DIN EN 1092-2:2026-02 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 2: Gusseisenflansche; Deutsche Fassung EN 1092-2:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Klassifizierung und Bezeichnung 7
4.1 Bereich der DN-Stufen 7
4.2 Bereich der PN-Stufen 7
4.3 Flanschtypen 7
4.4 Normbezeichnung 8
4.5 Bestellangaben 8
5 Allgemeine Anforderungen 8
5.1 Flanschwerkstoffe 8
5.2 Reparaturen durch Schweißen 8
5.3 Schrauben und Muttern 8
5.4 Dichtungen 8
5.5 Druck/Temperatur-Zuordnungen 9
5.5.1 Allgemeines 9
5.5.2 Druck/Temperatur-Zuordnungen von Flanschverbindungen 9
5.6 Maße 9
5.7 Dichtflächen 10
5.7.1 Dichtflächenformen 10
5.7.2 Oberflächenbeschaffenheit der Dichtflächen 10
5.8 Bearbeitung der Mutterauflageflächen oder der Flanschrückseite 11
5.9 Grenzabmaße und Toleranzen 11
5.10 Kennzeichnung und Stempeln 11
5.10.1 Kennzeichnung 11
5.10.2 Stempeln 11
5.10.3 Auslassen von Kennzeichnungen 11
5.11 Qualitätssicherung 11
5.11.1 Allgemeines 11
5.11.2 Qualitätssicherungssystem 12
Anhang A (normativ) Bestellangaben 58
Anhang B (informativ) Anmerkungen zu Tabelle 6 bis Tabelle 13 59
Literaturhinweise 60