	16,18	19,27	22,60	26,39	30,79	41,25	47,26	53,15	60,04	67,31	76,31	0,08	0,51	0,74	0,89
750	14,51	17,27	20,58	24,12	28,16	32,83	43,95	50,32	56,53	63,78	71,90	80,75	0,08	0,56	0,79	0,97
800	15,44	18,38	21,86	25,63	29,93	34,88	46,62	53,32	59,84	67,42	75,86	84,97	0,09	0,59	0,84	1,03
850	16,34	19,46	23,14	27,13	31,67	36,90	49,26	56,27	63,07	70,95	79,68	88,97	0,09	0,63	0,89	1,09
900	17,25	20,53	24,43	28,61	33,39	38,88	51,84	56,01	66,23	74,38	83,34	92,78	0,11	0,66	0,95	1,16
950	18,14	21,60	25,69	30,09	35,10	40,85	54,38	61,99	69,31	77,69	86,82	96,34	0,11	0,70	1,00	1,22
1000	19,04	22,66	26,95	31,55	36,79	42,80	56,88	64,75	72,31	80,88	90,15	99,68	0,12	0,74	1,05	1,28
1050	19,92	23,70	28,20	33,00	38,47	44,73	53,03	67,45	75,21	83,96	93,30	102,75	0,12	0,78	1,10	1,34
1100	20,80	24,75	29,43	34,44	40,13	46,62	61,72	70,08	78,00	86,89	96,27	105,57	0,13	0,81	1,16	1,41
1150	21,68	25,79	30,66	35,86	41,76	48,50	64,07	72,64	80,71	87,14	99,04	108,10	0,13	0,85	1,21	1,47
1200	22,55	26,82	31,88	37,28	43,39	50,34	66,35	75,12	83,31	92,34	101,61	110,36	0,14	0,88	1,26	1,54
1250	23,42	27,84	33,08	38,67	44,98	52,15	68,60	77,51	85,81	94,84	103,96	112,29	0,15	0,92	1,31	1,61
1300	24,27	28,85	34,27	40,05	46,56	53,94	70,77	79,83	88,20	97,19	106,09	113,93	0,15	0,96	1,35	1,67
1350	25,13	29,86	35,46	41,40	48,11	55,69	72,89	82,08	90,47	99,37	107,99	115,24	0,16	1,00	1,41	1,73
1400	25,97	30,86	36,62	42,76	49,64	57,41	74,95	84,22	92,61	101,39	109,67	116,21	0,16	1,03	1,46	1,80
1450	26,80	31,84	37,78	44,08	51,16	59,10	76,93	86,27	94,64	103,25	111,09	116,82	0,17	1,07	1,51	1,86
1500	27,64	32,81	38,92	45,38	52,65	60,77	78,87	88,24	96,53	104,91	112,27		0,17	1,10	1,56	1,92
1550	28,46	33,78	40,06	46,68	54,10	62,39	80,71	90,10	98,30	106,40	113,17		0,18	1,14	1,62	1,98
1600	29,27	34,73	41,18	47,95	55,52	63,99	82,51	91,86	99,93	107,69	113,82		0,18	1,18	1,67	2,05
1650	30,07	35,68	42,27	49,21	56,94	65,53	84,22	93,53	101,42	108,79	114,18		0,19	1,22	1,72	2,12
1700	30,87	36,62	43,37	50,45	58,33	67,05	85,86	95,08	102,76	109,68			0,19	1,25	1,77	2,18
1750	31,67	37,55	44,44	51,67	59,68	68,53	87,42	96,53	103,95	110,38			0,20	1,29	1,83	2,25
1800	32,45	38,47	45,50	52,87	61,01	69,97	88,89	97,86	105,00	110,84			0,21	1,32	1,88	2,31
1850	33,22	39,38	46,55	54,05	62,31	71,37	90,29	99,09	105,88	111,09			0,21	1,37	1,93	2,37
1900	34,00	40,27	47,58	55,20	63,58	72,72	91,61	100,19	106,61				0,22	1,40	1,98	2,44
1950	34,76	41,15	48,59	56,33	64,83	74,04	92,85	101,17	107,16				0,22	1,44	2,04	2,50
2000	35,49	42,02	49,59	57,46	66,03	75,31	93,99	102,02	107,55				0,23	1,47	2,09	2,56
2050	36,24	42,88	50,58	58,54	67,21	76,53	95,05	102,75	107,77				0,23	1,51	2,14	2,63
2100	36,97	43,72	51,53	59,61	68,36	77,72	96,00	103,36	107,79				0,24	1,54	2,19	2,69
2150	37,68	44,55	52,49	60,66	69,47	78,86	96,87	103,82					0,24	1,59	2,25	2,76
2200	38,41	45,38	53,41	61,68	70,55	79,94	97,64	104,15					0,25	1,62	2,30	2,82
2250	39,11	46,19	54,33	62,66	71,59	80,97	101,47	104,34					0,25	1,66	2,35	2,89
2300	39,81	46,99	55,23	63,63	72,60	81,96	98,89	104,38					0,26	1,69	2,40	2,95
2350	40,49	47,76	56,09	64,58	73,57	82,90	99,35						0,27	1,73	2,46	3,01
2400	41,16	48,53	56,95	65,50	74,52	82,95	83,78						0,27	1,76	2,51	3,08
2450	41,82	49,29	57,78	66,38	75,41	84,61	99,98						0,28	1,81	2,56	3,14
2500	42,47	50,02	58,60	67,24	76,27	85,39	100,12						0,28	1,84	2,61	3,20
2550	43,11	50,76	59,40	68,08	77,10	86,12	100,16						0,29	1,88	2,67	3,27
2600	43,74	51,46	60,18	68,88	77,88	86,79	100,09						0,29	1,91	2,72	3,34
2650	44,36	52,15	60,93	69,67	78,62	87,39							0,30	1,95	2,77	3,40
2700	44,98	52,84	61,67	70,41	79,33	87,95							0,30	1,98	2,82	3,47
2750	45,57	53,50	62,38	71,13	79,99	88,44							0,32	2,03	2,88	3,53
2800	46,16	54,16	63,06	71,82	80,60	88,88							0,32	2,06	2,93	3,59
2850	46,74	54,79	63,74	72,47	81,19	89,25							0,33	2,10	2,98	3,65
2900	47,30	55,40	64,39	73,10	81,71	89,57							0,33	2,14	3,03	3,72
2950	47,84	56,00	65,01	73,70	82,19	89,80							0,34	2,17	3,09	3,78
3000	48,38	56,58	65,59	74,26	82,64	89,99							0,35	2,22	3,14	3,84
3050	48,90	57,14	66,17	74,78	83,03	61,75							0,35	2,25	3,19	3,91
3100	49,41	57,70	66,73	75,27	83,37	90,15							0,36	2,29	3,24	3,98
3150	49,92	58,22	67,24	75,74	83,67	90,14							0,36	2,32	3,30	4,04
3200	50,40	58,74	67,75	76,17	83,93	90,05							0,37	2,36	3,35	4,11
3250	50,88	59,23	68,23	76,56	84,13	89,90							0,37	2,39	3,40	4,17
3300	51,33	59,71	68,67	76,91	84,28	89,67							0,38	2,44	3,45	4,23
3350	51,78	60,17	69,10	77,23	84,38								0,38	2,47	3,51	4,29
3400	52,21	60,61	69,49	77,51	84,43								0,39	2,51	3,56	4,36
3450	52,63	61,03	69,87	77,75	84,43								0,39	2,54	3,61	4,42
3500	53,03	61,43	70,20	77,95	84,38								0,40	2,58	3,66	4,48

# 2. COURROIES SYNCHRONES

## 2.1 - COURROIES SYNCHRONES CAOUTCHOUC

2.1.1 Courroies synchrones classiques - impérial	38
2.1.2 Courroies synchrones classiques - double denture impérial	39
2.1.3 Courroies synchrones curviligne - type H	40
2.1.4 Courroies synchrones curviligne - type S	41
2.1.5 Courroies synchrones curviligne - type R	42
2.1.6 Courroies synchrones curviligne - double denture	43
2.1.7 Courroies synchrones - métrique	46
2.1.8 Courroies synchrones - double denture - métrique	46
2.1.9 Courroies synchrones POWERPLUS - haute performance - curviligne - profil H et S	47
2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - haute performance - double denture curviligne	49
2.1.11 Courroies synchrones - POWERPLUS 2 - haute performance - curviligne	51

## 2.2 - COURROIES SYNCHRONES POLYURETHANE

2.2.1 Courroies synchrones POWERPLUS - haute performance - impérial	53
2.2.2 Courroies synchrones POWERPLUS - haute performance - métrique	55
2.2.3 Courroies synchrones POWERPLUS - haute performance - curviligne	57
2.2.4 Courroies synchrones - rouleau linéaire ouvert extrudé - impérial	59
2.2.5 Courroies synchrones - rouleau linéaire ouvert extrudé - métrique	61
2.2.6 Courroies synchrones - rouleau linéaire ouvert extrudé - curviligne	64
2.2.7 Rouleau linéaire ouvert extrudé - courroie plate	67
2.2.8 Courroies sans fin extrudée flex	69
2.2.9 Courroies sans fin extrudé flex - métrique	71
2.2.10. Courroies sans fin extrudé flex - curviligne	73

# SECTION 2.1.1 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN / ISO 5296 PART 1&2 / IP24 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES CLASSIQUES - IMPÉRIAL MXL, XL, L, H, XH AND XXH

### CARACTÉRISTIQUES

Cette courroie est dotée d'un caoutchouc assurant la protection du câble et une parfaite adhérence. La souplesse de cette structure permet d'inverser le sens de marche des galets. Le tissu de recouvrement en polyamide spécial assure une faible friction et une résistance à l'abrasion.

Plage de température de -30°C à +100°C  
Résistance modérée aux huiles courantes. Bonne résistance à la chaleur et au froid.

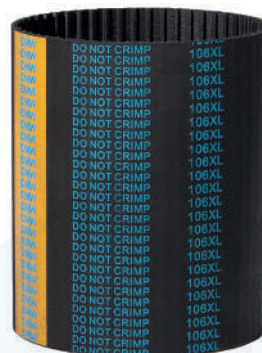
### COMPOSITION

#### Denture et support

Fabriqué à partir de chloroprène (CR) de qualité supérieure, formulé en Allemagne, ce caoutchouc polychloroprène pour les dents et le support est solidement lié à la corde et au tissu pour former précisément les dents afin d'offrir un engrenement parfait, un faible bruit et une grande résistance à la fatigue.

#### Câble de tension

Fibre de verre à très faible étirement produite au Japon,



Faible bruit, grand rapport de réduction, vitesse tangentielle élevée  
Conformité ROHS et REACH

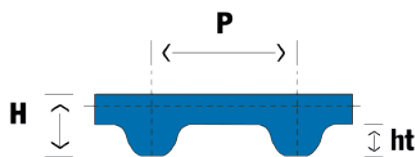
Convient parfaitement aux entraînements de charges légères et aux applications à courantes

Nos fibres de verre sont enroulées de manière hélicoïdale sur la largeur, la stabilité latérale est assurée par un dispositif de construction informatisé de cordes contra-rotatives en Z et en S parfaitement appariées.

#### Revêtement du tissu de revêtement

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.

### Dimensions



ISO 5296	MXL	XL	L	H	XH	XXH
Pas (pouces)	2/25	1/5	3/8	1/2	7/8	5/4
Pas (mm)	2.032	5.080	9.525	12.700	22.225	31.750
Hauteur (mm)	0.51	1.27	1.91	2.29	6.35	9.53
Angle (°) +/-1	40	50	40	40	40	40
Largeur (mm)	1.14	2.57	4.65	6.12	12.57	19.05
Rayon du socle (mm)	0.13	0.38	0.51	1.02	1.57	2.29
Rayon de la tête (mm)	0.13	0.38	0.51	1.02	1.57	2.29
Épaisseur de la courroie (mm)	1.15	2.30	3.60	4.30	11.20	15.70
Poids de la courroie par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.11	0.20	0.32	0.40	1.05	1.42
Min. Sertissage (mm)	6	16	30	60	130	150
Gamme de dentures (min-max)	40 - 256	22 - 536	23 - 446	12 - 418	10 - 200	56 - 144

### Applications



Logistique



Emballage



Papier & Cartons



Textile



Bois

### Marquage

	NE PAS PLIER	1600-H	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	1600-H	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	1600-H	batch code/worker code + position in sleeve
	NE PAS PLIER	1600-H	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	1600-H	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	1600-H	batch code/worker code + position in sleeve

# SECTION 2.1.2 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN / ISO 5296 PART 1 / IP24 RMA-MPTA / ISO / CD 17396 / DIN 7721 PART 1

## COURROIES SYNCHRONES CLASSIQUES - DOUBLE DENTURE IMPÉRIAL DL, DXL, DH AND DXH

### CARACTÉRISTIQUES

Cette courroie assure la même puissance transmissible sur les deux faces. Le tissu de recouvrement en polyamide spécial, lui confère un faible coefficient de friction, une bonne résistance à l'élaboration et un fonctionnement silencieux.

Nous pouvons la fabriquer, au choix: denture, opposé ou en quinconce.

plage de température -30°C à +100°C



Résistance modérée aux huiles courantes, bonne résistance à la chaleur et au froid.

Faible bruit, rapport de vitesse élevé, vitesse de bande élevée  
Conformité RoHS et REACH

Convient parfaitement aux entraînements à charge légère et aux applications à charge moyenne.

### COMPOSITION

#### Denture et support

Fabriqué à partir de chloroprène (CR) de qualité supérieure, formulé en Allemagne, ce caoutchouc polychloroprène pour les dents et le support est solidement lié à la corde et au tissu pour former précisément les dents afin d'offrir un engrenement parfait, un faible bruit et une grande résistance à la fatigue.

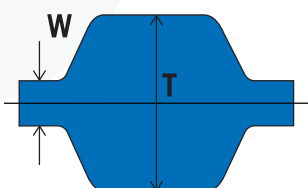
#### Câble de tension

Fibre de verre à très faible étirement produite au Japon, Nos fibres de verre sont enroulés de manière hélicoïdale sur la largeur,

La stabilité latérale est assurée par un dispositif de construction informatisé de cordes contra-rotatives en Z et en S parfaitement appariées.

#### Tissu et revêtement

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.



ISO 5296	D/XL	D/L	D/H	D/XH
Pas (mm)	5,080	9,525	12,700	22,225
Hauteur denture double (mm)	3,050	4,580	5,950	15,490
Largeur de la dent (mm)	2,570	4,650	6,120	12,570
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	0,508	0,762	1,372	2,794
Poids de la courroie / mètre pour une largeur de 100 mm (Kg/m)	0,29	0,41	0,53	1,27
Rayon du socle (mm)	0,38	0,51	1,02	1,57
Rayon de la tête (mm)	0,38	0,51	1,02	1,19
Gamme de dentures (mini - maxi)	79 - 536	132 - 445	69 - 418	53 - 200
Longueur du pas (mm)	258 - 1072	263 - 1673	260 - 2090	463 - 1750

### Applications



Logistique



Emballage

### Marquage

CMW

200-DXL-031

batch code/worker code + position in sleeve

# SECTION 2.1.3 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES CURVILIGNE - TYPE H (HTD) 2M, 3M, 5M, 8M, 14M, 20M

### CARACTÉRISTIQUES

Ces courroies présentent un profil de denture arrondi pour s'adapter parfaitement à l'engrenage de la poulie, tout en offrant une grande résistance à l'usure et une charge dynamique élevée.

Elles permettent une conception compacte pour un encombrement minimal de l'entraînement et un faible poids, ce qui signifie un meilleur rendement électrique.

Une telle courroie dentée garantit une perte de tension nulle, ce qui réduit la charge sur les roulements et paliers.

Notre courroie dentée en caoutchouc permet une large gamme de vitesses grâce à la résistance de ses dents et sa flexibilité de la courroie. Notre support en caoutchouc flexible assure la protection de la courroie et une adhérence parfaite. Cela permet d'inverser le sens de rotation du moteur.

### COMPOSITION

#### Denture et support

Combinaison parfaite des meilleurs matériaux fibreux de qualité en chloroprène (CR) préparés en Allemagne, nos dents en caoutchouc et notre composé offrent une correspondance du pas des dents et une résistance élevée à l'usure et aux vibrations. Notre processus de production est très précis et permet aux dents de la courroie dentée de s'engrèner parfaitement dans les dents de la poulie.

#### Câble de tension

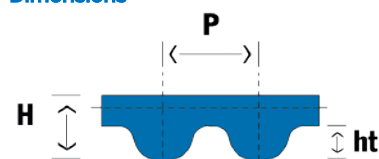
Conçue et fabriquée au Japon, notre fibre de verre haute résistance, orientée en S et en Z et contrôlée par ordinateur, assure un suivi parfait de la bande, une stabilité dimensionnelle et une flexibilité sans élongation.

#### Tissu de revêtement

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.



#### Dimensions



#### Applications



Logistique



Emballage



Guidage linéaire

ISO 13050	2M	3M	5M	8M	14M	20M
Pas (pouces)	2.0	3.0	5.0	8.0	14.0	20.0
Hauteur (mm)	0.75	1.17	2.06	3.38	6.02	8.40
Angle (°) +/-1	14					
Largeur (mm)	117	178	3.05	5.15	9.40	14.0
Rayon du socle (mm)	0.15	0.26	0.42	0.70	1.25	1.90
Rayon de la tête (mm)	0.56	0.87	1.49	2.46	4.50	6.50
Épaisseur courroie (mm)	1.36	2.40	3.80	6.00	10.00	13.20
Poids par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.018	0.031	0.041	0.063	0.108	0.21
Min. Sertissage (mm)	15	15	25	40	70	100
Gamme denture (min-max)	59 - 196	30 - 1700	34 - 900	33 - 570	42 - 368	100 - 260
Longueur du pas (mm)	118 - 392	90 - 5100	170 - 4500	264 - 4560	588 - 5152	2000 - 5200
Résistance au cisaillement de la denture (N/mm)	50	50	60	70	90	110

#### Marquage

	NE PAS PLIER	380-5M	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	380-5M	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	380-5M	batch code/worker code + position in sleeve
	NE PAS PLIER	380-5M	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	380-5M	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	380-5M	batch code/worker code + position in sleeve

# SECTION 2.1.4 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES CURVILIGNE - TYPE S (STD) S2M, S3M, S4.5M, S5M, S8M AND S14M



### CARACTÉRISTIQUES

Ces courroies présentent un profil de denture arrondi pour s'engrèner parfaitement dans les dents de la poulie, tout en offrant une grande résistance à l'usure et une charge dynamique élevée.

Elles permettent une conception compacte pour un encombrement minimal de l'entraînement et un faible poids, ce qui signifie un meilleur rendement électrique.

Une telle courroie dentée garantit une perte de tension nulle, ce qui réduit la charge sur les roulements et paniers.

Notre courroie dentée en caoutchouc permet une large gamme de vitesses grâce à la résistance de ses dents et à sa flexibilité.

Cela permet d'inverser le sens de rotation des poulies.

Cette courroie présente une friction minimale avec un tissu de recouvrement qui permet un engagement positif parfait avec les poulies.

Cette courroie peut convenir à une transmission multiaxiale, ainsi qu'à des applications d'emballage, de portes automatique, de robotique ou de tout système de mouvement linéaire.

Plage de température de -30°C à +100°C

Résistance modérée aux huiles courantes, bonne résistance à la chaleur et au froid. Rapport de vitesse élevé, vitesse de courroie élevée.

