

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Formen von Flanschdichtflächen mit Dichtungen.....	15
Bild 2 — Maße der Dichtungen.....	17
Bild 3 — Formen von Flanschdichtflächen .....	17
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Nennweitenbereich der Dichtungen .....	17

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