

CHAPITRE 2

COURROIES ET POULIES

	Page
COURROIES ET POULIES TRAPÉZOÏDALES :	68
Courroies Quad Power :	71
Courroies Hi Power :	73
Courroies Polyflex :	74
Courroies articulées :	75
Poulies à moyeu amovible " VTP " :	76
Poulies à moyeu plein à réaléser :	83
Poulies-tendeurs à gorges :	86
Courroies et poulies Micro-V :	87
COURROIES ET POULIES SYNCHRONES :	89
Courroies et poulies POLY-CHAIN GT et GT Carbone :	91
Courroies et poulies PGGT :	94
Courroies et poulies HTD :	95
Courroies et poulies classiques SYNCHRO POWER :	98
Courroies et poulies métriques T et AT :	103

LA COURROIE TRAPÉZOÏDALE À SECTION ÉTROITE

DÉSORMAIS LA VRAIE COURROIE DE BASE



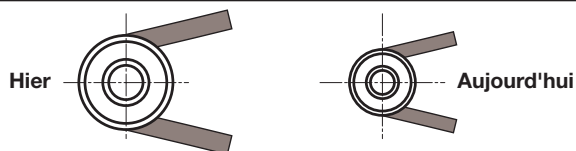
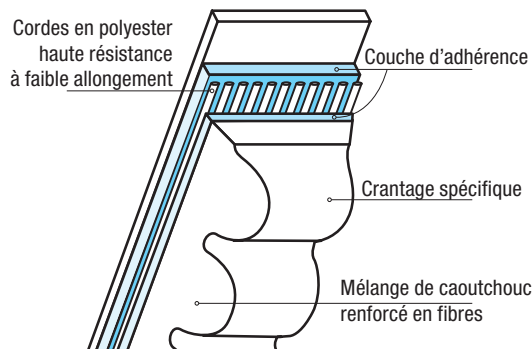
Elle s'est imposée au cours des dernières années pour faire face aux exigences de plus en plus impératives de la mécanique moderne: vitesses plus élevées, installations plus compactes, fiabilité plus grande, exigences que ne pouvait satisfaire la courroie classique du type Hi Power décrite plus loin.

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

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

Mais, la technique et ses exigences ne cessent d'évoluer, l'apparition de composants améliorés (néoprène, câbles,...) permet la fabrication, selon les procédés nouveaux, de courroies encore plus performantes, notamment dans les longueurs inférieures à 3 mètres.

(Pour les longueurs supérieures, la SUPER HC convient toujours parfaitement)



AINSI EST NÉE LA COURROIE QUAD-POWER III

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

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

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

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

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

QUELQUES AUTRES CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLES

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

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

QUI DIT POULIE DE PLUS PETIT DIAMÈTRE DIT ÉCONOMIES

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

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

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

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

LISTE COMPLÈTE DES COURROIES TRAPÉZOÏDALES ÉTROITES

Quad Power III

SÉRIE EUROPÉENNE ISO ET SÉRIE AMÉRICAINE RMA

Super HC

Température -40° à +110°

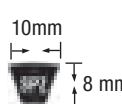
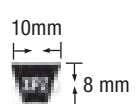
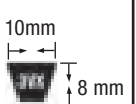
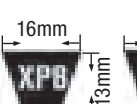
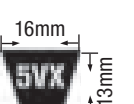
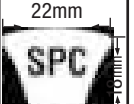
En gras, longueurs normalisées à choisir en toute priorité

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

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



Les dimensions tramées

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

COURROIES POWERBAND PREDATOR

nouveau



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

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

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

Elles existent également sur commande en version anti- statique.

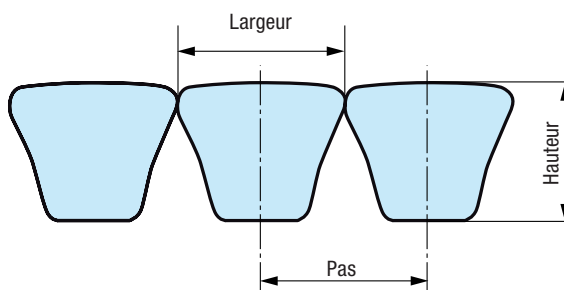
En standard elles existent de 2 à 5 brins.

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

Désignation	SPBP	SPCP	9JP	15JP	8VP
Pas mm	19	25,5	10,3	17,5	28,6
Largeur mm	16	22	10	16	26
Hauteur mm	13	18	8	13	23
Nb de brins	2 à 5	2 à 5	2 à 5	2 à 5	3 à 5

Longueurs disponibles

		1400	1400		
		1500	1500		
		1600	1600		
		1700	1700		
		1800	1800		
		1900	1900		
2 120	2000	2000	2120		
2 240		2120	2240		
2 360		2240	2360		
2 500		2360	2500		
2 650		2500	2540		
2 800		2650	2650		
			2690		
			2800		
			2845		
			2995		
3000	3000		3000		
3150	3150		3150		
3350	3350		3175		
3550	3550		3350		
3750	3750		3355		
			3350		
			3355		
			3750		
				3810	
4000	4000		4000	4065	
4250	4250		4250	4320	
4500	4500		4500	4570	
4750	4750		4750	4825	
5000	5000		5000	5080	
5300	5300		5300	5385	
5600	5600		5600	5690	
				5995	
6000	6000		6000	6350	
6300	6300		6300	6730	
6700	6700		6700		
7100	7100		7100	7110	
7500	7500		7500	7620	
8000	8000		8000	8000	
8500		8500		8510	
9000		9000		9015	
				9252	
10000				10160	
				10795	
11200				11430	
			12065		
			12700		
			14225		
			15240		



Version basse définition du catalogue - www.prudhomme-trans.com



DE REMPLACEMENT



DIMENSIONS STANDARD

32 x 19 mm

POULIES pour ces courroies : voir page 76

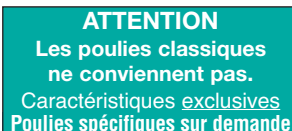
Version basse définition du catalogue - www.prudhomme-trans.com



la
nerv
l'atténua
de flexion su
poulies, dissipe
et assure la rigidité

cordes de
traction

Diagram illustrating a specialized traction cable (cables de traction) with a 60° angle. The cable is made of a special rubber base (caoutchouc spécial à base de polyuréthane) and is attached to a body of a cable (corps de courroie coulé).



- ## Avantages du polyuréthane

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

Avantages de l'angle de 60°

En raison du coefficient de friction élevé du polyuréthane, Gates a pu augmenter l'angle de la courroie et le porter à 60°, au lieu d'utiliser l'angle habituel qui va de 36° à 42°. Cet angle représente le compromis optimal entre le support parfait donné par une poulie plate aux cordes d'une courroie plate et le support inférieur obtenu par une poulie conventionnelle présentant un angle de 36°. A cause du coefficient de friction du polyuréthane, il n'est pas nécessaire que la courroie Polyflex descende profondément dans la gorge de la poulie pour transmettre sa charge sans patiner. Avec un angle de 60° la courroie Polyflex fonctionne à la même tension basse que les courroies traditionnelles.

Transmission de plus de puissance dans moins d'espace.

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

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

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

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

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

courroies multiples : nous consulter



LONGUEURS STANDARDS

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

L - longueur en mm

M - largeur nominale de la courroie

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



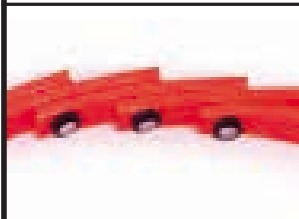
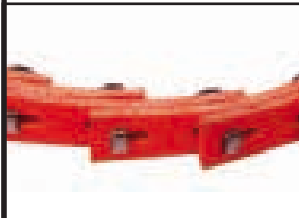
*Encombrement réduit grâce
à l'utilisation de courroies Polyflex*



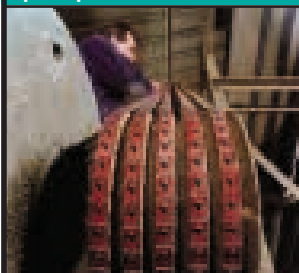
COURROIES TRAPÉZOÏDALES ARTICULÉES

"SUPER VEELOS"

INDISPENSABLES
DANS TOUT
ATELIER
D'ENTRETIEN



RIEN À DÉMONTER
pour passer les courroies



STOCKAGE
SIMPLIFIÉ



UNE EXTRÊME
COMMODITÉ



SUR DEMANDE :
11-13-17 mm angle 28°



en Stock

OU SIMILAIRES

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

LES 4 RAISONS DE LEUR SUCCÈS

malgré leur prix plus élevé que celui des courroies classiques.

LEUR ADAPTATION INSTANTANÉE AUX BESOINS DE L'UTILISATEUR.

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

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

La VEELOS est vendue en rouleaux de 20 mètres en boîte de carton individuelle.

Il suffit d'avoir en stock les 3 ou 4 sections de courroies les plus courantes pour être pratiquement à l'abri de pannes gênantes.

LEUR INSTANTANÉITE DE MONTAGE

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

LEUR QUALITÉ INTRINSÈQUE

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

Techniquement, c'est une courroie puissante et fiable.

- ses languettes sont en polyesther imprégné de néoprène, d'où
- une très haute résistance à la traction
- une grande résistance à l'huile, la graisse, l'ozone, l'oxygène, l'eau.
- Les rivets VEELOS sont le résultat de 50 ans d'expérience. Le point faible de ce principe de courroie était autrefois le rivet. VEELOS s'est attaqué à ce problème et l'a résolu. C'est pourquoi la courroie VEELOS domine aujourd'hui la concurrence.
- Le vieillissement des courroies élastiques provient du travail intense de déformation qui se produit dans leurs couches profondes, travail engendrant un échauffement important qui à la longue, par accumulation, dégrade ses composants et provoque sa rupture.

