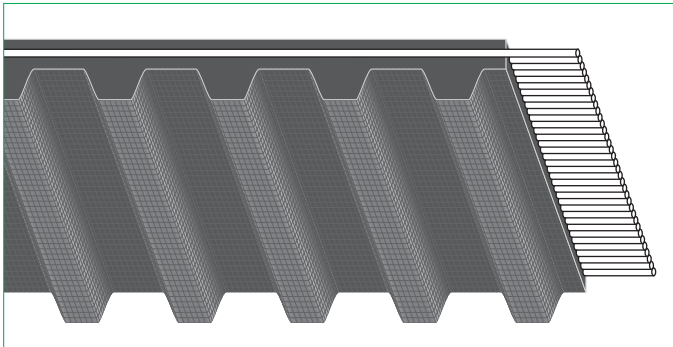




Index des performances

MXL - XL - L - H - XH



Les courroies synchrones CLASSICA® avec un pas en pouces, sont une alternative valable et économique dans les systèmes de transmission de couple faible / moyen. Allongement réduit, aucun besoin de lubrification et faible usure font de cette courroie, une option économique et fiable.



Composition des courroies

Les câbles de traction spécifiquement constitués de fibre de verre procurent une excellente stabilité dimensionnelle empêchant le retrait ou l'étirement de la bande sous charge. L'utilisation de néoprène permet aux dents de résister à l'huile, la chaleur et l'usure tandis que l'utilisation de revêtement nylon offre un fonctionnement régulier et précis.

APPLICATIONS

- Guichets automatiques
- Appareils ménagers
- Machines de blanchisserie
- Equipement médical
- Machines-outils, machines de conditionnement, Machines de plasturgie
- Machineries des industries du bois et du verre
- Compresseurs, pompes, ventilation
- Machinerie de l'industrie papetière
- Machines de l'industrie agro-alimentaire
- Unités de chauffage, ventilation et climatisation (CVC)
- Machines de l'industrie textile
- Equipements miniers
- Machinerie agricole
- Distributeurs automatiques
- Magasins de stockage automatiques

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Grandes gammes de pas et de longueurs
- Sans maintenance
- Haute performance
- Résistance aux huiles
- Température : -30/+80 °C
- Profil de dent trapézoïdal universel

MATÉRIAUX

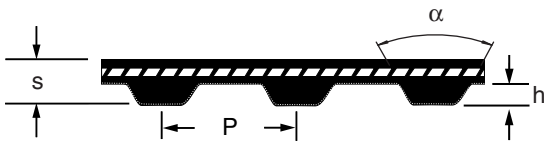
- Câbles de traction : Fibre de verre
- Structure : Polychloroprène
- Revêtement : Polyamide

SIT dispose en stock des poulies pour toutes les courroies.

Caractéristiques techniques

Dimensions de la courroie

| Pas | P | | h [mm] | s [mm] | z [mm] | α [mm] |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| | [Pouce] | [mm] | | | | |
| MXL | 0,080 | 2,032 | 0,510 | 1,14 | 0,76 | 40° |
| XL | 1/5 | 5,080 | 1,130 | 2,40 | 3,48 | 50° |
| L | 3/8 | 9,525 | 1,695 | 3,60 | 8,26 | 40° |
| H | 1/2 | 12,700 | 2,114 | 4,40 | 11,26 | 40° |
| XH | 7/8 | 22,225 | 4,750 | 11,10 | 20,26 | 40° |



Largeurs standards des courroies

| Pas | Largeur code | Nb de dents | |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | [pouce] | [mm] |
| XL | 025, 031, 037 | 0,25 - 0,31 - 0,37 | 6,4 - 7,9 - 9,5 |
| L | 050, 075, 100 | 0,50 - 0,75 - 1,00 | 12,7 - 19,1 - 25,4 |
| H | 075, 100, 150, 200, 300 | 0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00 | 19,1 - 25,4 - 38,1 - 50,8 - 76,2 |
| XH | 200, 300, 400 | 2,00 - 3,00 - 4,00 | 50,8 - 76,2 - 101,6 |

Masse linéaire des courroies

| Pas | Masse linéaire [Kg/m · mm] |
|-----------|----------------------------|
| XL | 0,0022 |
| L | 0,0032 |
| H | 0,0047 |
| XH | 0,0111 |

Tolérances en largeur

| Largeur de la courroie [mm] | Longueur de la courroie 0-880 [mm] | Longueur de la courroie 881-1760 [mm] | Longueur de la courroie au-delà de 1761 [mm] |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| de 3,17 à 11,11 mm | +0,4 -0,8 | +0,4 -0,8 | - - |
| de 11,12 à 38,1 mm | +0,8 -0,8 | +0,8 -0,8 | +0,8 -1,2 |
| de 38,2 à 50,8 mm | +1,2 -1,2 | +1,2 -1,2 | +1,2 -1,6 |
| de 50,9 à 63,5 mm | +0,8 -1,2 | +1,2 -1,6 | +1,6 -1,6 |
| de 63,6 à 76,2 mm | +1,2 -1,6 | +1,6 -1,6 | +1,6 -2,0 |
| de 76,3 à 101,6 mm | +1,6 -1,6 | +1,6 -2,0 | +2,0 -2,0 |
| plus de 101,6 mm | +2,4 -2,4 | +2,4 -2,8 | +2,4 -3,2 |

Tolérances en longueur (ISO 5296-1)

| Longueur de la courroie [mm] | Tolérance entraxe [mm] | Longueur de la courroie [mm] | Tolérance entraxe [mm] |
|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| jusqu'à 254 | ± 0,20 | de 1017 à 1270 | ± 0,38 |
| de 255 à 381 | ± 0,23 | de 1271 à 1524 | ± 0,41 |
| de 382 à 508 | ± 0,25 | de 1525 à 1778 | ± 0,43 |
| de 509 à 762 | ± 0,30 | plus de 1778 | add 0.025 mm for each 250 mm increment |
| de 763 à 1016 | ± 0,33 | | |

