

Werks-Nr. Works-No. No de l'usine	A08 4149622	Zeugnis-Nr. Certificate-No. No de certificat	A03 6724445001	Sendungs-Nr. Shipment-No. No de envoi	Seite-Nr. Page-No. Page-No.	1
---	-----------------------	--	--------------------------	---	-----------------------------------	----------

thyssenkrupp Steel Europe AG · 47161 Duisburg A01

BESCHEINIGUNG ÜBER MATERIALPRÜFUNGEN
DOCUMENT ON MATERIAL TESTS
DOCUMENT DE CONTROL DES MATERIAUX

EN 10204
EN 10204
EN 10204

A06

SALZGITTER MANNESMANN INTERNATIONAL

SCHWANNSTR. 12
D 40476 DÜSSELDORF

A02
INSPECTION CERTIFICATE 3.1

Bestell-Nr.
Order-No.
No de commande

704/17768

A07.1-A07.5

15.06.2016

0203 52 23279

0203 52 25594

abnahme_zeugnisse.stahl@thyssenkrupp.com

3g

Werkstoff ; Quality ; Matériau / Lieferbedingungen ; Specification ; Conditions de livraison B02/B03

CS TYPE B / ASTM A1008 - 07.2015

Kennzeichnung: MATERIAL, HEAT-NO., MANUFACTURING/SAMPLE-NO.
 Marking:
 Marque: B06

Zeichen des Lieferwerkes:
 Supplier's mark:
 Marque d'usine: **TKS**

A04

B01
TYPE OF PRODUCT / SURFACE
 STRIP; COLD-ROLLED STRIP; LIGHTLY OILED / SURFACE QUALITY: A;

ITEM	B09 x B10 x B11 DIMENSIONS	B08 NUMBER PIECES	B13 WEIGHT	
			NET	GROSS
010	1,9 x 1219,0 [mm]	* 1	9.540 kg	9.590 kg
011	1,52 x 1219,0 [mm]	* 2	19.380	19.480
		** 3	28.920	29.070

LIST OF MATERIAL IDENTIS

ITEM	B07 BUNDLE	C00 SAMPLE NO.	B07 HEAT NO.	B08 NUMBER PIECES	B13 WEIGHT	
					NET	GROSS
010	C274139	141136E	693944	1	9.540 kg	9.590 kg
011	C274137	142900E	693954	1	9.640	9.690
011	C274138	142900E	693954	1	9.740	9.790

CHEMICAL COMPOSITION OF THE HEAT IN % C71-C99

B07 HEAT NO.	C	SI	MN	P	S	AL	B	CR	CU	MO	N
693944	0,035	0,021	0,250	0,010	0,0080	0,045	0,0002	0,029	0,008	0,002	0,0053
693954	0,035	0,010	0,270	0,010	0,0120	0,039	0,0002	0,024	0,006	0,002	0,0051
B07 HEAT NO.	NB	NI	TI	V							
693944	0,001	0,014	0,003	0,001							
693954	0,001	0,013	0,002	0,001							

C70 HEAT PROCESS OXYGEN STEEL

T E N S I L E T E S T (ASTM E8)

B07 HEAT- NO.	C00 SAMPLE NO.	C02 POSIT	C03 TEST TEMP °C	C10 TYPE	C11 R	R	Art	C12 Rm	Lo	C13 A
					MPa			MPa	mm	%
693944	141136E	L	+20	A	176	RP02		315	50	47
693954	142900E	L	+20	A	180	RP02		318	50	46

R O U G H N E S S (DIN EN 10049 / 2,5 MM CUT OFF)

B07 HEAT- NO.	C00 SAMPLE NO.	C02 POSIT	RA µm
693944	141136E	Q	1,1
693954	142900E	Q	0,9

L E G E N D S

TYPE TENSILE TEST
A = FLAT TENSILE TEST (ASTM "STANDARD SHEET-TYPE")

POSIT
L = LONG.
Q = TRANS.

Z02

ABNAHMEBEAUFTRAGTER DES HERSTELLERS
THE MANUFACTURER'S AUTHORIZED INSPECTION REPRESENTATIVE
LE REPRÉSENTANT AUTORISÉ DU CONTRÔLEUR DU PRODUCTEUR

Finger

Sartoris

Z03 Finger (Leiter Abnahme)

Z03 Sartoris (Fachkoordinator Abnahme)