Conformité RoHS et REACH

### COMPOSITION

#### Denture et support

Combinaison parfaite des meilleurs matériaux de qualité fibreuse en chloroprène (CR) préparés en Allemagne, nos dents en caoutchouc et notre composé de support offrent une correspondance du pas des dents et une résistance élevée à l'usure et aux vibrations.

Notre processus de production est très précis et permet aux dents de la courroie dentée de s'engrèner parfaitement dans les dents de la poulie.

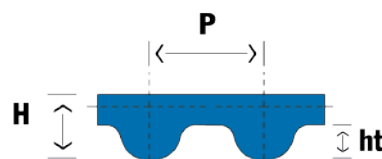
#### Câble de tension

Conçue et fabriquée au Japon, notre fibre de verre haute résistance, orientée en S et en Z et contrôlée par ordinateur, assure un suivi parfait de la bande, une stabilité dimensionnelle et une flexibilité sans élongation.

#### Tissu de revêtement

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.

#### Dimensions



ISO 13050	S2M	S3M	S4.5M	S5M	S8M	S14M
Pas (pouces)	2.0	3.0	4.5	5.0	8.0	14.0
Hauteur (mm)	0.76	1.14	1.71	1.91	3.05	5.30
Largeur (mm)	1.30	1.95	2.93	3.25	5.20	9.10
Rayon du socle (mm)	0.20	0.30	0.45	0.50	0.80	1.40
Rayon de la tête (mm)	0.20	0.30	0.45	0.50	0.80	1.40
Épaisseur de la courroie (mm)	1.36	2.20	2.81	3.41	5.30	10.20
Poids de la courroie par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.019	0.035	0.041	0.048	0.068	0.120
Min. Sertissage (mm)	15	15	25	25	40	70
Gamme de dentures (min-max)	44 - 1914	29 - 1500	40 - 201	36 - 800	40 - 650	69 - 322
Longueur du pas (mm)	88 - 3828	87 - 4500	180 - 905	180 - 4000	318 - 5200	966 - 4508

#### Applications



Appareil Ménagers /  
Machines



Logistique



Emballage



Textile



Technologie  
& Robots

#### Marquage

	NE PAS PLIER	800-S8M	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	800-S8M	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	800-S8M	batch code/worker code + position in sleeve
	NE PAS PLIER	800-S8M	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	800-S8M	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	800-S8M	batch code/worker code + position in sleeve

# SECTION 2.1.5 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES CURVILIGNE - TYPE R (RPP) R3M, R5M, R8M, R14M

### CARACTÉRISTIQUES

Ces courroies présentent un profil de denture arrondi pour s'engrèner parfaitement dans les dents de la poulie, tout en offrant une grande résistance à l'usure et une charge dynamique élevée. Elles permettent une conception compacte pour un encombrement minimal de l'entraînement et un faible poids, ce qui signifie un meilleur rendement électrique.

Une telle courroie dentée garantit une perte tension nulle, ce qui réduit la charge sur les des roulements et paliers.

Notre courroie dentée en caoutchouc permet une large gamme de vitesses grâce à la résistance de ses dents et à sa flexibilité. Notre support en caoutchouc flexible assure la protection de la courroie et une adhérence parfaite.



Cela permet d'inverser le sens de rotation des poulies.

Cette courroie présente une friction minimale avec un tissu de recouvrement qui permet un engagement positif parfait avec les poulies. Cette courroie peut convenir à une transmission multiaxiale, ainsi qu'à des applications d'emballage, de portes automatiques, de robotique ou de tout système de mouvement linéaire.

Plage de température de -30°C à +100°C

Résistance modérée aux huiles courantes, bonne résistance à la chaleur et au froid. Rapport de vitesse élevé, vitesse de courroie élevée.

Conformité RoHS et REACH

### COMPOSITION

#### Denture et support

Combinaison parfaite des meilleurs matériaux fibreux de qualité en chloroprène (CR) préparés en Allemagne, nos dents en caoutchouc et notre composé de support offrent une correspondance du pas des dents et une résistance élevée à l'usure et aux vibrations.

Notre processus de production est très précis et permet aux dents de la courroie dentée de s'engrèner parfaitement dans les dents de la poulie.

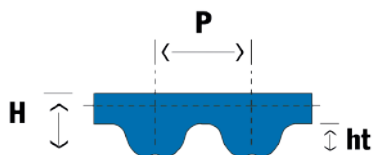
#### Câble de tension

Conçue et fabriquée au Japon, notre fibre de verre haute résistance, orientée en S et en Z et contrôlée par ordinateur, assure un suivi parfait de la bande, une stabilité dimensionnelle et une flexibilité sans élongation.

#### Tissu de revêtement

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.

#### Dimensions



ISO 13050	R3M	R5M	R8M	R14M
Pas (mm)	3.0	5.0	8.0	14.0
Hauteur (mm)	1.15	1.95	3.20	6.00
Angle (°) +/-1	32	32	32	32
Largeur (mm)	1.95	3.30	5.50	9.50
Rayon du socle (mm)	0.40	0.60	1.00	1.75
Épaisseur de la courroie (mm)	1.90	3.50	5.50	10.00
Poids par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.026	0.039	0.063	0.115
Min. Sertissage (mm)	15	25	40	70
Gamme de dentures (min-max)	58 - 162	45 - 736	60 - 550	69 - 309
Longueur du pas (mm)	174 - 486	225 - 3680	480 - 4400	966 - 4326

#### Applications



Appareils Ménagers/  
Machines



Logistique



Emballages



Textile



Technologie  
& Robots

#### Marquage

	NE PAS PLIER	1400-R14M	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	1400-R14M	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	1400-R14M	batch code/worker code + position in sleeve
	NE PAS PLIER	1400-R14M	batch code/worker code + position in sleeve
	DO NOT CRIMP	1400-R14M	batch code/worker code + position in sleeve
	N I G H T KNICKEN	1400-R14M	batch code/worker code + position in sleeve



## SECTION 2.1.6 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

### COURROIES SYNCHRONES - DOUBLE DENTURE

(HTD) D/3M, D/5M, D/8M AND D/14M  
(STD) D/S3M, D/S5M, D/S8M AND D/S14M  
(RPP) D/R5M, D/R8M AND D/R14M

#### CARACTÉRISTIQUES

Grâce à sa conception et à son process de production, cette courroie transmet une puissance égale des deux côtés, car elle est fabriquée avec des cordes de traction en fibre de verre. Le revêtement en tissu permet une friction minimale et un engagement positif avec les poulies.

Nos courroies dentées curvilignes double face tirent parti des propriétés et des caractéristiques de la version simple face. Notre courroie dentée en caoutchouc permet une large gamme de vitesses grâce à la résistance de ses dents et à sa flexibilité.

Notre support en caoutchouc flexible assure la protection du câble et une adhérence parfaite. Cela permet d'inverser le sens de rotation du moteur.



Cette courroie peut convenir à une transmission multiaxiale, ainsi qu'à des applications d'emballage, de portes automatiques, de robotique ou de tout système de mouvement linéaire.

Plage de température de -30°C à +100°C

Résistance modérée aux huiles courantes, bonne résistance à la chaleur et au froid. Faible bruit, rapport de vitesse élevé, vitesse de courroie élevée.

Conformité RoHS et REACH

#### COMPOSITION

##### Denture et support

Combinaison parfaite des meilleurs matériaux fibreux de qualité en chloroprène (CR) préparés en Allemagne, nos dents en caoutchouc et notre composé de support offrent une correspondance du pas des dents et une résistance élevée à l'usure et aux vibrations. Notre processus de production est très précis et permet aux dents de la courroie dentée de s'engrèner parfaitement dans les dents de la poulie.

##### Câble de tension

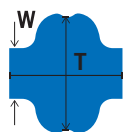
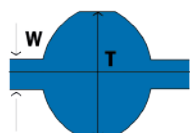
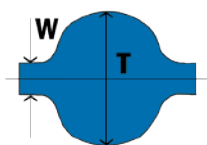
Conçue et fabriquée au Japon, notre fibre de verre haute résistance, orientée en S et en Z et contrôlée par ordinateur, assure un suivi parfait de la bande, une stabilité dimensionnelle et une flexibilité sans élongation.

##### Tissu de revêtement

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.

## 2.1.6 - COURROIES SYNCHRONES - DOUBLE DENTURE

### Dimensions



ISO 13050	D/3M	D/5M	D/8M	D/14M
Pas (mm)	3,0	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	3,20	5,26	8,13	14,83
Largeur de la dent (mm)	1,78	3,05	5,15	9,40
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	0,76	1,14	1,37	2,79
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0,30	0,47	0,74	1,20
Rayon du socle (mm)	0,30	0,41	0,76	1,35
Rayon de la tête (mm)	0,87	1,49	2,46	4,50
Gamme de dentures (mini - maxi)	58 - 162	45 - 736	60 - 550	69 - 309
Longueur du pas (mm)	174 - 486	225 - 3680	480 - 4400	966 - 4326

ISO 13050	D/S3M	D/S5M	D/S8M	D/S14M
Pas (mm)	3,0	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	3,00	4,80	7,50	13,40
Largeur de la dent (mm)	1,95	3,25	5,20	9,10
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	0,76	0,96	1,37	2,79
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0,30	0,46	0,67	1,38
Rayon du socle (mm)	0,30	0,50	0,80	1,40
Rayon de la tête (mm)	0,30	0,50	0,80	1,40
Gamme de dentures (mini - maxi)	58 - 162	45 - 736	60 - 550	69 - 309
Longueur du pas (mm)	174 - 486	225 - 3680	480 - 4400	966 - 4326

ISO 13050	D/R5M	D/R8M	D/R14M
Pas (mm)	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	5,00	7,77	14,79
Largeur de la dent (mm)	3,30	5,50	9,50
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	1,14	1,37	2,79
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0,46	0,70	1,30
Rayon du socle (mm)	0,60	1,00	1,75
Rayon de la tête (mm)	/	/	/
Gamme de dentures (mini - maxi)	45 - 736	60 - 550	69 - 309
Longueur du pas (mm)	225 - 3680	480 - 4400	966 - 4326

### Applications



Jardin /  
Motoculture



Logistique



Emballages

### Marquage

**CMW**

1760-DS8M-25

batch code/worker code + position in sleeve

# SECTION 2.1.7 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 - ISO 13050 / IP27 RMA - MPTA

## COURROIES SYNCHRONES - METRIQUE T2.5, T5, T10 AND T20

### CARACTÉRISTIQUES

Cette courroie assure la protection du cordon et une adhérence parfaite. Notre support en caoutchouc flexible permet d'inverser le sens de rotation.

Le tissu de recouvrement en polyamide assure une faible friction, une résistance à l'abrasion et au bruit.

Résistante aux environnements chauds et froids, avec une résistance modérée aux huiles courantes.

Faible bruit, rapport de vitesse élevé, vitesse de la courroie élevée. Nos courroies dentées métriques classiques se caractérisent par leur absence de glissement, d'entretien, de lubrification et de tension initiale élevée, ce qui permet leur application dans divers secteurs industriels.



Plage de température de -30°C à +100°C  
Résistance modérée aux huiles courantes, bonne résistance à la chaleur et au froid. Faible bruit, rapport de vitesse élevé, vitesse de bande élevée  
Répond aux exigences RoHS et REACH

### COMPOSITION

#### Denture et support

Combinaison parfaite des meilleurs matériaux de qualité fibreuse en chloroprène (CR) préparés en Allemagne, nos dents en caoutchouc et notre composé de support offrent une correspondance du pas des dents et une résistance élevée à l'usure et aux vibrations. Notre processus de production est très précis et permet aux dents de la courroie dentée de s'adapter parfaitement à l'engrenage de la poulie.

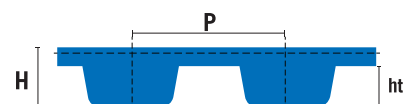
#### Câble de tension

Conçue et fabriquée au Japon, notre fibre de verre haute résistance, orientée en S et en Z et contrôlée par ordinateur, assure un suivi parfait de la bande, une stabilité dimensionnelle et une flexibilité sans élongation.

#### Revêtement du tissu

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.

#### Dimensions



#### Applications



Logistique



Textile



Emballages

ISO / CD 17396	T2.5	T5	T10	T20
Pas (mm)	2,5	5,0	10,0	20,0
Hauteur (mm)	0,7	1,2	2,5	5,0
Angle (°) +/-2	40			
Largeur (mm)	1,50	2,65	5,30	10,15
Rayon du socle (mm)	0,20	0,40	0,60	0,80
Rayon de la tête (mm)	0,20	0,40	0,60	0,80
Épaisseur de la courroie (N/mm)	1,3	2,2	4,5	8,0
Poids par mètre par 100 mm de largeur (Kg/m)	0,11	0,21	0,38	0,41
Min. Sertissage (mm)	15	20	40	70
Gamme de dentures (min-max)	44 - 1914	29 - 1500	40 - 201	36 - 800
Longueur du pas (mm)	88 - 3828	87 - 4500	180 - 905	180 - 4000

#### Marquage

Manchon

Manchon		NE PAS PLIER	600-T10	batch code/worker code + position in sleeve
		DO NOT CRIMP	600-T10	batch code/worker code + position in sleeve
		NIGHT KNICKE	600-T10	batch code/worker code + position in sleeve
		NE PAS PLIER	600-T10	batch code/worker code + position in sleeve
		DO NOT CRIMP	600-T10	batch code/worker code + position in sleeve
		NIGHT KNICKE	600-T10	batch code/worker code + position in sleeve

Manchon + revêtement arrière

Manchon + revêtement arrière		NE PAS PLIER	600-T10-6/NR	batch code/worker code + position in sleeve
		DO NOT CRIMP	600-T10-6/NR	batch code/worker code + position in sleeve
		NIGHT KNICKE	600-T10-6/NR	batch code/worker code + position in sleeve
		NE PAS PLIER	600-T10-6/NR	batch code/worker code + position in sleeve
		DO NOT CRIMP	600-T10-6/NR	batch code/worker code + position in sleeve
		NIGHT KNICKE	600-T10-6/NR	batch code/worker code + position in sleeve

# SECTION 2.1.8 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 - ISO 13050 / IP27 RMA - MPTA

## COURROIES SYNCHRONES - DOUBLE DENTURE - METRIQUE D/T5 AND D/T10

### CARACTÉRISTIQUES

Des deux côtés, les dents en caoutchouc transmettent une puissance égale. Le tissu polyamide spécial permettra à la courroie de s'entraîner des deux côtés, tout en assurant une faible friction, une résistance à l'abrasion et un faible bruit.

Nous pouvons produire nos courroies dentées double face en 2 dispositions : symétrique ou superposée.

Ces courroies sont bien adaptées aux entraînements contrarotatifs grâce à leurs doubles dentures symétriques opposées. Ce type d'entraînement permet une puissance de charge élevée et un fonctionnement régulier.

### COMPOSITION

#### Denture et support

Fabriqué à partir de chloroprène (CR) de haute qualité formulé en Allemagne, ce caoutchouc polychloroprène pour les dents et le support est solidement lié à la corde de traction et au tissu pour former précisément les dents afin d'offrir un engrenage parfait, un faible bruit et une grande résistance à la fatigue.



Plage de température de -30°C à +100°C

Résistance modérée aux huiles courantes, bonne résistance à la chaleur et au froid. Faible bruit, rapport de vitesse élevé, vitesse de bande élevée

Répond aux exigences RoHS et REACH

Convient parfaitement aux entraînements à charge légère et aux applications à charge moyenne.

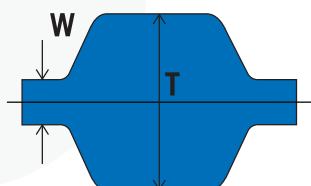
#### Câble de tension

Fibre de verre à très faible étirement produite au Japon, nos fibres de verre sont enroulées de manière hélicoïdale sur la largeur, la stabilité latérale est assurée par un dispositif de construction informatisé de cordons Z et S parfaitement appariés.

#### Revêtement du tissu

Avec une friction très faible, un faible bruit et une protection durable du caoutchouc des dents, notre tissu polyamide protège votre courroie et permet une transmission de puissance élevée.

### Dimensions



ISO / CD 17396	D-T5	D-T10
Pas (mm)	5,0	10,0
Hauteur (mm)	3,4	7,0
Largeur de la dent (mm)	2,65	5,30
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	1,0	2,0
Rayon du socle (mm)	0,40	0,60
Rayon de la tête (mm)	0,40	0,60
Poids par mètre par 100 mm de largeur (Kg/m)	0,43	0,80
Gamme de dentures (min-max)	132 - 815	66 - 456
Longueur du pas (mm)	660 - 4075	660 - 4560

### Applications



Logistique



Emballages

### Marquage

CMW	450-D/T5	batch code/worker code + position in sleeve
CMW	450-D/T5	batch code/worker code + position in sleeve
CMW	450-D/T5	batch code/worker code + position in sleeve
CMW	450-D/T5	batch code/worker code + position in sleeve
CMW	450-D/T5	batch code/worker code + position in sleeve
CMW	450-D/T5	batch code/worker code + position in sleeve

## SECTION 2.1.9 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

### COURROIES SYNCHRONES HAUTE PERFORMANCE - CURVILIGNE - PROFIL H, ET S 3M, 5M, 8M, 14M OR S3M, S5M, S8M, S14M OR R5M, R8M, R14M OR GT2, GT3

#### CARACTÉRISTIQUES

Notre courroie dentée en caoutchouc CMW PowerPlus offre des capacités de transmission de puissance et de couple plus élevées de +30% par rapport à la gamme de courroies dentées en caoutchouc CMW

Notre courroie dentée en caoutchouc "PERFORMANCE" est basée sur une matière première en chloroprène formulée en Allemagne et un câblé en fibre de verre produit au Japon.

De plus, la courroie dentée en caoutchouc CMW PowerPlus est enrichie de fibres d'aramide dans le caoutchouc, notre courroie dentée offre à la fois une concordance de pas de denture et une haute résistance à l'usure.

Nous n'avons pas fait de compromis sur le bruit pour la puissance supplémentaire fournie par notre courroie dentée PowerPlus : en effet, la comparaison du bruit de fonctionnement avec la courroie dentée curviligne standard est excellente.

Nos transmissions CMW Power Transmission sont conçues pour fonctionner très silencieusement, elles s'engrènent parfaitement avec la poulie grâce à un profil précis et peuvent donc être utilisées pour des applications à faible niveau de bruit.

Les transmissions POWERPLUS de CMW Power Transmission assurent une transmission de puissance positive et sans problème dans les applications à faible vitesse et à couple élevé et offrent de nombreux avantages par rapport aux transmissions conventionnelles par chaîne, engrenage et autres courroies.

La conception de la denture améliore considérablement la répartition des contraintes et permet une charge très élevée. Les dents moulées entrent et sortent des dents de poulies en douceur avec un frottement négligeable - elles fonctionnent de la même manière que les dents d'un engrenage.

#### COMPOSITION

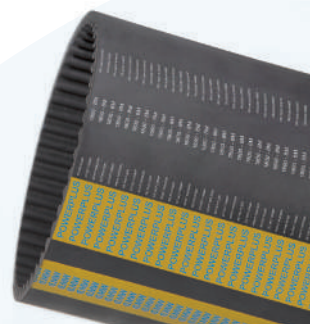
##### Denture et support

Préparé en Allemagne, notre composé spécial de caoutchouc chloroprène (CR) est chargé de fibres d'aramide mélangées au caoutchouc pour offrir une capacité de transmission de puissance supérieure.

Ce chloroprène résistant est collé à la corde de traction pour la protéger contre la saleté, l'huile et l'humidité.

