

Zertifikat Certificate

**Qualitätsmanagementsystem für Werkstoffhersteller gemäß
Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie)
Quality Management System for Material Manufacturers according to
Directive 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive)**

Zertifikat-Nr.: 0045/202/WZ/0500/24
Certificate No.:

Name und Anschrift des Herstellers: Benteler Steel/ Tube GmbH & Co. KG
Name and address of manufacturer: Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen

Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller ein Qualitätsmanagementsystem in Bezug auf Werkstoffe eingeführt hat und dieses anwendet. Dieses QMS wurde in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 4.3 in Bezug auf Werkstoffe einer spezifischen Prüfung unterzogen. **Der Hersteller ist berechtigt, Bescheinigungen über spezifische Prüfungen an Werkstoffen in Übereinstimmung mit der Druckgeräterichtlinie und den zugrundeliegenden technischen Spezifikationen auszustellen.**

We hereby certify that the manufacturer has implemented and applies a quality management system in relation to materials. This QMS has been subject to specific testing in relation to materials in accordance with the requirements of Directive 2014/68/EU, Annex I, point 4.3. **The manufacturer is authorised to issue certificates of specific tests on materials in accordance with the Pressure Equipment Directive and the underlying technical specifications.**

Prüfgrundlage: EN 764-5, Abschnitt/ section 4.2
Test specification:

Auditbericht-Nr.: 07/203/1084/P/00067/24/W0/001
Audit report No.:

Geltungsbereich: Siehe Folgeseite/ see the following page
Range of products:

Fertigungsstätte(n): Niederdarmer Straße 5
Place(s) of manufacture: D-49811 Lingen

Dieses Zertifikat ist gültig bis: 02/2027
This certificate is valid until:

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



Notifizierte Stelle für Druckgeräte
Notified body for pressure equipment

Hannover, 20.03.2024

TÜVNORD Digitally signed by
Walther Thomas

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



Zur Verifizierung der Gültigkeit der digitalen Signatur ist die Installation des TÜV NORD GROUP Stammzertifikats notwendig.
To verify the validity of the digital signature installation of the TÜV NORD GROUP root certificate is required.

Geltungsbereich

Range of products

Das QM-System in Bezug auf Werkstoffe wurde überprüft anhand von:
 The QM-system related to materials was assessed on the basis of:

Herstellungsprozess manufacturing process	Produktart product type	Werkstoffklasse material class	Abmessung dimension
Strangguss continuous casting	Hüttenvormaterial Semi-finished product	ferritischer Stahl ferritic steel	157 ≤ Ø ≤ 310 mm
Strangguss continuous casting	Vorblock Billets/ Blooms	ferritischer Stahl ferritic steel	160 - 300 mm
Strangguss continuous casting	Bramme Slabs	ferritischer Stahl ferritic steel	215 x 370 - 670 mm

Zertifikat

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Werkstoffhersteller nach AD 2000-Merkblatt W 0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt, dass der Hersteller

Benteler Steel/ Tube GmbH & Co. KG
Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen

gemäß den Anforderungen des Zertifizierungsprogramms TNS-AD2000-W0 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.

Hannover, 20.03.2024

TÜVNORD

Digital unterschrieben
von Walther Thomas



Zertifizierungsstelle

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

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Nr.	Werkstoffbezeichnung	Spezifikation	Lieferzustand [Info]	Erzeugnisform	Abmessungen Dicke / Ø Gewicht	AD 2000 Merkblatt entspr. Reihe W	Bemerkungen
1.01	P195TR2	DIN EN 10216-1	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Unlegierte Stähle
1.02	P235TR2		+U	Vorblock	160-300 mm		(+U = "unbehandelt")
1.03	P265TR2		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		Brammenbreite 370-670 mm
1.04	P195GH, P235GH, P265GH	DIN EN 10216-2	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Warmfeste Stähle
1.05	16Mo3, 20MnNb6, 14MoV6-3,		+U	Vorblock	160-300 mm		"
1.06	10CrMo5-5, 10CrMo9-10		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		"
1.07	11CrMo9-10, 13CrMo4-5		+U				"
1.08	25CrMo4, X10CrMoVNb9-1		+U				"
1.09	P275NL1, NL2	DIN EN 10216-3	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Feinkornstahl
1.10	P355N, NH, NL1, NL2		+U	Vorblock	160-300 mm		"
1.11	P460N, NH, NL1, NL2		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		"
1.12	P620Q, QH, QL,		+U				"
1.13	P690Q, QH, QL1, QL2		+U				"
1.14	P215NL	DIN EN 10216-4	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Kaltzähe Stähle
1.15	P255QL		+U	Vorblock	160-300 mm		"
1.16	P265NL		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		"

