

# Hausarbeitsdrehstuhl, höhenverstellbar

Sicherheitstechnische Anforderungen Prüfung

**DIN**  
**68 876**

Swivelling chair for housework, adjustable in height; safety requirements, testing

Diese Norm enthält in den Abschnitten 5.2, 5.3, 5.6, 5.7 und 5.9 sowie in der Tabelle 1 (die Maße *l, m, n* und *p*) sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz) und ergonomische Anforderungen; siehe Erläuterungen.

Diese Norm gilt ab 1. Oktober 1980.

Einführungsfrist: Für diese Norm gilt eine Einführungsfrist von 6 Monaten. Ab 1. April 1981 müssen Hausarbeitsdrehstühle dieser Norm entsprechen.

## Inhalt

|   | Seite |  | Seite |
|---|-------|--|-------|
| <b>1 Geltungsbereich und Zweck</b> . . . . .    | 1     | <b>6.2 Prüfgeräte</b> . . . . .                              | 5     |
| <b>2 Mitgeltende Normen</b> . . . . .           | 1     | <b>6.3 Ausführung</b> . . . . .                              | 5     |
| <b>3 Begriff</b> . . . . .                      | 1     | <b>6.4 Quetsch- und Scherstellen</b> . . . . .               | 5     |
| <b>4 Formen und Maße</b> . . . . .              | 2     | <b>6.5 Rückenlehne</b> . . . . .                             | 5     |
| <b>5 Anforderungen</b> . . . . .                | 4     | <b>6.5.1 Prüfung auf Schwellbelastung</b> . . . . .          | 5     |
| 5.1 Allgemeines . . . . .                       | 4     | <b>6.5.2 Größte Ausladung</b> . . . . .                      | 6     |
| 5.2 Ausführung . . . . .                        | 4     | <b>6.5.3 Sicherheitsprüfung</b> . . . . .                    | 6     |
| 5.3 Quetsch- und Scherstellen . . . . .         | 4     | <b>6.6 Sitzfläche</b> . . . . .                              | 6     |
| 5.4 Rückenlehne . . . . .                       | 5     | <b>6.7 Untergestell</b> . . . . .                            | 7     |
| 5.5 Sitzfläche . . . . .                        | 5     | <b>6.8 Prüfung der Stoßdämpfung beim Hinsetzen</b> . . . . . | 7     |
| 5.6 Untergestell . . . . .                      | 5     | <b>6.9 Fußauflage</b> . . . . .                              | 7     |
| 5.7 Stoßdämpfung . . . . .                      | 5     | <b>7 Prüfbericht</b> . . . . .                               | 7     |
| 5.8 Fußauflage . . . . .                        | 5     | <b>8 Gebrauchsanleitung</b> . . . . .                        | 8     |
| 5.9 Verbindung von Stuhl-Einzelteilen . . . . . | 5     | <b>9 Kennzeichnung</b> . . . . .                             | 8     |
| <b>6 Prüfung</b> . . . . .                      | 5     | <b>Weitere Normen</b> . . . . .                              | 8     |
| 6.1 Allgemeines . . . . .                       | 5     | <b>Erläuterungen</b> . . . . .                               | 8     |

Maße in mm

### 1 Geltungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für höhenverstellbare Hausarbeitsdrehstühle. Sie legt Maße sowie Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften und Prüfverfahren unter Berücksichtigung der Sicherheit bei der Benutzung der Stühle fest.

### 2 Mitgeltende Normen

DIN 31 001 Teil 1 Sicherheitsgerechtes Gestalten technischer Erzeugnisse; Schutzeinrichtungen; Begriffe, Sicherheitsabstände für Erwachsene und Kinder

### 3 Begriff

Hausarbeitsdrehstuhl, im folgenden kurz Stuhl genannt, ist ein Sitzmöbel ohne Armstützen, dessen Oberteil drehbar ist, und dessen Konstruktion ein Anpassen des Sitzes und gegebenenfalls der Rückenlehne an die durch die verschiedenen Tätigkeiten im Haushalt bedingten Erfordernisse erlaubt.

