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

OLARRA U.K. LTD.

gement Syste Cortified by LRQA ISO 9001 / SGI 6000360 ISO 14001 / SGI 1870678

FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NRKIDDERMINSTER-DY149BD-ENGLAND

ACEROS INOXIDABLES



Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador



				Works Inspector Stamp - Werkssachverstand Sello del Inspector					
Certificate type - A Certificado tipo	PZ Nach EN	10204/3.1	Certificate n° - Prūf-Nr Certificado n° 205720	Date-Datum-Fechs 26 - 09 - 2014					
Our order Nº Werks - Nr NºdeReferencia	546881	Heat Schmelze 377523 Colada	Your order N° Bestell - Nr OL6329 Pedido N°						

According to Steel Grade Werkstoff 316-S-11 AV Calidad

Entsprechend BS 970:PART 3:1991. Corresponde

Weight Bars Bundles Shape and Size - Gegenstad Tolerance - Toleranz Stäbe 288 Gewitcht Tolerancia Bunde 2191 Kg Perfil y dimensión Barras Paso **Bultos** h 11 /DIN 176 HEXAGON 19,05 mm

Requirements - Anforderungen - Exigencias

Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC EN 10.088-3.2005.

ASTM A 182 / A 182M-14a. ASTM A 479 / A 479M-14.

ASTM A 276-13a.

EN 10.272-2007.

ASME SA 479 / SA 479M-13

SAE AMS 5653H-12.

Control visual y dimensional

NACE MR-0175-2003/ISO 15156-3 2009.

316S31AV-1.4404-1.4401-Type 316-Type 316L.

PED 97/23/EC, Annex I, Parag.4.3/DGR 97/23/EG

Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión 1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

E.A.F. / A.O.D. Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado-

						est lesun	a - Cigoo	1110 001 1 10	angen i		s de los ens			
Dimension of Specimen Abmessungendes Probestabes Medida de las probetas			Rp0,2% N/mm2 MPA		Rp 1% N/mm2 MPA	Rm N/mm MPA	- 1	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia			
RD. 10,00 mm. Min.		Min.	325 37		375	375 550	20							
	,	•	Max.											
Temperature °C 20		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	481		559	637	38	41	72	207			
1	С	Si	I N	1n	 P		S	Cr	Мо	Ni	Cu	N	Со	
Min.								16,50	2,00	11,00				
Max	0,030	1,00	2,	00	0,0	45 0,	030	18,50	2,50	14,00	0,70			And the second s
	0.004		-	60	0.0	33 0	nea	17.00	2 02	11 10	0.38	0.0275	0,19	

Antimezcla

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

Control de Radioactividad

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.02. OK Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK

FLOW TECHNOLOGY LTD **TEST CERTIFICATE VERIFIED TRUE**

COPY OF ORIGINAL F11571 1/4" BSPP Cone Seat x 3/8" NPT Male x Male Adaptor 10K

EDV / EDP Acc. EN 10.204 Alfredo Molina Certification Mng.

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica