

Larrondo LOIU (VIZCAYA) España
 P.O. Box 1.323/48080.Bilbao
 Tel. 34-(4) 4 71 13 00
 Fax.34-(4) 4 53 16 36

Management Systems
 Certified by
LRQA
 ISO 9001 / SGI 6000360
 ISO 14001 / SGI 1870678

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes
 Anagrama del suministrador



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger
 Sello del Inspector



RODACCIAI S.P.A.
VIA LEOPARDI, 1
23842 BOSISIO PARINI -(LC) ITALIA.

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo		EN 10204/3.1		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n°		287727		Date - Datum - Fecha 10 - 10 - 2016			
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		619608		Heat Schmelze Colada		417188		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°		10964/2016	
Steel Grade Werkstoff Calidad						X-2-CRNIMO-17-12-2 / 1.4404 MECAMAX					
According to Entsprechend Corresponde						EN 10.272-2007.					
Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión HEXAGON 36 mm			Tolerance - Toleranz Tolerancia h 11 /DIN 176			Bundles Bunde Bultos	1	Bars Stäbe Barras	Weight Gewicht Peso 652 Kg		
Requirements - Anforderungen - Exigencias											
EN 10.088-3.2014. ASTM A 479 / A 479M-15. AD-2000-W2/W10. TR 320-16 REV.6 2012. Type 316. DEFECTOS SUPERF. MATERIAL 2H S/EN 10088/3:05.TABLA 1 Conformity letter/Zustimmungsschreiben TUV BADEN 28.01.1969 Waiving of Countersign/Gegenzeichnungsvorzicht:01.03.1977 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							
E.A.F. / A.O.D.				1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA							
Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado-											
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos											
Dimension of Specimen Abmessungen des Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2%	Rp 1%	Rm	A	A	Z	Hardness	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia		
RD. 10,00 mm.		N/mm2	N/mm2	N/mm2	%L 5D	%L 4D	%	Härte	ISO V Jules		
Min.		200	235	500	40			HBw	100		
Max.				700				215			
Temperature °C	Spec. N°	1	419	519	638	41	72	197	194/198/196		
20	Probe Nr.	Pro N°.									
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Co
Min.						16,50	2,00	10,00			
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	18,50	2,50	13,00		0,1000	
	0,030	0,33	1,63	0,035	0,021	16,75	2,03	10,20	0,38	0,0290	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											
IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK						<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> FLOW TECHNOLOGY LTD TEST CERTIFICATE VERIFIED TRUE COPY OF ORIGINAL </div>			EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica		
Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK											
F12253						1" Medium Pressure Gland					

367539