



voestalpine Böhler Welding

voestalpine Böhler Welding Germany GmbH

Unionstr. 1 | D-59067 Hamm
Postfach 2551 | D-59015 Hamm
www.voestalpine.com/welding

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

Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Inspection certificate 3.1

nach / as per : EN 10204

Nr. No. : 2015-2091027475-900002-023

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	113630	vom / of 18.03.2015
Auftrags-Nr.	Order no.	1091021126	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./splitt	2091027475/000010/900002	vom / of 20.03.2015
Produkt	Product	WIG-Stab/-Draht / GTAW rod/wire	201967
Handelsname	Trade name	AVESTA 316L-Si/SKR-Si	72798
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 14343-A: W 19 12 3 L Si	1SB8A00W
		AWS A5.9: ER316LSi	0015
Abmessung	Dimension	GTAW 2,0 x 1000 mm	
Charge	Heat no.	101906	
Liefermenge	Quantity	20,0 KG	

Chemische Analyse in % des Walzdrahtes

Chemical composition in % of the hot rolled wire

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu						
0,01	0,83	1,8	0,023	0,012	18,6	2,5	12,1	0,2						

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	≥ 380	≥ 420	≥ 560	≥ 35			

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	
20°C	≥ 70						

WRC 92: 8 FN

Ort / Town
Hamm

Datum / Date
23.03.2015

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
Stein

voestalpine

ONE STEP AHEAD.