

ZERTIFIKAT

Qualitätsmanagementsystem für Werkstoffhersteller nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Zertifikat-Nr.: 07/202/1403/WZ/2256/21

Name und Anschrift des
Herstellers:

Mannesmann Precision Tubes GmbH
Kissinger Weg 1
59067 Hamm

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 4.2 und AD2000 W0**

Auditbericht-Nr.: 8118674702

Geltungsbereich:
(Produkt / Werkstoff) **Geschweißte Rohre und geschweißte
Präzisionsstahlrohre**

Fertigungsstätte: **Kissinger Weg 1
59067 Hamm**

Das Zertifikat ist gültig bis: **01/2024**

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

Anlage:
Geltungsbereich



Notifizierte Stelle 0045 für Druckgeräte



Digital unterschrieben
von Wünsche Jens Marc
Datum: 2021.02.05
12:45:47 +01'00'

Kontakt:
E-Mail imhagen@tuev-nord.de
Telefon +49 2331 803 0

Mitglied der



CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

Mannesmann Precision Tubes GmbH
Kissinger Weg 1
59067 Hamm

als Werkstoffhersteller gemäß

AD 2000-Merkblatt W0

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/203/1403/WP/2256/21

Aktenzeichen: 8118674702

Fertigungsstätte: **Kissinger Weg 1, 59067 Hamm**

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

01/2024

Hagen,



Digital
unterschieden von
Wünsche Jens Marc
Datum: 2021.02.05
12:47:24 +01'00'

Anlage: Geltungsbereich

Fertigungstechnik Ruhrgebiet Ost
Feithstraße 188
58097 Hagen

Tel: +49 2331 803 0
Fax: +49 2331 803 207
E-Mail: imhagen@tuev-nord.de

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.: 07/202/1403/WZ/2256/21

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/2256/21

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Mannesmann Precision Tubes GmbH	D-59067 Hamm	--	8118674702	19.01.2021

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)								
1	P195TR2 - P265TR2	DIN EN 10217-1	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 3) TRD102 1)	1) Nur zur Information / Only for Information
2	P195GH - P265GH	DIN EN 10217-2	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 3) TRD102 1)	2) nach Eignungsfeststellung AD2000 W4 2.2.7 after Approval of the material AD2000 W4 2.2.7
3	P275NL1/NL2 - P460NL1/NL2 P355N/NH - P460N/NH	DIN EN 10217-3	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 VdTÜV- Werkstoffblättern 352/1, 354/1, 357/1 3) TRD102 1)	3) Werkstoffe für Druckgeräte der Kategorien II, III und IV sind mit einem APZ 3.2 Zeugnis zu belegen materials for pressure equipment in categories II, III and IV must be documented with a 3.2 certificate
4	P215NL, P265NL	DIN EN 10217-4	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 3) TRD102 1)	
5	E155 - E355	DIN EN 10305-6	+N	geschweißte gezogene Rohre welded and drawn tubes	1,5-7,5	20-120	AD2000-W4 4) TRD102 1)	4) Werkstoffe für Druckgeräte der Kategorien II, III und IV sind mit C1 zu kennzeichnen materials for pressure equipment in categories II, III and IV must be marked with C1
6	St37.0, St44.0, St52.0	DIN 1626	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 2) TRD102 1)	

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)

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/202/1403/WZ/2256/21

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/2256/21

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Mannesmann Precision Tubes GmbH	D-59067 Hamm	--	8118674702	19.01.2021

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)								
7	St37.4, St44.4, St52.4	DIN 1628	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 2) TRD102 1)	
8	St34-2 E	DIN 1626/3	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 2) TRD102 1)	
9	St37.8 und St42.8	DIN 17177	N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 2) TRD102 1)	
10	Werkstoffe wie Lfd.-Nr.6	s.lfd.6	N	geschweißte gezogene Rohre welded and drawn tubes	1,5-7,5	20-120	AD2000-W4 2) TRD102 1)	
11	E155 - E355	DIN EN 10305-3	+N	geschweißte Rohre welded tubes	1,5-8,5	25-114,3	AD2000-W4 2) TRD102 1)	
12	E155 - E355	DIN EN 10305-2	+C/+N	geschweißte gezogene Rohre welded and drawn tubes	1,5-7,5	20-120	AD2000-W4 2) TRD102 1)	

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)