

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