

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1

**MIG WELD GmbH International**

<b>Ø :</b> <b>1.6 mm</b>	<b>DATUM / DATE:</b> <b>30.04.2009</b>
--------------------------	--

<b>BEZEICHNUNG / DESIGNATION:</b> <b>ML 5087</b> <b>LEGIERUNG / ALLOY:</b> <b>AlMg4.5MnZr</b> <b>VERPACKUNG / PACKAGING:</b> <b>TIG</b>	<b>CHARGE / BATCH:</b> <b>7390</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>0,25</b>	<b>0,40</b>	<b>0,05</b>	<b>1,00</b>	<b>5,20</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,15</b>	<b>0,20</b>	<b>0,05</b>	<b>0,15</b>
Min:				<b>0,70</b>	<b>4,50</b>	<b>0,05</b>			<b>0,1</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>0,210</b>	<b>&lt;0,01</b>	<b>0,71</b>	<b>4,8</b>	<b>0,080</b>	<b>0,010</b>	<b>0,080</b>	<b>0,110</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:

DIN 1732	EN ISO 18273		
SG-ALMg 4,5 MnZr	S Al 5087 (Al Mg4,5MnZr)		

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

Longvic (France) : 30.04.2009  
 Mig Weld

