Lacrondo LOIU (VIZCAYA) España P.O. Box 1,323/48080 Bilbao Tel. 34-(4) 4 7) 13 00 Fax 34-(4) 4 53 16 36



## ACEROS INOXIDABLES



Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes

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



Works Inspector Stamp - Werkssachverständige

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

			_	<u> </u>				
Certificate type - APZ Nach EN	10204/3.1		Certificate nº - F Certificado nº	Prof-Nr 142210	*	Date-Datum-Fech: 14 - 02 - 2013		
Our order N° Werks - Nr 499992 N°de Referencia	Heat Schmelze Colada	341651	Your order N° Bestell - Nr Pedido N°	OL 5346				
Steel Grade Werkstoff 316-S-11 AV Calidad	/		Enl	cording to sprechend BS 9 rresponde	70:PART	3:1991.		
Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimension HEXAGON 15,88 mm		To	ce - Toleranz lerancia /DIN 176	Bundles Bunde 4 Bultos	Bars Stäbe Barras	Weight Gewilcht 2132 Kg Peso		
	······································	Requirement	s - 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 / Proceso 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-

				,			***********************					<del>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</del>	os de los ensi			
Dimension of Specimen Abmessungendes Probestabes Medida de las probetas		oes	N/mr	0,2% Rp 1% mm2 N/mm2 1PA MPA		m2	12 N/mm2		A SL 5D	%L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia * ISO V Jules			
20 Prof		0 mm. Min.		315		425		60	0				15			<u> </u>
			Max			***************************************	- Constitution of the Cons								www.pidigon.yoududachidadhidadh	
		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	580		66	659 61 S		6	38 r	Mo	67 Ni	207 Cu	N	Co	and the second s
	c s		N	in i	P				Cr							
Viin.	***************************************								16,50		2,00	11,00			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Viex.	0.030	1,00	2.	00	0,0	45	0,0	30	18.50		2,50	14,00	0,70	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	upupanan minama	i i
	0,029	0,41	1,	73	0,0	33	0,0	28	17.05	5	2,08	11,00	0,37	0,0210	0,13	· ·

Besichtingung und Ausmessung O.K. Radioaktivitätskontrolle O.K. Spektrosk Vo Control visual y dimensional

Korngrôsse Tamaño de grano

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** 

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

F12220 1/4" NPT RT Hex Nipple 10K

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fâbrica