

# DIN 28087:2023-02 (D)

## Traglaschen an Apparaten - Maße und maximale Kräfte

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Maße, Bezeichnung</b> .....	<b>6</b>
6.1 Maße.....	6
6.2 Bezeichnungsbeispiel.....	8
<b>7 Maximale Kräfte und Schäkel-Nenngrößen</b> .....	<b>8</b>
<b>8 Werkstoff</b> .....	<b>9</b>
<b>9 Schweißen</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuterung zur Berechnung</b> .....	<b>10</b>
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
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Traglasche, dargestellt am zylindrischen Apparat</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild A.1 — Krafteinleitung in die Traglasche, Apparat stehend</b> .....	<b>11</b>
<b>Bild A.2 — Krafteinleitung in die Traglasche, Apparat liegend</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Symbole und Einheiten</b> .....	<b>5</b>
<b>Tabelle 2 — Maße von Traglaschen</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 3 — Maximale Kräfte (Anhaltswerte), Schäkel-Nenngrößen</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle A.1 — Symbole und Einheiten für Anhang A</b> .....	<b>10</b>