

DIN EN ISO 4126-2:2003-05 (D)

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen (ISO 4126-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 4126-2:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Werkstoffe	9
4.1 Werkstoffauswahl	9
4.2 Werkstoff-Festlegungen	9
4.3 Korrosionsschutz	10
5 Bauarten von Berstscheiben	10
5.1 Konkav gewölbte Berstscheiben (zugbelastete Berstscheiben)	10
5.2 Konvex gewölbte Berstscheiben (Umkehrberstscheiben)	11
5.3 Ebene Berstscheiben	11
5.4 Andere Bauarten und Ausführungen	13
6 Berstscheibenhalter	13
6.1 Konstruktion	13
6.2 Bauarten	13
6.3 Verbindungen	15
7 Gegendruckstützen	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Öffnende Gegendruckstützen	16
7.3 Nicht öffnende Gegendruckstützen	16
8 Hitzeschilder	16
9 Stützringe	16
10 Dichtungen	16
11 Montage von Berstscheibeneinrichtungen	16
11.1 Allgemeines	16
11.2 Berstscheibeneinrichtungen mit auswechselbaren Berstscheibeneinheiten	17
11.3 Berstscheibeneinrichtungen mit nicht auswechselbaren Berstscheibeneinheiten	17
12 Anforderungen an den festgelegten Berstdruck	17
13 Überwachung durch den Hersteller	19
14 Prüfung	19
14.1 Allgemeines	19
14.2 Druckprüfung	19

14.3	Berstprüfung	19
14.4	Dichtheitsprüfung	21
14.5	Zerstörungsfreie Prüfung	21
15	Zertifizierung	21
16	Produktbezeichnung	22
17	Kennzeichnung	22
17.1	Allgemeines	22
17.2	Berstscheiben bzw. Berstscheibeneinheiten	23
17.3	Berstscheibenhalter	23
17.4	Berstscheibeneinrichtungen mit nicht auswechselbaren Berstscheibeneinheiten	24
17.5	Zugehörige Bauteile	24
17.6	Wegfall von Kennzeichnungen	24
EN ISO 4126-2:2003 (D) 18 Vorbereitung für Lagerung und Transport		25
18.1	Allgemeines	25
18.2	Kennzeichnung von Verpackungen	25
18.3	Bereitstellung von Montage- und Einbauanweisungen	25
18.4	Bereitstellung von Unterlagen, losen Typenschildern usw	25
Anhang A (normativ) Werkstoffe		26
Anhang B (informativ) Werkstoffe		28
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen		35
Literaturhinweise		36