

# Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Produktlinie **Schutzgasschweißdrahte**  
Produkt **CARBOFIL 1A**  
Abmessung mm **1.2X0016XB300XP**  
Artikel-No. **C12K016P3E11**  
Charge/Lot **E1MG210269**

Kunden-Ref. **134471**  
uns. Ref. **0816045618 - 27.07.2021**  
Menge **320.0 KG**  
Kunde **PAWLOWSKI GMBH**

Klassifizierung **AWS- A 5.18: ER 70S-6**  
**EN ISO 14341-A: G 46 4 M21 4Si1-G 46 3 C1 4Si1**

**OGGENHAUSER HAUPTSTRAÙE 77**  
**HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN 89522**  
**Deutschland**

## Chemische Analyse (%) / Heat no. 650235

According to EN10204 3.1

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Ti	Al	Zr
0.071	0.94	1.61	0.011	0.008	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.012	0.01	0.002
N	Ti+Zr											
0.013	0.014											

## Mechanische Werte des Schweißgutes

According to EN10204 2.2

### Zugversuch

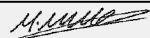
### Kerbschlagbiegeversuch

ReL	Rm	A5	Temp.	KV
MPa	MPa	%	°C	J
538	595	27	-50	105

## Anmerkungen

Das vorstehend beschriebene Produkt wurde hergestellt, geprüft und geliefert in Übereinstimmung mit einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätssicherungs-Programm.

Firmenname  
**Oerlikon Schweißtechnik GmbH**  
IndustriestraÙe 12  
67304 Eisenberg  
Germany



Verfasser  
Von **AutoSys Operation**  
Dienststellung  
Datum **JUL-27-2021**

Zertif.-No.  
**01463154**  
ZEU\_CMN , 1