Fortsetzung Seite 2 bis 8  
Erläuterungen Seite 8

Normenausschuß Holz (NAHOLZ) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
Normenausschuß Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) im DIN

#### 4 Formen, Maße und Bezeichnung

Form A Höhenverstellbarer Hausarbeitsdrehstuhl; Rückenlehne nicht verstellbar

Form B Höhenverstellbarer Hausarbeitsdrehstuhl; Rückenlehne in der Tiefe verstellbar

Form C Höhenverstellbarer Hausarbeitsdrehstuhl; Rückenlehne in der Höhe verstellbar

Form D Höhenverstellbarer Hausarbeitsdrehstuhl; Rückenlehne in der Tiefe und in der Höhe verstellbar

#### Bezeichnungsbeispiele

Bezeichnung eines höhenverstellbaren Hausarbeitsdrehstuhles mit in der Tiefe und in der Höhe verstellbarer Rückenlehne (D), Untergestell in Rollenausführung (Ro):

Drehstuhl DIN 68 876 – D Ro

Bezeichnung eines höhenverstellbaren Hausarbeitsdrehstuhles mit nicht verstellbarer Rückenlehne (A), Untergestell in Gleiterausführung (Gl):

Drehstuhl DIN 68 876 – A Gl

Die Stühle brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

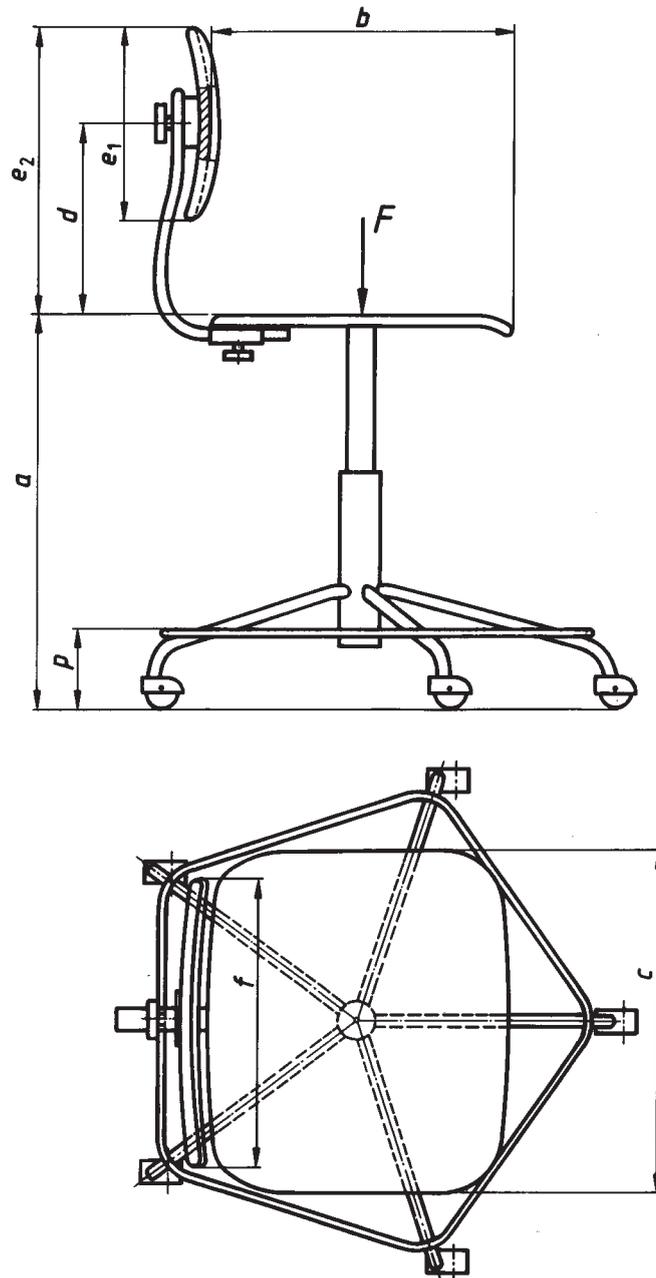


Bild 1. Hausarbeitsdrehstuhl D Ro

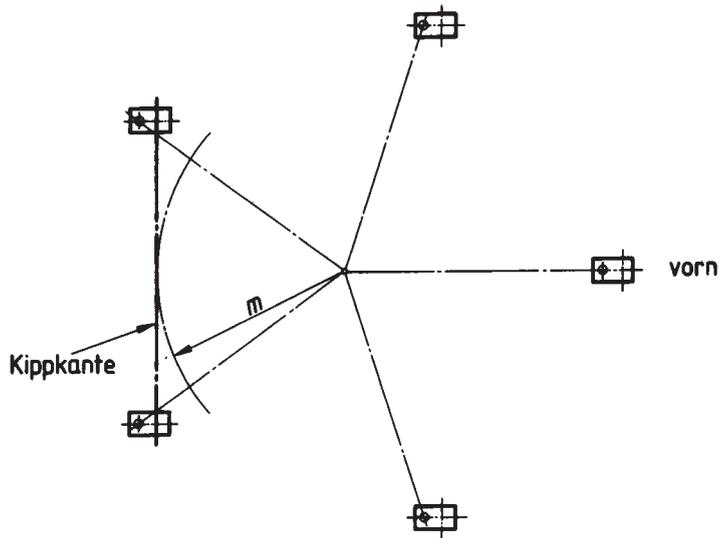


Bild 2.  
Darstellung des Kippsicherheitsmaßes  $m$   
eines Hausarbeitsdrehstuhles mit Rollen

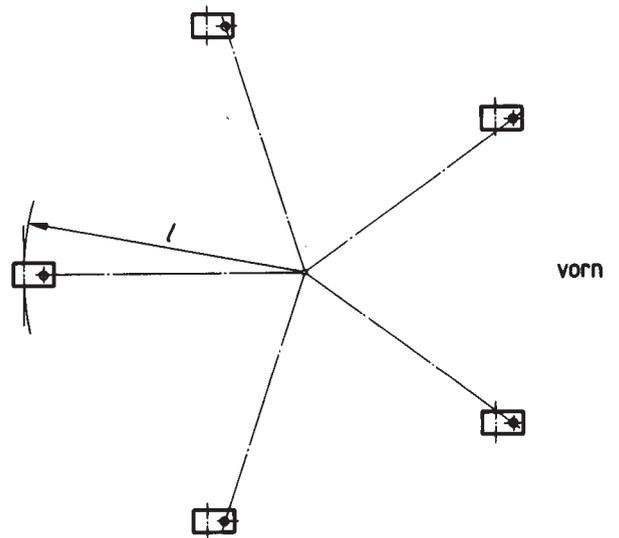


Bild 3.  
Darstellung des Stolpermaßes  $l$   
eines Hausarbeitsdrehstuhles mit Rollen

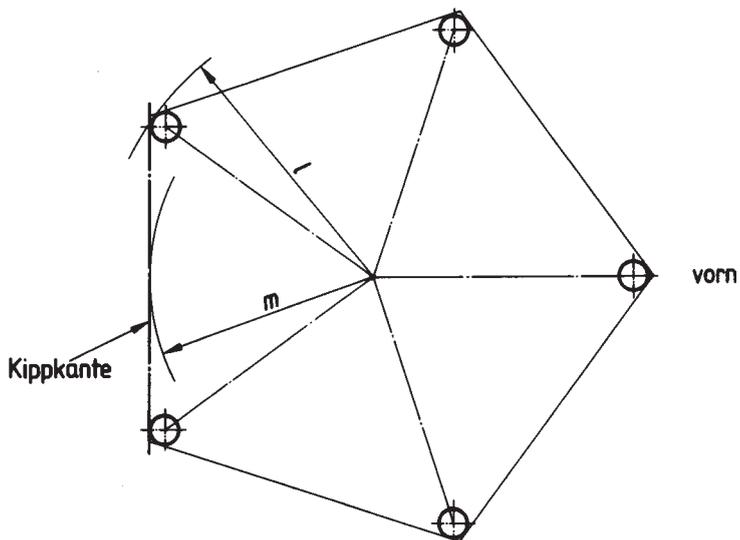


Bild 4.  
Darstellung des Kippsicherheitsmaßes  $m$   
und des Stolpermaßes  $l$  eines Hausarbeitsdrehstuhles  
mit Gleitern