

# DIN 2696:2021-06 (D)

## Flanschverbindungen mit Dichtlinse

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Formelzeichen.....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Formelzeichen.....	6
4 Bezeichnung.....	7
4.1 PN-Stufen.....	7
4.2 Nennweitenbereich der Dichtungen .....	8
4.3 Bestellangaben.....	8
5 Maße .....	8
6 Oberflächenbeschaffenheit.....	13
7 Kennzeichnung.....	13
8 Rückverfolgbarkeit und Prüfbescheinigung, Prüfberichte .....	13
9 Lieferung und Dokumentation.....	14
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	15
Anhang B (informativ) Werkstoffe für Dichtlinsen.....	16
Anhang C (informativ) Berechnung der Tabellenwerte .....	18
Literaturhinweise .....	21
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Maße .....	9
Bild C.1 — Radius $r$ .....	18
Bild C.2 — Höhe $h_D$ .....	19
Bild C.3 — Höhen $h_1$ und $h_2$ .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Formelzeichen .....	7
Tabelle 2 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 63).....	10
Tabelle 3 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 100) .....	10

<b>Tabelle 4 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 160)</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 5 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 250)</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabelle 6 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 320)</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle 7 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 400)</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle 8 — Oberflächenbeschaffenheit der Dichtflächen</b> .....	<b>13</b>
<b>Tabelle B.1 — Härtewerte und Kurzzeichen der Werkstoffkennung für Dichtlinsen</b> .....	<b>16</b>