

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000651**

Datum / date: **6.9.2022**

Bezeichnung/Designation **MA-5087**

Legierung/Alloy: **AlMg4,5MnZr(A)**

Aufmachung/Packaging: **MIG, 140 kg, Jumbo-Fass**

## Zusammensetzung nach / chemical composition to DIN EN ISO 18273

(Istwert nach Angabe des Vordraht Lieferanten / actual value according to rod supplier)

| Werte in %<br>values in %                                      | Si       | Fe       | Cu       | Mn      | Mg      | Cr        | Zn       | Ti        | Zr      | Be             | Al   |  |
|--|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|---------|----------------|------|--|
| <b>Sollwerte<br/>target values</b>                             | max 0.25 | max. 0.4 | max 0.05 | 0.7-1.1 | 4.5-5.2 | 0.05-0.25 | max 0.25 | max. 0.15 | 0.1-0.2 | max.<br>0.0003 |      |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000651</b> | 0,06     | 0,12     | <0,01    | 0,75    | 4,74    | 0,10      | 0,02     | 0,08      | 0,11    | 0,0003         | Bal. |  |

## Mechanische Werte / mechanical values

|  | Toleranz/Abmessung<br>tolerance/dimension<br>mm | Zugfestigkeit<br>tensile strength R <sub>m</sub><br>N/mm <sup>2</sup> |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <b>Vorgabewerte<br/>target values</b>                          | 1,18-1,20                                       |   |  |  |
| <b>Istwert /<br/>actual value<br/>Charge/batch<br/>0000651</b> | <b>1,18</b>                                     |   |  |  |

## Bemerkungen / notes:

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.  
This document was generated electronically and is valid without signature.

MIGAL.CO GmbH  
 Wattstraße 2  
 94405 Landau/Isar  
 Tel.: +49 9951 69059-0  
 Email: info@migal.co