

Pawlowski GmbH  
Industriebedarf-Schweisstechnik  
Oggenhauser Hauptstr. 77  
89522 Heidenheim  
Deutschland

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1****Inspection certificate 3.1**

nach / as per : EN 10204

Nr. 2019-2091214420-10-19046-014

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	Thomas Rieberger	vom / of 10.12.2019
Auftrags-Nr.	Order no.	1091151431	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./splitt	2091214420/000000/000010	vom / of 10.12.2019
Produkt	Product	SG-Drahtelektrode / GMAW wire electrode	201967
Handelsname	Trade name	<b>BOEHLER EMK 6 NC</b>	27100
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 14341 -A - G 42 4 M21 3Si1 / G 42 4 C1 3Si1 AWS A5.18: ER70S-6	3U10B13G 0015
Abmessung	Dimension	1,0 mm	
Charge	Heat no.	19046	
Liefermenge	Quantity	504,0 KG	

**Chemische Analyse in % des Produktes****Chemical composition in % of the product**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	Ti	Al	Zr		
0,06	0,81	1,46	0,012	0,015	0,03	0,01	0,03	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		

**Mechanische Gütewerte****Mechanical properties****EN 10204 - 2.2**

Zugversuch		Tensile test					
T	ReL / Rp 0,2 MPa	Rp 1,0 MPa	Rm MPa	A (Lo = 5d) %	Z %	WBH PWHT	Bemerkung Remarks
20°C	≥ 420		500 - 640	≥ 20			M21
Kerbschlagbiegeversuch		Impact test					
T	Kerbschlagarbeit Impact energy KV / J	Mittelwert Average KV / J	Laterale Breitung Lateral expansion mm	Duktiler Bruchanteil Shear fracture %	WBH PWHT	Bemerkung Remarks	
-40°C	≥ 47					M21	

Ort / Town

Hamm

Datum / Date

10.12.2019

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt auch ohne Unterschrift.  
This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.

Abnahmebeauftragter / Authorized representative

Floer