

Elastične i mehaničke značajke materijala štapova u konstrukcijama:

MATERIJAL	Modul elastičnosti E , GPa	Dop. naprezanje σ_{dop} , MPa	Koef. topl. rastezanja α_T , 10^{-6} K^{-1}
1. Konstrukcijski čelik	200 ÷ 210	150 ÷ 170	12,0 ÷ 12,5
2. Mjed	100 ÷ 115	90 ÷ 110	16 ÷ 17
3. Aluminijske legure	70 ÷ 72	60 ÷ 70	22 ÷ 25

MATERIJAL	G , GPa	τ_{dop} , MPa	ϑ_{dop} , °/m
1. Konstrukcijski čelici	76 ÷ 80	70 ÷ 90	0,25 ÷ 0,3
2. Mjed	30 ÷ 40	50 ÷ 60	0,25 ÷ 0,4
3. Aluminijske legure	26 ÷ 28	25 ÷ 35	0,25 ÷ 0,5