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

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

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

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

UN AMORTISSEMENT NOTABLE DES VIBRATIONS

Conséquence de leur conception articulée

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

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

Désignation CTA | Z/10 mm | A/13 mm | B/17 mm | C/22 mm

LES COURROIES A/13 ET B/17 EXISTENT EN VERSION ANTISTATIQUE

POULIES À MOYEU AMOVIBLE - VTP®

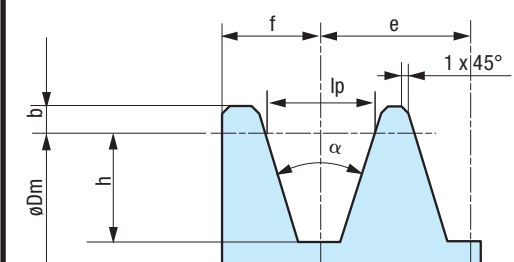
SÉRIES "TURBO-VENTILÉE"

TRÈS ÉCONOMIQUES À L'EMPLOI

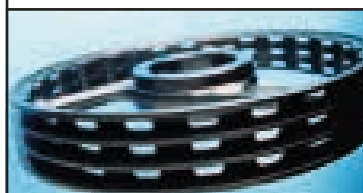
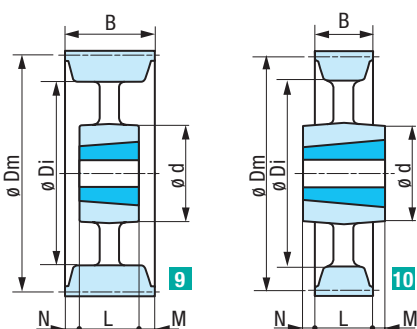
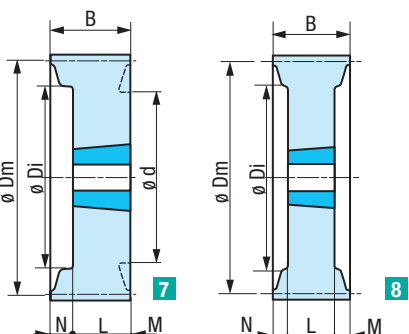
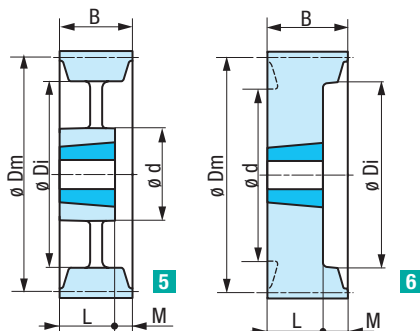
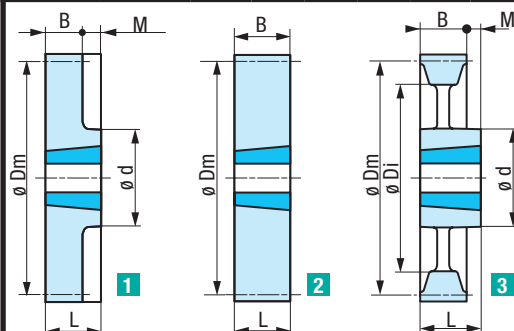
Avantages

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

Désignation MCA x N°moyeu x Alésage



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



Largeur B				
Courroies	SPZ	SPA	SPB	SPC
1	16	20	25	
2	28	35	44	
3	40	50	63	85,0
4	52	65	82	110,5
5	64	80	101	136,0
6	76	95	120	161,5
7				
8	100		158	212,5
10			196	



POULIES À MOYEU AMOVIBLE

Z/SPZ/XPZ/10

G = gorges

● poulies pleines

○ poulies à toile

x poulies à bras

▲ POULIES VTP®

Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N
61.0063.01	63	1	1108	1 ●		60	22	6		61.0150.01	150	1	1610	3 ○		85	25	9	
61.0063.02	63	2	1108	2 ●			28			61.0150.02	150	2	2012	3 ○		95	32	4	
61.0063.03	63	3	1108	7 ●	37		22		18	61.0150.03	150	3	2012	6 ●	124		32	8	
61.0071.01	71	1	1108	1 ●		60	22	6		61.0150.04	150	4	2517	6 ●	124		45	7	
61.0071.02	71	2	1108	2 ●			28			61.0150.05	150	5	2517	6 ●	124		45	19	
61.0071.03	71	3	1108	7 ●	45		22		18	61.0150.06	150	6	2517	6 ●	124		45	31	
61.0075.01	75	1	1108	1 ●		60	22	6		61.0150.08	150	8	2517	8 ●	124		45	27,5	27,5
61.0075.02	75	2	1210	2 ●			28			61.0160.01	160	1	1610	3 ○		85	25	9	
61.0075.03	75	3	1210	7 ●	49		25		15	61.0160.02	160	2	2012	3 ○		105	32	4	
61.0080.01	80	1	1210	1 ●		75	25	9		61.0160.03	160	3	2012	5 ○	134	105	32	8	
61.0080.02	80	2	1210	2 ●			28			61.0160.04	160	4	2517	6 ●	134		45	7	
61.0080.03	80	3	1210	7 ●	54		25		15	61.0160.05	160	5	2517	6 ●	134		45	19	
61.0080.04	80	4	1210	7 ●	54		25		27	61.0160.06	160	6	2517	6 ●	134		45	31	
61.0085.01	85	1	1210	1 ●		75	25	9		61.0160.08	160	8	2517	8 ●	134		45	27,5	27,5
61.0085.02	85	2	1610	2 ●			28			51.0180.01	180	1	1610	3 ▲		85	25	9	
61.0085.03	85	3	1610	7 ●	59		25		15	61.0180.02	180	2	2012	3 ▲	151	105	32	4	
61.0085.04	85	4	1610	7 ●	59		25		27	51.0180.03	180	3	2012	5 ▲	154		32	8	
61.0085.05	85	5	1610	7 ●	59		25		39	51.0180.04	180	4	2517	6 ▲	154		45	7	
61.0090.01	90	1	1210	1 ●		75	25	9		51.0180.05	180	5	2517	6 ▲	154		45	19	
61.0090.02	90	2	1610	2 ●			28			51.0180.06	180	6	2517	6 ▲	154		45	31	
61.0090.03	90	3	1610	7 ●	64		25		15	61.0180.08	180	8	3020	8 ●	154		51	24,5	24,5
61.0090.04	90	4	1610	7 ●	64		25		27	51.0200.01	200	1	2012	3 ▲		105	32	16	
61.0090.05	90	5	1610	7 ●	64		25		39	51.0200.02	200	2	2012	3 ▲	171	105	32	4	
61.0095.01	95	1	1210	1 ●		75	25	9		51.0200.03	200	3	2012	5 ▲	177	84	32	8	
61.0095.02	95	2	1610	2 ●			28			51.0200.04	200	4	2517	9 ▲	177	102	45	3,5	3,5
61.0095.03	95	3	1610	6 ●	69		25		15	51.0200.05	200	5	2517	9 ▲	177	102	45	9,5	9,5
61.0095.04	95	4	1610	6 ●	69		25		27	51.0200.06	200	6	2517	9 ▲	177	102	45	15,5	15,5
61.0095.05	95	5	1610	6 ●	69		25		39	51.0200.08	200	8	3020	9 ▲	177	125,5	51	24,5	24,5
61.0100.01	100	1	1210	1 ●		75	25	9		51.0224.01	224	1	2012	10 ▲	199	105	32	8	8
61.0100.02	100	2	1610	2 ●			28			51.0224.02	224	2	2012	10 ▲	199	105	32	2	2
61.0100.03	100	3	1610	6 ●	74		25		15	51.0224.03	224	3	2012	5 ▲	200	84	32	8	
61.0100.04	100	4	1610	6 ●	74		25		27	51.0224.04	224	4	2517	9 ▲	200	102	45	3,5	3,5
61.0100.05	100	5	2012	7 ●	74		32		32	51.0224.05	224	5	2517	9 ▲	200	102	45	9,5	9,5
61.0106.01	106	1	1610	1 ●		85	25	9		51.0224.06	224	6	2517	9 ▲	200	102	45	15,5	15,5
61.0106.02	106	2	1610	2 ●			28			51.0224.08	224	8	3020	8 ▲	200	125,5	51	24,5	24,5
61.0106.03	106	3	1610	6 ●	80		25		15	51.0250.01	250	1	2012	10 ▲	224	105	32	8	8
61.0106.04	106	4	1610	6 ●	80		25		27	51.0250.02	250	2	2012	10 ▲	224	105	32	2	2
61.0106.05	106	5	2012	7 ●	80		32		32	61.0250.03	250	3	2012	9 ▲	228	84	32	4	4
61.0112.01	112	1	1610	1 ●		85	25	9		61.0250.04	250	4	2517	9 ▲	228	102	45	3,5	3,5
61.0112.02	112	2	1610	2 ●			28			51.0250.05	250	5	2517	9 ▲	224	120	45	9,5	9,5
61.0112.03	112	3	2012	6 ●	86		32		8	51.0250.06	250	6	2517	9 ▲	228	102	45	15,5	15,5
61.0112.04	112	4	2012	6 ●	86		32		20	51.0250.08	250	8	3020	9 ▲	224	125,5	51	24,5	24,5
61.0112.05	112	5	2012	6 ●	86		32		32	61.0280.01	280	1	2012	10 ▲	254	105	32	8	8
61.0118.01	118	1	1610	3 ○		85	25	9		51.0280.02	280	2	2012	10 ▲	254	105	32	2	2
61.0118.02	118	2	1610	5 ○		85	25	3		51.0280.03	280	3	2517	10 ▲	254	120	45	2,5	2,5
61.0118.03	118	3	2012	6 ●	92		32		8	61.0280.04	280	4	2517	9 ▲	254	120	45	3,5	3,5
61.0118.04	118	4	2012	6 ●	92		32		20	51.0280.05	280	5	2517	9 ▲	256	102	45	9,5	9,5
61.0118.05	118	5	2012	6 ●	92		32		32	51.0280.06	280	6	2517	9 ▲	256	102	45	15,5	15,5
61.0118.06	118	6	2517	7 ●	92		45		31	51.0280.08	280	8	3020	9 ▲	254	145	51	24,5	24,5
61.0125.01	125	1	1610	3 ○		85	25	9		51.0315.01	315	1	2012	10 ▲	289	105	32	8	8
61.0125.02	125	2	1610	5 ○		85	25	3		51.0315.02	315	2	2012	10 ▲	289	105	32	2	2
61.0125.03	125	3	2012	6 ●	99		32		8	51.0315.03	315	3	2517	10 ▲	291	102	45	2,5	2,5
61.0125.04	125	4	2012	6 ●	99		32		20	51.0315.04	315	4	2517	9 ▲	291	102	45	3,5	3,5
61.0125.05	125	5	2012	6 ●	99		32		32	51.0315.05	315	5	2517	9 ▲	291	102	45	9,5	9,5
61.0125.06	125	6	2517	6 ●	99		45		31	51.0315.06	315	6	2517	9 ▲	291	102	45	15,5	15,5
61.0132.01	132	1	1610	3 ○		85	25	9		51.0315.08	315	8	3020	9 ▲	291	125,5	51	24,5	24,5
61.0132.02	132	2	1610	5 ○		85	25	3		51.0355.01	355	1	2012	10 ▲	329	105	32	8	8
61.0132.03	132	3	2012	6 ●	106		32		8	51.0355.02	355	2	2012	10 ▲	329	105	32	2	2
61.0132.04	132	4	2012	6 ●	106		32		20	51.0355.03	355	3	2517	10 ▲	329	120	45	2,5	2,5
61.0132.05	132	5	2517	6 ●	106		45		19	61.0355.04	355	4	2517	9 ▲	329	120	45	3,5	3,5
61.0132.06	132	6	2517	6 ●	106		45		31	51.0355.05	355	5	2517	9 ▲	329	102	45	9,5	9,5
61.0140.01	140	1	1610	3 ○		85	25	9		51.0355.06	355	6	2517	9 ▲	329	102	45	15,5	15,5
61.0140.02	140	2	1610	5 ○		85	25	3		51.0355.08	355	8	3030	9 ▲	329	125,5	51	24,5	24,5
61.0140.03	140	3	2012	6 ●	114		32		8	51.0400.01	400	1	2012	10 ▲	374	105	32	8	8
61.0140.04	140	4	2012	6 ●	114		32		20	51.0400.02	400	2	2517	10 ▲	374	120	45	8,5	8,5
61.0140.05	140	5	2517	6 ●	114		45		19	51.0400.03	400	3	2517	10 ▲	374	120	45	2,5	2,5
61.0140.06	140	6	2517	6 ●	114		45		31	51.0400.04	400	4	2517	9 ▲	376	102	45	3,5	3,5
61.0140.08	140	8	2517	8 ●	114		45		27,5	51.0400.05	400	5	3020	9 ▲	376	125,5	51	6,5	6,5
										51.0400.06	400	6	3020	9 ▲	376	125,5	51	12,5	12,5
										51.0400.08	400	8	3030	9 ▲	376	125,5	51	24,5	24,5

