

ZERTIFIKAT

Qualitätsmanagementsystem für Werkstoffhersteller nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Zertifikat-Nr.: 07/202/1084/WZ/0500/21

Name und Anschrift des
Herstellers:

Benteler Steel/ Tube GmbH
Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen

Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller ein **Qualitätsmanagementsystem in Bezug auf Werkstoffe** eingeführt hat und dies anwendet. Dieses QM-System wurde gemäß der Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 4.3 in Bezug auf die im Geltungsbereich genannten Werkstoffe einer spezifischen Überprüfung unterzogen.

Geprüft nach Richtlinie 2014/68/EU: **QM-System nach AD2000-Merkblatt W0 und EN 764-5, Abschnitt 4.2**

Zertifizierung-Az.: 8118988250

Auditbericht-Nr.: 07/203/1084/P/00119/21/W0/001

Geltungsbereich:
(Produkt / Werkstoff) Vormaterial/ Strangguss aus ferritischen Werkstoffen

Fertigungsstätte: Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen

Das Zertifikat ist gültig bis: 02/2024

Nur gültig in Verbindung mit einem gültigen Zertifikat nach EN ISO 9001.

Anlage:
Geltungsbereich



Notifizierte Stelle 0045 für Druckgeräte



Digital
unterschrieben von
Walther Thomas
Datum: 2021.03.29
10:10:40 +02'00'

Kontakt:
E-Mail IMOsnabrueck@tuev-nord.de
Telefon +49-(0) 541 / 5823-0

Mitglied der



CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

**Benteler Steel/ Tube GmbH
Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen**

als Werkstoffhersteller gemäß

AD 2000-Merkblatt W0

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/203/1084/WP/0500/21

Aktenzeichen: 07/203/1084/P/00119/21/W0/001

Fertigungsstätte: **Niederdarmer Straße 5, D-49811 Lingen**

Der Geltungsbereich der Überprüfung ist der Anlage Geltungsbereich zu entnehmen.

Die Firma verfügt über folgende Voraussetzungen:

Einrichtungen für ein sachgemäßes Herstellen und Prüfen, geeignete Verfahren zur Herstellung der Erzeugnisse, fachkundiges Personal für das Herstellen und Prüfen der Erzeugnisse sowie ein Qualitätsmanagementsystem mit entsprechenden Aufzeichnungen, das eine sachgemäße Herstellung der Erzeugnisse sowie die Einhaltung der in der Werkstoffspezifikation genannten Anforderungen sicherstellt.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

02/2024

Hannover, 29.03.2021



Digital unterschrieben
von Walther Thomas
Datum: 2021.03.29
10:11:11 +02'00'

Anlage: Geltungsbereich

ISIMO
Rheinische Straße 15
D-49084 Osnabrück

Tel: +49-(0) 541 / 5823-0
Fax: +49-(0) 541 / 5823-269
E-Mail: IMOsnabrueck@tuev-nord.de

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg

Zur Verifizierung der Gültigkeit der digitalen Signatur des Mitarbeiters der TÜV NORD Systems ist die Installation des TÜV NORD GROUP Stammzertifikats notwendig: <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/kunden-login/digitale-signatur/>

CERTIFICATE

Quality-Assurance System for material manufacturer
according to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Certificate no.: 07/202/1084/WZ/0500/21

Name and address
of the manufacturer: **Benteler Steel/ Tube GmbH
Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen**

Herewith we certify that the manufacturer has established and applies a **quality-assurance system related to the material**. This QA System has been subjected to a specific assessment acc. to directive 2014/68/EU, annex I, point 4.3 with regard to the materials mentioned in the scope of approval.

Approved acc. to directive 2014/68/EU: **QA-System acc. AD2000-Merkblatt W0 and EN 764-5, section 4.2**

Certification file no.: 8118988250

Audit report file no.: 07/203/1084/P/00119/21/W0/001

Scope of approval:
(product / material) Pre-Material/ continuous casting of ferritic steels

Production site: Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen

The certificate is valid until: 02/2024

Only valid in conjunction with a valid certificate acc. to EN ISO 9001.

Attachment:
Scope of approval



Notified Body 0045 for pressure equipment



Digital unterschrieben
von Walther Thomas
Datum: 2021.03.29
10:10:15 +02'00'

Contact:
E-mail IMOSnabrueck@tuev-nord.de
Phone +49-(0) 541 / 5823-0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg

Member of



CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

To verify the validity of the digital signature of the TÜV NORD Systems employee, the installation of the TÜV NORD GROUP root certificate is required: <https://www.tuev-nord.de/en/customer-login/digital-signature/>

CERTIFICATE

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

certifies that the company

**Benteler Steel/ Tube GmbH
Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen**

has been verified and recognized as material manufacturer according to

AD 2000-Merkblatt W0

Certificate-No.: 07/203/1084/WP/0500/21

File No.: 07/203/1084/P/00119/21/W0/001

Production site: **Niederdarmer Straße 5, D-49811 Lingen**

The scope of approval is available in the annex scope of approval.

The company fulfils the following essential requirements:

Facilities for appropriate manufacturing and testing, appropriate procedures for manufacturing of the products, qualified personnel for manufacturing and testing of the products and a quality management system with appropriate records, which ensures proper manufacture of the products, as well as compliance with the requirements specified in the material specification.

