



ZERTIFIKAT

Die Notifizierte Stelle - Kennnummer 0036 -
der TÜV SÜD Industrie Service GmbH

bescheinigt, dass die Firma

EFS Edelstahl GmbH
Produkte aus Edelstahl
Luigstr. 36
DE-75428 Illingen

als Werkstoffhersteller für

Rohrbögen aus austenitischen und austenitisch-ferritischen Stählen

über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
entsprechend Anhang I, Absatz 4.3 der Druckgeräte-richtlinie 2014/68/EU,
AD 2000-Merkblatt W 0 sowie EN 764-5, Absatz 4.2

verfügt und dieses anwendet.

Der Geltungsbereich ist aus der Anlage ersichtlich.
Weitere Einzelheiten sind im Bericht Nr. C-25393998-25 genannt.

Das Unternehmen ist daher berechtigt, in Übereinstimmung mit der Druckgeräte-richtlinie 2014/68/EU Bescheinigungen über spezifische Prüfungen an den Werkstoffen im o.g. Geltungsbereich auszustellen. Eventuell weitergehende Anforderungen aus den angewandten technischen Spezifikationen zur Erfüllung des Anhanges I bleiben unberührt.

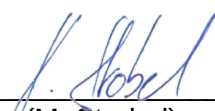
Das Zertifikat ist gültig bis 31.01.2028.

Zur Aufrechterhaltung der Gültigkeit ist ein jährliches Überwachungsaudit erforderlich.

Zertifikat-Nr.: DGR-0036-QS-W 1059/2022/MUC-02
München, 30.05.2025

Notified Body, Nr. 0036




(M. Strobel)



EQ3205900

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, 80 686 München, Deutschland



CERTIFICATE

The Notified Body - 0036 -
of TÜV SÜD Industrie Service GmbH

certifies that

**EFS Edelstahl GmbH
Produkte aus Edelstahl
Luigstr. 36
DE-75428 Illingen**

has implemented, operates and maintains a

**Quality Assurance System in accordance with the
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3,
AD 2000-Merkblatt W 0 as well as EN 764-5, Para. 4.2**

as a material manufacturer for the scope of

pipe elbows in austenitic and austenitic-ferritic steels.

The scope of the approval is described in the annex to this certificate.
Further details are mentioned in report no. C-25393998-25.

The manufacturer is therefore authorized to issue certificates of specific product control within the scope of the assessed quality system and in accordance with the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU. Possible additional requirements - specific to applied technical specifications to meet PED Annex I - are not affected.

This certificate is valid through 2028-01-31.

In order to adhere the validity an annual surveillance audit is required.

Certificate No.: DGR-0036-QS-W 1059/2022/MUC-02
Munich, May 30th, 2025

Notified Body, Nr. 0036



(M. Strobel)



EQ3205900

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstr. 199, 80686 Munich, Germany

CERTIFICAT

CERTIFICADO

CERTИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT



Industrie Service

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Werkstoffen nach AD 2000-Merkblatt W 0
Scope of the approval - Manufacturer of material in accordance with AD 2000-Merkblatt W 0

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to certificate no.
DGR-0036-QS-W 1059/2022/MUC-02 von / dated 30.05.2025

