

EAL-3.3.1-FB-003

Rev. 04

(Ersetzt FB07-08)

Technisches Datenblatt

Vorschlag EAL


Versuch Variante 3

Festigkeit F18



Erbslöh

Aluminium GmbH

Profilquerschnitt: 	Ersteller: Mutzberg Änderungs - Index: 2 Datum: 10.12.2013 EA-Profilnummer: 61933 Ind.1
---	--

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.	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/mm ²]	Streckgrenze Rp0,2 [N/mm ²]	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. Radian, Form- und Winkelprüfung über Projektion/Toleranzband ohne Messwerte, alle anderen über Messprojektor.
4.0	Eingeschränkte Oberflächenbeschaffenheit
	Maximale Rauhtiefe $\leq 6 \mu\text{m}$
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
	<ul style="list-style-type: none"> EAL-Produktgruppe „Glänzer - hart“

■ = letzte Änderung

61933_rev02.DOC	Erstellt (EAL):	Informationsdokument
Name:	Mutzberg	Kunde: Dura Automotive
Datum:	08.11.2012	