

# Wilkhahn

Neos. Programm 180.





## Neos Drehstühle.

Die Konzeption der Neos-Bürodrehstühle folgt konsequent dem Prinzip „Sitzen ohne Führerschein“, das Wilkhahn seit über 30 Jahren beispielhaft kultiviert:

- mit der denkbar einfachen Bedienung aller serienmäßigen Einstellfunktionen, wie Sitz- und Rückenlehnenhöhe, Sitztiefe, Armlehnenposition und Gewichtsregulierung,
- mit der automatischen ergonomischen Anpassung der elastisch ausgebildeten Rückenschale an individuelle Körperformen
- und mit der selbsttätigen Förderung des Bewegungssitzens.

Mit nur zwei Tasten und der griffgünstig angeordneten Kurbel lässt sich Neos kinderleicht und bequem im Sitzen einstellen.



## Neos-Freischwinger.

Die Freischwingermodelle bieten die ideale Ergänzung zu den Neos-Drehstühlen. Ihre Gestaltungsqualität, ihre hochwertige Anmutung und ihre vielseitigen Polstervarianten machen sie auch unabhängig von den Drehstühlen zum idealen Mehrzweckstuhlprogramm: als Gegenüber-Stuhl an Beratungsplätzen, als komfortable und hochwertige Konferenzfreischwinger oder als stapelbare Seminar- und Vortragsbestuhlung.

Der Freischwinger besteht aus einem schlanken, glanzverchromten Stahlrohrgestell, das mit einem modellierten, sich nach innen verjüngenden Rückenbügel verbunden ist. In diese Struktur ist die einteilige Sitzschale unsichtbar verschraubt. Die Distanz zwischen Rückenbügel und Schale ist nicht nur formschönes Detail: Der Bügel dient auch als Griff und ermöglicht gleichzeitig eine elastische Anpassung der Rückenpartie. In Kombination mit dem federnden Gestell bietet dies ein überaus komfortables Sitzgefühl.



# Neos. Programm 180. Technische Einzelheiten.

# Wilkhahn



Design: wiege

## Funktion

Drehstühle mit Synchronautomatik: Sitz- und Rückenneigung passen sich jeder Sitzhaltung des Benutzers selbsttätig an. Beim Zurücklehnen nimmt die stützende Federkraft proportional zu. Der Benutzer kann die Federhärte per Kurbel stufenlos einstellen. Rückenlehnenneigung durch Tastendruck in vier Positionen arretierbar. Stufenlose Sitzhöhen-einstellung bei Drehstühlen durch Gasdruckfeder nach DIN 4550. Rückenhöhen-einstellung in sieben Rasterpositionen um 60 mm, bei Modellen mit Membran-Rücken statt Rückenhöhen-einstellung optional gerastert um 60 mm höhen-einstellbare Lordosestütze. Alle Modelle mit Sitztiefe-einstellung in elf Rasterpositionen von 385 bis 435 mm. Modelle mit Membran-Rücken analog den Drehstühlen.

Freischwinger: passend zu den Bürodrehstühlen ausgeführter bis zu fünf Stück stapelbarer Besucher-, Besprechungs-, Konferenz- und Seminarstuhl mit flexibler, einteiliger Sitzschale, integriertem Stapelschutz und Griffbügel an der Rückenlehne. Modelle 183/3 mit Lederbezug (74) und 183/5 nicht stapelbar.

## Gestell

### Drehstühle

Fünfarmiges Fußkreuz aus glasfaserverstärktem Polyamid, schwarzgrau durchgefärbt, oder aus Aluminiumdruckguss, poliert, hochglanzpoliert oder glanzverchromt. Lastabhängig gebremste Doppellenkrollen nach DIN EN 12529 als Standardausführung für Teppichböden; mit grauem Laufbelag aus Polyurethan für harte Böden (bei Bestellung bitte angeben). Rollen auf Wunsch elektrisch leitfähig (in Verbindung mit Aluminium-Gestell). Mechanikgehäuse aus Aluminiumdruckguss. Mechanikabdeckung aus Polypropylen, schwarzgrau durchgefärbt. Sitzträger aus glasfaserverstärktem Polyamid, schwarzgrau durchgefärbt. Gestellausführungen siehe Tabelle unten.

