

DIN EN 1514-1:2024-10 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-
Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder
ohne Einlagen; Deutsche Fassung EN 1514-1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Symbole und Abkürzungen	12
5 Klassifizierung, Bezeichnung und Codierung.....	13
5.1 PN-Stufen.....	13
5.2 DN-Stufen	13
5.3 Dichtungsformen.....	13
5.4 Bei der Bestellung bereitzustellende Angaben.....	13
5.4.1 Pflichtangaben.....	13
5.4.2 Wahlfreie Angaben	14
5.5 Ausführungen und Werkstoffe der Dichtung	14
6 Dichtungsformen.....	14
7 Nennweitenbereich der Dichtungen	17
8 Maße.....	17
8.1 Dicke.....	17
8.2 Durchmesser.....	18
8.3 Grenzabmaße	26
9 Kennzeichnung.....	27
Anhang A (informativ) Dichtungswerkstoffe.....	29
Literaturhinweise	32
Bilder	
Bild 1 — Formen von Flanschdichtflächen mit Dichtungen.....	15
Bild 2 — Maße der Dichtungen.....	16
Bild 3 — Formen von Flanschdichtflächen	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Nennweitenbereich der Dichtungen	17

Tabelle 2 — Maße von Dichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) PN 2,5 bis PN 40.....	18
Tabelle 3 — Maße von Dichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) PN 63	20
Tabelle 4 — Maße von Dichtungen Form FF (mit Schraubenlöchern)	21
Tabelle 5 — Maße von Dichtungen Form TG (mit Nut und Feder) und SR (mit Vor- und Rücksprung).....	25
Tabelle 6 — Innendurchmesser von Dichtungen, die speziell für Rohre und Formstücke nach EN 545, EN 598 und EN 969 erforderlich sind.....	26
Tabelle 7 — Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen.....	27
Tabelle 8 — Zusätzliche Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen, nicht angegeben in Tabelle 7	27
Tabelle A.1 — Codierung für Dichtungsplatten	29