This certificate is valid until

02/2024

Hannover, 29.03.2021

Annex: scope of approval

ISIMO
Rheinische Straße 15
D-49084 Osnabrück



Phone: +49-(0) 541 / 5823-0
Fax: +49-(0) 541 / 5823-269
E-Mail: IMOsnabrueck@tuev-nord.de



Digital
unterschrieben von
Walther Thomas
Datum: 2021.03.29
10:11:32 +02'00'

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg

Richtlinie 2014/68/EU, Anh. I, Pkt. 4.3 / Directive 2014/68/EU, Ann. I, Point 4.3.

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/202/1084/WZ/0500/21

AD 2000-Merkblatt W 0 / AD 2000-Merkblatt W 0

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1084/WP/0500/21

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Benteler Steel/Tube GmbH	D-49811, Lingen (Werk 51) Niederdamer Straße 5	07/203/1084/P/00119/ 21/W0/001	8118988250	02.03.2021

Nr. No.	Werkstoffbezeichnung Material designation	Spezifikation Specification	Lieferzustand* Delivery cond.*	Erzeugnisform Product type	Abmessungen Dimensions		Prüfgrundlagen Test specifications	Bemerkungen Remarks
					Dicke Thickness [mm]	Ø / Gewicht Ø / Weight [mm] / [kg]		
1	2	3	4	5	6	7 / 8	9	10
1 Werkstoffe nach harmonisierten Normen (2014/68/EU) / Materials according to harmonized standards (2014/68/EU) und Werkstoffe nach AD 2000 / Materials according to AD 2000								
A 1	<u>Unlegierte Stähle</u> P195TR2, P235TR2 P265TR2	DIN EN 10216-1	U U	Hüttenvormaterial Vorblock Bramme	□ 160 x 300 □ 215x370-670	Ø 157-310 -	Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU EN 12952-2; EN 12953-2 EN 13445-2; EN 13480-2	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Notifizierte Stelle der TÜV Nord Systems (Reg.-Nr. 0045).
A 2	<u>Warmfeste Stähle</u> P195GH, P235GH P265GH, 16Mo3 14MoV6-3 10CrMo5-5, 13CrMo4-5 10CrMo9-10, 11CrMo9-10 X10CrMoVNb9-1	DIN EN 10216-2	U U U U U	Hüttenvormaterial Vorblock Bramme	□ 160 x 300 □ 215x370-670	Ø 157-310 -	AD 2000-Merkblatt W4	In Verbindung mit den unter Spalte 9 genannten Prüfgrundlagen erfüllen die Werkstoffe die allgemeingültigen mechanisch-technologischen Anforderungen der Druckgeräterichtlinie. Für die spezifischen Einsatzbedingungen ist die Zustimmung des Druckgeräteherstellers bzw. der zuständigen benannten Stelle erforderlich.
A 3	<u>Feinkornstahl</u> P275NL1, NL2 P355N, NH, NL1, NL2 P460N, NH, NL1, NL2	DIN EN 10216-3	U U U	Hüttenvormaterial Vorblock Bramme	□ 160 x 300 □ 215x370-670	Ø 157-310 -	AD 2000-Merkblatt W4, 10	
A 4	<u>kaltzähe Stähle</u> P215NL, P265NL, P255QL	DIN EN 10216-4	U U	Hüttenvormaterial Vorblock Bramme	□ 160 x 300 □ 215x370-670	Ø 157-310 -	AD 2000-Merkblatt W4, 10	

Richtlinie 2014/68/EU, Anh. I, Pkt. 4.3 / Directive 2014/68/EU, Ann. I, Point 4.3.

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/202/1084/WZ/0500/21

AD 2000-Merkblatt W 0 / AD 2000-Merkblatt W 0

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1084/WP/0500/21

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Benteler Steel/Tube GmbH	D-49811, Lingen (Werk 51) Niederdarmer Straße 5	07/203/1084/P/00119/ 21/W0/001	8118988250	02.03.2021

Nr. No.	Werkstoffbezeichnung Material designation	Spezifikation Specification	Lieferzustand* Delivery cond.*	Erzeugnisform Product type	Abmessungen Dimensions		Prüfgrundlagen Test specifications	Bemerkungen Remarks
					Dicke Thickness [mm]	Ø / Gewicht Ø / Weight [mm] / [kg]		
1	2	3	4	5	6	7 / 8	9	10
2 Werkstoffe nach anderen Standards, Technische Regeln / Materials according to other standards, technical rules								
	Carbon Steel, Alloyed Steel Grade A A/SA 179 A/SA 192 Grade A-1	ASTM/ASME 106 179 192 210	U U	Hüttenvormaterial Vorblock Bramme	□ 160 x 300 □ 215x370-670	Ø 157-310 -		
	Warmfeste Stähle T1 T5, T11, T12, T23, T24 T9	ASTM/ASME 209 213 335	U U	Hüttenvormaterial Vorblock Bramme	□ 160 x 300 □ 215x370-670	Ø 157-310 -		

Erläuterung / Explanation:

* +AT = Lösungsgeglüht / solution annealed, +N = normalgeglüht, normalisierend umgeformt / normalized forming, +U = unbehandelt / untreated, +NT = normalgeglüht und angelassen / normalized and tempered, +QT = vergütet / quenched and tempered,

+M = thermomechanisch umgeformt / thermo mechanical formed, +AR = wie gewalzt / as rolled, +SR = spannungsarmgeglüht / stress relieved, +A = weichgeglüht / soft annealed, +CR = kaltgewalzt / cold rolled (weitere Symbole / other symbols: EN 10027-1, Tab. 18)