

# MIGAL.CO GmbH

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach /based on EN 10204

WAZ-Nummer/doc.-number: **0000933** Datum / date: **15.06.2026**  
Bezeichnung/Designation **MA-5087**  
Legierung/Alloy: **ISO 18273 - S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)**  
**AWS A-5.10 ER5087, JIS Z 3232: A5087**  
Aufmachung/Packaging: **B-300 / 7 kg**

### Zusammensetzung nach / chemical composition to DIN EN ISO 18273, AWS SFA-5.10

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

Element	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	B	Zr	Be	Al
min	—	—	—	0.70	4.50	0.05	—	—	—	0.10	—	
max	0.250	0.400	0.050	1.100	5.200	0.250	0.250	0.150	—	0.200	0.0003	
Istwert / actual value	0.040	0.180	0.010	0.750	4.680	0.100	0.010	0.080		0.130	0.0002	Rest

### Mechanisch-technologische Mindestwerte des reinen Schweißgutes (Zeugnis EN 10204-2.2)

Mechanical-technological minimum values of the pure weld metal (Certificate EN 10204-2.2)

Zugfestigkeit tensile strength Rm N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze yield strength Rp0,2 N/mm <sup>2</sup>	Dehnung elongation %
min 285	min 140	min 18

Drahtdurchmesser wire diameter in mm	1.20
---	------

Wir bescheinigen hiermit, dass das oben beschriebene Material geprüft wurde und den Bedingungen des Auftrags entspricht.

Behzad Aminforoughi

(Der Werksachverständige / Inspection Representative)

#### 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

**MIGAL.CO**  
WIR SIND AUF DRAHT!