

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Inspection certificate 3.1 DIN EN 10204 (A02)		Nr./No. (A03) Seite/Page Datum/Date		1534266 1/2 26.06.2017
Nr. (A07) Besteller Purchaser (A06)	st#38766 Oy Alusteel Ab 23500 UUSIKAUPUNKI FINNLAND	14.03.2017	Nr. (A07) Empfänger Customer (A06)	Oy Alusteel Ab 23500 UUSIKAUPUNKI FINNLAND
Erzeugnis Product (B01)	Warmbreitband, gebeizt Hot rolled wide strip, pickled	Werksauftrags-Nr. Works order No. (A08)		0001307095
Werkstoff und Lieferbedingung Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	S355MC DIN EN 10149-2 / 12.2013 DIN EN 10051:2011-02	Abnahme Inspection (A05)		WS

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 % ≤ 0,12	Si % ≤ 0,03	Mn % ≤ 1,50	P % ≤ 0,025	S % ≤ 0,020	N % ≤ 0,015	Al % ≥ 0,015	Nb % ≤ 0,09	Ti % ≤ 0,15	V % ≤ 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) % ≤ 0,22	EV2 2) % ≤ 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

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1534266**
Seite/Page **2/2**
Datum/Date **26.06.2017**

Nr. (A07) **st#38766** **14.03.2017**
Besteller **Oy Alusteel Ab**
Purchaser **23500 UUSIKAUPUNKI**
(A06) **FINNLAND**

Nr. (A07)
Empfänger **Oy Alusteel Ab**
Customer **23500 UUSIKAUPUNKI**
(A06) **FINNLAND**

Erzeugnis **Warmbreitband, gebeizt**
Product **Hot rolled wide strip, pickled**
(B01)

Werkauftrags-Nr. **0001307095**
Works order No.
(A08)

Werkstoff und Lieferbedingung **S355MC**
Steel grade and terms of delivery **DIN EN 10149-2 / 12.2013**
(B02-B03) **DIN EN 10051:2011-02**

Abnahme **WS**
Inspection
(A05)

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) Rp0,2 MPa ≥ 355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) 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