

# DIN EN 13480-3/A1:2021-05 (D)

## Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung; Deutsche Fassung EN 13480-3:2017/A1:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Änderungen zum <i>Europäischen Vorwort</i> .....	5
2 Änderungen zu Abschnitt 2, <i>Normative Verweisungen</i> .....	5
3 Änderungen zu 3.2, <i>Symbole und Einheiten</i> .....	5
4 Änderungen zu 4.2.3.4, <i>Berechnungsdruck</i> .....	5
5 Änderungen zu 4.3, <i>Wanddicke</i> .....	5
6 Änderungen zu 4.6, <i>Dimensionierung von druckbeaufschlagten Rohrleitungsbauteilen</i> .....	6
7 Änderungen zu 5.2.1, <i>Nichtaustenitische Stähle</i> .....	6
8 Änderungen zu 5.2.4, <i>Stahlguss</i> .....	6
9 Änderungen zu 5.2.5.1, <i>Allgemeines</i> .....	6
10 Änderungen zu 5.3.2.1, <i>Auslegungsbedingungen</i> .....	7
11 Änderungen zu 6.2, <i>Rohrbiegungen und Rohrbögen</i> .....	7
12 Änderungen zu 6.4.3, <i>Spezielle Symbole und Abkürzungen</i> .....	8
13 Änderungen zu 6.4.10, <i>Geschmiedete Spezialreduzierstücke</i> .....	8
14 Änderungen zu 6.5.2, <i>Kompensatoren</i> .....	8
15 Änderungen zu 6.6, <i>Verschraubte Flanschverbindungen</i> .....	9
16 Änderungen zu 6.6.4, <i>Nicht genormter Flansch</i> .....	9
17 Änderungen zu 7.1, <i>Gewölbte Böden</i> .....	9
18 Änderungen zu 7.1.3, <i>Torisphärische Böden</i> .....	9
19 Änderungen zu 7.2, <i>Runde ebene Böden</i> .....	9
20 Änderungen zu 7.2.3.3, <i>Ungekrempte ebene Böden</i> .....	10
21 Änderungen zu 7.2.4.1, <i>Allgemeines</i> .....	10
22 Änderungen zu 7.2.5.2, <i>Ebene Böden mit Ausschnitten</i> .....	10
23 Änderungen zu 8.4.1, <i>Allgemeines</i> .....	11
24 Änderungen zu 8.4.4, <i>Verstärkung von Einzelausschnitten mit <math>0,8 &lt; d/D \leq 1,0</math></i> .....	11
25 Änderungen zu 8.5.2, <i>Verstärkte Ausschnitte mit <math>d/D \leq 0,8</math></i> .....	11
26 Änderungen zu 8.6.1, <i>Zylindrische Y-Abzweige</i> .....	11
27 Änderungen zu 10.3.2, <i>Vereinfachte Auslegung für Wechselbeanspruchung</i> .....	12
28 Änderungen zu 10.3.2.3, <i>Ermittlung der zulässigen Lastspielzahl</i> .....	12
29 Änderungen zu 10.4.2, <i>Hinweise zur Auslegung</i> .....	12
30 Änderungen zu 11.3, <i>Symbole</i> .....	12
31 Änderungen zu 12.2.3, <i>Dehnungen durch aufgeprägte Verschiebungen</i> .....	12

32	Änderungen zu 12.2.5, <i>Spannungsschwingbreite</i> .....	12
33	Änderungen zu 12.2.7.1, <i>Wärmeausdehnungsbeiwerte</i> .....	13
34	Änderungen zu 12.2.10.2, <i>Formelle Elastizitätsanalyse</i> .....	13
35	Änderungen zu C.1.3, <i>Auslegung von Kompensatoren</i> .....	13
36	Änderungen zu D.4.1, <i>Einleitung</i> .....	13
37	Änderungen zu D.4.4, <i>Flanschkonstruktion</i> .....	13
38	Änderungen zu D.4.6, <i>Dichtungen</i> .....	13
39	Änderungen zu D.5.2, <i>Schraubenlasten und -flächen</i> .....	14
40	Änderungen zu D.5.4.2, <i>Spannungsgrenzwerte</i> .....	14
41	Änderungen zu E.2.1, <i>Winkel und Flächen</i> .....	14
42	Änderungen zu F.2, <i>Maßnahmen bei Erreichen der berechneten Ermüdungslebensdauer</i> .....	15
43	Änderungen zu L.2, <i>Symbole</i> .....	15
44	Änderungen zu L.4, <i>Zulässige Druckspannung</i> .....	15
45	Änderungen zu Anhang P, <i>Empfohlene Dichtungen für industrielle Rohrleitungen</i> .....	15
46	Änderungen zu Q.3, <i>Erläuterungen zu Tabelle Q.1</i> .....	15
47	Änderungen zu den Literaturhinweisen.....	15
	Literaturhinweise .....	16