

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>MIG WELD GmbH International</b> |
|------------------------------------|

|     |               |               |                   |
|-----|---------------|---------------|-------------------|
| Ø : | <b>1.6 mm</b> | DATUM / DATE: | <b>18.10.2016</b> |
|-----|---------------|---------------|-------------------|

|                            |                      |                 |             |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| BEZEICHNUNG / DESIGNATION: | <b>ML 5183</b>       | CHARGE / BATCH: | <b>9182</b> |
| LEGIERUNG / ALLOY:         | <b>Al Mg 4.5 Mn</b>  |                 |             |
| VERPACKUNG / PACKAGING:    | <b>B 400 / 40 kg</b> |                 |             |

| CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / CHEMICAL COMPOSITION [%] |             |             |             |             |             |             |             |             |    | Nicht spezifizierte Elemente / unspecified elements |              |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|-----------------------------------------------------|--------------|
|                                                      | Si          | Fe          | Cu          | Mn          | Mg          | Cr          | Zn          | Ti          | Zr | EINZELN EACH                                        | GESAMT TOTAL |
| Max:                                                 | <b>0,40</b> | <b>0,40</b> | <b>0,10</b> | <b>1,00</b> | <b>5,20</b> | <b>0,25</b> | <b>0,25</b> | <b>0,15</b> | -  | <b>0,05</b>                                         | <b>0,15</b>  |
| Min:                                                 |             |             |             | <b>0,50</b> | <b>4,30</b> | <b>0,05</b> |             |             |    |                                                     |              |
| Be ≤ 0.0003% - Al Rest / Balance                     |             |             |             |             |             |             |             |             |    |                                                     |              |

| NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN / ACCORDING TO SUPPLIERS ANALYSIS |             |              |              |             |             |              |              |              |    |               |                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----|---------------|------------------|
|                                                                | Si          | Fe           | Cu           | Mn          | Mg          | Cr           | Zn           | Ti           | Zr | Be            | Al               |
|                                                                | <b>0,06</b> | <b>0,130</b> | <b>0,000</b> | <b>0,61</b> | <b>4,97</b> | <b>0,080</b> | <b>0,000</b> | <b>0,100</b> | -  | <b>0,0003</b> | <b>Rest Bal.</b> |

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES |                    |          |  |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------|--|
| SPRUNGMASS / CAST [mm]                          | DRALL / HELIX [mm] | Rm [Mpa] |  |
|                                                 |                    |          |  |

Wir bestätigen hiermit, daß die oben angeführte chemische Analyse mit den folgenden Normen übereinstimmt:  
We hereby certify that the above chemical analysis complies with the following specifications:

|                          |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
| EN ISO 18273             |  |  |  |  |
| S Al 5183 (Al Mg 4.5 Mn) |  |  |  |  |

Ort und Datum / Place and date:  
Erstellt durch / Issued by:  
Unterschrift / Signature:

Longvic (France) : 18.10.2016  
Mig Weld

