

ROLDAN, S.A. - Rostfreier Stahl

WERK

Santo Tomás de las Ollas, S/N
Apdo. de Correos 11
PONFERRADA (LEÓN)
TEL.: +34 987 44 61 00
FAX: +34 987 44 61 01
E-MAIL: rdn_fabrica@acerinox.com



HAUPTVERWALTUNG

Santiago de Compostela, 100-3°
28035 MADRID (ESPAÑA)
TEL.: +34 913 98 52 57
FAX: +34 913 98 51 93
E-MAIL: roldan@acerinox.com

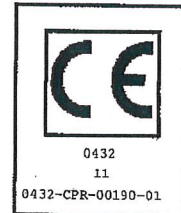
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

EN 10204 3.1



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 081003143

MADE IN SPAIN - EUROPEAN UNION



EN 10.088:5

ATTEST NR.	2021/023674	DATUM	29/07/2021	BLATT	1	LIEFERSCHEIN NR.	2021/004431
WERKSTOFF	ACX-297	EN10088:3 (1.4541.)					
KUNDE							
ABMESSUNGEN	40,00 mm.	Surface finish according EN10088-3 Table 7:2b					
LÄNGE	3.025 mm.	TOLERANZ	ISO h9				
PRÜFGEGENSTAND	[33] Stabstahl rund, gegläht, geschält, geschliffen, poliert						
ANFORDERUNGEN	EN10088:3	KUNDEBESTELLUNG					66270
ZUGVERSUCH	EN ISO 6892-1	ENTSPRECHEND					EN 10272
AUSGABE	AD-2000 W2	AD-2000 W10					
INTERKRISTALLINE KORROSION	EN ISO 3651-2 method A: SATISFACTORY	WITHOUT OBJECTIONS					
RESICHTIGUNG UND MASSKONTROLLE	WITHOUT OBJECTIONS	Spektrometrical Identity Test: O.K.					
KERBSCHLAGVERSUCH, PROBEFORM	EN ISO 148-1	MATERIAL FREE FROM RADIOACTIVITY					

BESTELL N°	VORGANGS NR.	MARKE / KISTE	SCHMELZE NR.	PROBE	GEWICHT	ERSCHMELZUNGSART	ZEICHEN DES ABNAHMEBEAUFTRAGTER
S004942 45	T332106 30 1	42161 / RJ68301	M6HR	M6HR	423	EAF + AOD +CC	R3
						HERSTELLERZEICHEN	ABNAHMEBEAUFTRAGTER
						RDN	JUAN JOSE ALVAREZ RODRIGUEZ
						KENNZEICHNUNG	QUALITY CONTROL REPRESENTATIVE
						HEAT NUMBER	<i>JA</i>
						GRADE (ACX-297)	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																		
SCHMELZE	PROBE	ABMESSUNGEN DES PRÜFBESTANDS	BEMERK T°.	Rm MPa	Rp 0,2% MPa	Rp 1% MPa	Z %	A %		Agt %	KERBSCHLAGZÄHIGKEIT ISO-V (J)			HÄRTE HB	DAUERSCHEWINGVERSUCH	BIEGEPRÜFUNG	QUESSCHNITT mm 2	Kg / m
								L=50	L=40		20°C	-196°C						
M6HR	M6HR	30,00	20°C	563	280	335	72	56	58					153				
ANFORDERUNGEN		EN ISO 377		500 700	190	225		40			100			215				

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %															
SCHMELZE	C	P	S	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	N	Cu	Co	Nb	Al	
M6HR	0,0150	0,0320	0,0010	0,5610	1,7360	17,4450	9,6850	0,2140	0,1990	0,0170	0,3230	0,2010	0,0210	0,0410	
ANFORDERUNGEN	0,0800	0,0450	0,0300	1,0000	2,0000	17,0000 19,0000	9,0000 12,0000		0,7000	0,1000					

BEMERKUNGEN
 TL075/TL121. EN10095: 1.4878. AISI 321. UNS S32100. SEW 470. Dimensions & shape acc. to EN10278. EN10272.
 ASTM/ASME A/SA-182 grade F321, A/SA-276 condition A, A/SA-479 condition A. NACE MR0175 & MR0103.
 ASME BVPC section II part A 2019.
 Grain size acc. to ASTM E-112. G.S.=5-8.
 Rissgeprüft nach EN 10277 Tabelle 3. Crack tested acc. to EN10277 table 3.
 HRC<22

PRÜFUNGEN	ANFORDERUNGEN	IRD100 TRB100, AD-2000-W2-W10, 2014/68/EU (PED)
WÄRMEBEHANDLUNG	1.050 °C AND WATERCOOLED	Crack tested acc. to EN10277 table 3 class 3

CER. A14