

Tabela Comparação entre Durezas e Resistências

| Dureza Brinell Esfera 10mm Carga: 3,000 Kg | Cargas de Rotura em Kg/mm ² | | | Durezas Rockwell |
|---|--|----------------|-------------------------|---|
| Unidades de Dureza HB | Aços ao Carbono | Aços ao Cromio | Aços ao Cromo-Níquel | Piramide diamante Carga: 150 Kg. Unidade de dureza HRc (Rockwell C) |
| 783 | 271,8 | 264 | 256,2 | 73 |
| 745 | 268,2 | 260,7 | 253,3 | 69 |
| 712 | 256,3 | 249,2 | 242 | 67 |
| 683 | 245,9 | 239 | 232 | 65 |
| 653 | 235 | 228,6 | 222 | 63 |
| 627 | 225,7 | 219,5 | 213,2 | 61 |
| 600 | 216 | 210 | 204 | 59 |
| 578 | 208 | 202,3 | 196,5 | 58 |
| 555 | 199,8 | 194,2 | 188,2 | 56 |
| 534 | 192,2 | 186,9 | 181,6 | 54 |
| 514 | 185 | 179,9 | 174,8 | 52 |
| 495 | 178,2 | 173,2 | 168,3 | 51 |
| 477 | 171,7 | 167 | 162,2 | 49 |
| 461 | 166 | 161,3 | 156,7 | 48 |
| 444 | 159,8 | 155,4 | 151 | 47 |
| 430 | 154,8 | 150,5 | 146,2 | 45 |
| 415 | 149,4 | 145,2 | 141,1 | 44 |
| 401 | 144,4 | 140,4 | 136,3 | 43 |
| 388 | 140 | 135,8 | 132 | 41 |
| 375 | 135 | 131,2 | 127,5 | 40 |
| 364 | 131 | 127,4 | 123,9 | 39 |
| 352 | 126,7 | 122,2 | 119,7 | 38 |
| 340 | 122,4 | 119 | 115,6 | 37 |
| 331 | 119,2 | 115,8 | 112,5 | 36 |
| 321 | 115,6 | 112,4 | 109,1 | 35 |
| 311 | 112 | 108 | 105,7 | 34 |
| 302 | 108,7 | 105,7 | 102,7 | 33 |
| 290 | 104,4 | 101,5 | 98,6 | 31 |
| 285 | 102,6 | 99,8 | 96,9 | 30 |
| 277 | 99,8 | 96,9 | 94,2 | 29 |
| 269 | 96,8 | 94,2 | 91,5 | 28 |
| 262 | 94,3 | 91,7 | 89,1 | 27 |
| 255 | 91,8 | 89,3 | 86,7 | 26 |
| 248 | 89,3 | 86,8 | 84,3 | 25 |
| 241 | 86,8 | 84,4 | 81,9 | 24 |
| 235 | 84,6 | 82,3 | 79,9 | 23 |
| 229 | 82,4 | 80,2 | 77,9 | 22 |
| 223 | 80,3 | 78 | 75,8 | 21 |
| 217 | 78,1 | 76 | 73,8 | 20 |
| 212 | 76,3 | 74,2 | 72,1 | 19 |