

# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild 4 — Bestimmung der Sitztiefe <math>b</math> .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 5 — Bestimmung der Sitzflächentiefe <math>c</math> .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 6 — Bestimmung der Sitzbreite <math>d</math> .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 7 — Bestimmung der Sitzflächenneigung <math>e</math> .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 8 — Bestimmung der Höhe <math>f</math> des Abstützpunktes „S“ über dem Sitz.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 9 — Bestimmung der Höhe <math>g</math> des Rückenlehnschildes .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 10 — Bestimmung der Höhe <math>h</math> der Oberkante der Rückenlehne über dem Sitz .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 11 — Bestimmung der Rückenlehnenbreite <math>i</math> .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 12 — Bestimmung des Verstellbereiches <math>l</math> der Rückenlehnenneigung.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 13 — Bestimmung der Länge <math>n</math> der Armauflage .....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 14 — Bestimmung der Breite <math>o</math> der Armauflage .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 15 — Bestimmung der Höhe <math>p</math> der Armauflage über dem Sitz.....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 16 — Bestimmung des Abstandes <math>q</math> der Armauflage von der Vorderkante der Sitzfläche .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 17 — Bestimmung der lichten Weite <math>r</math> zwischen den Armauflagen .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 18 — Bestimmung der größten Ausladung <math>s</math> des Untergestells.....</b>	<b>20</b>
<b>Bild B.1 — Gesäßattrappe .....</b>	<b>24</b>
<b>Bild C.1 — Messvorrichtungen .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle A.1 — Industrie-Arbeitsstuhlmaße .....</b>	<b>21</b>