

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000684**

Datum / date: **21.9.2022**

Bezeichnung/Designation **MA-4043**

Legierung/Alloy: **AISI5(A)**

Aufmachung/Packaging: **MIG, 80 kg, Eco-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        | Be             | Al   |  |  |
|--|---------|----------|---------|-----------|---------|--------|---------|-----------|----------------|------|--|--|
| Sollwerte<br>target values                           | 4.5-6.0 | max. 0.6 | max 0.3 | max. 0.15 | max 0.2 | max. - | max 0.1 | max. 0.15 | max.<br>0.0003 |      |  |  |
| Istwert /<br>actual value<br>Charge/batch<br>0000684 | 4,90    | 0,13     | 0,00    | 0,00      | 0,01    | 0,00   | 0,00    | 0,01      | 0,00           | Bal. |  |  |

## Mechanische Werte / mechanical values

|  | Toleranz/Abmessung<br>tolerance/dimension<br>mm | Zugfestigkeit<br>tensile strength $R_m$<br>$N/mm^2$ |  |  |
|--|---|---|--|--|
| Vorgabewerte<br>target values                        | 1,58-1,60                                       |   |  |  |
| Istwert /<br>actual value<br>Charge/batch<br>0000684 | <b>1,58</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