### Counterstuhl

Fußkreuz aus dem Programm 170 ON, mit zusätzlich höhen-einstellbarem Fußring, glanzverchromt, mit Klemmschraube zur Fixierung und belastet gebremste Doppellenkrollen.

## Freischwinger

Gestell aus Stahlrundrohr, Durchmesser 22 mm, 3 mm stark, glanzverchromt, mit Kippschutz aus schwarzgrauem Polyamid als Standardausrüstung für Teppichboden, optional mit Gleitern aus schwarzgrauem Polyamid (für weiche Böden) oder schwarzgrauem Polyurethan (für harte Böden), auf Wunsch mit zusätzlicher Filzeinlage (bei Bestellung bitte angeben), Rückenbügel aus Zinkdruckguss, glanzverchromt. Optional Rückenbügel aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff, passend zur Schalenfarbe.

## Sitz

### Drehstühle

Sitzschale aus Polypropylen, schwarzgrau oder weiß durchgefärbt. Polster: bezogenes Polyurethan-Formschaumteil mit integrierter Beckenstütze, austauschbar. Sitztiefe-einstellung: individuell einstellbare Tiefe der Sitzfläche von 385 bis 435 mm. Der Sitz wird dabei so geführt, dass sich der Winkel der Beckenstütze der Position der Sitzschale automatisch anpasst.

## Rücken

### Drehstühle

Rückenlehenschale aus Polyamid mit Rückenschalenabdeckung aus Polypropylen, schwarzgrau oder weiß durchgefärbt. Polster: bezogenes Polyurethan-Formschaumteil, austauschbar. Modell 181/6 mit Rückenrahmen aus glasfaserverstärktem Polyamid, schwarzgrau, bespannt mit transparentem, schwarzgrauem, hellgrauem oder weißem Hochleistungsgewebe aus Polyester, untere Rückenrahmenabdeckung aus Polypropylen, schwarzgrau, optionale Lordosestütze aus Polyamid, schwarzgrau durchgefärbt, mit aufgesetztem Integralschaum.

# Neos. Programm 180. Technische Einzelheiten.

# Wilkhahn

## Sitz und Rücken

### Freischwinger

Einteilige Sitz- und Rückenschale aus elastischem Polypropylen, schwarzgrau oder weiß durchgefärbt. Sitzpolster: unsichtbar verschraubt und austauschbar, bestehend aus Sitzaufdopplung und bezogenem Polyurethan-Formschaumteil. Ausführung des optionalen, austauschbaren Rückenpolsters analog dem Sitzpolster. Modell 183/3 mit Lederbezug nicht stapelbar. Bei Modell 183/5 (nicht stapelbar!) Sitz- und Rückenpolster lederbezogen mit Schafwollvliesauflage und seitlichen Polsterböden, wahlweise auch mit rückseitig lederbezogener Sitz- und Rückenschale.

## Armlehnen

### Drehstühle

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

### Freischwinger

PVC-freie, schlauchförmige Armauflage aus schwarzgrauem oder weißem thermoplastischen Elastomer. Bei Modell 183/5 aufgesetzte Armauflage, gepolstert und lederbezogen mit abgesteppter Naht, oder optional mit Massivholzarmauflagen, Eiche, Ahorn oder Nussbaum natur lackiert.

## Normen

Die Neos-Drehstühle entsprechen den Bürostuhlnormen DIN EN 16139-L1, ANSI/BIF-MA X 5.1 (außer Modell 181/6) und weiteren internationalen Bürostuhlnormen. Auf Wunsch Ausführung nach NPR 1813 lieferbar. Je nach Ausstattung erfüllen sie die Anforderungen für die Klassen A oder B der Bürostuhlnorm DIN EN 1335.



Die Neos-Drehstühle erfüllen die Anforderungen des „Ergonomie geprüft“-Zeichens.



Die Freischwinger und Besucherstühle entsprechen der DIN EN 16139-L1 bzw. DIN EN 13761.



