

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

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
NRKIDDERMINSTER - DY149BD - 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°		243474		Date - Datum - Fecha 08 - 09 - 2015		
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		577513		Heat Schmelze Colada		396762		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°		
								OL6805		
Steel Grade Werkstoff Calidad				According to Entsprechend Corresponde						
316-S-11 AV				BS 970:PART 3:1991.						
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión HEXAGON 30,48 mm		Tolerance - Toleranz Tolerancia h 11 / DIN 176		Bundles Bunde Bultos		5		Bars Stäbe Barras		
								Weight Gewicht Peso		
								2631 Kg		
Requirements - Anforderungen - Exigencias										
EN 10.088-3.2014. EN 10.272-2007. ASTM A 182 / A 182M-15. ASTM A 479 / A 479M-14. ASTM A 276-15. 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					Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC					
Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión E.A.F. / A.O.D.				Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico 1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA						
Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertempleado-Cold drawn/Gezogen/Estrado-										
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos										
Dimension of Specimen Messungen des Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2%	Rp 1%	Rm	A	A ₅	Z	Hardness	Impact test / Kernschlag / Resiliencia	
RD. 10,00 mm.		N/mm2	N/mm2	N/mm2	%L 5D	%L 4D	%	Härte	ISO V Jules	
		MPA	MPA	MPA				HBw		
Min.		325	375	550	20					
Max.										
Temperature °C	Spec. N°	1	414	500	603	41	44	71	187	
20	Probe Nr.									
	Pro N°									