

CINGHIE DENTATE HTD: 3M, 5M, 8M, 14M

La sigla HTD, significa High Torque Drive, cioè trasmissione a coppia elevata. I vantaggi del profilo curvilineo HTD sono: la ripartizione omogenea delle sollecitazioni che garantisce un ingranamento dolce e preciso ed un utilizzo ottimale di ogni dente ed una ottima silenziosità di funzionamento.

Caratteristiche costruttive:

- Questa cinghia a dentatura curvilinea è disponibile con profilo 3M, 5M, 8M, 14M
 - Cavi di trazione in fibra di vetro elicoidale ad allungamento quasi nullo
 - Il rivestimento superiore elastico e flessibile protegge i cavi
 - La dentatura formata con la massima precisione consente un ingranamento ideale
 - Il rivestimento inferiore antiabrasione protegge la cinghia dai ripetuti contatti fra denti e pulegge
 - Il rivestimento riduce anche la rumorosità
 - Buona resistenza agli oli di uso comune ed alle temperature fra -25°C e +100°C
 - L'ingranamento in serie dei denti evita lo slittamento e le variazioni di velocità, con la garanzia di una trasmissione sincrona e positiva
 - L'assenza di contatto metallo/metallo e l'ingranamento flessibile dei denti riducono notevolmente la rumorosità del sistema
 - Conforme alla norma ISO 5296
- Certificate RoHS Reach

Applicazioni:

Il movimento positivo che limita la tensione agli sforzi utili, e la vasta gamma di potenze trasmesse dalle cinghie sincrone **PI BELT** consentono di ottenere dimensioni compatte e razionali e costi di manutenzione ridotti. Il campo di applicazione delle cinghie **PI BELT** comprende tutte le trasmissioni industriali a movimento positivo, dall'utensileria portatile alle linee automatizzate ed alle macchine utensili o per la stampa.

Il codice delle cinghie dentate è composto come segue:

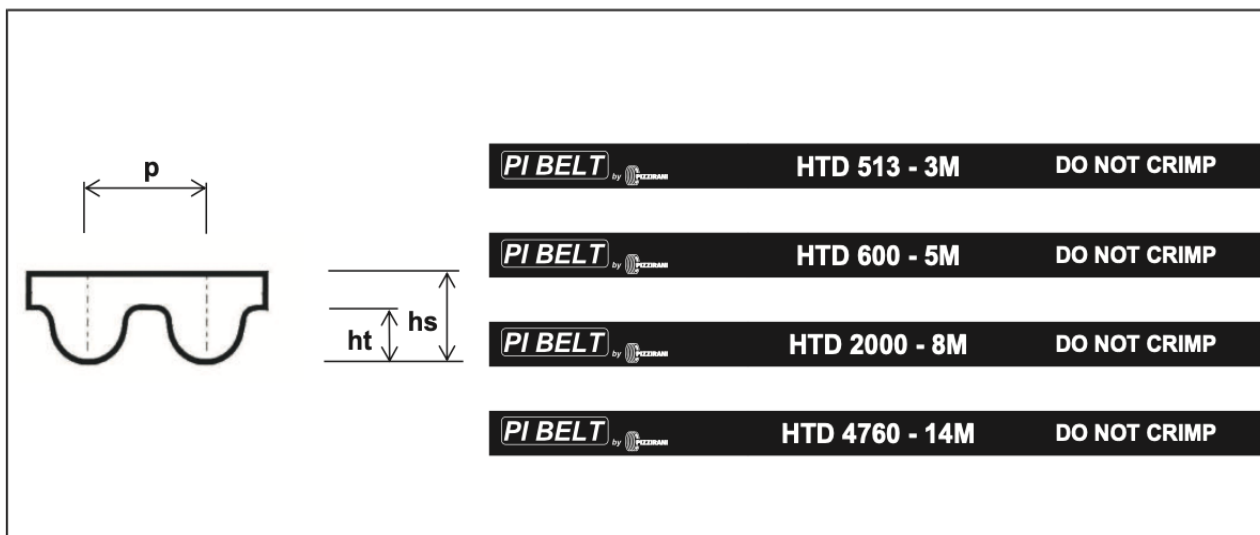
1040 = Lunghezza primitiva (mm)

8M = Passo (mm)

50 = Larghezza (mm)

