

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% N/mm2 MPA	Rp 1% N/mm2 MPA	Rm N/mm2 MPA	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules						
RD. 10,00 mm.		Min. 200	235	500	40				100						
		Max.		700			215								
Temperature °C 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N°	1	419	519	638	41		72	197	194/198/196					
	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 Spektroskop 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				
IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK															
F12554 1" Medium Pressure x 1/4" High Pressure Male x Male Adaptor 20K															

367539