

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1728857**
Seite/Page 1/2
Datum/Date 21.06.2019

Nr. (A07) 1112874 07.05.2019 Nr. (A07)
Besteller OY Kontino AB Empfänger OY Kontino AB
Purchaser 01301 VANTAA Customer 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Bandblech, gebeizt
Product Hot rolled sheet/plate, pickled
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0001365006
Works order No.

Werkstoff und Lieferbedingung S355MC seca® xtra
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013
(B02-B03) 028060-S355MCP_29.02.12
DIN EN 10051:2011-02
DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05
XR355048P

(A08)
Abnahme WS
Inspection
(A05)

Kennzeichnung des Materials / Marking of the product (B06)
Herstellerzeichen/Stahlsorte/Schmelzen-Nr/Erzeugnis-Nr
Trademark/Steelgrade/Heat-No/Product-No

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 x Länge Thickness x Width x Length (B09-B11)	mm x mm x mm
01	187	1551540	23174	M	4,00 x 1500,0 x 3000	
01	204	1551541	49276	M	4,00 x 1500,0 x 3000	
Σ	391	Gewicht 55.667 Weight (B12)	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 %
23174 49276	≤0,12 0,07 0,06	≤0,03 0,01 0,03	≤1,50 0,78 0,80	≤0,025 0,020 0,010	≤0,020 0,009 0,002	0,004 0,003	0,033 0,025	0,02 0,02	0,05 0,04	0,03 0,04
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %	EV1 1) %	EV2 2) %	B %			
23174 49276	0,004 0,003	≤0,09 0,02 0,03	≤0,15 0,001 0,001	≤0,20 0,002 0,002	≤0,22 0,02 0,03	0,21 0,21	0,000 0,000			

1) EV1: V+Nb+Ti 2) EV2: 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.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
 (A02)

Nr./No. (A03) **1728857**
Seite/Page 2/2
Datum/Date 21.06.2019

Nr. (A07) 1112874 07.05.2019 **Nr. (A07)**
Besteller OY Kontino AB **Empfänger** OY Kontino AB
Purchaser 01301 VANTAA **Customer** 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND **(A06)** FINNLAND

Erzeugnis Bandblech, gebeizt
Product Hot rolled sheet/plate, pickled
(B01)
Werkauftrags-Nr. 0001365006
Works order No.
Werkstoff und Lieferbedingung S355MC seca® xtra
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013
(B02-B03) 028060-S355MCP_29.02.12
 DIN EN 10051:2011-02
 DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05
 XR355048P

(A08)
Abnahme 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)	Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥ 355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥ 23		
1551540 1551541	23174 49276	M4G M4G	L L	M M	P P	384 392	509 516	32 32		

- | | |
|---|--|
| 1) M: 1/2 Länge / 1/2 Length | 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

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.

Koerfer