

# E DIN EN 1759-4:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-10

**Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1759-4:2021**

**Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, Class designated - Part 4: Aluminium alloy flanges; German and English version prEN 1759-4:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches 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.....	6
4.4 Bezeichnung der Flansche.....	6
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 ( <i>p/T</i> Ratings).....	7
5.6 Maße.....	7
5.7 Flanschdichtflächen.....	7
5.7.1 Typen der Dichtflächen.....	7
5.7.2 Ausführung der Dichtflächen.....	8
5.8 Bearbeitung der Mutterauflagefläche und der Flanschrückseite.....	8
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 2014/68/EU.....	18
Literaturhinweise.....	20