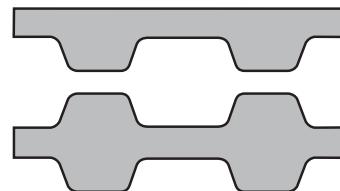


# Ozubené řemeny



ISO 5296

## Ozubené řemeny palcové

### Konstrukce řemenu

- a) tělo: neopren - chloroprenový kaučuk (černá barva)
- b) kostra: skelná vlákna v provazci, navinutém do šroubovice
- c) zuby: spodní část zubu je chráněna grafitem impregnovanou tkaninou, která má samomazné vlastnosti.  
(Na objednávku materiál Polyurethan + ocelový kord pro přenos vyššího výkonu).

### Popis a vlastnosti

Standardní synchronní řemeny, které se používají v běžných aplikacích bez velkých nároků na přenášený výkon a časovou přesnost. Řemeny se vyrábí v palcových roztečích (MXL, XL, L, H, XH, XXH) a jejich standardní šířky jsou též uváděny v palcových mírách. Na objednávku lze též zajistit profily MXL, XL, L a H v provedení polyurethan + ocelový kord. Tyto řemeny jsou pak odolnější a přenesou až o 100% vyšší výkon. Teplotní odolnost -35 / +90°C neopren, -35 / +80°C polyurethan.

**Provedení** neopren (standard) nebo polyurethan

### Typové označení řemenů některými výrobci

Optibelt, Strongbelt, Tagex: ZR, ZRP (provedení PU + ocelový kord)  
 DAYCO: ISORAN®  
 Gates: Powergrip® CTB  
 Megadyne: Megapower (pouze provedení PU + ocelový kord)

### Nabízíme

standardně skladem: ZR nebo ISORAN®  
 na objednávku: ZRP nebo Megapower (PU + ocelový kord)

### jednostranné

#### MXL XL L H XH XXH

|                | MXL   | XL   | L     | H    | XH     | XXH   |
|----------------|-------|------|-------|------|--------|-------|
| t              | 2,032 | 5,08 | 9,525 | 12,7 | 22,225 | 31,75 |
| H <sub>1</sub> | 0,63  | 1,03 | 1,7   | 2,01 | 4,85   | 6,17  |
| H <sub>2</sub> | 0,51  | 1,27 | 1,9   | 2,29 | 6,35   | 9,53  |
| W              | -     | 1,37 | 3,25  | 4,43 | 7,94   | -     |
| S              | 1,14  | 2,57 | 4,65  | 6,12 | 12,57  | 19,05 |
|                | 40    | 50   | 40    | 40   | 40     | 40    |

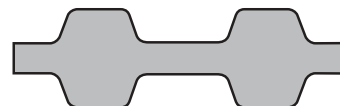
### oboustranné

#### D-XL D-L D-H

|                | D-XL | D-L   | D-H  |  |  |  |
|----------------|------|-------|------|--|--|--|
| t              | 5,08 | 9,525 | 12,7 |  |  |  |
| H              | 3,05 | 4,57  | 5,94 |  |  |  |
| H <sub>1</sub> | 0,51 | 0,76  | 1,37 |  |  |  |
| H <sub>2</sub> | 1,27 | 1,91  | 2,29 |  |  |  |
| S              | 2,57 | 4,65  | 6,12 |  |  |  |
|                | 50   | 40    | 40   |  |  |  |

# Ozubené řemeny

palcové - oboustranné



## D-XL

## D-L

## D-H

### D-XL (rozteč 5,08 mm)

#### Standární šířky:

Code No. 025 = 6,35 mm = 1/4"

Code No. 031 = 7,94 mm = 5/16"

Code No. 037 = 9,53 mm = 3/8"

#### Příklad objednávky:

150 D-XL 025

| Název řemene | Délka |        | Počet zubů |
|--------------|-------|--------|------------|
|              | mm    | inches |            |
| 150 D-XL     | 381,0 | 15,0   | 75         |
| 160 D-XL     | 406,4 | 16,0   | 80         |
| 170 D-XL     | 431,8 | 17,0   | 85         |
| 180 D-XL     | 457,2 | 18,0   | 90         |
| 190 D-XL     | 482,6 | 19,0   | 95         |
| 200 D-XL     | 508,0 | 20,0   | 100        |
| 210 D-XL     | 533,4 | 21,0   | 105        |
| 220 D-XL     | 558,8 | 22,0   | 110        |
| 230 D-XL     | 584,2 | 23,0   | 115        |
| 240 D-XL     | 609,6 | 24,0   | 120        |
| 250 D-XL     | 635,0 | 25,0   | 125        |
| 260 D-XL     | 660,4 | 26,0   | 130        |
| 280 D-XL     | 711,2 | 28,0   | 140        |
| 300 D-XL     | 762,0 | 30,0   | 150        |
| 310 D-XL     | 787,4 | 31,0   | 155        |

