DIN 28087:2023-02 (D)

Traglaschen an Apparaten - Maße und maximale Kräfte

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Abkürzungen 5

5 Allgemeines 6

6 Maße, Bezeichnung 6
6.1 Maße 6
6.2 Bezeichnungsbeispiel 8

7 Maximale Kräfte und Schäkel-Nenngrößen 8

8 Werkstoff 9

9 Schweißen 9

Anhang A (informativ) Erläuterung zur Berechnung 10
A.1 Allgemeines 10
A.2 Beanspruchung bei stehendem Apparat 11
A.2.1 Zugbeanspruchung der Lasche 11
A.2.2 Schubbeanspruchung der Flankennähte 11
A.3 Beanspruchung bei liegendem Apparat 11
A.3.1 Allgemeines 11
A.3.2 Biegebeanspruchung des Steges an der Apparatewand 12
A.3.3 Biegebeanspruchung der Lasche 13

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Traglasche, dargestellt am zylindrischen Apparat 7

Bild A.1 — Krafteinleitung in die Traglasche, Apparat stehend 11

Bild A.2 — Krafteinleitung in die Traglasche, Apparat liegend 12

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten 5

Tabelle 2 — Maße von Traglaschen 7

Tabelle 3 — Maximale Kräfte (Anhaltswerte), Schäkel-Nenngrößen 8

Tabelle A.1 — Symbole und Einheiten für Anhang A 10