

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/0e3b79f3-5009-359c-93b5-0b33aa59c15e>

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln Druckgase Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter Werkstoffe (TRG 201) Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter
Amtliche Abkürzung	TRG 201
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	keine FN

Anlage 1 TRG 201 - Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter - Anlage 1 Zulässige Stähle nach Normen [\(1\)](#)

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

Geändert: (BArbBl. 6/1979 S. 92)

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 ²	-	-
a	b	c	d	e	f	g
1	Allgemeine Baustähle nach DIN 17100					

Die Stahlsorten dieser Gruppe dürfen nur für Behälter mit einem Prüfüberdruck-Fassungsraum-Produkt $\leq 6000 \text{ bar} \times l$ 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	

Gruppe	Stahlsorten	Lieferzustand der Bleche	Festigkeitskennwert	Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50049	Maßgaben
	Kurzname	Werkstoff-Nummer			
-	-	-	-	N/mm ²	-
a	b	c	d	e	f

1	Allgemeine Baustähle nach DIN 17100				
	St 42-3	1.0136	N	230	B
	St 52-3	1.0841	N	320	B

2	Schweißbare Feinkornbaustähle nach Stahl-Eisen-Werkstoffblatt 089 (2)				
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

Gruppe	Stahlsorten	Lieferzustand der Bleche	Festigkeitskennwert	Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50049	Maßgaben
	Kurzname	Werkstoff-Nummer			
-	-	-	-	N/mm ²	-
a	b	c	d	e	f

1	Allgemeine Baustähle nach DIN 17100				
----------	-------------------------------------	--	--	--	--

TTSStE 47 1.8915 A

3	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

4	Nichtrostende austenitische Stähle				
----------	------------------------------------	--	--	--	--

4.1 - nach DIN 17440

<= 20mm > 20mm

X 5 CrNi 18 9 1.4301 Abgeschreckt B A 3

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 1.4.404 B A

X 10 CrNiMo 18 10 1.4571 B A

Gruppe	Stahlsorten	Lieferzustand der Bleche	Festigkeitskennwert	Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50049	Maßgaben
	Kurzname	Werkstoff-Nummer			
-	-	-	-	N/mm ²	-
a	b	c	d	e	f
1	Allgemeine Baustähle nach DIN 17100				

X
10 CrNiMoNb 1.4580 B A
18 10

X 5 CrNiMo 1.4436 A
18 12

X 2 CrNiMo18 12 1.4435 A

X 2 CrNiMo 1.4438 A
18 16

X 2 CrNiN 1.4311 A 4
18 10

X 2 CrNiMoN 1.4406 A 4
18 12

X 2 CrNiMoN 1.4429 A 4
18 13

4.2 - nach Stahl-Eisen-Werkstoffblatt 400

X 10 CrNiMoTi 1.4573 Abgeschreckt A
18 12

X 10 CrNiMoNb 1.4583 A
18 12

X 5 CrNiMo 1.4.449 A
17 13

X 5 CrNiMoCuNb 1.4505 A
18 18

Gruppe	Stahlsorten	Lieferzustand der Bleche	Festigkeitskennwert	Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50049	Maßgaben
	Kurzname	Werkstoff-Nummer			
-	-	-	-	N/mm ²	-
a	b	c	d	e	f

1	Allgemeine Baustähle nach DIN 17100				
	X				
	5 CrNiMoCuTi	1.4506			A
	20 18				

5	Feinbleche aus allgemeinen Baustählen nach DIN 1623 Blatt 2				
	Die Stahlsorten dieser Gruppe dürfen nur für Behälter mit einem Prüfüberdruck-Fassungsraum-Produkt <= 6000 bar × 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 <= 5 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, >= 20 mm beträgt

Fußnoten

[\(1\) Red. Anm.:](#) Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBI S. 902)

[\(2\) Amtl. Anm.:](#) Der Begriff "Bleche" umfaßt auch die Erzeugnisformen Band (einschließlich Warmbreitband) und Breitflachstahl.