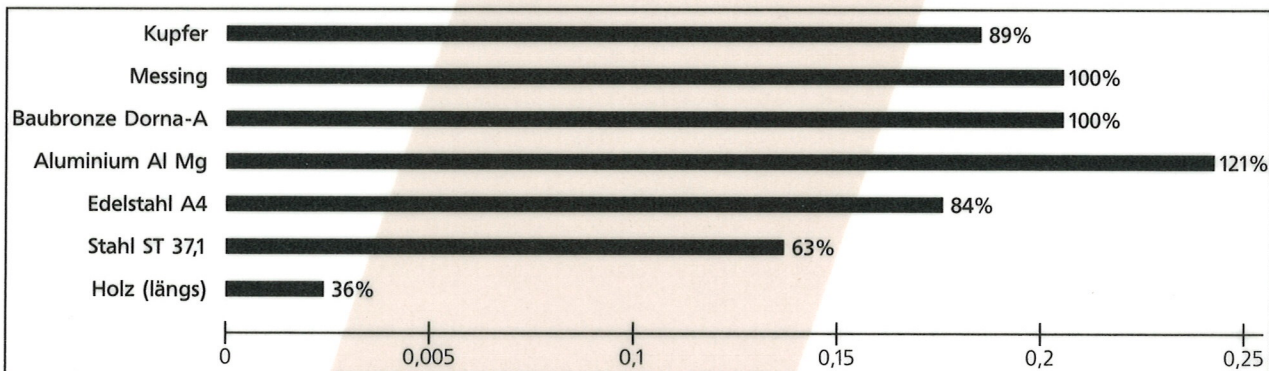


Daten von Buntmetallen – im Vergleich zu anderen Materialien

	Kupfer 1/2 h	Messing Ms 85 1/2 h	Baubronze Dorna-A gepresst	Aluminium Al Mg Si0,5	Stahl Edelstahl A4 St 37.1		Holz Rottanne
Spez. Gewicht Kg/dm ³	8,9	8,8	8,3	2,7	7,95	7,85	0,5
Wärmeausdehnungskoeffizient mm/m x 10 ⁶ C	0,17	0,19	0,19	0,23	0,16	0,12	10,4 "0,07
Wärmeleitfähigkeit W/mk	393	130-190	79	200	15	50	≈0,2
Elastizitätsmodul KN/mm ²	127	112-122	83	70	210	210	155 "110
Zugfestigkeit N/mm ²	240-300	310-370	390	≥210	450-700	360	13 "90
0,2 Dehngrenze N/mm ²	≈160	≥200	≈200	≥170	>200	≥200	—
Dehnung A 5%	≥14	≥25	≈20	10-15	>40	≥25	—

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient



Praktische Spannungsreihe

