

Werkstoffe im Feinguss Aluminium



Bezeichnung	Werkstoff Nr.	Norm	üblicher Wärmebehandlungs-zustand	mechanisch-technologische Kennwerte			Härte	Beständigkeit gegen		Verwendungszweck/ besondere Anwendungsbeispiele
				0,2-Dehn-grenze RP _{0,2}	Zug-festigkeit RM (MPa)	Bruch-dehnung A ₅ (%)		Witterungs-einflüsse	Meer-wasser	
GF-AlSi7Mg0,6 A 357	3.2384.6 Teil 3	AMS-A-21180 A-S7G06 EN AC-42200 EN 1706	76	200-230	260-290	2-4	75	aus-gezeichnet	gut	sehr gute Gießbarkeit, schweißbar, korrosionsbeständig