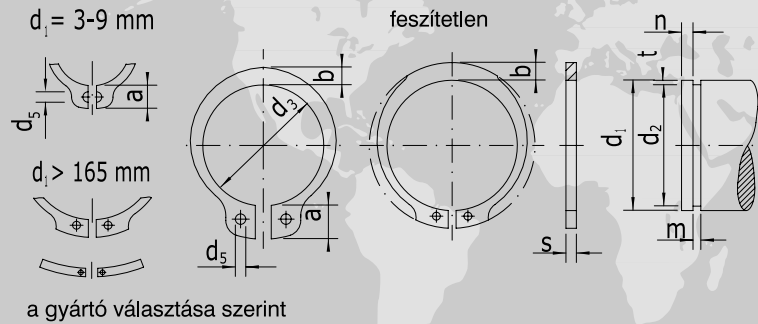


Rögítőgyűrűk tengelyekre



Gyűrűméret

| d_1 | s | d_3 | a max. | b | d_5 min. | csom.egys. | kg/1000 |
|-------|------|-------|--------|-----|------------|------------|---------|
| 3 | 0,40 | 2,7 | 1,9 | 0,8 | 1,0 | 10.000 | 0,017 |
| 4 | 0,40 | 3,7 | 2,2 | 0,9 | 1,0 | 10.000 | 0,022 |
| 5 | 0,60 | 4,7 | 2,5 | 1,1 | 1,0 | 5.000 | 0,066 |
| 6 | 0,70 | 5,6 | 2,7 | 1,3 | 1,2 | 5.000 | 0,084 |
| 7 | 0,80 | 6,5 | 3,1 | 1,4 | 1,2 | 2.000 | 0,121 |
| 8 | 1,00 | 7,4 | 3,2 | 1,5 | 1,2 | 2.000 | 0,158 |
| 9 | 1,00 | 8,4 | 3,3 | 1,7 | 1,2 | 2.000 | 0,340 |
| 10 | 1,00 | 9,3 | 3,3 | 1,8 | 1,5 | 2.000 | 0,416 |
| 11 | 1,00 | 10,2 | 3,3 | 1,8 | 1,5 | 1.000 | 0,465 |
| 12 | 1,00 | 11,0 | 3,3 | 1,8 | 1,7 | 1.000 | 0,487 |
| 13 | 1,00 | 11,9 | 3,4 | 2,0 | 1,7 | 1.000 | 0,587 |
| 14 | 1,00 | 12,9 | 3,5 | 2,1 | 1,7 | 1.000 | 0,655 |
| 15 | 1,00 | 13,8 | 3,6 | 2,2 | 1,7 | 1.000 | 0,746 |
| 16 | 1,00 | 14,7 | 3,7 | 2,2 | 1,7 | 1.000 | 0,794 |
| 17 | 1,00 | 15,7 | 3,8 | 2,3 | 1,7 | 1.000 | 0,901 |
| 18 | 1,20 | 16,5 | 3,9 | 2,4 | 2,0 | 1.000 | 1,190 |
| 19 | 1,20 | 17,5 | 3,9 | 2,5 | 2,0 | 1.000 | 1,270 |
| 20 | 1,20 | 18,5 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 1.000 | 1,360 |
| 21 | 1,20 | 19,5 | 4,1 | 2,7 | 2,0 | 1.000 | 1,470 |
| 22 | 1,20 | 20,5 | 4,2 | 2,8 | 2,0 | 1.000 | 1,620 |
| 23 | 1,20 | 21,5 | 4,3 | 2,9 | 2,0 | 500 | 1,770 |
| 24 | 1,20 | 22,5 | 4,4 | 3,0 | 2,0 | 500 | 1,870 |
| 25 | 1,20 | 23,5 | 4,4 | 3,0 | 2,0 | 500 | 1,920 |
| 26 | 1,20 | 24,2 | 4,5 | 3,1 | 2,0 | 500 | 2,110 |
| 27 | 1,20 | 24,9 | 4,6 | 3,1 | 2,0 | 500 | 2,190 |
| 28 | 1,50 | 25,9 | 4,7 | 3,2 | 2,0 | 500 | 2,880 |
| 29 | 1,50 | 26,9 | 4,8 | 3,4 | 2,0 | 500 | 3,110 |
| 30 | 1,50 | 27,9 | 5,0 | 3,5 | 2,0 | 100 | 3,390 |
| 31 | 1,50 | 28,6 | 5,0 | 3,5 | 2,5 | 100 | 3,420 |
| 32 | 1,50 | 29,6 | 5,2 | 3,6 | 2,5 | 100 | 3,550 |
| 33 | 1,50 | 30,5 | 5,2 | 3,7 | 2,5 | 100 | 4,010 |
| 34 | 1,50 | 31,5 | 5,4 | 3,8 | 2,5 | 100 | 4,140 |
| 35 | 1,50 | 32,2 | 5,6 | 3,9 | 2,5 | 100 | 4,340 |
| 36 | 1,75 | 33,2 | 5,6 | 4,0 | 2,5 | 100 | 4,800 |
| 37 | 1,75 | 34,2 | 5,7 | 4,1 | 2,5 | 100 | 5,500 |
| 38 | 1,75 | 35,2 | 5,8 | 4,2 | 2,5 | 100 | 5,820 |
| 39 | 1,75 | 36,0 | 5,9 | 4,3 | 2,5 | 100 | 6,100 |
| 40 | 1,75 | 36,5 | 6,0 | 4,4 | 2,5 | 100 | 6,300 |
| 41 | 1,75 | 37,5 | 6,2 | 4,5 | 2,5 | 100 | 6,450 |

