

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/c0708c0f-01d0-3ab9-848a-d781acf5f889>

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln für Dampfkessel Werkstoffe Bleche (TRD 101)
Amtliche Abkürzung	TRD 101
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Abschnitt 6 TRD 101 - Festigkeitskennwerte für die Berechnung [\(1\)](#)

Als Festigkeitskennwerte für die Berechnung gelten:

- 6.1** Bei Blechen nach [Abschnitt 2.1](#) die entsprechenden Werte der DIN EN 10028-2.
- 6.2** Bei Blechen nach [Abschnitt 2.2](#) die entsprechenden Werte der DIN EN 10 028-3 unter Berücksichtigung der Festlegungen in den VdTÜV-Werkstoffblättern 352/1, 354/1 und 357/1.
- 6.3** Bei Blechen nach [Abschnitt 2.3](#) die entsprechenden Werte der DIN 17460.
- 6.4** Bei Blechen nach [Abschnitt 2.4](#) entsprechend dem Gutachten des Sachverständigen..
- 6.5** Die in den erwähnten Normen und VdTÜV-Werkstoffblättern für 20 °C angegebenen Festigkeitswerte gelten bis 50 °C, die für 100 °C angegebenen Werte bis 120 °C. In den übrigen Temperaturbereichen ist zwischen den angegebenen Werten linear zu interpolieren, z.B. für 80 °C zwischen 20 °C und 100 °C und für 180 °C zwischen 100 °C und 200 °C, wobei eine Aufrundung nicht zulässig ist.

Für Werkstoffe mit Einzelgutachten nach [Abschnitt 2.4](#) gilt die Interpolationsregel nur bei hinreichend engem Abstand [\(2\)](#) der Stützstellen.

Tafel 1 Art der Prüfbescheinigung nach DIN 50049 (EN 10204)

Technische Lieferbedingung	Abschnitt	Stahlsorte Kurzname	Art der Prüfbescheinigung nach EN 10204 (DIN 50049)
DIN EN 10028-2	2.1	P235GH	3.1.B
		P265GH	3.1.B
		P295GH	
		P355GH	
		16Mo3	3.1.A
		13 CrMo4-5	
		10 CrMo9-10	
		11 CrMo9-10	

Technische Lieferbedingung	Abschnitt	Stahlsorte Kurzname	Art der Prüfbescheinigung nach EN 10204 (DIN 50049)
			3.1.B 3.1.B
DIN EN 10028-3	2.2	P275N P275NH 15275NL1 15275NL2 P355N P355NH P355NL1 P355NL2 P460N P460NH P460NL1 P460NL2	3.1.A
DIN 17460	2.3	1.4948 1.4949 1.4941 1.4919 1.4910 1.4961 1.4981 1.4988 1.4958 1.4959	3.1.A
	2.4	sonstige Stähle	entsprechend den Festlegungen bei der Eignungsfeststellung

Vereinbarung des DDA über die Weiterverwendung von früher gültigen DIN-Werkstoffnormen

Warmfeste Stähle nach der zurückgezogenen DIN 17155, Ausgabe 10.83, und schweißgeeignete normalgeglühte Feinkornbaustähle nach der zurückgezogenen DIN 17102, Ausgabe 10.83, dürfen bis zur Übernahme der EG-Richtlinie Druckgeräte in das nationale Recht und Veröffentlichung einer europäischen Norm für Dampfkessel unter Berücksichtigung der Festlegungen der [TRD 101](#), Ausgabe Mai 1988, verwendet werden. -

Fußnoten

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

(2) [Amtl. Anm.](#): In der Regel wird hierunter ein Temperaturabstand von 50 K im Bereich der Warmstreckgrenze und von 10 K im Bereich der Zeitstandfestigkeit verstanden.