

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