Caratteristiche dimensionali nominali:

| SEZIONE | ISO 5296 | 3M | 5M | 8M | 14M |
|--------------------------------------|----------|----------|-----|-----|------|
| Passo | p (mm) | 3 | 5 | 8 | 14 |
| Altezza del dente | ht (mm) | 1,2 | 2,1 | 3,4 | 6,1 |
| Altezza della cinghia | hs (mm) | 2,4 | 3,6 | 5,6 | 10,0 |
| Tolleranza sulla larghezza manicotto | | + / - 5% | | | |
| Massa lineare per larghezza di 10 mm | (g/m) | 29 | 40 | 64 | 98 |



| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|----------------------|--------------|------------------------|---|
| 111 3M | 111 | 37 | 200 |
| 117 3M | 117 | 39 | 200 |
| 120 3M | 120 | 40 | 200 |
| 129 3M | 129 | 43 | 200 |
| 141 3M | 141 | 47 | 200 |
| 144 3M | 144 | 48 | 200 |
| 150 3M | 150 | 50 | 200 |
| 153 3M | 153 | 51 | 200 |
| 156 3M | 156 | 52 | 200 |
| 159 3M | 159 | 53 | 200 |
| 162 3M | 162 | 54 | 200 |
| 165 3M | 165 | 55 | 200 |
| 168 3M | 168 | 56 | 200 |
| 174 3M | 174 | 58 | 200 |
| 177 3M | 177 | 59 | 200 |
| 180 3M | 180 | 60 | 200 |
| 186 3M | 186 | 62 | 200 |
| 189 3M | 189 | 63 | 200 |
| 192 3M | 192 | 64 | 200 |
| 195 3M | 195 | 65 | 200 |
| 201 3M | 201 | 67 | 200 |
| 204 3M | 204 | 68 | 200 |
| 207 3M | 207 | 69 | 200 |
| 210 3M | 210 | 70 | 200 |
| 213 3M | 213 | 71 | 200 |
| 225 3M | 225 | 75 | 200 |
| 237 3M | 237 | 79 | 200 |
| 240 3M | 240 | 80 | 200 |
| 246 3M | 246 | 82 | 200 |
| 252 3M | 252 | 84 | 200 |
| 255 3M | 255 | 85 | 200 |
| 264 3M | 264 | 88 | 200 |
| 267 3M | 267 | 89 | 200 |
| 270 3M | 270 | 90 | 200 |
| 276 3M | 276 | 92 | 200 |
| 282 3M | 282 | 94 | 200 |
| 285 3M | 285 | 95 | 200 |
| 288 3M | 288 | 96 | 200 |
| 291 3M | 291 | 97 | 200 |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|----------------------|--------------|------------------------|---|
| 297 3M | 297 | 99 | 200 |
| 300 3M | 300 | 100 | 450 |
| 309 3M | 309 | 103 | 450 |
| 312 3M | 312 | 104 | 450 |
| 318 3M | 318 | 106 | 450 |
| 330 3M | 330 | 110 | 450 |
| 333 3M | 333 | 111 | 450 |
| 336 3M | 336 | 112 | 450 |
| 339 3M | 339 | 113 | 450 |
| 345 3M | 345 | 115 | 450 |
| 357 3M | 357 | 119 | 450 |
| 363 3M | 363 | 121 | 450 |
| 366 3M | 366 | 122 | 450 |
| 384 3M | 384 | 128 | 450 |
| 390 3M | 390 | 130 | 450 |
| 393 3M | 393 | 131 | 450 |
| 420 3M | 420 | 140 | 450 |
| 426 3M | 426 | 142 | 450 |
| 447 3M | 447 | 149 | 450 |
| 474 3M | 474 | 158 | 450 |
| 477 3M | 477 | 159 | 450 |
| 480 3M | 480 | 160 | 450 |
| 486 3M | 486 | 162 | 450 |
| 495 3M | 495 | 165 | 450 |
| 501 3M | 501 | 167 | 450 |
| 513 3M | 513 | 171 | 450 |
| 522 3M | 522 | 174 | 450 |
| 531 3M | 531 | 177 | 450 |
| 537 3M | 537 | 179 | 450 |
| 558 3M | 558 | 186 | 450 |
| 564 3M | 564 | 188 | 450 |
| 597 3M | 597 | 199 | 450 |
| 606 3M | 606 | 202 | 450 |
| 612 3M | 612 | 204 | 450 |
| 633 3M | 633 | 211 | 450 |
| 669 3M | 669 | 223 | 450 |
| 708 3M | 708 | 236 | 450 |
| 711 3M | 711 | 237 | 450 |
| 750 3M | 750 | 250 | 450 |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|----------------------|--------------|------------------------|---|
| 753 3M | 753 | 251 | 450 |
| 804 3M | 804 | 268 | 450 |
| 813 3M | 813 | 271 | 450 |
| 843 3M | 843 | 281 | 450 |
| 885 3M | 885 | 295 | 450 |
| 939 3M | 939 | 313 | 450 |
| 1125 3M | 1125 | 375 | 450 |
| 1245 3M | 1245 | 415 | 450 |
| 1263 3M | 1263 | 421 | 450 |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|-----------|-------|-------------|----------------------------------|
| 190 5M | 190 | 38 | 200 |
| 225 5M | 225 | 45 | 200 |
