

Werkstoffübersicht

Leichtmetall-Schwermetalllegierungen

Werkstoff-Nr.	Kurzname	mechanische Eigenschaften							Beispiele für Verwendungszweck und Einsatzgebiet
		Werkstoffnorm	Rm [N/mm ²] min.	max.	Rp 0,2 [N/mm ²]	Härte	Dehnung [%]	Wärmebehandlungszustand	
EN AC-42200	GF- AlSi7Mg0,6 wa	DIN EN 1706:1998	230	310	200-260	80-110	3-6	warmausgelagert	Leg. mit sehr guten Eigenschaften, Einsatz in gesamter Industrie
EN1982-CC33G-GM	G- CuAl10Fe5 Ni5-C-GM	EN 1982		600	300	150	>14	Gusszustand	hoch korrosionsbeständig, hohe dynamische Festigkeitseigenschaften
EN1982-CC767S-GM	CuZn38Al- C-GM	EN 1982		380	130	75	>20	Gusszustand	Konstruktionsteile mittlerer Festigkeit