

E DIN EN 12560-1:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-27

**Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungen für Flansche mit Class-Bezeichnung -
Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 12560-1:2023**

**Flanges and their joints - Dimensions of gaskets for Class-designated flanges - Part
1: Non-metallic flat gaskets with or without inserts; German and English version
prEN 12560-1:2023**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 Klassifizierung, Bezeichnung und Codierung.....	11
5.1 Class-Stufen	11
5.2 Nennweitenbereich der Dichtungen	11
5.3 Dichtungsformen.....	11
5.4 Bestellangaben.....	11
5.4.1 Pflichtangaben.....	11
5.4.2 Wahlfreie Angaben	12
5.5 Ausführungen und Werkstoffe der Dichtung	12
6 Dichtungsformen.....	12
7 Nennweitenbereich der Dichtungen	15
8 Maße.....	16
8.1 Dicke.....	16
8.2 Durchmesser.....	16
8.3 Grenzabmaße	20
9 Kennzeichnung.....	21
Anhang A (informativ) Dichtungswerkstoffe.....	23
Literaturhinweise	25
 Bilder	
Bild 1 — Formen von Flanschdichtflächen mit Dichtungen.....	14
Bild 2 — Maße der Dichtungen.....	15
Bild 3 — Formen von Flanschdichtflächen	15

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweitenbereich der Dichtungen	15
Tabelle 2 — Maße von Dichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) Class 150 bis Class 900	16
Tabelle 3 — Maße von Dichtungen Form FF (mit Schraubenlöchern) nach Class	18
Tabelle 4 — Maße von Dichtungen Form TG (mit Nut und Feder) und Form SP (mit Vor- und Rücksprung) Class 300 bis Class 900	20
Tabelle 5 — Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen.....	21
Tabelle 6 — Zusätzliche Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen, nicht angegeben in Tabelle 5	21
Tabelle A.1 — Codierung von Dichtungsplatten	24