

ZERTIFIKAT

Qualitätsmanagementsystem für Werkstoffhersteller nach Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU

Zertifikat-Nr.: 07/202/1405/WZ/1098/20

Name und Anschrift des
Herstellers:

ESTA-Rohr GmbH
Werk Erndtebrück
Mühlenweg 26
D-57339 Erndtebrück

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 in Bezug auf Werkstoffe,
EN 764-5, Abschnitt 4.3**

Zertifizierung-Az.: 811 814 1708

Auditbericht-Nr.: 811 814 1708

Geltungsbereich:
(Produkt / Werkstoff) siehe Anlage

Fertigungsstätte: Mühlenweg 26
D-57339 Erndtebrück

Das Zertifikat ist gültig bis: Mai 2023

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

Siegen, 30.06.2020

Bgl/Naw



Notifizierte Stelle (0045)
für Druckgeräte


Schnutz

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

Anlage: Geltungsbereich

Fertigungstechnik Siegen
Leimbachstr. 227
57074 Siegen

Teil. 0271/3378-0
Fax 0271/3378-165
e-mail imsiegen@tuev-nord.de

Mitglied der



CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

CERTIFICATE

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

Certificate no.: 07/202/1405/WZ/1098/20

**Name and address
of the manufacturer:** **ESTA-Rohr GmbH
Werk Erndtebrück
Mühlenweg 26
D-57339 Erndtebrück**

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 in relation to materials,
EN 764-5, section 4.3**

Certification file no.: 811 814 1708

Audit report file no.: 811 814 1708

**Scope of approval:
(product / material)** see annex

Production site: Mühlenweg 26
D-57339 Erndtebrück

The certificate is valid until: May 2023

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

Siegen, 30.06.2020
Bgl/Naw



**Notified Body (0045)
for Pressure Equipment**
[Signature] **Schnutz**

Annex: Scope of Approval

Fertigungstechnik Siegen
Leimbachstr. 227
57074 Siegen

Phone 0271/3378-0
Fax 0271/3378-165
e-mail imsiegen@tuev-nord....

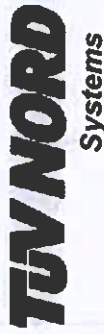
Member of
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG,
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg



TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Notifizierte Stelle für Druckgeräte der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG (Reg.-Nr. 0045)
 Notified Body for Pressure Equipment Directive (PED), Reg. No. 0045

Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nr. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0
 Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, annex I pt. 4.3 and AD 2000-Guideline W 0



Firma/firm: Esta-Rohr
 Ort / place: 57339 Erndtebrück

Datum / Date : 30.06.2020/Herr Bürgel
 Aktenz. / File: 811 814 1708
 SAP: 811 814 1708

Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate
 DGRl-Nr.: 07/2021/405/WZ/1098/20
 AD 2000-W0-Nr.: 07/203/1405/WP/1098/20

lfd.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Delivery Condition	Erzeugnisform Type of Product	Abmessung / Dimension Dicke [mm] Thickness	Ø[mm]	Prüfgrundlagen Anforderungen Requirements	Bemerkungen / Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	St. 37.0 ST 44.0 ST 52.0 S 235 JR - S 355 J2 16 Mo 3 P 265 GH P 235 GH P 295 GH P 355 GH 13 CrMo 4-5 10 CrMo 9-10 12 CrMo 19-5V P 275 NH - P 460 NL 1 P 195 TR 1 - P 265 TR2 P 275 NL 1 - P 460 NL2 P 235 GH, P 265 GH, 16 Mo 3 ASTM Werkstoffe API Werkstoffe	DIN 1626 DIN 1626 DIN 1626 DIN EN 10025-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10028-2 DIN EN 10217-1 DIN EN 10028-2/3 DIN EN 10028-2 siehe Liste-Werkstoffe siehe Liste-Werkstoffe	N AR M	Längs- u. runderhohlschweißte Stahlrohre	5,0 - 105,0	400 - 4.500	Richtlinie 2014/68/EU Directive 2014/68/EU AD 2000 HPO AD 2000 W0 AD 2000 W4 TRD 201, TRR 100 DIN 1626 / DIN EN 10208-1 DIN 1628 DIN EN 10217-1 DIN EN 10217-3 DIN EN 10217-5 DIN EN 10208-2 (DIN 17172) DIN 17178 DIN 2460 DIN 2470 Teil 1 + 2 DIN EN 10219-1 DIN EN 10210 DIN EN 1090, DIN EN 13445 ASTM Spezifikation AP 5L / 2B	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Nr. 4.3 durch die Notifizierte Stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, pt. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045).

Erläuterungen / Explanation: *AT / AT = Lösungsgeglüht und abgeschreckt / solution heat treated and detempered; N = Normalgeglüht und normalisierend gewalzt oder umgeformt / normalized or normalizing rolled / formed;
 NT = Normalgeglüht und angelassen / normalized and tempered; +QT / V = vergütet / quenched and tempered; M = Thermo-mechanisch behandelt / thermo mechanical treated
 AR = Unbehandelt, wie gewalzt, / not treated; SR = Spannungsarmgeglüht / stress relieved; A = weichgeglüht / soft annealed; CR = Temperaturregeregelt umgeformt / controlled hot rolled
 Hinweis zu Werkstoff gem. Richtlinie 2014/68/EU / Hints for materials use acc. to Directive 2014/68/EU :
 Für die spezifischen Einsatzbedingungen ist die Zustimmung des Druckgeräterherstellers bzw. der zuständigen benannten Stelle erforderlich.
 The specific material operation conditions have to be approved by pressure equipment manufacturer and by the notified body in charge