# Neos. Programm 180. Produktvarianten.

Wilkhahn



Modell **181/71** Drehstuhl, mittelhoher Rücken, Sitz- und Rückenpolster, auf Rollen



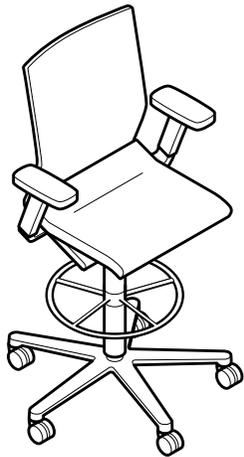
Modell **181/6** Drehstuhl, mittelhoher Rücken, Sitzpolster, auf Rollen, mit Armlehnen



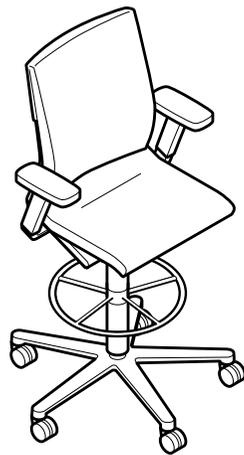
Modell **183/3** Freischwinger, mittelhoher Rücken, Sitzpolster, Rücken ungepolstert



Modell **183/5** Freischwinger, mittelhoher Rücken, Sitz- und Rückenpolster



Modell **181/1** Counterstuhl, mittelhoher Rücken, Sitzpolster und transparenter Rücken, auf Rollen



Modell **181/11** Counterstuhl, mittelhoher Rücken, Sitz- und Rückenpolster, auf Rollen

# Neos. Programm 180. Polstervarianten.

Wilkhahn



Sitz- und Rückenpolster



Sitzpolster und transparenter Rücken, schwarz, hellgrau oder weiß



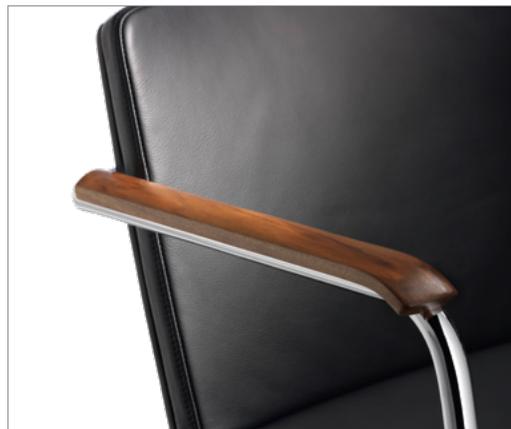
Sitzpolster, Rücken ungepolstert



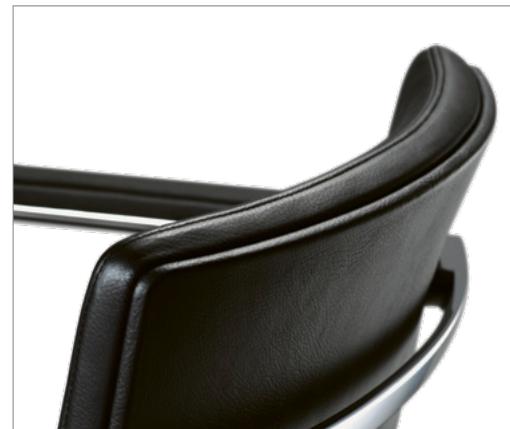
Sitz und Rücken gepolstert



Sitz- und Rückenpolster, Leder, lederbezogene Armauflagen



Sitz- und Rückenpolster, Leder, Massivholzarmauflagen



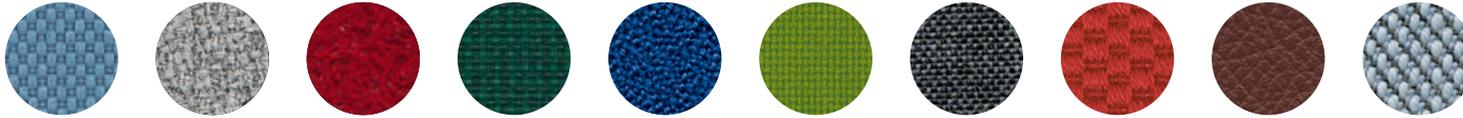
Sitz- und Rückenpolster Leder, Sitz- und Rückenschale rückseitig komplett mit Leder bezogen, lederbezogene Armauflagen

