

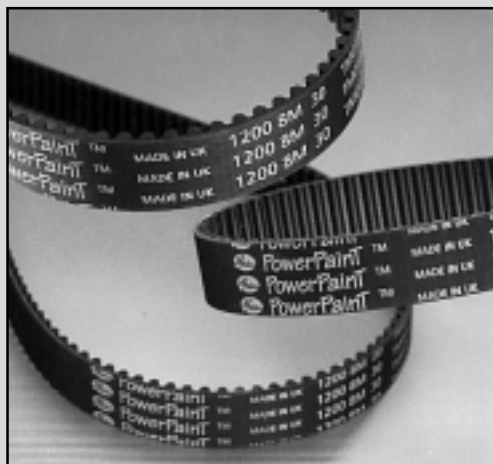
# PowerPainT™

**Extension de gamme**

**Maintenant disponible:**

en pas 5M, 8M, 14M,  
8MGT et 14MGT en  
courroie sans fin;

en pas 5M, 8M, 14M, 5MR  
et 8MR en courroie à  
bouts libres Long Length.



## La courroie synchrone Gates pour unités de peinture et de vernissage

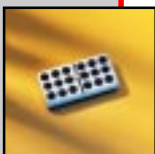
Les constructeurs automobiles et les fabricants d'électroménager tiennent à supprimer toute source de contamination de leurs unités de peinture. Pour répondre à leurs besoins, Gates a développé la courroie synchrone PowerPainT™. Equipés de courroies Gates PowerPainT™, les convoyeurs à rouleaux ou les luges utilisés dans les unités de peinture ne contaminent plus les pièces à peindre.

La courroie Gates PowerPainT™ a été soumise aux tests les plus sévères de l'industrie automobile, qui exige que les composants utilisés dans ses unités de peinture et de vernissage ne contaminent pas les pièces à peindre. Avant d'être expédiées, toutes les courroies PowerPainT™ ont été testées selon la norme Gates TM 013, un test qui est basé sur les tests standard de l'industrie automobile.

**La courroie PowerPainT™ ne nécessite ni lubrification ni entretien et garantit une compatibilité totale avec les peintures et vernis. Il n'y a aucun risque de contamination.**



# PowerPainT™



## Une courroie de première qualité pour une performance optimale

Les courroies synchrones PowerPainT™ de Gates réunissent les derniers développements en technologie et en construction pour obtenir une meilleure performance et une longévité accrue. Les dents en élastomère moulées et positionnées avec précision améliorent la répartition de la contrainte et la puissance transmissible est ainsi augmentée. La courroie PowerPainT™ fonctionne bien sur des transmissions d'entraxe fixe sans allongement et offre une longue durée de vie.

La PowerPainT™ est disponible en courroie sans fin en pas de 5M, 8M, 14M, 8MGT et 14MGT et en courroie à bouts libres en pas de 5M, 8M, 14M, 5MR et 8MR.

Quant à la construction de base, la courroie Long Length PowerPainT™ bénéficie des mêmes caractéristiques que la version standard. Toutes les courroies Long Length ont des cordes de traction en fibre de verre.

**Contrairement aux chaînes, la courroie PowerPainT™ ne nécessite pas de lubrification, ce qui réduit l'entretien et, évidemment, la contamination.**

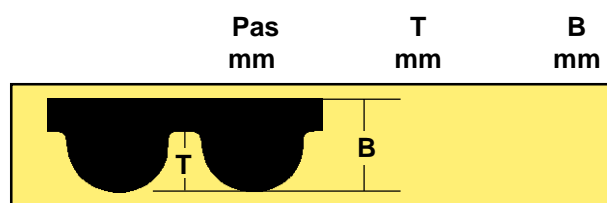
### Caractéristiques

- Dents de forme curviligne
- Précision du pas
- Cordes de traction résistant à la rupture

### Avantages

- Transmission de puissance élevée et répartition optimale de la contrainte
- Grande précision de positionnement et efficacité maximum
- Excellente flexibilité et tenue à l'allongement