##### Câble de tension

Conçue et fabriquée au Japon, notre fibre de verre haute résistance, orientée en S et en Z et contrôlée par ordinateur, assure un suivi parfait de la bande, une stabilité dimensionnelle et une flexibilité sans élongation.



##### Avantages démontrés :

Faible bruit  
Pas d'étirement  
Pas de corrosion, pas de lubrification  
Capacité de charge élevée, fonctionnement propre, sans entretien.  
Dureté de 85ShA+/-5

Même à grande vitesse, l'entraînement fonctionne en douceur et silencieusement, grâce à notre tissu en nylon traité et à l'adaptation parfaite entre la courroie et la poulie.

\* **3M et 5M** : appareils électriques légers, outils électriques, machines de bureau, machines postales, machines de traitement de l'argent.

\* **8M et 14M** : machines-outils, pâtes et papiers, textiles, impression, applications de grande puissance (pompes, compresseurs, CVC).

\* **S3M, S5M, S8M et S14M** : applications de puissance linéaire - robots, manutention, transport.

Plage de température de -30°C à +100°C  
Conformité RoHS et REACH

##### Tissu de revêtement

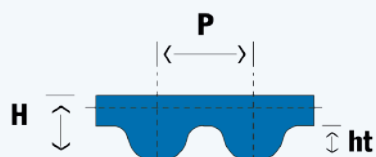
Offre une grande résistance, une excellente durée de vie en flexion et une haute résistance à l'élongation.

Un câble en fibre de verre spécialement traité à haute résistance assure une excellente durée de vie en flexion et une grande résistance à l'allongement. Cela confère à la courroie une capacité de charge élevée.

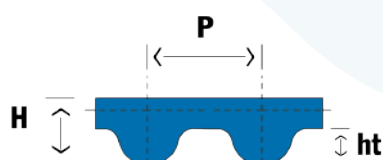
Une épaisseur spéciale de 1,25 pour un tissu en nylon résistant avec un faible coefficient de friction du revêtement surfaces des dents, assurant une protection efficace et une durée de vie accrue.

## 2.1.9 COURROIES SYNCHRONES HAUTE PERFORMANCE - CURVILIGNE - PROFIL H, ET S

### Dimensions



ISO 13050	3M	5M	8M	14M
Pas (mm)	3.0	5.0	8.0	14.0
Hauteur (mm)	1.17	2.06	3.38	6.02
Largeur (mm)	1.78	3.05	5.15	9.40
Rayon du socle (mm)	0.26	0.42	0.70	1.25
Rayon de la tête (mm)	0.87	1.49	2.46	4.50
Épaisseur de la courroie (mm)	2.40	3.80	6.00	10.00
Poids par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.031	0.041	0.063	0.108
Min. Sertissage (mm)	15	25	40	70
Gamme de dentures (min-max)	33 - 1866	36 - 1120	45 - 700	65 - 400
Longueur du pas (mm)	99 - 5598	180 - 5600	360 - 5600	910 - 5600



ISO 13050	S3M	S5M	S8M	S14M
Pas (mm)	3.0	5.0	8.0	14.0
Hauteur (mm)	1.14	1.91	3.05	5.30
Largeur (mm)	1.95	3.25	5.20	9.10
Rayon du socle (mm)	0.30	0.50	0.80	1.40
Rayon de la tête (mm)	0.30	0.50	0.80	1.40
Épaisseur de la courroie (mm)	2.20	3.41	5.30	10.20
Poids par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.035	0.048	0.068	0.120
Min. Sertissage (mm)	33 - 1866	36 - 1120	45 - 700	65 - 400
Gamme de dentures (min-max)	99 - 5598	180 - 5600	360 - 5600	910 - 5600

### Applications



Appareil Ménagers/  
Machines



Alimentaire &  
Boissons



Logistique



Emballages



Technologie  
& Robots

### Marquage

Courroie  
coupée

CMW	POWERPLUS	NE PAS PLIER	3850-14-60	ISO ANTI STATIC	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	DO NOT CRIMP	3850-14-60	SILICON FREE	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	N I G H T KNICKEN	3850-14-60	ISO ANTI STATIC	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	NE PAS PLIER	3850-14-60	SILICON FREE	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	DO NOT CRIMP	3850-14-60	ISO ANTI STATIC	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	N I G H T KNICKEN	3850-14-60	SILICON FREE	batch code/worker code + position

Manchons

CMW	POWERPLUS	NE PAS PLIER	1800-8M	ISO ANTI STATIC	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	DO NOT CRIMP	1800-8M	SILICON FREE	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	N I G H T KNICKEN	1800-8M	ISO ANTI STATIC	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	NE PAS PLIER	1800-8M	SILICON FREE	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	DO NOT CRIMP	1800-8M	ISO ANTI STATIC	batch code/worker code + position
	POWERPLUS	N I G H T KNICKEN	1800-8M	SILICON FREE	batch code/worker code + position

# SECTION 2.1.10 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES HAUTE PERFORMANCE - DOUBLE DENTURE CURVILIGNE D/5M, D/8M, D/14M OR D/S5M, D/S8M, D/S14M OR D/R5M, D/R8M, D/14M

### CARACTÉRISTIQUES

Les transmissions doubles faces permettent des conceptions uniques, solutionnent de nombreux problèmes. nos POWERPLUS CMW Power Transmission ont des dents des deux côtés pour assurer la synchronisation des deux faces d'entraînement. Cette caractéristique rend possible les entraînements multipoints, l'inversion de rotation avec une courroie, les entraînements en serpent, etc. Elles peuvent également apporter des solutions à d'autres problèmes de conception difficiles.

Nos courroies dentées PowerPlus double face peuvent transmettre 100 % de leur capacité de charge nominale maximale de chaque côté de la courroie. Leur construction est similaire à celle des courroies synchrones ordinaires, avec des dents en nylon sur les deux côtés.

Comme notre courroie de synchronisation standard en caoutchouc, cette courroie est basée sur une matière première en chloroprène formulée en Allemagne et un câblé en fibre de verre produit au Japon. Ces courroies sont idéales pour les transmissions à poulies multiples, les entraînements à rotation inversée et en serpentins.

Nous n'avons pas fait de compromis sur le bruit pour obtenir la puissance supplémentaire fournie par notre courroie dentée PowerPlus ; en effet, la comparaison du bruit de fonctionnement avec la courroie dentée curviligne standard est excellente.

Nos transmissions de puissance CMW sont conçues pour fonctionner très silencieusement, elles présentent un engrenage parfait avec la poulie grâce à un profil précis et peuvent donc être utilisées pour des applications à faible niveau de bruit.

### COMPOSITION

#### Denture et support

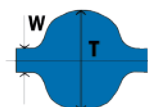
Préparé en Allemagne, notre composé spécial de caoutchouc chloroprène (CR) est chargé de fibres d'aramide mélangées au caoutchouc pour offrir une capacité de transmission de puissance supérieure.

Ce chloroprène résistant est collé à la corde de traction pour la protéger contre la saleté, l'huile et l'humidité. Ils sont formés et espacés avec précision pour assurer un engrenement lisse avec les rainures des pignons.

#### Câble de tension

Conçue et fabriquée au Japon, notre fibre de verre haute résistance, orientée en S et en Z et contrôlée par ordinateur, assure un suivi parfait de la bande, une stabilité dimensionnelle et une flexibilité sans élongation.

#### Dimensions



ISO 13050	D/3M	D/5M	D/8M	D/14M
Pas (mm)	3,0	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	3,20	5,26	8,13	14,83
Largeur de la dent (mm)	1,78	3,05	5,15	9,40
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	0,76	1,14	1,37	2,79
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0,30	0,47	0,74	1,20
Rayon du socle (mm)	0,30	0,41	0,76	1,35
Rayon de la tête (mm)	0,87	1,49	2,46	4,50
Gamme de dentures (mini - maxi)	58 - 162	45 - 736	60 - 550	69 - 309
Longueur du pas (mm)	174 - 486	225 - 3680	480 - 4400	966 - 4326



De plus, la courroie synchrone CMW PowerPlus est enrichie de fibres d'aramide dans le caoutchouc, notre courroie de distribution offre à la fois une correspondance de pas de denture et une haute résistance à l'usure.

Les transmissions PowerPlus de CMW Power Transmission assurent une transmission de puissance positive et sans problème dans les applications à faible vitesse et à couple élevé et offrent de nombreux avantages par rapport aux transmissions conventionnelles par chaîne, engrenage et autres courroies.

La conception de la denture améliore considérablement la répartition des contraintes et permet une charge très élevée. Les dents moulées entrent et sortent des rainures du pignon en douceur avec un frottement négligeable - elles fonctionnent de la même manière que les dents d'un engrenage.

#### Avantages démontrés :

- Faible bruit
- Pas d'étirement
- Pas de corrosion, pas de lubrification
- Capacité de charge élevée, fonctionnement propre, sans entretien.
- Dureté de 85ShA+/-5
- Plage de température de -30°C à +100°C
- Conforme aux exigences RoHS et REACH

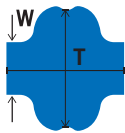
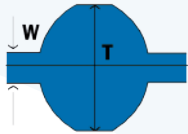
#### Revêtement du tissu

Offre une grande résistance, une excellente durée de vie en flexion et une haute résistance à l'élongation.

Une couche de corde de traction en fibre de verre spécialement traitée à haute résistance assure une excellente durée de vie en flexion et une grande résistance à l'allongement. Cela confère à la courroie une grande résistance qui lui permet d'avoir une capacité de charge élevée.

Une épaisseur spéciale de 1,25 pour un tissu en nylon résistant avec un faible coefficient de friction à travers les surfaces des dents, assurant une protection et un port durable pour de longs services.

## 2.1.10 COURROIES SYNCHRONES HAUTE PERFORMANCE - DOUBLE DENTURE CURVILIGNE



ISO 13050	D/S3M	D/S5M	D/S8M	D/S14M
Pas (mm)	3,0	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	3,00	4,80	7,50	13,40
Largeur de la dent (mm)	1,95	3,25	5,20	9,10
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	0,76	0,96	1,37	2,79
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0,30	0,46	0,67	1,38
Rayon du socle (mm)	0,30	0,50	0,80	1,40
Rayon de la tête (mm)	0,30	0,50	0,80	1,40
Gamme de dentures (mini - maxi)	58 - 162	45 - 736	60 - 550	69 - 309
Longueur du pas (mm)	174 - 486	225 - 3680	480 - 4400	966 - 4326

ISO 13050	D/R5M	D/R8M	D/R14M
Pas (mm)	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	5,00	7,77	14,79
Largeur de la dent (mm)	3,30	5,50	9,50
Épaisseur de la courroie entre les dents (mm)	1,14	1,37	2,79
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0,46	0,70	1,30
Rayon du socle (mm)	0,60	1,00	1,75
Rayon de la tête (mm)	/	/	/
Gamme de dentures (mini - maxi)	45 - 736	60 - 550	69 - 309
Longueur du pas (mm)	225 - 3680	480 - 4400	966 - 4326

### Applications



Ménagers/  
Machines



Alimentaire &  
Boissons



Logistique



Emballages



Technologie  
& Robots

### Marquage

**CMW**

POWERPLUS

1800-D/8M

batch code/worker code + position



## SECTION 2.1.11 | COURROIES SYNCHRONES | CAOUTCHOUC

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

### COURROIES SYNCHRONES - POWERPLUS 2 - HAUTE PERFORMANCE - CURVILIGNE 3M, 5M, 8M, 14M OR S3M, S5M, S8M, S14M OR R5M, R8M, R14M OR GT2, GT3

#### CARACTÉRISTIQUES

La technologie la plus récente et la plus avancée déployée dans les courroies dentées en caoutchouc.

Il s'agit de la courroie dentée la plus puissante de la gamme de CMW Power Transmission. En effet, la PowerPlus 2 est une courroie dentée de 4<sup>ème</sup> génération.

En se basant sur les matériaux avancés de la dernière technologie du caoutchouc, CMW Power Transmission a conçu une courroie dentée avec une capacité de puissance extrême.

Avec une résistance à la température plus élevée jusqu'à +140°C, ainsi qu'une résistance à la température la plus basse jusqu'à -40°C, elle représente la plus grande capacité de gamme de température.

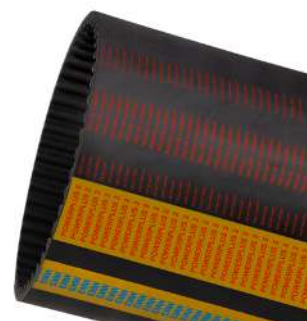
Grâce à ses caractéristiques supérieures, la PowerPlus 2 de CMW Power Transmission peut être utilisée en remplacement de la PowerPlus ou de la PowerPlus standard avec une réduction avantageuse de la largeur de la courroie grâce à une plus grande capacité de puissance, ce qui permet de réduire le poids total de la transmission puisque les poulies sont également supprimées.

#### COMPOSITION

##### Denture et support

Formulé aux États-Unis, le caoutchouc du support et des dents est basé sur un élastomère EPDM (éthylène propylène diène monomère) écologique haute performance pour courroie synchrone à couple élevé.

Elles sont formées et espacées avec précision pour assurer un engrenement régulier avec les rainures des pignons.



Avec un caoutchouc formulé aux États-Unis ou en Allemagne, à base de caoutchouc EPDM (éthylène-propylène-diène monomère), il combine le meilleur de la technologie et de la conception de la construction pour offrir des performances améliorées et une durée de vie prolongée du produit.

Tout comme notre courroie dentée standard en caoutchouc, la corde en fibre de verre produite au Japon a été spécialement conçue pour une liaison maximale avec le support en caoutchouc EPDM et les dents.

##### Avantages démontrés :

- Plage de températures étendue
- Capacité de puissance nominale supérieure
- Maximisez la longévité et le temps de fonctionnement.
- Dents parfaites, proactives et très résistantes
- Faible bruit
- Pas d'étirement
- Pas de corrosion, pas de lubrification
- Répond aux exigences RoHS et REACH

##### Câble de tension

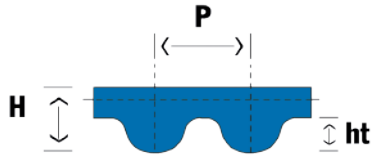
Venant du Japon, notre câblé en fibre de verre extrêmement performant, est parfaitement lié au caoutchouc EPDM, et offre une résistance élevée sans étirement.

##### Revêtement du tissu

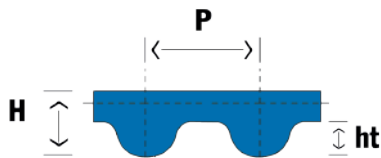
Offre une résistance élevée, une excellente durée de vie en flexion et une grande résistance à l'allongement.

## 2.1.11 COURROIES SYNCHRONES - POWERPLUS 2 - HAUTE PERFORMANCE - CURVILIGNE

### Dimensions



ISO 13050	3M	5M	8M	14M
Pas (mm)	3.0	5.0	8.0	14.0
Hauteur (mm)	1.17	2.06	3.38	6.02
Largeur (mm)	1.78	3.05	5.15	9.40
Rayon du socle (mm)	0.26	0.42	0.70	1.25
Rayon de la tête (mm)	0.87	1.49	2.46	4.50
Épaisseur de la courroie (mm)	2.40	3.80	6.00	10.00
Poids par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.031	0.041	0.063	0.108
Min. Sertissage (mm)	15	25	40	70
Gamme de dentures (min-max)	33 - 1866	36 - 1120	45 - 700	65 - 400
Longueur du pas (mm)	99 - 5598	180 - 5600	360 - 5600	910 - 5600



ISO 13050	S3M	S5M	S8M	S14M
Pas (mm)	3.0	5.0	8.0	14.0
Hauteur (mm)	1.14	1.91	3.05	5.30
Largeur (mm)	1.95	3.25	5.20	9.10
Rayon du socle (mm)	0.30	0.50	0.80	1.40
Rayon de la tête (mm)	0.30	0.50	0.80	1.40
Épaisseur de la courroie (mm)	2.20	3.41	5.30	10.20
Poids par mètre et par largeur de 10 mm (Kg/m)	0.035	0.048	0.068	0.120
Min. Sertissage (mm)	33 - 1866	36 - 1120	45 - 700	65 - 400
Gamme de dentures (min-max)	99 - 5598	180 - 5600	360 - 5600	910 - 5600

### Applications



Ménagers/  
Machines



Alimentaire &  
Boissons



Logistique



Emballages



Technologie  
& Robots

### Marquage

Courroie coupée		POWERPLUS 2	NE PAS PLIER	3850-14-60 >> HNBR <<	ISO ARTI STATIC	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	DO NOT BUMP	3850-14-60 >> HNBR <<	SEASON FREE	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	NI GHT TRUCKEN	3850-14-60 >> HNBR <<	ISO ARTI STATIC	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	NE PAS PLIER	3850-14-60 >> HNBR <<	SEASON FREE	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	DO NOT BUMP	3850-14-60 >> HNBR <<	ISO ARTI STATIC	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	NI GHT TRUCKEN	3850-14-60 >> HNBR <<	SEASON FREE	batch code/worker code + posit
Manchons		POWERPLUS 2	NE PAS PLIER	1800-8M >> HNBR <<	ISO ARTI STATIC	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	DO NOT BUMP	1800-8M >> HNBR <<	SEASON FREE	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	NI GHT TRUCKEN	1800-8M >> HNBR <<	ISO ARTI STATIC	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	NE PAS PLIER	1800-8M >> HNBR <<	SEASON FREE	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	DO NOT BUMP	1800-8M >> HNBR <<	ISO ARTI STATIC	batch code/worker code + posit
		POWERPLUS 2	NI GHT TRUCKEN	1800-8M >> HNBR <<	SEASON FREE	batch code/worker code + posit

# SECTION 2.2.1 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

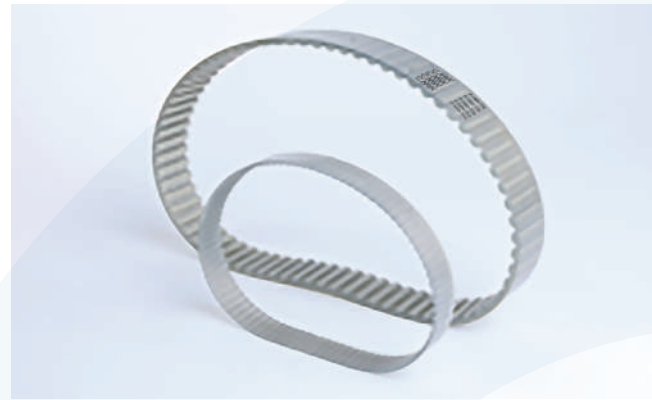
## COURROIES SYNCHRONES - POWERPLUS - HAUTE PERFORMANCE - IMPERIAL MXL, XL, L, H AND D-MXL, D-XL

### CARACTÉRISTIQUES

Fabriqué à partir d'un procédé de moulage thermdurci robuste, il offre des charges de rupture extrêmement élevées, un faible allongement pour atteindre une puissance de transmission élevée.

Construites pour offrir une stabilité dimensionnelle exceptionnelle, une résistance à l'abrasion, une absence de boulochage et une rigidité exceptionnelle.

Notre procédé de moulage de précision en polyuréthane sans fin offre une courroie de transmission synchrone de puissance parfaite lorsqu'un fonctionnement propre et silencieux est requis, tout en maintenant un engrènement parfait des dents au fil du temps et de la fatigue. Le procédé de moulage de précision en polyuréthane sans fin, spécialement mis au point, garantit une grande précision du pas sur l'ensemble de la courroie.



