

**ACERINOX EUROPA**  
 FABRICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR  
 PALMONES (LOS BARRIOS)  
 T'FONO: (34) - 956 62 93 00  
 FAX: (34) - 956 62 93 11  
 P.O. BOX 83  
 11370 LOS BARRIOS (CADIZ)



0769-CPR-VA8-00530  
 DoP no. 1/2015

# INSPECTION CERTIFICATE

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS

CERTIFICATE N° F0 2016 15150 10001 Y  
 ZEUGNIS NR.

<b>CUSTOMER</b> KUNDE BE GROUP OY AB LÖTILÄ KIRKKAAT/OVET 5-7/VANHANRADANKATU 42 15522 LAHTI FINLANDIA	<b>OUR ORDER N°</b> UNSERE AUFTR. SO 22463	<b>YOUR ORDER N°</b> IHRE BESTELL. P040669
	<b>TRADE MARK</b> STEMPEL DES HERSTELL. 	<b>INSPECTOR'S STAMP</b> STEMPEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN EN 10088-4:2009	<b>INTERGRANULAR CORROSION GRADE</b> INTERKRISTALLINE KORROSION Acx 160	<b>GRADE</b> WERKSTOFF 1.4307	<b>FINISH</b> AUSFÜHRUNG 2B
---	---	-------------------------------------	-----------------------------------

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
07L4PX 'AA	07L4PX AA	2,000	1500,00		13	1	07L4PX A	C
07L4PX 'AB	07L4PX AB	2,000	1500,00		14	1	07L4PX A	C

CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN										
HEAT N° SCHMELZE NR.	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI		
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN:	0,030	17,500 19,500	2,000	0,100	8,000 10,500	0,045	0,015	1,000		
L4PX	0,023	18,025	1,722	0,082	8,030	0,031	0,001	0,395		

MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
TEST N° PROBE NR.	PROBE TYP	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A80 %	
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN:		520,00 700,00	220,00	250,00	45,00	
07L4PX A	C T	636,03	311,07	345,43	59,84	

<b>REMARKS / BEOBACHTUNGEN</b> The delivery is in accordance with the order	<b>SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL</b> OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE SATISFACTORY Ohne Beanstandung
	<b>WORK INSPECTOR</b> WERKSACHVERSTÄNDIGER  A. Heredia

Palmones, 19 ABRIL 2016

**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)



# INSPECTION CERTIFICATE

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS.

CERTIFICATE N° F0 2016 15150 10002 5  
 ZEUGNIS NR.

<b>CUSTOMER</b> KUNDE BE GROUP OY AB LOTILA KIRKKAAT/OVET 5-7/VANHANRADANKATU 42 15522 LAHTI FINLANDIA	<b>OUR ORDER N°</b> UNSERE AUFTR. SO 22463	<b>YOUR ORDER N°</b> IHRE BESTELL. P040669
	<b>TRADE MARK</b> STEMPEL DES HERSTELL. 	<b>INSPECTOR'S STAMP</b> STEMPEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN EN 10088-2:2014	<b>INTERGRANULAR CORROSION</b> INTERKRISTALLINE KORROSION EN ISO 3651-2	<b>GRADE</b> WERKSTOFF Acx 160 1.4307	<b>FINISH</b> AUSFÜHRUNG 2B
---	---	---	-----------------------------------

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
07L4PX AA	07L4PX AA	2,000	1500,00		13	1	07L4PX A	C
07L4PX AB	07L4PX AB	2,000	1500,00		14	1	07L4PX A	C

CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN										
HEAT N° SCHMELZE NR.	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI		
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN	0,030	17,500 19,500	2,000	0,110	8,000 10,500	0,045	0,015	1,000		
L4PX	0,023	18,025	1,722	0,082	8,030	0,031	0,001	0,395		

MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
TEST N° PROBE N.	PROBE STT TYPE	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	Rp 1.0 N/mm2	A80 %	
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN		520,00 700,00	220,00	250,00	45,00	
07L4PX A	C T	636,03	311,07	345,43	59,84	

<b>REMARKS / BEOBACHTUNGEN</b> The delivery is in accordance with the order	<b>SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL</b> OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE SATISFACTORY OHNE BEANSTANDUNG
	<b>WORK INSPECTOR</b> WERKSACHVERSTÄNDIGER  A. Heredia

Palmones, 19 ABRIL 2016

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



# INSPECTION CERTIFICATE

## ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

ACCORDING TO EN 10204  
 GEMÄSS

CERTIFICATE N° F0 2016 15150 10002 R  
 ZEUGNIS NR.

<b>CUSTOMER</b> KUNDE BE GROUP OY AB LÖTILÄ KIRKKAAT/OVET 5-7/VANHANRADANKATU 42 15522 LAHTI FINLANDIA	<b>OUR ORDER N°</b> UNSERE AUFTR. SO 22463	<b>YOUR ORDER N°</b> IHRE BESTELL. P040669
	<b>TRADE MARK</b> STEMPEL DES HERSTELL. 	<b>INSPECTOR'S STAMP</b> STEMPEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN ASTM A240E14/A480E14a-ASME SecIIA SA240/SA480E13	<b>INTERGRANULAR CORROSION</b> INTERKRISTALLINE KORROSION ASTM-A-262 PRACTICA E	<b>GRADE</b> WERKSTOFF Acx 160 TP-304	<b>FINISH</b> AUSFÜHRUNG 2B
--	---	---	-----------------------------------

