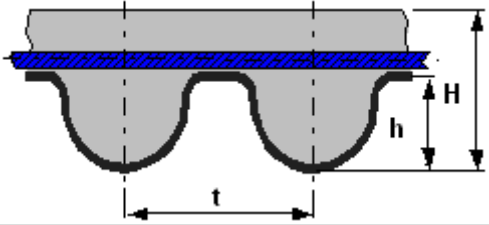


# Ozubené řemeny HTD



| Typ řemene     | Rozteč zubů t | Výška zubů h | Celková tloušťka H |
|----------------|---------------|--------------|--------------------|
| <b>HTD 3M</b>  | 3             | 1,22         | 2,41               |
| <b>HTD 5M</b>  | 5             | 2,06         | 3,81               |
| <b>HTD 8M</b>  | 8             | 3,38         | 5,99               |
| <b>HTD 14M</b> | 14            | 6,02         | 10,00              |
| <b>HTD 20M</b> | 20            | 8,38         | 13,20              |

**Synchronní řemeny HTD** jsou v průmyslových převodech ozubenými řemeny nejběžnější. Jejich přednostmi jsou nejširší sortiment typů a délek, příznivá cena i dostatečné uživatelské zázemí v řadách dostupných standardních ozubených řemenic.

Základním materiálem je chloroprénový kaučuk, tahová vložka je ze skleněného kordu a půlkruhovitě ozubení je kryto impregnovanou nylonovou tkaninou.

**Základní provedení** má vysokou odolnost proti vlivům ozonu, vlhkosti a teplotám -20 až +100°C.

**Zvláštní provedení** může být olejivzdorné, se zvýšenou elektrovodivostí nebo teplotní odolností od -50 do + 150° C.

| Základní šířky řemenů HTD: |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>3M</b>                  | 6, 9, 15 mm                |
| <b>5M</b>                  | 9, 15, 25 mm               |
| <b>8M</b>                  | 20, 30, 50, 85 mm          |
| <b>14M</b>                 | 40, 55, 85, 115, 170 mm    |
| <b>20M</b>                 | 115, 170, 230, 290, 340 mm |

## Příklad označení pro objednávku:

|                        |   |             |   |                   |
|------------------------|---|-------------|---|-------------------|
| <b>HTD 750</b>         | - | <b>5M</b>   | - | <b>25</b>         |
| Rozvinutá délka řemene | - | rozteč zubů | - | šířka řemene v mm |

## Dodávané délky:

Přednostní délky řemenů jsou v následujících přehledech **vytištěny tučně**.

