# DIN EN 1759-3:2004-10 (D)

## Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 3: Flansche aus Kupferlegierungen; Deutsche Fassung EN 1759-3:2003 + AC:2004

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 3

**Einleitung** ... 3

**1 Anwendungsbereich** ... 4

**2 Normative Verweisungen** ... 6

**3 Begriffe** ... 6

**4 Bezeichnung** ... 7
**4.1 Allgemeines** ... 7
**4.2 Normbezeichnung** ... 7
**4.3 Angaben des Druckgeräteherstellers** ... 8

**5 Allgemeine Anforderungen** ... 8
**5.1 Werkstoffe** ... 8
**5.2 Reparaturen** ... 8
**5.3 Schrauben und Muttern** ... 8
**5.4 Dichtungen** ... 9
**5.5 Druck/Temperatur-Zuordnungen** ... 9
**5.6 Maße** ... 9
**5.7 Dichtflächen** ... 10
**5.8 Bearbeitung der Mutterauflageflächen und der Flanschrückseite** ... 11
**5.9 Grenzabmaße/Toleranzen** ... 11
**5.10 Kennzeichnung** ... 11

**Anhang A** (informativ) **Angaben des Druckgeräteherstellers** ... 22

**Anhang B** (informativ) **Anwendung und Montage** ... 23

**Anhang C** (informativ) **Verwendung von metrischen Schrauben anstelle von Zoll-Schrauben** ... 24

**Anhang D** (informativ) **Gewichte (Massen) der Flansche und Bunde (Anhaltswerte)** ... 25

**Anhang ZA** (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG** ... 28

**Literaturhinweise** ... 29