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

LRQA ISO 9081 / SGI 6000360 ISO 14001 / SGI 1870678

ACEROS INOXIDABLES

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador



Works Inspector Stamp - Werkssachverständige Sello del Inspector

OLARRA U.K. LTD. FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NRKIDDERMINSTER-DY149BD-ENGLAND

Certificate type - APZ Nachi Date - Datum - Fecha Certificate nº - Prüf-Nr EN 10204/3.1 193131 Certificado tipo Certificado nº 21 - 05 - 2014 Our order N Heat Your order Nº Werks - Nr 548594 Schmelze 372169 Bestell - Nr OL6405 Nº de Referencia Colada Pedido Nº Steel Grade According to Werkstoff Entsprechend BS 970:PART 3:1991. 316-S-11 AV Calidad Corresponde Shape and Size - Gegenstad Tolerance - Toleranz Bundles Bars Weight Perfil y dimensión Tolerancia Bunde Stäbe Gewitcht 2302 Kg Bultos Barras Peso HEXAGON 44,45 mm h 11 /DIN 176 Requirements - Anforderungen - Exigencias Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC EN 10.088-3.2005. EN 10.272-2007.

ASTM A 479 / A 479M-13b. ASTM A 276-13a.

ASME SA 479 / SA 479M-13

ASTM A 182 / A 182M-13a.

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

SAE AMS 5653H-12.

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 1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión E.A.F. / A.O.D.

## Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado-

							*				os de los ensa			
Dimension of Specimen Rp0,2 Abmessunger des Probestabes N/mn Medida de las probetas MP/				m2 N/mm2		Rm N/mm2 MPA	A %L 5D	%L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impect test / Kersbachlag / Resiliencia ISO V Jules			
RD. 10,00 mm. Min			325		375	550	20					-		
		•	Max.											
Temperature°C 20		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	369	369 4		570		48	72	170			
	C	Si	N	ln	P		5 (	Cr Cr	Мо	Ni	Cu	N	Co	
Min.		A STATE OF THE STA			***************************************		16	,50	2,00	11,00				
Max (	0,030	1,00	2.	00	0,048	5 0.0	30 18	,50	2,50	14,00	0,70			
	0,021	0,39	1,	73	0,03	6 0.0	29 17	,00	2,03	11,05	0,45	0,0230	0,15	
Visual and dimensional inspection Besichtingung und Ausmessung O.K.					Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle O.K.				Intimixing Spektrosik V	erwechsi	ungspr O.K.	Grain Size	e	

Control visual y dimensional

Controlde Radioactividad

Tamaño de granc

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** 

F12154

1" Medium Pressure Feamle x 1/2" NPT Male Adaptor 20K

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

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica