



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>2022662</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)
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001449573
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		0090232826
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		28.06.2022
	2463340		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
04	1	1988515001	72598	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1988516001	72599	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1988517001	72599	M	6,00 x 1500,0	
Σ	3	Gewicht Weight (B12)	89.410 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			
72598	0,07	0,01	0,63	0,011	0,003	0,004	0,038	0,03	0,06	0,04
72599	0,07	0,01	0,61	0,014	0,005	0,003	0,030	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			
72598	0,01	0,04	0,02	0,002	0,19	0,06	0,04			
72599	0,01	0,03	0,02	0,001	0,19	0,05	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

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1  
Inspection certificate 3.1  
DIN EN 10204**  
(A02)Nr./No. (A03) **2022662**  
Seite/Page 2/3  
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  
2463340Lieferschein-Nr. 0090232826  
Dispatch note No. 28.06.2022Abnahme 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)	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
1988515	72598	E4G	L	M	P	441	439	550	28
1988516	72599	E4G	L	M	P		529	30	
1988517	72599	E4G	L	M	P		433	533	27

- 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 objectionEs 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)**AS** 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) **2022662**  
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  
2463340Lieferschein-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
							≥14	≥14	≥14	≥14	≥20	
1988515	72598	E40	L	M	KV750/5,0	-020	104	117	110	110		
1988516	72599	E40	L	M	KV750/5,0	-020	94	103	88	95		
1988517	72599	E40	L	M	KV750/5,0	-020	116	111	103	110		

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