



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° **337325** Date - Datum - Fecha
08 - 01 - 2018

Our order N°
Werks - Nr **649842** Heat
Schmelze **444851** Your order N°
Bestell - Nr **P041927-ED**
N° de Referencia Colada Pedido N°

Steel Grade
Werkstoff **AISI-304-L MECAMAX** According to
Entsprechend **ASTM A 479 / A 479M-17.**
Calidad Corresponde

Shape and Size - Gegenstad
Perfil y dimensión **ROUND 3"3/4** Tolerance - Toleranz
Tolerancia **ASTM A 484 /TB.7** Bundles
Bunde **1** Bars
Stäbe
Barras Weight
Gewicht **952 Lbs**
Peso

Requirements - Anforderungen - Exigencias

ASME SA 479 / SA 479M-15	EN 10.088-3.2014.
ASTM A 276/A 276M-17.	EN 10.272-2007.
ASTM A 182/A 182M-16.	Type 304-1.4301-1.4307.
ASME SA 182 / SA 182M-15	PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU
ASTM A 193/A 193M-16.B8 CLASS.1.	Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC
ASME SA 193/SA 193M-15 B8 CLASS.1.	
SAE AMS 5647J-11.	
SAE AMS 5639H-02.	
NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015.	
AMS QQS 763D-15 COND.A.	

Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión **E.A.F. / A.O.D.** Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico
1050C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

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 / Kerschlag / 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	47	53	91	55	74	179

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Co
Min.						18,00		8,00			
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	20,00		12,00		0,1000	
	0,027	0,34	1,40	0,037	0,027	18,00	0,39	8,00	0,45	0,0890	0,13

Visual and dimensional inspection
Besichtigung und Ausmessung **O.K.** Radioactivity inspection
Radioaktivitätskontrolle **O.K.** Antimixing test
Spektrosk Verwechslungspr **O.K.** Grain Size
Korngröße
Tamaño de grano

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

Free From Mercury contamination/Quecksilberfreiheit.
No weld repair.
Chemical composition according to MIL-S-7720A.

EDV / EDP
Acc. EN 10.204
Marian Tejedo
Quality Mng.

Works Inspector
Der Werkssachverständige
Inspector de fábrica

C203635