Procédure de mesure du pas de courroie

| Poulies à la norme ISO 5296-1 | | | 1 - Force [N] basée sur la largeur de la courroie [mm] - [pouces] | | | | | | | | | | | | | <p>1 Force [N] 2 Entraxe [mm]</p> |
|-------------------------------|-------------|--------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| Pas [mm] | Nb de dents | Circonférence [mm] | 3,0 0,12 | 4,8 0,19 | 6,4 0,25 | 7,9 0,31 | 9,5 0,37 | 12,7 0,50 | 19,1 0,75 | 25,4 1,00 | 38,1 1,50 | 50,8 2,00 | 76,2 3,00 | 101,6 4,00 | 127,0 5,00 | |
| MXL | 20 | 40,64 | 13 | 20 | 27 | | | | | | | | | | | |
| XL | 10 | 50,80 | | | 36 | 44 | 53 | | | | | | | | | |
| L | 16 | 152,40 | | | | | | | 105 | 180 | 245 | | | | | |
| H | 20 | 254,00 | | | | | | | | 445 | 620 | 980 | 1340 | 2100 | | |
| XH | 24 | 533,40 | | | | | | | | | | | 2000 | 3100 | 4450 | |

Dimensions disponibles

MXL - 0,080" (2,032 mm)

Note: Contactez notre service technique pour plus de renseignements

XL - 1/5" (5,080 mm)

| Type | Nb de dents | Longueur [pouces] | Longueur [mm] |
|------|-------------|-------------------|---------------|
| 60 | 30 | 6,00 | 153 |
| 64 | 32 | 6,40 | 163 |
| 70 | 35 | 7,00 | 178 |
| 74 | 37 | 7,40 | 188 |
| 80 | 40 | 8,00 | 203 |
| 90 | 45 | 9,00 | 229 |
| 92 | 46 | 9,20 | 234 |
| 94 | 47 | 9,40 | 239 |
| 96 | 48 | 9,60 | 244 |
| 98 | 49 | 9,80 | 249 |
| 100 | 50 | 10,00 | 254 |
| 102 | 51 | 10,20 | 259 |
| 108 | 54 | 10,80 | 274 |
| 110 | 55 | 11,00 | 279 |
| 112 | 56 | 11,20 | 285 |
| 114 | 57 | 11,40 | 290 |
| 116 | 58 | 11,60 | 295 |
| 120 | 60 | 12,00 | 305 |
| 122 | 61 | 12,20 | 310 |
| 124 | 62 | 12,40 | 315 |
| 126 | 63 | 12,60 | 320 |
| 128 | 64 | 12,80 | 325 |
| 130 | 65 | 13,00 | 330 |
| 134 | 67 | 13,40 | 340 |
| 136 | 68 | 13,60 | 345 |
| 138 | 69 | 13,80 | 350 |
| 140 | 70 | 14,00 | 356 |
| 142 | 71 | 14,20 | 360 |
| 144 | 72 | 14,40 | 366 |
| 146 | 73 | 14,60 | 371 |
| 148 | 74 | 14,80 | 376 |
| 150 | 75 | 15,00 | 381 |
| 154 | 77 | 15,40 | 391 |
| 160 | 80 | 16,00 | 406 |
| 162 | 81 | 16,20 | 412 |
| 164 | 82 | 16,40 | 417 |
| 166 | 83 | 16,60 | 422 |
| 168 | 84 | 16,80 | 427 |
| 170 | 85 | 17,00 | 432 |
| 172 | 86 | 17,20 | 437 |
| 174 | 87 | 17,40 | 442 |
| 176 | 88 | 17,60 | 447 |
| 180 | 90 | 18,00 | 457 |
| 182 | 91 | 18,20 | 462 |
| 184 | 92 | 18,40 | 467 |
| 186 | 93 | 18,60 | 472 |
| 188 | 94 | 18,80 | 477 |
| 190 | 95 | 19,00 | 483 |
| 192 | 96 | 19,20 | 488 |
| 194 | 97 | 19,40 | 493 |
| 196 | 98 | 19,60 | 498 |

follow XL - 1/5" (5,080 mm)

| Type | Nb de dents | Longueur [pouces] | Longueur [mm] |
|------|-------------|-------------------|---------------|
| 200 | 100 | 20,00 | 508 |
| 202 | 101 | 20,20 | 513 |
| 204 | 102 | 20,40 | 518 |
| 206 | 103 | 20,60 | 523 |
| 210 | 105 | 21,00 | 533 |
| 220 | 110 | 22,00 | 559 |
| 230 | 115 | 23,00 | 584 |
| 234 | 117 | 23,40 | 594 |
| 240 | 120 | 24,00 | 610 |
| 250 | 125 | 25,00 | 635 |
| 252 | 126 | 25,20 | 640 |
| 260 | 130 | 26,00 | 660 |
| 270 | 135 | 27,00 | 686 |
| 280 | 140 | 28,00 | 712 |
| 290 | 145 | 29,00 | 737 |
| 300 | 150 | 30,00 | 762 |
| 310 | 155 | 31,00 | 788 |
| 316 | 158 | 31,60 | 803 |
| 322 | 161 | 32,20 | 818 |
| 330 | 165 | 33,00 | 839 |
| 352 | 176 | 35,20 | 894 |
| 362 | 181 | 36,20 | 920 |
| 390 | 195 | 39,00 | 991 |
| 412 | 206 | 41,20 | 1046 |
| 450 | 225 | 45,00 | 1143 |

