



Polias sincronizadoras

MXL

Passo 0,080' = 2,032 mm

Largura 025 (Padronizada)

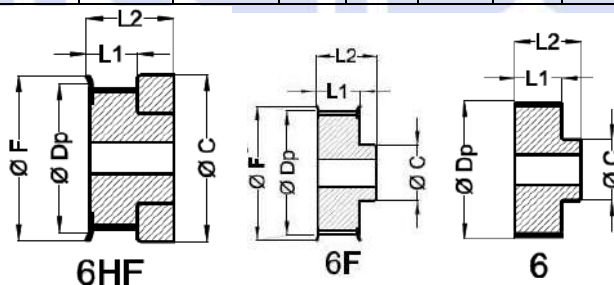
Para correias de largura de $\frac{3}{16}$ " (4,763 mm) MXL 019

Para correias de largura de $\frac{1}{4}$ " (6,350 mm) MXL 025

| Referência da Polia | Número de Dentes | Tipo de Polia | Diâm. Prim. Ø | Diâm. sobre Flanges | ØP Furo Min. | ØP Furo Máx. | ØC Cubo | 025 | | | Material |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|--------------|---------|------|-------|----------|----------|
| | | | | | | | | L1 | L2* | Peso (g) | |
| 10 MXL 025 | 10 | 6HF | 6,47 | 10,79 | 3,00 | 3,00 | 10,80 | 7,30 | 14,40 | 1 | Alumínio |
| 11 MXL 025 | 11 | 6HF | 7,11 | 11,43 | 3,00 | 3,00 | 11,40 | 7,30 | 14,40 | 1 | Alumínio |
| 12 MXL 025 | 12 | 6HF | 7,77 | 12,19 | 3,00 | 3,00 | 12,20 | 7,30 | 14,40 | 2 | Alumínio |
| 14 MXL 025 | 14 | 6HF | 9,06 | 13,46 | 3,00 | 3,00 | 13,40 | 7,30 | 14,40 | 3 | Alumínio |
| 15 MXL 025 | 15 | 6HF | 9,70 | 14,09 | 5,00 | 5,00 | 14,10 | 7,30 | 14,40 | 6 | Alumínio |
| 16 MXL 025 | 16 | 6HF | 10,33 | 14,73 | 5,00 | 5,00 | 14,70 | 7,30 | 14,40 | 8 | Alumínio |
| 18 MXL 025 | 18 | 6F | 11,63 | 16,12 | 5,00 | 5,00 | 7,90 | 9,90 | 15,90 | 9 | Alumínio |
| 20 MXL 025 | 20 | 6F | 12,92 | 17,10 | 5,00 | 5,00 | 9,20 | 9,90 | 15,90 | 10 | Alumínio |
| 21 MXL 025 | 21 | 6F | 13,58 | 18,03 | 5,00 | 6,00 | 9,20 | 9,90 | 15,90 | 13 | Alumínio |
| 22 MXL 025 | 22 | 6F | 14,22 | 18,79 | 5,00 | 6,00 | 9,20 | 9,90 | 15,90 | 15 | Alumínio |
| 24 MXL 025 | 24 | 6F | 15,51 | 20,06 | 6,00 | 6,00 | 11,20 | 9,90 | 17,40 | 16 | Alumínio |
| 28 MXL 025 | 28 | 6F | 17,85 | 22,73 | 6,00 | 8,00 | 12,50 | 9,90 | 17,40 | 18 | Alumínio |
| 30 MXL 025 | 30 | 6F | 19,40 | 24,00 | 6,00 | 8,00 | 13,90 | 9,90 | 17,40 | 22 | Alumínio |
| 32 MXL 025 | 32 | 6F | 20,70 | 25,40 | 6,00 | 9,50 | 15,20 | 9,90 | 17,40 | 25 | Alumínio |
| 36 MXL 025 | 36 | 6F | 23,29 | 28,06 | 6,00 | 11,00 | 17,20 | 9,90 | 17,40 | 30 | Alumínio |
| 40 MXL 025 | 40 | 6F | 25,88 | 30,73 | 6,00 | 14,00 | 19,10 | 9,90 | 18,20 | 38 | Alumínio |
| 42 MXL 025 | 44 | 6F | 27,17 | 32,00 | 6,00 | 14,00 | 20,00 | 9,90 | 18,20 | 40 | Alumínio |
| 44 MXL 025 | 42 | 6F | 28,44 | 33,40 | 6,00 | 16,00 | 20,00 | 9,90 | 18,20 | 48 | Alumínio |
| 48 MXL 025 | 48 | 6F | 31,03 | 36,06 | 6,00 | 19,00 | 20,00 | 9,90 | 18,20 | 70 | Alumínio |
| 60 MXL 025 | 60 | 6 | 38,81 | --- | 6,00 | 22,00 | 29,10 | 9,50 | 19,05 | 111 | Alumínio |
| 72 MXL 025 | 72 | 6 | 46,55 | --- | 6,00 | 25,00 | 30,30 | 9,50 | 19,05 | 128 | Alumínio |
| 80 MXL 025 | 80 | 6 | 51,73 | --- | 12,00 | 32,00 | 38,10 | 9,50 | 19,05 | 145 | Alumínio |

Legenda

| | |
|----|----------------------------|
| 6F | = com flange, maciça |
| 6 | = sem flange, maciça |
| ØC | = diâmetro do cubo |
| L1 | = largura sem cubo |
| L2 | = largura total com o cubo |



Ex. Polia 24 MXL 025
24 = N.º de dentes
MXL = passo da polia
025 = P/ correia de 6,35 mm de largura

* Algumas medidas disponíveis em plástico ABS.

