

**CANADIAN SPECIALTY METALS**  
**81 STEINWAY BLVD.**  
**ETOBICOKE-ONTARIO M9W 6H6 - CANADA**

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes  
Anagrama del suministrador



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger  
Sello del Inspector



Certificate type - APZ Nach Certificado tipo		EN 10204/3.1		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n°		370267		Date - Datum - Fecha 20 - 11 - 2018													
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		676354		Heat Schmelze Colada		466946		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°				PO44379-ED									
Steel Grade Werkstoff Calidad						AISI-316-L MECAMAX						According to Entsprechend Corresponde		ASTM A 479 / A 479M-17.							
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión ROUND 3"1/4				Tolerance - Toleranz Tolerancia ASTM A 484 /TB.7				Bundles Bunde Bultos		6		Bars Stäbe Barras		Weight Gewicht Peso		6867 Lbs					
Requirements - Anforderungen - Exigencias												EN 10.088-3.2014. EN 10.272-2016. Type 316/316L-1.4401/1.4404. PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC									
Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión						Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico						1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA									
E.A.F. / A.O.D.						Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Turned/Drehen/Torneado-Polished/Poliert/Pulido-															
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos																					
Dimension of Specimen Abmessungen des Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2% KSI		Rp 1% KSI		Rm KSI		A %L 5D		A %L 4D		Z %		Hardness Härte HBw		Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V ft. lb					
RD. 12,50 mm.		Min. 25				70				40		50									
		Max.																			
Temperature °C 20		Spec. N° Probe Nr. Pro N°		1 44		50		86		52		72		163							
C		Si		Mn		P		S		Cr		Mo		Ni		Cu		N		Co	
Min.										16,00		2,00		10,00							
Max.		0,030		1,00		2,00		0,045		0,030		18,00		3,00		14,00		0,1000			
		0,024		0,34		1,59		0,032		0,028		16,52		2,08		10,08		0,37		0,0410 0,18	
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional				Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad				Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr Antimezcla				Grain Size Korngröße Tamaño de grano									
O.K.				O.K.				O.K.													
Remarks - Bemerkungen - Observaciones												EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng.  Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica									
Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit. No weld repair. 100% US test/US prüfung. OK Chemical composition according to MIL-S-7720A.																					

We hereby certify that material described herein complies with the requirements agreed on the order.