

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000679**

Datum / date: **4.8.2022**

Bezeichnung/Designation **MA-5087**

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

Aufmachung/Packaging: **TIG, 10 kg**

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

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

Werte in % values in %	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	Be	Al	
<b>Sollwerte 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. 0.0003		
<b>Istwert / actual value Charge/batch 0000679</b>	0,06	0,14	<0,01	0,76	4,68	0,10	0,02	0,09	0,11	0,0003	Bal.	

## Mechanische Werte / mechanical values

	Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm	Zugfestigkeit tensile strength R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>		
<b>Vorgabewerte target values</b>	2,30-2,50			
<b>Istwert / actual value Charge/batch 0000679</b>	<b>2,37</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