

# DIN 28033:2019-04 (D)

## Flanschverbindungen für Apparate - Schweißflansche für druckbeanspruchte Apparate

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Maße und Ausführungen .....  | 5     |
| 3.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 3.2 Flanschtypen.....  | 6     |
| 3.3 Dichtflächen .....   | 6     |
| 3.4 Schweißen.....   | 9     |
| 3.4.1 Schweißnahtvorbereitung, Schweißausführung .....                     | 9     |
| 3.4.2 Prüf- und Entlüftungsbohrungen .....                                 | 10    |
| 3.5 Maße und Gewichte .....  | 11    |
| 3.6 Oberflächenbeschaffenheit .....  | 19    |
| 3.7 Bearbeitungszugabe.....  | 19    |
| 3.8 Bezeichnung.....   | 20    |
| 4 Auslegung.....   | 21    |
| 5 Kennzeichnung.....   | 21    |
| Anhang A (informativ) Anhaltswerte für maximal zulässige Drücke (PS) ..... | 22    |
| Literaturhinweise .....  | 26    |