

# DIN EN 1759-1:2005-02 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche, NPS 1/2 bis 24; Deutsche Fassung EN 1759-1:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Bezeichnungen .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Bestellangaben .....	8
5 Allgemeine Anforderungen .....	9
5.1 Flanschwerkstoffe .....	9
5.2 Reparaturen .....	9
5.3 Schrauben und Muttern .....	9
5.4 Dichtungen .....	10
5.5 Druck/Temperatur-Zuordnungen .....	10
5.6 Maße .....	10
5.7 Dichtflächen .....	11
5.8 Bearbeitung der Mutterauflageflächen oder der Flanschrückseite .....	12
5.9 Grenzabmaße .....	12
5.10 Kennzeichnung .....	12
Anhang A (informativ) Empfehlungen für die Anschweißenden von Vorschweißflanschen .....	67
Anhang B (informativ) Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen .....	68
Anhang C (informativ) Verwendung von metrischen Schrauben anstelle von Imperial-Schrauben .....	69
Anhang D (informativ) Berechnung der Druck/Temperatur-Zuordnungen für Flansche aus EN-Werkstoffen .....	71
Anhang E (informativ) Gewichte (Massen) der Flansche und Bunde (Anhaltswerte) .....	72
Literaturhinweise .....	76