Unsere aktuelle Materialkollektion finden Sie in unserem Mediencenter

# Neos. Programm 180. Polstervarianten.

Wilkhahn

**Bezugsmaterialien (nicht alle Bezugsmaterialien gelten für alle Varianten)**



47 Nova | 54 Pitch | 60 Blend | 62 Bond | 63 Auris | 66 Lona | 68 Kvadrat Remix 2 | 69 Granit | 74 Leder | 91 Kvadrat Steelcut Trio 3 |  
Alle Bezugsmaterialien und weitere Farben finden Sie in unserem Mediacenter

# Neos. Programm 180. Gestellausführungen.

Wilkhahn



Fußkreuz Kunststoff



Fußkreuz Glanzverchromt



Fußkreuz Aluminium poliert



Fußkreuz Aluminium hochglanzpoliert



Gestell Glanzverchromt



Freischwinger, Schale und Armlehnen weiß durchgefärbt



Drehstuhl, Schale und Armlehnen weiß durchgefärbt

Unsere aktuelle Materialkollektion finden Sie in unserem Mediencenter

# Neos. Programm 180. Gestellausführungen.

# Wilkhahn

## Gestelloberflächen Drehstühle



Aluminium glanzverchromt, hochglanzpoliert oder poliert, Fußkreuz auch in Kunststoff schwarzgrau

## Sitz- und Rückenschale Drehstühle



Schwarzgrau oder Weiß, Rückenrahmen Schwarzgrau

## Rahmenbespannung Drehstühle



Schwarzgrau, Hellgrau oder Weiß

Unsere aktuelle Materialkollektion finden Sie in unserem Mediacenter.

## Gestelloberflächen Freischwinger



Glanzverchromt

## Sitz- und Rückenschale Freischwinger



Schwarzgrau oder Weiß

## Schlaucharmlehnen und Armauflagen Freischwinger



Schlaucharmlehnen: Kunststoff schwarzgrau oder weiß, Armauflagen: Eiche, Ahorn, Nussbaum natur oder lederbezogen

Die digitalen Muster weichen von den Originaltönen ab.

# Neos. Programm 180. Zubehör und Sonstiges.

## Wilkhahn

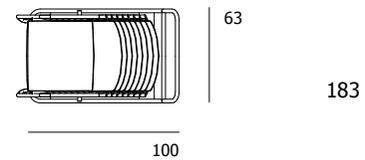
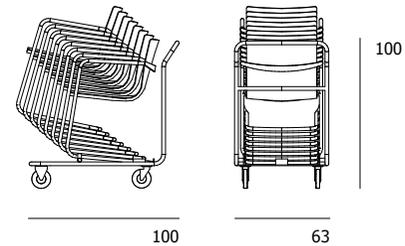
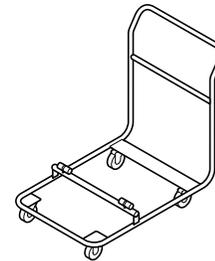


Modell **181/6** Drehstuhl, mittelhoher Rücken, Sitzpolster, auf Rollen, ohne Armlehnen

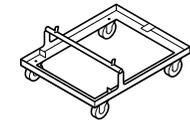
Zubehör und Sonstiges ohne Abbildung:

- Freischwinger mit Kippschutz als Standardausführung für weiche Böden
- Freischwinger mit weichen Gleitern für harte Böden
- Freischwinger mit zusätzlichen Filzgleitern für Holzböden

**183** Transportwagen für 8 stapelbare Freischwinger (Maßangaben in cm)



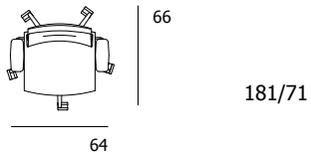
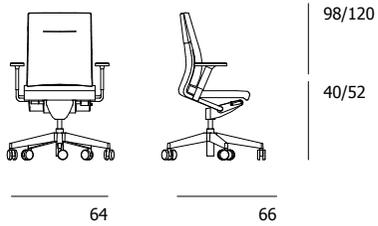
**186** Transportwagen für 8 stapelbare Freischwinger