## Sections et dimensions nominales



5M	5,0	2,1	3,8
8M	8,0	3,4	6,0
14M	14,0	6,0	10,0



5MR	5,0	1,9	3,8
-----	-----	-----	-----



8MR / 8MGT	8,0	3,4	5,6
14MGT	14,0	6,0	10,0

## Disponibilité et emballage

### Courroies et manchons

Pour répondre à vos besoins, la courroie Gates PowerPainT™ est conditionnée à l'unité ou par multiple ou encore sous forme de manchon. Les largeurs standard de la courroie et du manchon sont reprises dans les listes des dimensions.

*La courroie PowerPainT™ de Gates est fabriquée sur demande dans des largeurs standard et non-standard et n'est donc pas disponible de stock.*

### Emballage propre

Les PowerPainT™ sont emballées dans des pochettes étanches, résistantes et transparentes en polythène. Une étiquette indique le type, les dimensions et la quantité des courroies ou manchons contenus dans l'emballage ainsi que les tests auxquels ceux-ci ont été soumis.

*L'emballage doit être bien fermé pour éviter que le produit soit contaminé, jusqu'à son installation sur la transmission!*

## Gamme de courroies : Construction sans fin

### Pas 5M

Désign. de long. et de pas	Long. prim. ISO mm	Nbre de dents	Larg. du manch. mm
180 5M	180	36	720
255 5M	255	51	720
305 5M	305	61	720
325 5M	325	65	720
350 5M	350	70	720
365 5M	365	73	720
375 5M	375	75	720
400 5M	400	80	720
425 5M	425	85	720
450 5M	450	90	720
500 5M	500	100	720
525 5M	525	105	720
535 5M	535	107	720
560 5M	560	112	720
575 5M	575	115	720
600 5M	600	120	720
610 5M	610	122	720
615 5M	615	123	460
635 5M	635	127	720
640 5M	640	128	720
665 5M	665	133	720
670 5M	670	134	720
695 5M	695	139	720
700 5M	700	140	720
720 5M	720	144	720
740 5M	740	148	720
755 5M	755	151	720
775 5M	775	155	720
800 5M	800	160	720
835 5M	835	167	720
890 5M	890	178	720
950 5M	950	190	720
1035 5M	1035	207	720
1050 5M	1050	210	720
1100 5M	1100	220	720
1200 5M	1200	240	720
1225 5M	1225	245	720
1595 5M	1595	319	720

### Pas 5M

Désign. de long. et de pas	Long. prim. ISO mm	Nbre de dents	Larg. du manch. mm
2100 5M	2100	420	330
2350 50	2350	470	330

Les courroies simples existent en largeurs standard de 9 mm, 15 mm et 25 mm.

### Pas 8M

Désign. de long. et de pas	Long. prim. ISO mm	Nbre de dents	Larg. du manch. mm
384 8M	384	48	720
480 8M	480	60	720
560 8M	560	70	720
600 8M	600	75	720
640 8M	640	80	720
720 8M	720	90	720
800 8M	800	100	720
880 8M	880	110	720
920 8M	920	115	460
960 8M	960	120	720
1040 8M	1040	130	720
1120 8M	1120	140	720
1200 8M	1200	150	720
1280 8M	1280	160	720
1360 8M	1360	170	460
1440 8M	1440	180	460
1600 8M	1600	200	460
1760 8M	1760	220	460
1800 8M	1800	225	720
2000 8M	2000	250	460
2240 8M	2240	280	330
2272 8M	2272	284	330
2400 8M	2400	300	330
2600 8M	2600	325	330
2800 8M	2800	350	330

Les courroies simples existent en largeurs standard de 20 mm, 30 mm, 50 mm et 85 mm.