Également stockés en usine pour

- Dm = 50 - 56 et 60 mm (1 et 2 gorges)

- Dm = 450 - 500 (1-2-3-4-5-6 et 8 gorges) Dm = 630 (2-3-4-5-6 et 8 gorges) Dm = 710 - 800 (3-4-5-6 et 8 gorges)

POULIES À MOYEU AMOVIBLE

A/SPA/XPA/13

G = gorges

● poulies pleines

○ poulies à toile

x poulies à bras

▲ POULIES VTP®

Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N
62.0080.01	80	1	1210	1 ●	80	25	5		
62.0080.02	80	2	1210	2 ●		35			
62.0080.03	80	3	1210	7 ●		25		25	
62.0085.01	85	1	1210	1 ●	80	25	5		
62.0085.02	85	2	1210	2 ●		25			
62.0085.03	85	3	1210	7 ●	53	25		25	
62.0090.01	90	1	1210	1 ●	80	25	5		
62.0090.02	90	2	1610	2 ●		25			
62.0090.03	90	3	1610	7 ●	58	25		25	
62.0090.04	90	4	1615	7 ●	58	25		40	
62.0095.01	95	1	1210	1 ●	80	25	5		
62.0095.02	95	2	1610	2 ●		25			
62.0095.03	95	3	1610	7 ●	63	25		25	
62.0095.04	95	4	1610	7 ●	63	25		40	
62.0100.01	100	1	1610	1 ●	85	25	5		
62.0100.02	100	2	1610	7 ●	68	25		10	
62.0100.03	100	3	1610	6 ●	68	25	25		
62.0100.04	100	4	1610	6 ●	68	25	40		
62.0100.05	100	5	1610	8 ●	68	25	42	13	
62.0106.01	106	1	1610	1 ●	85	25	5		
62.0106.02	106	2	1610	7 ●	74	25		10	
62.0106.03	106	3	1610	6 ●	74	25	25		
62.0106.04	106	4	2012	7 ●	74	32		33	
62.0106.05	106	5	2012	7 ●	74	32		48	
62.0112.01	112	1	1610	1 ●	85	25	5		
62.0112.02	112	2	1610	7 ●	80	25		10	
62.0112.03	112	3	2012	7 ●	80	32		18	
62.0112.04	112	4	2012	7 ●	80	32		33	
62.0112.05	112	5	2012	7 ●	80	32		48	
62.0118.01	118	1	1610	1 ●	85	25	5		
62.0118.02	118	2	1610	7 ●	86	25		10	
62.0118.03	118	3	2012	6 ●	86	32	18		
62.0118.04	118	4	2012	6 ●	86	32	33		
62.0118.05	118	5	2012	6 ●	86	32	48		
62.0125.01	125	1	1610	1 ●	85	25	5		
62.0125.02	125	2	1610	7 ●	93	25		10	
62.0125.03	125	3	2012	6 ●	93	32	18		
62.0125.04	125	4	2012	6 ●	93	32	33		
62.0125.05	125	5	2012	8 ●	93	32	24	24	
62.0132.01	132	1	1610	1 ●	85	25	5		
62.0132.02	132	2	2012	5 ○	95	32	3		
62.0132.03	132	3	2012	6 ●	100	32	18		
62.0132.04	132	4	2517	6 ●	100	45	20		
62.0132.05	132	5	2517	8 ●	100	45	17,5	17,5	
62.0140.01	140	1	1610	1 ●	85	25	5		
62.0140.02	140	2	2012	5 ○	95	32	3		
62.0140.03	140	3	2517	6 ●	108	45	5		
62.0140.04	140	4	2517	6 ●	108	45	20		
62.0140.05	140	5	2517	8 ●	108	45	17,5	17,5	
62.0150.01	150	1	1610	3 ○	85	25	5		
62.0150.02	150	2	2012	5 ○	95	32	3		
62.0150.03	150	3	2517	6 ●	118	45	5		
62.0150.04	150	4	2517	6 ●	118	45	20		
62.0150.05	150	5	2517	8 ●	118	45	17,5	17,5	

POULIES VTP® ▲

- Sont également disponibles en usine :
- Poulies Dm= 63 et 87 (1 et 2 gorges)
- Poulies Dm= 71 et 75 (1-2 et 3 gorges)
- Poulies Dm= 100 à 630 en 6 gorges (200-224-250-280-315-355-400-450 et 500 en série VTP®)
- Poulies Dm= 800 (3-4-5 et 6 gorges)

Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N
62.0160.01	160	1	1610	3 ○	85	25	5		
62.0160.02	160	2	2012	5 ○	128	105	32	3	
62.0160.03	160	3	2517	6 ●	120	45	5		
62.0160.04	160	4	2517	6 ●	128	120	45	20	
62.0160.05	160	5	2517	8 ●	128	45	17,5	17,5	
52.0180.01	180	1	1610	3 ▲	85	25	5		
52.0180.02	180	2	2012	5 ▲	152	105	32	3	
52.0180.03	180	3	2517	5 ▲	-	102	45	5	
52.0180.04	180	4	2517	5 ▲	152	102	45	20	
62.0180.05	180	5	3020	8 ●	148	51	14,5	14,5	
52.0200.01	200	1	2012	3 ▲	105	32	12		
52.0200.02	200	2	2517	3 ▲	168	120	45	10	
52.0200.03	200	3	2517	5 ▲	172	102	45	5	
52.0200.04	200	4	3020	5 ▲	172	125,5	51	14	
62.0200.05	200	5	3020	9 ▲	172	125,5	51	14,5	14,5
52.0224.01	224	1	2012	10 ▲	193	105	32	6	6
52.0224.02	224	2	2517	10 ▲	193	120	45	5	5
52.0224.03	224	3	2517	9 ▲	198	102	45	2,5	2,5
52.0224.04	224	4	3020	9 ▲	196	125,5	51	7	7
52.0224.05	224	5	3020	9 ▲	196	125,5	51	14,5	14,5
52.0250.01	250	1	2012	10 ▲	218	105	32	6	6
52.0250.02	250	2	2517	10 ▲	218	120	45	5	5
52.0250.03	250	3	2517	9 ▲	222	102	45	2,5	2,5
52.0250.04	250	4	3020	9 ▲	222	125,5	51	7	7
52.0250.05	250	5	3020	9 ▲	222	125,5	51	14,5	14,5
52.0280.01	280	1	2012	10 ▲	248	105	32	6	6
52.0280.02	280	2	2517	10 ▲	248	120	45	5	5
52.0280.03	280	3	2517	9 ▲	254	102	45	2,5	2,5
52.0280.04	280	4	3020	9 ▲	254	125,5	51	7	7
52.0280.05	280	5	3525	9 ▲	254	150	65	7,5	7,5
52.0315.01	315	1	2012	10 ▲	283	105	32	6	6
52.0315.02	315	2	2517	10 ▲	283	120	45	5	5
52.0315.03	315	3	3020	10 ▲	288	125,5	51	0,5	0,5
52.0315.04	315	4	3020	9 ▲	288	125,5	51	7	7
52.0315.05	315	5	3525	9 ▲	288	150	65	7,5	7,5
52.0355.01	355	1	2012	10 ▲	323	105	32	6	6
52.0355.02	355	2	2517	10 ▲	323	120	45	5	5
52.0355.03	355	3	3020	10 ▲	327	125,5	51	0,5	0,5
52.0355.04	355	4	3020	9 ▲	327	125,5	51	7	7
52.0355.05	355	5	3525	9 ▲	327	150	65	7,5	7,5
52.0400.01	400	1	2012	10 ▲	368	105	32	6	6
52.0400.02	400	2	2517	10 ▲	368	120	45	5	5
52.0400.03	400	3	3020	10 ▲	368	125,5	51	0,5	0,5
52.0400.04	400	4	3020	9 ▲	368	125,5	51	7	7
52.0400.05	400	5	3525	9 ▲	373	102	65	7,5	7,5
52.0450.01	450	1	2517	10 ▲	418	120	45	12,5	12,5
52.0450.02	450	2	2517	10 ▲	420	102	45	5	5
52.0450.03	450	3	3020	10 ▲	420	125,5	51	0,5	0,5
52.0450.04	450	4	3020	9 ▲	420	125,5	51	7	7
52.0450.05	450	5	3525	9 ▲	420	150	65	7,5	7,5
52.0500.01	500	1	2517	10 ▲	468	120	45	12,5	12,5
52.0500.02	500	2	2517	10 ▲	468	120	45	5	5
52.0500.03	500	3	3020	10 ▲	470	125,5	51	0,5	0,5
52.0500.04	500	4	3020	9 ▲	468	125,5	51	7	7
52.0500.05	500	5	3525	9 ▲	470	150	65	7,5	7,5
52.0630.01	630	1	2517	10 ▲	598	120	45	12,5	12,5
52.0630.02	630	2	3020	10 ▲	598	145	51	8	8
52.0630.03	630	3	3020	10 ▲	598	145	51	0,5	0,5
52.0630.04	630	4	3525	9 ▲	598	180	65		
52.0630.05	630	5	3525	9 ▲	598	180	65	7,5	7,5

