

Zertifikat

TN/PED-4-3/20719/25

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

Qualitätsmanagementsystem für Hersteller von Werkstoffen für Druckgeräte

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt, dass der Hersteller
Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG
Luisenstraße 117
46537 Dinslaken

gemäß den Anforderungen des Zertifizierungsprogramms TNS-W0_PED-4-3 ein
Qualitätsmanagementsystem in Bezug auf Werkstoffe eingeführt hat und dieses anwendet.
Dieses Qualitätsmanagementsystem wurde zur Übereinstimmung der Konformität der
Werkstoffe und Prüfbescheinigungen entsprechend der Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I,
Nummer 4.3 in Bezug auf Werkstoffe einer spezifischen Bewertung unterzogen.

Der Geltungsbereich der Überprüfung ist auf der Folgeseite dargestellt.

Prüfgrundlage: **EN 764-5, Abschnitt 4.2**

Fertigungsstätte(n): **Luisenstraße 117, 46537 Dinslaken**

Hamburg, 30.12.2025

TÜVNORDDigital unterschrieben von
Kimmeskamp Joachim

Zertifizierungsstelle

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg
tuev-nord.de | certifications@tuev-nord.de

Geltungsbereich

TN/PED-4-3/20719/25

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

Das QM-System in Bezug auf Werkstoffe wurde überprüft anhand von:

Herstellungsprozess	Produktart	Werkstoffart	Abmessungen
warmgeformt	nahtlose Stahlrohre	ferritischer Stahl	$4,0 \leq t \leq 28,0$ $38,0 \leq \varnothing \leq 160,0$

Der Geltungsbereich der Zertifizierung ergibt sich aus EN 764-5, Abschnitt 4.2.2 und ist nicht auf bestimmte Produktnormen beschränkt. Das bedeutet, dass auch andere Normen als die EN-Normen verwendet werden können, z. B. ASME oder ASTM. Es ist zu beachten, dass in solchen Fällen ein Einzelgutachten (PMA Particular Materials Appraisal) nach 2014/68/EU für den Hersteller des Druckgeräts erforderlich sein kann.

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

EU-ansässige, unabhängige Stelle für die Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen von Werkstoffherstellern. Die TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG hat im Rahmen der Anerkennungsverfahren als notifizierte Stelle 0045 ihre Kompetenz in der Bewertung von Werkstoffherstellern nachgewiesen.

TÜV®

Zertifikat

TN/AD2000-W0/20719/25

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

Werkstoffhersteller nach AD 2000-Merkblatt W 0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt, dass der Hersteller
Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG
Luisenstraße 117
46537 Dinslaken

gemäß den Anforderungen des Zertifizierungsprogramms TNS-W0_PED-4-3 als
Werkstoffhersteller nach AD 2000-Merkblatt W 0 überprüft und anerkannt wurde.

Einzelheiten sind dem Bericht und dem Geltungsbereich der Überprüfung zu entnehmen.

Der Hersteller 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.

Hamburg, 30.12.2025

TÜVNORDDigital unterschrieben von
Kimmeskamp Joachim

Zertifizierungsstelle

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg
tuev-nord.de | certifications@tuev-nord.de

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/20719/25

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

**zum Zertifikat als Werkstoffhersteller
nach AD 2000-Merkblatt W 0**

**Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG
Luisenstraße 117, 46537 Dinslaken**

Revisionsstand: 0

Hamburg, 30.12.2025

TUVNORD Digital unterschrieben von
Kimmeskamp Joachim



Zertifizierungsstelle

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg
tuev-nord.de | certifications@tuev-nord.de

TÜV®

TUVNORDGROUP

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/20719/25

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

Nr.	Werkstoffbezeichnung / Erzeugnisform / Spezifikation	Abmessungen / (Stück-)Gewicht / Wärmebehandlungs- / Lieferzustand (EN 10027)	AD 2000	Bemerkungen
1	Werkstoffgruppen / material group 1, 3.1, 5, 6, 9 / nahtloses Rohr / seamless tube DIN EN 10216-1, DIN EN 10216-2, DIN EN 10216-3, DIN EN 10216-4	$4,0 \leq t \leq 28,0$ $38,0 \leq \varnothing \leq 160,0$ [mm] +N, +NT, +QT	W 4	Ggf. zu beachtende VdTÜV-WBI. / if applicable, please note VdTÜV-WBI.: 007/2, 352/2, 354/2, 357/2, 511/2, 552/2

