

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 |