

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Test Certificate 3.1

nach/ based on EN 10204 (DIN 50049)

Charge / Heat no: 1109.09.19

Datum / date: 30.09.2019

Bezeichnung/Designation: ML CuAl8

Legierung/Alloy: Massivdraht ISO 24373 – S Cu 6100 (CuAl7)

Aufmachung/Packaging: B300 / 15 kg

### Zusammensetzung nach / chemical composition to EN ISO 24373

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

Werte in % values in %	Al	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	As	Cu
Sollwerte target values	7,5 – 8,0	0,000- 0,100	0,10-0,30	0,10 – 0,30	0,000- 0,020	0,000- 0,010	0,000- 0,100	0,000- 0,030	0,000- 0,070	0,000- 0,050	-
Istwert actual value	7,63	0,016*	0,19	0,21*	0,003	0,001	0,021	0,000*	0,002	0,000	Rest Bal.

\* Die Summe aller anderen Elemente, einschließlich derer, für die ein Höchstwert oder ein Sternchen angegeben ist, darf den Wert von 0,4 nicht überschreiten.

\* The sum of all other elements, including those with a maximum or an asterisk, must not exceed the value 0,4.

### Mechanische Werte / mechanical values

	Toleranz/Abmessung tolerance/dimension mm	Zugfestigkeit tensile strength R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung elongation A100 mm %		
Vorgabewerte target values	1,560 – 1,600	1000 – 1200	1,0 - 5,0	-	-
Istwert / actual value Charge/batch	1,575 – 1,580	1061 - 1081	1,6 – 2,8	-	-

### 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