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. FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NRKIDDERMINSTER-DY 149BD-ENGLAND





Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador

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



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger Sello del Inspector

 $\frac{3}{\text{er}}$ 

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo		Certificate nº - Prüf-Nr Certificado nº 142249			Date-Datum-Fecha 14 - 02 - 2013			
Our order N° Werks - Nr 497240 N°deReferencia	Heat Schmelze Colada	341651	Your order No Bestell - Nr Pedido No		5263			
Steel Grade Werkstoff 316-S-11 AV Calidad			1 1 2	According to Entsprechend Corresponde	d BS 9	70:PART	3:1991.	
Perfil y dimensión To			ince - Toleranz folerancia I /DIN 176	В	undles unde 5 ultos	Bars Stäbe Barras	Weight Gewitcht Peso	2516 Kg

Requirements - Anforderungen - Exigencias

EN 10.088-3.2005.

EN 10,272-2007.

ASTM A 182 / A 182M-12b.

ASTM A 479 / A 479M-12.

ASTM A 276-10.

ASME SA 479 / SA 479M-11a.

SAE AMS 5653F-02.

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

316S31AV-1.4404-1.4401-TP.316L-TP.316.

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

Melting process / Erschmelzungsart / Process de Fusión

Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico 1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

E.A.F. / A.O.D.

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

Abmessungendes Probestabes N/n		Rp0,2 N/mm MP/	m2 N/mm2		Rm N/mm2 MPA	A %L 50	%L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules				
RD. 10,00 mm. Min.		Min.	315		425	600	15							
			Max		1	M					and the same of th			
20		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	580	)	359	696	38		67	207			
Tagana I I I	С	Si	N	ln	P		3	Cr	Мо	Ni	Cu	N	Со	
Min.			N A A			77	11	6,50	2,00	11,00				- Park
Max.	0,030	1,00	2.	00	0,045	0,0	30 18	8.50	2,50	14,00	0,70			The state of the s
	0,029	0,41	1,	73	0,033	0,0	28 17	7,05	2,08	11,00	0,37	0,0210	0,13	
Besic	Visual and dimensional inspection Besichtingung und Ausmessung O.K. Control visual y dimensional				Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle O.K. Controlde Radioactividad				Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr O.K. Antimezcla			Grain Size Korngrösse Tamaño de grano		

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

F11496

1/4" NPT RT x 9/16" JIC Male x Male Adaptor 10K

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

Works Inspector

Der Werkssachverständige
Inspector de fäbrica