

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

A Werkstoffe nach harmonisierten Normen (2014/68/EU) / Materials according to harmonized standards (2014/68/EU)

1.1	20Mn5 (1.1133)	EN 10269	N	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.2	C35E (1.1181)	EN 10269	N, QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.3	C45E (1.1191)	EN 10269	N, QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.4	X5CrNi18-10 (1.4301)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.5	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.6	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.7	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.8	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.9	X6NiCrTiMoVB25-15-2 (1.4980)	EN 10269	AT + P	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.10	30CrNiMo8 (1.6580)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.11	34CrNiMo6 (1.6582)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.12	25CrMo4 (1.7218)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.13	42CrMo4 (1.7225)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
1.14	21CrMoV5-7 (1.7709)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

A ff. Werkstoffe nach harmonisierten Normen (2014/68/EU) / Materials according to harmonized standards (2014/68/EU)

2.1	X5CrNi18-10 (1.4301)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.2	X2CrNi19-11 (1.4306)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.3	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.4	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.5	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.6	X4CrNiMo16-5-1 (1.4418)	EN 10272	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.7	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.8	X2CrNiMo18-14-3 (1.4435)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.9	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.10	X2CrNiMoCuWN25-7-4 (1.4501)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.11	X1NiCrMoCu25-20-5 (1.4539)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.12	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.13	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.14	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	EN 10272	AT oder 2H	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
2.15	X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4580)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

A ff. Werkstoffe nach harmonisierten Normen (2014/68/EU) / Materials according to harmonized standards (2014/68/EU)

3.1	16Mo3 (1.5415)	EN 10273	NT, QA, QL	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
3.2	13CrMo4-5 (1.7335)	EN 10273	NT, QA, QL	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
3.3	10CrMo9-10 (1.7380)	EN 10273	NT, QA, QL	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	
4.1	P245GH (1.0352)	EN 10222-2	N, QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
4.2	X10CrMoVNb9-1 (1.4903)	EN 10222-2	NT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
4.3	X20CrMoV11-1 (1.4922)	EN 10222-2	QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
4.4	16Mo3 (1.5415)	EN 10222-2	N, QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
4.5	13CrMo4-5 (1.7335)	EN 10222-2	N, QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.1	X5CrNi18-10 (1.4301)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.2	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.3	X3CrNiMo13-4 (1.4313)	EN 10222-5	QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.4	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.5	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.6	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.7	X2CrNiMo18-14-3 (1.4435)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.8	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.9	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.10	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	
5.11	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		--	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

A ff. Werkstoffe nach harmonisierten Normen (2014/68/EU) / Materials according to harmonized standards (2014/68/EU)

6.1	X5CrNi18-10 (1.4301)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.2	X2CrNi19-11 (1.4306)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.3	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.4	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.5	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.6	X4CrNiMo16-5-1 (1.4418)	EN 10272	QT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.7	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.8	X2CrNiMo18-14-3 (1.4435)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.9	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.10	X2CrNiMoCuWN25-7-4 (1.4500)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.11	X1NiCrMoCu25-20-5 (1.4539)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.12	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.13	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.14	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	EN 10272	AT oder 2H	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
6.15	X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4580)	EN 10272	AT	Walzdraht	5,5 - 27,0		--	
7.1	P460NH (1.8935)	DIN EN 10273	N	Stabstahl	max. ø250mm		--	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

B Werkstoffe nach AD 2000 / Materials according to AD 2000

8.1	C35E (1.1181)	EN 10269	N, QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/1	
8.2	X5CrNi18-10 (1.4301)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/2	
8.3	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/2	
8.4	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/2	
8.5	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/2	
8.6	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	EN 10269	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/2	
8.7	X6NiCrTiMoVB25-15-2 (1.4980)	EN 10269	AT + P	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/2	der Hersteller ist nicht im VdTÜV-WBI. 435/3 gelistet
8.8	25CrMo4 (1.7218)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/1	
8.9	42CrMo4 (1.7225)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/1	der Hersteller ist nicht im VdTÜV-WBI. 435/3 gelistet
8.10	21CrMoV5-7 (1.7709)	EN 10269	QT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W 7/1	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

B ff. Werkstoffe nach AD 2000 / Materials according to AD 2000

9.1	X5CrNi18-10 (1.4301)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	in Verbindung mit dem VdTÜV-WBI. 418 (Markenname: Acidur 4462 / Acidur 1.4462)
9.2	X2CrNi19-11 (1.4306)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.3	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.4	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.5	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.6	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.7	X2CrNiMo18-14-3 (1.4435)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.8	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.9	X2CrNiMoCuWN25-7-4	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.10	X1NiCrMoCu25-20-5 (1.4539)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.11	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.12	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.13	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	EN 10272	AT oder 2H	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
9.14	X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4580)	EN 10272	AT	Stabstahl	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

