

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
EN 10204 3.1

Delivery address, Empfänger, Lieu de livraison OVAKO METALS OY AB				OVAKO METALS OY AB									
TUOTEKATU 3 33840 TAMPERE SUOMI - FINLAND				ATOMITIE 5 A 00370 HELSINKI SUOMI - FINLAND									
Requirements, Anforderungen, Exigences EN 10088-2:2014 ASTM A240/A240M ASME SA-240/SA-240M II A ED. 2017				Our Order No. Unser Auftrag Nr. Notre commande n° 300473849		Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 007609-1							
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET , STAINLESS STEEL				Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu		Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD	Inspector's stamp Zeichen d. Sachverst. Poicon de l'expert						
Grade, Werkstoff, Nuance 1.4307 TYPE 304L				Tolerances Toleranzen, Tolérances									
Marking, Kennzeichnung, Marquage 1.4307 2K				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					
1	1	83790 5	0,8 X 1250 X 2500 MM			560	10898 KG	2K/4					
2	2	83568 2	1,0 X 1000 X 2000 MM			174	2734 KG	2K/4					
3	6	82462 2	1,25 X 1500 X 3000 MM			92	3976 KG	2K/4					
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°		Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques											
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %				
83790		0,018	0,45	1,51	0,031	0,001	18,2	8,1	0,043				
83568		0,022	0,40	1,57	0,034	0,001	18,2	8,1	0,047				
82462		0,019	0,43	1,53	0,035	0,002	18,3	8,1	0,054				
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	%	A50 %	A80 %	Hardness Härte, Duraté HBW	ISO 6892-1:2009 A224 SAMPLES PERPENDICULAR TO THE ROLLING DIRECTION				
1	01	321	362	651		55	54	182	TENSILE TEST AT ROOM TEMPERATURE IN DELIVERY CONDITION RP0.2 PROOF STRENGTH RP1.0 PROOF STRENGTH RM TENSILE STRENGTH A50 ELONGATION GL 50 MM A5 ELONGATION PROPORTION HBW BRINELL HARDNESS HV10 VICKERS HARDNESS				
	02	319	358	649		56	55	182					
2	01	286	321	624		57	56	161					
	02	320	358	639		56	55	178					
3	21	355	391	654		51	50	192					
	22	340	373	640		53	52	183					
Identity test, Verwechslungsprüfung, Controle d'identification Sizes, Abmessungen, Dimensions Surface, Oberfläche, Surface Test of intergran. corros, Prüfung auf interkrist. Korros, Test de corros. intercrst. EN ISO 3651-2 A: OK													
NACE MR0103/ISO 17945 AND NACE MR0175/ISO 15156-1 / NACE MR0175/ISO 15156-3 96-313005 96-313008 96-313013									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.				
									Outokumpu Stainless Oy 				
									Authorized inspector SIUKONEN SUSANNA Werkssachverständiger Inspecteur autorisé				
									FI-95490 Tornio, Finland Tel. +358 16 4521, email certificate.tornio@outokumpu.com, www.outokumpu.com Domicile: Tornio, Finland. Business Identity Code 0823315-9				