

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