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

OLARRA Ü.K. LTD.

egement Systems Certified by LRQA ISO 9001 / SGI 6000360 ISO 14001 / SGI 1870678

ACEROS INOXIDABLES

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes Anagrama del suministrador



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger Sello del Inspector

FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER NR KIDDERMINSTER - DY 149BD - ENGLAND

Date - Datum - Fecha Certificate nº - Prüf-Nr Certificate type - APZ Nach EN 10204/3.1 188734 Certificado nº 07 - 04 - 2014 Certificado tipo Our order No Heat Your order Nº Bestell - Nr Schmelze Werks - Nr 542650 368167 OL6278 Pedido Nº Nº de Referencia Colada 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 Gewitcht Bunde Stäbe Tolerancia Perfil y dimensión 6 218 3696 Kg Barras Peso HEXAGON 27,94 mm h 11 /DIN 176 Rultos 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 182 / A 182M-13a.

ASTM A 479 / A 479M-13b.

ASTM A 276-13a.

ASME SA 479 / SA 479M-13

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-

Abmessungen des Probestabes N/n				N/mn	Rp0,2% Rp 1% N/mm2 N/mm2 MPA MPA		Rm N/mm2 MPA	A %L 5D	A %L 4D		Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules		
RD. 10,00 mm. Min.			325	•	375	550	20							
			Max.											and the second s
Temperature °C 20		Spec. Nº. Probe Nr. Pro Nº.	1	412	12 501		622	42	45	73	197			
	С	Si	M	n	P	5	3 (Cr	Мо	Ni	Cu	N	Со	
Min.					•		16	3,50	2,00	11,00				
Max	0,030	1,00	2,0	00	0,045	5 0,0	30 18	,50	2,50	14,00	0,70			
	0,020	0,39	1,7	74	0,036	6 0,0	27 17	,25	2,00	11,10	0,42	0,0195	0,19	
Visual and dimensional inspection Besichtingung und Ausmessung O.K. Control visual y dimensional Radioactivity inspe Radioactivitàtskon Controlde Radioacti						kontrolle ().K. \$	ntimixing t pektrosk Ve ntimezcia		ingspr O.K.	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**

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

F9535

3/4" NPT x 9/16" JIC Male x Male Adaptor 10K

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de făbrica