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