L - 3/8" (9,525 mm)

| Type | Nb de dents | Longueur [pouces] | Longueur [mm] |
|------|-------------|-------------------|---------------|
| 124 | 33 | 12,38 | 314 |
| 135 | 36 | 13,50 | 343 |
| 150 | 40 | 15,00 | 381 |
| 187 | 50 | 18,75 | 476 |
| 195 | 52 | 19,50 | 495 |
| 210 | 56 | 21,00 | 533 |
| 217 | 58 | 21,75 | 551 |
| 225 | 60 | 25,50 | 571 |
| 232 | 62 | 23,20 | 591 |
| 240 | 64 | 24,00 | 610 |
| 244 | 65 | 24,38 | 620 |
| 255 | 68 | 25,50 | 648 |
| 270 | 72 | 27,00 | 686 |
| 285 | 76 | 28,50 | 724 |
| 300 | 80 | 30,00 | 762 |
| 315 | 84 | 31,50 | 800 |
| 322 | 86 | 32,25 | 819 |
| 345 | 92 | 34,50 | 876 |
| 367 | 98 | 36,75 | 933 |
| 390 | 104 | 39,00 | 991 |
| 405 | 108 | 40,50 | 1028 |
| 420 | 112 | 42,00 | 1067 |
| 450 | 120 | 45,00 | 1143 |
| 461 | 123 | 46,13 | 1171 |
| 480 | 128 | 48,00 | 1219 |
| 510 | 136 | 51,00 | 1295 |
| 525 | 140 | 52,5 | 1334 |
| 540 | 144 | 54,00 | 1372 |
| 600 | 160 | 60,00 | 1524 |
| 660 | 176 | 66,00 | 1676 |

H - 1/2" (12,700 mm)

| Type | Nb de dents | Longueur [pouces] | Longueur [mm] |
|------|-------------|-------------------|---------------|
| 210 | 42 | 21,0 | 533 |
| 225 | 45 | 22,50 | 571 |
| 230 | 46 | 23,00 | 584 |
| 240 | 48 | 24,00 | 610 |
| 255 | 51 | 25,50 | 648 |
| 270 | 54 | 27,00 | 686 |
| 300 | 60 | 30,00 | 762 |
| 315 | 63 | 31,5 | 800 |
| 320 | 64 | 32,00 | 813 |
| 330 | 66 | 33,00 | 838 |
| 360 | 72 | 36,00 | 914 |
| 390 | 78 | 39,00 | 990 |
| 420 | 84 | 42,00 | 1067 |
| 450 | 90 | 45,00 | 1143 |
| 480 | 96 | 48,00 | 1219 |
| 490 | 98 | 49,00 | 1244 |
| 510 | 102 | 51,00 | 1295 |
| 540 | 108 | 54,00 | 1372 |
| 560 | 112 | 56,00 | 1422 |
| 570 | 114 | 57,00 | 1448 |
| 585 | 117 | 58,50 | 1486 |
| 600 | 120 | 60,00 | 1524 |
| 630 | 126 | 63,00 | 1600 |
| 660 | 132 | 66,00 | 1676 |
| 700 | 140 | 72,50 | 1778 |
| 725 | 145 | 72,50 | 1841 |
| 730 | 146 | 73,0 | 1854 |
| 750 | 150 | 75,00 | 1905 |
| 800 | 160 | 80,00 | 2032 |
| 840 | 168 | 87,00 | 2134 |
| 850 | 170 | 85,00 | 2159 |
| 900 | 180 | 90,00 | 2286 |
| 1000 | 200 | 100,00 | 2540 |
| 1100 | 220 | 110,00 | 2794 |
| 1250 | 250 | 125,00 | 3175 |
| 1400 | 280 | 140,00 | 3556 |
| 1700 | 340 | 170,00 | 4318 |

XH - 7/8" (22,225 mm)

| Type | Nb de dents | Longueur [pouces] | Longueur [mm] |
|------|-------------|-------------------|---------------|
| 507 | 58 | 50,75 | 1289 |
| 560 | 64 | 56,00 | 1422 |
| 630 | 72 | 63,00 | 1600 |
| 700 | 80 | 70,00 | 1778 |
| 770 | 88 | 77,00 | 1956 |
| 840 | 96 | 84,00 | 2134 |
| 980 | 112 | 98,00 | 2489 |
| 1120 | 128 | 112,00 | 2844 |
| 1260 | 144 | 126,00 | 3200 |
| 1400 | 160 | 140,00 | 3556 |
| 1540 | 176 | 154,00 | 3912 |
| 1750 | 200 | 175,00 | 4445 |

Longueurs supplémentaires disponibles sur demande.

Note: Longueurs supplémentaires disponibles sur demande.

Désignation pour cde

CD 210 L 075

"CLASSICA"

Longueur de la courroie x 10 (pouce)

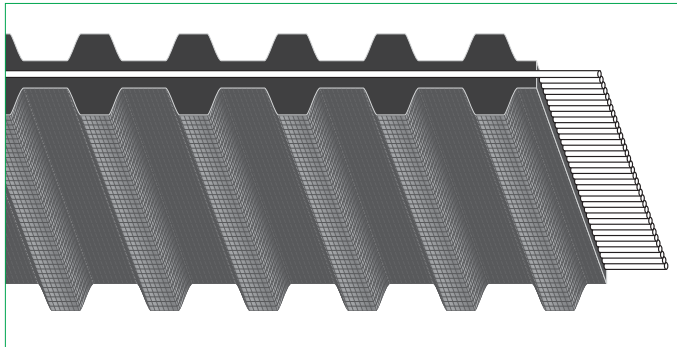
Pas

Largeur x 100 (pouce)



