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.

Hanagement Systems Certified by LRQA ISO 9001 / SGI 8000360 ISO 14001 / SGI 1870678

FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER

NR KIDDERMINSTER-DY 149BD-ENGLAND

## ACEROS INOXIDABLES



Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador

Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC

Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger Sello del Inspector

			)		Sei	lo dei	nspector			
Certificate type - APZ Nach Certificado tipo	Certificate n	2293	22227			-Datum-Fech: -04 - 2015				
Our order N° Werks - Nr 557512 N°de Referencia	Heat Schmelze Colada	390260	Your order N Bestell - Nr Pedido Nº		.6598				***************************************	
Steel Grade Werkstoff 316-S-11 AV Calidad		According t Entspreche Correspond	end B	S 97	0:PAF	RT 3:1	991.			
Shape and Size - Gegens Perfil y dimension HEXAGON 23.37 n		Tolerance - Toleranz Tolerancia h 11 /DIN 176			Bundles Bunde Bultos	2	Bars Stäbe Barras	80	Weight Gewitcht Peso	917 Kg

Requirements - Anforderungen - Exigencias

EN 10.088-3.2005.

EN 10.272-2007.

ASTM A 182 / A 182M-14a.

ASTM A 479 / A 479M-14.

ASTM A 276-13a.

ASME SA 479 / SA 479M-13

SAE AMS 5653H-12.

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 / Wārmebehandlung / 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-

				v   5.	404	D		Α	Z	Hardness	Imnac	toet / Ko	rehechlan / Resilienci
bmessungen de	nension of Specimen Rp0,2% messungendes Probestabes N/mm2 idida de las probetas MPA		2 N/r	Rp 1% Rm N/mm2 N/mm2 MPA MPA		A %L 5D	SD %L 4D	%	Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resilienci ISO V Jules			
RD. 10,00	0 mm.	Min.	325	3	75	550	20	7		gggggggggggggggggggggggggggggggggggggg			
	•	Max.											
20	Spec. Nº. 1 423 Probe Nr. Pro Nº.		5	16	638	41	44	72	197				
C	Si	N	In	<u> </u>	S		Cr	Мо	Ni	Cu	N	Со	
Vin.	1.000					16	,50	2,00	11,00				
Иах 0,030	1,00	2,	00	0,045	0,03	30   18	.50	2,50	14,00	0,70			
0,021	0,41	1,	79	0,034	0,02	28 17	,05	2,02	11,00	0,57	0,0260	0,20	

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.13. OK Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK

FLOW TECHNOLOGY LTD

TEST CERTIFICATE

VERIFIED TRUE

COPY OF ORIGINAL

F11537

1/4" BSPP Cone Seat x 1/2" NPT Male x Male Adaptor 15K

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

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fäbrica