### Pas 14M

Désign. de long. et de pas	Long. prim. ISO mm	Nbre de dents	Larg. du manch. mm
784 14M	784	56	460
826 14M	826	59	460
924 14M	924	66	460
966 14M	966	69	460
1092 14M	1092	78	460
1190 14M	1190	85	460
1400 14M	1400	100	460
1610 14M	1610	115	460
1778 14M	1778	127	330
1890 14M	1890	135	330
2100 14M	2100	150	330
2310 14M	2310	165	330
2450 14M	2450	175	330
2590 14M	2590	185	330
2800 14M	2800	200	330
3150 14M	3150	225	330
3500 14M	3500	250	330
3850 14M	3850	275	330
4004 14M	4004	286	330
4326 14M	4326	309	330
4578 14M	4578	327	330

Les courroies simples existent en largeurs standard de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm et 170 mm.

## Gamme de courroies: Construction sans fin (suite)

### Pas 8MGT

Désign. de long. et de pas	Long. prim. ISO mm	Nbre de dents	Larg. du manch. mm
384 8MGT	384	48	720
480 8MGT	480	60	720
560 8MGT	560	70	720
600 8MGT	600	75	720
640 8MGT	640	80	720
720 8MGT	720	90	720
800 8MGT	800	100	460
840 8MGT	840	105	460
880 8MGT	880	110	460
920 8MGT	920	115	460
960 8MGT	960	120	460
1040 8MGT	1040	130	460
1120 8MGT	1120	140	460
1200 8MGT	1200	150	460
1280 8MGT	1280	160	460
1440 8MGT	1440	180	460

Désign. de long. et de pas	Long. prim. ISO mm	Nbre de dents	Larg. du manch. mm
1512 8MGT	1512	189	460
1584 8MGT	1584	198	460
1600 8MGT	1600	200	460
1760 8MGT	1760	220	460
1800 8MGT	1800	225	460
2000 8MGT	2000	250	330
2400 8MGT	2400	300	330
2600 8MGT	2600	325	330
2800 8MGT	2800	350	330
3048 8MGT	3048	381	330
3280 8MGT	3280	410	330
3600 8MGT	3600	450	330
4400 8MGT	4400	550	330

Les courroies simples existent en largeurs standard de 20 mm, 30 mm, 50 mm et 85 mm.

### Pas 14MGT

Désign. de long. et de pas	Long. prim. ISO mm	Nbre de dents	Larg. du manch. mm
1190 14MGT	1190	85	330
1400 14MGT	1400	100	330
1778 14MGT	1778	127	330
1890 14MGT	1890	135	330
2100 14MGT	2100	150	330
2800 14MGT	2800	200	330
3150 14MGT	3150	225	330
3500 14MGT	3500	250	330
3850 14MGT	3850	275	330

Les courroies simples existent en largeurs standard de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm et 170 mm.

## Gamme de courroies: Construction à bouts libres Long Length

### Profil HTD®

Pas	Largeurs standard - mm	Longueur sur bobine - m
5M	6, 10, 15, 25	30
8M	10, 15, 20, 30, 50	30
14M	40, 55, 85	30

### Profil GT

Pas	Largeurs standard - mm	Longueur sur bobine - m
5MR	10, 15, 25	30
8MR	15, 20, 30, 50	30

## Exemple des codes de commande

### PPT 640 5M 2800

PPT - PowerPainT™  
 640 - Longueur primitive en mm  
 5M - Pas 5 mm  
 2800 - Largeur du manchon 28" (720 mm)

### PPT LL 8M 20 (30M) GLASS

PPT - PowerPainT™  
 LL - Long Length (Construction à bouts libres)  
 8M - Pas 8 mm  
 20 - Largeur de courroie 20 mm  
 30M - Longueur 30 m  
 GLASS - Corde de traction en fibre de verre

La courroie PowerPainT™ de Gates est fabriquée sur demande dans des largeurs standard et non-standard et n'est donc pas disponible de stock.

Votre distributeur:



Gates. Courroies et tuyaux. Le monde entier nous fait confiance.