



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. : 2015-2091026740-900001-023

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	113587 - Hr . Schmid	vom / of 13.03.2015
Auftrags-Nr.	Order no.	1091020635	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./splitt	2091026740/000010/900001	vom / of 13.03.2015
Produkt	Product	WIG-Stab/-Draht / GTAW rod/wire	201967
Handelsname	Trade name	AVESTA 318-SI/SKNB-SI	83640
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 14343-A: W 19 12 3 Nb Si	1SBAA00W
		AWS A5.9: ER318(mod.)	0015
Abmessung	Dimension	GTAW 1,6 x 1000 mm	
Charge	Heat no.	101498	
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	Nb					
0,03	0,75	1,4	0,019	0,011	18,9	2,5	11,6	< 0,1	0,7					

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	≥ 390	≥ 410	≥ 600	≥ 30											
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: 11 FN

Ort / Town
Hamm

Datum / Date
13.03.2015

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.