# Neos. Programm 180. Modelle und Maße.

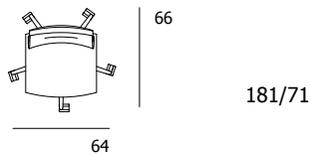
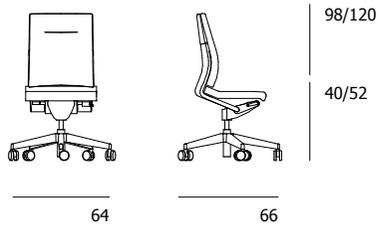
Wilkhahn

**181/71**  
Drehstuhl



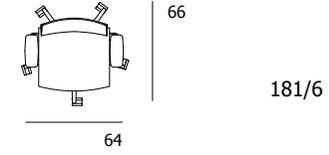
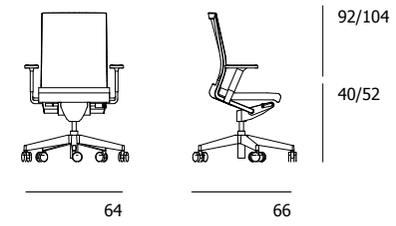
181/71

**181/71**  
ohne Armlehnen



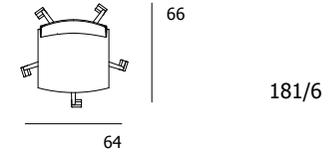
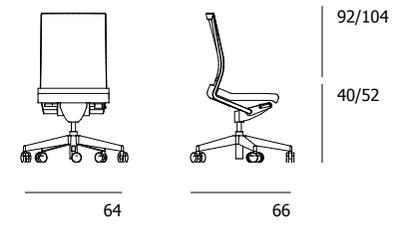
181/71

**181/6**  
Drehstuhl



181/6

**181/6**  
ohne Armlehnen

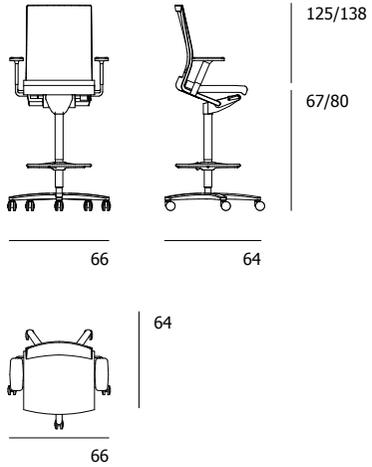


181/6

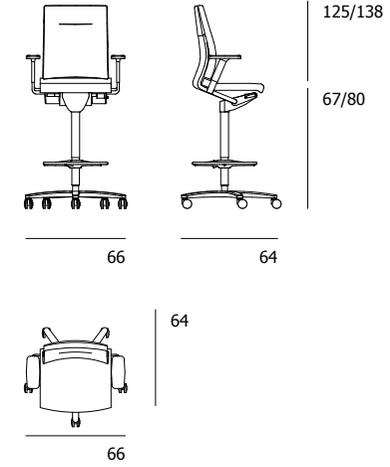
# Neos. Programm 180. Modelle und Maße.