|          |        |       |     |
|----------|--------|-------|-----|
| 300 D-H  | 762,0  | 30,0  | 60  |
| 330 D-H  | 838,2  | 33,0  | 66  |
| 360 D-H  | 914,4  | 36,0  | 72  |
| 390 D-H  | 990,6  | 39,0  | 78  |
| 420 D-H  | 1066,8 | 42,0  | 84  |
| 450 D-H  | 1143,0 | 45,0  | 90  |
| 480 D-H  | 1219,2 | 48,0  | 96  |
| 510 D-H  | 1295,4 | 51,0  | 102 |
| 540 D-H  | 1371,6 | 54,0  | 108 |
| 570 D-H  | 1447,8 | 57,0  | 114 |
| 600 D-H  | 1524,0 | 60,0  | 120 |
| 630 D-H  | 1600,2 | 63,0  | 126 |
| 660 D-H  | 1676,4 | 66,0  | 132 |
| 700 D-H  | 1778,0 | 70,0  | 140 |
| 750 D-H  | 1905,0 | 75,0  | 150 |
| 800 D-H  | 2032,0 | 80,0  | 160 |
| 850 D-H  | 2159,0 | 85,0  | 170 |
| 900 D-H  | 2286,0 | 90,0  | 180 |
| 1000 D-H | 2540,0 | 100,0 | 200 |
| 1100 D-H | 2794,0 | 110,0 | 220 |
| 1250 D-H | 3175,0 | 125,0 | 250 |
| 1400 D-H | 3556,0 | 140,0 | 280 |
| 1700 D-H | 4318,0 | 170,0 | 340 |

### D-L (rozteč 9,525 mm)

#### Standární šířky:

Code No. 050 = 12,7 mm = 1/2"

Code No. 075 = 19,05 mm = 3/4"

Code No. 100 = 25,4 mm = 1"

#### Příklad objednávky:

150 D-L 050

| Název řemene | Délka   |        | Počet zubů |
|--------------|---------|--------|------------|
|              | mm      | inches |            |
| 169 D-L      | 428,63  | 16,90  | 45         |
| 187 D-L      | 476,25  | 18,70  | 50         |
| 210 D-L      | 533,40  | 21,00  | 56         |
| 225 D-L      | 571,50  | 22,50  | 60         |
| 240 D-L      | 609,60  | 24,00  | 64         |
| 255 D-L      | 647,70  | 25,50  | 68         |
| 270 D-L      | 685,80  | 27,00  | 72         |
| 285 D-L      | 723,90  | 28,50  | 76         |
| 300 D-L      | 762,00  | 30,00  | 80         |
| 322 D-L      | 819,15  | 32,25  | 86         |
| 345 D-L      | 876,30  | 34,50  | 92         |
| 367 D-L      | 933,45  | 36,75  | 98         |
| 390 D-L      | 990,60  | 39,00  | 104        |
| 420 D-L      | 1066,80 | 42,00  | 112        |
| 450 D-L      | 1143,00 | 45,00  | 120        |
| 480 D-L      | 1219,20 | 48,00  | 128        |
| 510 D-L      | 1295,40 | 51,00  | 136        |
| 540 D-L      | 1371,60 | 54,00  | 144        |
| 600 D-L      | 1524,00 | 60,00  | 160        |

### D-H (rozteč 12,7 mm)

#### Standární šířky:

Code No. 075 = 19,05 mm = 3/4"

Code No. 100 = 25,4 mm = 1"

Code No. 150 = 38,1 mm = 1 1/2"

Code No. 200 = 50,8 mm = 2"

Code No. 300 = 76,2 mm = 3"

#### Příklad objednávky:

150 D-H 100

| Název řemene | Délka |        | Počet zubů |
|--------------|-------|--------|------------|
|              | mm    | inches |            |
| 240 D-H      | 609,6 | 24,0   | 48         |
| 270 D-H      | 685,8 | 27,0   | 54         |