

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



0769-CPD-122035  
 DoP no. 1/2013

by Accredited Body

# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS

CERTIFICATE N°  
 ZEUGNIS NR.

73 2015 92540 20001 Y

### CUSTOMER

KUNDE  
 BE GROUP OY AB  
 VANHANRADANKATU 42  
 FIN-15525 LAHTI  
 FINLAND

OUR ORDER N°  
 UNSERE AUFTR

SW 2229

YOUR ORDER N°  
 IHRE BESTELL

P032497

TRADE MARK  
 STEMPEL DES HERSTELL



INSPECTOR'S STAMP  
 STEMPEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

STEELMAKING PROCESS  
 HERSTELLUNGSPROZESS

A.O.D.

### REQUIREMENTS

ANFORDERUNGEN  
 EN 10088-4:2009

### INTERGRANULAR CORROSION

INTERKRISTALLINE KORROSION

### GRADE

WERKSTOFF

Acx 150 1.4307

### FINISH

AUSFÜHRUNG

2B

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
C5161Y	03JOHX E	5,000	1500,00	3000,00	1	8	03JOHX	C
C5161Z	03JOHX E	5,000	1500,00	3000,00	2	8	03JOHX	C
C5162A	03JOHX E	5,000	1500,00	3000,00	3	7	03JOHX	C
C5162C	03JOHX E	5,000	1500,00	3000,00	4	7	03JOHX	C
C5162D	03JOHX E	5,000	1500,00	3000,00	5	7	03JOHX	C

### CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN

HEAT N° SCHMELZE NR.	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
REQUIREMENTS ANFORDERUNGEN	0,030	17,500 19,500	2,000	0,100	8,000 10,500	0,045	0,015	1,000						
JOHX	0,020	17,665	1,703	0,083	8,030	0,036	0,003	0,293						

### MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

TEST N° PROBE NR.	PROBE STÜCK	TYPE	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A5 %								
REQUIREMENTS ANFORDERUNGEN			520,00 700,00	220,00	250,00	45,00								
03JOHX	C	T	630,03	338,18	366,56	55,75								

### REMARKS / BEOBACHTUNGEN

The delivery is in accordance with the order

### SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL

OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE

**SATISFACTORY**  
 Ohne Beanstandung

WORK INSPECTOR  
 WERKSACHVERSTÄNDIGER

*A. Heredia*  
 A. Heredia

Palmones, 20 ABRIL 2015

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



by Accredited Body

# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS

CERTIFICATE N° 73 2015 92540 20002 \*  
 ZEUGNIS NR.

<b>CUSTOMER</b> KUNDE BE GROUP OY AB VANHANRADANKATU 42 FIN-15525 LAHTI FINLAND	<b>OUR ORDER N°</b> UNSERE AUFTR <b>SW 2229</b>	<b>YOUR ORDER N°</b> IHRE BESTELL <b>P032497</b>
	<b>TRADE MARK</b> STEMPEL DES HERSTELL 	<b>INSPECTOR'S STAMP</b> STEMPEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN ASTM A240Ed14/A480Ed14a-ASME SecIIA SA240/SA480Ed13-ASME SecIIA SA240/SA480Ed13 ASTM A240Ed14/A480Ed14a-ASME SecIIA SA240/SA480Ed13	<b>INTERGRANULAR CORROSION</b> INTERKRISTALLINE KORROSION ASTM-A-262 PRACTICA E ASTM-A-262 PRACTICA E	<b>GRADE</b> WERKSTOFF Acx 150 Acx 150	<b>FINISH</b> AUSFÜHRUNG TP-304 TP-304L 2B 2B
--	--	---	--

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
C5161Y	03J0HX E	5,000	1500,00	3000,00	1	8	03J0HX	C
C5161Z	03J0HX E	5,000	1500,00	3000,00	2	8	03J0HX	C
C5162A	03J0HX E	5,000	1500,00	3000,00	3	7	03J0HX	C
C5162C	03J0HX E	5,000	1500,00	3000,00	4	7	03J0HX	C
C5162D	03J0HX E	5,000	1500,00	3000,00	5	7	03J0HX	C

CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN										
HEAT N° SCHMELZE NR	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI		
J0HX	0,020	17,665	1,703	0,083	8,030	0,036	0,003	0,293		

MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
TEST N° PROBE N.	PROBE SIT TYP	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	A50 %	HRB					
03J0HX	C T	630,03	338,18	53,75	88,00					

