

# DIN EN 1092-4:2002-08 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen; Deutsche Fassung EN 1092-4:2002

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Bezeichnungen .....	5
4.1 Bereich der DN .....	5
4.2 Bereich der PN-Stufen .....	5
4.3 Typen der Flansche .....	5
4.4 Bezeichnung der Flansche .....	5
5 Allgemeine Anforderungen .....	6
5.1 Flanschwerkstoffe .....	6
5.2 Reparaturen .....	6
5.3 Schrauben und Muttern .....	6
5.4 Dichtungen .....	6
5.5 Druck/Temperatur-Zuordnungen (p/T Ratings) .....	6
5.6 Abmessungen .....	7
5.7 Flanschdichtflächen .....	7
5.8 Bearbeitung der Mutterauflagefläche und der Flanschrückseite .....	7
5.9 Toleranzen .....	7
5.10 Kennzeichnung .....	8
Anhang A (informativ) Flanschgewichte .....	16
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Flanschtypen .....	8
Bild 2 -- Flanschdichtflächen .....	9
Bild 3 -- Maße für Flansche PN 10 .....	10
Bild 4 -- Maße für Flansche PN 16 .....	11
Bild 5 -- Maße für Flansche PN 25 .....	12
Bild 6 -- Maße für Flansche PN 40 .....	13
Bild 7 -- Maße für Flansche PN 63 .....	14

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 -- Übersichtstabelle .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 -- Maße für Flansche PN 10 .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 5 -- Maße für Flansche PN 16 .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 6 -- Maße für Flansche PN 25 .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 7 -- Maße für Flansche PN 40 .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 8 -- Maße für Flansche PN 63 .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 9 -- Maßtoleranzen .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 10 -- Druck/Temperatur-Zuordnungen .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle A.1 -- Gewichte der Flansche .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 97/23/EG ..</b>	<b>17</b>