Peut être produite sous de multiples formes pour la commodité de votre application. Conductivité non statique, résistance maximale à l'huile et à l'ozone.

Résistance à la chaleur, résistance à la fatigue par flexion. De multiples applications sont possibles avec cette courroie. Nos transmissions CMW Power in Power sont également disponibles avec des cordons en aramide ou en polyester pour des exigences particulières telles que les transmissions non magnétiques, exposées à l'eau et très flexibles.

Ils offrent une charge de rupture extrêmement élevée avec un faible allongement, ce qui se traduit par une puissance de transmission élevée.

### COMPOSITION

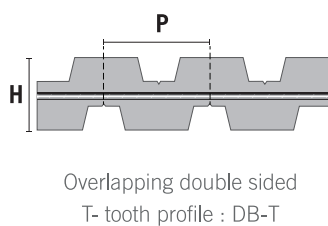
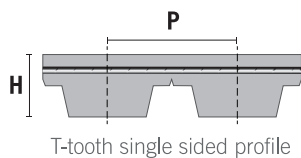
#### Corps en polyuréthane

Le composé polyuréthane thermdurci mixte (CPU) de haute qualité offre toute une série d'avantages. Stabilité dimensionnelle et rigidité exceptionnelles avec une excellente résistance à l'abrasion. Offre une excellente résistance à l'usure, à la fatigue et aux conditions environnementales.

#### Câble de tension

Encapsulés dans les couches de polyuréthane, les fils d'acier forment une corde de traction qui offre une charge de rupture extrêmement élevée, avec une faible élongation pour atteindre une puissance de transmission élevée.

#### Dimensions



ISO 5296	MXL	XL	L	H
Pas (pouces)	2/25	1/5	3/8	1/2
Pas (mm)	2.032	5.080	9.525	12.700
Hauteur (mm)	0.51	1.27	1.91	2.29
Angle (°) +/-1	40	50	40	40
Largeur (mm)	1.14	2.57	4.65	6.12
Rayon du socle (mm)	0.13	0.38	0.51	1.02
Rayon de la tête (mm)	0.13	0.38	0.51	1.02
Épaisseur de la courroie (mm)	1.15	2.30	3.60	4.30
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0.15	0.26	0.40	0.46
Min. Sertissage du câble d'acier (mm)	20	30	60	80
Min. Sertissage câble Kevlar (mm)	20	30	60	80
Min. Sertissage câble polyester (mm)	25	35	65	85
Gamme de dentures (min-max)	65-268	30-315	33-194	40-220
Longueur du pas (mm)	132.08-544.58	152.40-2540.0	314.33-1847.85	508.0-2794.0

## 2.2.1 COURROIES SYNCHRONES - POWERPLUS - HAUTE PERFORMANCE - IMPERIAL

### Applications



Ménagers /  
Machines



Emballage



Textile

### Marquage

Manchons

**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**

P-344-XL-PUS-K  
P-344-XL-PUS-K  
P-344-XL-PUS-K  
P-344-XL-PUS-K  
P-344-XL-PUS-K

batch code/worker code

Pièces  
coupées

**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**

P-510-H-037-PU-S  
P-510-H-037-PU-S  
P-510-H-037-PU-S  
P-510-H-037-PU-S  
P-510-H-037-PU-S

batch code/worker code

# SECTION 2.2.2 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES - POWERPLUS - HAUTE PERFORMANCE - METRIQUE T2.5, T5, T10 AND AT5, AT10 AND D-T5, D-T10, D-AT5, D-AT10

### CARACTÉRISTIQUES

Fabriqué à partir d'un procédé de moulage thermodurci robuste, il offre des charges de rupture extrêmement élevées, un faible allongement pour atteindre une puissance de transmission élevée.

Construites pour offrir une stabilité dimensionnelle exceptionnelle, une résistance à l'abrasion, une absence de boulochage et une rigidité exceptionnelle.

Notre procédé de moulage de précision en polyuréthane sans fin offre une courroie de transmission synchrone de puissance parfaite lorsqu'un fonctionnement propre et silencieux est requis, tout en maintenant un engrènement parfait des dents au fil du temps et de la fatigue. Le procédé de moulage de précision du polyuréthane sans fin, spécialement mis au point, garantit une grande précision du pas sur l'ensemble de la courroie.



- Plage de températures allant de -30 °C à +80°.
- Peut fonctionner à une pointe soutenue jusqu'à +110 °C
- Conducteur non statique
- Résistance maximale à l'huile et à l'ozone
- Résistant à la chaleur, supporte la fatigue de la flexion
- Répond aux exigences RoHs et REACH.

Nos courroies sont également disponibles avec des cordons en aramide ou en polyester pour des exigences particulières telles que les transmissions non magnétiques, exposées à l'eau et très flexibles. Ils offrent une charge de rupture extrêmement élevée avec un faible allongement, ce qui se traduit par une puissance de transmission élevée.

### COMPOSITION

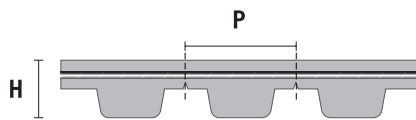
#### Corps en polyuréthane

Le composé polyuréthane thermodurci mixte (CPU) de haute qualité offre toute une série d'avantages. Stabilité dimensionnelle et rigidité exceptionnelles avec une excellente résistance à l'abrasion. Offre une excellente résistance à l'usure, à la fatigue et aux conditions environnementales.

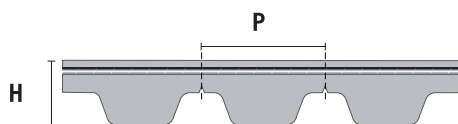
#### Câble de tension

Encapsulés dans les couches de polyuréthane, les fils d'acier forment une corde de traction qui offre une charge de rupture extrêmement élevée, avec une faible élongation pour atteindre une puissance de transmission élevée.

### Dimensions



ISO /CD 17396	T2.5	T5	T10
Pas (mm)	2.5	5.0	10.0
Hauteur (mm)	0.7	1.2	2.5
Angle (°) +/-1	40	40	40
Largeur (mm)	1.50	2.65	5.30
Rayon du socle (mm)	0.20	0.40	0.60
Rayon de la tête (mm)	0.20	0.40	0.60
Épaisseur de la courroie (mm)	1.3	2.2	4.5
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0.17	0.22	0.50
Min. Sertissage du câble d'acier (mm)	10	10	12
Min. Sertissage câble Kevlar (mm)	12	12	15
Min.Min. Sertissage câble polyester (mm)	12	12	15
Gamme de dents (min-max)	48 - 634	24 - 391	25 - 333
Longueur du pas (mm)	120 - 1585	120 - 1955	250 - 3300'



ISO /CD 17396	AT5	AT10
Pas (mm)	5.0	10.0
Hauteur (mm)	1.2	2.5
Angle (°) +/-1	50	50
Largeur (mm)	2.5	5.0
Rayon du socle (mm)	0.86	1.25
Rayon de la tête (mm)	0.40	0.40
Épaisseur de la courroie (mm)	2.7	5.0
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0.35	0.6
Min. Sertissage du câble d'acier (mm)	15	15
Min. Sertissage câble Kevlar (mm)	15	15
Min.Min. Sertissage câble polyester (mm)	15	15
Gamme de dents (min-max)	45 - 400	25 - 235
Longueur du pas (mm)	225 - 2000	250 - 2350

2.2.2 COURROIES SYNCHRONES - POWERPLUS - HAUTE PERFORMANCE - METRIQUE

Applications



Ménagers/  
Machines



Alimentaire &  
Boissons



Emballages



Textile

Marquage

Manchons

**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**

P-1000-T10  
P-1000-T10  
P-1000-T10  
P-1000-T10  
P-1000-T10

batch code/worker code

Pièces  
Coupées

**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**  
**CMW**

P-1000-T10-15-PU-S  
P-1000-T10-15-PU-S  
P-1000-T10-15-PU-S  
P-1000-T10-15-PU-S  
P-1000-T10-15-PU-S

batch code/worker code

# SECTION 2.2.3 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES & MANCHONS SYNCHRONES - HAUTE PERFORMANCE - POWERPLUS - CURVILIGNE (HTD) 2M, 3M, 5M, 8M, 14M AND (STD) S2M, S3M, S5M AND (RPP) R3M, R5M, R8M ÉGALEMENT DISPONIBLE EN DOUBLE FACE D3M, D5M

### CARACTÉRISTIQUES

Fabriqué à partir d'un procédé de moulage thermdurci robuste, il offre des charges de rupture extrêmement élevées, un faible allongement pour atteindre une puissance de transmission élevée.

Notre procédé de moulage de précision en polyuréthane sans fin offre une courroie de transmission synchrone de puissance parfaite lorsqu'un fonctionnement propre et silencieux est requis, tout en maintenant un engrenement parfait des dents au fil du temps et de la fatigue. Le procédé de moulage de précision du polyuréthane sans fin, spécialement mis au point, garantit une grande précision du pas sur l'ensemble de la courroie.

- Plage de température de -30 °C à +80 °C, peut fonctionner à un pic soutenu jusqu'à +110 °C
- Conducteur non statique
- Résistance maximale à l'huile et à l'ozone
- Résistant à la chaleur, supporte la fatigue de flexion
- Répond aux exigences RoHs et REACH.



Nos courroies sont également disponibles avec des cordons en aramide ou en polyester pour des exigences particulières telles que les transmissions non magnétiques, exposées à l'eau et très flexibles.

Elles offrent une charge de rupture extrêmement élevée avec un faible allongement, ce qui se traduit par une puissance de transmission élevée.

### COMPOSITION

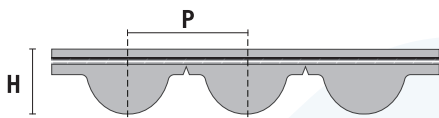
#### Corps en polyuréthane

Composé de polyuréthane thermdurci mixte (CPU) de haute qualité offrant une gamme d'avantages. Stabilité dimensionnelle et rigidité exceptionnelles avec une excellente résistance à l'abrasion. Offre une excellente résistance à l'usure, à la fatigue et aux conditions environnementales.

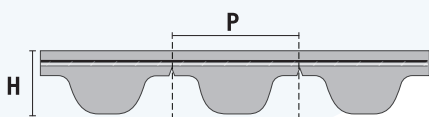
#### Câble de tension

Encapsulés dans les couches de polyuréthane, les fils d'acier forment un câblage qui offre une charge de rupture extrêmement élevée, avec une faible élongation pour atteindre une puissance de transmission élevée.

#### Dimensions



ISO 13050	2M	3M	5M	8M
Pas (mm)	2.0	3.0	5.0	8.0
Hauteur (mm)	0.75	1.17	2.06	3.38
Angle (°) +/-1	14	14	14	14
Largeur (mm)	1.17	1.78	3.05	5.15
Rayon du socle (mm)	0.15	0.26	0.42	0.70
Rayon de la tête (mm)	0.56	0.87	1.49	2.46
Épaisseur de la courroie (mm)	1.36	2.40	3.80	6.00
Poids par mètre pour une largeur de 100 mm (Kg/m)	0.17	0.31	0.5	0.700
Min. Sertissage du câble d'acier (mm)	10	10	20	35
Min. Sertissage câble Kevlar (mm)	12	12	22	38
Min. Sertissage câble polyester (mm)	12	12	22	38
Gamme de dentures (min-max)	32-140	39-321	60-500	50-300
Longueur du pas (mm)	64-280	116-963	300-2500	400-2400



ISO 13050	S2M	S3M	S5M
Pas (mm)	2.0	3.0	5.0
Hauteur (mm)	0.76	1.14	1.91
Angle (°) +/-1	1.30	1.95	3.25
Largeur (mm)	1.30	1.95	3.25
Rayon du socle (mm)	0.20	0.30	0.50
Rayon de la tête (mm)	0.20	0.30	0.50
Épaisseur de la courroie (mm)	1.36	2.30	3.40
Poids par mètre pour 100 mm (Kg/m)	0.28	0.48	0.59
Min. Sertissage du câble d'acier (mm)	10	10	20
Min. Sertissage câble Kevlar (mm)	12	12	22
Min. Sertissage câble polyester (mm)	12	12	22
Gamme de dentures (min-max)	70-140	70-200	90-125
Longueur du pas (mm)	140-280	210-600	450-625

## 2.2.3 COURROIES & MANCHONS SYNCHRONES - HAUTE PERFORMANCE - POWERPLUS - CURVILIGNE

### Applications



Ménagers/  
Machines



Emballages



Textile



Technologie  
& Robots

### Marquage

Manchons	<b>CMW</b>	P-760-8M-PU-S	batch code/worker code
	<b>CMW</b>	P-760-8M-PU-S	
	<b>CMW</b>	P-760-8M-PU-S	
	<b>CMW</b>	P-760-8M-PU-S	
	<b>CMW</b>	P-760-8M-PU-S	
Pièces Coupées	<b>CMW</b>	P-465-S5M-15PU-S	batch code/worker code
	<b>CMW</b>	P-465-S5M-15PU-S	
	<b>CMW</b>	P-465-S5M-15PU-S	
	<b>CMW</b>	P-465-S5M-15PU-S	
	<b>CMW</b>	P-465-S5M-15PU-S	



# SECTION 2.2.4 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

DIN / ISO 5296 PART 1 / IP24 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - IMPERIAL MXL, XL, L, H AND XH

### CARACTÉRISTIQUES

Fabriquées en polyuréthane thermoplastique avec ou sans tissu spécial en polyamide vert, elles assurent une faible friction et une résistance à l'abrasion. Les éléments de tension parallèles en acier S et Z à haute résistance offrent une traction et une charge de rupture élevées, un allongement extrêmement faible et une grande flexibilité.

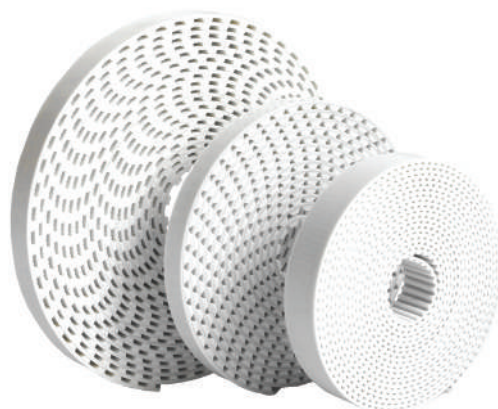
Résistance à l'huile et à la graisse avec une résistance modérée à certains acides et alcalis.

Vitesse linéaire jusqu'à 70 m.s<sup>-1</sup>, haute résistance à l'abrasion.

Longueur de rouleau standard de 50m ou 100m à +/- 1%.

Répond aux exigences RoHS et REACH

Cette courroie est la mieux adaptée aux mouvements linéaires et aux systèmes de transport synchrone.



### COMPOSITION

#### Corps en polyuréthane

Extrudé avec du polyuréthane thermoplastique (TPU) de haute qualité 92 A, il permet à ces courroies d'atteindre une grande solidité, une grande flexibilité, une résistance à l'usure et aux chocs tout en offrant la rigidité et la stabilité dimensionnelle requises pour les dents.

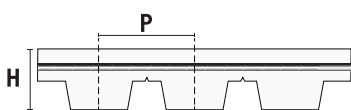
#### Câble de tension

Les éléments de tension parallèles en acier S et Z à haute résistance permettent d'obtenir une traction et une charge de rupture élevées, un allongement extrêmement faible et une grande efficacité.

#### Revêtement du tissu

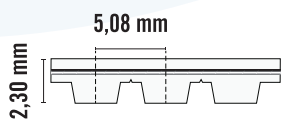
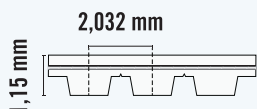
Revêtement vert spécial en polyamide pour assurer une faible friction, une résistance à l'abrasion, protéger les dents dans leur adaptation parfaite aux poulies, un faible bruit. Ce revêtement en polyamide est disponible soit sur les dents seulement, soit sur le dos seulement, soit sur les dents et le dos.

#### Dimensions



ISO 5296	OE-MXL	OE-XL	OE-L	OE-H	OE-XH
Pas (pouces)	2/25	1/5	3/8	1/2	7/8
Pas (mm)	2.032	5.080	9.525	12.700	22.225
Hauteur (mm)	0.51	1.27	1.91	2.29	6.35
Angle (°) +/-1	40	50		40	
Largeur (mm)	1.14	2.57	4.65	6.12	12.57
Rayon du socle (mm)	0.13	0.38	0.51	1.02	1.57
Rayon de la tête (mm)	0.13	0.38	0.51	1.02	1.57
Épaisseur de la courroie (mm)	1.15 +/-0.15	2.3 +/-0.3	3.6 +/-0.3	4.3 +/-0.3	11.2 +/-0.5
Min. Number teeth on pulley without back bending	12	10	15	14	18
Min. Diameter of idler (mm)	20	30	60	60	150
Min. Number teeth on pulley with back bending	15	15	20	20	20
Min. Diameter of back idler (mm)	25	30	60	80	180

1 : La charge de traction maximale est égale à la moitié de celle d'une courroie ouverte, à utiliser uniquement pour les applications de transport.



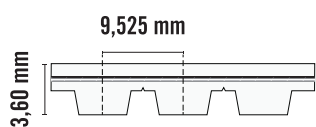
#### OE-MXL

	025	050	100	200	400
Largeur (pouce X10)	025	050	100	200	400
Largeur (mm)	6.35	12.7	25.4	50.8	101.6
Traction maximale (N)	215	445	885	1765	3525
Résistance à la traction (N)	870	1700	3500	7000	14000
Poids de la courroie (g/m)	15	25	50	100	200

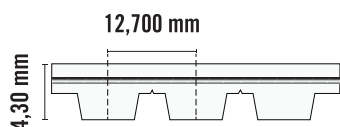
#### OE-XL

	025	031	037	050	075	100	150	200	400
Largeur (pouce X10)	025	031	037	050	075	100	150	200	400
Largeur (mm)	6.35	7.94	9.53	12.7	19.1	25.4	38.1	50.8	101.6
Traction maximale (N)	180	210	280	410	650	880	1400	1870	3830
Résistance à la traction (N)	750	875	1100	1600	2610	3450	5400	7300	14800
Poids de la courroie (g/m)	15	20	25	30	45	60	90	120	245

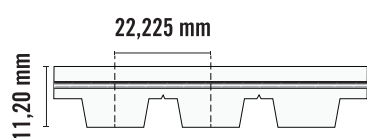
## 2.2.4 COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - IMPERIAL



OE-L							
Largeur (pouce X10)	050	075	100	150	200	300	400
Largeur (mm)	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
Traction maximale (N)	1200	1900	2700	4220	5600	8500	11300
Résistance à la traction (N)	4600	7200	10000	15550	20620	31100	41610
Poids de la courroie (g/m)	50	75	100	150	200	300	400



OE-H								
Largeur (pouce X10)	050	075	100	150	200	300	400	600
Largeur (mm)	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
Traction maximale (N)	1200	1900	2700	4200	5600	8500	11300	17200
Résistance à la traction (N)	4600	7100	10000	15500	20600	31000	41000	63000
Poids de la courroie (g/m)	50	80	100	160	220	320	440	660



OE-XH					
Largeur (pouce X10)	100	200	300	400	600
Largeur (mm)	25,4	50,8	76,2	101,6	152,4
Traction maximale (N)	4000	8400	12800	17200	26000
Résistance à la traction (N)	15000	32500	49600	66000	101000
Poids de la courroie (g/m)	370	660	1000	1320	2000

### Applications



Guidage linéaire



Emballages



Bois

### Marquage

<b>CMW</b>	<b>100-OE-L-0100-PU-S</b>	batch code/worker code
------------	---------------------------	------------------------

<b>CMW</b>	<b>100-OE-H-0400-PU-K-PAZ</b>	batch code/worker code
------------	-------------------------------	------------------------

<b>CMW</b>	<b>10998-OJ-H-0200-PU-S-PAR</b>	batch code/worker code
------------	---------------------------------	------------------------

## SECTION 2.2.5 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

ISO CD 17396 / DIN 7721 PART 1

### COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - METRIQUE T2.5, T5, TT5, T10, T20 AND AT5, AT10, AT20

#### CARACTÉRISTIQUES

Fabriquées en polyuréthane thermoplastique avec ou sans revêtement spécial en polyamide vert, elles assurent une faible friction et une résistance à l'abrasion. Les éléments de tension parallèles en acier S et Z à haute résistance offrent une traction et une charge de rupture élevées, un allongement extrêmement faible et une grande flexibilité.