Hersteller / Name: EFS Edelstahl GmbH Manufacturer: Straße/Street: Luigstr. 36 Ort/City: DE-75428 Illingen					Land:/ Country: DE	Datum:/ Date: rev. 1 04.06.2025		Blatt-Nr./ Page No.: 1 v. / of 2		Zertifizierungsstelle für Druckgeräte / Certification Body for pressure equipment Notifizierte Stelle, Nr. / Notified Body, No. 0036				
lfd. Nr. / No.	Werkstoffbezeichnung Werkstoff-Nr. / Material Designation Material Grade	Werkstoff-Spezifikation / Material Specification		Lieferzustand / Delivery Condition Kürzel / Code	Prüfgegenstand Erzeugnisform / Description Product	Abmessungen / Dimensions				Gewicht / Weight		Prüfgrundlagen Technische Regeln / Requirements Technical Rules		Bericht Nr. / report no. C-25393998-25 vom / dated 28.05.2025
		Art / Spec.	Nr. / No.			Dicke / Thickness [mm]		Durchm. / Diameter [mm]		1=t 2=kg ↓	Wert value	Art / Spec.	Nr. / No.	
1	2	3a	3b	4	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10
01	Austenitische korrosionsbeständige Stähle / <i>Austenitic corrosion resistant steels</i> 1.4307 (X2CrNi18-9), 1.4541 (X6CrNiTi18-10), 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2), 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5), 1.4301 (X5CrNi18-10), 1.4306 (X2CrNi19-11)	EN EN	10216-5 10217-7	AT	Rohrbögen / Elbow	1,5	12,7	20	219,1			AD2000 AD2000 VdTÜV EN	W2 / W10 HP 8/3 1252 10253-4	*) Nur mit Einzelgutachten / <i>Only with Particular material approval</i> Vormaterial nach EN 10216-5 und EN 10217-7 in Ausführung TC2 (Test Category 2) / Pre-material according to EN 10216-5 and EN 10217-7 in category TC2 (Test Category 2).
02	Austenitisch-ferritische korrosionsbeständige Stähle / <i>Austenitic-ferritic corrosion resistant steels</i> 1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3)	EN EN	10216-5 10217-7	AT	Rohrbögen / Elbow	1,5	12,7	20	219,1			AD2000 AD2000 VdTÜV EN	W2 / W10 HP 8/3 1252 10253-4	
03*)	Austenitisch hitzebeständige Stähle / <i>Austenitic heat resistant steels</i> 1.4828 (X15CrNiSi20-12), 1.4841 (X15CrNiSi25-21)	EN Nach Kundenspezifikation / acc. to customer requirement	10296-2	AT	Rohrbögen / Elbow	1,5	12,7	20	219,1			AD2000 VdTÜV	HP 8/3 1252	
Explanation: AT = Lösungsgeglüht / solution annealed NT = Normalgeglüht und angelassen / normalized and tempered N = Normalgeglüht / normalized S = Spannungsarmgeglüht / stress relieved TM = Thermomech. behandelt / thermo-mech. treated U = ungeglüht / not annealed QT = vergütet / quenched and tempered CR = Temperaturregelt warmumgeformt / temperature controlled hot formed (controlled rolled) A = weichgeglüht / annealed AR = wie gewalzt / as rolled a = Werkstoffbezeichnung in Spalte 10 / material designation in column 10 b = Lieferzustand in Spalte 10 / delivery condition in column 10 c = Prüfgegenstand in Spalte 10 / object in column 10 d = Abmessungen in den Techn. Regeln / dimensions acc. to technical rules e = Gewicht in den Techn. Regeln / weight acc. to technical rules f = Nr. der Techn. Regeln in Spalte 10 / technical rules reference column 10														
Created / revised: 2021-10-28					Approved: 2021-11-24 W. Schock					Page 1 of 2				
File: IS-PED-M-9 Scope of approval					Revision: V 0					Printed copies are not subject to change service! Copyright TÜV SÜD Industrie Service GmbH				



Industrie Service

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Werkstoffen nach DGRL 2014/68/EU, Anhang I, Abschnitt 4.3
Scope of the approval – Manufacturer of material in accordance with PED 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to certificate no.
DGR-0036-QS-W 1059/2022/MUC-02 von / dated 30.05.2025

Hersteller / Name: EFS Edelstahl GmbH Manufacturer: Straße/Street: Luigstr. 36 Ort/City: DE-75428 Illingen					Land:/ Country: DE	Datum:/ Date: rev. 1 04.06.2025		Blatt-Nr.:/ Page No.: 2 v. / of 2		Zertifizierungsstelle für Druckgeräte / Certification Body for pressure equipment Notifizierte Stelle, Nr. / Notified Body, No. 0036				
lfd. Nr. / No.	Werkstoffbezeichnung Werkstoff-Nr. / Material Designation Material Grade	Werkstoff-Spezifikation / Material Specification		Lieferzustand / Delivery Condition Kürzel / Code	Prüfgegenstand Erzeugnisform / Description Product	Abmessungen / Dimensions				Gewicht / Weight		Prüfgrundlagen Technische Regeln / Requirements Technical Rules		Bericht Nr. / report no. C-25393998-25 vom / dated 28.05.2025
		Art / Spec.	Nr. / No.			Dicke / Thickness [mm]		Durchm. / Diameter [mm]		1=t 2=kg ↓	Wert value	Art / Spec.	Nr. / No.	
1	2	3a	3b	4	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10
01	Austenitische korrosionsbeständige Stähle / <i>Austenitic corrosion resistant steels</i> 1.4307 (X2CrNi18-9), 1.4541 (X6CrNiTi18-10), 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2), 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5), 1.4301 (X5CrNi18-10), 1.4306 (X2CrNi19-11)	EN EN	10216-5 10217-7	AT	Rohrbögen / Elbow	1,5	12,7	20	219,1			EN	10253-4	*) To fulfil essential safety requirements of PED Annex I, for each material acc. to non harmonised standards a Particular Material Appraisal (PMA) is mandatory. <