



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>			<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1996384</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>			Seite/Page	1/3
<b>DIN EN 10204</b>			Datum/Date	26.03.2022
(A02)				
Nr. (A07)	41418	04.02.2022	Nr. (A07)	
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger	Oy Alusteel Ab
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer	23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND		(A06)	FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.	0001445397
(B01)	Product Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.	
			(A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.	0090046209
(B02-B03)	Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013	Dispatch note No.	24.03.2022
		DIN EN 10051:2011-02		
		DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	Abnahme	WS
		2463380	Inspection	
			(A05)	

**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
05	1	1952858001	720012	M	10,00 x 1500,0	
05	1	1955292001	71225	M	10,00 x 1500,0	
Σ	2	Gewicht Weight (B12)	58.160 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	≤0,020	≤0,020		≥0,015			
71225	0,06	0,01	0,76	0,011	0,006	0,003	0,046	0,02	0,03	0,03
720012	0,07	0,02	0,74	0,010	0,003	0,004	0,020	0,04	0,05	0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %	EV1 1) %	EV2 2) %	EV3 3) %			
		≤0,09	≤0,15	≤0,20		≤0,22	≤0,09			
71225	0,003	0,03	0,00	0,001	0,20	0,03	0,04			
720012	0,01	0,03	0,001	0,001	0,21	0,03	0,05			

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

3) EV3: Si+2,5\*P

2) EV2: V+Nb+Ti

Stahlherstellung: Sauerstoffaufblasverfahren  
 Steel making: Basic oxygen process

(C70)

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.

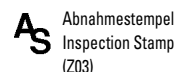
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.

(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>1996384</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2/3
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	26.03.2022
(A02)			
Nr. (A07)	41418	04.02.2022	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			Oy Alusteel Ab
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001445397
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		0090046209
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		24.03.2022
	2463380		Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

### 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	Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥23
1952858 1955292	720012 71225	E4G E4G	L L	M M	P P	390	387	495 478	32 30

1) E: Ende / Tail end  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product  
4) L: längs / longitudinal  
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled  
6) P: prismatisch / prismatic  
7) A5: Lo=5,65 √So

Faltversuche ohne Beanstandung  
Bend tests without objection

### 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) °C	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)				
		1) 2) 3)	4)	5)			1	2	3	MW 6)	
							J	J	J	J	
							≥21			≥30	
1952858 1955292	720012 71225	E40 E40	L L	M M	KV750/7,5 KV750/7,5	-020 -020	210 225	203 206	196 212	203 214	

1) E: Ende / Tail end  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) O: oberflächennah / near surface  
4) L: längs / longitudinal  
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled  
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  
Inspection certificate 3.1  
DIN EN 10204**  
(A02)**Nr./No. (A03) 1996384**  
Seite/Page 3/3  
Datum/Date 26.03.2022Nr. (A07) 41418 04.02.2022 Nr. (A07)  
Besteller Oy Alusteel Ab Empfänger Oy Alusteel Ab  
Purchaser 23500 UUSIKAUPUNKI Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLAND (A06) FINNLANDErzeugnis Warmbreitband, gebeizt  
Product Hot rolled wide strip, pickled  
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001445397  
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  
DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05  
2463380Lieferschein-Nr. 0090046209  
Dispatch note No. 24.03.2022Abnahme WS  
Inspection  
(A05)

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 oder flüssigen Stoffen (StrlSchV Anlage 4, Spalte 3) 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