Résistance à l'huile et à la graisse avec une résistance modérée à certains acides et alcalis.

Vitesse linéaire jusqu'à 70 m.s<sup>-1</sup>, haute résistance à l'abrasion.

Longueur de rouleau standard de 50m ou 100m à +/- 1%.

Répond aux exigences RoHS et REACH



Cette courroie est la mieux adaptée aux systèmes de transport linéaire et synchrone.

#### COMPOSITION

##### Corps en polyuréthane

Extrudé avec du polyuréthane thermoplastique (TPU) de haute qualité 92 A, il permet à ces courroies d'atteindre une grande solidité, une grande flexibilité, une résistance à l'usure et aux chocs tout en offrant la rigidité et la stabilité dimensionnelle requises pour les dents.

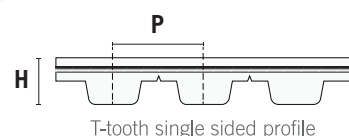
##### Câble de tension

Les éléments de tension parallèles en acier S et Z à haute résistance permettent d'obtenir une traction et une charge de rupture élevées, un allongement extrêmement faible et une grande efficacité.

##### Revêtement du tissu

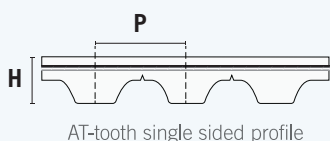
Revêtement vert spécial en polyamide pour assurer une faible friction, une résistance à l'abrasion, protéger les dents dans leur correspondance parfaite avec les poulies, un faible bruit. Ce revêtement en polyamide est disponible soit sur les dents seulement, soit sur le dos seulement, soit sur les dents et le dos.

#### Dimensions



ISO / CD17396	OE T2.5	OE-T5	OE-TT5	OE-T10	OE-T20
<b>Pas (mm)</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>10.0</b>	<b>20.0</b>
<b>Hauteur (mm)</b>	0.7	1.2	1.2	2.5	5.0
<b>Largeur (mm)</b>	1.50	2.65	2.65	5.30	10.15
<b>Rayon du socle (mm)</b>	0.20	0.40	0.40	0.60	0.80
<b>Rayon de la tête (mm)</b>	0.20	0.40	0.40	0.60	0.80
<b>Épaisseur de la courroie (mm)</b>	1.6 +/- 0.15	2.2 +/- 0.15	2.8 +/- 0.20	4.5 +/- 0.3	8.0 +/- 0.45
<b>Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière</b>	15	10	10	12	15
<b>Min. Diamètre du rouleau (mm)</b>	15	30	30	60	120
<b>Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière</b>	18	15	15	20	25
<b>Min. Diamètre de la poulie arrière (mm)</b>	18	30	30	60	120

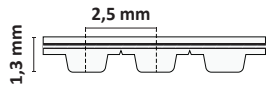
1: La charge de traction maximale est égale à la moitié de celle d'une courroie ouverte, à utiliser uniquement pour les applications de transport.



ISO / CD 17396	OE-AT5	OE-AT10	OE-AT20
<b>Pas (mm)</b>	<b>5.0</b>	<b>10.0</b>	<b>20.0</b>
<b>Hauteur (mm)</b>	1.2	2.5	5.0
<b>Largeur (mm)</b>	2.5	5.0	10.0
<b>Rayon du socle (mm)</b>	0.86	1.25	2.50
<b>Rayon de la tête (mm)</b>	0.40	0.40	1.75
<b>Épaisseur de la courroie (mm)</b>	2.7 +/- 0.2	4.5 +/- 0.25	8.0 +/- 0.45
<b>Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière</b>	15	15	18
<b>Min. Diamètre du rouleau (mm)</b>	30	50	120
<b>Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière</b>	25	25	25
<b>Min. Diamètre de la poulie arrière (mm)</b>	60	120	180
<b>Longueur minimale du pas (mm)</b>	500	500	900

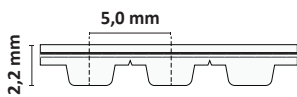
1: La charge de traction maximale est égale à la moitié de celle d'une courroie ouverte, à utiliser uniquement pour les applications de transport.

## 2.2.5 COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - METRIQUE



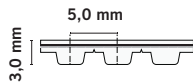
**OE-T2.5**

Largeur (mm)	4	6	10	20	50	100
Traction maximale (N)	137	200	336	735	1953	3969
Résistance à la traction (N)	500	700	1200	2700	7200	14700
Poids de la courroie (g/m)	5	7	10	20	55	110



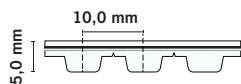
**OE-T5**

Belt Largeur (mm)	10	16	25	32	50	75	100
Traction maximale (N)	310	530	870	1140	1800	2800	3750
Résistance à la traction (N)	1260	2130	3550	4550	7300	11100	14800
Poids de la courroie (g/m)	20	35	55	70	105	160	210



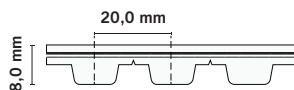
**OE-TT5**

Belt Width (mm) <sup>+/-0.5</sup>	10	Standard TT5 Range (mm)	TT5-5000	TT5-6600	TT5-8200	TT5-9800	TT5-11400
Poids de la courroie (g/m)	20		TT5-5200	TT5-6800	TT5-8400	TT5-10000	TT5-11600
Résistance à la traction (N)	310		TT5-5400	TT5-7000	TT5-8600	TT5-10200	TT5-11800
Breaking Strength (N)	1400		TT5-5600	TT5-7200	TT5-8800	TT5-10400	TT5-12000
			TT5-5800	TT5-7400	TT5-9000	TT5-10600	TT5-12200
			TT5-6000	TT5-7600	TT5-9200	TT5-108000	TT5-12400
			TT5-6200	TT5-7800	TT5-9400	TT5-11000	TT5-12600
		TT5-6400	TT5-8000	TT5-9600	TT5-11200	TT5-12800	



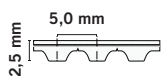
**OE-T10**

Belt Width (mm) <sup>+/-0.5</sup>	10	16	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	3350	5850	9650	12550	20150	30550	41150	62150
Résistance à la traction (N)	46	70	115	150	230	340	460	680
Poids de la courroie (g/m)	920	1600	2640	3440	5510	8410	11250	17000



**OE-T20**

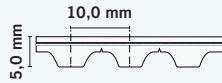
Largeur (mm)	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	4200	5400	8600	13000	17500	26300
Résistance à la traction (N)	16200	21000	33400	50400	67500	101800
Poids de la courroie (g/m)	205	265	410	610	820	1230



**OE-AT5**

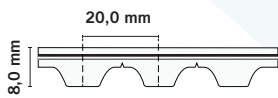
Largeur (mm)	10	16	25	32	50	75	100
Traction maximale (N)	650	1130	1860	2440	3850	5850	7850
Résistance à la traction (N)	2150	3750	6200	8100	13000	19750	26470
Poids de la courroie (g/m)	35	60	85	120	170	260	340

## 2.2.5 COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - METRIQUE



OE-AT10

Largeur (mm)	16	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	2450	4150	5400	8600	13000	17500	26300
Résistance à la traction (N)	9500	16200	21000	33300	50400	67500	101700
Poids de la courroie (g/m)	95	150	190	300	450	600	900



OE-AT20

Largeur (mm) <sup>±0,5</sup>	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	19200	26200	42000	63000	85700	130000
Résistance à la traction (N)	240	310	480	730	960	1440
Poids de la courroie (g/m)	5250	7150	11500	17230	23500	35500

### Applications



Guidage linéaire



Emballages



Bois

### Marquage

**CMW**

**100-OE-T2,5-32-PU-S**

batch code/worker code

**CMW**

**100-OE-T10-100-PU-S-PAZ**

batch code/worker code

**CMW**

**1290-OJ-T5-32-PU-S-PAZ**

batch code/worker code

# SECTION 2.2.6 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

DIN 7721 -ISO13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - CURVILIGNE (HTD) 3M, 5M, 8M, 14M; (STD) S3M, S5M, S8M, S14M; (RPP) R5M, R8M, R14M ÉGALEMENT DISPONIBLE EN DOUBLE FACE D5M, D8M

### CARACTÉRISTIQUES

Fabriquées en polyuréthane thermoplastique avec ou sans revêtement spécial en polyamide vert, elles assurent une faible friction et une résistance à l'abrasion. Les éléments de tension parallèles en acier S et Z à haute résistance offrent une traction et une charge de rupture élevées, un allongement extrêmement faible et une grande flexibilité.

Vitesse linéaire jusqu'à 70 m.s<sup>-1</sup>, haute résistance à l'abrasion.  
Longueur de rouleau standard de 50m ou 100m à +/- 1%.  
Répond aux exigences RoHS et REACH



Cette courroie est la mieux adaptée aux systèmes de transport linéaire et synchrone.

### COMPOSITION

#### Corps en polyuréthane

Extrudé avec du polyuréthane thermoplastique (TPU) de haute qualité 92 A, il permet à ces courroies d'atteindre une grande solidité, une grande flexibilité, une résistance à l'usure et aux chocs tout en offrant la rigidité et la stabilité dimensionnelle requises pour les dents.

#### Câble de tension

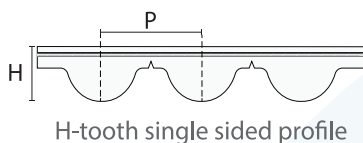
Les éléments de tension parallèles en acier S et Z à haute résistance permettent d'obtenir une traction et une charge de rupture élevées, un allongement extrêmement faible et une grande efficacité.

Les courroies peuvent également être produites avec des cordons en aramide selon les exigences des applications pour les entraînements non magnétiques.

#### Revêtement du tissu

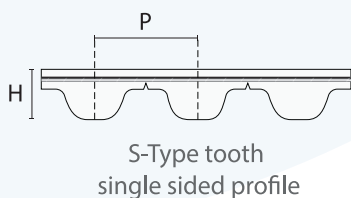
Revêtement vert spécial en polyamide pour assurer une faible friction, une résistance à l'abrasion, protéger les dents dans leur correspondance parfaite avec les poulies, un faible bruit. Ce revêtement en polyamide est disponible soit sur les dents seulement, soit sur le dos seulement, soit sur les dents et le dos.

### Dimensions



ISO 13050	OE-3M	OE-5M	OE-8M	OE-14M
Pas (mm)	3,0	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	1,17	2,06	3,38	6,02
Largeur (mm)	1,78	3,05	5,15	9,40
Rayon du socle (mm)	0,26	0,42	0,70	1,25
Rayon de la tête (mm)	0,87	1,49	2,46	4,50
Épaisseur de la courroie (mm)	2,4 +/- 0,2	3,8 +/- 0,2	5,6 +/- 0,3	10,0 +/- 0,45
Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière	20	16	18	28
Min. Diamètre du rouleau (mm)	30	25	50	120
Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière	20	16	30	28
Min. Diamètre poulie arrière (mm)	30	50	120	180

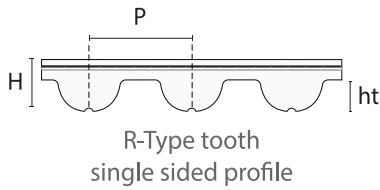
1 : La charge de traction maximale est égale à la moitié de celle d'une courroie ouverte, à utiliser uniquement pour les applications de transport.



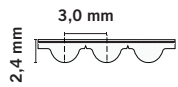
ISO 13050	OE-S5M	OE-S8M	OE-S14M
Pas (mm)	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	3,25	5,20	5,30
Largeur (mm)	1,91	3,05	9,10
Rayon du socle (mm)	0,50	0,80	1,40
Rayon de la tête (mm)	0,50	0,80	1,40
Épaisseur de la courroie (mm)	3,4 +/- 0,2	5,30 +/- 0,3	10,20 +/- 0,4
Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière	16	18	32
Min. Diamètre du rouleau (mm)	30	50	140
Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière	25	30	32
Min. Diamètre poulie arrière (mm)	60	120	250

1 : La charge de traction maximale est égale à la moitié de celle d'une courroie ouverte, à utiliser uniquement pour les applications de transport.

## 2.2.6 COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - CURVILIGNE

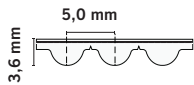


ISO 13050	OE-R5M	OE-R8M	OE-R14M
Pas (mm)	5,0	8,0	14,0
Hauteur (mm)	1,95	3,20	6,00
Largeur (mm)	3,30	5,50	9,50
Rayon du socle (mm)	0,60	1,00	1,75
Rayon de la tête (mm)	3,50	5,50	10,00
Épaisseur de la courroie (mm)	3,8 +/- 0,2	5,4 +/- 0,3	9,7 +/- 0,4
Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière	16	18	32
Min. Diamètre du rouleau (mm)	30	50	140
Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière	25	30	32
Min. Diamètre poulie arrière (mm)	60	120	200



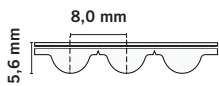
### OE-3M

Largeur (mm)	10	15	25	50	100
Traction maximale (N)	310	515	905	1870	3810
Résistance à la traction (N)	1270	2030	3540	7280	15780
Poids de la courroie (g/m)	20	30	60	120	240



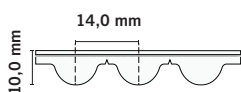
### OE-5M

Largeur (mm)	10	15	25	50	75	100
Traction maximale (N)	930	1550	2660	5530	8450	11300
Résistance à la traction (N)	3370	5450	9760	20170	30700	41180
Poids de la courroie (g/m)	50	70	120	240	360	480



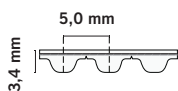
### OE-8M

Largeur (mm)	10	15	20	30	50	85	100
Traction maximale (N)	1500	2200	3200	4700	8600	14750	17500
Résistance à la traction (N)	5600	8500	12250	18000	33200	56000	67500
Poids de la courroie (g/m)	70	100	140	210	350	595	700



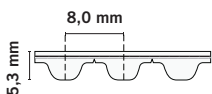
### OE-14M

Largeur (mm)	25	40	55	85	115	150
Traction maximale (N)	5200	9100	12400	19600	26800	35500
Résistance à la traction (N)	19200	33200	45600	71800	97800	130000
Poids de la courroie (g/m)	280	450	600	950	1250	1700



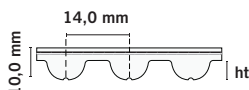
### OE-S5M

Largeur (mm)	10	15	25	50	100
Traction maximale (N)	940	1580	2690	5600	11300
Résistance à la traction (N)	3400	5500	9780	20200	41150
Poids de la courroie (g/m)	50	70	120	240	480



### OE-S8M

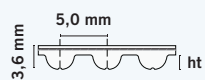
Largeur (mm)	10	15	20	30	50	85	100
Traction maximale (N)	1500	2200	3200	4700	8600	14750	17500
Résistance à la traction (N)	5600	8500	12250	18000	33200	56000	67500
Poids de la courroie (g/m)	70	100	140	210	350	595	700



### OE-S14M

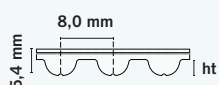
Largeur (mm)	40	55	85	115
Traction maximale (N)	12700	17800	28350	39000
Résistance à la traction (N)	48000	67300	105700	147500
Poids de la courroie (g/m)	500	700	1070	1450

## 2.2.6 COURROIES SYNCHRONES - ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - CURVILIGNE



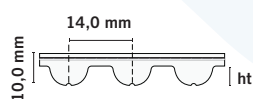
**OE-R5M**

Largeur (mm)	10	15	25	30	50	100
Traction maximale (N)	930	1520	2670	3250	5530	11300
Résistance à la traction (N)	3400	5500	9780	11800	20200	41150
Poids de la courroie (g/m)	50	70	120	150	240	480



**OE-R8M**

Largeur (mm)	10	15	20	30	50	85	100
Traction maximale (N)	1500	2200	3200	4700	8600	14750	17500
Résistance à la traction (N)	5600	8500	12250	18000	33200	56000	67500
Poids de la courroie (g/m)	70	100	140	210	350	595	700



**OE-R14M**

Largeur (mm)	40	55	85	115
Traction maximale (N)	12700	17800	28350	39000
Résistance à la traction (N)	48000	67300	105700	147500
Poids de la courroie (g/m)	500	700	1070	1450

### Applications



Guidage linéaire



Emballages



Bois

### Marquage

**CMW**

**100-OE-5M-50-PU-S**

batch code/worker code

**CMW**

**50-OE-14M-150-PU-S-PAZ**

batch code/worker code

**CMW**

**12110-OJ-14M-85-PU-S**

batch code/worker code



## SECTION 2.2.7 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

### ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - COURROIE PLATTE F1, F2, F3, F4

#### CARACTÉRISTIQUES

Fabriqué en polyuréthane thermoplastique pour assurer une faible friction, un faible bruit et une résistance à l'abrasion.

Les éléments de tension en acier haute résistance assurent une traction et une charge de rupture élevées, un allongement extrêmement faible et une grande flexibilité.

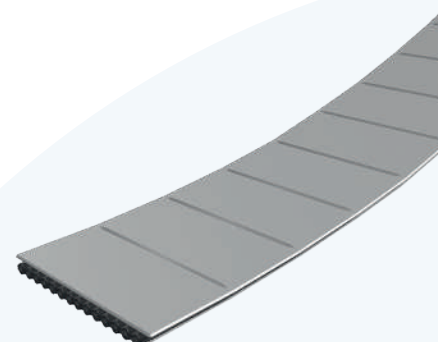
Résistant à l'huile et à la graisse avec une résistance modérée aux acides et aux alcalis. Résistance élevée à l'abrasion, à l'hydrolyse, à l'ozone et au vieillissement.

Longueur de rouleau standard de 50m ou 100m à +/- 1%, largeur maximale de 100mm

Notre bande transporteuse à bouts libres en polyuréthane extrudé peut être produite de différentes manières pour faciliter votre application.

Nos courroies plates extrudées à extrémité ouverte sont principalement utilisées dans les applications de levage légères ou les transmissions de puissance non synchrones.

#### Dimensions



Elles permettent un transfert de charge élevé grâce à leur résistance à la traction parfaitement enveloppée dans un corps en polyuréthane absorbant les chocs à haute résistance.

Les applications possibles sont le fitness léger, la pulpe et le papier, le textile ou le travail du bois.

	OE-F1	OE-F2	OE-F3	OE-F4
Épaisseur de la courroie (mm)	1,0 +/-0,1	2,0 +/-0,2	3,0 +/-0,3	4,0 +/-0,4
Min. Diamètre du rouleau (mm)	16	50	120	160
Min. Diamètre poulie arrière (mm)	30	100	180	210

1 : La charge de traction maximale est la moitié de celle d'une courroie à bouts libres, à utiliser uniquement pour les applications de transport.

