



www.silexsc.com.pl

Silex S.C. ŚRUBY DOZOROWE

ul. Jana Matejki 6, Brzezie, 66-100 Sulechów

tel./fax.: +48 68 385 27 50

email: biuro@silexsc.com.pl

NIP: 973-088-61-91

Regon: 080147360

Własności mechaniczne i fizyczne śrub

| Własności mechaniczne i fizyczne | Klasy własności | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----|------|------|------|
| | 3.6 | 4.6 | 4.8 | 5.6 | 5.8 | 6.8 | 8.8 | | 9.8 | 10.9 | 12.9 | |
| | | | | | | | d ≤ 16 mm | d > 16 mm | | | | |
| Nominalna wytrzymałość na rozciąganie, $R_{m, nom}$ N/mm ² | 300 | 400 | | 500 | | 600 | 800 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | |
| Minimalna wytrzymałość na rozciąganie, $R_{m, min}$ N/mm ² | 330 | 400 | 420 | 500 | 520 | 600 | 800 | 830 | 900 | 1040 | 1220 | |
| Twardość wg Vickersa $F \geq 98$ N | min. | 95 | 120 | 130 | 155 | 160 | 190 | 250 | 255 | 290 | 320 | 385 |
| | max | 200 | | | | | 250 | 320 | 335 | 360 | 380 | 435 |
| Twardość wg Brinella, HB $F = 30 D^2$ | min. | 90 | 114 | 124 | 147 | 152 | 181 | 238 | 242 | 276 | 304 | 366 |
| | max | 209 | | | | | 238 | 304 | 318 | 342 | 361 | 414 |
| Twardość wg Rockwella, HR | min HRB | 52 | 67 | 71 | 79 | 82 | 89 | - | - | - | - | - |
| | HRC | - | - | - | - | - | - | 22 | 23 | 28 | 32 | 39 |
| | max HRB | 95,0 | | | | | 99,5 | - | - | - | - | - |
| | HRC | - | | | | | - | 32 | 34 | 37 | 39 | 44 |
| Twardość powierzchni, HV 0,3 | max | - | | | | | | | | | | |
| Dolna granica plastyczności, R_{eL} , N/mm ² | nom. | 180 | 240 | 320 | 300 | 400 | 480 | - | - | - | - | - |
| | min. | 190 | 240 | 340 | 300 | 420 | 480 | - | - | - | - | - |
| Umowna granica plastyczności, $R_{p0,2}$, N/mm ² | nom. | - | | | | | - | 640 | 640 | 720 | 900 | 1080 |
| | min. | - | | | | | - | 640 | 640 | 720 | 940 | 1100 |