

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 |