

# DIN EN 1514-1:2024-10 (D)

## Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen; Deutsche Fassung EN 1514-1:2024

---

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 PN-Stufen.....	13
5.2 DN-Stufen .....	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.....	17
8.1 Dicke.....	17
8.2 Durchmesser.....	18
8.3 Grenzabmaße .....	26
9 Kennzeichnung.....	27
Anhang A (informativ) Dichtungswerkstoffe.....	29
Literaturhinweise .....	32
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Formen von Flanschdichtflächen mit Dichtungen.....	15
Bild 2 — Maße der Dichtungen.....	16
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) PN 2,5 bis PN 40.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 3 — Maße von Dichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) PN 63 .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 4 — Maße von Dichtungen Form FF (mit Schraubenlöchern) .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 5 — Maße von Dichtungen Form TG (mit Nut und Feder) und SR (mit Vor- und Rücksprung).....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 6 — Innendurchmesser von Dichtungen, die speziell für Rohre und Formstücke nach EN 545, EN 598 und EN 969 erforderlich sind.....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 7 — Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 8 — Zusätzliche Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen, nicht angegeben in Tabelle 7 .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle A.1 — Codierung für Dichtungsplatten .....</b>	<b>29</b>