<b>REMARKS / BEOBACHTUNGEN</b> Temperatura de hipertemple entre 1050 y 1100 ° C. The delivery is in accordance with the order	<b>SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL</b> OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE
	<b>SATISFACTORY</b> OHNE BEANSTANDUNG
	<b>WORK INSPECTOR</b> WERKSACHVERSTÄNDIGER  A. Heredia

Palmones, 20 ABRIL 2015

**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 TFNO. (34) - 956 62 93 00  
 FAX (34) - 956 62 93 11  
 F.O. BOX 93  
 11370 LOS BARRIOS, (CADIZ)



# Abnahmeprüfzeugnis INSPECTION CERTIFICATE

ACCORDING TO EN 10204 3.1  
NACH

Prüf - Nr. 73 2015 92540 20001 E  
Inspection No.

\*Zustimmungsschreiben des TÜV Baden vom 21. Februar 1983\*  
 Letter of approval from the TÜV Baden dated 21-2-83  
 \*Laut Schreiben des TÜV Baden e. V. vom 26. Juni 1.989 wird auf die Gegenzeichnung verzichtet.\*  
 TÜV Baden renounce to the countersignature according their letter dated 26-6-89

<b>Besteller - Customer</b> BE GROUP OY AB	<b>Auftrags Nr - Our order n°</b> SW 2229	<b>Bestellung Nr - Your order n°</b> P032497
<b>Prüfgegenstand - Article</b> BLECH AUS BAND (SHEET)	<b>Werkstoff Nr und Lieferzustand - Material n° and Condition of Delivery</b> 1.4301/1.4307 2B	
<b>Werkstoff - Normbez Standard - Grade of Material</b> X5 CRNI 18-10/X2CrNi18-9	<b>Werksbez - Works Grade</b> Acx - 150	<b>Erschmelzungsart - Steelmaking Process</b> A=AOD Verfahren - AOD Process A
<b>Anforderungen - Technical requirements</b> EN 10028-7/TRB 100/AD-2000-MERKBLATT W2/W10 DGRL 97/23/EG (PED)	<b>Kennzeichnung - Marking</b> Schmelznummer - N° of coil	

**Zeichen des Lieferwerks - Brand of the manufacturer** **Stempel des Sachverständigen - Inspector's stamp**

Pos Nr. Item N°	Stückzahl Quantity	Abmessung - Dimensions mm	Schmelze Nr Heat N°	Probe Nr Test N°	
1	8	5,000 x 1.500,00 x 3.000,00	J0HX	03J0HX	C
2	8	5,000 x 1.500,00 x 3.000,00	J0HX	03J0HX	C
3	7	5,000 x 1.500,00 x 3.000,00	J0HX	03J0HX	C
4	7	5,000 x 1.500,00 x 3.000,00	J0HX	03J0HX	C
5	7	5,000 x 1.500,00 x 3.000,00	J0HX	03J0HX	C

## Chemische Analyse - Chemical Composition (%)

Schmelze Nr Heat N°	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
Anforderungen Requirements	0,030	17,500 19,500	2,000	0,100	8,000 10,500	0,045	0,015	1,000						
J0HX	0,020	17,665	1,703	0,083	8,030	0,036	0,003	0,293						

## Mechanische Eigenschaften - Mechanical Properties - Pr. Temp/T. Temp. 20° C

Probe Nr Test N°	Prob.-Lage Pos of Test	Abmessungen des Probestabs Dim. of specimen	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A5 %				
Anforderungen Requirements		Breite x Dicke Width x Thickness mm	540,00 750,00	230,00	260,00	45,00				
03J0HX	C T	20,000 5,00	630,03	338,18	366,56	55,75				

Besichtigung und Masskontrolle wurden durchgeführt: O.B. Surface and dimensions controlled: O.K.

Der Werkstoff ist beständig gegen interkristalline Korrosion gemäss EN ISO 3651-2  
 The material is resistant to intergranular corrosion test according to ISO 3651-2

Spektroskopische Identitätsprüfung: O.B. Spectrometrical Identity test: O.K.

Wärmebehandlung: Glühen bei 1050 - 1100 °C

Heat treatment:  
Und Abschrecken mit Luft. cooling with air.

Die Lieferung entspricht der Bestellung. The delivery is in accordance with the order  
 Issued in agreement with TÜV SÜD Industrie Service GmbH (02/1983)

WERKSACHVERSTÄNDIGER  
WORK INSPECTOR  
A. Heredia

Zeugnis ist per EDV erstellt und ohne  
Unterschrift gültig gemäss E-Norm 10204

Palmones, 20 ABRIL 2015