EAL-3.3.1-FB-003

Rev. 04

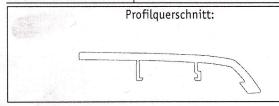
(Ersetzt FB07-08)

Technisches Datenblatt Vorschlag EAL

Versuch Variante 3 Festigkeit F18



Erbslöh Aluminium GmbH



Ersteller: Mutzberg

Änderungs – Index: 2 Datum: 10.12.2013

EA-Profilnummer: 61933 Ind.1

Halbzeug	Produkt	Kd-ZeichNr. / IdentNr.	
trangpressprofil Verdeckkastendeckel Audi A3		LM Profil 2615-Ind. "c" vom 12.11.12 ID-Nr 510523	

1.0 Werkstoff nach DIN EN 573 – 3/ EA-Liste

Werkstoff - Nr.	EN AW 6060	Längen:	
EA – Leg. Nr	EAL-6048 <i>Alminox</i>	2185 + 3mm	

Chemische Zusammensetzung in Gewichts-%

%				zul. Beimengungen	zul. Beimengungen			
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	einzeln	gesamt
0,3	0,18-	0,05	0,03	0,3	0,03	0,02	0,05	0,15
0.6	0.23			0,6				

(Einzelangaben ohne Ober-und Untergrenze sind Maximalwerte)

2.0	Eingeschränkte mechanische Eigenschaften*					
	Zugfestigkeit Rm [N/mm²]	Streckgrenze Rp0,2 [N/mm²]	Bruchdehnung A 50 mm [%]	Zustand:		
	175 – 195	100 – 120	> 12	T64 (F18)		

^{*}Mech. Eigenschaften gemäß 2.0 abweichend von EN 755-2.

Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204-3.1: ja

3.0	Maße und Toleranzen				
	Gemäß Zeichnungsvorgabe, Freimaßtoleranzen nach DIN EN 12020 – 2. Radien, Form- und Winkelprüfung über Projektion/Toleranzband ohne Messwerte, alle anderen über Messprojektor.				
4.0	Eingeschränkte Oberflächenbeschaffenheit				
	Maximale Rauhtiefe ≤ 6 μm				
5.0	Verpackung				
	In Stahlgestellen, lagenweise mit Pappstreifen				
6.0	Mechanische Bearbeitung				
	Biegen, Fräsen, Bohren, schleifen				
7.0	Oberflächenbehandlung				
	Polieren, Alu-matt eloxieren				
8.0	Besondere bzw. bauteilspezifische Anforderungen/Bemerkungen				
	EAL-Produktgruppe "Glänzer - hart"				

■ = letzte Änderung

61933_rev02\ldag{\pi}.DOC	Erstellt (EAL):	Informationsdokument Kunde: Dura Automotive	
Name:	Mutzberg		
Datum:	08.11.2012		