

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

WAZ-Nummer / doc.-number: **00021**

Datum / date: **18.08.2017**

Bezeichnung/Designation: **ML-5087**

Legierung/Alloy: **AlMg4,5MnZr**

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

## Zusammensetzung nach / chemical composition to DIN EN 573 - 3

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

Werte in % values in %	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	B	Zr	Be	
Sollwerte target values	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	max. -	0,10- 0,20	-	
Istwert / actual value Charge/batch 00021	0,04	0,14	<0,01	0,73	4,50	0,11	0,01	0,09	0,003	0,11	0,0002	

## Mechanische Werte / mechanical values

	Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm	Zugfestigkeit tensile strength R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>			
Vorgabewerte target values	3,10-3,30	-	-	-	-
Istwert / actual value Charge/batch 00021	<b>3,18</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