Les valeurs ci-dessous sont des valeurs moyennes pour les câbles d'acier, aucun caro aramide n'est disponible pour le moment, veuillez nous consulter pour toute demande spéciale.

#### OE-F1

Largeur (mm)	10	20	30	40	50	100
Traction maximale (N)	300	700	1100	1500	1900	3800
Résistance à la traction (N)	1200	2700	4200	5700	7200	14700
Poids de la courroie (g/m)	20	40	50	80	90	210



#### OE-F2

Largeur (mm)	10	15	25	30	50	75	100
Traction maximale (N)	1400	2200	4200	4650	8560	13000	17450
Résistance à la traction (N)	5700	8600	16200	18000	33200	50400	67500
Poids de la courroie (g/m)	30	50	80	100	170	250	340



## 2.2.7 ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ - COURROIE PLATTE



**OE-F3**

Largeur (mm)	25	30	60	120	150
Traction maximale (N)	8500	10150	21280	43400	53535
Résistance à la traction (N)	32150	38500	80100	164000	201700
Poids de la courroie (g/m)	110	120	240	480	600



**OE-F4**

Largeur (mm)	25	30	60	120	150
Traction maximale (N)	17000	20300	42560	86800	107070
Résistance à la traction (N)	59500	71000	148000	303000	372000
Poids de la courroie (g/m)	145	160	320	640	800

### Applications



Technologie  
& Robots

### Marquage

**CMW**

**100-OE-F1-10-PU-S**

batch code/worker code

# SECTION 2.2.8 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

DIN / ISO 5296 PART 1 / IP24 RMA-MPTA

## COURROIES SANS FIN EXTRUDÉE FLEX L, H, XH ET DOUBLE FACE EN DH

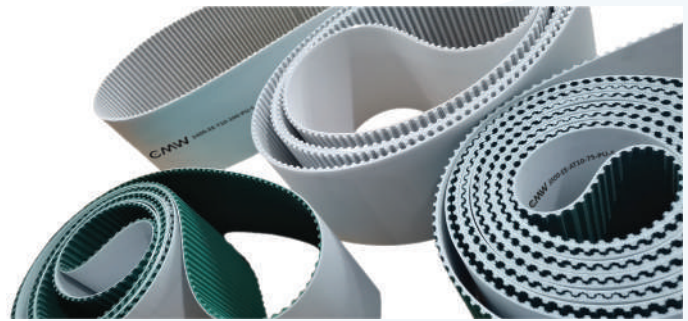
### CARACTÉRISTIQUES

Fabriquée en polyuréthane thermoplastique avec des câbles d'acier en spirale continue, cette courroie peut être recouverte d'un tissu de couverture vert en polyamide qui sert de protection, tout en réduisant le niveau sonore.

La technologie de tension utilisée pour créer cette courroie permet d'obtenir une traction et une charge de rupture élevées, tout en maintenant la flexibilité et l'absence d'allongement.

Nos dentures spéciales en polyuréthane sont de couleur blanche avec une dureté de 92 A qui permettrait un plus grand niveau de résistance à l'usure, même en présence de charge et de choc.

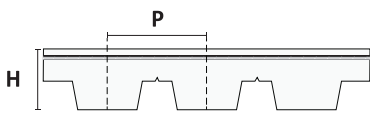
Coefficient de friction très bas et grande flexibilité ; peut supporter une vitesse linéaire élevée. Bonne résistance à l'huile (lubrifiants, huiles moteur, huiles combustibles), à la graisse et modérée en acide et alcali.



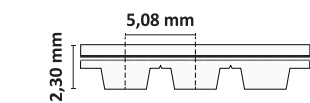
Plage de température de -25 °C à +80 °C en standard ; la courroie peut résister à l'ozone. Profil de denture trapézoïdale conforme à la norme DIN/ISO 5296.

Cette courroie est adaptée à une multitude de machines pour les mouvements linéaires et les systèmes de transport synchrone. Ces courroies peuvent être fabriquées avec de nombreuses options différentes de revêtement arrière et d'options, veuillez nous consulter.

### Dimensions

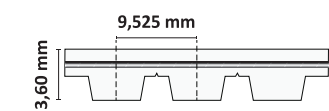


ISO 5296	EE-XL	EE-L	EE-H	EE-XH
Pas (pouces)	1/5	3/8	1/2	7/8
Pas (mm)	5,080	9,525	12,700	22,225
Hauteur (mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
Largeur (mm)	2,57	4,65	6,12	12,57
Épaisseur de la courroie (mm)	2,3 +/- 0,3	3,6 +/- 0,3	4,3 +/- 0,3	11,2 +/- 0,3
Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière	10	15	14	18
Min. Diamètre du rouleau (mm)	30	60	60	150
Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière	15	20	20	20
Min. Diamètre du rouleau (mm)	30	60	80	180



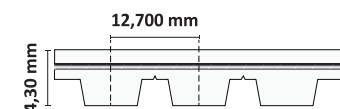
### EE-XL

	025	031	037	050	075	100	150	200	400
Largeur (pouce X10)	025	031	037	050	075	100	150	200	400
Largeur (mm)	6,35	7,94	9,53	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	101,6
Traction maximale (N)	200	245	310	410	620	860	1230	1740	3510
Résistance à la traction (N)	760	930	1100	1500	2300	3200	4600	6600	13300
Poids de la courroie (g/m)	15	20	25	30	45	60	90	120	245



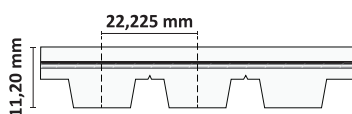
### EE-L

	050	075	100	150	200	300	400
Largeur (pouce X10)	050	075	100	150	200	300	400
Largeur (mm)	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
Traction maximale (N)	1100	1750	2300	3530	4800	7150	9600
Résistance à la traction (N)	4200	6600	8700	13400	18200	21200	36500
Poids de la courroie (g/m)	50	80	100	150	200	300	400



### EE-H

	050	075	100	150	200	300	400	600
Largeur (pouce X10)	050	075	100	150	200	300	400	600
Largeur (mm)	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
Traction maximale (N)	1300	2100	2800	4400	6000	8900	12000	18000
Résistance à la traction (N)	4700	7500	11000	15800	21500	32000	43300	64850
Poids de la courroie (g/m)	60	90	120	180	240	360	480	720



### EE-XH

	100	200	300	400	600
Largeur (pouce X10)	100	200	300	400	600
Largeur (mm)	25,4	50,8	76,2	101,6	152,4
Traction maximale (N)	4000	8300	12300	16700	24500
Résistance à la traction (N)	14000	28500	43000	58400	86000
Poids de la courroie (g/m)	270	540	810	1080	3240

Applications



Emballages



Bois

Marquage

**CMW**

**1700-EE-H-0075-PU-S**

batch code/worker code

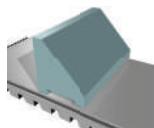
**CMW**

**2385-EE-L-0100-PU-K**

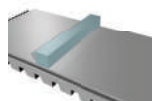
batch code/worker code

Exemple de taquets et de supports disponibles, nous consulter :

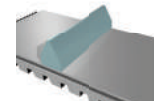
CL1



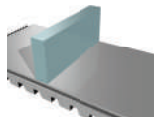
CL2



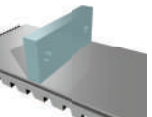
CL3



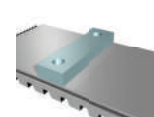
CL4



CL5



CL6



# SECTION 2.2.9 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

ISO CD 17396 / DIN 7721 PART 1

## COURROIES SANS FIN EXTRUDÉE FLEX - METRIQUE

T5, T10, AT5, AT10, T20, AT20, ATK10, ATP10, BAT10 AND DT5, DT10, DAT10

### CARACTÉRISTIQUES

Fabriquée en polyuréthane thermoplastique avec des câbles d'acier en spirale continue, cette courroie peut être recouverte d'un tissu de couverture vert en polyamide qui sert de protection, tout en réduisant le niveau sonore.

La technologie de tension utilisée pour créer cette courroie permet d'obtenir une traction et une charge de rupture élevées, tout en maintenant la flexibilité et l'absence d'allongement.

Nos dentures spéciales en polyuréthane sont de couleur blanche avec une dureté de 92ShA qui permettrait un plus grand niveau de résistance à l'usure, même en présence de charge et de choc.

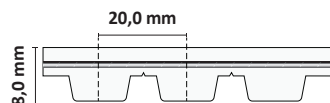
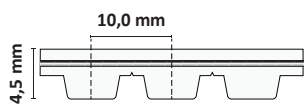
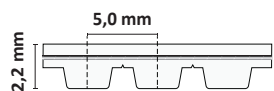
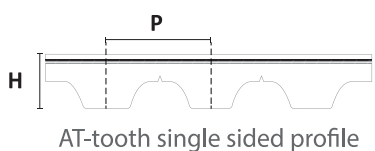
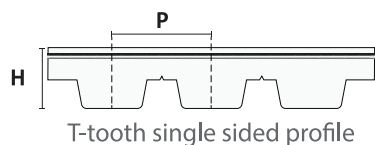
Bonne résistance à l'huile (lubrifiants, huiles moteur, huiles combustibles), à la graisse et modérée en acide et en alcali. Plage de températures allant de -25 °C à +80 °C en standard ; la courroie peut résister à l'ozone.



Profil de denture trapézoïdale correspondant à la norme ISO/CD 17396. Cette courroie est adaptée à une multitude de machines pour les mouvements linéaires et les systèmes de convoyage synchrone.

Ces courroies peuvent être fabriquées avec de nombreuses options différentes de revêtement arrière et d'options, veuillez nous consulter.

### Dimensions



ISO / CD17396	EE-T5	EE-T10	EE-T20
Pas (mm)	5.0	10.0	20.0
Hauteur (mm)	1.2	2.5	5.0
Largeur (mm)	2.65	5.30	10.15
Épaisseur de la courroie (mm)	2,2 +/-0,15	4,5 +/-0,3	8,0 +/-0,45
Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière	10	12	15
Min. Diamètre du rouleau (mm)	30	60	120
Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière	15	20	25
Min. Diamètre de la poulie arrière (mm)	30	60	120

ISO / CD 17396	EE-AT5	EE-AT10	EE-AT20
Hauteur (mm)	1.2	2.5	5.0
Largeur (mm)	2.5	5.0	10.0
Épaisseur de la courroie (mm)	2,7 +/-0,2	5,0 +/-0,3	8,0 +/-0,45
Nombre minimal de dents sur la poulie sans flexion arrière	15	15	18
Diamètre minimal du rouleau (mm)	25	50	120
Nombre minimal de dents sur la poulie avec flexion arrière.	20	20	25
Diamètre min du rouleau arrière (mm)	30	120	180

### EE-T5

Largeur (mm)	10	16	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	300	500	820	1100	1700	2600	3430	5140
Résistance à la traction (N)	120	2000	3200	4200	6450	9600	12300	17950
Poids de la courroie (g/m)	25	45	70	90	140	210	280	320

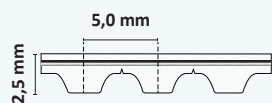
### EE-T10

Largeur (mm)	12	16	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	1000	1450	2230	3000	4600	7000	9400	14100
Résistance à la traction (N)	4020	5800	8700	11400	17020	25180	32950	49400
Poids de la courroie (g/m)	60	80	125	160	250	375	500	750

### EE-T20

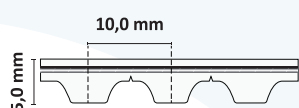
Largeur (mm)	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	4000	5120	8100	12400	16400	24800
Résistance à la traction (N)	16000	19970	30750	45800	59000	86750
Poids de la courroie (g/m)	200	260	400	600	800	1200

## 2.2.9 ROULEAU LINÉAIRE OUVERT EXTRUDÉ FLEX - METRIQUE



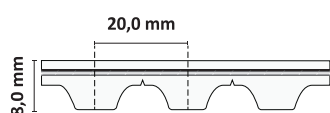
**EE-AT5**

Largeur (mm)	10	16	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	810	1350	2210	2970	4590	7000	9200	13900
Résistance à la traction (N)	3240	5400	8600	11290	16980	25200	32200	49350
Poids de la courroie (g/m)	30	50	80	110	160	240	320	480



**EE-AT10**

Largeur (mm)	16	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	2400	4000	5100	8000	12300	16380	26810
Résistance à la traction (N)	9600	15550	19300	29600	44300	58950	98400
Poids de la courroie (g/m)	100	150	190	300	450	600	900



**EE-AT20**

Largeur (mm)	25	32	50	75	100	150
Traction maximale (N)	5800	7900	12100	18450	24300	36600
Résistance à la traction (N)	23200	30800	46000	68200	87500	128000
Poids de la courroie (g/m)	240	310	480	720	980	1440

### Applications



Emballages



Bois

### Marquage

**CMW**

**6575-EE-AT5-50-PU-S-PAZ**

batch code/worker code

**CMW**

**12200-EE-T20-100-PU-SS-2/PU**

batch code/worker code

# SECTION 2.2.10 | COURROIES SYNCHRONES | POLYURETHANE

DIN 7721 / ISO 13050 / IP27 RMA-MPTA

## COURROIES SANS FIN EXTRUDÉE FLEX - CURVILIGNE (RPP) R5M, R8M, R14M

### CARACTÉRISTIQUES

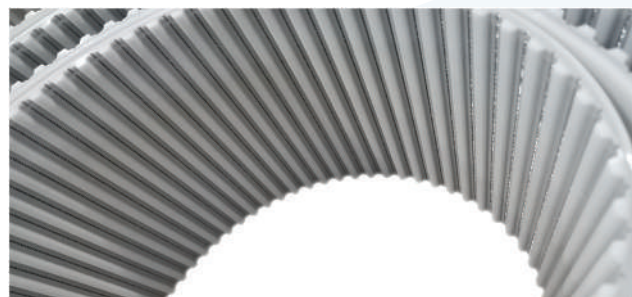
Fabriquée en polyuréthane thermoplastique avec des câbles d'acier en spirale continue, cette courroie peut être recouverte d'un tissu de couverture vert en polyamide qui sert de protection, tout en réduisant le niveau sonore.

La technologie de tension utilisée pour créer cette courroie permet d'obtenir une traction et une charge de rupture élevées, tout en maintenant la flexibilité et l'absence d'allongement.

Nos dentures spéciales en polyuréthane sont de couleur blanche avec une dureté de 92ShA qui permettrait un plus grand niveau de résistance à l'usure, même en présence de charge et de choc.

Coefficient de friction très bas et grande flexibilité ; peut supporter une vitesse linéaire élevée.

Bonne résistance à l'huile (lubrifiants, huiles moteur, huiles combustibles), à la graisse et modérée en acide et alcali.

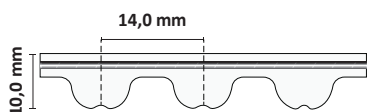
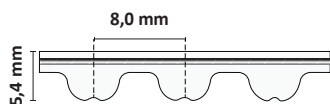
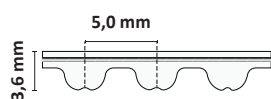
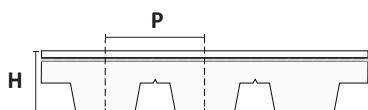


Plage de température de -25 °C à +80 °C en standard ; la courroie peut résister à l'ozone.

Cette courroie est adaptée à une multitude de machines pour les mouvements linéaires et les systèmes de convoyage synchrone.

Ces courroies peuvent être fabriquées avec de nombreuses options différentes de revêtement arrière et d'options, veuillez nous consulter.

### Dimensions



ISO 13050	EE-R5M	EE-R8M	EE-R14M
Pas (mm)	5.0	8.0	14.0
Hauteur (mm)	1.95	3.20	6.00
Largeur (mm)	3.30	5.50	10.00
Épaisseur de la courroie (mm)	3,8 +/- 0,2	5,4 +/- 0,3	10 +/- 0,4
Min. Nombre de dents sur la poulie sans flexion arrière	16	18	28
Min. Diamètre du rouleau (mm)	50	50	120
Min. Nombre de dents sur la poulie avec flexion arrière	20	18	28
Min. Diamètre de la poulie arrière (mm)	50	120	180

### EE-R5M

Largeur (mm)	10	15	25	50	100
Traction maximale (N)	800	1300	2200	4600	9400
Résistance à la traction (N)	3200	5150	8550	17700	35700
Poids de la courroie (g/m)	50	70	110	225	460

### EE-R8M

Largeur (mm)	10	15	20	30	50	85	100	150
Traction maximale (N)	1600	2400	3200	4800	8000	14000	16400	24000
Résistance à la traction (N)	6450	9700	12450	18250	29600	50450	58250	85250
Poids de la courroie (g/m)	70	100	140	210	330	560	660	990

### EE-R14M

Largeur (mm)	40	55	85	115	150
Traction maximale (N)	14800	20350	31600	42800	55700
Résistance à la traction (N)	59900	81300	123200	162300	205550
Poids de la courroie (g/m)	480	660	1020	1380	1800

Applications



Emballages



Bois

Marquage

**CMW**

**6440-EE-R8M-30-PU-S**

batch code/worker code

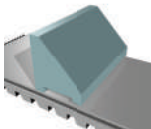
**CMW**

**8260-EE-R14M-100-PU-SS**

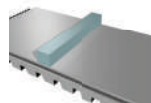
batch code/worker code

Exemple de taquets et de supports disponibles, nous consulter :

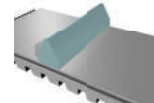
CL1



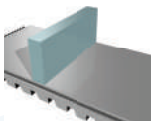
CL2



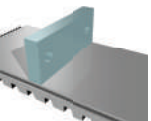
CL3



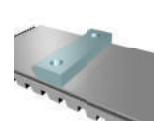
CL4



CL5



CL6





# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - Haute performance - Type H & S curviligne

