



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	Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n° 363144	Date - Datum - Fecha 17 - 09 - 2018
---	--	---

Our order N° Werks - Nr 667811 N° de Referencia	Heat Schmelze 459909 Colada	Your order N° Bestell - Nr OL8594 Pedido N°
--	--	--

Steel Grade Werkstoff 316-S-11 MECAMAX Calidad	According to Entsprechend BS 970:PART 3:1991 & EN 10088-3/95 Corresponde
---	---

Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión HEXAGON 42,42 mm	Tolerance - Toleranz Tolerancia h 11 /DIN 176	Bundles Bunde 2 Bultos	Bars Stäbe 30 Barras	Weight Gewicht 1170 Kg Peso
---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	--

Requirements - Anforderungen - Exigencias

FLOW TECHNOLOGY LTD

TEST CERTIFICATE
VERIFIED TRUE
COPY OF ORIGINAL

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/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% 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.	325	375	550	20			
	Max.							
Temperature °C 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N°: 1	474	570	675	36	39	69	212

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Co
Min.						16,50	2,00	11,00			
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	18,50	2,50	14,00	0,70		
	0,016	0,56	1,57	0,033	0,028	17,13	2,02	11,16	0,43	0,0175	0,20

Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung O.K. Control visual y dimensional	Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle O.K. Control de Radioactividad	Antimixing test Spektrsk Verwechlungspr O.K. Antimezcla	Grain Size Korngröße 5-6 ASTM E-112-13 Tamaño de grano
--	---	--	---

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK
No welding or weld repair.
Free from mercury or radio-activity contamination.

F14432
1 5/8" JIC SWIVEL FEM X 1/4" BSPP MALE ADAPTOR 15K 316L

EDV / EDP
Acc. EN 10.204
Marian Tejado
Quality Mng.

Works Inspector
Der Werkssachverständige
Inspector de fábrica

We hereby certify that material described herein complies with the requirements agreed on the order.