

Feinguss (FG)

	FG Aluminium	FG Zamak	FG Messing	
Bezeichnung	Leg. Nr. 239, G-Al Si 10 Mg	Z 430	MS 58 CuZn39Pb2	
Dichte	3	6,8	8,44	g/cm ³
E-Modul	74 - 83	-	102	kN/mm ²
Zugfestigkeit (Rp02)	180 - 300	240 - 280	360 - 550	N/mm ²
Streckgrenze (Rp 0,2)	100 - 180	-	110 - 540	N/mm ²
Bruchdehnung	2 - 4	1 - 3	8 - 40	%
Biegewechselfestigkeit	70 - 80	-	-	N/mm ²
Brinellhärte	60 - 80	100 - 110	75 - 150	HB
Wärmeleitfähigkeit	1,38 - 1,63	105	117 - 134	W/(cm*K)
Schmelz- und Erstarrungsintervall	550 - 610	390	880	°C
Lineares Schwindmaß	0,4 - 0,6	-	-	%
Bemerkung	- sehr gute Gießbarkeit - sehr gute Witterungs beständigkeit - gute Zerspanbarkeit	- gute Gießbarkeit		

Im Feinguss sind Wandstärken von 0,8 mm herstellbar (Größenabhängig)