

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