POULIES SPÉCIALES
POULIES ALU
 • sur demande •

POULIES À MOYEU AMOVIBLE

B/SPB/XPB/17

G = gorges

● poulies pleines

○ poulies à toile

x poulies à bras

▲ POULIES VTP®

Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N
63.0125.01	125	1	1610	2 ●			25			53.0250.01	250	1	2012	3 ▲	216	84	32	7	
63.0125.02	125	2	2012	7 ●	87		32		12	53.0250.02	250	2	2517	3 ▲	216	102	45	1	
63.0125.03	125	3	2012	6 ●	87		32	31		53.0250.03	250	3	3020	9 ▲	216	125,5	51	6	6
63.0125.04	125	4	2012	6 ●	87		32	50		53.0250.04	250	4	3020	9 ▲	216	125,5	51	15,5	15,5
63.0125.05	125	5	2012	6 ●	87		32	69		53.0250.05	250	5	3525	5 ▲	216	150	65	36	
63.0132.01	132	1	1610	2 ●			25			53.0250.06	250	6	3525	5 ▲	216	150	65	55	
63.0132.02	132	2	2012	7 ●	94		32		12	53.0250.08	250	8	3525	9 ▲	215	150	65	46,5	46,5
63.0132.03	132	3	2012	6 ●	94		32	31		53.0250.10	250	10	3525	3 ▲	214	150	65	65,5	65,5
63.0132.04	132	4	2012	6 ●	94		32	50		53.0280.01	280	1	2012	3 ▲	249	84	32	7	
63.0132.05	132	5	2517	7 ●	94		45		56	53.0280.02	280	2	2517	3 ▲	249	102	45	1	
63.0140.01	140	1	1610	2 ●			25			53.0280.03	280	3	3020	9 ▲	249	125,5	51	6	6
63.0140.02	140	2	2012	7 ●	102		32		12	53.0280.04	280	4	3020	9 ▲	249	125,5	51	15,5	15,5
63.0140.03	140	3	2012	6 ●	102		32	31		53.0280.05	280	5	3525	5 ▲	249	150	65	36	
63.0140.04	140	4	2517	6 ●	102		45	37		53.0280.06	280	6	3525	5 ▲	249	150	65	55	
63.0140.05	140	5	2517	6 ●	102		45	56		53.0280.08	280	8	3525	9 ▲	249	150	65	46,5	46,5
63.0140.06	140	6	2517	8 ●	102		45	60	15	53.0280.10	280	10	3525	9 ▲	249	150	65	65,5	65,5
63.0150.01	150	1	1610	2 ●			25			53.0315.01	315	1	2012	3 ▲	284	84	32	7	
63.0150.02	150	2	2012	7 ●	112		32		12	53.0315.02	315	2	2517	3 ▲	284	102	45	1	
63.0150.03	150	3	2517	6 ●	112		45	18		53.0315.03	315	3	3020	9 ▲	284	125,5	51	6	6
63.0150.04	150	4	2517	6 ●	112		45	37		53.0315.04	315	4	3525	9 ▲	284	150	65	8,5	8,5
63.0150.05	150	5	2517	6 ●	112		45	56		53.0315.05	315	5	3525	9 ▲	284	150	65	18	18
63.0150.06	150	6	2517	8 ●	112		45	60	15	53.0315.06	315	6	3525	5 ▲	284	150	65	55	
63.0160.01	160	1	1610	9 ○		85	25			53.0315.08	315	8	3525	9 ▲	284	150	65	46,5	46,5
63.0160.02	160	2	2012	6 ●	119		32	12		53.0315.10	315	10	3525	9 ▲	284	150	65	65,5	65,5
63.0160.03	160	3	2517	6 ●	119	95	45	18		53.0335.02	335	2	2517	3 ▲	304	102	45	1	
63.0160.04	160	4	2517	8 ●	119		45	18,5	18,5	53.0335.03	335	3	3020	9 ▲	304	125,5	51	6	6
63.0160.05	160	5	2517	6 ●	119		45	56		53.0335.04	335	4	3525	9 ▲	304	150	65	8,5	8,5
63.0160.06	160	6	3020	8 ●	119		51	15	54	53.0335.05	335	5	3525	9 ▲	304	150	65	18	18
63.0170.01	170	1	1610	9 ○		85	25			53.0335.06	335	6	3525	9 ▲	304	150	65	27,5	27,5
63.0170.02	170	2	2012	6 ●	129		32	12		53.0335.08	335	8	3525	9 ▲	304	150	65	46,5	46,5
63.0170.03	170	3	2517	6 ●	129	95	45	18		53.0335.10	335	10	4030	9 ▲	304	176	76	60	60
63.0170.04	170	4	2517	8 ●	129		45	18,5	18,5	53.0355.02	355	2	3020	10 ▲	324	125,5	51	3,5	3,5
63.0170.05	170	5	3020	6 ●	129		51	50		53.0355.03	355	3	3020	9 ▲	324	125,5	51	6	6
63.0170.06	170	6	3020	8 ●	129		51	54	15	53.0355.04	355	4	3525	9 ▲	324	150	65	8,5	8,5
63.0170.08	170	8	3020	8 ●	129		51	53,5	53,5	53.0355.05	355	5	3525	9 ▲	324	150	65	18	18
53.0180.01	180	1	1610	9 ▲		85	25			53.0355.06	355	6	3525	9 ▲	324	150	65	27,5	27,5
53.0180.02	180	2	2517	3 ▲		120	45	1		53.0355.08	355	8	3525	9 ▲	324	150	65	46,5	46,5
53.0180.03	180	3	2517	5 ▲	146	102	45	18	-	53.0355.10	355	10	4030	9 ▲	324	176	76	60	60
53.0180.04	180	4	2517	9 ▲	146	102	45	18,5	18,5	53.0400.02	400	2	3020	10 ▲	362	145	51	3,5	3,5
63.0180.05	180	5	3020	6 ●	139		51	50		53.0400.03	400	3	3525	10 ▲	369	150	65	1	1
63.0180.06	180	6	3020	8 ●	139		51	54	15	53.0400.04	400	4	3525	9 ▲	369	150	65	8,5	8,5
63.0180.08	180	8	3020	8 ●	139		51	53,5	53,5	53.0400.05	400	5	3525	9 ▲	362	180	65	18	18
53.0190.01	190	1	2012	3 ▲		95	32	7		53.0400.06	400	6	3525	9 ▲	362	180	65	27,5	27,5
53.0190.02	190	2	2517	3 ▲		120	45	1		53.0400.08	400	8	3525	9 ▲	362	180	65	46,5	46,5
53.0190.03	190	3	2517	5 ▲	156	102	45	18		53.0400.10	400	10	4030	9 ▲	369	176	76	60	60
53.0190.04	190	4	2517	9 ▲	156	102	45	18,5	18,5	53.0450.02	450	2	3020	10 ▲	416	125,5	51	3,5	3,5
53.0190.05	190	5	3020	6 ●	149		51	50		63.0450.03	450	3	3525	10 ▲	416	150	65	1	1
53.0190.06	190	6	3020	8 ●	149		51	54	15	53.0450.04	450	4	3525	9 ▲	416	150	65	8,5	8,5
53.0190.08	190	8	3020	8 ●	149		51	53,5	53,5	63.0405.05	450	5	3525	9 ▲	416	150	65	18	18
53.0200.01	200	1	2012	3 ▲		95	32	7		53.0450.06	450	6	3525	9 ▲	416	150	65	27,5	27,5
53.0200.02	200	2	2517	3 ▲		120	45	1		53.0450.08	450	8	3525	9 ▲	416	150	65	46,5	46,5
53.0200.03	200	3	2517	5 ▲	166	102	45	18		53.0450.10	450	10	4535	9 ▲	410	198	89	53,5	53,5
53.0200.04	200	4	3020	5 ▲	166	125,5	51	31		63.0500.02	500	2	3020	10 ▲	465	125,5	51	3,5	3,5
63.0200.05	200	5	3020	6 ●	159	145	51	50		53.0500.03	500	3	3525	10 ▲	465	150	65	1	1
63.0200.06	200	6	3020	8 ●	159		51	54	15	63.0500.04	500	4	3525	9 ▲	465	150	65	8,5	8,5
63.0200.08	200	8	3525	8 ●	159		65	46,5	46,5	53.0500.05	500	5	3525	9 ▲	465	150	65	18	18
53.0212.01	212	1	2012	3 ▲		95	32	7		53.0500.06	500	6	3525	9 ▲	465	150	65	27,5	27,5
53.0212.02	212	2	2517	3 ▲	171	120	45	1		53.0500.08	500	8	3525	9 ▲	465	150	65	46,5	46,5
53.0212.03	212	3	2517	5 ▲	178	102	45	18		53.0500.10	500	10	4535	9 ▲	465	198	89	53,5	53,5
53.0212.04	212	4	3020	9 ▲	178	125,5	51	15,5	15,5	53.0630.02	630	2	3020	10 ▲	597	125,5	51	3,5	3,5
53.0212.05	212	5	3020	5 ▲	178	125,5	51	50		53.0630.03	630	3	3525	10 ▲	590	180	65	1	1
63.0212.06	212	6	3525	6 ●	171	180	65	55		53.0630.04	630	4	3525	9 ▲	590	180	65	8,5	8,5
63.0212.08	212	8	3525	8 ●	171		65	46,5	46,5	53.0630.05	630	5	3525	9 ▲	590	180	65	18	18
53.0224.01	224	1	2012	3 ▲		95	32	7		53.0630.06	630	6	3525	9 ▲	590	180	65	27,5	27,5
53.0224.02	224	2	2517	3 ▲	184	120	45	1		53.0630.08	630	8	4030	9 ▲	590	215	76	41	41
53.0224.03	224	3	2517	5 ▲	191	102	45	18		53.0630.10	630	10	4545	9 ▲	590	240	115	40,5	40,5
53.0224.04	224	4	3020	9 ▲	191	125,5	51	15,5	15,5										
53.0224.05	224	5	3020	5 ▲	191	125,5	51	50											
63.0224.06	224	6	3525	6 ●	184	180	65	55											
63.0224.08	224	8	3525	8 ●	184		65	46,5	46,5										
63.0224.10	224	10	3535	8 ●	184		89	61	46										

Poulies également réalisables dans les diamètres suivants:

- Dm = 100-112-118 (en 1-2 et 3 gorges)
- Dm = 236-560-710-800 (en 2-3-4-5-6-8 et 10 gorges)
- Dm = 900 et 1000 (en 2-3-4-6-8 et 10 gorges)
- Dm = 1250 (en 3-4-5-6 et 8 gorges)

POULIES À MOYEU AMOVIBLE " MCA "

POUR COURROIES TRAPÉZOÏDALES " SPC "

