

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

ACEROS INOXIDABLES

OLARRA

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°		199077		Date - Datum - Fecha 03 - 07 - 2014						
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		546912		Heat Schmelze Colada		264085		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°						
								OL6332						
Steel Grade Werkstoff Calidad				X-2-CRNIMO-17-12-2 / 1.4404 MECAMAX				According to Entsprechend Corresponde						
								EN 10.272-2007.						
Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión HEXAGON 14,29 mm			Tolerance - Toleranz Tolerancia h11 /DIN 176 /EN 10278			Bundles Bunde Bultos	3	Bars Stäbe Barras	Weight Gewicht Peso					
									1271 Kg					
Requirements - Anforderungen - Exigencias														
EN 10.088-3.2005. ASTM A 479 / A 479M-13b. ASTM A 276-13a. ASME SA 479 / SA 479M-13 SAE AMS 5653H-12. NACE MR-0175-2003/ISO 15156-3 2009. 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					Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico									
E.A.F. / A.O.D.					1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA									
Solution annealed/Abgeschreckt/Hiptemple-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% N/mm2 MPA	Rp 1% N/mm2 MPA	Rm N/mm2 MPA	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kerschlag / Resiliencia ISO V Jules					
RD. 10,00 mm.		Min.	200	235	500	20								
		Max.			900			315						
Temperature °C 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N°	1	550	630	693	41		67	212					
	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					
	0,016	0,588	1,53	0,029	0,027	16,64	2,03	10,07	0,0480	0,387				
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 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. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica				
F9489 1/8"NPT X 7/16" JIC M/M ADAPTOR 10K 316L														