Certificate

TN/PED-4-3/20719/25

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

Quality Management System for Manufacturers of Material for Pressure Equipment

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG confirms that the manufacturer
Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG
Luisenstraße 117
46537 Dinslaken
Germany

has implemented and applies a quality management system in relation to materials in accordance with the requirements of the certification scheme TNS-W0_PED-4-3. This quality management system has undergone a specific assessment with regard to materials in accordance with Directive 2014/68/EU, Annex I, point 4.3 to ensure the conformity of the materials and inspection certificates.

The scope of the approval is shown on the following page.

Test basis: **EN 764-5, section 4.2**

Manufacturing site(s): **Luisenstraße 117, 46537 Dinslaken, Germany**

Hamburg, 30.12.2025

TÜVNORD

Digital unterschrieben von
Kimmeskamp Joachim



Certification Body

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany
tuev-nord.de | certifications@tuev-nord.de

Scope of Approval

TN/PED-4-3/20719/25

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark: 8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

The QM system in relation to materials was assessed on the basis of:

Manufacturing Process	Product type	Material type	Dimensions
hot formed	seamless tubes	ferritic steel	4,0 ≤ t ≤ 28,0 38,0 ≤ Ø ≤ 160,0

The scope of the certification results from EN 764-5, section 4.2.2 and is not limited to specific product standards. This means that standards other than the EN standards can also be used, such as ASME or ASTM. It should be noted that a PMA (Particular Materials Appraisal) according to 2014/68/EU may be required for the manufacturer of the pressure equipment in such cases.

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

EU-based, independent body for the certification of quality management systems of material manufacturers. TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG has demonstrated its expertise in the assessment of material manufacturers as Notified Body 0045 as part of the recognition procedure.

TÜV®

Certificate

TN/AD2000-W0/20719/25

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

**Material Manufacturer
acc. to AD 2000-Merkblatt W 0**

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG confirms that the manufacturer
Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG
Luisenstraße 117
46537 Dinslaken
Germany

has been inspected and recognised as a material manufacturer in accordance with the requirements of the certification scheme TNS-W0_PED-4-3 acc. to AD 2000-Merkblatt W 0.

For details, see the report and the scope of the assessment.

The manufacturer has the following requirements:

- facilities for proper manufacturing and testing,
- appropriate processes for the manufacture of the products,
- skilled personnel for the manufacture and testing of the products and
- a quality management system with corresponding records that ensures proper manufacture of the products and compliance with the requirements specified in the material specification.

Hamburg, 30.12.2025

TÜVNORD Digital unterschrieben von
Kimmeskamp Joachim



Certification Body

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany
tuev-nord.de | certifications@tuev-nord.de

Scope of Approval

TN/AD2000-W0/20719/25

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

**to the Certificate as Material Manufacturer
acc. to AD 2000-Merkblatt W 0**

Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG

Luisenstraße 117, 46537 Dinslaken / Germany

Revision status:

Hamburg, 30.12.2025

TUVNORD Digital unterschrieben von
Kimmeskamp Joachim



Certification Body

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany

tuev-nord.de | certifications@tuev-nord.de

TÜV®

TUVNORDGROUP

Scope of Approval

TN/AD2000-W0/20719/25

Report No. / Manufacturer No. / Validity remark:

8123901208 / 20719 / 01.2026 - 12.2028

No.	material designation / product form / specification	dimensions / (unit) weight / heat treatment / delivery condition (EN 10027)	AD 2000	remarks
1	Werkstoffgruppen / material group 1, 3.1, 5, 6, 9 / nahtloses Rohr / seamless tube DIN EN 10216-1, DIN EN 10216-2, DIN EN 10216-3, DIN EN 10216-4	$4,0 \leq t \leq 28,0$ $38,0 \leq \varnothing \leq 160,0$ [mm] +N, +NT, +QT	W 4	Ggf. zu beachtende VdTÜV-WBI. / if applicable, please note VdTÜV-WBI.: 007/2, 352/2, 354/2, 357/2, 511/2, 552/2