

<b>Abnahmeprüfzeugnis</b> <b>Inspection certificate</b> <b>Certificat de réception (A02)</b> <b>EN 10204-3.1</b>		Nr/No/N° (A03)	18-1326 / 1
		Seite/Page/Page	1/5
		Datum/Date/Date	07.02.2019
Nr/No/N° (A07) 612/21143 Besteller Salzgitter Mannesmann International Purchaser GmbH Acheteur (A06) Schwannstraße 12		Nr/No/N° (A07) Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F. Destinaire (A06)	
Erzeugnis Grobblech Product Heavy plate Produit (B01) Tôle forte		Werksauftrags-Nr. 0882/0275.9.015 Works order No. N° de commande (A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36 Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14 Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a		Abnahme Inspection Réception (A05)	

Materialdaten / Material data / Données des matériaux (B01-B99)					
Pos. Item Poste	Anzahl Quantity Nombre (B08)	Blech-Nr. Plate No. N° Tôle (B07)	Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée (B07)	Lieferzustand Cond. of delivery Etat de livraison (B04)	Dicke x Breite x Länge mm x mm x mm Thickness x Width x Length Epaisseur x Largeur x Longueur (B09-B11)
15	1	961402/01/1	646464	N	44,45x 2.438,00 x 6.096,00
15	1	961403/01/2	646464	N	44,45x 2.438,00 x 6.096,00
15	1	961403/02/8	646464	N	44,45x 2.438,00 x 6.096,00
15	1	961404/01/9	646464	N	44,45x 2.438,00 x 6.096,00
15	1	961404/02/5	646464	N	44,45x 2.438,00 x 6.096,00
15	1	961405/01/0	646464	N	44,45x 2.438,00 x 6.096,00
15	1	961405/02/6	646464	N	44,45x 2.438,00 x 6.096,00
Summe Sum Somme	7	Gewicht Weight Poids (B12) 36.302 kg		N: Normalisiert Normalised Normalisé	

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung.  
 Dimensional check and visual examination of the surface condition: without objection.


**SALZGITTER  
MANNESMANN  
GROBBLECH**  
Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe  
 Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH  
 Sandstr. 140 • D-45473 Mülheim

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.  
 Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 07.02.2019  
 signed by the authorized inspector (Z02)  
 Völling (Dep. MGB-QS)



 Herstellerzeichen  
 Trademark  
 Sigle du production (A04)

**AV**  
 Stempel d. Abnahmebeauftragten  
 Inspector's Stamp  
 Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.  
 This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.  
 Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

<b>Abnahmeprüfzeugnis</b> <b>Inspection certificate</b> <b>Certificat de réception (A02)</b> <b>EN 10204-3.1</b>		Nr/No/N° (A03) 18-1326 / 1 Seite/Page/Page 2/5 Datum/Date/Date 07.02.2019
Nr/No/N° (A07) 612/21143 Besteller Salzgitter Mannesmann International Purchaser GmbH Acheteur (A06) Schwannstraße 12		Nr/No/N° (A07) Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F. Destinaire (A06)
Erzeugnis Grobblech Product Heavy plate Produit (B01) Tôle forte		Werksauftrags-Nr. 0882/0275.9.015 Works order No. N° de commande (A08)
Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36 Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14 Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a		Abnahme Inspection Réception (A05)

Zugversuch / Tensile test / Essai de traction (C10-C29)								
Richtung quer Direction Orientation		Probenform Flachzug Type of test piece Type de l'éprouv. (C10)			Temperatur RT Temperature RT Température TA		Prüfnorm ASTM A 370 Test norm Norme d'essai	
Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée (B07)	Probe Nr. Specimen No. N° éprouvette (C00)	Ort Loc. Lieu (C01)	Dicke Thickn. Epaiss. (mm)	Streckgrenze Yield Point Lim. d'élast. RP 0,2 (MPa) (C11)	Zugfestigkeit Tensile strength Résistance Rm (MPa) (C12)	RP 0,2 / Rm	Dehnung Elongation Allong. (%) (C13)	
				≥ 250	≥ 400 ≤ 550		≥ 18,0	
646464	961402/01/1 961405/01/0	F F	44,3 44,3	286 287	462 461	,62 ,62	34,0 35,0	
F: Fuß / Foot / Pied		K: Kopf / Head / Tête						

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.  
 Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 07.02.2019  
 signed by the authorized inspector (Z02)  
 Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen  
 Trademark  
 Sigle du production (A04)

