

E DIN EN 1514-1:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-27

Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1514-1:2023

Flanges and their joints - Dimensions of gaskets for PN-designated flanges - Part 1: Non-metallic flat gaskets with or without inserts; German and English version prEN 1514-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Klassifizierung, Bezeichnung und Codierung.....	10
5.1 PN-Stufen.....	10
5.2 DN-Stufen	10
5.3 Dichtungsformen.....	10
5.4 Bestellangaben.....	10
5.4.1 Pflichtangaben.....	10
5.4.2 Wahlfreie Angaben	11
5.5 Ausführungen und Werkstoffe der Dichtung	11
6 Dichtungsformen.....	11
7 Nennweitenbereich der Flachdichtungen	14
8 Maße.....	14
8.1 Dicke.....	14
8.2 Durchmesser.....	14
8.3 Grenzabmaße	23
9 Kennzeichnung.....	24
Anhang A (informativ) Dichtungswerkstoffe.....	26
Literaturhinweise	29
 Bilder	
Bild 1 — Formen von Flanschdichtflächen mit Flachdichtungen.....	12
Bild 2 — Maße der Flachdichtungen.....	13
Bild 3 — Formen von Flanschdichtflächen	14

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweitenbereich der Flachdichtungen	14
Tabelle 2 — Maße von Dichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) PN 2,5 bis PN 40.....	15
Tabelle 3 — Maße von Flachdichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) PN 63	16
Tabelle 1 — Maße von Flachdichtungen Form FF (mit Schraubenlöchern)	18
Tabelle 5 — Maße von Flachdichtungen Form TG (für Flansche mit Nut und Feder) und SR (für Flansche mit Vor- und Rücksprung)	22
Tabelle 6 — Innendurchmesser von Flachdichtungen, die speziell für Rohre und Formstücke nach EN 545, EN 598 und EN 969 erforderlich sind	23
Tabelle 7 — Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen.....	24
Tabelle 8 — Zusätzliche Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen, nicht angegeben in Tabelle 7	24
Tabelle A.1 — Codierung für Dichtungslatten.....	26