

Festigkeitsmittelwerte nach DIN 30 690, Teil 2, Beiblatt 1

Art der Festigkeit	Temperatur °C	Z 410	Zugehörige Prüfung (DIN)
Zugfestigkeit (N/mm ²)	-20	320	lt. DIN 1743, Blatt 2, ermittelt an Zugprobe für Druckguss nach DIN 50148 mit 12,5% + 5% mm/min bei 20°C + 2°C und Lu = 50mm
	20	300	
	80	240	
	150	160	
0,2 Grenze (N/mm ²)	-20	260	
	20	230	
	80	180	
	150	90	
Bruchdehnung %	-20	0,5	
	20	4	
	80	12	
	150	25	
Brinellhärte HB	-20	110	50351
	20	90	
	80	65	
	150	38	
Scherfestigkeit (N/mm ²)	-20	300	
	20	270	
	80	220	
	150	140	
Biegewechselfestigkeit	20	80	
Elastizitätsmodul	20	130.000	
Schubmodul G (N/mm ²)	20	47.000	
Zeitstandverhalten, bezogen auf 0,1%/10.000h (N/mm ²)	20	50	