



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>2006344</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1/4
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	30.04.2022
(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	Werksauftrags-Nr.	0001445408
Product	Hot rolled wide strip	Works order No.	
(B01)		(A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC	Lieferschein-Nr.	0090118906
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013	Dispatch note No.	29.04.2022
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	Abnahme	WS
	2462400	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
08	1	1960259000	17397	M	15,00 x 1500,0	
08	1	1960261000	17399	M	15,00 x 1500,0	
08	1	1960264000	17399	M	15,00 x 1500,0	
08	1	1962054000	17397	M	15,00 x 1500,0	
08	1	1962055000	17399	M	15,00 x 1500,0	
08	1	1962692000	70005	M	15,00 x 1500,0	
08	1	1963673000	756642	M	15,00 x 1500,0	
Σ	7	Gewicht 200.106	kg	M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled		
		Weight (B12)	kgs			

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung  
 Dimensional check and visual examination of the surface condition:  
 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



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>2006344</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2 / 4
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	30.04.2022
(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	Werksauftrags-Nr.	0001445408
Product	Hot rolled wide strip	Works order No.	
(B01)		(A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC	Lieferschein-Nr.	0090118906
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013	Dispatch note No.	29.04.2022
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	Abnahme	WS
	2462400	Inspection	
		(A05)	

**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
17397	0,06	0,01	0,72	0,008	0,005	0,003	0,034	0,03	0,001	0,001
17399	0,07	0,01	0,73	0,016	0,008	0,003	0,029	0,03	0,001	0,001
70005	0,06	0,01	0,77	0,014	0,007	0,005	0,047	0,04	0,00	0,001
756642	0,07	0,01	0,71	0,007	0,005	0,004	0,034	0,03	0,001	0,001
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %	EV3 3) %							
	≤0,22	≤0,09								
17397	0,03	0,03	0,19							
17399	0,03	0,05	0,21							
70005	0,04	0,05	0,21							
756642	0,03	0,03	0,20							

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

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>2006344</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	3/4
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	30.04.2022
(A02)			
Nr. (A07)	41418	04.02.2022	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Warmbreitband		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip		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		29.04.2022
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		Abnahme
	2462400		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
1960259	17397	E4G	L	M	P		383	477	29
1960261	17399	E4G	L	M	P		387	486	29
1960264	17399	E4G	L	M	P		373	478	29
1962054	17397	E4G	L	M	P	399		479	29
1962055	17399	E4G	L	M	P		392	492	30
1962692	70005	E4G	L	M	P		393	502	29
1963673	756642	E4G	L	M	P	425		487	27

- |   |  |
|---|--|
| 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) **2006344**  
Seite/Page 4 / 4  
Datum/Date 30.04.2022Nr. (A07) 41418 04.02.2022  
Besteller Oy Alusteel Ab  
Purchaser 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLANDNr. (A07)  
Empfänger Oy Alusteel Ab  
Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLANDErzeugnis Warmbreitband  
Product Hot rolled wide strip  
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001445408  
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  
2462400Lieferschein-Nr. 0090118906  
Dispatch note No. 29.04.2022Abnahme 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)  °C	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)				
							1	2	3	MW 6)	
							J			J	
							≥28			≥40	
1960259	17397	E40	L	M	KV750	-020	194	316	295	268	
1960261	17399	E40	L	M	KV750	-020	193	195	255	214	
1960264	17399	E40	L	M	KV750	-020	152	107	173	144	
1962054	17397	E40	L	M	KV750	-020	278	298	269	282	
1962055	17399	E40	L	M	KV750	-020	220	209	261	230	
1962692	70005	E40	L	M	KV750	-020	221	272	200	231	
1963673	756642	E40	L	M	KV750	-020	273	275	295	281	

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