



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>2022664</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1/3
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	30.06.2022
(A02)			
Nr. (A07)	42133	16.03.2022	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		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		28.06.2022
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		Abnahme
	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
06	1	1964968001	70153	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1984974001	72266	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1986131001	72673	M	10,00 x 1500,0	
Σ	3	Gewicht Weight (B12)	88.600 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			
70153	0,06	0,02	0,73	0,013	0,003	0,003	0,039	0,01	0,04	0,03
72266	0,06	0,01	0,73	0,011	0,004	0,004	0,042	0,02	0,04	0,03
72673	0,06	0,01	0,76	0,015	0,008	0,003	0,035	0,02	0,04	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			
70153	0,003	0,03	0,001	0,002	0,19	0,03	0,05			
72266	0,01	0,03	0,00	0,001	0,20	0,03	0,04			
72673	0,004	0,03	0,001	0,00	0,20	0,03	0,05			

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15  
 2) EV2: V+Nb+Ti  
 3) EV3: 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.

Koerfer



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>2022664</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2/3
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	30.06.2022
(A02)			
Nr. (A07)	42133	16.03.2022	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		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		28.06.2022
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		Abnahme
	2463380		Inspection
			(A05)
			WS

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

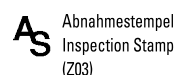
Zugversuch / Tensile test (C10-C29)										
Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Form Type (C10)	Streckgrenze Yield point (C11)	Zugfestigkeit Tensile strength (C12)	Bruchdehnung Elongation (C13)		
		1) 2) 3)	4)	5)	6)	ReH MPa ≥ 355	Rm MPa 430 - 550	A5 7) % ≥ 23		
1964968	70153	E4G	L	M	P	400	481	30		
1984974	72266	E4G	L	M	P	398	479	31		
1986131	72673	E4G	L	M	P	364	452	31		
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										

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) **2022664**  
Seite/Page 3/3  
Datum/Date 30.06.2022Nr. (A07) 42133 16.03.2022  
Besteller Oy Alusteel Ab  
Purchaser 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLANDNr. (A07)  
Empfänger Oy Alusteel Ab  
Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLANDErzeugnis Warmbreitband, gebeizt  
Product Hot rolled wide strip, pickled  
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001449573  
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. 0090232826  
Dispatch note No. 28.06.2022Abnahme WS  
Inspection  
(A05)**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)	
							°C	J	J	J	J	J
							≥21	≥21	≥21	≥21	≥30	
1964968	70153	E40	L	M	KV750/7,5	-020	193	211	217	207		
1984974	72266	E40	L	M	KV750/7,5	-020	223	224	227	225		
1986131	72673	E40	L	M	KV750/7,5	-020	60	61	36	52		

1) E: Ende / Tail end

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 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