

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1

**MIG WELD GmbH International**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Ø :</b> <b>1.2 mm</b> | <b>DATUM / DATE:</b> <b>30.07.2014</b> |
|--------------------------|--|

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>BEZEICHNUNG / DESIGNATION: ML 5183</b><br><b>LEGIERUNG / ALLOY: Al Mg 4.5 Mn</b><br><b>VERPACKUNG / PACKAGING B 300 / 7 kg</b> | <b>CHARGE / BATCH: 8703</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>0,110</b> | <b>0,000</b> | <b>0,61</b> | <b>4,89</b> | <b>0,070</b> | <b>0,000</b> | <b>0,080</b> | -  | <b>0,0002</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) : 30.07.2014  
 Mig Weld

