

DIN EN 12560-1:2024-10 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit Class-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen; Deutsche Fassung EN 12560-1:2024

| Inhalt | Seite |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 8 |
| Einleitung | 10 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 11 |
| 2 Normative Verweisungen | 11 |
| 3 Begriffe | 11 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 12 |
| 5 Klassifizierung, Bezeichnung und Codierung..... | 13 |
| 5.1 Class-Stufen | 13 |
| 5.2 Nennweitenbereich der Dichtungen | 13 |
| 5.3 Dichtungsformen | 13 |
| 5.4 Bei der Bestellung bereitzustellende Angaben..... | 13 |
| 5.4.1 Pflichtangaben..... | 13 |
| 5.4.2 Wahlfreie Angaben | 14 |
| 5.5 Ausführungen und Werkstoffe der Dichtung | 14 |
| 6 Dichtungsformen..... | 14 |
| 7 Nennweitenbereich der Dichtungen | 17 |
| 8 Maße..... | 18 |
| 8.1 Dicke..... | 18 |
| 8.2 Durchmesser..... | 18 |
| 8.3 Grenzabmaße | 22 |
| 9 Kennzeichnung..... | 23 |
| Anhang A (informativ) Dichtungswerkstoffe..... | 25 |
| Literaturhinweise | 27 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Formen von Flanschdichtflächen mit Dichtungen..... | 15 |
| Bild 2 — Maße der Dichtungen..... | 17 |
| Bild 3 — Formen von Flanschdichtflächen | 17 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Nennweitenbereich der Dichtungen | 17 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tabelle 2 — Maße von Dichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) Class 150 bis Class 900 | 18 |
| Tabelle 3 — Maße von Dichtungen Form FF (mit Schraubenlöchern) Class 150 bis Class 300..... | 20 |
| Tabelle 4 — Maße von Dichtungen Form TG (mit Nut und Feder) und Form SR (mit Vor- und Rücksprung) Class 300 bis Class 900 | 22 |
| Tabelle 5 — Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen..... | 23 |
| Tabelle 6 — Zusätzliche Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen, nicht angegeben in Tabelle 5 | 23 |
| Tabelle A.1 — Codierung von Dichtungsplatten | 25 |