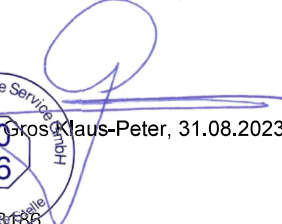





Industrie Service

Geltungsbereich der Überprüfung als Bearbeiter von Werkstoffen gemäss Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Abs. 4.3 und AD2000-Merkblatt W0

Firma/firm: Schuster GmbH Sonderschrauben				<u>Anlage zum Zertifikat:</u>			Zertifizierungsstelle für Druckgeräte		
1. Ort: Industriestr. 2, 57555 Brachbach				DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR 23-08-3860374			Notifizierte Stelle, Kenn-Nr. 0036		
2. Ort: Obere Leimbach 5, 57074 Siegen									
Ifd.Nr	Werkstoffbezeichnung	Spezifikation	Lieferzustand	Erzeugnisform	Abmessung		Prüfgrundlagen Anforderungen	Bemerkungen	
					Dicke [mm]	Ø[mm]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	warmfeste Stähle 25CrMo4 C35E 21CrMoV5-7 42CrMo4 X22CrMoV12-1	DIN 17240 DIN EN 10269 DIN 267/13	1), 2)	Schrauben, Muttern, Hülsen, Scheiben, sonstige Verbindungselemente, Artikel nach Zeichnung	10,6 - 240 mm		Richtlinie 2014/68/EU AD2000-W7/1 Spezifikation in Spalte 3	Der Geltungsbereich bezieht sich auf spanabhebend gefertigte Erzeugnisse ohne nachträgliche Wärmebehandlung. Das Vormaterial wird von zertifizierten Herstellern bezogen mit Werkstoffnachweisen entsprechend der jeweils gültigen Spezifikation.	
2	kaltzähe Stähle 25CrMo4 42CrMo4 X12Ni5	DIN 17280 DIN EN 10269 DIN EN 10272 DIN 267/13	1), 2)				Richtlinie 2014/68/EU AD2000-W7/1, W10 Spezifikation in Spalte 3		1) z. B. nach VDTÜV Merkblättern 277/2, 435/3 bzw. Europäischen Werkstoffzulassungen oder Einzelgutachten
3	austenitische Stähle X5CrNi18-10 X6CrNiTi18-10 X5CrNiMo17-12-2 X6CrNiMoTi17-12-2 X6NiCrTiMoVB25-15-2	DIN 17440 DIN EN 10269 DIN EN 10272	1), 2)				Richtlinie 2014/68/EU AD2000-W2, W7/2, W10 Spezifikation in Spalte 3		2) Lieferzustand gemäß der jeweiligen Spezifikation
4	A2, A3, A4, A5 Festigkeitsklasse 050, 50 und 070, 70	DIN EN ISO 3506 DIN 267 / 11	1), 2)				Richtlinie 2014/68/EU AD2000-W2, W7/2, W10 Spezifikation in Spalte 3		Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Reg.-Nr. 0036)
5	05.6, 5.6; 08.8, 8.8 5-2; 8	DIN EN ISO 898 DIN 267 / 13	1), 2)				Richtlinie 2014/68/EU AD2000-W7/1 Spezifikation in Spalte 3		
6	Sonderwerkstoffe z.B. X7CrNiMoBNb16-16 X19CrMoVNbN11-1 40CrMoV4-6	1)					Kundenanforderungen Spezifikation in Spalte 3		


 Gross Klaus-Peter, 31.08.2023

 Bericht-Nr. 3898-186
 vom: 28.08.2023

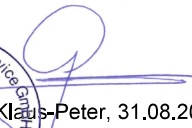



Industrie Service

Scope of approval as mechanical processor acc. to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, annex I sec. 4.3 and AD2000-Guideline W0

Company: Schuster GmbH Sonderschrauben 1. Location: Industriestr. 2, 57555 Brachbach 2. Location: Obere Leimbach 5, 57074 Siegen	Annex to Certificate: DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR 23-08-3860374	Notified Body for Pressure Equipment Directive Notified Body, No. 0036
---	--	---

lfd.Nr No.	Material Designation	Specification	Condition	Product Description	Dimension		Technical Requirements	Remarks
					Thickness [mm]	Ø [mm]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	heat resisting steel 25CrMo4 C35E 21CrMoV5-7 42CrMo4 X22CrMoV12-1	DIN 17240 DIN EN 10269 DIN 267/13	1), 2)	screws, nuts, steel cores, washers, other fasteners, articles acc. to drawings	10,6 - 240 mm	10,6 - 240 mm	directive 2014/68/EU AD2000-W7/1 specification in column 3	The scope refers to products which are manufactured by metal cutting without supplementary heat treatment. Raw and primary materials are purchased from certified producers with material certificate acc. to valid specification. 1) for example acc. to VDTÜV leaflet 277/2, 435/3 respectively European Approval of Material or Particular Material Appraisal 2) Delivery conditions acc. to respective specification Certified acc. to PED annex I, sec. 4.3 by the notified body TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Reg. no. 0036). Order-No.: 3333186 dated: 28th August 2023
2	steel with low temperature toughness 25CrMo4 42CrMo4 X12Ni5	DIN 17280 DIN EN 10269 DIN EN 17272 DIN 267/13	1), 2)				directive 2014/68/EU AD2000-W7/1, W10 specification in column 3	
3	austenitic steel X5CrNi18-10 X6CrNiTi18-10 X5CrNiMo17-12-2 X6CrNiMoTi17-12-2 X6NiCrTiMoVB25-15-2	DIN 17440 DIN EN 10269 DIN EN 10272	1), 2)				directive 2014/68/EU AD2000-W2, W7/2, W10 specification in column 3	
4	A2, A3, A4, A5 strength class 050, 50 and 070, 70	DIN EN ISO 3506 DIN 267 / 11	1), 2)				directive 2014/68/EU AD2000-W2, W7/2, W10 specification in column 3	
5	05.6, 5.6; 08.8, 8.8 5-2; 8	DIN EN ISO 898 DIN 267 / 13	1), 2)				directive 2014/68/EU AD2000-W7/1 specification in column 3	
6	special materials X7CrNiMoBNb16-16 X19CrMoVNbN11-1 40CrMoV4-6	1)					customer requirements	


 Gros Klaus-Peter, 31.08.2023

 Notifizierende Stelle
 Order-No.: 3333186
 dated: 28th August 2023