anyag:

rugóacél

C75-DIN 17222 – UNI 7064

C60-DIN 17222 – UNI 7064

nemesacél

anyagminőség: 1.4122 < 100 mm

anyagminőség: 1.4310 > 105 mm

keménység:

HRC: 47-54

HRC: 44-51

HRC: 40-47

HRC: 38-43

HV: 470-580

HV: 435-530

HV: 390-470

HV: 370-415

d_1 :

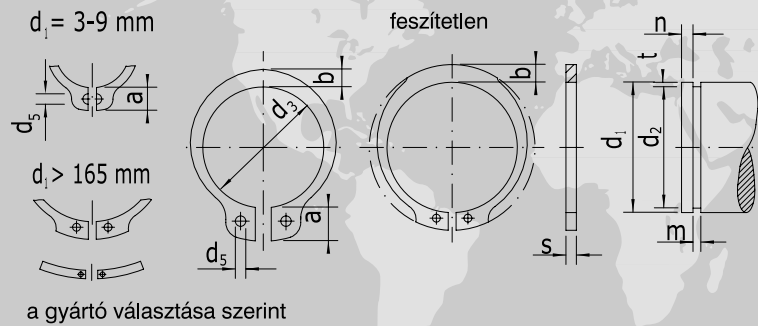
3- 48

50- 200

202- 300

305- 1000

Rögítőgyűrűk tengelyekre



DIN 471 A

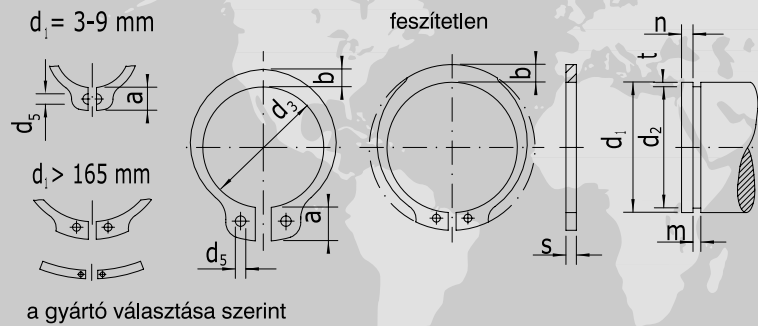
Gyűrűméret

| d_1 | s | d_3 | a max. | b | d_5 min. | csom.egys. | kg/1000 |
|-------|------|-------|--------|-----|------------|------------|---------|
| 42 | 1,75 | 38,5 | 6,5 | 4,5 | 2,5 | 100 | 6,650 |
| 44 | 1,00 | 40,5 | 6,6 | 4,6 | 2,5 | 100 | 7,200 |
| 45 | 1,75 | 41,5 | 6,7 | 4,7 | 2,5 | 100 | 7,500 |
| 46 | 1,75 | 42,5 | 6,7 | 4,8 | 2,5 | 100 | 7,650 |
| 47 | 1,75 | 43,5 | 6,8 | 4,9 | 2,5 | 100 | 7,800 |
| 48 | 1,75 | 44,5 | 6,9 | 5,0 | 2,5 | 100 | 7,900 |
| 50 | 2,00 | 45,8 | 6,9 | 5,1 | 2,5 | 100 | 10,200 |
| 52 | 2,00 | 47,8 | 7,0 | 5,2 | 2,5 | 100 | 11,100 |
| 54 | 2,00 | 49,8 | 7,1 | 5,3 | 2,5 | 100 | 11,200 |
| 55 | 2,00 | 50,8 | 7,2 | 5,4 | 2,5 | 100 | 11,500 |
| 56 | 2,00 | 51,8 | 7,3 | 5,5 | 2,5 | 100 | 11,800 |
| 57 | 2,00 | 52,8 | 7,3 | 5,5 | 2,5 | 100 | 12,500 |
| 58 | 2,00 | 53,8 | 7,3 | 5,6 | 2,5 | 100 | 12,600 |
| 60 | 2,20 | 55,8 | 7,4 | 5,8 | 2,5 | 100 | 12,900 |
| 62 | 2,00 | 57,8 | 7,5 | 6,0 | 2,5 | 100 | 14,300 |
| 63 | 2,00 | 58,8 | 7,6 | 6,2 | 2,5 | 100 | 15,900 |
| 65 | 2,50 | 60,8 | 7,8 | 6,3 | 3,0 | 50 | 18,200 |
| 67 | 2,50 | 62,5 | 7,9 | 6,4 | 3,0 | 50 | 20,300 |
