

# E DIN EN 14917/A1:2024-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-10-04

Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen; Deutsche und Englische Fassung EN 14917:2021/prA1:2024

Metal bellows expansion joints for pressure applications; German and English version EN 14917:2021/prA1:2024

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Änderung zum Europäischen Vorwort.....	5
2 Änderung in Abschnitt 2, „Normative Verweisungen“ .....	5
3 Änderung in 6.1.1, „Symbole“ .....	5
4 Änderung in 6.1.2.1, „Allgemeines“ .....	5
5 Änderung in 6.1.3.5, „Auslegung nach PN“ .....	5
6 Änderung in 6.2.2.5.1, „Allgemeine Faktoren“ .....	5
7 Änderung in 6.2.3.3.2.2, „Welleninstabilität“ .....	6
8 Änderung in 6.2.4.4.1, „Spannungen aus äquivalenter axialer Bewegung“ .....	6
9 Änderung in 6.2.5.2, „Auslegungsbedingungen“ .....	6
10 Änderung in 6.2.5.3.2, „Zusätzliche Zwischengrößen“ .....	6
11 Änderung in 6.2.5.3.2, „Zusätzliche Zwischengrößen“ .....	6
12 Änderung in 6.2.6.1, „Allgemeines“ .....	6
13 Änderung in 6.2.8.2, „Gesamte äquivalente axiale Streckung und Stauchung“ .....	6
14 Änderung in 6.2.8.4.2, „Vergrößerungsfaktoren für Einzelbälge“ .....	6
15 Änderung in 6.2.9.2.2, „Verstellkräfte und Verstellmomente“ .....	7
16 Änderung in 6.2.9.3, „Bauart des Kompensators“ .....	7
17 Änderung in 6.2.10, „Bälge mit Torsionsbeanspruchung (unverstärkt oder verstärkt)“ .....	7
18 Änderung in 7.4.1.2, „Grenzen der Kaltumformung“ .....	8
19 Änderung in 8.4.4, „Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten“ .....	8
20 Änderung in Anhang K (normativ), „Berechnung der Verankerungen“ .....	8
21 Änderung in K.4.1, „Allgemeines“ .....	9
22 Änderung in K.5, „Bolzen“ .....	9
23 Änderung in K.7.3.2, „Instabilität“ .....	9
24 Änderung in K.7.3, „Kardankasten“ .....	9
25 Änderung in K.7.4, „Kardanring“ .....	11
26 Änderung in K.8.1.1, „Allgemeines“ .....	11
27 Änderung in K.8.1.2, „Spannung in der Platte für Querschnitt 3“ .....	11
28 Änderung in K.8.1.3, „Spannung in Querschnitten bei formschlüssiger Verbindung (Zuglaschen für Einfachgelenk/Kardankasten/-ring)“ .....	11

29	Änderung in K.8.1.4, „Spannung in Querschnitten für geschweißte Knopflochverbindungen (Zuglaschen für Einfachgelenk/Kardankasten/-ring)“ .....	13
30	Änderung in K.8.1.6, „Spannung in der geschweißten Platte/Rohrleitung“ .....	13
31	Änderung in K.8.2.2, „Spannung in der Platte“ .....	13
32	Änderung K.9.2.1, „Allgemeines“ .....	13
33	Änderung zu K.9.2.3, „Spannungen im Querschnitt 2“ .....	14
34	Änderung zu K.9.3.2, „Schweißnaht zwischen Zuglaschenplatte und Ankerplatte“ .....	15
35	Änderung zu K.10.1.1, „Spannung im Flansch mit 2 Zugstangen oder -laschen“ .....	15
36	Änderung zu K.10.1.2, „Spannung im Flansch mit mehr als 2 Zugstangen“ .....	15
37	Änderung zu K.10.2.1, „Spannung in der an den Flansch geschweißten Platte mit 2 Zugstangen“ .....	15
38	Änderung zu K.12, „Steg/Stützblech mit Verstärkungsringen“ .....	15
39	Änderung zu K.12.2, „Grundlegende Definitionen“ .....	15
40	Änderung zu K.12.3, „Spannungen in den Stegen/Stützblechen“ .....	15
41	Hinzufügen von Anhang L (informativ), „Benchmark-Berechnungen“ .....	15