| 255 5M | 255 | 51 | 200 |
| 265 5M | 265 | 53 | 200 |
| 280 5M | 280 | 56 | 200 |
| 300 5M | 300 | 60 | 440 |
| 305 5M | 305 | 61 | 440 |
| 325 5M | 325 | 65 | 440 |
| 330 5M | 330 | 66 | 440 |
| 340 5M | 340 | 68 | 440 |
| 350 5M | 350 | 70 | 440 |
| 360 5M | 360 | 72 | 440 |
| 365 5M | 365 | 73 | 440 |
| 375 5M | 375 | 75 | 440 |
| 400 5M | 400 | 80 | 440 |
| 425 5M | 425 | 85 | 440 |
| 435 5M | 435 | 90 | 440 |
| 450 5M | 450 | 87 | 440 |
| 475 5M | 475 | 95 | 440 |
| 500 5M | 500 | 100 | 440 |
| 520 5M | 520 | 104 | 440 |
| 525 5M | 525 | 105 | 440 |
| 535 5M | 535 | 107 | 440 |
| 550 5M | 550 | 110 | 440 |
| 560 5M | 560 | 112 | 440 |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|-----------|-------|-------------|----------------------------------|
| 565 5M | 565 | 113 | 440 |
| 580 5M | 580 | 116 | 440 |
| 600 5M | 600 | 120 | 440 |
| 610 5M | 610 | 122 | 440 |
| 635 5M | 635 | 127 | 440 |
| 650 5M | 650 | 130 | 440 |
| 665 5M | 665 | 133 | 440 |
| 670 5M | 670 | 134 | 440 |
| 700 5M | 700 | 140 | 440 |
| 710 5M | 710 | 142 | 440 |
| 740 5M | 740 | 148 | 440 |
| 750 5M | 750 | 150 | 440 |
| 755 5M | 755 | 151 | 440 |
| 800 5M | 800 | 160 | 440 |
| 825 5M | 825 | 165 | 440 |
| 835 5M | 835 | 167 | 440 |
| 850 5M | 850 | 170 | 440 |
| 860 5M | 860 | 172 | 440 |
| 890 5M | 890 | 178 | 440 |
| 900 5M | 900 | 180 | 440 |
| 925 5M | 925 | 185 | 440 |
| 950 5M | 950 | 190 | 440 |
| 980 5M | 980 | 196 | 440 |
| 1000 5M | 1000 | 200 | 440 |
| 1035 5M | 1035 | 207 | 440 |
| 1050 5M | 1050 | 210 | 440 |
| 1125 5M | 1125 | 225 | 440 |
| 1350 5M | 1350 | 270 | 440 |
| 1420 5M | 1420 | 284 | 440 |
| 1455 5M | 1455 | 291 | 440 |
| 1595 5M | 1595 | 319 | 440 |
| 1790 5M | 1790 | 358 | 440 |
| 1895 5M | 1895 | 379 | 440 |
| | | | |
| | | | |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve | Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|----------------------|--------------|------------------------|---|----------------------|--------------|------------------------|---|
| 184 8M** | 184 | 23 | 440 | 784 8M | 784 | 98 | 440 |
| 288 8M | 288 | 36 | 440 | 792 8M** | 792 | 99 | 440 |
| 328 8M** | 328 | 41 | 440 | 800 8M | 800 | 100 | 440 |
| 336 8M** | 336 | 42 | 440 | 816 8M** | 816 | 102 | 440 |
| 368 8M** | 368 | 46 | 440 | 824 8M | 824 | 103 | 440 |
| 376 8M | 376 | 47 | 440 | 840 8M | 840 | 105 | 440 |
| 384 8M** | 384 | 48 | 440 | 848 8M | 848 | 106 | 440 |
| 400 8M** | 400 | 50 | 440 | 856 8M | 856 | 107 | 440 |
| 408 8M | 408 | 51 | 440 | 864 8M** | 864 | 108 | 440 |
| 416 8M** | 416 | 52 | 440 | 872 8M | 872 | 109 | 440 |
| 424 8M | 424 | 53 | 440 | 880 8M | 880 | 110 | 440 |
| 440 8M | 440 | 55 | 440 | 896 8M | 896 | 112 | 440 |
| 448 8M** | 448 | 56 | 440 | 912 8M | 912 | 114 | 440 |
| 472 8M** | 472 | 59 | 440 | 920 8M | 920 | 115 | 440 |
| 480 8M | 480 | 60 | 440 | 928 8M** | 928 | 116 | 440 |
| 512 8M | 512 | 64 | 440 | 936 8M | 936 | 117 | 440 |
| 520 8M | 520 | 65 | 440 | 952 8M** | 952 | 119 | 440 |
| 536 8M** | 536 | 67 | 440 | 960 8M | 960 | 120 | 440 |
| 544 8M | 544 | 68 | 440 | 968 8M | 968 | 121 | 440 |
| 560 8M | 560 | 70 | 440 | 976 8M | 976 | 122 | 440 |
| 568 8M** | 568 | 71 | 440 | 984 8M** | 984 | 123 | 440 |
| 576 8M | 576 | 72 | 440 | 1000 8M | 1000 | 125 | 440 |
| 584 8M | 584 | 73 | 440 | 1008 8M** | 1008 | 126 | 440 |
| 600 8M | 600 | 75 | 440 | 1016 8M | 1016 | 127 | 440 |
| 608 8M | 608 | 76 | 440 | 1032 8M** | 1032 | 129 | 440 |
| 624 8M | 624 | 78 | 440 | 1040 8M | 1040 | 130 | 440 |
