

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
Bilder	
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
Tabellen	
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

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