

# DIN 2695:2021-06 (D)

## Membran-Schweißdichtungen und Schweißring-Dichtungen für Flanschverbindungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Dichtringe .....	7
4.1 Bestellangaben.....	7
4.2 Dichtringe Ausführung M.....	7
4.2.1 Dichtring für Membran-Schweißdichtung .....	7
4.2.2 Maße Dichtringe Ausführung M.....	8
4.3 Dichtringe Ausführung S .....	9
4.3.1 Dichtring für Schweißring-Dichtung.....	9
4.3.2 Maße Dichtringe Ausführung S .....	9
4.4 Toleranzen.....	13
4.5 Werkstoffe der Dichtringe.....	13
5 Ausführung der Dichtung.....	14
5.1 Allgemeines .....	14
5.2 Membran-Schweißdichtung.....	14
5.3 Schweißring-Dichtung .....	16
6 Oberflächenbeschaffenheit.....	16
7 Kennzeichnung.....	16
8 Rückverfolgbarkeit und Prüfbescheinigungen.....	17
9 Lieferung und Dokumentation.....	17
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Dichtring Ausführung M.....	7
Bild 2 — Dichtring Ausführung S .....	9
Bild 3 — Membran-Schweißdichtung.....	15
Bild 4 — Schweißring-Dichtung.....	16
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße für Dichtringe Ausführung M für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN bezeichnete Flansche).....	8

Tabelle 2 — Maße für Dichtringe Ausführung M für Flansche nach DIN EN 1759-1 (Class bezeichnete Flansche) .....	9
Tabelle 3 — Maße für Dichtringe, Ausführung S, für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN bezeichnete Flansche), DN 10 bis DN 300.....	11
Tabelle 4 — Maße für Dichtringe, Ausführung S, für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN bezeichnete Flansche), DN 350 bis DN 3 000.....	12
Tabelle 5 — Maße für Dichtring, Ausführung S, für Flansche nach DIN EN 1759-1 (Class bezeichnete Flansche) .....	13
Tabelle 6 — Werkstoffe (Vormaterial, Auswahlbeispiele) .....	14
Tabelle 7 — Dichtleistendurchmesser $d_4$ -Maße .....	15