G = gorges

● poulies pleines

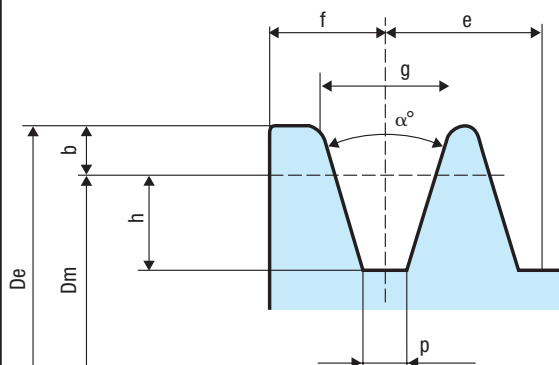
○ poulies à toile

x poulies à bras

▲ POULIES VTP®

Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N	Réf.	Dm	G	Moyeu	Type	Di	d	L	M	N
64.0200.03	200	3	2517	8●	150		45	20	20	54.0400.03	400	3	3525	9▲	354	150	65	10	10
64.0200.04	200	4	3020	8●	150		51	29,75	29,75	54.0400.04	400	4	3525	9▲	354	150	65	22,75	22,75
64.0200.05	200	5	3525	8●	150		65	35,5	35,5	54.0400.05	400	5	3525	9▲	354	150	65	38,5	38,5
64.0200.06	200	6	3525	8●	150		65	48,25	48,25	64.0400.06	400	6	3525	9○	350	180	65	48,25	48,25
64.0200.08	200	8	3525	8●	150		65	73,75	73,75	54.0400.08	400	8	4030	9▲	354	176	76	68,25	68,25
54.0212.03	212	3	3020	8▲	162		51	17	17	54.0425.03	425	3	3525	9▲	375	150	65	10	10
64.0212.04	212	4	3020	8●	162		51	29,75	29,75	54.0425.04	425	4	3525	9▲	375	150	65	22,75	22,75
64.0212.05	212	5	3525	8●	162		65	35,5	35,5	54.0425.05	425	5	3525	9▲	378	150	65	35,5	35,5
64.0212.06	212	6	3525	8●	162		65	48,25	48,25	54.0425.06	425	6	4535	9▲	375	198	89	36,25	36,25
64.0212.08	212	8	3525	8●	162		65	73,75	73,75	54.0425.08	425	8	4535	9▲	375	198	89	61,75	61,75
64.0224.03	224	3	3020	9▲	179	125,5	51	17	17	54.0450.03	450	3	3525	9▲	400	180	65	10	10
64.0224.04	224	4	3525	8●	174		65	22,75	22,75	54.0450.04	450	4	3525	9▲	403	150	65	22,75	22,75
64.0224.05	224	5	3525	8●	174		65	35,5	35,5	54.0450.05	450	5	3525	9▲	403	150	65	35,5	35,5
64.0224.06	224	6	3525	8●	174		65	48,25	48,25	54.0450.06	450	6	4535	9▲	403	198	89	36,25	36,25
64.0224.08	224	8	3525	8●	174		65	73,75	73,75	54.0450.08	450	8	4535	9▲	400	240	89	61,75	61,75
54.0236.03	236	3	3020	9▲	191	125,5	51	17	17	54.0475.03	475	3	3525	9▲	425	180	65	10	10
64.0236.04	236	4	3525	8●	186		65	22,75	22,75	54.0475.04	475	4	3525	9▲	425	180	65	22,75	22,75
64.0236.05	236	5	3525	8●	186		65	35,5	35,5	54.0475.05	475	5	3525	9▲	425	180	65	35,5	35,5
64.0236.06	236	6	3525	8●	186		65	48,25	48,25	54.0475.06	475	6	4535	9▲	425	240	89	36,25	36,25
64.0236.08	236	8	3525	8●	186		65	73,75	73,75	54.0475.08	475	8	4535	9▲	425	240	89	61,75	61,75
54.0250.03	250	3	3020	9▲	207	125,5	51	17	17	54.0500.03	500	3	3525	9▲	450	180	65	10	10
64.0250.04	250	4	3525	9▲	207	150	65	22,75	22,75	54.0500.04	500	4	3525	9▲	453	150	65	22,75	22,75
64.0250.05	250	5	3525	9▲	207	150	65	35,5	35,5	54.0500.05	500	5	3525	9▲	453	150	65	35,5	35,5
54.0250.06	250	6	3525	9▲	207	150	65	48,25	48,25	54.0500.06	500	6	4535	9▲	453	198	89	36,25	36,25
54.0250.08	250	8	3525	9▲	207	150	65	73,75	73,75	54.0500.08	500	8	4535	9▲	450	198	89	61,75	61,75
64.0265.03	265	3	3525	5▲	223	150	65	20		54.0530.03	530	3	3525	9▲	483	150	65	10	10
54.0265.04	265	4	3525	9▲	223	150	65	22,75	22,75	54.0530.04	530	4	3525	9▲	483	180	65	22,75	22,75
54.0265.05	265	5	3525	9▲	223	150	65	35,5	35,5	54.0530.05	530	5	4535	9▲	480	240	89	23,5	23,5
54.0265.06	265	6	3525	9▲	223	150	65	48,25	48,25	54.0530.06	530	6	4535	9▲	480	240	89	36,25	36,25
54.0265.08	265	8	3525	9▲	223	150	65	73,75	73,75	54.0530.08	530	8	4535	9▲	480	240	89	61,75	61,75
54.0280.03	280	3	3525	5▲	238	150	65	20		54.0560.03	560	3	3525	9▲	510	180	65	10	10
64.0280.04	280	4	3525	9▲	238	150	65	22,75	22,75	54.0560.04	560	4	3525	9▲	510	180	65	22,75	22,75
54.0280.05	280	5	3525	9▲	238	150	65	35,5	35,5	54.0560.05	560	5	4535	9▲	510	240	89	23,5	23,5
54.0280.06	280	6	3525	9▲	238	150	65	48,25	48,25	54.0560.06	560	6	4535	9▲	510	240	89	36,25	36,25
54.0280.08	280	8	3525	9▲	238	150	65	73,75	73,75	54.0560.08	560	8	4535	9▲	510	240	89	61,75	61,75
64.0300.03	300	3	3525	9▲	258	150	65	10	10	54.0630.03	630	3	4030	9▲	580	215	76	4,5	4,5
54.0300.04	300	4	3525	9▲	258	150	65	22,75	22,75	54.0630.04	630	4	4030	9▲	580	215	76	17,25	17,25
54.0300.05	300	5	3525	9▲	258	150	65	35,5	35,5	54.0630.05	630	5	4535	9▲	580	240	89	23,5	23,5
54.0300.06	300	6	3525	9▲	258	150	65	48,25	48,25	54.0630.06	630	6	4535	9▲	580	240	89	36,25	36,25
54.0300.08	300	8	3525	9▲	258	150	65	73,75	73,75	54.0630.08	630	8	4535	9▲	580	240	89	61,75	61,75
54.0315.03	315	3	3525	9▲	273	150	65	10	10	54.0710.03	710	3	4030	9▲	660	215	76	4,5	4,5
54.0315.04	315	4	3525	9▲	273	150	65	22,75	22,75	54.0710.04	710	4	4030	9▲	660	215	76	17,25	17,25
54.0315.05	315	5	3525	9▲	273	150	65	35,5	35,5	54.0710.05	710	5	5040	9▲	660	265	102	17	17
54.0315.06	315	6	3525	9▲	273	150	65	48,25	48,25	54.0710.06	710	6	5040	9▲	660	265	102	29,75	29,75
54.0315.08	315	8	3525	9▲	273	150	65	73,75	73,75	54.0710.08	710	8	5040	9▲	660	265	102	55,25	55,25
64.0335.03	335	3	3525	9▲	290	150	65	10	10	54.0800.03	800	3	4535	10▲	750	240	89	2	2
54.0335.04	335	4	3525	9▲	290	150	65	22,75	22,75	54.0800.04	800	4	5040	9▲	750	265	102	4,25	4,25
54.0335.05	335	5	3525	9▲	290	150	65	35,5	35,5	54.0800.05	800	5	5040	9▲	750	265	102	17	17
54.0335.06	335	6	3525	9▲	290	150	65	48,25	48,25	54.0800.06	800	6	5040	9▲	750	265	102	29,75	29,75
54.0335.08	335	8	3525	9▲	290	150	65	73,75	73,75	54.0800.08	800	8	5040	9▲	750	265	102	55,25	55,25
54.0355.03	355	3	3525	9▲	310	150	65	10	10	54.1000.03	1000	3	5040	10▲	937	265	102	8,5	8,5
64.0355.04	355	4	3525	9▲	310	150	65	22,75	22,75	54.1000.04	1000	4	5040	9▲	937	265	102	4,25	4,25
54.0355.05	355	5	3525	9▲	310	150	65	35,5	35,5	54.1000.05	1000	5	5040	9▲	937	265	102	17	17
54.0355.06	355	6	3525	9▲	310	150	65	48,25	48,25	54.1000.06	1000	6	5040	9▲	937	265	102	29,75	29,75
54.0355.08	355	8	3525	9▲	310	150	65	73,75	73,75	54.1000.08	1000	8	5040	9▲	937	265	102	55,25	55,25
54.0375.03	375	3	3525	9▲	329	150	65	10	10	54.1250.03	1250	3	5040	10▲	1187	265	102	8,5	8,5
54.0375.04	375	4	3525	9▲	329	150	65	22,75	22,75	54.1250.04	1250	4	5040	9▲	1187	265	102	4,25	4,25
54.0375.05	375	5	3525	9▲	329	150	65	35,5	35,5	54.1250.05	1250	5	5040	9▲	1187	265	102	17	17
54.0375.06	375	6	3525	9▲	329	150	65	48,25	48,25	54.1250.06	1250	6	5040	9▲	1187	265	102	29,75	29,75
54.0375.08	375	8	4030	9▲	329	176	76	68,25	68,25	54.1250.08	1250	8	5040	9▲	1187	265	102	55,25	55,25

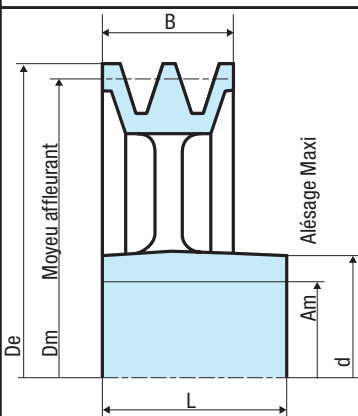
POULIES À MOYEU PLEIN



Fabriquées selon les principes et avec les puissants moyens précédemment évoqués, elles sont normalement fournies non alésées mais leur couronne et leur moyeu étant toujours usinés extérieurement, de même que les faces latérales d'appui, leur reprise sur machine-outil se fait aisément et garantit une bonne concentricité de l'alésage.

D'un côté, le moyeu est affleurant avec le bord de la couronne.

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



Profil	Dm mm	a°	f	e	g	h	p	b
Z-SPZ	≤ 80	34	8,0	12,0	9,72	7,5	3,0	3,5
	> 80	38			9,88		2,3	
A-SPA	≤ 118	34	11,0	15,0	12,68	9,0	4,27	4,75
	> 118	38			12,89		3,43	
B-SPB	≤ 190	34	14,5	19,0	16,14	11,25	5,44	6,25
	> 190	38			16,41		4,36	
SPC	≤ 315	34	17,0	25,5	21,9	19,0	7,38	4,75
	> 315	38			22,27		5,92	
C	≤ 315	34			22,6		10,4	
	≤ 500	36	19,0	26,0	23,0	10,5	10,0	9,5
	> 500	38			23,3		9,5	

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



La fabrication de ces poulies ayant été modifiée, il se peut que les caractéristiques ne soient plus identiques à celles indiquées dans les tableaux ci-après, en particulier pour le type de poulie (pleines ou à bras), et les cotes d, L et Am.

Si des caractéristiques différentes de celles des tableaux risquent de poser problèmes, nous demander les formes et cotes exactes.