Index des performances

“DUAL” XL - L - H

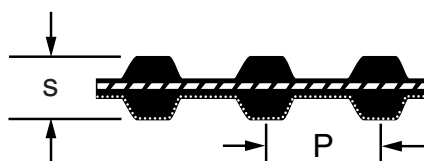


Les courroies synchrones CLASSICA® DUAL peuvent être utilisées dans une large gamme d'applications, où une ou plusieurs poulies sont entraînées par une courroie. Les dents intérieures et extérieures sont identiques et se trouvent directement en correspondance les unes avec les autres. Elles peuvent être utilisées avec des poulies synchrones standard avec pas en pouce



Dimensions de la courroie

| Pas | P | | s [mm] |
|-----|---------|--------|-----------|
| | [Pouce] | [mm] | |
| XL | 1/5 | 5,080 | 3,05 |
| L | 3/8 | 9,525 | 4,57 |
| H | 1/2 | 12,700 | 5,94 |



APPLICATIONS

- Appareils ménagers
- Machines de blanchisserie
- Equipement médical
- Machines-outils, machines de conditionnement, Machines de plasturgie
- Machineries des industries du bois et du verre
- Compresseurs, pompes, ventilation
- Machinerie de l'industrie papetière
- Machines de l'industrie agro-alimentaire
- Unités de chauffage, ventilation et climatisation (CVC)
- Machines de l'industrie textile
- Equipements miniers
- Machinerie agricole
- Distributeurs automatiques
- Magasins de stockage automatiques

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Transmission de puissance des deux côtés
- Haute performance
- Résistance aux huiles
- Température : -30/+75 °C
- Entraînement compact
- Profil de dent trapézoïdal universel

MATÉRIAUX

- Câbles de traction : Fibre de verre
- Structure : Polychloroprène
- Revêtement : Polyamide

Largeurs standards des courroies “DUAL”

| Pas | Largeur code | Nb de dents | |
|-----|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | [pouce] | [mm] |
| XL | 025, 037 | 0,25 - 0,37 | 6,4 - 9,5 |
| L | 050, 075, 100 | 0,50 - 0,75 - 1,00 | 12,7 - 19,1 - 25,4 |
| H | 075, 100, 150, 200, 300 | 0,75 - 1,00 - 1,50 2,00 - 3,00 | 19,1 - 25,4 - 38,1 50,8 - 76,2 |

Dimensions disponibles

| XL 1/5" (5,080 mm) | |
|-----------------------|---------------|
| Type | Longueur [mm] |
| 150 | 381 |
| 160 | 406 |
| 170 | 432 |
| 180 | 457 |
| 190 | 483 |
| 200 | 508 |
| 210 | 533 |
| 220 | 559 |
| 230 | 584 |
| 240 | 610 |
| 250 | 635 |
| 260 | 660 |
| 280* | 711 |
| 290 | 737 |
| 300 | 762 |
| 310 | 787 |
| 330 | 838 |
| 362 | 919 |
| 392 | 996 |
| 450 | 1143 |
| 900 | 2286 |

| L 3/8" (9,525 mm) | |
|----------------------|---------------|
| Type | Longueur [mm] |
| 210 | 533 |
| 225 | 571 |
| 240 | 610 |
| 255 | 648 |
| 270 | 686 |
| 285 | 724 |
| 300 | 762 |
| 322 | 819 |
| 345 | 876 |
| 367 | 933 |
| 390 | 991 |
| 420 | 1067 |
| 450 | 1143 |
| 480 | 1219 |
| 510 | 1295 |
| 540 | 1372 |
| 600 | 1524 |
| 660 | 1676 |

| H 1/2" (12,700 mm) | |
|-----------------------|---------------|
| Type | Longueur [mm] |
| 240 | 610 |
| 270 | 686 |
| 300 | 762 |
| 330 | 838 |
| 360 | 914 |
| 390 | 990 |
| 420 | 1067 |
| 450 | 1143 |
| 480 | 1219 |
| 490* | 1245 |
| 510 | 1295 |
| 540 | 1372 |
| 570 | 1448 |
| 600 | 1524 |
| 630 | 1600 |
| 660 | 1676 |
| 700 | 1778 |
| 750 | 1905 |
| 800 | 2032 |
| 850 | 2159 |
| 900 | 2286 |
| 950 | 2413 |
| 1000 | 2794 |
| 1100 | 2794 |
| 1250 | 3175 |
| 1400 | 3556 |
| 1700 | 4318 |

*= disponible sur demande

Désignation pour cde

C2D 210 L 075

"CLASSICA DUAL"

Longueur de la courroie x 10 (pouce)

Pas

Largeur x 100 (pouce)