| 68 | 2,50 | 63,5 | 8,0 | 6,5 | 3,0 | 50 | 21,800 |
| 70 | 2,50 | 65,5 | 8,1 | 6,6 | 3,0 | 50 | 22,100 |
| 72 | 2,50 | 67,5 | 8,2 | 6,8 | 3,0 | 50 | 22,500 |
| 75 | 2,50 | 70,5 | 8,4 | 7,0 | 3,0 | 50 | 24,600 |
| 77 | 2,50 | 72,5 | 8,5 | 7,2 | 3,0 | 50 | 25,300 |
| 78 | 2,50 | 73,5 | 8,6 | 7,3 | 3,0 | 50 | 26,200 |
| 80 | 2,50 | 74,5 | 8,6 | 7,4 | 3,0 | 50 | 27,300 |
| 82 | 2,50 | 76,5 | 8,7 | 7,6 | 3,0 | 50 | 31,200 |
| 85 | 3,00 | 79,5 | 8,7 | 7,8 | 3,5 | 50 | 36,400 |
| 87 | 3,00 | 81,5 | 8,8 | 7,9 | 3,5 | 50 | 39,700 |
| 88 | 3,00 | 82,5 | 8,8 | 8,0 | 3,5 | 50 | 41,200 |
| 90 | 3,00 | 84,5 | 8,8 | 8,2 | 3,5 | 50 | 44,500 |
| 92 | 3,00 | 86,5 | 9,0 | 8,4 | 3,5 | 50 | 47,100 |
| 95 | 3,00 | 89,5 | 9,4 | 8,6 | 3,5 | 50 | 49,000 |
| 97 | 3,00 | 91,5 | 9,4 | 8,8 | 3,5 | 50 | 51,300 |
| 98 | 3,00 | 92,5 | 9,5 | 9,0 | 3,5 | 50 | 52,100 |
| 100 | 3,00 | 94,5 | 9,6 | 9,0 | 3,5 | 50 | 53,700 |
| 102 | 4,00 | 95,0 | 9,7 | 9,2 | 3,5 | 3,5 | 78,700 |
| 105 | 4,00 | 98,0 | 9,9 | 9,3 | 3,5 | 25 | 80,000 |
| 107 | 4,00 | 100,0 | 10,0 | 9,5 | 3,5 | 25 | 81,200 |
| 108 | 4,00 | 100,0 | 10,0 | 9,5 | 3,5 | 25 | 81,900 |

anyag:

| | | | | |
|-----------|-------------------------------|------------|-------------|-----------|
| rugóacél | C75-DIN 17222 – UNI 7064 | HRC: 47-54 | HV: 470-580 | 3- 48 |
| | C60-DIN 17222 – UNI 7064 | HRC: 44-51 | HV: 435-530 | 50- 200 |
| nemesacél | anyagminőség: 1.4122 < 100 mm | HRC: 40-47 | HV: 390-470 | 202- 300 |
| | anyagminőség: 1.4310 > 105 mm | HRC: 38-43 | HV: 370-415 | 305- 1000 |