UNE DEMANDE DE COURROIE OU POULIE PRÉCISE ?

Utilisez le formulaire

en ligne sur :

www.prudhomme-trans.com

puis cliquez sur formulaires

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



POULIES À MOYEU PLEIN					
Z/SPZ/XPZ/10					
Réf.	Dm	G	d	L	Am
31.0112.01	112	1	45	28	28
31.0112.02	112	2	48	35	30
31.0112.03	112	3	62	40	38
31.0118.01•	118	1	45	28	28
31.0118.02	118	2	48	35	30
31.0118.03	118	3	62	40	38
31.0125.01•	125	1	45	28	28
31.0125.02•	125	2	50	35	30
31.0125.03	125	3	62	40	38
31.0132.01•	132	1	45	28	28
31.0132.02•	132	2	50	40	30
31.0132.03•	132	3	61	40	38
31.0140.01•	140	1	45	28	28
31.0140.02•	140	2	61	40	38
31.0140.03•	140	3	61	40	38
31.0160.01•	160	1	55	32	32
31.0160.02•	160	2	61	40	38
31.0160.03•	160	3	68	45	42
31.0180.01•	180	1	55	32	32
31.0180.02•	180	2	61	40	38
31.0180.03•	180	3	68	45	42
31.0200.01•	200	1	55	32	32
31.0200.02•	200	2	62	40	38
31.0200.03•	200	3	68	45	42
31.0225.01•	225	1	55	32	32
31.0225.02•	225	2	61	40	38
31.0225.03•	225	3	68	45	42
31.0250.01•	250	1	55	32	32
31.0250.02•	250	2	61	40	38
31.0250.03•	250	3	68	45	42

PRUD'HOMME
transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex

Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49

www.prudhomme-trans.com

info@prudhomme-trans.com

POULIES À MOYEU PLEIN A/SPA/XPA/13

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

G : Nombre de gorges
• : à bras

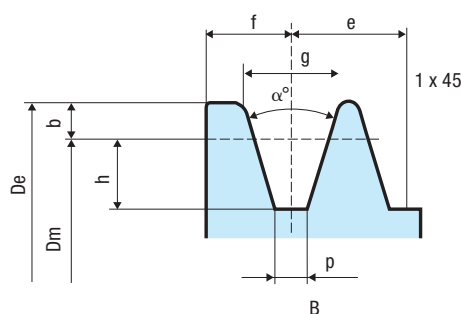
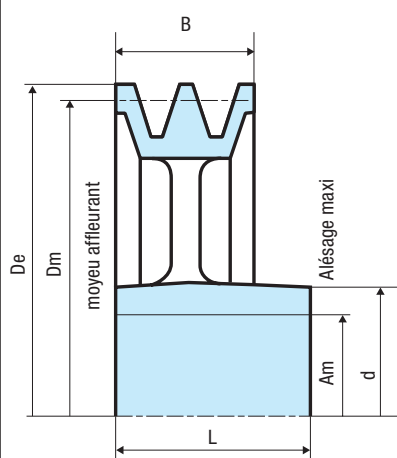


POULIES POUR C (22X14) (NE CONVIENNENT PAS POUR "SPC")

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

POULIES À MOYEU PLEIN B/SPB/XPB/17

Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am	Réf.	Dm	G	d	L	Am
33.0063.01	63	1	40	35	25	33.0118.01	118	1	55	35	32	33.0180.01 •	180	1	65	40	38	33.0280.01 •	280	1	76	45	48
33.0063.02	63	2	40	48	25	33.0118.02	118	2	60	55	38	33.0180.02 •	180	2	68	50	42	33.0280.02 •	280	2	77	50	48
33.0071.01	71	1	45	35	28	33.0118.03	118	3	75	50	42	33.0180.03 •	180	3	80	50	48	33.0280.03 •	280	3	90	60	55
33.0071.02	71	2	45	48	28	33.0118.04	118	4	75	50	42	33.0180.04 •	180	4	90	60	48	33.0280.04 •	280	4	96	65	60
33.0071.03	71	3	45	67	28	33.0118.05	118	5	75	50	42	33.0180.05	180	5	90	70	55	33.0280.05 •	280	5	104	75	65
33.0075.01	75	1	45	35	28	33.0125.01	125	1	58	35	32	33.0180.06	180	6	100	70	60	33.0280.06 •	280	6	104	80	65
33.0075.02	75	2	45	48	28	33.0125.02	125	2	61	55	38	33.0190.01 •	190	1	65	40	38	33.0300.01 •	300	1	75	50	48
33.0075.03	75	3	45	67	28	33.0125.03	125	3	75	50	42	33.0190.02 •	190	2	68	50	42	33.0300.02 •	300	2	80	50	48
33.0080.01	80	1	50	35	30	33.0125.04	125	4	75	50	42	33.0190.03 •	190	3	80	50	48	33.0300.03 •	300	3	88	60	55
33.0080.02	80	2	50	48	30	33.0125.05	125	5	75	50	42	33.0190.04 •	190	4	90	60	48	33.0300.04 •	300	4	96	65	60
33.0080.03	80	3	50	67	30	33.0125.06	125	6	80	60	48	33.0190.05 •	190	5	90	70	55	33.0300.05 •	300	5	104	75	65
33.0080.04	80	4	52	86	32	33.0132.01	132	1	60	35	32	33.0190.06	190	6	100	70	60	33.0315.01 •	315	1	75	50	48
33.0080.05	80	5	58	105	35	33.0132.02	132	2	61	55	38	33.0200.01 •	200	1	70	40	38	33.0315.02 •	315	2	88	60	55
33.0085.01	85	1	50	35	30	33.0132.03	132	3	75	55	42	33.0200.02 •	200	2	70	50	42	33.0315.03 •	315	3	90	60	55
33.0085.02	85	2	50	55	30	33.0132.04	132	4	80	50	42	33.0200.03 •	200	3	80	50	48	33.0315.04 •	315	4	96	65	60
33.0085.03	85	3	52	67	32	33.0132.05	132	5	80	60	48	33.0200.04 •	200	4	96	60	50	33.0315.05 •	315	5	104	75	65
33.0085.04	85	4	58	86	35	33.0140.01	140	1	65	35	32	33.0200.05 •	200	5	90	70	55	33.0315.06 •	315	6	120	90	75
33.0085.05	85	5	58	105	35	33.0140.02	140	2	65	55	38	33.0200.06 •	200	6	96	80	60	33.0355.01 •	355	1	80	50	50
33.0090.01	90	1	48	35	30	33.0140.03	140	3	75	50	42	33.0212.01 •	212	1	70	40	38	33.0355.02 •	355	2	88	60	55
33.0090.02	90	2	50	55	32	33.0140.04	140	4	80	50	42	33.0212.02 •	212	2	70	50	42	33.0355.03 •	355	3	92	60	55
33.0090.03	90	3	58	67	35	33.0140.05	140	5	80	60	48	33.0212.03 •	212	3	80	50	48	33.0355.04 •	355	4	96	65	60
33.0090.04	90	4	65	50	38	33.0140.06	140	6	80	60	48	33.0212.04 •	212	4	90	60	50	33.0355.05 •	355	5	104	75	65
33.0090.05	90	5	65	50	38	33.0150.01	150	1	60	40	32	33.0212.05 •	212	5	90	70	55	33.0355.06 •	355	6	120	90	75
33.0095.01	95	1	52	35	30	33.0150.02 •	150	2	61	55	38	33.0225.01 •	225	1	70	45	42	33.0400.01 •	400	1	85	55	52
33.0095.02	95	2	55	55	32	33.0150.03	150	3	75	50	42	33.0225.02 •	225	2	77	50	48	33.0400.02 •	400	2	88	60	55
33.0095.03	95	3	58	67	35	33.0150.04	150	4	80	50	42	33.0225.03 •	225	3	80	50	50	33.0400.03 •	400	3	96	65	60
33.0095.04	95	4	65	50	38	33.0150.05	150	5	80	60	48	33.0225.04 •	225	4	88	60	55	33.0400.04 •	400	4	104	75	65
33.0095.05	95	5	65	50	38	33.0150.06	150	6	90	60	48	33.0225.05 •	225	5	96	70	60	33.0400.05 •	400	5	112	85	70
33.0100.01	100	1	52	35	30	33.0160.01 •	160	1	65	40	38	33.0225.06 •	225	6	104	80	65	33.0400.06 •	400	6	120	100	75
33.0100.02	100	2	55	55	32	33.0160.02 •	160	2	68	55	42	33.0240.01 •	240	1	70	45	42	33.0450.01 •	450	1	85	55	52
33.0100.03	100	3	58	67	35	33.0160.03 •	160	3	80	50	48	33.0240.02 •	240	2	77	50	48	33.0450.02 •	450	2	88	60	55
33.0100.04	100	4	65	50	38	33.0160.04	160	4	90	60	48	33.0240.03 •	240	3	80	50	50	33.0450.03 •	450	3	96	65	60
33.0100.05	100	5	65	50	38	33.0160.05	160	5	90	60	48	33.0240.04 •	240	4	88	60	55	33.0450.04 •	450	4	104	75	65
33.0106.01	106	1	48	35	30	33.0160.06	160	6	90	65	55	33.0240.05 •	240	5	96	70	60	33.0450.05 •	450	5	112	85	70
33.0106.02	106	2	55	55	32	33.0170.01 •	170	1	65	40	38	33.0250.01 •	250	1	70	45	42	33.0450.06 •	450	6	120	100	75
33.0106.03	106	3	65	50	38	33.0170.02 •	170	2	67	50	42	33.0250.02 •	250	2	77	50	48	33.0500.01 •	500	1	85	55	52
33.0106.04	106	4	65	50	38	33.0170.03 •	170	3	80	50	48	33.0250.03 •	250	3	88	60	55	33.0500.02 •	500	2	96	65	60
33.0106.05	106	5	67	50	38	33.0170.04	170	4	90	60	48	33.0250.04 •	250	4	96	65	60	33.0500.03 •	500	3	104	75	65
33.0112.01	112	1	55	35	32	33.0170.05	170	5	90	60	48	33.0250.05 •	250	5	104	75	65	33.0500.04 •	500	4	112	85	70
33.0112.02	112	2	61	55	38	33.0170.06	170	6	100	65	60	33.0250.06 •	250	6	104	80	65	33.0500.05 •	500	5	120	90	75
33.0112.03	112	3	65	50	38													33.0500.06 •	500	6	128	105	80
33.0112.04	112	4	75	50	42	Les poulies SPB se font également jusqu'à 800 mm						• = à bras	Les poulies B-SPB-XPB existent aussi en usine en Ø 560-630-710-800 mm										
33.0112.05	112	5	75	50	42																		



POULIES SPB : VOIR TABLEAU B PAGE 83



Pour commander votre courroie utilisez
le formulaire sur :
www.prudhomme-trans.com

puis
cliquez [formulaires](#) dans le menu

POULIES TENDEURS À GORGES

EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC ROULEMENTS À BILLES



Les dimensions tramées



MATIÈRE PLASTIQUE

= zytel noir (nylon renforcé 33 % fibres de verre)

Ce plastique se moule impeccablement et donne un fini de surface parfaitement lisse n'attaquant absolument pas la courroie et ménageant sa longévité.

