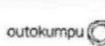

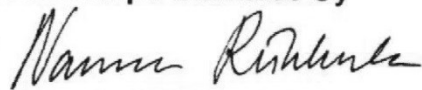


**MILL TEST CERTIFICATE**  
**ISSUED BY MANUFACTURER**  
**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
**EN 10204 3.1**

Certificate No.  
Zeugnis Nr.  
N° du certificat  
**500278/003**  
Date Datum Date  
**09.11.2018**

Page  
Seite  
Page  
**1 (01)**

<b>ASTM A240/A240M</b> <b>ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017</b>		Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° <b>300493270</b>		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande									
Product, Erzeugnisform, Produit <b>COIL , STAINLESS STEEL</b>		Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur 		Process Erschmelzungsart Mode de fusion <b>AOD</b>									
Grade, Werkstoff, Nuance <b>TYPE 316L</b>		Tolerances Toleranzen, Tolérances <b>ASTM A 480</b>											
Marking, Kennzeichnung, Marquage <b>A/SA-240 316L 1</b>		Marks, Versandzeichen, Marques											
Line Reihe Ligne	Item Position Poste	Charge-test No. Schmelze-Probe Nr. Coulée n°	Size, Abmessungen, Dimensions		Quantity Stückzahl Nombre								
			Weight, Gewicht, Poids		Finish Ausführung Fini EN/ASTM								
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>88954 1</b>	<b>8,0 X 1524 MM</b>		<b>11380 KG 1D/1</b>								
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques											
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	MO %	N %			
		<b>88954</b>	<b>0,024</b>	<b>0,50</b>	<b>0,88</b>	<b>0,033</b>	<b>0,002</b>	<b>17,0</b>	<b>10,0</b>	<b>2,02</b>	<b>0,036</b>		
Line Reihe Ligne	Mechanical properties, Mechanische Eigenschaften, Caracteristiques mecaniques								Tensile test, Zugversuch, Essai de traction				
	Sample ID Proben ID Echantillon	Rp0.2 MPa	Rp1.0 MPa	Rm MPa	A5 %	A50 %	%	Hardness Härte, Dureté HBW	<b>ISO 6892-1:2009 A224</b> <b>SAMPLES PERPENDICULAR TO</b> <b>THE ROLLING DIRECTION</b> <b>TENSILE TEST</b> <b>AT ROOM TEMPERATURE</b> <b>IN DELIVERY CONDITION</b> <b>RP0.2 PROOF STRENGTH</b> <b>RP1.0 PROOF STRENGTH</b> <b>RM TENSILE STRENGTH</b> <b>A50 ELONGATION GL 50 MM</b> <b>A5 ELONGATION PROPORTION</b> <b>HBW BRINELL HARDNESS</b> <b>HV10 VICKERS HARDNESS</b>				
<b>1</b>	<b>01</b> <b>02</b>	<b>301</b> <b>312</b>	<b>346</b> <b>358</b>	<b>597</b> <b>601</b>	<b>51</b> <b>50</b>	<b>52</b> <b>52</b>	<b>177</b> <b>185</b>						
Identity test, Verwechslungsprüfung, Contrôle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. interkrist. <b>ASTM A262 PRACTICE E : OK</b>													
									We certify that the above mentioned products comply with the terms of the order contract. Wir bestätigen, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht. Nous certifions que les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux prescriptions de la commande.				
									This test certificate is made by controlled ADP-system and is valid without signature. Dieses Zeugnis wurde von einem überprüften Datenverarbeitungssystem erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Ce certificat a été établi par un système informatique contrôlé et est valide sans signature.				
									<b>Outokumpu Stainless Oy</b>  Authorized inspector Werkssachverständiger Inspecteur autorisé <b>NANNA RIIKKULA</b>				
									FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9				