

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
Bilder	
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

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