

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