Wilkhahn

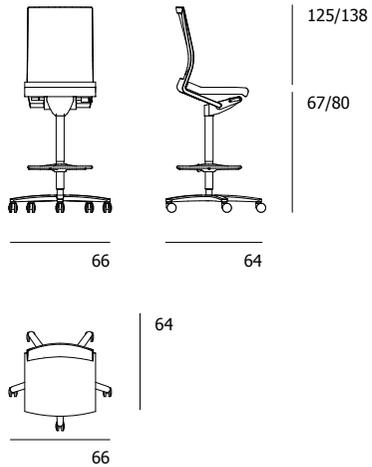
**181/11**  
Counterstuhl



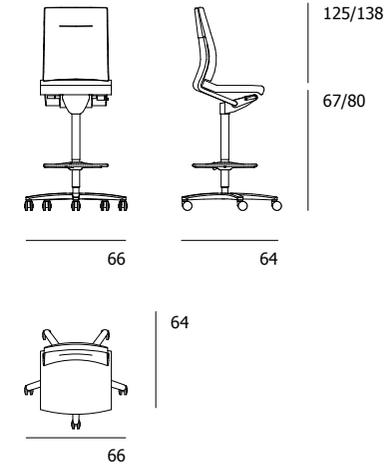
**181/1**  
Counterstuhl



**181/11**  
ohne Armlehnen



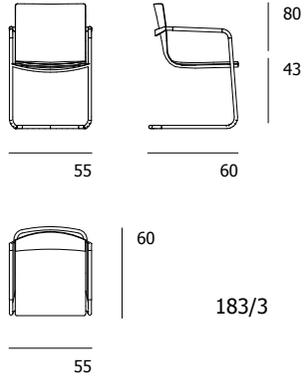
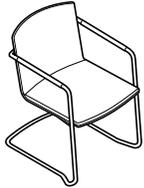
**181/1**  
ohne Armlehnen



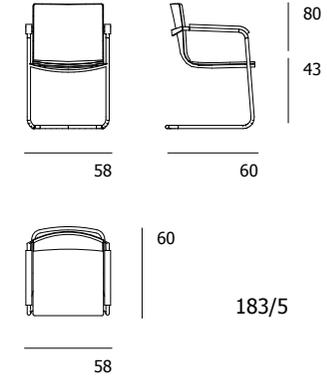
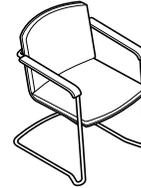
# Neos. Programm 180. Modelle und Maße.

