

# DIN EN 1759-4:2003-12 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen; Deutsche Fassung EN 1759-4:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bezeichnungen .....	5
4.1 Bereich der Nennweiten .....	5
4.2 Bereich der Class-Stufen .....	5
4.3 Typen der Flansche .....	5
4.4 Bezeichnung der Flansche .....	5
5 Allgemeine Anforderungen .....	6
5.1 Flanschwerkstoffe .....	6
5.2 Reparaturen .....	6
5.3 Schrauben und Muttern .....	6
5.4 Dichtungen .....	7
5.5 Druck/Temperatur-Zuordnungen (p/T Ratings) .....	7
5.6 Maße .....	7
5.7 Flanschdichtflächen .....	7
5.7.1 Typen der Dichtflächen .....	7
5.7.2 Ausführungen der Dichtflächen .....	7
5.8 Bearbeitung der Mutterauflagefläche und der Flanschrückseite .....	7
5.9 Grenzabmaße und -abweichungen .....	8
5.10 Kennzeichnung .....	8
Anhang A (informativ) Flanschgewichte .....	16
Anhang B (informativ) Vergleich metrischer Schrauben zu Imperial-Schrauben .....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG .....	18