COIL / BOX COIL/KISTE	CONTENT INHALT	DIMENSIONS ABMESSUNGEN			MARKS POS.	QUANTITY STÜCKZAHL	TEST N° PROBE NR.	
		THICKNESS DICKE	WIDTH BREITE	LENGTH LÄNGE				
07L4PX AA	07L4PX AA	2,000	1500,00		13	1	07L4PX A	C
07L4PX AB	07L4PX AB	2,000	1500,00		14	1	07L4PX A	C

CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN										
HEAT N° SCHMELZE NR.	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI		
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN:	0,080	17,500 19,500	2,000	0,100	8,000 10,500	0,045	0,030	0,750		
L4PX	0,023	18,025	1,722	0,082	8,030	0,031	0,001	0,395		

MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
TEST N° PROBE N.	PROBE SIT TYPE	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	A50 %	HV10					
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN:		515,00	205,00	40,00						
07L4PX A	C T	636,03	311,07	56,84	166,00					

<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 SATISFACTORY OHNE BEANSTANDUNG
	<b>WORK INSPECTOR</b> WERKSACHVERSTÄNDIGER  A. Heredia

Palmones, 19 ABRIL 2016

**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)



ACCORDING TO **EN 10204**  
 GEMÄSS

# INSPECTION CERTIFICATE

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

3.1

CERTIFICATE N° **F0 2016 15150 10002 7**  
 ZEUGNIS NR.

**CUSTOMER**

KUNDE  
**BE GROUP OY AB**  
 LOTILA KIRKKAAT/OVET 5-7/VANHANRADANKATU 42  
 15522 LAHTI  
 FINLANDIA

**OUR ORDER N°**

UNSERE AUFTR

**SO 22463**

**YOUR ORDER N°**

IHRE BESTELL

**P040669**

**TRADE MARK**

STEMPEL DES HERSTELL



**INSPECTOR'S STAMP**

STEMPEL DES WERKSACHVERSTÄNDIGEN

**STEELMAKING PROCESS**

HERSTELLUNGSPROZESS

A.O.D.

**REQUIREMENTS**

ANFORDERUNGEN

ASTM A240Ed14/A480Ed14a-ASME SecIIA SA240/SA480Ed13

**INTERGRANULAR CORROSION**

INTERKRISTALLINE KORROSION

ASTM-A-262 PRACTICA E

**GRADE**

WERKSTOFF

Acx 160 TP-304L

**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				
07L4PX AA	07L4PX AA	2,000	1500,00		13	1	07L4PX A	C
07L4PX AB	07L4PX AB	2,000	1500,00		14	1	07L4PX A	C

**CHEMICAL ANALYSIS / CHEMISCH ZUSAMMENSETZUN**

HEAT N° SCHMELZE NR.	C	CR	MN	N	NI	P	S	SI						
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN	0,030	18,000 19,500	2,000	0,100	8,000 12,000	0,045	0,030	0,750						
L4PX	0,023	18,025	1,722	0,082	8,030	0,031	0,001	0,395						

**MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

TEST N° PROBE N.	PROBE ST TYP	Rm N/mm2	Rp 0.2 N/mm2	A50 %	HV10									
<b>REQUIREMENTS</b> ANFORDERUNGEN		485,00	170,00	40,00										
07L4PX A	C T	636,03	311,07	56,84	166,00									

**REMARKS / BEOBACHTUNGEN**

Temperatura de hipertemple entre 1050 y 1100 ° C.  
 The delivery is in accordance with the order  
 NACE-MR0175/ISO 15156-3:2009; NACE MR0103:2012 (Chem & Mech only).

**SURFACE AND DIMENSIONAL CONTROL**

OBERFLÄCHEN- UND ABMESSUNGSKONTROLLE

**SATISFACTORY**  
 OHNE BEANSTANDUNG

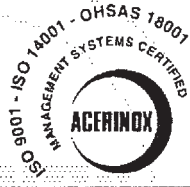
**WORK INSPECTOR**

WERKSACHVERSTÄNDIGER

*A. Heredia*  
 A. Heredia

Palmones, 19 ABRIL 2016

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



by Accredited Body


# Abnahmeprüfzeugnis INSPECTION CERTIFICATE

ACCORDING TO EN 10204 3.1  
NACH:

Prüf-Nr. F0 2016 15150 10001 C  
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> SO 22463	<b>Bestellung Nr - Your order n°</b> P040669
<b>Prüfgegenstand - Article</b> BAND (COIL)	<b>Werkstoff Nr und Lieferzustand - Material n° and Condition of Delivery</b> 1.4307 2B	
<b>Werkstoff - Normbez Standard - Grade of Material</b> X2CrNi18-9	<b>Werksbez - Works Grade</b> Acx - 160	<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> <b>Schmelznummer - N° of coil</b>

**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°	
13	1	2,000 x 1,500,00	L4PX	07L4PX A	C
14	1	2,000 x 1,500,00	L4PX	07L4PX A	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					
L4PX	0,023	18,025	1,722	0,082	8,030	0,031	0,001	0,395					

## 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	A80 %				
Anforderungen Requirements		Breite x Dicke Width x Thickness mm	520,00 670,00	220,00	250,00	45,00				
07L4PX A	C T	20,000 2,00	636,03	311,07	345,43	59,84				

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