

## Programm 184 - IN

**Fabrikat: Wilkhahn**  
**Modell: IN Drehstuhl**  
Design: wiege



**Modelle:**  
184/7 Mittelhoher Rücken

**Normen / Gütezeichen (In Bearbeitung)**  
DIN EN 1335, Bürostuhl nach Typ A oder B  
GS Norm (Geprüfte Sicherheit)  
ANSI/BIFMA X 5.1  
Ergonomie geprüft

**Maße Stuhl:**  
Sitzhöhe: 40-52 cm stufenlos verstellbar  
Gesamthöhe: 101-113 cm  
Breite: 69 cm  
Tiefe: 66 cm  
Gesamthöhe, Breite und Tiefe entsprechen den Mindestkonturmaßen  
Die Sitzhöhe ist mit DIN-Prüfgeräten unter Belastung ermittelt

**Gewicht:**  
16 kg (ohne Verpackung)

**Funktion:**  
Bürodrehstuhl mit integrierter, synchron stützender 3-D-Kinematik, bei der sich die rechte und die linke Sitzhälfte mittels unabhängig voneinander beweglichen Schwenkarmen in alle Richtungen neigen lassen, um die natürliche Bewegungsvielfalt des menschlichen Beckens zu aktivieren. Kopplung der 3-D-Synchronmechanik mit einem hochelastischen Sitz-Rückensystem zur automatischen Anpassung an jede Bewegung und Sitzhaltung des Benutzers. Der Körper wird dadurch in jeder Haltung gestützt und bleibt im Gleichgewicht. Durch die Verbindung von hoher dreidimensionaler Sitzdynamik mit kontrollierter, sicherer Abstützung wird der gesamte Organismus aktiviert, ohne ihn zu belasten.

**Bewegungsgrade und Einstellbarkeit:**  
Bewegung der synchronen Vor- und Rückbewegung  $-12^\circ$  bis  $0^\circ$  beziehungsweise Öffnungswinkel im Sitz bis  $+5^\circ$   
Neigung im Rücken bis zu  $28^\circ$ , bei gleichzeitig möglicher Seitenneigung des Sitz-Rückensystems aus der Waagrechten bis zu  $13^\circ$ .  
Stützender Gegendruck in jeder Bewegungsrichtung stufenlos für Personengewichte von 45 – 140 kg einstellbar.  
Rückenlehne optional mit höheneinstellbarer Lordosstütze (einstellbar in sechs Rastpositionen um bis zu 60 mm).  
Rückenlehne und Sitz in neutraler Sitzposition arretierbar, 3-D-Vorneigung um  $5^\circ$  per Tastendruck zuschaltbar.  
Sitzhöhe per Tastendruck zwischen 400 mm und 520 mm mittels Gasdruckfeder nach DIN 4550 stufenlos einstellbar.  
Sitztiefe: 430 mm, optional mit im Sitzen bedienbarer Anpassung der Sitzflächentiefe in 4 Raststufen von 400 bis 450 mm.

**Mechanik:**  
Kernprinzip: körpersynchrone Abbildung der Beweglichkeit und Position der Knie- und Hüftgelenke durch unabhängig voneinander bewegliche Schwenkarme sowie Schub- und Kugelgelenke; dadurch Stimulation von natürlichen, dreidimensionalen Bewegungsabläufen und Halten des Körperschwerpunktes in jeder Sitzposition im Gleichgewicht.  
Mechanikgehäuse aus Aluminiumdruckguss, schwarz matt beschichtet mit Faltenbalg aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen und thermoplastischem Elastomer zur Einhausung der beweglich gelagerten Zentralfeder. Drehknauf zur Einstellung des Gegendrucks aus Polyamid (für Personengewichte von 45 bis 140 kg).  
Zwei unabhängig voneinander bewegliche Schwenkarme aus Aluminiumdruckguss, beschichtet (optional: poliert oder hochglanzpoliert) mit Abdeckkappen aus Polypropylen. Gegendruck per Drehknauf stufenlos einstellbar, Führung in Kniehöhe über zweidimensional bewegliche Hauptachse, hinten in Hüftgelenkshöhe durch zwei dreidimensional bewegliche Aufhängungen des hochelastischen Sitz-Rückensystems.