Puissance nominale

CLASSICA® - Pas en pouces XL

| Puissance nominale [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| Nb de dents | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 22 | 28 | 32 | 36 | 40 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 120 | |
| ø primitif (mm) | 16,17 | 19,40 | 22,64 | 25,87 | 32,34 | 35,57 | 45,28 | 51,74 | 58,21 | 64,68 | 77,62 | 97,02 | 116,43 | 135,83 | 155,23 | 194,04 | |
| Vitesse petite poulie | 200 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,29 | 0,37 |
| | 600 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,29 | 0,33 | 0,37 | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 1,08 |
| | 725 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,24 | 0,31 | 0,33 | 0,38 | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,77 | 0,85 | 1,03 | 1,26 |
| | 800 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,24 | 0,26 | 0,34 | 0,39 | 0,44 | 0,49 | 0,58 | 0,73 | 0,87 | 1,00 | 1,15 | 1,43 |
| | 950 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,29 | 0,31 | 0,40 | 0,47 | 0,51 | 0,59 | 0,70 | 0,79 | 0,99 | 1,18 | 1,34 | 1,62 |
| | 1200 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,36 | 0,40 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,73 | 0,87 | 1,08 | 1,29 | 1,49 | 1,69 | 2,07 |
| | 1425 | 0,21 | 0,26 | 0,30 | 0,35 | 0,43 | 0,47 | 0,59 | 0,68 | 0,75 | 0,86 | 1,03 | 1,32 | 1,53 | 1,65 | 2,00 | 2,44 |
| | 1500 | 0,22 | 0,26 | 0,32 | 0,36 | 0,45 | 0,49 | 0,63 | 0,81 | 0,82 | 0,90 | 1,08 | 1,34 | 1,60 | 1,88 | 2,06 | 2,48 |
| | 2000 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,60 | 0,66 | 0,85 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,43 | 1,76 | 2,07 | 2,37 | 2,63 | 3,10 |
| | 2400 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,58 | 0,72 | 0,79 | 1,01 | 1,15 | 1,29 | 1,43 | 1,69 | 2,07 | 2,42 | 2,74 | 3,01 | 3,41 |
| | 2600 | 0,39 | 0,47 | 0,54 | 0,63 | 0,78 | 0,86 | 1,09 | 1,24 | 1,39 | 1,54 | 1,82 | 2,22 | 2,58 | 2,90 | 3,17 | 3,51 |
| | 2850 | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,85 | 0,94 | 1,19 | 1,34 | 1,53 | 1,66 | 1,96 | 2,41 | 2,76 | 3,09 | 3,32 | 3,58 |
| | 3000 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,90 | 0,99 | 1,26 | 1,43 | 1,60 | 1,76 | 2,07 | 2,50 | 2,88 | 3,18 | 3,41 | 3,59 |
| | 3400 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 1,01 | 1,12 | 1,41 | 1,60 | 1,79 | 1,97 | 2,31 | 2,76 | 3,13 | 3,40 | 3,56 | 3,45 |
| | 3800 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,13 | 1,25 | 1,57 | 1,78 | 1,98 | 2,17 | 2,53 | 2,99 | 3,33 | 3,54 | 3,58 | 3,09 |
| | 4000 | 0,60 | 0,72 | 0,85 | 0,96 | 1,20 | 1,31 | 1,65 | 1,86 | 2,07 | 2,27 | 2,63 | 3,10 | 3,41 | 3,57 | 3,54 | 2,82 |
| | 4500 | 0,68 | 0,81 | 0,93 | 1,09 | 1,32 | 1,45 | 1,84 | 2,06 | 2,29 | 2,50 | 2,88 | 3,31 | 3,54 | 3,55 | 3,24 | 1,76 |
| | 5000 | 0,75 | 0,90 | 1,04 | 1,20 | 1,48 | 1,52 | 2,02 | 2,27 | 2,50 | 2,72 | 3,10 | 3,47 | 3,59 | 3,38 | 2,82 | 0,36 |
| 5500 | - | - | - | 1,31 | 1,62 | 1,77 | 2,20 | 2,46 | 2,70 | 2,91 | 3,27 | 3,56 | 3,51 | 2,96 | 2,06 | - | |
| 6000 | - | - | - | 1,43 | 1,76 | 1,92 | 2,38 | 2,63 | 2,88 | 3,10 | 3,41 | 3,59 | 3,30 | 2,47 | 1,00 | - | |
| 7000 | - | - | - | 1,65 | 2,02 | 2,20 | 2,68 | 2,96 | 3,18 | 3,37 | 3,57 | 3,38 | 2,47 | 0,69 | - | - | |
| 8000 | - | - | - | - | 2,30 | 2,46 | 2,96 | 3,21 | 3,41 | 3,54 | 3,54 | 2,82 | 1,00 | - | - | - | |
| 9000 | - | - | - | - | 2,51 | 2,71 | 3,19 | 3,41 | 3,55 | 3,59 | 3,30 | 1,82 | - | - | - | - | |
| 10000 | - | - | - | - | 2,73 | 2,92 | 3,38 | 3,54 | 3,58 | 3,49 | 2,82 | 0,35 | - | - | - | - | |
| 15000 | - | - | - | - | 3,47 | 3,57 | 3,38 | 2,81 | 1,82 | 0,35 | - | - | - | - | - | - | |