* Exemplo: Seguir padrão, alterando somente a largura e tipo de polia.

* Padrão europeu: Algumas L2 são diferentes do sistema americano. (Somente L2). *Mediante consulta.

As dimensões e tolerâncias do furo-guia, e das larguras L1 e L2, Ø cubo e peso podem ser modificadas sem aviso prévio.

Veja os procedimentos técnicos a partir da pagina 77.

Tolerância de excentricidade é de 0,05mm para polias com diâmetros externos de 0 a 200 mm.

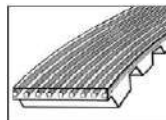
Acima de 200 mm de diâmetro, acrescentar 0,005mm para cada 10 mm.

As polias padronizadas em nosso estoque somente possuem furo-guia ou furo apontado, e não estão balanceadas.

O balanceamento e acabamento final das polias ficam sob responsabilidade do comprador.

Os furos apontados ou guias não estão centralizados com relação ao cubo. A centralização deve ser feita através dos dentes das polias.

Nos reservamos-nos o direito de alterar o diâmetro do furo sem aviso prévio.



Correia Sincronizadora em Neoprene – MXL e em Poliuretano com Cordonéis em Aramid – K-MXL

Passo 2,032mm (MXL)

ENTRO DOS DENTES TRAPEZOIDAIS

| Referência da Correia | Comprimento Primitivo Circunferência | | Número de Dentes | Referência da Correia | Comprimento Primitivo Circunferência | | Número de Dentes | Referência da Correia | Comprimento Primitivo Circunferência | | Número de Dentes |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|------------------|
| | Polegadas | Milímetro | | | Polegadas | Milímetro | | | Polegadas | Milímetro | |
| 264 MXL | 2,64 | 67,06 | 33 | 880 MXL-K | 8,80 | 223,52 | 110 | 1880 MXL | 18,80 | 477,52 | 235 |
| 360 MXL | 3,60 | 91,44 | 45 | 896 MXL | 8,96 | 227,58 | 112 | 1920 MXL-K | 19,20 | 487,68 | 240 |
| 432 MXL | 4,32 | 109,73 | 54 | 904 MXL | 9,04 | 229,62 | 113 | 1984 MXL | 19,84 | 503,93 | 248 |
| 440 MXL | 4,40 | 111,76 | 55 | 912 MXL | 9,12 | 231,65 | 114 | 1992 MXL | 19,92 | 505,97 | 249 |
| 448 MXL | 4,48 | 113,79 | 56 | 920 MXL | 9,20 | 233,68 | 115 | 2000 MXL-K | 20,0 | 508,00 | 250 |
| 456 MXL | 4,56 | 115,82 | 57 | 944 MXL | 9,44 | 239,78 | 118 | 2008 MXL | 20,08 | 510,03 | 251 |
| 464 MXL | 4,64 | 117,86 | 58 | 960 MXL-K | 9,60 | 243,84 | 120 | 2048 MXL | 20,48 | 520,19 | 256 |
| 480 MXL | 4,80 | 121,92 | 60 | 976 MXL | 9,76 | 247,90 | 122 | 2080 MXL-K | 20,8 | 528,32 | 260 |
| 488 MXL | 4,88 | 123,95 | 61 | 984 MXL | 9,84 | 249,94 | 123 | 2120 MXL-K | 21,2 | 538,48 | 265 |
| 520 MXL-K | 5,20 | 132,08 | 65 | 1000 MXL | 10,00 | 254,00 | 125 | 2144 MXL | 21,44 | 544,58 | 268 |
| 536 MXL | 5,36 | 136,14 | 67 | 1008 MXL | 10,08 | 256,03 | 126 | 2160 MXL-K | 21,6 | 548,64 | 270 |
| 544 MXL | 5,44 | 138,18 | 68 | 1040 MXL | 10,40 | 264,16 | 130 | 2200 MXL-K | 22,0 | 558,80 | 275 |
| 560 MXL-K | 5,60 | 142,24 | 70 | 1056 MXL | 10,56 | 268,22 | 132 | 2240 MXL | 22,40 | 568,96 | 280 |
| 568 MXL | 5,68 | 144,27 | 71 | 1072 MXL | 10,72 | 272,29 | 134 | 2280 MXL-K | 22,8 | 579,12 | 285 |
