

Matériau	Contrainte limite d'élasticité linéaire σ_e (MPa)
Plomb et alliages	20 à 60
Alliages de magnésium	100 à 300
Zinc et alliages	150 à 400
Fontes	175 à 425
Cuivres ouvrés	100 à 500
Aciers alliés	250 à 600
Alliages d'aluminium	50 à 600
Laitons ouvrés	75 à 625
Bronzes ouvrés	100 à 750
Aciers au carbone trempés	375 à 1300
Titane et ses alliages	175 à 1325
Molybdène et ses alliages	600 à 1400
Nickel et ses alliages	100 à 1600
Aciers haute résistance	1200 à 1850
Aciers inoxydables	300 à 2000
Cobalt et ses alliages	150 à 2000