

Kennzahlen für die Festigkeit einiger Werkstoffe.

Werkstoff	Elastizitäts- Modul E in GN/m ²	Querdeh- nungs- zahl μ	Kompressions- Modul K in GN/m ²	Schub- Modul G in GN/m ²	Bruch- dehnung ε_B	Zug- bzw. Druckfestigkeit σ_B in GN/m ²
Eis	9,9	0,33	10	3,7		
Blei	17	0,44	44	5,5 bis 7,5		0,014
Al (rein)	72	0,34	75	27	0,5	0,013
Glas	76	0,17	38	33		0,09
Gold	81	0,42	180	28	0,5	0,14
Messing (kaltverf.)	100	0,38	125	36	0,05	0,55
Kupfer (kaltverf.)	126	0,35	140	47	0,02	0,45
V2A-Stahl	195	0,28	170	80	0,45	0,7