

Formelzeichen	Benennung	Einheit
E	Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>
e	max. Randfaserabstand	mm
F	Kraft	N
F <sub>k</sub>	Knickkraft	N
f	Durchbiegung	mm
I	Flächenmoment	cm <sup>4</sup>
i	Trägheitsradius	mm
l	Länge	mm
l <sub>k</sub>	freie Knicklänge	mm
M <sub>b</sub>	Biegemoment	Nm
Re	Streckgrenze	N/mm <sub>2</sub>
S	Querschnittsfläche	mm <sup>2</sup>
R <sub>m</sub>	Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>
W	Widerstandsmoment	cm <sup>3</sup>
R <sub>p0,2</sub>	Dehngrenze 0,2%	N/mm <sup>2</sup>
W <sub>p</sub>	polares Widerstandsmoment	cm <sup>3</sup>
y	Abstand Biegeachse zur Bezugslinie	mm