**Fabrikat: Wilkhahn**

**Modell: Neos Drehstuhl**

Design: wiege

** **

**Modelle:**

181/71 Mittelhoher Rücken, mit Sitz- und Rückenpolster

181/6 Mittelhoher Rücken, mit Sitzpolster und transparentem Rücken

**Normen / Gütezeichen:**

DIN EN 16139  
DIN EN 13761

ANSI/BIFMA X 5.1 (außer Modell 181/6)

DIN EN 1335 Klassen A oder B (abhängig von Ausstattung)  
Ergonomie geprüft (LGA Nürnberg)

Optional: NPR 1813

**Maße Stuhl:**

Sitzhöhe: 40-52 cm stufenlos verstellbar

Gesamthöhe: 98-110 cm

Breite: 66 cm   
Tiefe: 64 cm

Die Sitzhöhe ist mit DIN-Prüfgeräten unter Belastung ermittelt

Gesamthöhe, Breit und Tiefe entsprechen den Mindestkonturmaßen

**Gewicht:**

17,5 kg (abhängig von Modell und Ausführung ohne Verpackung)

**Verpackungsdaten:**

Kartonmaße für einen Stuhl in cm (L x B x H): 74 x 74 x 109

Volumen in m³: 0,60

**Funktion:**

Drehstuhl mit Synchronautomatik. Sitz- und Rückenneigung passen sich jeder Sitzhaltung des Benutzers selbsttätig an. Beim Zurücklehnen nimmt die stützende Federkraft proportional zu. Federhärte per Kurbel stufenlos durch Benutzer einstellbar. Rückenlehnenneigung per Tastendruck in 4 Positionen arretierbar. Stufenlose Sitzhöheneinstellung durch Gasdruckfeder nach DIN 4550.

**Mechanik:**

Druckfedermechanik mit Schwenkplatten und gleitendem Sitzträger für stufenlosen Öffnunungswinkel von 95° - 123°, Sitz und Rücken bewegen sich in der Rückneigung im Verhältnis 1:1,7. Über eine spezielle Druckfeder mit linearer Kennung für die Vorspannung wird ein Einstellbereich von 40-120 kg Körpergewicht erzielt. Die Einstellung erfolgt stufenlos durch eine integrierte Kurbel.

**Gestell:**

Fünfarmiges Fußkreuz aus glasfaserverstärktem Polyamid schwarz-grau durchgefärbt.

Optional: Fußkreuz aus Aluminiumdruckguss poliert, hochglanzpoliert oder ganzverchromt.

Mechanikgehäuse aus Aluminiumdruckguss, Abdeckung aus Polypropylen, schwarz-grau durchgefärbt. Sitzträger aus glasfaserverstärktem Polyamid, schwarz-grau durchgefärbt.

Lastabhängig gebremste Doppelrollen nach DIN EN 12529 als Standardausführung für Teppichboden.

Optional: Rollen mit grauem Laufbelag aus Polyurethan für harte Böden   
Optional: Rollen elektrisch leitfähig (in Verbindung mit Aluminiumgestell)

**Sitz:**

Elastisch ausgeformte, austauschbare Sitzschale aus Polypropylen schwarz-grau durchgefärbt.

Polster: Austauschbares Polyurethan-Formschaumteil mit integrierter Beckenstütze, bezogen mit Stoffbezug aus Wilkhahn Stoffkollektion oder Lederbezug (Leder 74) aus Wilkhahn Lederkollektion. Sitzvorderkante zur Druckentlastung der Oberschenkel weich gerundet. Sitztiefeneinstellung: Individuell einstellbare Tiefe der Sitzfläche von 385 mm bis 435 mm. Der Sitz wird dabei so geführt, dass sich der Winkel der Beckenstütze der Position der Sitzschale automatisch anpasst.  
Optional: Sitzschale weiß durchgefärbt.

Optional: Stoff- oder Lederbezug nach Kundenwunsch, ggf. Materialeignungsprüfung durch Wilkhahn

**Rücken:**

Modell 181/71:   
Rückenlehnenschale aus Polyamid mit Rückenschalenabdeckung aus Polypropylen, schwarzgrau durchgefärbt.

Polster: Austauschbares Polyurethan-Formschaumteil, bezogen mit Stoffbezug aus Wilkhahn Stoffkollektion oder Lederbezug (Leder 74) aus Wilkhahn Lederkollektion.  
Optional: Stoff- oder Lederbezug nach Kundenwunsch, ggf. Materialeignungsprüfung durch Wilkhahn

Modell 181/6:  
Rückenrahmen aus glasfaserverstärktem Polyamid, schwarzgrau. Bespannt mit transparentem, schwarzgrauem Hochleistungsgewebe aus Polyester. Untere Rückenrahmenabdeckung aus Polypropylen, schwarzgrau.

Optional: Rückenschale weiß durchgefärbt.  
Optional: Polyestergewebe in der Farbe Hellgrau oder Weiß.  
Optional: Höheneinstellbare Lordosestütze aus Polyamid, schwarzgrau durchgefärbt, mit aufgesetztem Integralschaum.

**Polster:**

Alle eingesetzten Polsterschäume sind FCKW-frei

**Armlehnen:**

Dreidimensionale Armlehnen aus glasfaserverstärktem, schwarzgrau durchgefärbtem Polyamid mit schwarzgrauer Polyurethan-Auflage. In der Höhe um 100 mm, in der Tiefe um 50 mm einstellbar, bis 15° nach innen und außen schwenkbar.

Armauflagen Abmessungen: Breite: 90 mm, Tiefe: 220 mm  
Optional: 3-D-Armlehnen weiß durchgefärbt (Armauflage immer schwarzgrau)

Optional: Ohne Armlehnen

**Umwelt Produkt Information:**

Materialeinsatz ca.: Aluminium 22,3%, Stahl 20,0 %, Kunststoffe 57,7 %.  
Der Drehstuhl besteht zu mind. 38 % aus Recyclingmaterial (Aluminium/Stahl).

Rücknahme, Demontage und Recycling:

Alle Bauteile des Neos Drehstuhls sind zerstörungsfrei zu demontieren. Um eine sortenreine Werkstoffsortierung zu gewährleisten, sind alle Bauteile über 150 g Gewicht mit einer Materialkennzeichnung versehen. Es findet kein Einsatz von Materialschutzmitteln und halogenorganischen Verbindungen statt, die ein späteres Recycling verhindern. Insgesamt können 58% des Stuhls dem Recycling zugeführt werden.

Weitere Informationen unter <http://www.wilkhahn.de/gruen>.

Analog zu den Anforderungen von LEED kann die folgende Punktzahl erreicht werden:

LEED CI 5 – 7

LEED NC 5

LEED EB 7

**Zertifizierungen und Awards:**

UN Global Compact

ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARDTM

AFRDI Green Tick

AFRDI Blue Tick

**Internationale Designauszeichnungen:**

2005: iF product design award, Hannover

Technische Änderungen der gemachten Angaben sind Wilkhahn vorbehalten

Revisionstand Dezember 2015