Grande légèreté - faible inertie.

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

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

ROULEMENT À BILLES

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

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

Charges radiales admissibles

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

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

Un choix de manchons réducteurs permet d'obtenir des alésages

de 12,3 et 10,3 mm (voir ci-dessous Réducteurs d'alésage).

AXES AMEE 08B

Avec entretoise



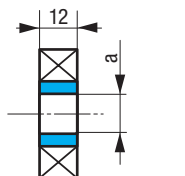
Livré sans roulement - Voir page 13

RÉDUCTEURS D'ALÉSAGE

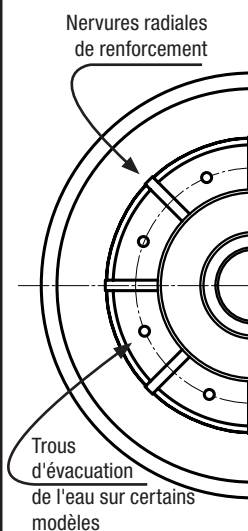
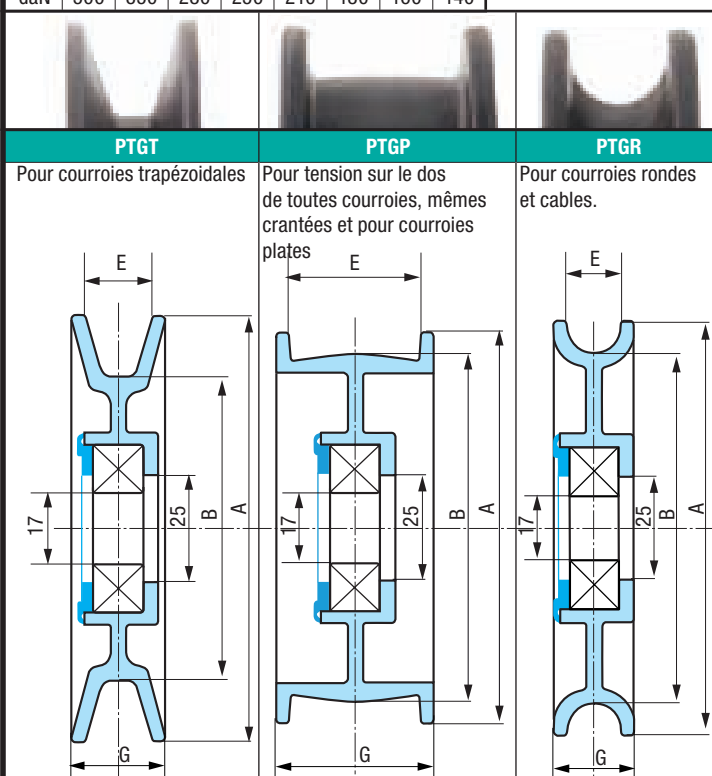
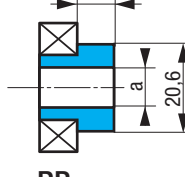


a = 10,3 et 12,3

RA



RB



À GORGE EN V (GT)						À GORGE PLATE (GP)						À GORGE RONDE (GR)					
PTGT	A	B	E	G	Poids	PTGP	A	B	E	G	Poids	PTGR	A	B	E	G	Poids
76,13	76,2	50,8	12,7	17,8	100	89,19	89	76,2	19,5	28	120	114,06	114	95	9,6	21,8	170
102,13	101,1	76	12,7	17,8	130	76,26	76	63,5	25,9	33,3	115	152,06	152,4	132	10,1	20	230
76,16	76,2	46,7	16	19,8	100	89,26	89	76,2	25,4	31	130	76,08	76,7	62,2	10	15,5	100
102,16	101,6	72,1	16	21,9	130	114,26	114	101,6	27,7	35,3	150	89,12	88,9	70	13,5	19,3	105
127,16	128	97,5	16	20,3	150	140,26	141	127,8	26	32,8	190	105,12	104,7	89	13,5	18,3	110
Poids en gramme.						Jante bombée + 0,6 mm sur Ø B						122,12	122	101,6	13,5	25,4	155
												122,16	122	101,6	19,1	27	150
												Diamètre de courroie ou du câble					

Un tendeur fatigue toujours la courroie qu'il équipe, réduit sa durée de vie ainsi que la puissance transmise.

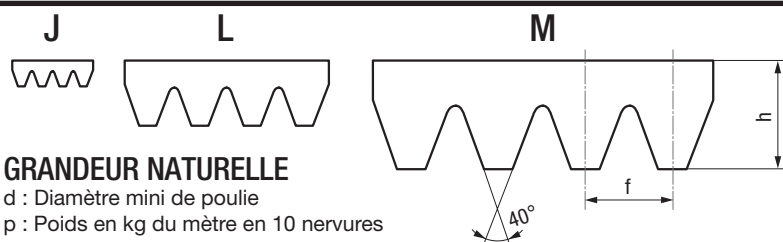
Pour atténuer ces inconvénients, il est vivement conseillé :

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

3°) d'utiliser une poulie tendeur d'un diamètre supérieur à celui de la poulie moteur.

4°) de veiller au bon alignement de la poulie tendeur et à la rigidité de son support.

COURROIES «MICRO V»



GRANDEUR NATURELLE

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

	f	h	d	p(kg)
J	2,34	4	20	0,10
L	4,70	10	75	0,40
M	9,40	17	180	1,50

Conçues spécialement pour :

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

Poulies spéciales à la demande.



Transmissions de 0,01 à plus de 500 kW

Leur choix et leur implantation réclamant une étude très précise.

TOUJOURS CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE

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

AVANTAGES

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

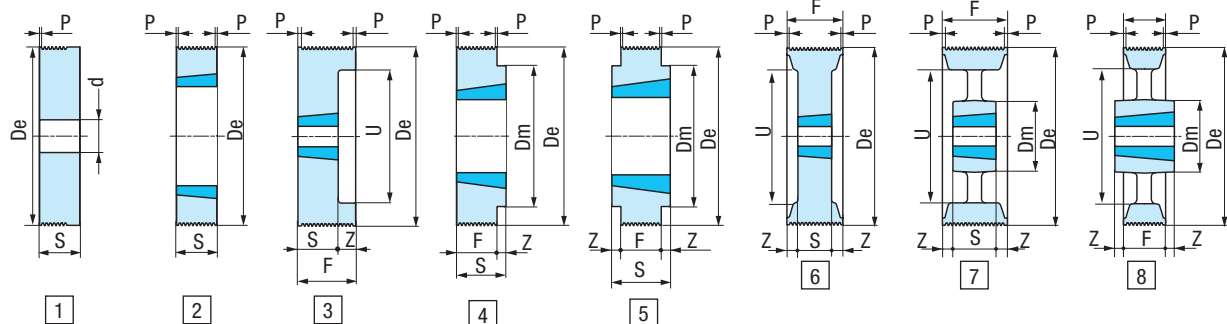


Désignation PL x Longueur x Nb de stries						PM x Longueur x Nb de stries			
Courroies "PL" - Pas = 4,70mm						Courroies "PM" - Pas = 9,40mm			
Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA
PL 954	375 L	PL 1803	710 L	PL 2515	990 L	PM 2286	900 M	PM 4470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

POULIES POUR MICRO-V

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

POULIES PPJ / PPL



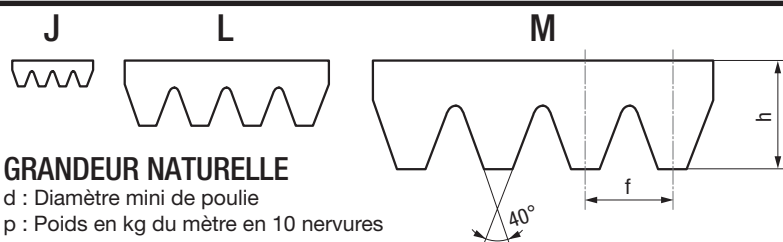
POULIES PL à moyeu amovible PPL MA x D x nb gorges G

Nb gorges		F	P	Profil L Dimensions (mm)			
	8	48	7,55				
	12	67	7,65				
	16	86	7,75				
De	Nb gorges	MCA	Type	S	Z	Dm	U
75	8	1210	3	26	22		56
	12	1215	3	42	25		56
80	8	1210	3	26	22		56
	12	1215	3	42	25		56
85	8	1210	3	26	22		61
	12	1215	3	42	25		61
	16	1215	6	42	22		61
90	8	1610	3	26	22		66
	12	1615	3	42	25		66
	16	1615	6	42	22		66
95	8	1610	3	26	22		71
	12	1615	3	42	25		71
	16	1615	6	42	22		71
100	8	1610	3	26	22		76
	12	2012	3	32	35		79
	16	2012	6	32	27		79
106	8	1610	3	26	22		82
	12	2012	3	32	35		82
	16	2012	6	32	27		82
112	8	1610	3	26	22		88
	12	2012	3	32	35		88
	16	2012	6	32	27		88
118	8	2012	3	32	16		94
	12	2517	6	45	11		97
	16	2517	6	45	20,5		97
125	8	2012	3	32	16		101
	12	2517	6	45	11		101
	16	2517	6	45	20,5		101
132	8	2012	3	32	16		108
	12	2517	6	45	11		108
	16	2517	6	45	20,5		108
140	8	2517	3	45	3		116
	12	2517	6	45	11		116
	16	2517	6	45	20,5		116
160	8	2517	3	45	3		126
	12	2517	6	45	11		126
	16	2517	6	45	20,5		126
160	8	2517	3	45	3		136
	12	2517	6	45	11		136
	16	3020	6	52	17		136
170	8	2517	3	45	3		146
	12	2517	6	45	11		146
	16	3020	6	52	17		146
180	8	2517	7	45	1,5	120	156
	12	2517	7	45	11	120	156
	16	3020	6	52	17		156
200	8	2517	7	45	1,5	120	176
	12	3020	7	52	7,5	146	176
	16	3020	7	52	17	146	176
224	8	2517	7	45	1,5	120	202
	12	3020	7	52	7,5	146	202
	16	3020	7	52	17	146	202
250	8	3020	8	52	2	146	228
	12	3020	7	52	7,5	146	228
	16	3535	8	89	1,5	178	228
280	8	3020	8	52	2	146	256
	12	3020	7	52	7,5	146	256
	16	3535	8	89	1,5	178	256
315	8	3020	8	52	2	146	285
	12	3535	8	89	11	178	285
	16	3535	8	89	1,5	178	285

