

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Inspection certificate 3.1 DIN EN 10204 (A02)		Nr./No. (A03) Seite/Page Datum/Date		1512846 1/3 06.04.2017
Nr. (A07) Besteller Purchaser (A06)	st#38127 Oy Alusteel Ab 23500 UUSIKAUPUNKI FINNLAND	12.01.2017	Nr. (A07) Empfänger Customer (A06)	Oy Alusteel Ab 23500 UUSIKAUPUNKI FINNLAND
Erzeugnis Product (B01)	Warmbreitband Hot rolled wide strip	Werksauftrags-Nr. Works order No. (A08)		0001301655
Werkstoff und Lieferbedingung Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	S355MC DIN EN 10149-2 / 12.2013 DIN EN 10051:2011-02	Lieferschein-Nr. Dispatch note No.		0086843525 05.04.2017
			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
01 03	1 1	209719 201292	07581 06759	M M	5,00 x 6,00 x	1500,0 2000,0
01 03	1 1	Gewicht Weight (B12)	30.374 22.631 kg kgs	M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled		
Σ	2	53.005				

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 %	Nb %	Ti %	V %
	≤ 0,12	≤ 0,03	≤ 1,50	≤ 0,025	≤ 0,020		≥ 0,015	≤ 0,09	≤ 0,15	≤ 0,20
06759 07581	0,08 0,08	0,02 0,02	0,74 0,74	0,010 0,010	0,002 0,006	0,004 0,003	0,037 0,039	0,03 0,03	0,001 0,001	0,003 0,002
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %	EV3 3) %							
	≤ 0,22	≤ 0,090								
06759 07581	0,03 0,03	0,045 0,045	0,21 0,21							

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

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) Seite/Page Datum/Date	1512846 2/3 06.04.2017
Nr. (A07) Besteller Purchaser (A06)	st#38127 Oy Alusteel Ab 23500 UUSIKAUPUNKI FINNLAND	12.01.2017	Nr. (A07) Empfänger Customer (A06)
Erzeugnis Product (B01)	Warmbreitband Hot rolled wide strip		Werksauftrags-Nr. Works order No. (A08)
Werkstoff und Lieferbedingung Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	S355MC DIN EN 10149-2 / 12.2013 DIN EN 10051:2011-02		Lieferschein-Nr. Dispatch note No.
			Abnahme 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) ReH MPa ≥ 355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥ 23		
201289 *) 209719	06759 07581	E4G E4G	L L	M M	P P	437 436	510 508	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
*) Das Probestück ist nicht Bestandteil der Lieferung / The sample product is not part of the delivery
- 5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: $Lo=5,65 \sqrt{So}$

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.

Kratz

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1512846**
Seite/Page **3/3**
Datum/Date **06.04.2017**

Nr. (A07) **st#38127**
Besteller **Oy Alusteel Ab**
Purchaser **23500 UUSIKAUPUNKI**
(A06) **FINNLAND**

12.01.2017

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

Erzeugnis **Warmbreitband**
Product **Hot rolled wide strip**
(B01)

Werksauftrags-Nr. **0001301655**
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**

Lieferschein-Nr. **0086843525**
Dispatch note No. **05.04.2017**

Abnahme **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)	4)	5)		°C	J	1	2	3	MW 6)
							≥ 14				≥ 20
201289 *)	06759	E40	L	M	KV750/5,0	-020	83	74	97	85	

1) E: Ende / Tail end

2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width

3) 0: oberflächennah / near surface

*) Das Probestück ist nicht Bestandteil der Lieferung / The sample product is not part of the delivery

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 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