

# 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 – $f_{\text{range}}$ .....	12
5.2.4 Lordosenstütze mit fester Höhe .....	12
5.2.5 Bestimmung der Winkel $\gamma$ , $e$ und $l$ .....	13
5.2.6 Sequenz 4 – Winkel zwischen Sitz und Rückenlehne: $\gamma$ .....	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