

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1534266</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1 / 2
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	26.06.2017
(A02)			
Nr. (A07)	st#38766	14.03.2017	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			Abnahme
			WS
			Inspection
			(A05)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		

**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 Thickness x Width (B09-B11)	mm x mm
03	1	41585	62119	M	4,00 x 1500,0	
03	1	46518	62119	M	4,00 x 1500,0	
03	1	65209	34653	M	4,00 x 1500,0	
04	1	46519	34659	M	5,00 x 1500,0	
03	3	Gewicht 86.790 kg		M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled		
04	1	Weight 28.840 kgs				
Σ	4	(B12) 115.630				

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 %	Nb %	Ti %	V %
	≤0,12	≤0,03	≤1,50	≤0,025	≤0,020		≥0,015	≤0,09	≤0,15	≤0,20
34653	0,08	0,02	0,78	0,012	0,004	0,004	0,047	0,03	0,001	0,004
34659	0,07	0,02	0,79	0,013	0,006	0,003	0,039	0,03	0,001	0,004
62119	0,07	0,02	0,75	0,011	0,007	0,002	0,029	0,03	0,001	0,004
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %								
	≤0,22	≤0,090								
34653	0,04	0,050								
34659	0,04	0,053								
62119	0,04	0,048								
1) EV1: V+Nb+Ti						2) EV2: Si+2,5*P				

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.

Kratz

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1534266</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2 / 2
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	26.06.2017
(A02)			
Nr. (A07)	st#38766	14.03.2017	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Abnahme
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Inspection
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		(A05)
			WS

Stahlherstellung: 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)	Dehngrenze Yield strength (C11)	Zugfestigkeit Tensile strength (C12)	Bruchdehnung Elongation (C13)		
		1) 2) 3)	4)	5)	6)	Rp0,2 MPa ≥ 355	Rm MPa 430 - 550	A5 7) %	≥ 23	
41585	62119	E4G	L	M	P	429	495	33		
46518	62119	E4G	L	M	P	430	495	33		
46519	34659	E4G	L	M	P	428	498	32		
65209	34653	E4G	L	M	P	446	509	32		


- |   |  |
|---|--|
| 1) E: Ende / Tail end                       | 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


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.

Kratz