



(Resistencia a la tracción – Dureza Brinell – Vickers – Rockwell, s/DIN 50.150)

| Resistencia a la tracción | Dureza Brinell - Æ de la bolilla en mm. | | Dureza Vickers | Dureza Rockwell | | |
|------------------------------|--|-------|-------------------|-----------------|------|------|
| | MPa | d | | HB | HV | HRB |
| 255 | 6,63 | 76,0 | 80 | - | - | - |
| 270 | 6,45 | 80,7 | 85 | 41,0 | - | - |
| 280 | 6,30 | 85,5 | 90 | 48,0 | - | - |
| 305 | 6,16 | 90,2 | 95 | 52,0 | - | - |
| 320 | 6,01 | 95,0 | 100 | 56,2 | - | - |
| 335 | 5,90 | 99,8 | 105 | - | - | - |
| 350 | 5,75 | 105 | 110 | 62,3 | - | - |
| 370 | 5,65 | 109 | 115 | - | - | - |
| 385 | 5,54 | 114 | 120 | 66,7 | - | - |
| 400 | 5,43 | 119 | 125 | - | - | - |
| 415 | 5,33 | 124 | 130 | 71,2 | - | - |
| 430 | 5,26 | 128 | 135 | - | - | - |
| 450 | 5,16 | 133 | 140 | 75,0 | - | - |
| 465 | 5,08 | 138 | 145 | - | - | - |
| 480 | 4,99 | 143 | 150 | 78,7 | - | - |
| 495 | 4,93 | 147 | 155 | - | - | - |
| 510 | 4,85 | 152 | 160 | 81,7 | - | - |
| 530 | 4,79 | 156 | 165 | - | - | - |
| 545 | 4,71 | 162 | 170 | 85,0 | - | - |
| 560 | 4,66 | 166 | 175 | - | - | - |
| 575 | 4,59 | 171 | 180 | 87,1 | - | - |
| 595 | 4,53 | 176 | 185 | - | - | - |
| 610 | 4,47 | 181 | 190 | 89,5 | - | - |
| 625 | 4,43 | 185 | 195 | - | - | - |
| 640 | 4,37 | 190 | 200 | 91,5 | - | - |
| 660 | 4,32 | 195 | 205 | 92,5 | - | - |
| 675 | 4,27 | 199 | 210 | 93,5 | - | - |
| 690 | 4,22 | 204 | 215 | 94,0 | - | - |
| 705 | 4,18 | 209 | 220 | 95,0 | - | - |
| 720 | 4,13 | 214 | 225 | 96,0 | - | - |
| 740 | 4,08 | 219 | 230 | 96,7 | - | - |
| 755 | 4,05 | 223 | 235 | - | - | - |
| 770 | 4,01 | 228 | 240 | 98,1 | 20,3 | 41,7 |
| 785 | 3,97 | 233 | 245 | - | 21,3 | 42,5 |
| 800 | 3,92 | 238 | 250 | 99,5 | 22,2 | 43,4 |
| 820 | 3,89 | 242 | 255 | - | 23,1 | 44,2 |
| 835 | 3,86 | 247 | 260 | (101) | 24,0 | 45,0 |
| 850 | 3,82 | 252 | 265 | - | 24,8 | 45,7 |
| 865 | 3,78 | 257 | 270 | (102) | 25,6 | 46,4 |
| 880 | 3,75 | 261 | 275 | - | 26,4 | 47,2 |
| 900 | 3,72 | 266 | 280 | (104) | 27,1 | 47,8 |
| 915 | 3,69 | 271 | 285 | - | 27,8 | 48,4 |
| 930 | 3,66 | 276 | 290 | (105) | 28,5 | 49,0 |
| 950 | 3,63 | 280 | 295 | - | 29,2 | 49,7 |
| 965 | 3,60 | 285 | 300 | - | 29,8 | 50,0 |
| 965 | 3,54 | 295 | 310 | - | 31,0 | 51,3 |
| 1030 | 3,49 | 304 | 320 | - | 32,2 | 52,3 |
| 1060 | 3,43 | 314 | 330 | - | 33,3 | 53,6 |
| 1095 | 3,39 | 323 | 340 | - | 34,4 | 54,4 |
| 1125 | 3,34 | 333 | 350 | - | 35,5 | 55,4 |
| 1155 | 3,29 | 342 | 360 | - | 36,6 | 56,4 |
| 1190 | 3,25 | 352 | 370 | - | 37,7 | 57,4 |
| 1220 | 3,21 | 361 | 380 | - | 38,8 | 58,4 |
| 1255 | 3,17 | 371 | 390 | - | 39,8 | 59,3 |
| 1290 | 3,13 | 380 | 400 | - | 48,0 | 60,2 |
| 1320 | 3,09 | 390 | 410 | - | 41,8 | 61,1 |
| 1350 | 3,06 | 399 | 420 | - | 42,7 | 61,9 |
| 1385 | 3,02 | 409 | 430 | - | 43,6 | 62,7 |
| 1420 | 2,99 | 418 | 440 | - | 44,5 | 63,5 |
| 1455 | 2,95 | 428 | 450 | - | 45,3 | 64,3 |
| 1485 | 2,92 | 437 | 460 | - | 46,1 | 64,9 |
| 1520 | 2,89 | 447 | 470 | - | 46,9 | 65,7 |
| 1555 | 2,86 | (456) | 480 | - | 47,7 | 66,4 |
| 1595 | 2,83 | (466) | 490 | - | 48,4 | 67,1 |
| 1630 | 2,81 | (475) | 500 | - | 49,1 | 67,7 |
| 1665 | 2,78 | (485) | 510 | - | 49,8 | 68,3 |
| 1700 | 2,75 | (494) | 520 | - | 50,5 | 69,0 |
| 1740 | 2,73 | (504) | 530 | - | 51,1 | 69,5 |