

E DIN 68877-2:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Industrie-Arbeitsstuhl - Teil 2: Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Sicherheitsanforderungen.....	6
4.1 Allgemeine Anforderungen an die Gestaltung.....	6
4.1.1 Ecken- und Kantengestaltung, Klemm-, Quetsch- und Scherstellen.....	6
4.1.2 Untergestell.....	7
4.1.3 Aufstiegshilfe.....	7
4.1.4 Verstelleinrichtungen.....	7
4.1.5 Verbindungen.....	7
4.1.6 Verschmutzungen.....	8
4.2 Standsicherheit beim Benutzen.....	8
4.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	8
5 Prüfdurchführung.....	9
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen.....	9
5.2 Grenzabweichungen.....	9
6 Benutzerinformation.....	10
7 Prüfbericht.....	10
8 Kennzeichnung.....	10
Anhang A (normativ) Sicherheitsanforderungen: Prüfkräfte und Prüfzyklen.....	12
Anhang B (informativ) Lasten, Massen und Zyklen für Prüfungen der Funktionstüchtigkeit.....	14
Anhang C (normativ) Prüfverfahren der Standsicherheit.....	15
C.1 Kippen über die vordere Ecke.....	15
C.2 Kippen über die Vorderkante (mittig).....	15
C.3 Kippen über die Seitenkante bei Stühlen ohne Armlehnen.....	16
C.4 Kippen über die Seitenkante bei Stühlen mit Armlehnen.....	17
C.5 Kippen nach hinten bei Stühlen ohne neigbare Rückenlehne.....	18
C.6 Kippen nach hinten bei Stühlen mit neigbarer Rückenlehne.....	19
C.7 Kippen bei Stühlen mit Aufstiegshilfe.....	20
Anhang D (normativ) Dauerfunktionstüchtigkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne.....	21
Anhang E (informativ) Standsicherheits-Druckstempel.....	24
Anhang F (normativ) Permanent gebremste Rollen.....	26
Literaturhinweise.....	27
Bilder	
Bild C.1 — Kippen über die vordere Ecke.....	15
Bild C.2 — Kippen über die Vorderkante (mittig).....	16

Bild C.3 — Kippen über die Seitenkante bei Stühlen ohne Armlehnen.....	17
Bild C.4 — Kippen über die Seitenkante bei Stühlen mit Armlehnen	18
Bild C.5 — Kippen nach hinten bei Stühlen ohne neigbare Rückenlehne	19
Bild C.6 — Kippen nach hinten bei Stühlen mit neigbarer Rückenlehne	20
Bild D.1 — Aufbringen der Kraft auf die Rückenlehne — Prinzip	21
Bild D.2 — Kraft-Angriffspunkte.....	22
Bild E.1 — Haltevorrichtung für die Standsicherheitsbelastung vorn	24
Bild E.2 — Lastscheibe zur Prüfung der Standsicherheit vorn	25

Tabellen

Tabelle A.1 — Kräfte und Anzahl der Zyklen für die Prüfung der Standsicherheit.....	12
Tabelle A.2 — Kräfte und Anzahl der Zyklen für die Prüfung der Festigkeit und Dauerfunktionstüchtigkeit.....	12
Tabelle B.1 — Kräfte und Anzahl der Zyklen für freiwillige Prüfungen	14
Tabelle D.1 — Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit von Sitzfläche und Rückenlehne.....	22