### Section 3M / 6mm

Speed of small toothed pulley $n_k$ (min-1) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley $z_k$														
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Wirk-Ø $d_w$ in mm														
	Pitch diameter of toothed pulley $d_w$ (mm)														
	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
20	3,06	4,08	4,08	5	6,12	7	8,16	10,2	12,24	15,3	18,36	22,44	25,5	29,58	32,384
40	5,1	7,14	8,16	10	11,22	13	16,32	19,38	22,44	28,56	34,68	41,82	47,94	55,08	60,72
60	7,14	10,2	12,24	14	16,32	18	23,46	27,54	31,62	40,8	51	60,18	69,36	79,56	88,044
100	11,22	15,3	18,36	22	25,5	29	36,72	43,86	51	65,28	79,56	94,86	110,16	125,46	139,656
200	19,38	27,54	34,68	40	47,94	53	67,32	80,58	93,84	120,36	147,9	175,44	204	232,56	259,072
300	27,54	38,76	48,96	57	67,32	75	95,88	114,24	133,62	172,38	211,14	250,92	290,7	331,5	369,38
400	34,68	48,96	62,22	73	85,68	96	122,4	146,88	171,36	221,34	271,32	322,32	373,32	425,34	473,616
500	41,82	59,16	74,46	88	104,04	116	147,9	177,48	208,08	268,26	328,44	390,66	452,88	515,1	572,792
600	47,94	69,36	86,7	102	121,38	136	173,4	208,08	242,76	313,14	384,54	455,94	528,36	600,78	667,92
700	54,06	78,54	98,94	116	138,72	155	196,86	236,64	276,42	357	437,58	519,18	600,78	683,4	759
800	60,18	87,72	110,16	130	155,04	173	220,32	265,2	309,06	398,82	489,6	580,38	672,18	762,96	847,044
900	65,28	95,88	121,38	143	170,34	191	242,76	291,72	341,7	440,64	539,58	639,54	740,52	839,46	932,052
950	68,34	99,96	127,5	150	178,5	200	253,98	306	357	460,02	565,08	669,12	773,16	877,2	973,544
1000	71,4	104,04	132,6	156	185,64	208	265,2	319,26	372,3	480,42	588,54	697,68	805,8	914,94	1014,024
1200	81,6	120,36	153	181	216,24	242	308,04	370,26	432,48	557,94	683,4	808,86	933,3	1056,72	1170,884
1400	91,8	135,66	173,4	205	244,8	274	349,86	420,24	490,62	632,4	773,16	913,92	1052,64	1191,36	1316,612
1450	93,84	139,74	178,5	211	251,94	282	360,06	432,48	504,9	649,74	794,58	939,42	1082,22	1222,98	1352,032
1600	100,98	150,96	192,78	228	272,34	305	389,64	468,18	545,7	702,78	858,84	1013,88	1166,88	1317,84	1454,244
1800	109,14	165,24	211,14	250	298,86	335	428,4	514,08	599,76	771,12	941,46	1108,74	1275	1437,18	1583,78
2000	118,32	178,5	229,5	272	324,36	364	465,12	557,94	651,78	836,4	1020	1200,54	1377	1549,38	1704,208
2400	133,62	205,02	264,18	313	374,34	420	536,52	643,62	749,7	960,84	1167,9	1369,86	1566,72	1756,44	1924,824
2850	149,94	232,56	299,88	357	426,36	479	610,98	732,36	852,72	1090,38	1319,88	1543,26	1756,44	1961,46	2138,356
3200	162,18	252,96	327,42	389	465,12	522	666,06	798,66	928,2	1183,2	1430,04	1665,66	1890,06	2101,2	2282,06
3600	174,42	275,4	355,98	424	507,96	570	726,24	870,06	1009,8	1284,18	1545,3	1793,16	2025,72	2242,98	2423,74
4000	186,66	295,8	384,54	458	547,74	615	783,36	937,38	1087,32	1377	1652,4	1909,44	2147,1	2364,36	2541,132
5000	212,16	343,74	448,8	536	641,58	720	914,94	1090,38	1260,72	1584,06	1879,86	2148,12	2384,76	2588,76	2737,46
6000	235,62	387,6	506,94	607	725,22	814	1032,24	1225,02	1410,66	1754,4	2059,38	2320,5	2537,76	2706,06	2804,252
7000	255	426,36	559,98	670	801,72	898	1135,26	1343,34	1539,18	1893,12	2191,98	2432,7	2611,2	2723,4	2747,58
8000	271,32	462,06	608,94	728	870,06	974	1227,06	1445,34	1647,3	2001,24	2282,76	2486,76	2609,16	2646,9	2576,552
10000	297,84	522,24	692,58	829	989,4	1103	1379,04	1607,52	1810,5	2135,88	2347,02	2435,76	2398,02	2227,68	1905,596
12000	317,22	573,24	761,94	912	1085,28	1206	1492,26	1718,7	1908,42	2169,54	2265,42	2186,88	1924,74	1474,92	814
14000	331,5	614,04	820	1000	1160	1310	1570	1790	1950	2110	2050	1750	1210		

Belt width (mm)	3	6	9	12	15	20
Width factor C6	0,39	1,02	1,66	2,3	2,94	4,00

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - Haute performance - Type H & S curviligne

### Section 5M / 9mm

Speed of small toothed pulley $n_k$ (min <sup>-1</sup> ) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley $z_k$														
	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
	Wirk-Ø $d_w$ in mm														
	Pitch diameter of toothed pulley $d_w$ (mm)														
	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
20	20	25,4	20	30,6	30,6	40,8	51	61,2	61,2	71,4	81,6	91,8	112,2	122,4	142,8
40	30	40	50	51	61,2	81,6	91,8	102	122,4	132,6	153	173,4	204	234,6	265,2
60	50	60	60	71,4	91,8	112,2	132,6	153	173,4	193,8	214,2	255	295,8	336,6	387,6
100	70	90	100	122,4	153	183,6	214,2	244,8	275,4	306	336,6	408	469,2	540,6	612
200	130	162,96	190	214,2	275,4	336,6	387,6	448,8	510	571,2	632,4	754,8	877,2	999,6	1132,2
300	183,33	224,07	270	316,2	397,8	479,4	561	642,6	724,2	816	897,6	1071	1254,6	1428	1611,6
400	234,255	295,365	340	397,8	499,8	612	714	826,2	938,4	1040,4	1152,6	1377	1601,4	1825,8	2060,4
500	285,18	356,475	410	479,4	612	734,4	867	999,6	1132,2	1264,8	1397,4	1662,6	1938	2213,4	2478,6
600	326,4	408	480	561	714	867	1009,8	1162,8	1315,8	1479	1632	1948,2	2254,2	2570,4	2886,6
700	377,4	469,2	540	642,6	805,8	979,2	1152,6	1326	1499,4	1683	1856,4	2213,4	2560,2	2917,2	3264
800	418,2	520,2	610	714	907,8	1101,6	1295,4	1489,2	1683	1876,8	2070,6	2468,4	2856	3243,6	3631,2
900	459	571,2	670	785,4	999,6	1213,8	1417,8	1632	1846,2	2060,4	2284,8	2713,2	3141,6	3559,8	3978
950	479,4	601,8	700	826,2	1040,4	1264,8	1489,2	1713,6	1938	2162,4	2386,8	2825,4	3274,2	3712,8	4151,4
1000	499,8	622,2	730	856,8	1091,4	1315,8	1550,4	1785	2019,6	2254,2	2478,6	2947,8	3406,8	3865,8	4314,6
1200	571,2	724,2	840	999,6	1264,8	1530	1795,2	2060,4	2335,8	2601	2866,2	3396,6	3916,8	4426,8	4936,8
1400	642,6	816	950	1122	1428	1734	2029,8	2335,8	2631,6	2927,4	3233,4	3814,8	4386	4947	5497,8
1450	663	836,4	980	1152,6	1468,8	1774,8	2091	2397	2703	3009	3315	3916,8	4498,2	5069,4	5630,4
1600	714	907,8	1060	1254,6	1591,2	1917,6	2254,2	2590,8	2917,2	3243,6	3570	4202,4	4824,6	5426,4	6007,8
1800	775,2	989,4	1160	1366,8	1744,2	2101,2	2468,4	2825,4	3182,4	3539,4	3886,2	4569,6	5232,6	5865	6466,8
2000	846,6	1071	1260	1489,2	1887	2284,8	2672,4	3060	3447,6	3825	4192,2	4916,4	5599,8	6252,6	6874,8
2400	969	1234,2	1440	1703,4	2162,4	2611,2	3060	3488,4	3916,8	4335	4743	5518,2	6252,6	6936	7558,2
2850	1091,4	1397,4	1640	1938	2448	2958	3447,6	3927	4396,2	4845	5283,6	6109,8	6854,4	7527,6	8119,2
3200	1183,2	1509,6	1780	2101,2	2662,2	3202,8	3723	4233	4722,6	5202	5650,8	6487,2	7231,8	7864,2	8404,8
3600	1285,2	1642,2	1930	2284,8	2886,6	3468	4018,8	4559,4	5069,4	5559	6018	6844,2	7558,2	8139,6	8578,2
4000	1377	1764,6	2080	2448	3090,6	3702,6	4294,2	4845	5375,4	5865	6324	7129,8	7792,8	8282,4	8608,8
5000	1581	2040	2400	2835,6	3549,6	4233	4855,2	5436,6	5967	6446,4	6864,6	7537,8	7956	8119,2	8007
6000	1764,6	2284,8	2680	3151,8	3937,2	4651,2	5293,8	5865	6354,6	6772,8	7109,4	7517,4	7568,4	7252,2	
7000	1917,6	2488,8	2920	3427,2	4253,4	4977,6	5599,8	6130,2	6548,4	6864,6	7058,4	7109,4			
8000	2050,2	2672,4	3130	3661,8	4498,2	5212,2	5793,6	6242,4	6548,4	6721,8	6742,2				
10000	2274,6	2947,8	3440	3998,4	4824,6	5436,6	5854,8	6058,8	6048,6	5803,8	5334,6				
12000	2427,6	3151,8	3650	4202,4	4926,6	5365,2	5518,2	5365,2	4885,8	4090,2					
14000	2529,6	3264	3750	4263,6	4845	5028,6	4814,4	4100	3131,4						

Belt width (mm)	6	9	12	15	20	25	30
Width factor C6	0,59	1,02	1,45	1,89	2,60	3,32	4,04

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - Haute performance - Type H & S curviligne

### Section 8M / 20mm

Speed of small toothed pulley $n_k$ (min <sup>-1</sup> ) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley $z_k$															
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72
	Wirk- $\emptyset$ $d_w$ in mm Pitch diameter of toothed pulley $d_p$ (mm)															
	56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35
10	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,31	0,36
40	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	1,06	1,24
50	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,79	0,89	0,98	1,09	1,31	1,52
100	0,57	0,64	0,72	0,80	0,88	0,95	1,03	1,12	1,20	1,29	1,47	1,64	1,84	2,03	2,43	2,85
200	1,07	1,20	1,35	1,48	1,63	1,77	1,93	2,08	2,23	2,40	2,72	3,07	3,42	3,77	4,52	5,29
300	1,54	1,73	1,93	2,13	2,35	2,56	2,77	3,00	3,22	3,45	3,93	4,42	4,92	5,43	6,50	7,62
400	2,00	2,24	2,50	2,76	3,03	3,30	3,59	3,88	4,17	4,47	5,08	5,71	6,36	7,03	8,42	9,86
500	2,44	2,74	3,06	3,38	3,70	4,04	4,39	4,74	5,10	5,46	6,21	6,98	7,77	8,59	10,28	12,05
600	2,88	3,23	3,60	3,98	4,37	4,76	5,17	5,58	6,00	6,44	7,31	8,22	9,16	10,12	12,11	14,19
700	3,30	3,71	4,13	4,57	5,02	5,47	5,94	6,41	6,90	7,38	8,39	9,45	10,52	11,62	13,91	16,30
800	3,72	4,18	4,66	5,15	5,65	6,17	6,69	7,22	7,77	8,32	9,47	10,65	11,85	13,10	15,68	18,37
950	4,35	4,89	5,44	6,01	6,60	7,19	7,80	8,44	9,07	9,72	11,05	12,42	13,83	15,29	18,30	21,44
1000	4,55	5,11	5,69	6,29	6,91	7,54	8,17	8,83	9,50	10,17	11,57	13,01	14,48	16,00	19,16	22,45
1200	5,36	6,03	6,71	7,42	8,14	8,87	9,63	10,39	11,18	11,99	13,63	15,32	17,06	18,85	22,56	26,44
1450	6,35	7,14	7,96	8,78	9,64	10,52	11,41	12,32	13,25	14,20	16,15	18,16	20,22	22,34	26,74	31,33
1600	6,94	7,80	8,69	9,60	10,54	11,49	12,46	13,46	14,48	15,51	17,64	19,83	22,09	24,41	29,21	34,23
1800	7,71	8,67	9,66	10,67	11,71	12,77	13,85	14,96	16,10	17,25	19,60	22,04	24,55	27,13	32,48	38,06
2000	8,48	9,53	10,61	11,73	12,87	14,04	15,23	16,45	17,69	18,95	21,55	24,24	26,99	29,82	35,69	41,83
2200	9,23	10,38	11,56	12,77	14,01	15,29	16,60	17,92	19,27	20,64	23,48	26,40	29,40	32,49	38,88	45,56
2500	10,35	11,64	12,96	14,33	15,72	17,15	18,60	20,09	21,61	23,16	26,34	29,60	32,98	36,43	43,62	51,10
2850	11,65	13,10	14,59	16,12	17,69	19,29	20,93	22,60	24,32	26,05	29,62	33,30	37,09	40,98	49,05	57,49
3000	12,20	13,71	15,27	16,87	18,52	20,20	21,92	23,67	25,46	27,27	31,02	34,87	38,84	42,91	51,37	60,19
3500	14,00	15,75	17,54	19,38	21,27	23,19	25,17	27,18	29,23	31,32	35,62	40,05	44,60	49,29	58,99	69,13
4000	15,79	17,76	19,78	21,85	23,98	26,15	28,38	30,65	32,96	35,32	40,16	45,15	50,29	55,56	66,50	77,94
4500	17,55	19,74	21,98	24,29	26,65	29,07	31,54	34,07	36,64	39,26	44,64	50,18	55,90	61,76	73,92	86,63
5000	19,29	21,70	24,16	26,69	29,29	31,96	34,67	37,44	40,27	43,16	49,06	55,16	61,43	67,88	81,25	95,22
5500	21,01	23,63	26,32	29,08	31,91	34,80	37,77	40,79	43,87	47,00	53,45	60,09	66,92	73,95	88,52	103,72
6000	22,73	25,55	28,46	31,45	34,51	37,64	40,84	44,10	47,43	50,83	57,78	64,96	72,36	79,96	95,71	112,15

Belt width (mm)	20	30	40	50	65	85
Width factor C6	1,02	1,61	2,20	2,78	3,67	4,86

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - Haute performance - Type H & S curviligne

### Section 14M / 40mm

Speed of small toothed pulley $n_k$ (min <sup>-1</sup> ) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley $z_k$															
	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
	Wirk-Ø $d_w$ in mm															
	Pitch diameter of toothed pulley $d_w$ (mm)															
	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
10	0,50	0,53	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,13	1,23	1,45	1,65
20	0,95	1,02	1,07	1,18	1,29	1,40	1,49	1,59	1,69	1,80	1,90	1,99	2,19	2,39	2,78	3,18
40	1,82	1,94	2,05	2,26	2,47	2,67	2,87	3,06	3,25	3,44	3,63	3,83	4,20	4,59	5,34	6,12
60	2,64	2,83	2,99	3,30	3,60	3,90	4,18	4,47	4,74	5,03	5,30	5,59	6,14	6,70	7,81	8,94
100	4,23	4,52	4,79	5,30	5,78	6,25	6,72	7,17	7,63	8,08	8,53	8,98	9,86	10,76	12,54	14,32
200	7,96	8,51	9,03	10,00	10,91	11,80	12,67	13,53	14,38	15,23	16,07	16,90	18,56	20,22	23,50	26,76
300	11,43	12,24	12,98	14,38	15,71	16,98	18,23	19,45	20,67	21,87	23,06	24,25	26,59	28,93	33,53	38,06
400	14,73	15,77	16,74	18,54	20,24	21,88	23,47	25,03	26,58	28,10	29,62	31,11	34,08	37,01	42,75	48,36
500	17,87	19,15	20,32	22,50	24,55	26,52	28,44	30,31	32,16	33,98	35,78	37,56	41,08	44,52	51,24	57,75
600	20,88	22,37	23,74	26,28	28,66	30,94	33,15	35,31	37,43	39,53	41,59	43,62	47,60	51,51	59,06	66,28
700	23,77	25,46	27,02	29,90	32,58	35,15	37,64	40,06	42,43	44,76	47,05	49,30	53,71	58,00	66,22	73,98
800	26,53	28,42	30,15	33,35	36,32	39,16	41,90	44,55	47,15	49,69	52,18	54,63	59,39	64,01	72,75	80,89
950	30,49	32,65	34,63	38,26	41,63	44,83	47,89	50,87	53,75	56,56	59,30	61,99	67,18	72,13	81,40	89,79
1000	31,75	34	36,06	39,83	43,32	46,62	49,79	52,86	55,82	58,71	61,53	64,28	69,57	74,62	83,99	92,38
1200	36,57	39,14	41,48	45,76	49,68	53,37	56,89	60,26	63,51	66,65	69,69	72,62	78,22	83,46	92,87	100,89
1450	42,06	44,99	47,64	52,44	56,79	60,85	64,69	68,33	71,80	75,11	78,27	81,30	86,96	92,09	100,79	107,43
1600	45,10	48,22	51,02	56,08	60,64	64,86	68,82	72,55	76,08	79,44	82,61	85,61	91,13	96,00	103,88	109,23
1800	48,85	52,17	55,17	60,51	65,28	69,66	73,71	77,49	81,03	84,34	87,43	90,32	95,46	99,81	106,09	109,19
2000	52,26	55,78	58,92	64,47	69,38	73,83	77,91	81,66	85,12	88,30	91,21	93,87	98,43	101,99	106,17	106,41
2200	55,37	59,03	62,28	67,98	72,96	77,41	81,43	85,06	88,35	91,31	93,95	96,29	100,04	102,59	104,14	100,91
2400	58,16	61,93	65,26	71,04	76,02	80,40	84,27	87,72	90,75	93,40	95,68	97,58	100,32	101,63	100,03	92,74
2600	60,65	64,5	67,88	73,67	78,57	82,80	86,48	89,64	92,33	94,57	96,39	97,77	99,29	99,13	93,86	
2850	63,34	67,26	70,65	76,36	81,07	85,02	88,31	91,01	93,17	94,78	95,89	96,48	96,17	93,86	83,28	
3000	64,74	68,67	72,03	77,65	82,20	85,91	88,93	91,30	93,06	94,24	94,85	94,90	93,33	89,56		
3500	68,25	72,06	75,25	80,28	84,01	86,69	88,46	89,40	89,53	88,87	87,47	85,30				
4000	70,02	73,54	76,34	80,39	82,88	84,09	84,16	83,17	81,15	78,13	74,13					

Belt width (mm)	40	55	85	115	170
Width factor C6	1,02	1,47	2,36	3,24	4,88

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - Haute performance - Type H & S curviligne