COURROIES SYNCHRONES - C2D

CLASSICA® - Pas en pouces L

| Puissance nominale [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Nb de dents | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 22 | 28 | 32 | 36 | 40 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 120 | |
| ø primitif (mm) | 30,32 | 36,38 | 42,45 | 48,51 | 60,64 | 66,70 | 84,89 | 97,02 | 109,15 | 121,28 | 145,53 | 181,91 | 218,30 | 254,68 | 291,06 | 363,83 | |
| Vitesse petite poulie | 200 | 0,07 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,74 | 0,91 |
| | 600 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,37 | 0,46 | 0,51 | 0,64 | 0,74 | 0,82 | 0,91 | 1,10 | 1,36 | 1,63 | 1,88 | 2,13 | 1,79 |
| | 725 | 0,29 | 0,35 | 0,39 | 0,46 | 0,56 | 0,60 | 0,79 | 0,88 | 1,02 | 1,18 | 1,25 | 1,47 | 1,91 | 2,21 | 2,49 | 2,28 |
| | 800 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,61 | 0,68 | 0,85 | 0,97 | 1,10 | 1,21 | 1,45 | 1,79 | 2,13 | 2,46 | 2,77 | 3,35 |
| | 950 | 0,37 | 0,43 | 0,50 | 0,59 | 0,74 | 0,80 | 1,01 | 1,15 | 1,29 | 1,40 | 1,62 | 1,84 | 2,43 | 2,76 | 3,09 | 3,68 |
| | 1200 | 0,46 | 0,55 | 0,65 | 0,74 | 0,91 | 1,00 | 1,27 | 1,45 | 1,63 | 1,79 | 2,13 | 2,62 | 3,07 | 3,47 | 3,84 | 4,39 |
| | 1425 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 1,08 | 1,24 | 1,49 | 1,70 | 1,90 | 2,10 | 2,50 | 3,02 | 3,56 | 3,93 | 4,26 | 4,65 |
| | 1500 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,91 | 1,14 | 1,25 | 1,58 | 1,79 | 2,01 | 2,21 | 2,57 | 3,17 | 3,65 | 4,06 | 4,38 | 4,66 |
| | 2000 | - | 0,91 | 1,07 | 1,21 | 1,51 | 1,65 | 2,07 | 2,35 | 2,62 | 2,87 | 3,35 | 3,94 | 4,39 | 4,65 | 4,68 | 3,98 |
| | 2400 | - | 1,10 | 1,27 | 1,45 | 1,79 | 1,96 | 2,46 | 2,76 | 3,07 | 3,35 | 3,84 | 4,39 | 4,67 | 4,63 | 4,21 | 2,02 |
| | 2600 | - | 1,18 | 1,38 | 1,57 | 1,93 | 2,12 | 2,64 | 2,96 | 3,26 | 3,56 | 4,04 | 4,54 | 4,70 | 4,43 | 3,70 | 0,50 |
| | 2850 | - | 1,29 | 1,49 | 1,70 | 2,09 | 2,29 | 2,84 | 3,17 | 3,48 | 3,79 | 4,26 | 4,65 | 4,56 | 3,90 | 2,99 | - |
| | 3000 | - | 1,36 | 1,58 | 1,79 | 2,21 | 2,42 | 2,99 | 3,34 | 3,65 | 3,94 | 4,39 | 4,69 | 4,47 | 3,62 | 2,02 | - |
| | 3400 | - | 1,54 | 1,78 | 2,02 | 2,48 | 2,70 | 3,31 | 3,67 | 3,99 | 4,26 | 4,61 | 4,61 | 3,85 | 2,15 | - | - |
| | 3800 | - | 1,71 | 1,98 | 2,23 | 2,74 | 2,98 | 3,61 | 3,97 | 4,26 | 4,50 | 4,70 | 4,26 | 2,76 | - | - | - |
| | 4000 | - | 1,79 | 2,08 | 2,35 | 2,86 | 3,11 | 3,75 | 4,10 | 4,37 | 4,58 | 4,68 | 3,98 | 2,02 | - | - | - |
| | 4500 | - | 1,96 | 2,46 | 2,62 | 3,16 | 3,42 | 4,05 | 4,37 | 4,57 | 4,69 | 4,46 | 2,90 | - | - | - | - |
| | 5000 | - | 2,21 | 2,55 | 2,87 | 3,44 | 3,71 | 4,31 | 4,56 | 4,66 | 4,64 | 3,98 | 1,31 | - | - | - | - |
| 5500 | - | 2,42 | 2,78 | 3,11 | 3,71 | 3,96 | 4,51 | 4,68 | 4,65 | 4,41 | 2,74 | - | - | - | - | - | |
| 6000 | - | 2,62 | 2,99 | 3,35 | 3,94 | 4,19 | 4,65 | 4,65 | 4,47 | 3,98 | 2,02 | - | - | - | - | - | |
| 7000 | - | 2,99 | 3,40 | 3,76 | 4,32 | 4,52 | 4,67 | 4,34 | 3,62 | 2,45 | - | - | - | - | - | - | |
| 8000 | - | 3,35 | 3,76 | 4,11 | 4,58 | 4,68 | 4,34 | 3,48 | 2,02 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9000 | - | 3,66 | 4,07 | 4,39 | 4,69 | 4,65 | 3,62 | 2,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10000 | - | 3,94 | 4,32 | 4,58 | 4,64 | 4,41 | 2,44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15000 | - | 4,69 | 4,55 | 3,98 | 1,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

Durée de vie plus courte des courroies dans les diamètres de cette zone.

Si la vitesse périphérique est supérieure à 33 m / s des poulies en acier seront nécessaires. Veuillez contacter notre service technique.

| Nb de dents | Code [mm] | 025 | 031 | 037 | 050 | 075 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|-----------------------|-----------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Facteur de correction | | 0,15 | 0,21 | 0,27 | 0,42 | 0,71 | 1,0 | 1,56 | 2,14 | 3,36 | 4,76 | 6,15 |

La puissance transmissible pour les différentes largeurs de courroies est obtenue en multipliant la valeur choisie dans le tableau par le facteur de correction correspondant.

