DIN 28084:2020-12 (D)

Tragringe und Ringträger an Apparaten aus unlegierten und nichtrostenden Stählen - Maße, Ausführungen, Formen und maximale Betriebslasten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Formelzeichen, Einheiten und Benennungen ... 7

5 Ausführungen, Formen und Auflagearten ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Ausführungen und Formen ... 7
5.3 Auflageart der Tragringe und Ringträger ... 8
5.4 Ausführungen und Formen von Bühnenöffnungen, Tragringen und Ringträgern ... 9

6 Maße und Bezeichnung ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Maße für Bühnendurchbrüche, Ringträger- und Tragringdurchmesser ... 11
6.3 Maße für die Tragring- bzw. Ringträgerdicken ... 13

7 Werkstoff ... 24

8 Anschlusslasche für Erdung und Potentialausgleich ... 24

9 Schweißen ... 24

10 Bezeichnungsbeispiel ... 24

Literaturhinweise ... 25

Bilder

Bild 1 — Tragring am Apparatemantel angeschweißt ... 8

Bild 2 — Tragring am Apparateaußenmantel angeschweißt ... 8

Bild 3 — Auflage auf acht Stützstellen ... 9

Bild 4 — Maße für Bühnendurchbrüche, Ringträger- und Tragringdurchmesser ... 12

Tabellen

Tabelle 1 — Formelzeichen, Einheiten und Benennungen ... 7

Tabelle 2 — Ausführungen und Formen von Tragringen und Ringträgern ... 10

Tabelle 3 — Durchmesser der Bühnenöffnungen, Tragringe und Ringträger ... 13

Tabelle 4 — Anhaltsmaße für Tragring- bzw. Ringträgerdicken bei gleichmäßiger Auflage für Nennvolumen (V_N) 630 Liter bis 16 000 Liter 14

Tabelle 5 — Anhaltsmaße für Tragring- bzw. Ringträgerdicken bei gleichmäßiger Auflage für Nennvolumen (V_N) 20 000 Liter bis 40 000 Liter 17

Tabelle 6 — Anhaltsmaße für Tragring- bzw. Ringträgerdicken mit Auflage auf acht Stützstellen für Nennvolumen (V_N) 630 Liter bis 16 000 Liter 19

Tabelle 7 — Anhaltsmaße für Tragring- bzw. Ringträgerdicken mit Auflage auf acht Stützstellen für Nennvolumen (V_N) 20 000 Liter bis 40 000 Liter 22