| 576 MXL | 5,76 | 146,30 | 72 | 1112 MXL | 11,12 | 282,45 | 139 | 2320 MXL-K | 23,2 | 589,28 | 290 |
| 600 MXL-K | 6,00 | 152,40 | 75 | 1120 MXL | 11,20 | 284,48 | 140 | 2384 MXL | 23,84 | 605,54 | 298 |
| 608 MXL | 6,08 | 154,43 | 76 | 1136 MXL | 11,36 | 288,54 | 142 | 2400 MXL-K | 24,0 | 609,60 | 300 |
| 616 MXL | 6,16 | 156,46 | 77 | 1176 MXL | 11,76 | 298,70 | 147 | 2480 MXL | 24,80 | 629,92 | 310 |
| 632 MXL | 6,32 | 160,53 | 79 | 1200 MXL-K | 12,00 | 304,80 | 150 | 2520 MXL | 25,20 | 640,08 | 315 |
| 640 MXL-K | 6,40 | 162,56 | 80 | 1224 MXL | 12,24 | 310,90 | 153 | 2560 MXL-K | 25,6 | 650,24 | 320 |
| 656 MXL | 6,56 | 166,62 | 82 | 1240 MXL-K | 12,4 | 314,96 | 155 | 2584 MXL | 25,84 | 656,34 | 323 |
| 672 MXL | 6,72 | 170,69 | 84 | 1272 MXL | 12,72 | 323,09 | 159 | 2640 MXL-K | 26,4 | 670,56 | 330 |
| 680 MXL-K | 6,80 | 172,72 | 85 | 1280 MXL | 12,80 | 325,12 | 160 | 2680 MXL | 26,80 | 680,72 | 335 |
| 696 MXL | 6,96 | 176,78 | 87 | 1320 MXL-K | 13,20 | 335,28 | 165 | 2776 MXL | 27,76 | 705,10 | 347 |
| 704 MXL | 7,04 | 178,82 | 88 | 1328 MXL | 13,28 | 337,31 | 166 | 2800 MXL-K | 28,0 | 711,20 | 350 |
| 720 MXL-K | 7,20 | 182,88 | 90 | 1360 MXL | 13,60 | 345,44 | 170 | 2880 MXL | 28,80 | 731,52 | 360 |
| 736 MXL | 7,36 | 186,94 | 92 | 1400 MXL | 14,00 | 355,60 | 175 | 2920 MXL | 29,20 | 741,68 | 365 |
| 752 MXL | 7,52 | 191,01 | 94 | 1440 MXL | 14,40 | 365,76 | 180 | 2960 MXL-K | 29,6 | 751,84 | 370 |
| 760 MXL-K | 7,60 | 193,04 | 95 | 1472 MXL | 14,72 | 373,89 | 184 | 3040 MXL-K | 30,4 | 772,16 | 380 |
| 776 MXL | 7,76 | 197,10 | 97 | 1480 MXL-K | 14,8 | 375,92 | 185 | 3120 MXL-K | 31,2 | 792,48 | 390 |
| 800 MXL-K | 8,00 | 203,20 | 100 | 1520 MXL | 15,20 | 386,08 | 190 | 3200 MXL | 32,00 | 812,80 | 400 |
| 808 MXL | 8,08 | 205,23 | 101 | 1560 MXL | 15,60 | 396,24 | 195 | 3296 MXL | 32,96 | 837,18 | 412 |
| 816 MXL | 8,16 | 207,26 | 102 | 1600 MXL | 16,00 | 406,40 | 200 | 3472 MXL | 34,72 | 881,89 | 434 |
| 824 MXL | 8,24 | 209,30 | 103 | 1640 MXL-K | 16,4 | 416,56 | 205 | 3520 MXL | 35,20 | 894,08 | 440 |
| 840 MXL | 8,40 | 213,36 | 105 | 1680 MXL-K | 16,8 | 426,72 | 210 | 3624 MXL | 36,24 | 920,50 | 453 |
| 848 MXL | 8,48 | 215,39 | 106 | 1696 MXL | 16,96 | 430,78 | 212 | 3704 MXL | 37,04 | 940,82 | 463 |
| 856 MXL | 8,56 | 217,42 | 107 | 1760 MXL-K | 17,6 | 447,04 | 220 | 3984 MXL | 39,84 | 1011,94 | 498 |
| 864 MXL | 8,64 | 219,46 | 108 | 1768 MXL | 17,68 | 449,07 | 221 | 4040 MXL | 40,40 | 1026,16 | 505 |
| | | | | 1800 MXL | 18,00 | 457,20 | 225 | | | | |

Obs.: A letra K nesta linha indica Poliuretano com aramid.

Vantagens do Poliuretano: Alta resistência ao óleo, trabalhando em névoa de óleo ou mergulhada no óleo.

Geometria dos dentes não são compatíveis com polias T2,5 ou HTD 2M. Veja polias na página 23.

Temperatura no local da transmissão de -30° até 70°C.

Código de Largura = Milímetros
019 = 3/16' → 4,76 milímetros
025 = 1/4 → 6,35 milímetros