Rögítőgyűrűk tengelyekre



Gyűrűméret

| d_1 | s | d_3 | a max. | b | d_5 min. | csom.egys. | kg/1000 |
|-------|------|-------|--------|------|------------|------------|---------|
| 110 | 4,00 | 103,0 | 10,1 | 9,6 | 3,5 | 25 | 82,500 |
| 112 | 4,00 | 105,0 | 10,3 | 9,7 | 3,5 | 25 | 83,400 |
| 115 | 4,00 | 107,0 | 10,6 | 9,8 | 3,5 | 25 | 84,700 |
| 117 | 4,00 | 110,0 | 10,8 | 10,0 | 3,5 | 25 | 85,200 |
| 118 | 4,00 | 110,0 | 10,9 | 10,1 | 3,5 | 25 | 85,800 |
| 120 | 4,00 | 113,0 | 11,0 | 10,2 | 3,5 | 25 | 86,300 |
| 122 | 4,00 | 115,0 | 11,2 | 10,3 | 4,0 | 25 | 88,100 |
| 125 | 4,00 | 118,0 | 11,4 | 10,4 | 4,0 | 25 | 90,000 |
| 127 | 4,00 | 120,0 | 11,4 | 10,5 | 4,0 | 25 | 94,000 |
| 128 | 4,00 | 120,0 | 11,5 | 10,6 | 4,0 | 25 | 96,000 |
| 130 | 4,00 | 123,0 | 11,6 | 10,7 | 4,0 | 25 | 100,000 |
| 132 | 4,00 | 125,0 | 11,7 | 10,8 | 4,0 | 25 | 102,000 |
| 135 | 4,00 | 128,0 | 11,8 | 11,0 | 4,0 | 25 | 104,000 |
| 137 | 4,00 | 130,0 | 11,9 | 11,0 | 4,0 | 25 | 106,000 |
| 138 | 4,00 | 130,0 | 11,9 | 11,1 | 4,0 | 25 | 107,000 |
| 140 | 4,00 | 133,0 | 12,0 | 11,2 | 4,0 | 25 | 110,000 |
| 142 | 4,00 | 135,0 | 12,1 | 11,3 | 4,0 | 25 | 112,000 |
| 145 | 4,00 | 138,0 | 12,2 | 11,5 | 4,0 | 25 | 115,000 |
| 147 | 4,00 | 140,0 | 12,3 | 11,6 | 4,0 | 25 | 117,000 |
| 148 | 4,00 | 141,0 | 12,4 | 11,7 | 4,0 | 25 | 118,000 |
| 150 | 4,00 | 142,0 | 13,0 | 11,8 | 4,0 | 25 | 120,000 |
| 155 | 4,00 | 146,0 | 13,0 | 12,0 | 4,0 | 25 | 135,000 |
| 160 | 4,00 | 151,0 | 13,3 | 12,2 | 4,0 | 25 | 150,000 |
| 165 | 4,00 | 155,5 | 13,5 | 12,5 | 4,0 | 25 | 160,000 |
| 170 | 4,00 | 160,5 | 13,5 | 12,9 | 4,0 | 25 | 170,000 |
| 175 | 4,00 | 165,5 | 13,5 | 12,9 | 4,0 | 25 | 180,000 |
| 180 | 4,00 | 170,5 | 14,2 | 13,5 | 4,0 | 25 | 190,000 |
| 185 | 4,00 | 175,5 | 14,2 | 13,5 | 4,0 | 25 | 200,000 |
| 190 | 4,00 | 180,5 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 25 | 210,000 |
| 195 | 4,00 | 185,5 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 25 | 220,000 |
| 200 | 4,00 | 190,5 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 25 | 230,000 |
| 210 | 5,00 | 198,0 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 10 | 248,000 |
| 215 | 5,00 | 203,0 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 10 | 255,000 |
| 220 | 5,00 | 208,0 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 10 | 265,000 |
| 230 | 5,00 | 218,0 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 10 | 290,000 |
| 240 | 5,00 | 228,0 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 10 | 310,000 |
| 250 | 5,00 | 238,0 | 14,2 | 14,0 | 4,0 | 10 | 335,000 |
| 255 | 5,00 | 240,0 | 16,2 | 16,0 | 5,0 | 10 | 345,000 |
| 260 | 5,00 | 245,0 | 16,2 | 16,0 | 5,0 | 10 | 375,000 |

anyag:

| | |
|-----------|-------------------------------|
| rugóacél | C75-DIN 17222 – UNI 7064 |
| | C60-DIN 17222 – UNI 7064 |
| nemesacél | anyagminőség: 1.4122 < 100 mm |
| | anyagminőség: 1.4310 > 105 mm |

