

620926

# ROLDAN, S.A. - Rostfreier Stahl

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

EN 10204 3.1



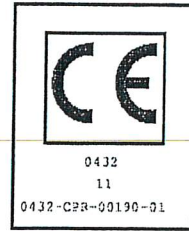
Sistema de Gestión ISO 9001:2015  
www.tuv.com ID 008100143



**WERK**  
Santo Tomás de las Gilas, S/N  
Apdo. de Correos 1º  
PONFERRADA ( LEÓN )  
TEL.: +34 987 44 51 00  
FAX: +34 987 44 51 01  
E-MAIL: rdn\_fabrica@acerinox.com

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

MADE IN SPAIN - EUROPEAN UNION



ATTEST NR.	2019/021896	DATUM	19/07/2019	BLATT	1	LIEFERSCHEIN NR.	2019/003501
WERKSTOFF	ACX-297	EN10089:3 ( 1.4541. )					
KUNDE	Stappert Deutschland GmbH						
ABMESSUNGEN	40,00 mm.	Surface finish according EN10089-3 Table 7:23					
LÄNGE	3.025 mm.	TOLERANZ ISO h9					
PRÜFGEGENSTAND	[33] Stabstahl rund, geblüht, geschält, geschliffen, poliert -						
ANFORDERUNGEN	EN10089:3	KUNDEBESTELLUNG					
ZUGVERSUCH	EN ISO 6892-1	41343					
ENTSPRECHEND	EN 10272	AUSGABE AD-2000 W2 AD-2000 W10					
INTERKRISTALLINE KORROSION	EN ISO 3651-2 method A: SATISFACTORY	WITHOUT OBJECTIONS					
BESICHTIGUNG UND MASSKONTROLLE	WITHOUT OBJECTIONS	Spektrometrical Identity Test: O.K.					
KERBSCHLAGVERSUCH, PROBENFORM	EN ISO 148-1	MATERIAL FREE FROM RADIOACTIVITY					

EN 10.088:5

BESTELL N°	VORGANGS NR.	MARKE / KISTE	SCHMELZE NR.	PROBE	GEMICHT	ERSCHMELZUNGSART	ZEICHEN DES ABNAHMEBEAUFTRAGTER
DW03250 53	T331905 24 3	50002 / R193147	WIMP	WIMP	311	EAF + AOD +CC	R3
HERSTELLERZEICHEN						ABNAHMEBEAUFTRAGTER	
RDN						JUAN JOSE ALVAREZ RODRIGUEZ	
KENNZEICHNUNG						QUALITY CONTROL REPRESENTATIVE	
HEAT NUMBER						JA	
GRADE ( ACX-297 )							

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																	
SCHMELZE	PROBE	ABMESSUNGEN DES PROBESTABES	BEMERK T°	Rm MPa	Rp 0,2 MPa	Rp 1t MPa	Z %	A %		Agt %	KERBSCHLAGZÄHIGKEIT ISO-V (J)			HÄRTE HB	DAUERSCHEINVERSUCH	QUERSCHNITT mm²	Kg / m
								Ln5d	Ln1d		20°C	-196°C					
WIMP	WIMP	30,00	20°C	576	286	327	72	54	56					159			
ANFORDERUNGEN				EN ISO 377	500	190	225	40			100			215			

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %																
SCHMELZE	C	P	S	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	N	Cu	Co	Nb	Al		
WIMP	0,0170	0,0360	0,0010	0,4500	1,7070	17,3100	9,6500	0,4480	0,1570	0,0290	0,3640	0,1800	0,0080	0,0170		
ANFORDERUNGEN	0,0800	0,0450	0,0300	1,0000	2,0000	17,0000	9,0000		0,7000	0,1000						

**BEMERKUNGEN**  
 TL121/BRC4541-4878. EN10095: 1.4878.  
 Dimensions and shape acc. to EN10278.  
 Rissgeprüft nach EN 10277-1 Tabelle 1. Crack tested acc. to EN10277 table 1.

PRÜFUNGEN	ANFORDERUNGEN	TRD100 TRB100, AD-2000-W2-W10, 2014/68/EU (PED)
WÄRMEBEHANDLUNG	1.050 °C AND WATERCOOLED	Crack tested acc. to EN10277 table 1 class 3