

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1604810
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/4
DIN EN 10204		Datum/Date	21.03.2018
(A02)			
Nr. (A07)	580659	20.11.2017	Nr. (A07)
Besteller			Empfänger
Purchaser			Customer
(A06)			(A06)
Erzeugnis	Bandblech	Werksauftrags-Nr.	0001323795
Product	Hot rolled sheet/plate	Works order No.	
(B01)		(A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	16 Mo 3	Abnahme	WS
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10028-2 04/93	Inspection	
(B02-B03)	DIN EN 10051 11/97	(A05)	
	Werkstoff-Nr. 1.5415		
	2014/68/EU		
Kennzeichnung des Materials / Marking of the product (B06)			
Herstellerzeichen/Stahlsorte/Schmelzen-Nr./Erzeugnis-Nr./			
Sachverständigenstempel			
Trademark/Steelgrade/Heat-No/Product-No/Inspector's stamp			

Materialdaten / Material data (B01-B99)

Pos. Item	Anzahl Quantity (B08)	Erzeugnis-Nr. Product No. (B07)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Lieferzustand Cond. of delivery (B04)	Dicke x Breite x Länge Thickness x Width x Length (B09-B11)	mm x mm x mm
01	168	351528	67063	N	5,00 x 1500,0 x 3000	
02	139	351526	67063	N	6,00 x 1500,0 x 3000	
02	138	351527	67063	N	6,00 x 1500,0 x 3000	
01	168	Gewicht	kg	N: normalisiert/normalized		
02	277	Weight	kgs			
Σ	445	(B12)				

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

Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
	0,12 - 0,20	≤ 0,35	0,40 - 0,90	≤ 0,025	≤ 0,010	≤ 0,012		≤ 0,30	≤ 0,30	≤ 0,30
67063	0,15	0,25	0,64	0,017	0,003	0,003	0,042	0,04	0,08	0,05
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %						
	0,25 - 0,35									
67063	0,26	0,001	0,003	0,002						

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter
(A01)



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)

Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

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.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1604810
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	2/4
DIN EN 10204		Datum/Date	21.03.2018
(A02)			
Nr. (A07)	580659	20.11.2017	Nr. (A07)
Besteller			Empfänger
Purchaser			Customer
(A06)			(A06)
Erzeugnis	Bandblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled sheet/plate		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	16 Mo 3		Abnahme
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10028-2 04/93		Inspection
(B02-B03)	DIN EN 10051 11/97		(A05)
	Werkstoff-Nr. 1.5415		
	2014/68/EU		

Stahlherstellung: Sauerstoffaufblasverfahren
Steel making: Basic oxygen process
(C70)

Die Werkstoffverwechslungsprüfung wurde (Spektralanalytisch) durchgeführt: Keine Beanstandung

The material identification was made by spectograph analysis Accepted

Zugversuch / Tensile test (C10-C29)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Form Type (C10)	Streckgrenze Yield point (C11) ReH MPa ≥ 275	Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥ 275	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 440 - 590	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) %
		1)2)3)	4)	5)	6)		386	504	30
351526	67063	E4G	Q	N	P			511	29
351527	67063	M4G	Q	N	P	396		514	35
351528	67063	E4G	Q	N	P	411			

1) E: Ende / Tail end
M: 1/2 Länge / 1/2 Length
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) Q: quer / transversal
5) N: normalisiert / normalized
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: Lo=5,65√So

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

 Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter
(A01)

 Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)

Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1604810
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	3/4
DIN EN 10204		Datum/Date	21.03.2018
(A02)			
Nr. (A07)	580659	20.11.2017	Nr. (A07)
Besteller			Empfänger
Purchaser			Customer
(A06)			(A06)
Erzeugnis	Bandblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled sheet/plate		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	16 Mo 3		Abnahme
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10028-2 04/93		Inspection
(B02-B03)	DIN EN 10051 11/97		(A05)
	Werkstoff-Nr. 1.5415		
	2014/68/EU		

Warmzugversuch / Hot tensile test (C10-C29)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Form Type (C10)	Temperatur Temperature (C03)	Dehngrenze Yield strength (C11)			
		1)2)3)	4)	5)	6)	°C	Rp0,2 MPa ≥ 170			
351526 351526	67063 67063	E4G E4G	Q Q	N NN	P P	+300 +300	312 241			

1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) Q: quer / transversal
5) N: normalisiert / normalized
NN: doppelt normalisiert / normalized twice
6) P: prismatisch / prismatic

Kerbschlagbiegeversuch / Impact test (C40-C49)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Probenform Type of specimen (C40-C41)	Temperatur Temperature (C03)	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)				MW 6)
		1)2)3)	4)	5)		°C	1	2	3		J
							≥ 11				≥ 16
351526 351527 351528	67063 67063 67063	E40 M40 E40	Q Q Q	N N N	KV750/5,0 KV750/5,0 KV750/5,0	+020 +020 +020	78 51 60	80 54 53	75 55 56		78 53 56

1) E: Ende / Tail end
M: 1/2 Länge / 1/2 Length
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) O: oberflächennah / near surface
4) Q: quer / transversal
5) N: normalisiert / normalized
6) MW: Mittelwert / Average

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

 Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter
(A01)

 Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)

Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1604810
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	4 / 4
DIN EN 10204		Datum/Date	21.03.2018
(A02)			
Nr. (A07)	580659	20.11.2017	Nr. (A07)
Besteller			Empfänger
Purchaser			Customer
(A06)			(A06)
Erzeugnis	Bandblech	Werksauftrags-Nr.	0001323795
Product	Hot rolled sheet/plate	Works order No.	
(B01)		(A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	16 Mo 3	Abnahme	WS
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10028-2 04/93	Inspection	
(B02-B03)	DIN EN 10051 11/97	(A05)	
	Werkstoff-Nr. 1.5415		
	2014/68/EU		

Unsere Produkte sind frei von radioaktiven Stoffen. Der Freigabegrenzwert 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.

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.

Zertifiziert nach
Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU durch die
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der
TÜV NORD GRUPPE; benannte Stelle, Kennnr. 0045
Zertifikats-Nr.: 07-202-1044-WP-0679/15

Certified acc. to
2014/68/EU TÜV CERT-Certification body pressure equipment of the
TÜV NORD GRUPPE; notified body, Reg.No.: 0045
Certificate-No.: 07-202-1044-WP-0679/15

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter
(A01)



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)

Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

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.

Koerfer