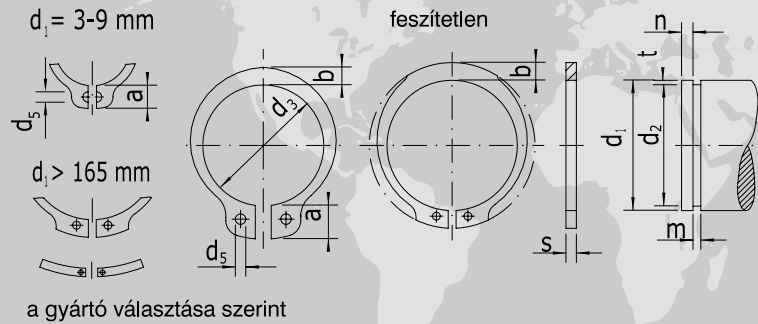
keménység:

| | |
|------------|-------------|
| HRC: 47-54 | HV: 470-580 |
| HRC: 44-51 | HV: 435-530 |
| HRC: 40-47 | HV: 390-470 |
| HRC: 38-43 | HV: 370-415 |

d_1 :

| |
|-----------|
| 3- 48 |
| 50- 200 |
| 202- 300 |
| 305- 1000 |

Rögítőgyűrűk tengelyekre



Gyűrűméret

| d_1 | s | d_3 | a max. | b | d_5 min. | csom.egys. | kg/1000 |
|-------|------|-------|--------|------|------------|------------|-----------|
| 270 | 5,00 | 255,0 | 16,2 | 16,0 | 5,0 | 10 | 398,000 |
| 280 | 5,00 | 265,0 | 16,2 | 16,0 | 5,0 | 10 | 418,000 |
| 290 | 5,00 | 275,0 | 16,2 | 16,0 | 5,0 | 10 | 440,000 |
| 300 | 5,00 | 285,0 | 16,2 | 16,0 | 5,0 | 10 | 750,000 |
| 310 | 6,00 | 293,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 770,000 |
| 320 | 6,00 | 303,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 787,000 |
| 325 | 6,00 | 308,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 800,000 |
| 330 | 6,00 | 313,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 826,000 |
| 335 | 6,00 | 318,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 840,000 |
| 340 | 6,00 | 323,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 845,000 |
| 345 | 6,00 | 328,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 850,000 |
| 350 | 6,00 | 333,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 855,000 |
| 355 | 6,00 | 338,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 865,000 |
| 360 | 360 | 343,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 880,000 |
| 365 | 6,00 | 348,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 885,000 |
| 370 | 6,00 | 353,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 895,000 |
| 375 | 6,00 | 358,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 910,000 |
| 380 | 6,00 | 363,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 930,000 |
| 390 | 6,00 | 373,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 950,000 |
| 400 | 7,00 | 383,0 | | 20,0 | 6,0 | 1 | 1.040,000 |
| 420 | 7,00 | 400,0 | | 26,0 | 6,0 | 1 | 1.360,000 |
| 450 | 7,00 | 430,0 | | 26,0 | 6,0 | 1 | 1.450,000 |
| 480 | 7,00 | 460,0 | | 26,0 | 6,0 | 1 | 1.660,000 |
| 490 | 7,00 | 470,0 | | 26,0 | 6,0 | 1 | 1.725,000 |
| 500 | 7,00 | 480,0 | | 26,0 | 6,0 | 1 | 1.790,000 |

felületvédelem a gyártó választása szerint:

- foszfátálva és olajozva
- barnítva és olajozva

különleges kivitelben is ajánlatkérés alapján:

- horganyozott
- cink-bronz

anyag:

| | | | | | |
|-----------|-------------------------------|------------|-------------|---------|-----------|
| rugóacél | C75-DIN 17222 – UNI 7064 | HRC: 47-54 | HV: 470-580 | d_1 : | 3- 48 |
| | C60-DIN 17222 – UNI 7064 | HRC: 44-51 | HV: 435-530 | | 50- 200 |
| nemesacél | anyagminőség: 1.4122 < 100 mm | HRC: 40-47 | HV: 390-470 | | 202- 300 |
| | anyagminőség: 1.4310 > 105 mm | HRC: 38-43 | HV: 370-415 | | 305- 1000 |