

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 Rückenlehnschildes.....	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 Rückenlehnschildes	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