

Tabelle 3. Besondere Eigenschaften (siehe Abschnitt 5)

Legierungen, die in dieser Tabelle mit „X“ gekennzeichnet sind, werden bevorzugt wegen dieser Eigenschaft angewendet.

Diese Kennzeichnung schließt jedoch nicht aus,

– daß zwischen den gekennzeichneten Legierungen graduelle Unterschiede bestehen, und

– daß auch nicht gekennzeichnete Legierungen derartige Eigenschaften besitzen, ohne jedoch dafür bevorzugt angewendet zu werden.

Werkstoff-Kurzzeichen	aushärtbar	glänzlich	Eloxalqualität	meerwasserbeständig	Für statisch beanspruchte Konstruktion	gut schweißbar	Für Bearbeitung auf Automaten
AlMg _{0,5} AlMg ₁ Al _{99,9} Mg _{0,5} Al _{99,9} Mg ₁ Al _{99,9} MgSi	X	X X X X					
Al _{99,85} Mg _{0,5} Al _{99,85} Mg ₁ Al _{99,85} MgSi Al _{99,8} ZnMg	X X	X X X X					
AlFeSi AlMn _{0,6} AlMn ₁ AlMnCu						X X	
AlMn _{0,5} Mg _{0,5} AlMn ₁ Mg _{0,5} AlMn ₁ Mg ₁				X X			
AlMg ₁ AlMg _{1,5} AlMg _{1,8} AlMg _{2,5}			X X X	X X X X	X	X X X X	
AlMg ₃ AlMg _{4,5} AlMg ₅			X ¹⁾	X X	X X	X X	X
AlMg ₂ Mn _{0,3} AlMg ₂ Mn _{0,8} AlMg _{2,7} Mn AlMg ₄ Mn AlMg _{4,5} Mn AlMg ₅ Mn				X X X X X	X X X X	X X X X	
E-AlMgSi E-AlMgSi _{0,5}	X X			X	X	X	
AlMgSi _{0,5} AlMgSi _{0,7} AlMgSi ₁ AlMg ₁ SiCu	X X X X		X	X X X	X X X	X X X	
AlMgSiPb AlCuBiPb AlCuMgPb	X X X						X X X
AlCu _{2,5} Mg _{0,5} AlCuMg ₁ AlCuMg ₂ AlCuSiMn	X X X X				X X X		
AlZn _{4,5} Mg ₁ AlZnMgCu _{0,5} AlZnMgCu _{1,5}	X X X				X X X	X	

¹⁾ AlMg₃ kann nicht uneingeschränkt für die elektrolytische Einfärbung (2-Stufen-Verfahren) empfohlen werden.