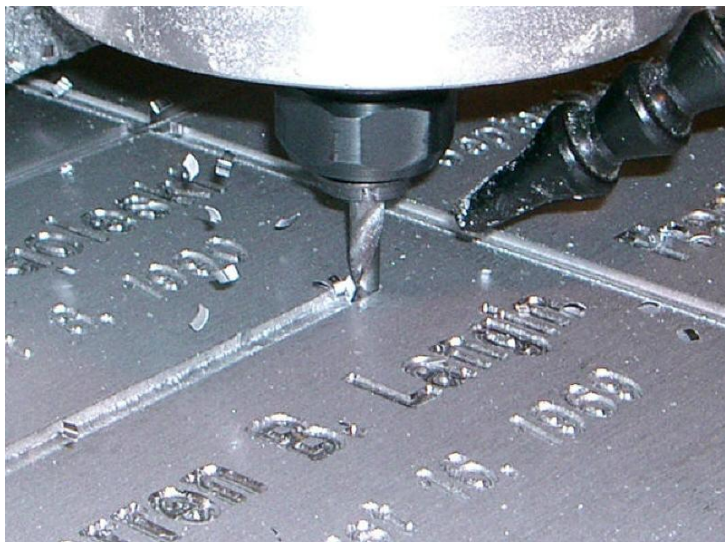


Eloxal 3 Graveeraluminium

technisches Datenblatt

Werkstoff-Datenblatt AlMg3										Gattung			
nicht aushärtbar										K3			
Zusammensetzung in % der Masse (Gew.%), Rest Al										AlMg			
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	sonstige Elemente, Bemerkungen	Andere Elemente		Bezeichnung:		
									einz.	zus.	DIN 1725T.1: AlMg3		
0,40	0,40	0,10	0,50	2,6 -3,6	0,30	0,20	0,15	Mn+Cr0,10-0,6 (Mn ≥ 0,2 oder Cr ≥ 0,1)*			Werkstoff-Nr.: 3.3535		
												Internationales Legierungsregister: 5754	
												ISO: Al-Mg3 (5754)	
												Frankreich: 5754 (A-G3M)	
												Großbritannien: 5754 (-)	
												Italien: (Typ AlMg 3,5 = 5154 B)	
*)gilt nicht für Eloxalqualität (EQ)													
Mindestwerte der mechanischen Eigenschaften nach DIN							Anwendbar nach:						
Halbzeugart 2)	Zustand 3)	Dicke Dmr. Wanddicke mm	Zugfest. Rm N/mm ²	0,2-Grenze Rp0,2 N/mm ²	Bruch- dehnung As %	Härte HB	DIN 4113 ja						
Blech Band (≥3 dick) DIN 1745 T.1	W19 .10	bis 6,0	190-230	80	20	50	AD-Merkbl. W.6/1 ja						
	W19 .10	6 bis 50	190-230	80	18	50	German.Lloyd ja						
	F19 .07	25 bis 50	190	80	12	50	Deutsche Bundes- bahn (DS952) ja						
	F20 .07	10 bis 25	200	120	10	60	Werkstoff- Leistungsblatt s. Austauschliste früher WLB 3.3535/38						
	F21 .07	5 bis 10	210	140	12	60	Allgemeine Eigenschaften:						
	F22 .24	bis 10	220-260	165	9	65	Beständig gegen:						
	G22 .25	bis 10	220-260	130	14	65	Meerwasser 1-2						
	F24 .26	bis 10	240-280	190	5	73	Witterung 1						
	G24 .27	bis 10	240-280	160	10	73	Dauerverwendungstemperatur -40 bis +100°C						
	F27 .28	bis 4,0	265-305	215	4	80							
	G27 .29	bis 4,0	265-305	190	7	80							
F29 .30	bis 3,0	290	250	3	85								



Alle Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand.
 Ansprüche hieraus können nicht abgeleitet werden