



voestalpine Böhler Welding

voestalpine Böhler Welding Germany GmbH

Elsässer Str. 10, D-79189 Bad Krozingen
Postfach, D-79188 Bad Krozingen
T. +49 7633 409-01
F. +49 7633 409-222

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. : 2014-2041120170-900001-023

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	111942, Hr. Schmid	vom / of 09.07.2014
Auftrags-Nr.	Order no.	1041113891	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./splitt	2041120170/000010/900001	vom / of 14.07.2014
Produkt	Product	SG-Drahtelektrode / GMAW wire electrode	201967
Handelsname	Trade name	AVESTA 316L-Si/SKR-Si	70825
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si	1SB8A00G
		AWS A5.9: ER316LSi	0015
Abmessung	Dimension	GMAW 1,2 mm	
Charge	Heat no.	101380	
Liefermenge	Quantity	60,0 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	0,86	1,5	0,02	< 0,01	18,5	2,5	11,3	0,2						

Mechanische Gütewerte

Mechanical properties

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						

Ort / Town
Hamm

Datum / Date
14.07.2014

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
Kröschel

voestalpine

ONE STEP AHEAD.