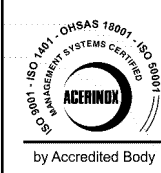


**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 TFO. (34) - 956 62 93 00  
 FAX (34) - 956 62 93 11  
 P.O. BOX 83  
 11370 LOS BARRIOS (CADIZ)  
 ESPAÑA



# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO **EN 10204**  
 GEMÄSS

CERTIFICATE N° **F0 2022 37171 10002 \***  
 ZEUGNIS NR.

**CUSTOMER**  
 KUNDE  
 HW INOX GmbH /Anlif.ex Hafen  
 Rehhecke 80herstraße 113 D - 40885  
 Ratingen-Lintorf  
 ALEMANIA

**OUR ORDER N°**  
 UNSERE AUFTR.  
**MA 20862**

**YOUR ORDER N°**  
 IHRE BESTELL.  
**7774/Dez22u.V**

**TRADE MARK**  
 STEMPÉL DES HERSTELL.

**INSPECTOR'S STAMP**  
 STEMPÉL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN  
**4511**

**STEELMAKING PROCESS**  
 HERSTELLUNGSPROZESS  
**A.O.D.**

**REQUIREMENTS**  
 ANFORDERUNGEN  
 EN 10028-7/TRD 100/AD-2000-MERKBLATT W0/W2/W10 PED2014/68/EU EN-ISO-18286(Thickness Tolerances)  
 EN 10088-2:2014 EN-ISO-18286(Thickness Tolerances)  
 ASTM A240Ed22/A480Ed22-ASME SeclIA SA240/SA480Ed21  
 ASTM A240Ed22/A480Ed22-ASME SeclIA SA240/SA480Ed21

**INTERGRANULAR CORROSION GRADE**  
 INTERKRISTALLINE KORROSION  
 WERKSTOFF  
 EN ISO 3651-2  
 EN ISO 3651-2  
 ASTM-A-262 PRACTICA E  
 ASTM-A-262 PRACTICA E

**FINISH**  
 AUSFÜHRUNG  
 1D  
 1D  
 N°1  
 N°1

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS (mm) ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
H6924L	052JKM AAB	15,000	1500,00	3000,00	147	1	052JKM A	C
H6924L	052JKM AAC	15,000	1500,00	3000,00	147	1	052JKM A	C
H6924L	052JKM AAD	15,000	1500,00	3000,00	147	1	052JKM A	C

**CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN**

HEAT N° SCHMELZE NR	C	CR	MN	MO	N	NI	P	S	SI					
2JKM	0,015	16,700	1,321	2,044	0,032	10,050	0,029	0,002	0,362					

**MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

TEST N° PROBE N.	PROBE TYPE SIT	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A5 %	HRB	A200 %							
052JKM A	C T	577,62	269,99	308,13	57,58	83,00	55,58							

**REMARKS / BEOBACHTUNGEN**

Spectrochemical identity test O.K.  
 Heat treatment: 1050-1100°C.  
 Cooling with water/air.  
 Issued in agreement with TÜV SÜD Industrie Service GmbH (02/1983).  
 The delivery is in accordance with the order  
 Temperatura de hipertemple entre 1050 y 1100 ° C.  
 NACE-MR0175/ISO 15156-3:2015;NACE MR0103:2012/ISO 17945:2015  
 (Chem & Mech only).  
 permeabilidad max. 1,1

**SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL**  
 OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE

**SATISFACTORY**  
 OHNE BEANSTANDUNG

**WORK INSPECTOR**  
 WERKSACHVERSTÄNDIGER

*A. Heredia*  
 A. Heredia

Palmones, 16 Diciembre 2022

**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 TFMG. (34) - 956 62 93 00  
 FAX (34) - 956 62 93 11  
 P.O. BOX 83  
 11370 LOS BARRIOS (CADIZ)  
 ESPAÑA



0769-CPR-VAS-00530  
 DoP no. 1/2015  
 by Accredited Body

# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS

CERTIFICATE Nº F0 2022 37171 10001 Y  
 ZEUGNIS NR.

**CUSTOMER**  
 KUNDE  
 HW INOX GmbH /Anlief.ex Hafen  
 Rehhecke 80herstraße 113 D - 40885  
 Ratingen-Lintorf  
 ALEMANIA

**OUR ORDER Nº**  
 UNSERE AUFTR.  
 MA 20862

**YOUR ORDER Nº**  
 IHRE BESTELL.  
 7774/Dez22u.V

**TRADE MARK**  
 STEMPEL DES HERSTELL.

**INSPECTOR'S STAMP**  
 STEMPEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

**STEELMAKING PROCESS**  
 HERSTELLUNGSPROZESS  
 A.O.D.

REQUIREMENTS	INTERGRANULAR CORROSION GRADE		FINISH
ANFORDERUNGEN	INTERKRISTALLINE KORROSION	WERKSTOFF	AUSFÜHRUNG
EN 10088-4:2009 EN-ISO-18286(Thickness Tolerances)		Acx 240	1D

COIL / BOX	CONTENT	DIMENSIONS (mm)			MARKS	QUANTITY	TEST Nº	
		THICKNESS	WIDTH	LENGTH				
COIL/KISTE	INHALT	DICKE	BREITE	LÄNGE	POS.	STÜCKZAHL	PROBE NR.	
H6924L	052JKM AAB	15,000	1500,00	3000,00	147	1	052JKM A	C
H6924L	052JKM AAC	15,000	1500,00	3000,00	147	1	052JKM A	C
H6924L	052JKM AAD	15,000	1500,00	3000,00	147	1	052JKM A	C

**CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN**

HEAT Nº	C	CR	MN	MO	N	NI	P	S	SI					
SCHMELZE NR														
<b>REQUIREMENTS</b>	0,030	16,500	2,000	2,000	0,100	10,000	0,045	0,015	1,000					
ANFORDERUNGEN		18,500	2,000	2,500	0,100	13,000	0,045	0,015	1,000					
2JKM	0,015	16,700	1,321	2,044	0,032	10,050	0,029	0,002	0,362					

**MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

TEST Nº	Rm	Rp 0.2	Rp 1.0	A5										
PROBE NR.	N/mm2	N/mm2	N/mm2	%										
<b>REQUIREMENTS</b>	520,00	220,00	260,00	45,00										
ANFORDERUNGEN	670,00													
052JKM A	577,62	269,99	308,13	57,58										

**REMARKS / BEOBACHTUNGEN**

The delivery is in accordance with the order  
 permeabilidad max. 1,1

**SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL**  
 OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE

**SATISFACTORY**  
 OHNE BEANSTANDUNG

**WORK INSPECTOR**  
 WERKSACHVERSTÄNDIGER

*A. Heredia*  
 A. Heredia

Palmones, 16 Diciembre 2022