B ff. Werkstoffe nach AD 2000 / Materials according to AD 2000

10.1	16Mo3 (1.5415)	EN 10273	NT, QA, QL	Stabstahl	siehe Norm / see specification		AD2000-Merkblatt W13	in Verbindung mit dem VdTÜV-WBI. 511/3 in Verbindung mit dem VdTÜV-WBI. 110 (Markenname: Thermon 4822)
10.2	13CrMo4-5 (1.7335)	EN 10273	NT, QA, QL	Stabstahl	siehe Norm / see specification		AD2000-Merkblatt W13	
10.3	10CrMo9-10 (1.7380)	EN 10273	NT, QA, QL	Stabstahl	siehe Norm / see specification		AD2000-Merkblatt W13	
11.1	P245GH (1.0352)	EN 10222-2	N, QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		AD2000-Merkblatt W13	
11.2	X10CrMoVNb9-1 (1.4903)	EN 10222-2	NT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		AD2000-Merkblatt W13	
	X20CrMoV11-1 (1.4922)	EN 10222-2	QT	Schmiedstück / Stab	max. Querschnitt: 166mm		AD2000-Merkblatt W13	
11.3								
11.4	16Mo3 (1.5415)	EN 10222-2	N, QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		AD2000-Merkblatt W13	
11.5	13CrMo4-5 (1.7335)	EN 10222-2	N, QT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification		AD2000-Merkblatt W13	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

B ff. Werkstoffe nach AD 2000 / Materials according to AD 2000

12.1	X5CrNi18-10 (1.4301)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	in Verbindung mit dem VdTÜV-WBI. 395/3 (Markenname: Corrodur 4313)
12.2	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.3	X3CrNiMo13-4 (1.4313)	EN 10222-5	QT	Schmiedstück / Stab	max. ø = 400mm	AD2000-Merkblatt W2	
12.4	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.5	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.6	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.7	X2CrNiMo18-14-3 (1.4435)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.8	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.9	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.10	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	
12.11	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	EN 10222-5	AT	Schmiedstück / Stab	siehe Norm / see specification	AD2000-Merkblatt W2	

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

C Werkstoffe nach anderen Standards, Technische Regeln / Materials according to other standards, technical rules

13.1	CK35 (1.1181)	DIN 17240 (07.76)	V	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
13.2	24CrMo5 (1.7258)	DIN 17240 (07.76)	V	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
13.3	21CrMoV5 7 (1.7711)	DIN 17240 (07.76)	V	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
13.4	X22CrMoV12 1 (1.4923)	DIN 17240 (07.76)	V	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
14.1	26CrMo4 (1.7219)	DIN 17280 (07.85)	H+A	Stabstahl	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
15.1	20NiCrMo15-5 (1.6772)	--	QT	Stabstahl, gewalzt	ø10 - ø180		VdTÜV-WBI. 337	(Markenname: Firmodur 6772)
16.1	C22.8 (1.0460)	DIN 17243 (01.87)	N	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
16.2	20Mn5 (1.1133)	DIN 17243 (01.87)	N	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
16.3	15Mo3 (1.5415)	DIN 17243 (01.87)	N	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
16.4	13CrMo4 4 (1.7335)	DIN 17243 (01.87)	V	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
16.5	10CrMo9-10 (1.7380)	DIN 17243 (01.87)	V	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)

Beim Einsatz im Geltungsbereich der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU oder im Geltungsbereich des AD2000-Regelwerkes ist gegebenenfalls ein Einzelgutachten (PMA) erforderlich.
When used within the scope of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU or within the scope of the AD2000-regulations, an particular material appraisal (PMA) may be required.

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

C ff. Werkstoffe nach anderen Standards, Technische Regeln / Materials according to other standards, technical rules

17.1	X5CrNi18-10 (1.4301)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.2	X2CrNi19-11 (1.4306)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.3	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.4	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.5	X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.6	X2CrNiMo18-14-3 (1.4435)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.7	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.8	X6CrNiNb18-10 (1.4550)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.9	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)
17.10	X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4580)	DIN 17440 (09.96)	L	Schmiedestück / Stab	siehe Norm / see specification		--	Norm zurückgezogen (historisch)

Beim Einsatz im Geltungsbereich der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU oder im Geltungsbereich des AD2000-Regelwerkes ist gegebenenfalls ein Einzelgutachten (PMA) erforderlich.
When used within the scope of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU or within the scope of the AD2000-regulations, an particular material appraisal (PMA) may be required.

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/0857/22

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

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/1403/WP/0857/22

Firma / Company:	Ort / Location:	AZ / File No.:	SAP-Nr.:	Datum / Date:
Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG	Auestraße 4, D-58452 Witten (Werke: Witten, Krefeld, Siegen, Hagen)	8120199269	8120199269	02.05.2022

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

C ff. Werkstoffe nach anderen Standards, Technische Regeln / Materials according to other standards, technical rules

18.1	316/316L (1.4401/1.4404)	ASTM A276	AT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA276
18.2	316/316L (1.4401/1.4404)	ASTM A479	AT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA479
18.3	F91 (1.4903)	ASTM A182	NT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA182
18.4	F11+F12 (1.7335)	ASTM A182	NT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA182
18.5	F22 (1.7380)	ASTM A182	NT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA182
18.6	F316/F316L (1.4401/1.4404)	ASTM A182	AT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA182
18.7	F347 (1.4550)	ASTM A182	AT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA182
18.8	F347H	ASTM A182	AT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA182
18.9	F92 (1.4901)	ASTM A182	NT	bar / forging	siehe Norm / see specification	--	acc. ASME SA182
<p>Beim Einsatz im Geltungsbereich der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU oder im Geltungsbereich des AD2000-Regelwerkes ist gegebenenfalls ein Einzelgutachten (PMA) erforderlich. When used within the scope of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU or within the scope of the AD2000-regulations, an particular material appraisal (PMA) may be required.</p>							

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)