

Abnahmeprüfzeugnis		Nr/No/N° (A03)	18-1337 / 1
Inspection certificate		Seite/Page/Page	1/5
Certificat de réception (A02)		Datum/Date/Date	20.11.2018
EN 10204-3.1			
Nr/No/N° (A07)	612/21143	Nr/No/N° (A07)	
Besteller	Salzgitter Mannesmann International	Empfänger	Salzgitter Mannesmann Int. Mexico
Purchaser	GmbH	Customer	SA.CV 03100 Mexiko D.F.
Acheteur (A06)	Schwannstraße 12	Destinaire (A06)	
Erzeugnis	Grobblech	Werksauftrags-Nr.	0882/0275.9.004
Product	Heavy plate	Works order No.	
Produit (B01)	Tôle forte	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 Thickness x Width x Length Epaisseur x Largeur x Longueur (B09-B11)		
					mm	mm	mm
4	1	961208/2/1	615256	N	19,05 x	1.829,00 x	6.096,00
4	1	961208/4/3	615256	N	19,05 x	1.829,00 x	6.096,00
Summe Sum Somme	2	Gewicht Weight Poids (B12)	3.334 kg	N: Normalisiert Normalised Normalisé			
Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung. Dimensional check and visual examination of the surface condition: without objection.							

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, 20.11.2018
signed by the authorized inspector (Z02)
Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen
Trademark
Sigle de production (A04)



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		Nr/No/N° (A03)	18-1337 / 1
Inspection certificate		Seite/Page/Page	2/5
Certificat de réception (A02)		Datum/Date/Date	20.11.2018
EN 10204-3.1			
Nr/No/N° (A07)	612/21143	Nr/No/N° (A07)	
Besteller	Salzgitter Mannesmann International	Empfänger	Salzgitter Mannesmann Int. Mexico
Purchaser	GmbH	Customer	SA.CV 03100 Mexiko D.F.
Acheteur (A06)	Schwannstraße 12	Destinaire (A06)	
Erzeugnis	Grobblech	Werksauftrags-Nr.	0882/0275.9.004
Product	Heavy plate	Works order No.	
Produit (B01)	Tôle forte	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		Probenform Flachzug			Temperatur RT		Prüfnorm ASTM A 370	
Direction		Type of test piece			Temperature RT		Test norm	
Orientation		Type de l'éprouv. (C10)			Température TA		Norme d'essai	
Schmelzen-Nr.	Probe Nr.	Ort	Dicke	Streckgrenze	Zugfestigkeit	RP 0,2 /	Dehnung	
Heat No.	Specimen No.	Loc.	Thickn.	Yield Point	Tensile strength	Rm	Elongation	
N° Coulée (B07)	N° éprouvette (C00)	Lieu (C01)	Epaiss. (mm)	Lim. d'élast. RP 0,2 (MPa) (C11)	Résistance Rm (MPa) (C12)		Allong. (%) (C13)	
				≥ 250	≥ 400		≥ 18,0	
					≤ 550			
615256	961207/1/8 *)	F	19,0	287	444	,65	33,0	
	961209/1/6 *)	F	19,1	284	444	,64	32,0	
F: Fuß / Foot / Pied		K: Kopf / Head / Tête						
*) Das Probeblech ist nicht im bescheinigten Umfang dieses Zeugnisses. / The sample plate is not certified within this certificate. / L'éprouvette ne fait pas partie de cette certificat.								

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, 20.11.2018
signed by the authorized inspector (Z02)
Völling (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen
Trademark
Sigle du production (A04)



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) 18-1337 / 1
Seite/Page/Page 3/5
Datum/Date/Date 20.11.2018

Nr/No/N° (A07) 612/21143
Besteller Salzgitter Mannesmann International Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico
Purchaser GmbH Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.
Acheteur (A06) Schwannstraße 12 Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech Werksauftrags-Nr. 0882/0275.9.004
Product Heavy platé Works order No.
Produit (B01) Tôle forte 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
		≤ 0,25	≤ 0,40		≤ 0,030	≤ 0,030	≥ 0,020	
		Cr	Ni	Mo	V	Nb	Ti	N
		B						
		≤ ,0008						
615256		0,13	0,19	0,93	0,011	0,002	0,033	
		0,0003						

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, 20.11.2018
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) 18-1337 / 1

Seite/Page/Page 4/5

Datum/Date/Date 20.11.2018

Nr/No/N° (A07) 612/21143

Nr/No/N° (A07)

Besteller Salzgitter Mannesmann International

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico

Purchaser GmbH

Customer SA.CV 03100 Mexiko D.F.

Acheteur (A06) Schwannstraße 12

Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech

Werksauftrags-Nr.

0882/0275.9.004

Product Heavy plate

Works order No.

Produit (B01) Tôle forte

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, 20.11.2018

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) 18-1337 / 1
Seite/Page/Page 5/5
Datum/Date/Date 20.11.2018

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