E DIN 68877-1:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Industrie-Arbeitsstuhl - Teil 1: Maße, Bestimmung der Maße

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Maße ... 8

5 Grenzabweichungen ... 8

6 Bestimmung der Bezugspunkte ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Punkt „A“ ... 9
6.3 Abstützpunkt „S“ der Rückenlehne ... 9

7 Bestimmung der Maße ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Sitzhöhe *a* ... 10
7.3 Sitztiefe *b* ... 10
7.4 Sitzflächentiefe *c* ... 11
7.5 Sitzbreite *d* ... 12
7.6 Sitzflächenneigung *e* ... 13
7.7 Höhe *f* des Abstützpunktes „S“ der Rückenlehne über dem Sitz ... 13
7.8 Höhe *g* des Rückenlehnenschildes ... 14
7.9 Höhe *h* der Oberkante der Rückenlehne über dem Sitz ... 14
7.10 Rückenlehnenbreite *i* ... 14
7.11 Verstellbereich *l* der Rückenlehnenneigung ... 15
7.12 Länge *n* der Armauflage ... 16
7.13 Breite *o* der Armauflage ... 17
7.14 Höhe *p* der Armauflage über dem Sitz ... 17
7.15 Abstand *q* der Armauflage von der Vorderkante der Sitzfläche ... 18
7.16 Lichte Weite *r* zwischen den Armauflagen ... 19
7.17 Größte Ausladung *s* des Untergestells (Stolpermaß) ... 19

Anhang A (normativ) Maßliche Anforderungen ... 21

Anhang B (normativ) Gesäßattrappe ... 23

Anhang C (informativ) Beispiele für eine Messvorrichtung für die Maße der Armauflagen ... 25

Literaturhinweise ... 27

Bilder

Bild 1 — Darstellung der Bezugspunkte, -achsen und -ebenen ... 8

Bild 2 — Abstützpunkt „S“ bei fester und neigbarer Rückenlehne ... 8

Bild 3 — Bestimmung der Sitzhöhe *a* ... 10

Bild 4 — Bestimmung der Sitztiefe *b* **11**

Bild 5 — Bestimmung der Sitzflächentiefe *c* **12**

Bild 6 — Bestimmung der Sitzbreite *d* **12**

Bild 7 — Bestimmung der Sitzflächenneigung *e* **13**

Bild 8 — Bestimmung der Höhe *f* des Abstützpunktes „S“ über dem Sitz **13**

Bild 9 — Bestimmung der Höhe *g* des Rückenlehnenschildes **14**

Bild 10 — Bestimmung der Höhe *h* der Oberkante der Rückenlehne über dem Sitz **14**

Bild 11 — Bestimmung der Rückenlehnenbreite *i* **15**

Bild 12 — Bestimmung des Verstellbereiches *l* der Rückenlehnenneigung **16**

Bild 13 — Bestimmung der Länge *n* der Armauflage **16**

Bild 14 — Bestimmung der Breite *o* der Armauflage **17**

Bild 15 — Bestimmung der Höhe *p* der Armauflage über dem Sitz **18**

Bild 16 — Bestimmung des Abstandes *q* der Armauflage von der Vorderkante der Sitzfläche **19**

Bild 17 — Bestimmung der lichten Weite *r* zwischen den Armauflagen **19**

Bild 18 — Bestimmung der größten Ausladung *s* des Untergestells **20**

Bild B.1 — Gesäßattrappe **24**

Bild C.1 — Messvorrichtungen **26**

Tabellen

Tabelle A.1 — Industrie-Arbeitsstuhlmaße **21**