DIN CEN/TS 18231:2026-03 (D)

Möbel - Leitfaden zur Bestimmung der Maße nach EN 1335-1 mit ISO 24496 CMD; Deutsche Fassung CEN/TS 18231:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Anleitung zur Einstellung des Stuhls und zur Platzierung des CMD auf dem Stuhl 8
4.1 Einstellen des Stuhls 8
4.2 Endgültige Platzierung des CMD auf dem Stuhl 9
4.3 Weitere vorbereitende Schritte 11

5 Anleitung zu den Messverfahren 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Messungen mit Einstellung der Stuhlkomponenten in Mittelstellung 11
5.2.1 Sequenz 1 – Maximale Höhe der Lordosenstütze: f_{max} 11
5.2.2 Sequenz 2 – Minimale Höhe der Lordosenstütze: f_{min} 11
5.2.3 Sequenz 3 – f_{range} 12
5.2.4 Lordosenstütze mit fester Höhe 12
5.2.5 Bestimmung der Winkel γ, e und l 13
5.2.6 Sequenz 4 – Winkel zwischen Sitz und Rückenlehne: γ 13
5.2.7 Sequenz 5 – Neigungsbereich der Rückenlehne: l 13
5.2.8 Sequenz 6 – Verstellbarer Sitzflächenwinkel und fester Sitzflächenwinkel – Mindestwert: e (min) 13
5.2.9 Sequenz 7 – Verstellbarer Sitzflächenwinkel und fester Sitzflächenwinkel– Höchstwert: e (max) 13
5.3 Messungen mit Einstellung der Stuhlkomponenten in Minimalstellung 14
5.3.1 Allgemeines 14
5.3.2 Sequenz 8 – Sitzflächenhöhe: a (min) 14
5.3.3 Sequenz 9 – Sitzhöhe: a (min.) (siehe Bild 7) 15
5.3.4 Sequenz 10 – Verstellbare Sitztiefe/feste Sitztiefe: b (min.) (siehe Bild 8) 15
5.3.5 Sequenz 11 – Rückenlehnenhöhe: h (min.) 16
5.3.6 Sequenz 12 – Maximaler Abstand zwischen der Rückenlehne und der Vorderkante der Armlehnen: q (max) 17
5.3.7 Sequenz 13 – Armlehnenhöhe verstellbar/Armlehnenhöhe nicht verstellbar: p (min) 18
5.4 Messungen mit Einstellung der Stuhlkomponenten in Maximalstellung 18
5.4.1 Allgemeines 18
5.4.2 Sequenz 14 – Sitzflächenhöhe: a (max.) 19
5.4.3 Sequenz 15 – Sitzhöhe: a (max.) 19
5.4.4 Sequenz 16 – Verstellbare Sitzflächentiefe/feste Sitzflächentiefe: b (max.) 19
5.4.5 Sequenz 17 – Rückenlehnenhöhe: h (max.) 19
5.4.6 Sequenz 18 – Armlehnenhöhe verstellbar/Armlehnenhöhe nicht verstellbar: p (max) 19
5.5 Messungen ohne CMD im Stuhl 19
5.5.1 Allgemeines 19
5.5.2 Sequenz 19 – Sitzflächenbreite: d 19
5.5.3 Sequenz 20 – Sitzflächentiefe: c 20
5.5.4 Sequenz 21 – Rückenlehnenbreite: j 20
5.5.5 Sequenz 22 – Rückenlehnenradius: k 21

5.5.6 Sequenz 23 – Armlehnenlänge: *n* (siehe Bild 13) 21
5.5.7 Sequenz 24 – Armlehnenbreite: *o* (siehe Bild 14) 21
5.5.8 Sequenz 25 – Maximaler Abstand zwischen Armlehnen in weitester Stellung: *r* 22
5.5.9 Sequenz 26 – Verstellbarer lichter Abstand zwischen Armauflagen/fester lichter Abstand zwischen Armauflagen: *z* 22
5.5.10 Sequenz 27 – Größte Ausladung des Untergestells: *s* 23

Bilder

Bild 1 — Nützliche Markierungen auf dem Stuhl 9

Bild 2 — Beispiele für Hilfslinien zur Platzierung des CMD im Stuhl 10

Bild 3 — Platzierung des CMD auf dem Stuhl 10

Bild 4 — Markierung der Sitzbreitenzone 11

Bild 5 — Feste Lumbalzone 12

Bild 6 — Messung der Sitzflächenhöhe 15

Bild 7 — Position des Messpunkts für die Sitzhöhe 15

Bild 8 — Auf der Skala angezeigte Sitztiefe 16

Bild 9 — Messung der Rückenlehnenhöhe 16

Bild 10 — Messung des maximalen Abstands zwischen der Rückenlehne und der Vorderkante der Armlehnen 17

Bild 11 — Armlehnenhöhe 18

Bild 12 — Beispiel für die Messung der Rückenlehnenbreite 20

Bild 13 — Beispiel für Messschieber zur Bestimmung der Armlehnenlänge 21

Bild 14 — Beispiel für Messschieber zur Bestimmung der Armlehnenbreite 21

Bild 15 — Beispiele für den maximalen Abstand, definiert durch den Abstand zwischen den Armlehnen 22

Bild 16 — Beispiel für die Positionierung der Schablone auf gekrümmten Armauflagen 23