

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204 (DIN50049)

WAZ-Nummer / doc.-number: **0000287**

Datum / date: **30.7.2018**

Bezeichnung/Designation **ML-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		
<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 0000287</b>	0,06	0,12	0,01	0,75	4,69	0,08	0,01	0,08	0,11	0,0001		

## Mechanische Werte / mechanical values

	Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm	Zugfestigkeit tensile strength $R_m$ $N/mm^2$		
<b>Vorgabewerte target values</b>	3,90-4,10			
<b>Istwert / actual value Charge/batch 0000287</b>	<b>3,97</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