

OLARRA U.K. LTD.
FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER
NR KIDDERMINSTER-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°		37008		Date-Datum-Fecha 12-04-2010	
Our order n° Werks - Nr N° de Referencia		436182		Heat Schmelze Colada		96502.0		Your order n° Bestell - Nr Pedido N°	
Steel Grade Werkstoff Calidad		316-S-11 AV		According to Entsprechend Corresponding		BS 970:PART 3:1991.		Weight Gewicht Peso	
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión		HEXAGON 14 mm		Tolerance - Toleranz Tolerancia		H 11 / DIN 176		Bundles Bunde Bultos	
Requirements - Anforderungen - Exigencias		EN 10.088-3.2005. EN 10.272-2007. ASTM A 182 / A 182M-09a. ASTM A 479 / A 479M-09. ASTM A 276-08a. ASME SA 479 / SA 479M-07. SAE AMS 5653F-02. NACE MR-0175-03. 316S31AV-1.4404-1.4401-TP.316L-TP.316. PED 97/23/EC, Annex I, Parag. 4.3/DGR 97/23/EG		1		1		720 Kg	
Melting process / Erhmelzungsart / Proceso de Fusión		E.A.F. / A.O.D.		Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico		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 Abmessung des Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2% N/mm2 MPA		Rp 1% N/mm2 MPA		Rm N/mm2 MPA		A %L 5D %L 4D	
RD. 10,00 mm.		Min. 315 Max.		425		600		15	
Temperature °C 20		Spec. N° Probe Nr. Pro N°		1		701		37	
		C		Si		Mn		P	
Min.								S	
Max		1,00		2,00		0,0450,030		18,50	
0,019		0,32		1,67		0,025		0,028	
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional		O.K.		Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad		O.K.		Antimixing test Spektralanalyse Antimezcla	
								Grain Size Korngröße Tamaño de grano	
								O.K.	
Remarks - Bemerkungen - Observaciones									
IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.02. OK									
EDV / EDP Acc. EN 10.204 Alfredo Molina Certification Mng. Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica									

F13986
M12 x 1.5 Metric Male x Male Adaptor 10K
(6L)