

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