

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)
Inspection certificate - mill certificate

Nr.: 89102711

03 / 4

Rev.: 0

Seite / page:

1 von / of 2

Datum / date:

2018 08 02

Zertifiziert nach / certified to ISO 9001, ISO/TS 16949, EN/AS 9100, ISO 14001, NADCAP

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| Auftraggeber / customer: Alumeco Finland OY AB Kaviokuja 5 SF-20380 TURKU Warenempfänger / consignee: Alumeco Finland OY AB Kaviokuja 5 SF-20380 TURKU | Bestell Nr. / order no.: | 120413977 |
| | Datum / date: | 2018 06 12 |
| | Auftragsbest. Nr. / order confirm no.: | 150316 |
| | Datum / date: | 2018 06 12 |
| Lieferschein Nr. / delivery note: | | 89102711 |
| Datum / date: | | 2018 08 03 |

| Produkt / product | Bedingungen / terms |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Form / form: Sheet Werkstoff / material: EN AW 5754 Zustand / temper: H111 Dim. / dim.: [mm]: 8,00x1520,00x3020,00 | Technische Lieferbedingungen / techn. spec.: EN 485-2 : 2013 EN 485-3 : 2003 EN 573-3 : 2013 EN 602 : 2004 Sondervorschrift / special terms: |

| AB-Pos. ord.-item. | BNr/Los Lot/No. | Teillos Part | Guss Nr. cast no. | Werkstoff material | Kollo packno. | Gewicht netto weight net | Stk. pcs. |
|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|--------------|
| 03 | 19052/02 | 01 | 01/0093472/8 | EN AW 5754 | 1503160002 | 1103 kg | 11 |

| Chemische Zusammensetzung ([%] Gewichtsanteile) / Chemical composition ([%] weight proportion (OES)) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|----------------|--|
| Guss Nr. / cast no. | material | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Mn+ Cr | Others Each | |
| 01/0093472/8 | EN AW 5754 | - | - | - | - | 2,6 | - | - | - | 0,10 | - | |
| | spec. min. | 0,40 | 0,40 | 0,10 | 0,50 | 3,6 | 0,30 | 0,20 | 0,15 | 0,6 | 0,05 | |
| | spec. max. | 0,32 | 0,35 | 0,06 | 0,31 | 3,2 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,36 | 0,02 | |
| | actual | Others Total | | | | | | | | | | |
| | spec. min. | - | | | | | | | | | | |
| | spec. max. | 0,15 | | | | | | | | | | |
| | actual | 0,04 | | | | | | | | | | |

| Zugprüfung LT / tensile test LT | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-----------|--|-----------|-------|-------|-----|--|--|--|
| BNr/Los | Zustand | Richtung | | | Rm | Rp0.2 | A50 | | | |
| Lot/No. | temper | direction | | | [MPa] | [MPa] | [%] | | | |
| | | | | spec.min. | 190 | 80 | 18 | | | |
| | | | | spec.max. | 240 | - | - | | | |
| 19052/02 | H111 | LT | | | 223 | 99 | 29 | | | |

| Sonstige Prüfungen / other tests |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßkontrolle: OK. / Dimensional Check: OK. Oberfläche: OK. / Surface inspection: OK. |

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)
Inspection certificate - mill certificate

Nr.: 89102711

03 / 4

Rev.: 0

Seite / page:

2 von / of 2

Datum / date:

2018 08 02

Zertifiziert nach / certified to ISO 9001, ISO/TS 16949, EN/AS 9100, ISO 14001, NADCAP

| Bemerkungen / notes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE 0036 11 EN AW 5754 H111 CPR Nr.: 0036-CPR-M-46-2011 DIN EN 15088: 2005 Verwendung für DIN EN 15088 Tabelle ZA.1 – Produkte, Verwendungszweck und System der Bescheinigung / 0036 11 EN AW 5754 H111 CPR Nr.: 0036-CPR-M-46-2011 DIN EN 15088: 2005 use for DIN EN 15088 table ZA.1 – products, structural application and system of certification |

Es wird bestätigt, dass die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Bestellung entspricht.

We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.

| Werksachverständiger / factory specialist | E-Mail / e-mail |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Josef Klampfer | josef.klampfer@amag.at |

Herstellerland: Österreich / goods origin: The goods are of Austrian origin.

Maschinell erstellt - Gültig ohne Unterschrift / Automated - valid without being signed.