

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

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

FLOW TECHNOLOGY LTD

**TEST CERTIFICATE
VERIFIED TRUE
COPY OF ORIGINAL**

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA

**OLARRA U.K. LTD.
FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER
NR KIDDERMINSTER - DY 14 9BD - ENGLAND**

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes
Anagrama del suministrador



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger
Sello del Inspector



Certificate type - APZ Nach Certificado tipo		EN 10204/3.1		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n°		283533		Date - Datum - Fecha		06 - 09 - 2016					
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		613264		Heat Schmelze Colada		266981		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°		OL7280-1					
Steel Grade Werkstoff Calidad				X-2-CRNIMO-17-12-2 / 1.4404 MECAMAX				According to Entsprechend Corresponde				EN 10.272-2007.			
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión				Tolerance - Toleranz Tolerancia				Bundles Bunde Bultos		Bars Stäbe Barras		Weight Gewicht Peso			
HEXAGON 12,7 mm				h11 /DIN 176 /EN 10278				2				1080 Kg			
Requirements - Anforderungen - Exigencias															
EN 10.088-3.2014. ASTM A 276-16a. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2009. Type 316L. PED 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC															
Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión						Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico									
E.A.F. / A.O.D.						1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA									
Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado-															
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos															
Dimension of Specimen Abmessungen des Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2%	Rp 1%	Rm	A	A	Z	Hardness	Impact test / Kerschschlag / Resiliencia						
RD. 10,00 mm.		N/mm2 MPA	N/mm2 MPA	N/mm2 MPA	%L 5D	%L 4D	%	Härte HBw	ISO V Jules						
Min.		200	235	500	20										
Max.				900				315							
Temperature °C	Spec. N° Probe Nr. Pro N°	1	669	750	775	36	63	235							
20															
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N	Co					
Min.						16,50	2,00	10,00							
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	18,50	2,50	13,00	0,1000						
	0,020	0,558	1,63	0,033	0,026	16,82	2,04	10,09	0,0490	0,247					
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad			Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr Antimezcla			Grain Size Korngröße Tamaño de grano						
O.K.			O.K.			O.K.									
Remarks - Bemerkungen - Observaciones															
IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK															
F13488 7/16" JIC Male x Male Adaptors 10K 316L															
EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica															