

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Inspection certificate 3.1 DIN EN 10204 (A02)		Nr./No. (A03) Seite/Page Datum/Date	1886216 1/4 26.02.2021
Nr. (A07) Besteller Purchaser (A06)	20.11.2020	Nr. (A07) Empfänger Customer (A06)	
Erzeugnis Product (B01)	Bandblech Hot rolled sheet/plate	Werksauftrags-Nr. Works order No. (A08)	0001410292
Werkstoff und Lieferbedingung Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	13 CrMo 4-5 DIN EN 10028 T.2 10/2017 DIN EN 10051 02.2011 Werkstoffnr. 1.7335 2014/68/EU Material ist normalisierend gewalzt, jedoch nicht angelassen. Material is normalised rolled but not tem- pered.	Lieferschein-Nr. Dispatch note No.	0089286761 17.02.2021
		Abnahme Inspection (A05)	WS
Kennzeichnung des Materials / Marking of the product (B06) Herstellerzeichen / Stahlsorte / Schmelzen-Nr / Erzeugnis-Nr / Sachverständigenstempel Trademark / Steelgrade / Heat-No / Product-No / Inspector's stamp			

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
05	130	1785414	63264	U	5,00 x 1500,0 x 3000	
Σ	130	Gewicht Weight (B12)	kg kgs	U: unbehandelt / as 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 %	Cr %	Mo %	Cu %
	0,08 - 0,18	0,15 - 0,35	0,40 - 0,65	≤ 0,035	≤ 0,030	≤ 0,012		0,90 - 1,15	0,45 - 0,60	≤ 0,30
63264	0,12	0,21	0,50	0,009	0,004	0,007	0,014	1,00	0,48	0,01
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Sn %									
63264	0,002									

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 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1886216**
Seite/Page 2/4
Datum/Date 26.02.2021

Nr. (A07) 20.11.2020 Nr. (A07)
Besteller Empfänger
Purchaser Customer
(A06) (A06)

Erzeugnis Bandblech
Product Hot rolled sheet/plate
(B01)

Werksauftrags-Nr. 0001410292
Works order No.
(A08)

Werkstoff und Lieferbedingung 13 CrMo 4-5
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10028 T.2 10/2017
(B02-B03) DIN EN 10051 02.2011

Lieferschein-Nr. 0089286761
Dispatch note No. 17.02.2021

Werkstoffnr. 1.7335
2014/68/EU
Material ist normalisierend gewalzt, jedoch
nicht angelassen.
Material is normalised rolled but not tem-
pered.

Abnahme WS
Inspection
(A05)

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

Die Werkstoffverwechslungsprüfung wurde (Spektralanalytisch)
durchgeführt: Keine Beanstandung

The material identification was made by spectograph analysis
Accepted

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 ≥300	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 450-585	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥20		
1785414	63264	M4G	Q	V1	P	405	498	27		

- | | |
|---|--|
| 1) M: 1/2 Länge / 1/2 Length | 5) V1: normalisiert und angelassen / normalized and tempered |
| 2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width | 6) P: prismatisch / prismatic |
| 3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product | 7) A5: $Lo=5,65\sqrt{So}$ |
| 4) Q: quer / transversal | |

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 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.

Koerfer

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204**
(A02)

Nr./No. (A03) 1886216
Seite/Page 3/4
Datum/Date 26.02.2021

 Nr. (A07) 20.11.2020 Nr. (A07)
Besteller Empfänger
Purchaser Customer
(A06) (A06)

 Erzeugnis Bandblech
Product Hot rolled sheet/plate
(B01)

 Werksauftrags-Nr. 0001410292
Works order No.
(A08)

 Werkstoff und Lieferbedingung 13 CrMo 4-5
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10028 T.2 10/2017
(B02-B03) DIN EN 10051 02.2011

 Lieferschein-Nr. 0089286761
Dispatch note No. 17.02.2021

 Werkstoffnr. 1.7335
2014/68/EU
Material ist normalisierend gewalzt, jedoch
nicht angelassen.
Material is normalised rolled but not tem-
pered.

 Abnahme WS
Inspection
(A05)

Warmzugversuch / Hot 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)	Temperatur Temperature (C03)	Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥216			
1785414	63264	M4G	Q	V1	P	+300	272			

1) M: 1/2 Länge / 1/2 Length
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) Q: quer / transversal
5) V1: normalisiert und angelassen / normalized and tempered
6) P: prismatisch / prismatic

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.


Der Nachweis der mechanisch-technologischen Werte erfolgte an simuliert wärmebehandelten Probencoupons:

NO: 910°C, 1 Minute/mm und Abkühlung an ruhender Luft
AN: 720°C, 30 Minuten und Abkühlung an ruhender Luft

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 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1886216**
Seite/Page 4/4
Datum/Date 26.02.2021

Nr. (A07) 20.11.2020 Nr. (A07)
Besteller Empfänger
Purchaser Customer
(A06) (A06)

Erzeugnis Bandblech
Product Hot rolled sheet/plate
(B01)

Werksauftrags-Nr. 0001410292
Works order No.
(A08)

Werkstoff und Lieferbedingung 13 CrMo 4-5
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10028 T.2 10/2017
(B02-B03) DIN EN 10051 02.2011

Lieferschein-Nr. 0089286761
Dispatch note No. 17.02.2021

Werkstoffnr. 1.7335
2014/68/EU
Material ist normalisierend gewalzt, jedoch
nicht angelassen.
Material is normalised rolled but not tem-
pered.

Abnahme WS
Inspection
(A05)

Mechanical tests have been performed after a simulated heat treatment
of the test coupons:

Normalized: 910°C, holding time 1 minute/mm, cooling in still air
Tempered : 720°C, holding time 30 minutes, cooling in still air

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 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.

Koerfer