**Gestell:**  
Fünfarmiges Fußkreuz Durchmesser 700 mm aus schwarz durchgefärbtem, glasfaserverstärktem Polyamid.  
Optional: Aluminiumdruckguss, beschichtet (Schwarz matt, Türkis matt, Grau matt, Orange matt, Rot matt oder Silber seidenmatt)  
Optional: Aluminiumdruckguss, poliert oder hochglanzpoliert

## Programm 184 - IN

Doppellenkrollen, lastabhängig gebremst, aus schwarzem Polypropylen nach DIN EN 12529 als Standardausführung für Teppichböden

Optional: Mit grauem Laufbelag aus Polyurethan für harte Böden

Optional: Rollen elektrisch leitfähig

Abdeckung der Gasdruckfeder durch Teleskopschutzrohr aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen

### **Sitz-Rückensystem:**

Einteiliges, hochelastisches und gelenkig aufgehängtes Sitz-Rückensystem aus Polyamid-Hochleistungskunststoff, verarbeitet in 2-K-Technologie. Sitzschale aus schwarz durchgefärbtem Polyamid mit Sitzaufdopplung aus Polypropylen.

Sitzpolster aus Polyurethan, bezogen mit Stoff, Farben laut Musterkarten.

Optional: materialgleich bezogen mit der Rückenlehnenbespannung in Formstrick, Farben laut Musterkarten

Optional: Stoffbezug aus Stoffkollektion, dann mit eingenähtem Polsterboden und in Längsrichtung konturierenden Tiefziehern, gemäß Stoffmuster-Karten.

Sitzaufdopplung, Polster und Bezüge austauschbar.

Optional: Sitztiefenverlängerung stufenlos von 400 bis 450 mm. Sitzpolster bezogen mit zonierte Formstrick, materialgleich zur Rückenlehnenbespannung, oder mit Stoffbezügen, dann mit eingenähtem Polsterboden aus schwarzem Stoff.

Sitzaufdopplung, Polster und Bezüge austauschbar.

Rückenpartie als Rückenrahmen ausgeführt, optional mit Lordosstütze aus thermoplastischem Polyesterelastomer in sechs Rastpositionen um 60 mm höhenstellbar und jederzeit nachrüstbar.

Rücken bespannt mit Formstrick, in den unterschiedliche Elastizitäten für flexible und stützende Zonen eingearbeitet sind.

Farben laut Musterkarte

Optional: Doppellagige Bespannung aus Formstrick mit eingearbeitetem, zonierte, Polsterschaum.

### **Polster:**

Alle eingesetzten Polsterschäume sind FCKW-frei geschäumt.

### **Versandart:**

Modell komplett montiert im Karton.

### **Armlehnen:**

Zweidimensional in zehn Rastpunkten um 100 mm höhenstellbare Armlehnen aus glasfaserverstärktem, schwarz durchgefärbtem Polyamid, montiert an den einzeln beweglichen Schwenkarmen für bewegungssynchrone Position.

Optional: Dreidimensional einstellbare Armlehnen (zusätzlich um 50 mm in der Tiefe verschiebbar und bis zu 30° nach innen und außen schwenkbar) aus glasfaserverstärktem, schwarz durchgefärbtem Polyamid, montiert an den einzeln beweglichen Schwenkarmen für bewegungssynchrone Position.

Optional: ohne Armlehnen

### **Armauflagen**

Abmessungen: Breite: 80 mm, Tiefe: 235 mm, Höhe: 25 mm. Armauflagen aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen

Optional: Armauflagen aus Polyurethan-Schaum

### **Ergänzende Zertifizierungen (in Bearbeitung):**

GREENGUARD™ (zertifizierte Ausführung auf Anfrage lieferbar)

AFRDI Green Tick Product Certification Standard 150, Level A – Platinum

AFRDI Blue Tick Product Certification nach AS/NZS 4438 – Level 6

Technische Änderungen der gemachten Angaben sind Wilkhahn vorbehalten  
Revisionstand Mai 2015