Puissance nominale

CLASSICA® - Pas en pouces H

| | | Puissance nominale [kW] | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nb de dents | | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 26 | 30 | 32 | 36 | 40 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 120 |
| ø primitif (mm) | | 56,60 | 64,68 | 72,77 | 80,85 | 97,02 | 105,11 | 121,28 | 129,36 | 145,53 | 161,70 | 194,04 | 242,55 | 291,06 | 339,57 | 388,08 | 485,10 |
| Vitesse petite poulie | 200 | 0,37 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,63 | 0,68 | 0,78 | 0,83 | 0,93 | 1,04 | 1,25 | 1,56 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 3,10 |
| | 600 | 1,10 | 1,25 | 1,40 | 1,56 | 1,87 | 2,02 | 2,33 | 2,49 | 2,79 | 3,10 | 3,71 | 4,62 | 5,51 | 6,39 | 7,25 | 8,89 |
| | 725 | 1,29 | 1,51 | 1,68 | 1,85 | 2,21 | 2,39 | 2,76 | 2,93 | 3,29 | 3,90 | 4,34 | 5,40 | 6,41 | 7,50 | 8,38 | 10,29 |
| | 800 | 1,46 | 1,66 | 1,87 | 2,07 | 2,49 | 2,69 | 3,10 | 3,31 | 3,71 | 4,12 | 4,92 | 6,10 | 7,25 | 8,35 | 9,42 | 11,38 |
| | 950 | 1,73 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,95 | 3,19 | 3,68 | 3,91 | 4,40 | 4,87 | 5,81 | 7,18 | 8,49 | 9,34 | 10,90 | 12,87 |
| | 1200 | - | 2,49 | 2,79 | 3,10 | 3,71 | 4,01 | 4,63 | 4,92 | 5,51 | 6,10 | 7,25 | 8,89 | 10,43 | 11,82 | 13,07 | 14,99 |
| | 1425 | - | 2,94 | 3,29 | 3,67 | 4,35 | 4,70 | 5,43 | 5,76 | 6,43 | 7,13 | 8,38 | 10,29 | 11,91 | 13,31 | 14,56 | 15,96 |
| | 1500 | - | 3,10 | 3,49 | 3,87 | 4,62 | 4,99 | 5,74 | 6,10 | 6,82 | 7,52 | 8,88 | 10,77 | 12,44 | 13,85 | 14,94 | 16,03 |
| | 2000 | - | 4,12 | 4,62 | 5,12 | 6,10 | 6,58 | 7,53 | 7,99 | 8,90 | 9,76 | 11,38 | 13,44 | 14,99 | 15,93 | 16,13 | 13,96 |
| | 2400 | - | 4,92 | 5,51 | 6,10 | 7,24 | 7,81 | 8,89 | 9,41 | 10,43 | 11,38 | 13,07 | 14,99 | 16,03 | 15,99 | 14,70 | 7,66 |
| | 2600 | - | 5,32 | 5,96 | 6,58 | 7,80 | 8,40 | 9,54 | 10,09 | 11,15 | 12,12 | 13,80 | 15,54 | 16,15 | 15,40 | 13,06 | 2,70 |
| | 2850 | - | 5,74 | 6,41 | 7,10 | 8,38 | 9,01 | 10,23 | 10,79 | 11,87 | 12,94 | 14,49 | 15,97 | 15,88 | 13,97 | 9,92 | - |
| | 3000 | - | 6,10 | 6,82 | 7,52 | 8,88 | 9,54 | 10,79 | 11,37 | 12,47 | 13,44 | 14,99 | 16,13 | 15,51 | 12,81 | 7,65 | - |
| | 3400 | - | 6,87 | 7,67 | 8,43 | 9,91 | 10,63 | 11,93 | 12,52 | 13,63 | 14,54 | 15,79 | 15,93 | 13,53 | 8,08 | - | - |
| | 3800 | - | 7,63 | 8,49 | 9,32 | 10,89 | 11,63 | 12,96 | 13,54 | 14,60 | 15,38 | 16,14 | 14,86 | 10,03 | 0,95 | - | - |
| | 4000 | - | 7,99 | 8,89 | 9,74 | 11,35 | 12,10 | 13,43 | 14,00 | 15,00 | 15,69 | 16,13 | 13,96 | 7,65 | - | - | - |
| | 4500 | - | 8,89 | 9,86 | 10,76 | 12,43 | 13,19 | 14,46 | 14,96 | 15,75 | 16,11 | 15,49 | 10,52 | - | - | - | - |
| | 5000 | - | 9,76 | 10,79 | 11,71 | 13,40 | 14,14 | 15,27 | 15,65 | 16,14 | 16,02 | 13,96 | 5,34 | - | - | - | - |
| | 5500 | - | 10,59 | 11,65 | 12,58 | 14,22 | 14,91 | 15,81 | 16,02 | 16,06 | 15,31 | 11,35 | - | - | - | - | - |
| | 6000 | - | 11,38 | 12,46 | 13,38 | 14,90 | 15,51 | 16,09 | 16,07 | 15,53 | 13,96 | 7,65 | - | - | - | - | - |
| 7000 | - | 12,81 | 13,88 | 14,77 | 15,93 | 16,14 | 15,75 | 15,10 | 12,80 | 9,03 | - | - | - | - | - | - | |
| 8000 | - | 14,02 | 14,99 | 15,69 | 16,13 | 15,82 | 13,96 | 12,36 | 7,65 | 0,74 | - | - | - | - | - | - | |
| 9000 | - | 15,00 | 15,76 | 16,13 | 15,51 | 14,44 | 10,56 | 7,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10000 | - | 15,69 | 16,13 | 16,02 | 13,96 | 11,88 | 5,33 | 0,74 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15000 | - | 13,95 | 10,55 | 5,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

