

E DIN EN 1092-3:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 3: Flansche aus Kupferlegierungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1092-3:2021

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 3: Copper alloy flanges; German and English version prEN 1092-3:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Normbezeichnung.....	8
4.3 Angaben des Druckgeräteherstellers	9
5 Allgemeine Anforderungen.....	9
5.1 Werkstoffe	9
5.2 Reparaturen.....	9
5.3 Schrauben und Muttern.....	9
5.4 Dichtungen	10
5.5 Druck/Temperatur-Zuordnungen.....	10
5.5.1 Allgemeines.....	10
5.5.2 Druck/Temperatur-Zuordnungen von Flanschverbindungen	10
5.6 Maße.....	10
5.6.1 Flansche.....	10
5.6.2 Schraubenlöcher.....	11
5.7 Dichtflächen	11
5.7.1 Formen von Dichtflächen.....	11
5.7.2 Oberflächenbeschaffenheit der Dichtflächen.....	11
5.7.3 Umfangsfläche	12
5.7.4 Bunde und lose Flansche.....	12
5.8 Bearbeitung der Mutterauflageflächen oder der Flanschrückseite.....	12
5.9 Grenzabmaße/Toleranzen.....	12
5.10 Kennzeichnung.....	13
5.10.1 Flansche, ausgenommen Flansche Typ 21	13
5.10.2 Kennzeichnungsmethode	13
5.10.3 Eingeschränkte Kennzeichnung	13
5.10.4 Konformitätserklärung zu dieser Norm	13
Anhang A (informativ) Angaben des Druckgeräteherstellers.....	43
Anhang B (informativ) Anwendung und Montage.....	44
Anhang C (informativ) Gewichte (Massen) der Flansche und Bunde (Anhaltswerte).....	45
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU.....	50
Literaturhinweise	52