

ALUMINIUM

BEZEICHNUNG	WERKSTOFF NR.	NORM	ÜBLICHER WÄRME-BEHANDLUNGS-ZUSTAND	MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE KENNWERTE			HÄRTE	BESTÄNDIGKEIT GEGEN		VERWENDUNGSZWECK/ BESONDERE ANWENDUNGS- BEISPIELE
				0,2-DEHNGRENZE RP _{0,2}	ZUG FESTIGKEIT RM (MPa)	BRUCHDEHNUNG A ₅ (%)	(HB)	WITTERUNGS- EINFLÜSSE	MEERWASSER	
GF-AISI7MgO,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	ausgezeichnet	gut	Sehr gute Gießbarkeit, schweißbar, korrosionsbeständig
GF-AISI7MgO,6 A 357 (SOPHIA)		AMS-A-21180 A-S7G06 EN AC-42200 EN 1706	76	240-270	310-330	2-4	> 80	ausgezeichnet	gut	Höhere Festigkeiten, sehr gute Gießbarkeit, schweißbar, korrosionsbeständig