### Řada HTD 3 M

| Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| 105        | 35         | 204        | 68         | <b>300</b> | <b>100</b> | 435        | 145        | 582        | 194        | 822         | 274        |
| 111        | 37         | <b>210</b> | <b>70</b>  | 306        | 102        | <b>447</b> | <b>149</b> | 591        | 197        | 882         | 294        |
| 120        | 40         | 213        | 71         | 312        | 104        | 462        | 154        | 594        | 198        | 945         | 315        |
| 123        | 41         | 219        | 73         | 315        | 105        | 474        | 158        | 600        | 200        | 981         | 327        |
| 126        | 42         | <b>225</b> | <b>75</b>  | <b>318</b> | <b>106</b> | 477        | 159        | 612        | 204        | 1002        | 334        |
| 129        | 43         | 234        | 78         | <b>330</b> | <b>110</b> | <b>480</b> | <b>160</b> | 627        | 209        | <b>1071</b> | <b>357</b> |
| 141        | 47         | 237        | 79         | 333        | 111        | 486        | 162        | 633        | 211        | 1080        | 360        |
| <b>144</b> | <b>48</b>  | <b>243</b> | <b>81</b>  | 336        | 112        | 489        | 163        | <b>645</b> | <b>215</b> | 1125        | 375        |
| <b>150</b> | <b>50</b>  | 246        | 82         | 339        | 113        | 501        | 167        | 648        | 216        | <b>1245</b> | <b>415</b> |
| 156        | 52         | 249        | 83         | 342        | 114        | <b>513</b> | <b>171</b> | 669        | 223        | 1263        | 421        |
| <b>159</b> | <b>53</b>  | 252        | 84         | <b>345</b> | <b>115</b> | 522        | 174        | 672        | 224        | <b>1500</b> | <b>500</b> |
| 165        | 55         | 255        | 85         | 357        | 119        | 525        | 175        | 681        | 227        | <b>1530</b> | <b>510</b> |
| <b>168</b> | <b>56</b>  | <b>267</b> | <b>89</b>  | 363        | 121        | 531        | 177        | <b>711</b> | <b>237</b> | <b>1863</b> | <b>621</b> |
| 174        | 58         | 276        | 92         | 372        | 124        | <b>537</b> | <b>179</b> | 720        | 240        | 1926        | 642        |
| 177        | 59         | 282        | 94         | 369        | 123        | 552        | 184        | 735        | 245        |             |            |
| <b>180</b> | <b>60</b>  | 285        | 95         | 381        | 127        | 558        | 186        | 738        | 246        |             |            |
| 183        | 61         | <b>288</b> | <b>96</b>  | <b>384</b> | <b>128</b> | 564        | 188        | 753        | 251        |             |            |
| 186        | 62         | 291        | 97         | <b>420</b> | <b>140</b> | <b>570</b> | <b>190</b> | <b>804</b> | <b>268</b> |             |            |
| 189        | 63         | 294        | 98         |            |            | 576        | 192        |            |            |             |            |
| 192        | 64         | 297        | 99         |            |            | 573        | 191        |            |            |             |            |
| <b>195</b> | <b>65</b>  |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |
| 201        | 67         |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |

### Řada HTD 5 M

| Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 120        | 24         | <b>350</b> | <b>70</b>  | 525        | <b>105</b> | <b>670</b> | <b>134</b> | <b>900</b>  | <b>180</b> | 1270        | 254        |
| <b>180</b> | <b>36</b>  | 360        | 72         | 535        | 107        | 695        | 139        | 925         | 185        | <b>1350</b> | <b>270</b> |
| 225        | 45         | 365        | 73         | <b>550</b> | <b>110</b> | <b>700</b> | <b>140</b> | <b>935</b>  | <b>187</b> | 1420        | 284        |
| 255        | 51         | 370        | 74         | 560        | 112        | 710        | 142        | 940         | 188        | 1595        | 319        |
| 265        | 53         | 375        | 75         | 565        | 113        | 720        | 144        | 950         | 190        | 1690        | 338        |
| 270        | 54         | 385        | 77         | <b>575</b> | <b>115</b> | 740        | 148        | 965         | 193        | 1790        | 358        |
| <b>280</b> | <b>56</b>  | <b>400</b> | <b>80</b>  | 580        | 116        | <b>750</b> | <b>150</b> | <b>980</b>  | <b>196</b> | 1800        | 360        |
| 295        | 59         | 405        | 81         | <b>600</b> | <b>120</b> | 755        | 151        | 1000        | 200        | <b>1870</b> | <b>374</b> |
| 300        | 60         | 420        | 84         | 610        | 122        | 770        | 154        | 1020        | 205        | 1895        | 379        |
| <b>305</b> | <b>61</b>  | <b>425</b> | <b>85</b>  | 615        | 123        | 775        | 155        | 1035        | 207        | 1945        | 389        |
| 325        | 65         | <b>450</b> | <b>90</b>  | <b>635</b> | <b>127</b> | <b>800</b> | <b>160</b> | <b>1050</b> | <b>210</b> | 2000        | 400        |
| 330        | 66         | 460        | 92         | 640        | 128        | 825        | 165        | <b>1100</b> | <b>220</b> | 2100        | 420        |
| 335        | 67         | <b>475</b> | <b>95</b>  | 645        | 129        | 835        | 167        | 1125        | 225        | 2250        | 450        |
| 340        | 68         | <b>500</b> | <b>100</b> | 665        | 133        | 850        | 170        | <b>1135</b> | <b>227</b> | <b>2350</b> | <b>470</b> |
| 345        | 69         | 520        | 104        |            |            | <b>860</b> | <b>172</b> | 1175        | 235        | 2525        | 505        |
|            |            |            |            |            |            | 870        | 174        | 1195        | 239        |             |            |
|            |            |            |            |            |            | 890        | 178        | <b>1200</b> | <b>240</b> |             |            |
|            |            |            |            |            |            |            |            | 1225        | 245        |             |            |