**AV**

Stempel d. Abnahmebeauftragten  
 Inspector's Stamp  
 Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.  
 Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

**Abnahmeprüfzeugnis**  
**Inspection certificate**  
**Certificat de réception (A02)**  
**EN 10204-3.1**

Nr/No/N° (A03) 18-1326 / 1  
 Seite/Page/Page 3/5  
 Datum/Date/Date 07.02.2019

Nr/No/N° (A07) 612/21143

Besteller Salzgitter Mannesmann International  
 Purchaser GmbH  
 Acheteur (A06) Schwannstraße 12

Nr/No/N° (A07)

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico  
 Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.  
 Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech  
 Product Heavy plate  
 Produit (B01) Tôle forte

Werksauftrags-Nr. 0882/0275.9.015  
 Works order No.  
 N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36  
 Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14  
 Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a

Abnahme  
 Inspection  
 Réception (A05)

Schmelzanalyse / Ladle analysis / Analyse de coulée (%) (C70-C99)

Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée	Probe Nr. Specimen No. N° éprouvette	C	Si	Mn	P	S	Al	Cu
		≤ 0,26	≥ 0,15 ≤ 0,40	≥ 0,80 ≤ 1,20	≤ 0,030	≤ 0,030	≥ 0,020	
		Cr	Ni	Mo	V	Nb	Ti	N
		B						
		≤ ,0008						
646464		0,15	0,32	0,98	0,011	0,003	0,038	
		0,0004						

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.  
 Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 07.02.2019  
 signed by the authorized inspector (Z02)  
 Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen  
 Trademark  
 Sigle du production (A04)

**AV**

Stempel d. Abnahmebeauftragten  
 Inspector's Stamp  
 Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.  
 Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.



**Abnahmeprüfzeugnis  
Inspection certificate  
Certificat de réception (A02)  
EN 10204-3.1**

Nr/No/N° (A03) 18-1326 / 1  
Seite/Page/Page 4/5  
Datum/Date/Date 07.02.2019

Nr/No/N° (A07) 612/21143

Besteller Salzgitter Mannesmann International  
Purchaser GmbH  
Acheteur (A06) Schwannstraße 12

Nr/No/N° (A07)

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico  
Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.  
Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech  
Product Heavy plate  
Produit (B01) Tôle forte

Werkauftrags-Nr. 0882/0275.9.015  
Works order No.  
N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM ASME A SA 36  
Steel grade and terms of delivery ASTM A 36-14  
Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a

Abnahme  
Inspection  
Réception (A05)

Stahlherstellungsverfahren Basic Oxygen Furnace - Stahl voll beruhigt  
Steelmaking process Basic Oxygen Furnace - Steel is fully killed  
Mode d'élaboration Basic Oxygen Furnace - Acier calmé

**Bescheinigung der Strahlungsfreiheit / Certificate of radiation level**

Alle Einsatzstoffe in den Hochofenbetrieben und Stahlwerken unserer Vormateriallieferanten werden auf radioaktive Strahlung geprüft. Daher garantieren wir die Strahlungsfreiheit unserer Bleche im Rahmen der Strahlenschutzverordnung. Der Freibegrenzwert von 100 Bq/kg, der die Einhaltung der Grenzwerte der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für die uneingeschränkte Freigabe von festen Stoffen (StrlSchV Anlage III Spalte 5) für eisenverwandte Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

All raw materials in the blast furnace plants and steel works of our suppliers are tested for radioactive contamination. Therefore we guarantee that our products are free from radioactive contamination according to the Radiation Protection Ordinance. Our products are free of radioactive substances and do not exceed the clearing limit value of 100 Bq/kg, which guarantees the compliance with limit values given in the Radiation Protection Ordinance (StrlSchV) for the unrestricted clearance of solid material (StrlSchV Annex III, Section 5) for ferrous nuclides.

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.  
Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 07.02.2019  
signed by the authorized inspector (Z02)  
Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen  
Trademark  
Sigle du production (A04)

**AV**

Stempel d. Abnahmebeauftragten  
Inspector's Stamp  
Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.  
Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

**Abnahmeprüfzeugnis**  
**Inspection certificate**  
**Certificat de réception** (A02)  
**EN 10204-3.1**

Nr/No/N° (A03) 18-1326 / 1  
Seite/Page/Page 5/5  
Datum/Date/Date 07.02.2019

**Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH**  
**Sandstraße 140**  
**D-45473 Mülheim an der Ruhr** (A01)  
**06**  
**0045-CPR-0786**