

E-Modul [GPa = 10^9 N/m²]

Keramiken		Metalle		Polymere		Verbundwerkstoffe	
Diamant	1000	Osmium (Os)	551	Alkyde	20	CKG "Carbonfaser"	70 - 200
WC; Ti, Zr, Hf Boride	≈ 500	Wolfram (W)	406	Melamine	6 - 7	Bor - Epoxy	125
SiC	450	Molybdän (Mo)	≈ 350	Polyimide	3 - 5	GFK "Glasfaser"	7 - 45
Bor (B)	441	Cr	289	Polyester	1 - 5	Holz parallel Faser	9 - 16
TaC, NbC, Si ₃ N ₄	≈ 340	Ni	214	Acrylate "Plexiglas"	1.5 - 3	Holz senkrecht Faser	0.6 - 1
MgO	250	Stähle	190 - 214	Nylon	2 - 4		
ZrO	≈ 200	Fe	196	Epoxy	3		
ZrO ₂	145	Pt, U	172	Polyäthylen	0.7		
Si	107	Ta	≈ 150	Polyurethanschaum "Bauschaum"	0.01 - 0.06		
SiO ₂	94	Cu	124	Elastomere "Gummi"	0.01 - 0.1		
Granit	≈ 60	Ti	116	PVC	0.003 - 0.01		
Zement, Beton	≈ 50	Au	82	Schaum "Styropor"	0.001 - 0.01		
Kalzit (Marmor, Kalkstein)	81	Al	≈ 70				
Graphit	27	Sn, Mg	≈ 40				
Eis (H ₂ O)	9.1	Pb	≈ 14				