### Řada HTD 8 M

| Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů |
|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 264        | 33         | 608        | 76         | 912         | 114        | 1160        | 145        | <b>1440</b> | <b>180</b> | 2272        | 284        |
| 320        | 40         | 624        | 78         | 920         | 115        | 1176        | 147        | 1512        | 189        | <b>2400</b> | <b>300</b> |
| 376        | 47         | <b>640</b> | <b>80</b>  | <b>960</b>  | <b>120</b> | <b>1200</b> | <b>150</b> | 1520        | 190        | 2600        | 325        |
| 384        | 48         | 656        | 82         | 968         | 121        | 1216        | 152        | 1552        | 194        | <b>2800</b> | <b>350</b> |
| 424        | 53         | <b>720</b> | <b>90</b>  | 976         | 122        | 1224        | 153        | 1584        | 198        | 3048        | 381        |
| <b>480</b> | <b>60</b>  | 760        | 95         | 1000        | 125        | 1256        | 157        | <b>1600</b> | <b>200</b> | 3280        | 410        |
| 512        | 64         | 776        | 97         | <b>1040</b> | <b>130</b> | 1264        | 158        | 1696        | 212        | 3600        | 450        |
| 520        | 65         | <b>800</b> | <b>100</b> | 1064        | 133        | <b>1280</b> | <b>160</b> | <b>1760</b> | <b>220</b> | 4400        | 550        |
| <b>560</b> | <b>70</b>  | 856        | 107        | 1080        | 135        | 1304        | 163        | <b>1800</b> | <b>225</b> |             |            |
| 576        | 72         | <b>880</b> | <b>110</b> | <b>1120</b> | <b>140</b> | 1360        | 170        | 1896        | 237        |             |            |
| <b>600</b> | <b>75</b>  |            |            | 1128        | 141        | 1424        | 178        | 1904        | 238        |             |            |
|            |            |            |            |             |            | 1432        | 179        | <b>2000</b> | <b>250</b> |             |            |
|            |            |            |            |             |            |             |            | 2080        | 260        |             |            |
|            |            |            |            |             |            |             |            | 2240        | 280        |             |            |

### Řada HTD 14 M

| Délka (mm)  | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů | Délka (mm)  | Počet zubů |
|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 784         | 56         | <b>1400</b> | <b>100</b> | <b>2450</b> | <b>175</b> | <b>4326</b> | <b>309</b> |
| 826         | 59         | <b>1610</b> | <b>115</b> | <b>2590</b> | <b>185</b> | <b>4578</b> | <b>327</b> |
| 924         | 66         | <b>1778</b> | <b>127</b> | <b>2800</b> | <b>200</b> | 4956        | 354        |
| <b>966</b>  | <b>69</b>  | <b>1890</b> | <b>135</b> | <b>3150</b> | <b>225</b> |             |            |
| 1092        | 78         | 1904        | 136        | 3360        | 240        |             |            |
| <b>1190</b> | <b>85</b>  | <b>2100</b> | <b>150</b> | <b>3500</b> | <b>250</b> |             |            |
|             |            | <b>2310</b> | <b>165</b> | <b>3850</b> | <b>275</b> |             |            |
|             |            |             |            | 4004        | 286        |             |            |

### Řada HTD 20 M

| Délka (mm) | Počet zubů | Délka (mm) | Počet zubů |
|------------|------------|------------|------------|
| 2000       | 100        | 5600       | 280        |
| 2500       | 125        | 5800       | 290        |
| 3400       | 170        | 6000       | 300        |
| 4200       | 210        | 6200       | 310        |
| 4600       | 230        | 6400       | 320        |
| 5000       | 250        | 6600       | 330        |
| 5200       | 260        |            |            |
| 5400       | 270        |            |            |