### Section S3M / 6mm

Number of teeth Pitchdiameter(T)	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	50	60
Revolution (rpm) (mm)	13,37	14,32	15,28	17,19	19,1	21,01	22,92	24,83	26,74	28,65	30,56	34,38	38,2	42,02	47,75	57,3
50	6,38	6,38	7,65	7,65	8,93	10,2	10,2	11,48	12,75	14,03	14,03	16,58	17,85	19,13	21,68	25,5
100	11,48	11,48	12,75	15,3	16,58	17,85	19,13	21,68	22,95	24,23	26,78	29,33	31,88	35,7	39,53	47,18
150	15,3	16,58	17,85	20,4	22,95	25,5	28,05	30,6	33,15	34,43	36,98	42,08	45,9	49,73	56,1	66,3
200	20,4	21,68	22,95	26,78	29,33	33,15	35,7	38,25	42,08	44,63	47,18	53,55	58,65	63,75	71,4	85,43
250	24,23	26,78	28,05	31,88	35,7	39,53	43,35	47,18	49,73	53,55	57,38	63,75	70,13	77,78	86,7	102
300	28,05	30,6	33,15	36,98	42,08	45,9	49,73	54,83	58,65	62,48	66,3	73,95	82,88	90,53	100,73	119,85
350	31,88	34,43	36,98	42,08	47,18	52,28	57,38	62,48	66,3	71,4	75,23	84,15	93,08	103,28	114,75	135,15
400	35,7	39,53	42,08	47,18	53,55	58,65	63,75	68,85	73,95	79,05	84,15	94,35	104,55	114,75	127,5	151,73
450	39,53	43,35	45,9	52,28	58,65	65,03	70,13	76,5	81,6	87,98	93,08	104,55	114,75	126,23	141,53	167,03
500	43,35	47,18	49,73	57,38	63,75	70,13	76,5	82,88	89,25	95,63	102	113,48	126,23	137,7	154,28	182,33
550	47,18	51	54,83	61,2	68,85	76,5	82,88	90,53	96,9	103,28	109,65	123,68	136,43	149,18	165,75	196,35
600	49,73	54,83	58,65	66,3	73,95	81,6	89,25	96,9	104,55	110,93	118,58	132,6	145,35	159,38	178,5	210,38
650	53,55	58,65	62,48	71,4	79,05	86,7	95,63	103,28	110,93	118,58	126,23	141,53	155,55	170,85	189,98	224,4
700	57,38	61,2	66,3	75,23	84,15	93,08	100,73	109,65	117,3	126,23	133,88	150,45	165,75	181,05	202,73	238,43
800	63,75	68,85	73,95	84,15	93,08	103,28	113,48	122,4	131,33	140,25	149,18	167,03	184,88	201,45	224,4	265,2
900	70,13	75,23	81,6	91,8	103,28	113,48	123,68	133,88	144,08	154,28	164,48	183,6	202,73	221,85	247,35	290,7
1000	76,5	81,6	87,98	100,73	112,2	123,68	135,15	146,63	156,83	168,3	178,5	200,18	220,58	240,98	269,03	316,2
1100	81,6	87,98	95,63	108,38	121,13	133,88	145,35	158,1	169,58	181,05	192,53	215,48	237,15	260,1	289,43	340,43
1200	87,98	94,35	102	116,03	130,05	142,8	155,55	169,58	182,33	193,8	206,55	230,78	255	277,95	309,83	364,65
1300	93,08	100,73	108,38	123,68	137,7	151,73	165,75	179,78	193,8	206,55	220,58	246,08	271,58	297,08	330,23	387,6
1400	99,45	107,1	114,75	131,33	146,63	161,93	175,95	191,25	205,28	219,3	233,33	260,1	286,88	313,65	349,35	410,55
1500	104,55	113,48	121,13	137,7	154,28	170,85	186,15	201,45	216,75	232,05	246,08	275,4	303,45	331,5	368,48	433,5
1600	109,65	118,58	127,5	145,35	161,93	179,78	196,35	211,65	228,23	243,53	258,83	289,43	318,75	348,08	387,6	455,18
1700	114,75	124,95	133,88	151,73	170,85	187,43	205,28	221,85	238,43	255	271,58	303,45	334,05	364,65	405,45	475,58
1800	119,85	130,05	140,25	159,38	178,5	196,35	214,2	232,05	249,9	266,48	283,05	316,2	348,08	381,23	423,3	497,25
1900	124,95	135,15	145,35	165,75	186,15	205,28	223,13	242,25	260,1	277,95	295,8	330,23	363,38	396,53	441,15	517,65
2000	130,05	140,25	151,73	172,13	192,53	212,93	232,05	252,45	270,3	289,43	307,28	342,98	377,4	413,1	457,73	536,78
2200	140,25	151,73	163,2	186,15	207,83	229,5	249,9	270,3	290,7	311,1	330,23	368,48	405,45	443,7	492,15	576,3
2400	149,18	161,93	173,4	197,63	221,85	244,8	267,75	289,43	311,1	332,78	353,18	393,98	433,5	473,03	524,03	613,28
2600	158,1	172,13	184,88	210,38	235,88	260,1	284,33	307,28	330,23	353,18	374,85	418,2	459	501,08	555,9	648,98
2800	167,03	181,05	195,08	221,85	248,63	275,4	299,63	325,13	349,35	372,3	396,53	441,15	484,5	529,13	586,5	683,4
3000	175,95	191,25	205,28	234,6	261,38	289,43	316,2	341,7	367,2	392,7	416,93	464,1	510	555,9	615,83	716,55
3200	184,88	200,18	215,48	246,08	275,4	303,45	331,5	358,28	385,05	410,55	436,05	485,78	534,23	582,68	643,88	749,7
3400	192,53	209,1	225,68	256,28	286,88	317,48	346,8	374,85	402,9	429,68	456,45	507,45	557,18	608,18	671,93	780,3
3600	200,18	218,03	234,6	267,75	299,63	330,23	360,83	390,15	419,48	447,53	475,58	529,13	580,13	632,4	698,7	809,63
3800	209,1	225,68	243,53	277,95	311,1	344,25	374,85	405,45	436,05	465,38	493,43	549,53	603,08	656,63	724,2	838,95
4000	216,75	234,6	252,45	288,15	322,58	357	388,88	420,75	452,63	481,95	512,55	569,93	624,75	679,58	749,7	865,73
4500	234,6	255	275,4	313,65	350,63	387,6	423,3	457,73	490,88	524,03	555,9	617,1	675,75	734,4	808,35	929,48
5000	252,45	274,13	295,8	337,88	378,68	416,93	455,18	492,15	527,85	563,55	596,7	663	724,2	785,4	863,18	986,85
5500	269,03	293,25	316,2	360,83	404,18	444,98	485,78	525,3	563,55	600,53	636,23	705,08	768,83	832,58	911,63	1036,58
6000	285,6	309,83	335,33	382,5	428,4	471,75	515,1	555,9	596,7	634,95	673,2	744,6	810,9	877,2	957,53	1081,2
6500	300,9	326,4	353,18	402,9	451,35	497,25	543,15	586,5	627,3	668,1	707,63	781,58	850,43	916,73	997,05	1116,9
7000	314,93	342,98	371,03	423,3	473,03	522,75	568,65	614,55	657,9	699,98	739,5	816	886,13	952,43	1032,75	1147,5
7500	330,23	358,28	387,6	442,43	494,7	545,7	594,15	641,33	685,95	729,3	770,1	847,88	919,28	985,58	1063,35	1169,18
8000	342,98	373,58	402,9	460,28	515,1	567,38	618,38	666,83	712,73	757,35	799,43	877,2	948,6	1014,9	1088,85	1184,48
9000	368,48	401,63	433,5	494,7	553,35	609,45	663	712,73	761,18	807,08	850,43	929,48	999,6	1060,8	1127,1	1192,13

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - Haute performance - Type H & S curviligne

### Section S5M / gmm

Number of teeth Pitchdiameter(T)	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	60
Revolution (rpm) (mm)	22,28	23,87	25,46	28,65	31,83	35,01	38,2	41,38	44,56	47,75	50,93	57,3	63,66	70,03	76,39	95,49
50	20,4	22,95	24,23	28,05	31,88	35,7	39,53	43,35	47,18	51	54,83	61,2	68,85	75,23	81,6	102
100	38,25	40,8	44,63	52,28	58,65	66,3	72,68	79,05	86,7	93,08	99,45	112,2	124,95	137,7	150,45	187,43
150	53,55	58,65	63,75	73,95	84,15	93,08	103,28	113,48	122,4	132,6	141,53	159,38	178,5	196,35	214,2	266,48
200	67,58	73,95	80,33	94,35	107,1	119,85	132,6	144,08	156,83	168,3	181,05	205,28	228,23	251,18	274,13	341,7
250	81,6	89,25	96,9	113,48	128,78	144,08	159,38	174,68	189,98	204	219,3	247,35	276,68	304,73	331,5	413,1
300	94,35	103,28	113,48	131,33	150,45	168,3	186,15	204	220,58	238,43	255	289,43	322,58	355,73	387,6	481,95
350	107,1	117,3	128,78	150,45	170,85	191,25	211,65	232,05	252,45	271,58	290,7	330,23	367,2	405,45	441,15	549,53
400	118,58	131,33	142,8	167,03	191,25	214,2	237,15	258,83	281,78	303,45	325,13	368,48	411,83	452,63	494,7	614,55
450	131,33	144,08	158,1	184,88	210,38	235,88	261,38	285,6	311,1	335,33	359,55	406,73	453,9	499,8	545,7	678,3
500	142,8	156,83	172,13	201,45	229,5	257,55	285,6	312,38	339,15	365,93	392,7	444,98	495,98	545,7	595,43	740,78
550	154,28	169,58	186,15	216,75	248,63	277,95	308,55	337,88	367,2	396,53	424,58	481,95	536,78	591,6	645,15	801,98
600	164,48	182,33	198,9	233,33	266,48	299,63	331,5	363,38	395,25	425,85	456,45	517,65	577,58	636,23	693,6	861,9
650	175,95	193,8	212,93	248,63	284,33	318,75	354,45	387,6	422,03	455,18	488,33	553,35	617,1	679,58	740,78	920,55
700	186,15	205,28	225,68	263,93	302,18	339,15	376,13	411,83	447,53	483,23	518,93	587,78	655,35	721,65	787,95	977,93
800	206,55	228,23	251,18	294,53	336,6	377,4	419,48	460,28	499,8	539,33	578,85	655,35	731,85	805,8	878,48	1091,4
900	226,95	251,18	275,4	322,58	369,75	415,65	461,55	506,18	550,8	594,15	637,5	721,65	805,8	887,4	967,73	1199,78
1000	246,08	272,85	298,35	350,63	401,63	452,63	502,35	550,8	599,25	646,43	693,6	786,68	877,2	966,45	1053,15	1306,88
1100	263,93	293,25	321,3	378,68	433,5	488,33	541,88	594,15	646,43	698,7	749,7	849,15	947,33	1042,95	1137,3	1410,15
1200	281,78	313,65	344,25	405,45	464,1	522,75	581,4	637,5	693,6	749,7	803,25	911,63	1016,18	1118,18	1218,9	1510,88
1300	299,63	332,78	365,93	430,95	494,7	557,18	618,38	679,58	739,5	798,15	856,8	971,55	1082,48	1192,13	1299,23	1609,05
1400	316,2	351,9	387,6	456,45	524,03	590,33	656,63	720,38	784,13	846,6	909,08	1030,2	1148,78	1264,8	1378,28	1705,95
1500	334,05	371,03	408	481,95	553,35	623,48	692,33	761,18	827,48	893,78	960,08	1087,58	1212,53	1334,93	1454,78	1799,03
1600	349,35	388,88	428,4	506,18	581,4	655,35	728,03	800,7	870,83	940,95	1009,8	1144,95	1276,28	1405,05	1530	1890,83
1700	365,93	406,73	448,8	529,13	609,45	687,23	763,73	838,95	912,9	986,85	1058,25	1199,78	1337,48	1472,63	1603,95	1980,08
1800	381,23	424,58	467,93	553,35	636,23	717,83	798,15	877,2	954,98	1031,48	1106,7	1254,6	1398,68	1538,93	1675,35	2066,78
1900	396,53	442,43	487,05	576,3	663	748,43	832,58	914,18	995,78	1076,1	1153,88	1308,15	1458,6	1603,95	1746,75	2152,2
2000	411,83	459	506,18	599,25	689,78	779,03	865,73	951,15	1036,58	1119,45	1201,05	1361,7	1515,98	1667,7	1815,6	2235,08
2200	441,15	492,15	543,15	642,6	740,78	836,4	930,75	1023,83	1114,35	1203,6	1291,58	1463,7	1630,73	1792,65	1949,48	2395,73
2400	467,93	524,03	578,85	685,95	790,5	893,78	994,5	1093,95	1190,85	1286,48	1379,55	1563,15	1740,38	1912,5	2078,25	2547,45
2600	495,98	554,63	612	726,75	838,95	948,6	1055,7	1161,53	1263,53	1365,53	1464,98	1658,78	1846,2	2027,25	2201,93	2691,53
2800	521,48	583,95	646,43	767,55	886,13	1002,15	1115,63	1226,55	1336,2	1443,3	1547,85	1751,85	1948,2	2138,18	2320,5	2827,95
3000	546,98	613,28	678,3	807,08	932,03	1053,15	1173	1290,3	1405,05	1517,25	1628,18	1842,38	2047,65	2245,28	2435,25	2956,73
3200	571,2	640,05	708,9	844,05	975,38	1104,15	1230,38	1352,78	1472,63	1589,93	1705,95	1929,08	2142	2347,28	2543,63	3077,85
3400	594,15	668,1	739,5	881,03	1018,73	1152,6	1285,2	1412,7	1537,65	1661,33	1781,18	2013,23	2233,8	2445,45	2646,9	3190,05
3600	617,1	693,6	768,83	916,73	1060,8	1201,05	1337,48	1471,35	1601,4	1728,9	1853,85	2093,55	2321,78	2539,8	2745,08	3294,6
3800	638,78	719,1	798,15	952,43	1101,6	1246,95	1389,75	1528,73	1663,88	1795,2	1923,98	2172,6	2407,2	2629,05	2839,43	3390,23
4000	660,45	743,33	824,93	985,58	1141,13	1292,85	1440,75	1583,55	1723,8	1860,23	1992,83	2247,83	2487,53	2714,48	2927,4	3478,2
4500	711,45	801,98	891,23	1067,18	1236,75	1399,95	1560,6	1714,88	1865,33	2011,95	2153,48	2423,78	2674,95	2909,55	3126,3	3659,25
5000	758,63	856,8	953,7	1142,4	1324,73	1500,68	1672,8	1837,28	1996,65	2152,2	2300,1	2581,88	2840,7	3077,85	3290,78	3781,65
5500	801,98	907,8	1011,08	1213,8	1407,6	1595,03	1776,08	1950,75	2117,78	2279,7	2433,98	2722,13	2983,5	3216,83	3420,83	3842,85
6000	842,78	954,98	1064,63	1278,83	1484,1	1681,73	1871,7	2054,03	2227,43	2394,45	2552,55	2844,53	3103,35	3326,48	3513,9	3839,03
6500	879,75	998,33	1114,35	1340,03	1555,5	1762,05	1959,68	2148,38	2326,88	2496,45	2657,1	2947,8	3197,7	3406,8	3570	3767,63
7000	912,9	1037,85	1160,25	1397,4	1621,8	1836	2040	2233,8	2416,13	2586,98	2746,35	3031,95	3267,83	3453,98	3585,3	3622,28
7500	944,78	1074,83	1202,33	1449,68	1683	1903,58	2112,68	2309,03	2492,63	2664,75	2821,58	3095,7	3312,45	3468	3558,53	3399,15
8000	972,83	1109,25	1241,85	1496,85	1737,83	1964,78	2177,7	2375,33	2558,93	2728,5	2881,5	3139,05	3329,03	3446,33	3487,13	3095,7
9000	1021,28	1166,63	1308,15	1579,73	1830,9	2065,5	2282,25	2478,6	2657,1	2815,2	2951,63	3160,73	3276,75	3293,33	3204,08	2224,88

# TABLEAUX DES PUISSANCES

## 2.1.10 Courroies synchrones POWERPLUS - Haute performance - Type H & S curviligne

### Section S8M / 20mm

Speed of small toothed pulley $n_k$ (min <sup>-1</sup> ) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley $z_k$																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	72
	Pitch $\phi d_w$ (mm)																
	56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	183,35
10	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,33	0,38	0,38
40	0,27	0,30	0,34	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,67	0,75	0,85	0,94	1,12	1,31	1,31
50	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,37	1,60	1,60
100	0,60	0,68	0,75	0,84	0,92	1,00	1,08	1,17	1,26	1,36	1,54	1,72	1,93	2,12	2,55	2,98	2,98
200	1,12	1,26	1,41	1,56	1,71	1,87	2,02	2,18	2,35	2,52	2,87	3,22	3,59	3,96	4,74	5,56	5,56
300	1,62	1,83	2,03	2,24	2,46	2,68	2,92	3,14	3,39	3,62	4,12	4,63	5,16	5,70	6,82	8,00	8,00
400	2,10	2,36	2,63	2,91	3,18	3,48	3,77	4,07	4,38	4,69	5,33	6,00	6,68	7,38	8,83	10,35	10,35
500	2,56	2,89	3,21	3,55	3,90	4,24	4,61	4,98	5,36	5,73	6,52	7,33	8,16	9,02	10,79	12,65	12,65
600	3,02	3,40	3,78	4,18	4,58	5,00	5,43	5,87	6,30	6,75	7,68	8,63	9,62	10,63	12,72	14,90	14,90
700	3,47	3,90	4,35	4,79	5,26	5,74	6,23	6,73	7,24	7,75	8,81	9,91	11,05	12,20	14,61	17,12	17,12
800	3,91	4,40	4,90	5,41	5,94	6,48	7,03	7,59	8,16	8,74	9,95	11,18	12,44	13,75	16,46	19,30	19,30
950	4,56	5,13	5,71	6,31	6,93	7,56	8,20	8,85	9,52	10,20	11,60	13,05	14,52	16,04	19,21	22,51	22,51
1000	4,77	5,37	5,98	6,61	7,25	7,92	8,58	9,27	9,97	10,68	12,15	13,66	15,21	16,81	20,11	23,57	23,57
1200	5,63	6,32	7,05	7,78	8,54	9,31	10,11	10,91	11,74	12,59	14,31	16,09	17,91	19,80	23,69	27,76	27,76
1450	6,67	7,50	8,35	9,22	10,12	11,05	11,99	12,94	13,91	14,91	16,95	19,06	21,24	23,46	28,08	32,91	32,91
1600	7,28	8,19	9,12	10,08	11,06	12,07	13,09	14,14	15,21	16,29	18,52	20,83	23,19	25,62	30,67	35,94	35,94
1800	8,10	9,10	10,14	11,20	12,29	13,41	14,55	15,71	16,90	18,11	20,58	23,14	25,78	28,49	34,10	39,95	39,95
2000	8,89	10,01	11,15	12,31	13,52	14,74	15,99	17,27	18,57	19,90	22,63	25,44	28,34	31,31	37,47	43,92	43,92
2200	9,69	10,90	12,14	13,41	14,72	16,05	17,42	18,82	20,24	21,69	24,65	27,71	30,87	34,11	40,83	47,85	47,85
2500	10,87	12,22	13,62	15,05	16,50	18,00	19,54	21,10	22,70	24,32	27,65	31,09	34,62	38,26	45,79	53,66	53,66
2850	12,23	13,75	15,31	16,92	18,57	20,26	21,98	23,74	25,53	27,36	31,10	34,97	38,94	43,03	51,51	60,36	60,36
3000	12,81	14,40	16,03	17,72	19,44	21,21	23,01	24,86	26,73	28,64	32,57	36,62	40,78	45,06	53,94	63,21	63,21
3500	14,71	16,53	18,42	20,35	22,33	24,36	26,43	28,54	30,70	32,90	37,40	42,04	46,83	51,74	61,94	72,58	72,58
4000	16,58	18,65	20,77	22,94	25,17	27,46	29,79	32,18	34,61	37,09	42,17	47,40	52,80	58,33	69,83	81,83	81,83
4500	18,43	20,61	23,08	25,50	27,98	30,52	33,12	35,77	38,47	41,22	46,87	52,69	58,69	64,84	77,62	90,95	90,95
5000	20,26	22,78	25,37	28,03	30,75	33,55	36,40	39,32	42,29	45,31	51,51	57,92	64,50	71,28	85,31	99,98	99,98
5500	22,06	24,81	27,63	30,53	33,51	36,55	39,66	42,83	46,06	49,36	56,12	63,09	70,27	77,64	92,94	108,92	108,92
6000	23,86	26,83	29,88	33,02	36,23	39,51	42,88	46,31	49,81	53,37	60,68	68,22	75,98	83,96	100,49	117,76	117,76



# Votre expert en TECHNOLOGIE DES COURROIES

CMW Power Transmission conçoit, fabrique et distribue des courroies de transmission en caoutchouc et en polyuréthane dans une large variété d'applications industrielles et agricoles pour devenir votre marque préférée de transmission de puissance.

## **CMW Power Transmission SAS**

21 Avenue de l'Industrie, 69960 Corbas, France  
+33 4 28 29 29 82 | **email** [info@cmwpt.com](mailto:info@cmwpt.com)