

Werkstoff	Längenausdehnungskoeffizient α [10 ⁻³ /K]
Aluminium, Al	23,8
Beton	12
Blei, Pb	29
Bronze	17,5
Diamant, C	1,3
Eisen, Fe	12,2
Glas (Quarzglas)	0,5
Gold, Au	14,2
Gußeisen	10
Hartmetall	60
Kupfer, Cu	16,5
Mangan, Mn	23
Messing	18,4
Nickel, Ni	13,0
Platin, Pt	9
Polyamid (PA)	110
Polystyrol	75
Polyvinylchlorid (PVC)	80
Porzellan	3...4
Silber, Ag	19,5
Stahl	11,7
Stahl, hochlegiert, hier V2A	16
Wolfram, W	4,5
Zink, Zn	29
Zinn, Sn	26,7

Die Tabellenwerte gelten für das Temperaturintervall [0°C ≤ α ≤ 100°C]