CLASSICA® - Pas en pouces XH

| | | Puissance nominale [kW] | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nb de dents | | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 40 | 48 | 60 | 72 | 84 | 120 |
| ø primitif (mm) | | 127,34 | 141,49 | 155,64 | 169,79 | 183,94 | 198,08 | 212,23 | 226,38 | 282,98 | 339,57 | 424,47 | 509,36 | 594,25 | 848,88 |
| Vitesse petite poulie | 200 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,49 | 1,61 | 1,74 | 1,85 | 1,98 | 2,48 | 2,96 | 3,70 | 4,42 | 5,14 | 7,23 |
| | 600 | 3,33 | 3,69 | 4,06 | 4,41 | 4,78 | 5,13 | 5,49 | 5,85 | 7,22 | 8,57 | 10,44 | 12,15 | 13,64 | 16,51 |
| | 725 | 3,90 | 4,33 | 4,76 | 5,19 | 5,58 | 5,99 | 6,40 | 6,80 | 8,38 | 9,85 | 11,95 | 13,90 | 15,10 | 16,80 |
| | 800 | 4,41 | 4,90 | 5,38 | 5,85 | 6,32 | 6,77 | 7,23 | 7,68 | 9,41 | 10,84 | 13,17 | 14,89 | 16,11 | 15,96 |
| | 950 | 5,22 | 5,78 | 6,34 | 6,88 | 7,42 | 7,96 | 8,47 | 8,99 | 10,91 | 12,28 | 15,29 | 16,18 | 16,75 | - |
| | 1200 | - | 7,23 | 7,90 | 8,56 | 9,20 | 9,83 | 10,51 | 11,02 | 13,15 | 14,70 | 16,50 | 16,73 | 10,29 | - |
| | 1425 | - | 8,37 | 9,12 | 9,85 | 10,56 | 11,25 | 11,90 | 12,53 | 14,65 | 16,03 | 16,71 | 15,07 | - | - |
| | 1500 | - | 8,88 | 9,67 | 10,43 | 11,16 | 11,87 | 12,52 | 13,15 | 15,23 | 16,32 | 16,10 | 13,56 | - | - |
| | 2000 | - | - | 12,31 | 13,15 | 13,93 | 14,61 | 15,22 | 15,75 | 16,79 | 16,19 | 10,23 | - | - | - |
| | 2850 | - | - | 15,51 | 16,13 | 16,57 | 16,77 | 16,77 | 16,52 | 12,79 | - | - | - | - | - |
| | 3200 | - | - | 16,39 | 16,73 | 16,78 | 16,52 | 15,92 | 14,95 | 6,94 | - | - | - | - | - |
| | 3600 | - | - | 16,81 | 16,70 | 16,19 | 15,24 | 13,77 | 11,85 | - | - | - | - | - | - |
| | 4000 | - | - | 16,65 | 15,72 | 14,65 | 12,79 | 10,23 | 6,94 | - | - | - | - | - | - |
| | 5000 | - | - | 13,33 | 10,23 | 6,00 | 0,55 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6000 | - | - | 5,02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Durée de vie plus courte des courroies dans les diamètres de cette zone.

Si la vitesse périphérique est supérieure à 33 m / s des poulies en acier seront nécessaires. Veuillez contacter notre service technique.

| Nb de dents | Code | 050 | 075 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | [mm] | 12,7 | 19,0 | 25,4 | 38,7 | 50,8 | 76,2 | 101,6 | 127,0 | 152,4 | 177,8 | 203,2 |
| Facteur de correction | | 0,42 | 0,71 | 1,0 | 1,56 | 2,14 | 3,36 | 4,76 | 6,15 | 7,50 | 8,89 | 10,32 |

La puissance transmissible pour les différentes largeurs de courroies est obtenue en multipliant la valeur choisie dans le tableau par le facteur de correction correspondant

Les courroies en caoutchouc SIT sont disponibles en versions à extrémités ouvertes. Avec les courroies à extrémité ouverte, il est possible d'élargir la gamme d'applications, incluant les mouve-

ments linéaire et plusieurs types de convoyeurs. Dans les tableaux suivants sont indiqués, pour chaque type de courroie, les longueurs des rouleaux disponibles.

TOP DRIVE® HTD, MUSTANG® SPEED : Dimensions disponibles

| 3M | | |
|------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| 3M06 | 6 | 50 |
| 3M09 | 9 | 33 |
| 3M15 | 15 | 19 |

| 5M | | |
|------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| 5M09 | 9 | 105 |
| 5M15 | 15 | 61 |
| 5M25 | 25 | 38 |

TOP DRIVE® HTD, MUSTANG® SPEED, MUSTANG® TORQUE : Dimensions disponibles

| 8M | | |
|------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| 8M15 | 15 | 88 |
| 8M20 | 20 | 66 |
| 8M25 | 25 | 50 |
| 8M30 | 30 | 44 |
| 8M50 | 50 | 27 |

| 14M | | |
|-------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| 14M40 | 40 | 33 |
| 14M55 | 55 | 22 |
| 14M85 | 85 | 19 |

HIGH PERFORMANCE Pd® PLUS : Dimensions disponibles

| 8M | | |
|------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| 8M15 | 15 | 122 |
| 8M20 | 20 | 91 |
| 8M25 | 25 | 69 |
| 8M30 | 30 | 61 |
| 8M50 | 50 | 38 |

| 14M | | |
|-------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| 14M40 | 40 | 46 |
| 14M55 | 55 | 30 |
| 14M85 | 85 | 26 |

CLASSICA® Pas en pouces: Dimensions disponibles

| XL - 1/5" (5,080 mm) | | | |
|----------------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [pouce] | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| XL025 | 0,25 | 6,4 | 152 |
| XL037 | 0,37 | 9,5 | 99 |
| XL050 | 0,50 | 12,7 | 76 |
| XL075 | 0,75 | 19,1 | 46 |

| L - 3/8" (9,525 mm) | | | |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [pouce] | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| L050 | 0,50 | 12,7 | 152 |
| L075 | 0,75 | 19,1 | 107 |
| L100 | 1,00 | 25,4 | 76 |

| H - 1/2" (12,700 mm) | | | |
|----------------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| Type | Largeur [pouce] | Largeur [mm] | Longueur des rouleaux [m] |
| H050 | 0,50 | 12,7 | 152 |
| H075 | 0,75 | 19,1 | 107 |
| H100 | 1,00 | 25,4 | 76 |



NOTE:
Tolérance de longueur sur les rouleaux +/- 10%.
Des longueurs / largeurs différentes sont disponibles sur demande.