# Wilkhahn

**183/3**  
Freischwinger



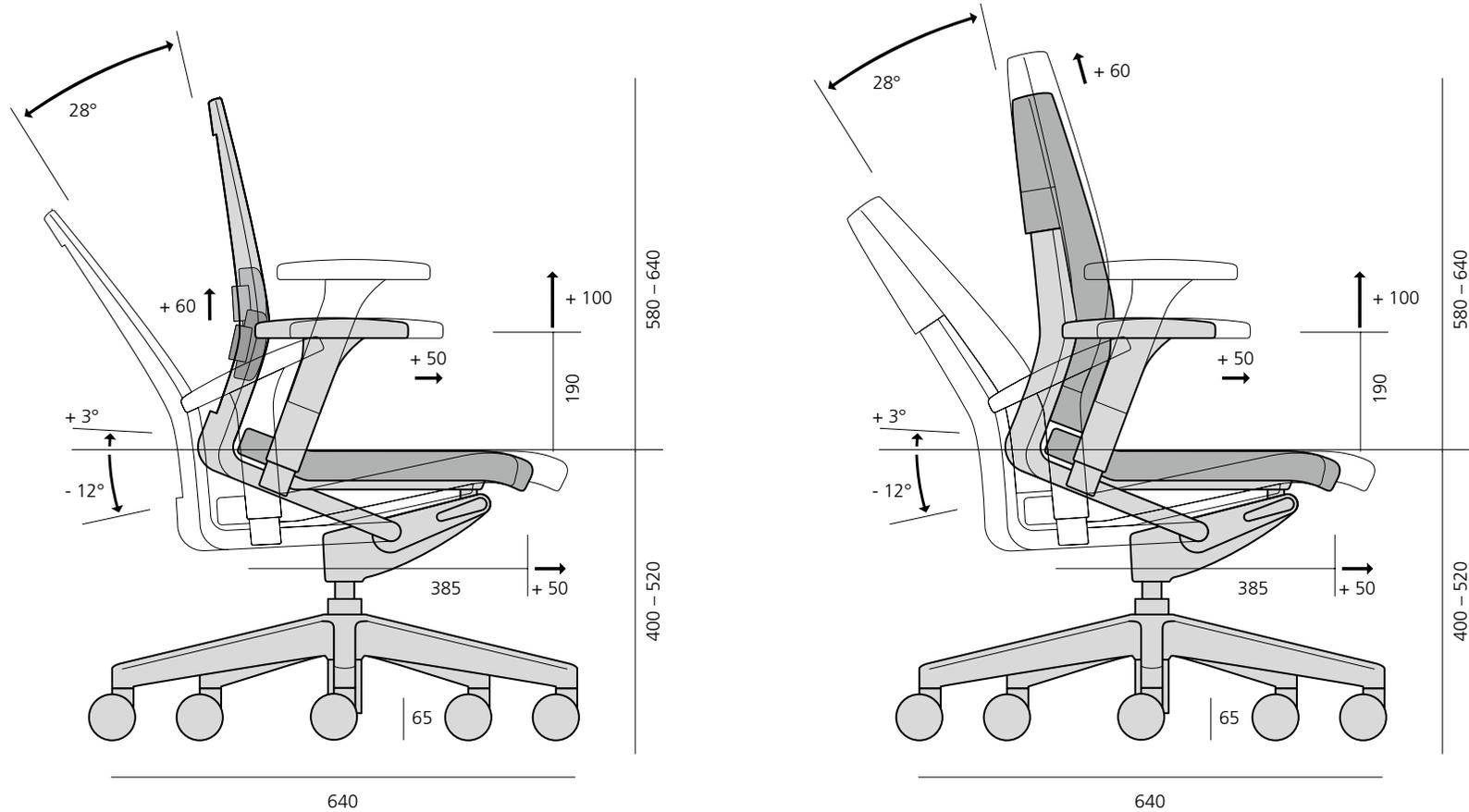
**183/5**  
Freischwinger



# Neos. Programm 180. Modelle und Maße.

# Wilkhahn

Durch Verlagerung des Körpergewichts passt sich der Winkel von Sitz und Rückenlehne jeder Sitzhaltung des Benutzers selbsttätig an. Der Federdruck der Rückenlehne verstärkt sich mit zunehmender Neigung und entspricht dem natürlichen Bedürfnis nach stärkerer Abstützung beim Zurücklehnen. Druckfeder-Mechanik mit Schwenkplatten und gleitendem Sitzträger für einen stufenlosen Neigungswinkel von  $95^\circ$  bis  $123^\circ$  zwischen Sitzfläche und Rückenlehne. Die Rückenlehne ist in vier Positionen arretierbar.



# Neos. Programm 180. Auszeichnungen / Normen / Zertifikate.

# Wilkhahn

## Auszeichnungen



## Zertifikate Produkt / Normen Produkt



DIN EN 16139-L1 ANSI / BIFMA X 5.1 DIN EN 1335 DIN EN 13761

Nicht alle Zertifikate / Normen sind für alle Varianten zutreffend.

## Zertifikate Unternehmen, Mitgliedschaften



## Umwelt und Produkt

### Ästhetik und Design

Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik des Neos führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Büroarbeit erfordert heute ein Maximum an Flexibilität – bei Räumen, Nutzungskonzepten, Prozessen und Menschen. Was ist da sinnvoller als ein Arbeitsstuhl, der jedem Mitarbeiter ergonomisch gerecht wird? Und der durch seine ruhige, zurückhaltende Gestaltung in jedem Umfeld zu Hause ist? Über Neos freuen sich deshalb nicht nur Mitarbeiter, Betriebsärzte und Facilitymanager, sondern auch Gestalter. Wie schön, wenn sich gesundes Sitzen mit ästhetischer Klasse verbinden lässt.

### Langlebigkeit und Garantie

Das Bürostuhlprogramm Neos wurde im Jahr 2004 erstmals am Markt vorgestellt. Der Neos setzt Maßstäbe für eine im besten Sinn „nachhaltige“ Produktgestaltung: Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Sitzkonzept und die klassische, reduzierte Gestaltung garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Unsere Herstellergarantie gilt zwei Jahre und bildet damit einen seriösen Planungshorizont ab. Dafür können wir ungeachtet unserer langen Produktlebensdauer einstehen. Garantien weit jenseits dieses Zeitintervalls betrachten wir als ungedeckte Wechsel auf die Zukunft. Unsere Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Stühle. Für Möbel, die nicht mehr hergestellt werden, gewährleistet Wilkhahn noch für zwei Jahre nach Einstellung der Produktion Reparaturleistungen. Eine lange Marktpräsenz, das Angebot zur Überholung und die lange Haltbarkeit des Neos sind bedeutende Aspekte der Wilkhahn Produktphilosophie.

### Luftqualität und Schadstoffemissionen

Neos-Bürostühle setzen keine umwelt- und gesundheitsschädlichen Gaskonzentrationen frei. Produkte des Neos-Programms sind in den USA nach GREENGUARD Indoor Air Quality™ zertifiziert. GREENGUARD™ ist eine Zertifizierung für emissionsarme Produkte.