POULIES PLJ ou PJ (Préciser à la commande) à moyeu amovible PPL

F ⁺¹ _{-0,1}	Nb gorges			Profil J Dimensions (mm)			
	8	12	16				
	23 ± 0,1	32,5 ± 0,1	42 ± 0,1				
	P	3,31	3,38				
De	Nb gorges	d=12	Type				
mm				S	z	Dm	U
40	8	12	1	32	-	-	-
	12		1	41,5			
	16		1	51			
45	8	12	1	32	-	-	-
	12		1	41,5			
	16		1	51			
50	8	12	1	32	-	-	-
	12		1	41,5			
	16		1	51			
56	8	1108	2	23	-	-	-
	12		1	41,5			
	16		1	51			
63	8	1108	2	23	9,5	-	46
	12		3	23			
	16		1	51			
71	8	1108	2	23	9,5	-	46
	12		3	23			
	16		2	42			
75	8	1108	2	23	-	-	55
	12		3	26			
	16		3	26			
80	8	1610	4	3	26	-	60
	12		3	6,5			
	16		3	16			
85	8	1610	4	3	26	-	60
	12		3	6,5			
	16		3	16			
90	8	1610	4	3	26	-	74
	12		3	6,5			
	16		3	16			
95	8	1610	4	3	26	-	74
	12		3	6,5			
	16		3	16			
100	8	1610	4	3	26	-	74
	12		3	6,5			
	16		3	16			
106	8	1610	4	3	26	-	88
	12		3	6,5			
	16		3	16			
112	8	1610	4	3	26	-	88
	12		3	6,5			
	16		3	16			
118	8	1610	4	26	-	-	98
	12		3	32			
	16		3	32			
125	8	1610	4	26	-	-	98
	12		3	32			
	16		3	32			
132	8	1610	4	26	-	-	98
	12		3	32			
	16		3	32			
140	8	1610	4	26	-	-	120
	12		4	45			
	16		4	45			
160	8	2012	5	32	-	-	110
	12		4	45			
	16		4	45			
180	8	2012	5	32	-	-	120
	12		5	45			
	16		5	45			
200	8	2012	5	32	-	-	120
	12		5	45			
	16		5	45			
224	8	2012	5	32	-	-	120
	12		5	45			
	16		5	45			
250	8	2012	5	32	-	-	120
	12		5	45			
	16		5	45			

COURROIES «MICRO V»



GRANDEUR NATURELLE

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

	f	h	d	p(kg)
J	2,34	4	20	0,10
L	4,70	10	75	0,40
M	9,40	17	180	1,50

Conçues spécialement pour :

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

Poulies spéciales à la demande.



Transmissions de 0,01 à plus de 500 kW

Leur choix et leur implantation réclamant une étude très précise.

TOUJOURS CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE

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

AVANTAGES

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

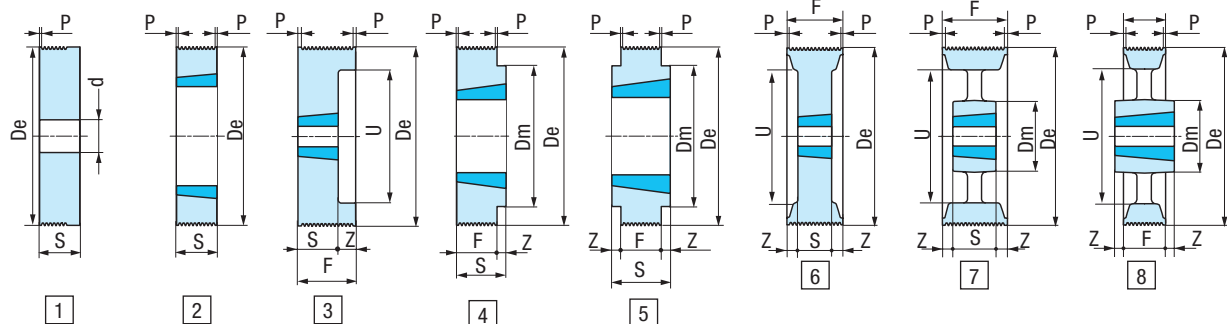


Désignation PL x Longueur x Nb de stries						PM x Longueur x Nb de stries			
Courroies "PL" - Pas = 4,70mm						Courroies "PM" - Pas = 9,40mm			
Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA	Réf. Courroies	RMA
PL 954	375 L	PL 1803	710 L	PL 2515	990 L	PM 2286	900 M	PM 4470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

POULIES POUR MICRO-V

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

POULIES PPJ / PPL



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

Nb gorges		F	P	Profil L Dimensions (mm)			
	8	48	7,55				
	12	67	7,65				
	16	86	7,75				
De	Nb gorges	MCA	Type	S	Z	Dm	U
75	8	1210	3	26	22		56
	12	1215	3	42	25		56
80	8	1210	3	26	22		56
	12	1215	3	42	25		56
85	8	1210	3	26	22		61
	12	1215	3	42	25		61
	16	1215	6	42	22		61
90	8	1610	3	26	22		66
	12	1615	3	42	25		66
	16	1615	6	42	22		66
95	8	1610	3	26	22		71
	12	1615	3	42	25		71
	16	1615	6	42	22		71
100	8	1610	3	26	22		76
	12	2012	3	32	35		79
	16	2012	6	32	27		79
106	8	1610	3	26	22		82
	12	2012	3	32	35		82
	16	2012	6	32	27		82
112	8	1610	3	26	22		88
	12	2012	3	32	35		88
	16	2012	6	32	27		88
118	8	2012	3	32	16		94
	12	2517	6	45	11		97
	16	2517	6	45	20,5		97
125	8	2012	3	32	16		101
	12	2517	6	45	11		101
	16	2517	6	45	20,5		101
132	8	2012	3	32	16		108
	12	2517	6	45	11		108
	16	2517	6	45	20,5		108
140	8	2517	3	45	3		116
	12	2517	6	45	11		116
	16	2517	6	45	20,5		116
160	8	2517	3	45	3		126
	12	2517	6	45	11		126
	16	2517	6	45	20,5		126
160	8	2517	3	45	3		136
	12	2517	6	45	11		136
	16	3020	6	52	17		136
170	8	2517	3	45	3		146
	12	2517	6	45	11		146
	16	3020	6	52	17		146
180	8	2517	7	45	1,5	120	156
	12	2517	7	45	11	120	156
	16	3020	6	52	17	120	156
200	8	2517	7	45	1,5	120	176
	12	3020	7	52	7,5	146	176
	16	3020	7	52	17	146	176
224	8	2517	7	45	1,5	120	202
	12	3020	7	52	7,5	146	202
	16	3020	7	52	17	146	202
250	8	3020	8	52	2	146	228
	12	3020	7	52	7,5	146	228
	16	3535	8	89	1,5	178	228
280	8	3020	8	52	2	146	256
	12	3020	7	52	7,5	146	256
	16	3535	8	89	1,5	178	256
315	8	3020	8	52	2	146	285
	12	3535	8	89	11	178	285
	16	3535	8	89	1,5	178	285

POULIES PLJ ou PJ (Préciser à la commande) à moyeu amovible PPL

F ⁺¹ _{-0,1}	Nb gorges			Profil J Dimensions (mm)	S	z	Dm	U
	8	12	16					
	23 ± 0,1	32,5 ± 0,1	42 ± 0,1					
	P	3,31	3,38					
De	Nb gorges	d=12	Type					
mm								
40	8	12	1	32	-	-	-	
	12		1	41,5				
	16		1	51				
45	8	12	1	32	-	-	-	
	12		1	41,5				
	16		1	51				
50	8	12	1	32	-	-	-	
	12		1	41,5				
	16		1	51				
56	8	1108	2	23	-	-	-	
	12	1108	1	41,5				
	16	12	1	51				
63	8	1108	2	23	9,5	-	46	
	12	1108	3	23				
	16	12	1	51				
71	8	1108	2	23	9,5	-	46	
	12	1108	3	23				
	16	1215	2	42				
75	8	1108	2	23	6,5	-	60	
	12	1610	3	26				
	16	1610	3	26				
80	8	1610	4	26	3	70	-	
	12		3					6,5
	16		3					16
85	8	1610	4	26	3	70	-	
	12		3					6,5
	16		3					16
90	8	1610	4	26	3	70	-	
	12		3					6,5
	16		3					16
95	8	1610	4	26	3	82	-	
	12		3					6,5
	16		3					16
100	8	1610	4	26	3	82	-	
	12		3					6,5
	16		3					16
106	8	1610	4	26	3	82	-	
	12		3					6,5
	16		3					16
112	8	1610	4	26	3	90	-	
	12		3					6,5
	16		3					16
118	8	1610	4	26	3	90	-	
	12	2012	3	32	0,5	-	98	
	16	2012	3	32	10	-	98	
125	8	1610	4	26	3	90	-	
	12	2012	3	32	0,5	-	98	
	16	2012	3	32	10	-	98	
132	8	1610	4	26	3	90	-	
	12	2012	3	32	0,5	-	98	
	16	2012	3	32	10	-	98	
140	8	1610	4	26	3	90	-	
	12	2517	4	45	12,5	120	-	
	16	2517	4	45	3	120	-	
160	8	2012	5	32	4,5	110	-	
	12	2517	4	45	12,5	120	-	
	16	2517	4	45	3	120	-	
180	8	2012	5	32	4,5	110	-	
	12	2517	5	45	6,25	120	-	
	16	2517	5	45	1,5	120	-	
200	8	2012	5	32	4,5	110	-	
	12	2517	5	45	6,25	120	-	
	16	2517	5	45	1,5	120	-	
224	8	2012	5	32	4,5	110	-	
	12	2517	5	45	6,25	120	-	
	16	2517	5	45	1,5	120	-	
250	8	2012	5	32	4,5	110	-	
	12	2517	5	45	6,25	120	-	
	16	2517	5	45	1,5	120	-	

COURROIES SYNCHRONES

“POWER



GRIP “

DENTÉES



**La plupart de ces courroies
sont en stock en nos magasins**



Inventeur de la première courroie synchrone en 1946, GATES se devait d'améliorer sans cesse ce genre de courroies, qui assure un transfert fiable de la puissance, une vitesse élevée et constante et un rendement d'environ 98%, cela sans lubrification (donc sans projection d'huile) sans vibration, sans usure des poulies, sans entretien.

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

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



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

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



- **la denture Power Grip GT3 (PGGT)**, créée en 1995 permet de faire un nouveau bond en avant dans la transmission de puissance et la réduction de bruit. Elle permet de réduire, de façon significative, à puissance égale, la largeur de courroie (de l'ordre du tiers, selon les vitesses).

C'est la courroie à choisir en priorité dans les nouvelles constructions.

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



- **la denture POLY-CHAIN GT2** est le «top» en matière de courroie synchrone. La courroie Poly-chain GT admet des charges 3 à 4 fois supérieures à celles des autres courroies, transmet des puissances 4 fois plus fortes et permet des gains d'encombrement jusqu'à 60%. Sa durée de vie est 5 fois supérieure à celle des chaînes à rouleaux. Cette courroie est à utiliser chaque fois que les conditions sont difficiles.

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



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

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

