

EAL-3.3.1-FB-003

Rev. 04

(Ersetzt FB07-08)

# Technisches Datenblatt

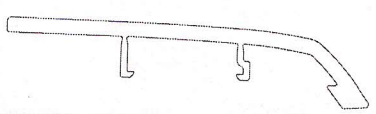
## Vorschlag EAL

### Versuch Variante 4

### Festigkeit F19

**WVW**  
**automotive**

 Erbstlöh  
 Aluminium GmbH

Profilquerschnitt: 	Ersteller: <b>Mutzberg</b> Änderungs - Index: 3 Datum: 10.12.2013 <b>EA-Profilnummer: 61933 Ind.1</b>
---	--

Halbzeug	Produkt	Kd-Zeich.-Nr. / Ident.-Nr.
Strangpressprofil	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. EA - Leg. Nr	EN AW 6060 EAL-6048 <i>Alminox</i>	Längen: 2185 + 3mm
---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

Chemische Zusammensetzung in Gewichts-%

%							zul. Beimengungen einzeln	zul. Beimengungen gesamt
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti		
0,3 0,6	0,18- 0,23	0,05	0,03	0,3 0,6	0,03	0,02	0,05	0,15

(Einzelangaben ohne Ober- und Untergrenze sind Maximalwerte)

2.0	Eingeschränkte mechanische Eigenschaften*					Zustand:
	Zugfestigkeit Rm [N/mm²]	Streckgrenze Rp0,2 [N/mm²]	Bruchdehnung A 50 mm [%]			
	190 - 215	120 - 140	> 12			T5 (F19)

\*Mech. Eigenschaften gemäß 2.0 abweichend von EN 755-2.

### Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204-3.1: ja

3.0	<b>Maße und Toleranzen</b>
	Gemäß Zeichnungsvorgabe, Freimaßtoleranzen nach DIN EN 12020 - 2. Radien, Form- und Winkelprüfung über Projektion/Toleranzband ohne Messwerte, alle anderen über Messprojektor.
4.0	<b>Eingeschränkte Oberflächenbeschaffenheit</b>
	Maximale Rauhtiefe $\leq 6 \mu\text{m}$
5.0	<b>Verpackung</b>
	In Stahlgestellen, lagenweise mit Pappstreifen
6.0	<b>Mechanische Bearbeitung</b>
	Biegen, Fräsen, Bohren, schleifen
7.0	<b>Oberflächenbehandlung</b>
	Polieren, Alu-matt eloxieren
8.0	<b>Besondere bzw. bauteilspezifische Anforderungen/Bemerkungen</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>EAL-Produktgruppe „Glänzer - hart“</li> </ul>

■ = letzte Änderung

61933_rev03.DOC	Erstellt (EAL):	Informationsdokument
Name:	Mutzberg	Kunde: Dura Automotive
Datum:	08.11.2012	

EAL-3.3.1-FB-003 / Rev. 04 / Freigabe: Hr. Götzen

Seite 1 von 1