| 632 8M | 632 | 79 | 440 | 1056 8M | 1056 | 132 | 440 |
| 640 8M | 640 | 80 | 440 | 1064 8M | 1064 | 133 | 440 |
| 656 8M | 656 | 82 | 440 | 1072 8M | 1072 | 134 | 440 |
| 672 8M | 672 | 84 | 440 | 1080 8M | 1080 | 135 | 440 |
| 680 8M | 680 | 85 | 440 | 1104 8M** | 1104 | 138 | 440 |
| 688 8M** | 688 | 86 | 440 | 1120 8M | 1120 | 140 | 440 |
| 696 8M | 696 | 87 | 440 | 1128 8M** | 1128 | 141 | 440 |
| 712 8M** | 712 | 89 | 440 | 1136 8M | 1136 | 142 | 440 |
| 720 8M | 720 | 90 | 440 | 1144 8M** | 1144 | 143 | 440 |
| 728 8M** | 728 | 91 | 440 | 1152 8M | 1152 | 144 | 440 |
| 736 8M | 736 | 92 | 440 | 1160 8M | 1160 | 145 | 440 |
| 760 8M | 760 | 95 | 440 | 1168 8M** | 1168 | 146 | 440 |
| 776 8M | 776 | 97 | 440 | 1176 8M | 1176 | 147 | 440 |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|----------------------|--------------|------------------------|---|
| 1184 8M | 1184 | 148 | 440 |
| 1192 8M | 1192 | 149 | 440 |
| 1200 8M | 1200 | 150 | 440 |
| 1208 8M** | 1208 | 151 | 440 |
| 1216 8M | 1216 | 152 | 440 |
| 1224 8M | 1224 | 153 | 440 |
| 1232 8M** | 1232 | 154 | 440 |
| 1240 8M | 1240 | 155 | 440 |
| 1248 8M | 1248 | 156 | 440 |
| 1256 8M | 1256 | 157 | 440 |
| 1264 8M** | 1264 | 158 | 440 |
| 1272 8M | 1272 | 159 | 440 |
| 1280 8M | 1280 | 160 | 440 |
| 1296 8M** | 1296 | 162 | 440 |
| 1304 8M | 1304 | 163 | 440 |
| 1312 8M | 1312 | 164 | 440 |
| 1320 8M | 1320 | 165 | 440 |
| 1328 8M | 1328 | 166 | 440 |
| 1344 8M | 1344 | 168 | 440 |
| 1360 8M | 1360 | 170 | 440 |
| 1392 8M | 1392 | 174 | 440 |
| 1400 8M | 1400 | 175 | 440 |
| 1408 8M** | 1408 | 176 | 440 |
| 1416 8M** | 1416 | 177 | 440 |
| 1424 8M | 1424 | 178 | 440 |
| 1432 8M | 1432 | 179 | 440 |
| 1440 8M | 1440 | 180 | 440 |
| 1456 8M | 1456 | 182 | 440 |
| 1480 8M** | 1480 | 185 | 440 |
| 1488 8M** | 1488 | 186 | 440 |
| 1512 8M** | 1512 | 189 | 440 |
| 1520 8M | 1520 | 190 | 440 |
| 1536 8M** | 1536 | 192 | 440 |
| 1552 8M | 1552 | 194 | 440 |
| 1560 8M | 1560 | 195 | 440 |
| 1576 8M** | 1576 | 197 | 440 |
| 1600 8M | 1600 | 200 | 440 |
| 1608 8M** | 1608 | 201 | 440 |
| 1632 8M | 1632 | 204 | 440 |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|----------------------|--------------|------------------------|---|
| 1640 8M | 1640 | 205 | 440 |
| 1648 8M** | 1648 | 206 | 440 |
| 1656 8M | 1656 | 207 | 440 |
| 1680 8M | 1680 | 210 | 440 |
| 1696 8M | 1696 | 212 | 440 |
| 1728 8M | 1728 | 216 | 440 |
| 1760 8M | 1760 | 220 | 440 |
| 1784 8M** | 1784 | 223 | 440 |
| 1792 8M | 1792 | 224 | 440 |
| 1800 8M | 1800 | 225 | 440 |
| 1824 8M** | 1824 | 228 | 440 |
| 1840 8M** | 1840 | 230 | 440 |
| 1856 8M | 1856 | 232 | 440 |
| 1888 8M** | 1888 | 236 | 440 |
| 1896 8M** | 1896 | 237 | 440 |
| 1904 8M | 1904 | 238 | 440 |
| 1936 8M | 1936 | 242 | 440 |
| 1944 8M** | 1944 | 243 | 440 |
| 1952 8M** | 1952 | 244 | 440 |
| 1960 8M** | 1960 | 245 | 440 |
| 2000 8M | 2000 | 250 | 440 |
| 2016 8M** | 2016 | 252 | 440 |
| 2032 8M | 2032 | 254 | 440 |
| 2048 8M** | 2048 | 256 | 440 |
| 2056 8M** | 2056 | 257 | 440 |
| 2080 8M | 2080 | 260 | 440 |
| 2088 8M** | 2088 | 261 | 440 |
| 2096 8M** | 2096 | 262 | 440 |
| 2104 8M | 2104 | 263 | 440 |
| 2136 8M | 2136 | 267 | 440 |
| 2160 8M | 2160 | 270 | 440 |
| 2168 8M** | 2168 | 271 | 440 |
| 2184 8M | 2184 | 273 | 440 |
| 2200 8M | 2200 | 275 | 440 |
| 2208 8M** | 2208 | 276 | 440 |
| 2224 8M** | 2224 | 278 | 440 |
| 2240 8M | 2240 | 280 | 440 |
| 2248 8M | 2248 | 281 | 440 |
| 2272 8M** | 2272 | 284 | 440 |

