

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1730627</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1/3
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	28.06.2019
(A02)			
Nr. (A07)	1112874	07.05.2019	Nr. (A07)
Besteller	OY Kontino AB		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Bandblech, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled sheet/plate, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC seca® xtra		
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		
(B02-B03)	028060-S355MCP_29.02.12		
	DIN EN 10051:2011-02		
	DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05		
	XR355088P		
Kennzeichnung des Materials / Marking of the product (B06)			
Herstellerzeichen/Stahlsorte/Schmelzen-Nr/Erzeugnis-Nr			
Trademark/Steelgrade/Heat-No/Product-No			

**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
03	101	1549951	51749	M	8,00 x 1500,0 x 3000
03	70	1549952	51749	M	8,00 x 1500,0 x 3000
03	101	1551405	51749	M	8,00 x 1500,0 x 3000
Σ	272	Gewicht Weight (B12)	77.790 kg kgs	M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled	

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	≤0,03	≤1,50	≤0,025	≤0,020		≥0,015			
51749	0,06	0,03	0,73	0,008	0,003	0,006	0,043	0,01	0,06	0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %	EV1 1) %	EV2 2) %	B %			
		≤0,09	≤0,15	≤0,20	≤0,22					
51749	0,01	0,03	0,001	0,002	0,03	0,20	0,0001			
1) EV1: V+Nb+Ti		2) EV2: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/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 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

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1730627</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2/3
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	28.06.2019
(A02)			
Nr. (A07)	1112874	07.05.2019	Nr. (A07)
Besteller	OY Kontino AB		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Bandblech, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled sheet/plate, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC seca® xtra		
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		
(B02-B03)	028060-S355MCP_29.02.12		
	DIN EN 10051:2011-02		
	DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05		
	XR355088P		


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

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 ≥ 355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥ 23		
1549951	51749	M4G	L	M	P	412	493	31		
1551405	51749	M4G	L	M	P	413	498	31		
1) M: 1/2 Länge / 1/2 Length						5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled				
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width						6) P: prismatisch / prismatic				
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product						7) A5: Lo=5,65 √So				
4) L: längs / longitudinal										
Faltversuche ohne Beanstandung Bend tests 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 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

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1730627</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	3/3
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	28.06.2019
(A02)			
Nr. (A07)	1112874	07.05.2019	Nr. (A07)
Besteller	OY Kontino AB		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Bandblech, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled sheet/plate, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC seca® xtra		Abnahme
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Inspection
(B02-B03)	028060-S355MCP_29.02.12		(A05)
	DIN EN 10051:2011-02		
	DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05		
	XR355088P		

### 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)			
							1	2	3	MW 6)
		1) 2) 3)	4)	5)		°C	J			J
							≥ 14			≥ 20
1549951	51749	M40	L	M	KV750/5,0	-020	108	123	115	115
1551405	51749	M40	L	M	KV750/5,0	-020	119	116	110	115

1) M: 1/2 Länge / 1/2 Length  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) 0: oberflächennah / near surface  
4) L: längs / longitudinal  
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled  
6) MW: Mittelwert / Average


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.

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