

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Geltungsbereich als Anlage zum Zertifikat / Scope of Approval as annex to Certificate



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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 0045/202/1403/WZ/2599/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/2599/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Outokumpu Nirosta GmbH Standort Krefeld	Oberschlesienstr. 16 47807 Krefeld	--	8120738142	20.09.2022

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)								
1.1	austenitische Stähle	DIN EN 10028-7	+AT	Breit-, Schmalband, Tafeln strip, sheet, plate	t= 0,2-6,5 / b < 1325		Richtlinie 2014/68/EU Directive 2014/68/EU EN 13445, EN 13480	
1.2	austen.-ferritisch. Stähle	DIN EN 10028-7	+AT					
1.3	ferritische Stähle	DIN EN 10028-7	+A					
1.4	Hitzebeständige Stähle A)	EN 10095	+AT					A) Nur zur Information / Only for Information Beim Einsatz im Bereich AD2000 ist ein Einzelgutachten / PMA erforderlich If use in area of AD2000 Particulare Material Appraisal (PMA) is necessary

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)

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Geltungsbereich als Anlage zum Zertifikat / Scope of Approval as annex to Certificate



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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 0045/202/1403/WZ/2599/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/2599/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Outokumpu Nirosta GmbH Standort Krefeld	Oberschlesienstr. 16 47807 Krefeld	--	8120738142	20.09.2022

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
2 Werkstoffe nach AD 2000 / Materials according to AD 2000								
1.1	austenitische Stähle	DIN EN 10028-7	+AT	Breit-, Schmalband, Tafeln strip, sheet, plate	t= 0,2-6,5 / b < 1550		Richtlinie 2014/68/EU Directive 2014/68/EU EN 13445, EN 13480	
1.2	austen.-ferritisch. Stähle	DIN EN 10028-7	+AT					
2.1	1.4462	VdTÜV WB 418	+AT	Rekristallisierend gegläht			VdTÜV WB 418 VdTÜV WB 556 VdTÜV WB 421 VdTÜV WB 405 VdTÜV WB 494	
2.2	1.4162	VdTÜV WB 556	+AT					
2.3	1.4539	VdTÜV WB 421	+AT					
2.4	1.4439	VdTÜV WB 405	+AT					
2.5	1.4510	VdTÜV WB 494	+AT					

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)