siehe nächste Seite

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Nr.	Werkstoffbezeichnung	Spezifikation	Lieferzustand [Info]	Erzeugnisform	Abmessungen Dicke / Ø Gewicht	AD 2000 Merkblatt entspr. Reihe W	Bemerkungen
2	Carbon Steel, Alloyed Steel	ASTM/ASME	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Carbon Steel, Alloyed Steel
2.01	Grade A	106	+U	Vorblock	160-300 mm		(+U = "unbehandelt")
2.02	A/SA 179	179	+U	Bramme	215mm dick <13t		
2.03	A/SA 192	192	+U				
2.04	A/SA 210	210	+U				
3	Warmfeste Stähle	ASTM/ASME					Warmfeste Stähle
3.01	T1	209	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		(+U = "unbehandelt")
3.02	T2, T5, T11, T12, T23, t24	213	+U	Vorblock	160-300 mm		
3.03	T9	335	+U	Bramme	215mm dick <13t		

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Nr.	Werkstoffbezeichnung	Spezifikation	Lieferzustand [Info]	Erzeugnisform	Abmessungen Dicke / Ø Gewicht	AD 2000 Merkblatt entspr. Reihe W	Bemerkungen
-----	----------------------	---------------	-------------------------	---------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------

Zertifikat

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Werkstoffhersteller nach AD 2000-Merkblatt W 0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt, dass der Hersteller

Benteler Steel/ Tube GmbH & Co. KG
Niederdarmer Straße 5
D-49811 Lingen

gemäß den Anforderungen des Zertifizierungsprogramms TNS-AD2000-W0 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.

Hannover, 20.03.2024

TÜVNORD

Digital unterschrieben
von Walther Thomas



Zertifizierungsstelle

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

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Nr.	Werkstoffbezeichnung	Spezifikation	Lieferzustand [Info]	Erzeugnisform	Abmessungen Dicke / Ø Gewicht	AD 2000 Merkblatt entspr. Reihe W	Bemerkungen
1.01	P195TR2	DIN EN 10216-1	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Unlegierte Stähle
1.02	P235TR2		+U	Vorblock	160-300 mm		(+U = "unbehandelt")
1.03	P265TR2		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		Brammenbreite 370-670 mm
1.04	P195GH, P235GH, P265GH	DIN EN 10216-2	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Warmfeste Stähle
1.05	16Mo3, 20MnNb6, 14MoV6-3,		+U	Vorblock	160-300 mm		"
1.06	10CrMo5-5, 10CrMo9-10		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		"
1.07	11CrMo9-10, 13CrMo4-5		+U				"
1.08	25CrMo4, X10CrMoVNb9-1		+U				"
1.09	P275NL1, NL2	DIN EN 10216-3	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Feinkornstahl
1.10	P355N, NH, NL1, NL2		+U	Vorblock	160-300 mm		"
1.11	P460N, NH, NL1, NL2		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		"
1.12	P620Q, QH, QL,		+U				"
1.13	P690Q, QH, QL1, QL2		+U				"
1.14	P215NL	DIN EN 10216-4	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Kaltzähe Stähle
1.15	P255QL		+U	Vorblock	160-300 mm		"
1.16	P265NL		+U	Bramme	215mm dick bis 13t		"

siehe nächste Seite

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Nr.	Werkstoffbezeichnung	Spezifikation	Lieferzustand [Info]	Erzeugnisform	Abmessungen Dicke / Ø Gewicht	AD 2000 Merkblatt entspr. Reihe W	Bemerkungen
2	Carbon Steel, Alloyed Steel	ASTM/ASME	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		Carbon Steel, Alloyed Steel
2.01	Grade A	106	+U	Vorblock	160-300 mm		(+U = "unbehandelt")
2.02	A/SA 179	179	+U	Bramme	215mm dick <13t		
2.03	A/SA 192	192	+U				
2.04	A/SA 210	210	+U				
3	Warmfeste Stähle	ASTM/ASME					Warmfeste Stähle
3.01	T1	209	+U	Hüttenvormaterial	Ø157-310		(+U = "unbehandelt")
3.02	T2, T5, T11, T12, T23, t24	213	+U	Vorblock	160-300 mm		
3.03	T9	335	+U	Bramme	215mm dick <13t		

Geltungsbereich der Überprüfung

TN/AD2000-W0/0500/24

Bericht Nr. / Hersteller Nr. / Gültigkeitsvermerk: 8122389739 / 0500 / 02.2024 - 02.2027

Nr.	Werkstoffbezeichnung	Spezifikation	Lieferzustand [Info]	Erzeugnisform	Abmessungen Dicke / Ø Gewicht	AD 2000 Merkblatt entspr. Reihe W	Bemerkungen
-----	----------------------	---------------	-------------------------	---------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------