

# DIN EN ISO 4126-2:2019-08 (D)

## Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen (ISO 4126-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4126- 2:2019

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU (PED) .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Werkstoffe .....	11
4.1 Werkstoffauswahl .....	11
4.2 Werkstoffspezifikationen .....	11
4.3 Korrosionsschutz .....	12
5 Bauarten von Berstscheiben.....	12
5.1 Konkav gewölbte Berstscheiben (zugbelastete Berstscheiben) .....	12
5.2 Konvex gewölbte Berstscheiben (Umkehrberstscheiben) .....	13
5.3 Ebene Berstscheiben .....	14
5.4 Andere Bauarten und Ausführungen .....	15
6 Berstscheibenhalter .....	15
6.1 Gestaltung .....	15
6.1.1 Druckfestigkeit.....	15
6.1.2 Weitere Konstruktionsanforderungen .....	16
6.2 Bauarten.....	17
6.3 Verbindungen .....	18
7 Gegendruckstützen.....	19
7.1 Allgemeines .....	19
7.2 Öffnende Gegendruckstützen .....	19
7.3 Nicht öffnende Gegendruckstützen .....	19
8 Hitzeschilde.....	19
9 Stützringe.....	19
10 Dichtungen .....	19
11 Montage von Berstscheibeneinrichtungen .....	19
11.1 Allgemeines .....	19
11.2 Berstscheibeneinrichtungen mit auswechselbaren Berstscheibeneinheiten.....	20
11.3 Berstscheibeneinrichtungen mit nicht auswechselbaren Berstscheibeneinheiten.....	20
12 Anforderungen an den festgelegten Berstdruck.....	20
13 Überwachung durch den Hersteller .....	21
14 Prüfverfahren.....	22
14.1 Allgemeines.....	22

14.2	Druckprüfung.....	22
14.3	Berstprüfung.....	22
14.3.1	Allgemeines.....	22
14.3.2	Zugehörige Temperatur im Bereich von 15 °C bis 30 °C.....	22
14.3.3	Zugehörige Temperatur über oder unter dem Bereich von 15 °C bis 30 °C.....	23
14.3.4	Durchführung der Berstprüfung.....	23
14.4	Dichtheitsprüfung.....	24
14.4.1	Allgemeines.....	24
14.4.2	Wahl der zulässigen Leckrate .....	24
14.5	Zerstörungsfreie Prüfung.....	24
15	Bescheinigung .....	24
16	Produktbezeichnung.....	25
17	Kennzeichnung .....	25
17.1	Allgemeines.....	25
17.2	Berstscheiben oder Berstscheibeneinheiten .....	26
17.3	Berstscheibenhalter .....	26
17.4	Berstscheibeneinrichtungen mit nicht auswechselbaren Berstscheibeneinheiten.....	27
17.5	Zugehörige Bauteile .....	27
17.6	Wegfall von Kennzeichnungen.....	28
18	Verpackung und Lagerung .....	28
Anhang A (informativ) Verpackung: Kennzeichnung, Montageanweisungen und Dokumentation .....		29
A.1	Kennzeichnung von Verpackungen.....	29
A.2	Bereitstellung von Montage- und Einbauanweisungen .....	29
A.3	Bereitstellung von Unterlagen, losen Typschildern usw.....	29