



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. : 2015-2091017624-900001-023

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	113006-Hr. Schmid	vom / of 05.01.2015
Auftrags-Nr.	Order no.	1091013985	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./splitt	2091017624/000010/900001	vom / of 05.01.2015
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	15B8A00G
		AWS A5.9: ER316LSi	0015
Abmessung	Dimension	GMAW 1,2 mm	
Charge	Heat no.	101580	
Liefermenge	Quantity	15,0 KG	

Chemische Analyse in % des Walzdrahtes

Chemical composition in % of the hot rolled wire

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu						
0,02	0,87	1,6	0,023	0,002	18,4	2,5	11,2	0,1						

Mechanische Gütewerte

Mechanical properties

EN 10204 - 2.2

Zugversuch								Tensile test							
T	ReL / Rp 0,2	Rp 1,0	Rm	A (Lo = 5d)	Z	WBH	Bemerkung								
	MPa	MPa	MPa	%	%	PWHT	Remarks								
20°C	≥ 380	≥ 420	≥ 560	≥ 35											
Kerbschlagbiegeversuch								Impact test							
T	Kerbschlagarbeit	Mittelwert	Laterale Breitung	Duktiler	WBH	Bemerkung									
	Impact energy	Average	Lateral expansion	Bruchanteil	PWHT	Remarks									
	KV / J	KV / J	mm	Shear fracture											
				%											
20°C	≥ 70														

Ort / Town

Hamm

Datum / Date

05.01.2015

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.