

Standardni moduli za zupčanike m_n (mm)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|---|---|----|
| 1. prioritet | 1 | 1,25 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | | | | |
| 2 prioritet | 1,125 | 1,375 | 1,75 | 2,25 | 2,75 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 7 | 9 | 11 |
| | 14 | 18 | 22 | 28 | 36 | 45 | | | | | |

Faktor primjene K_A za zupčaste prijenosnike

| Radni stroj | Pogonski stroj | | |
|---|----------------|-----------------------|---------------------|
| | EM | Turbina, klipni stroj | 1-cil. klipni stroj |
| El. generatori, prijenosnici za posmak, transporteri, laka dizala i vitla, turbopuhala i kompresori, mješalice za tvari jednolike gustoće | 1 | 1,25 | 1,5 |
| Glavni pogon alatnih strojeva, teška dizala, okretni uređaji dizalica, jamski ventilatori, mješalice za tvari nejednolike gustoće, klipne pumpe | 1,25 | 1,5 | 1,75 |
| Štance, škare, strojevi u valjaonicama i željezarama, bageri, teške centrifuge | 1,75 | 2 | 2,25 |

Trajna dinamička kontaktna čvrstoća $\sigma_{H \lim}$ (N/mm²) materijala za zupčanike

| Materijal s neotvrdnutom površinom | $\sigma_{H \lim}$ | Materijal s otvrdnutom površinom | $\sigma_{H \lim}$ |
|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| Č0545 | 370 | Č1531 kaljen | 1030 |
| Č0645 | 430 | Č4732 kaljen | 1170 |
| Č0745 | 460 | Č5431 kaljen | 1270 |
| Č1531 normaliziran | 530 | Č1220 cementiran | 1400 |
| Č4732 poboljšan | 600 | Č4320 cementiran | 1470 |
| Č5431 poboljšan | 630 | Č4520 cementiran | 1510 |

Čvrstoća materijala (N/mm²)

| Materijal | Vlačna čvrstoća R_m | Granica tečenja $R_e (R_{p0,2})$ | Dinamička čvrstoća | | | | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | | R_{d0} | R_{d-1} | R_{ds0} | R_{ds-1} | R_{dt0} | R_{dt-1} |
| Č0545 | 500 | 300 | 300 | 230 | 420 | 260 | 210 | 180 |
| Č0645 | 600 | 340 | 340 | 270 | 470 | 300 | 230 | 210 |
| Č0745 | 700 | 370 | 370 | 320 | 520 | 340 | 260 | 240 |
| Č1531 | 700 | 490 | 490 | 340 | 650 | 370 | 340 | 260 |
| Č4732 | 1100 | 900 | 860 | 500 | 940 | 540 | 630 | 370 |
| Č5431 | 1250 | 1050 | 980 | 570 | 1040 | 600 | 730 | 420 |