

**Anlage 1 TRG 201  
Technische Regeln Druckgase Allgemeine  
Anforderungen an Druckgasbehälter Werkstoffe  
(TRG 201) Bleche aus Stahl für geschweißte  
Behälter**

Bundesrecht

**Anhangteil**

<b>Titel:</b> Technische Regeln Druckgase Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter Werkstoffe (TRG 201) Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter	<b>Normgeber:</b> Bund
<b>Amtliche Abkürzung:</b> TRG 201	<b>Gliederungs-Nr.:</b> [keine Angabe]
<b>Normtyp:</b> Technische Regel	

**Anlage 1 TRG 201 – Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter - Anlage 1  
Zulässige Stähle nach Normen (1)**

(2)

**Hinweis:**

Unter den Spalten d und e sind nur dann Angaben gemacht, wenn Abweichungen von der Norm gelten oder die Angaben in der Norm nicht eindeutig sind.

Gruppe	Stahlsorten	Lieferzustand der Bleche	Festigkeitskennwert	Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50049	Maßgaben	
-	Kurzname	Werkstoff-Nummer	-	N/mm <sup>2</sup>	-	
a	b	c	d	e	f	
g						
<b>1</b>	Allgemeine Baustähle nach DIN 17100 Die Stahlsorten dieser Gruppe dürfen nur für Behälter mit einem Prüfüberdruck-Fassungsraum-Produkt <= 6000 bar × l verwendet werden					
	RSt 37-2	1.0114	N	210	B	1
	RSt 42-2	1.0134	N	230	B	1
	St 37-3	1.0116	N	210	B	
	St 42-3	1.0136	N	230	B	
	St 52-3	1.0841	N	320	B	
<b>2</b>	Schweißbare Feinkornbaustähle nach Stahl-Eisen-Werkstoffblatt 089 (3) Die Eignung der Stahlsorten dieser Gruppe muß für jeden Stahlhersteller durch das Gutachten des Sachverständigen nachgewiesen worden sein					

2.1	- Grundreihe				
	StE 26	1.0461		B	
	StE 29	1.0486		B	
	StE 32	1.0846		A	
	StE 36	1.0854		A	
	StE 39	1.8900		A	
	StE 43	1.8902		A	
	StE 47	1.8905		A	
2.2	- Kaltzähe Reihe (auch alterungsarm)				
	TTSStE 26	1.0463		B	
	TTSStE 29	1.0483		B	
	TTSStE 32	1.0851		A	
	TTSStE 36	1.0859		A	
	TTSStE 39	1.8910		A	
	TTSStE 43	1.8912		A	
	TTSStE 47	1.8915		A	
<b>3</b>	Alterungsbeständige Stähle nach DIN 17135				
	ASt 35	1.0346		B	
	ASt 41	1.0426		B	
	ASt 45	1.0436		A	
	ASt 52	1.0843		A	
<b>4</b>	Nichtrostende austenitische Stähle				
4.1	- nach DIN 17440				
				<= 20mm	> 20mm
	X 5 CrNi 18 9	1.4301	Abgeschreckt	B	A
	X 5 CrNi 19 11	1.4303		B	A
	X 2 CrNi 18 9	1.4306		B	A
	X 10 CrNiTi 18 9	1.4541		B	A
	X 10 CrNiNb 18 9	1.4550		B	A
	X 5 CrNiMo 18 10	1.4401		B	A
	X 2 CrNiMo 18 10	1.4404		B	A
	X 10 CrNiMo	1.4571		B	A

	18 10			
	X			
	10 CrNiMoN.4580		B	A
	18 10			
	X			
	5 CrNiMo1.4436		A	
	18 12			
	X			
	2 CrNiMo1.4435		A	
	18 12			
	X			
	2 CrNiMo1.4438		A	
	18 16			
	X			
	2 CrNiN 1.4311		A	4
	18 10			
	X			
	2 CrNiMoN.4406		A	4
	18 12			
	X			
	2 CrNiMoN.4429		A	4
	18 13			
4.2	- nach Stahl-Eisen-Werkstoffblatt 400			
	X			
	10 CrNiMo1.4573	Abgeschreckt	A	
	18 12			
	X			
	10 CrNiMoN.4583		A	
	18 12			
	X			
	5 CrNiMo1.4.449		A	
	17 13			
	X			
	5 CrNiMoC.4505		A	
	18 18			
	X			
	5 CrNiMoC.4506		A	
	20 18			
<b>5</b>	Feinbleche aus allgemeinen Baustählen nach DIN 1623 Blatt 2			
	Die Stahlsorten dieser Gruppe dürfen nur für Behälter mit einem Prüfüberdruck-Fassungsraum-Produkt $\leq 6000 \text{ bar} \times 1$ verwendet werden			
	RSt 37-2 1.0112	rekristallisierend geglüht	B	
	RSt 42-2 1.0132		B	
	St 52-3 1.0841		B	

1) Nur für Wanddicken  $\leq 5 \text{ mm}$ .

2) DIN in Vorbereitung.

3) Der Nickelgehalt muß mindestens 9% betragen.

4) Bis zum 1.7. 1974 sind Bleche dieser Sorte abweichend von TRG 201 Nummer 3.5 auch dann walztafelweise durch Zug- und Kerbschlagbiegeversuch zu prüfen, wenn ihre Dicke,  $\geq 20 \text{ mm}$  beträgt

(1) Red. Anm.:

Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBI S. 902)

(2) Red. Anm.:

Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300)

Geändert: (BArbBl. 6/1979 S. 92)

*(3) Amtl. Anm.:*

Der Begriff "Bleche" umfaßt auch die Erzeugnisformen Band (einschließlich Warmbreitband) und Breitflachstahl.