| Tipo Type | Lp mm | Denti Teeth | Larghezza manicotto Width sleeve |
|----------------------|--------------|------------------------|---|
| 2304 8M | 2304 | 288 | 440 |
| 2312 8M** | 2312 | 289 | 440 |
| 2328 8M** | 2328 | 291 | 440 |
| 2392 8M** | 2392 | 299 | 440 |
| 2400 8M | 2400 | 300 | 440 |
| 2464 8M** | 2464 | 308 | 440 |
| 2504 8M | 2504 | 313 | 440 |
| 2560 8M** | 2560 | 320 | 440 |
| 2584 8M** | 2584 | 323 | 440 |
| 2600 8M | 2600 | 325 | 440 |
| 2736 8M | 2736 | 342 | 440 |
| 2800 8M | 2800 | 350 | 440 |
| 3048 8M | 3048 | 381 | 440 |
| 3120 8M | 3120 | 390 | 440 |
| 3168 8M | 3168 | 396 | 440 |
| 3200 8M | 3200 | 400 | 440 |
| 3280 8M | 3280 | 410 | 440 |
| 3400 8M | 3400 | 425 | 440 |
| 3600 8M | 3600 | 450 | 440 |
| 3824 8M** | 3824 | 478 | 440 |
| 4000 8M | 4000 | 500 | 440 |
| 4200 8M | 4200 | 525 | 440 |
| 4400 8M | 4400 | 550 | 440 |
| 5120 8M | 5120 | 640 | 440 |
| 5600 8M | 5600 | 700 | 440 |
| 5960 8M | 5960 | 745 | 240 |
| 6600 8M | 6600 | 825 | 210 |
| 6880 8M | 6880 | 860 | 440 |

