

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° 300504808	Your order, Ihre Bestellung, Votre commande 010288-1									
Product, Erzeugnisform, Produit SHEET , STAINLESS STEEL		Mark of Manufacturer Zeichen des Lieferwerkes Signe de producteur outokumpu	Process Erschmelzungsart Mode de fusion AOD									
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	6	90558 6	1,25 X 1500 X 3000 MM	95	4074 KG	2K/4						
2	8	90882 2	1,5 X 1500 X 3000 MM	99	5214 KG	2K/4						
Charge no. Schmelze Nr. Coulée n°	Chemical composition, Chemische Zusammensetzung, Composition chimiques											
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %				
90558	0,020	0,45	1,47	0,034	0,001	18,1	8,0	0,044				
90882	0,021	0,35	1,56	0,038	0,001	18,5	8,1	0,052				
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	342	380	666		50	49	189	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	335	369	648		54	53	182				
2	01	322	364	649		54	53	182				
	02	305	347	633		54	53	171				
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 HEAT TREATMENT 1060 C SOLUTION ANNEALED 96-313013 96-313016									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 LARI NISSINEN 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			