

# Neos. Programm 180. Technische Einzelheiten.



## 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 Sitzhöhereinstellung bei Drehstühlen durch Gasdruckfeder nach DIN 4550.

Rückenhöhereinstellung in sieben Rasterpositionen um 60 mm, bei Modellen mit Membran-Rücken statt Rückenhöhereinstellung optional gerastert um 60 mm höhen-einstellbare Lordosstütze. Alle Modelle mit Sitztiefeinstellung in elf Rasterpositionen von 385 bis 435 mm. Modelle mit Membran-Rücken analog den Drehstühlen.

Freischwinger: passend zu den Bürodrehstühlen ausgeführt 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.

## 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.

## Sitz

### Drehstühle

Sitzschale aus Polypropylen, schwarzgrau oder weiß durchgefärbt. Polster: bezogenes Polyurethan-Formschaumteil mit integrierter Beckenstütze, austauschbar. Sitztiefeinstellung: 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.

Technische Änderungen vorbehalten.

Unsere Ausschreibungstexte finden Sie in unserem [Mediencenter](#)

# Neos. Programm 180. Technische Einzelheiten.

## 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.

## Freischwinger

### Sitz und Rücken

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 bzw. DIN EN 13761, ANSI / BIFMA X5.1 (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.



Technische Änderungen vorbehalten.

Unsere Ausschreibungstexte finden Sie in unserem [Mediencenter](#)

# Neos. Programm 180. Produktvarianten.



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

# Neos. Programm 180. Polstervarianten.



Sitz- und Rückenpolster



Sitzpolster und transparenter Rücken, schwarz, hellgrau oder weiß



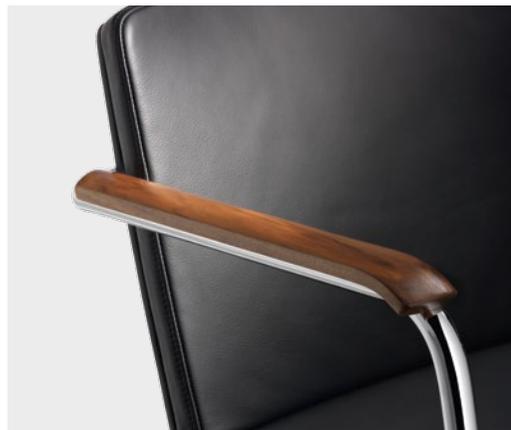
Sitzpolster, Rücken ungepolstert



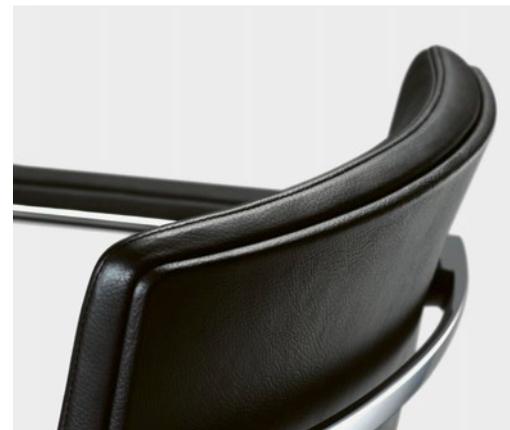
Sitz und Rücken gepolstert



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. Gestellausführungen.



Fußkreuz Kunststoff



Fußkreuz Glanzverchromt

weitere Gestellausführungen ohne Abbildung:  
Fußkreuz Aluminium poliert  
Fußkreuz Aluminium hochglanzpoliert



Gestell Glanzverchromt

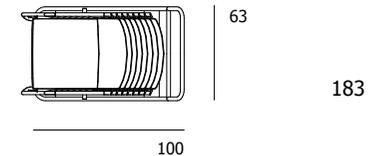
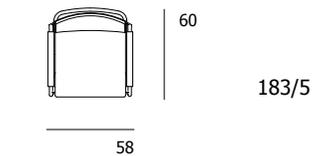
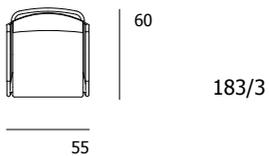
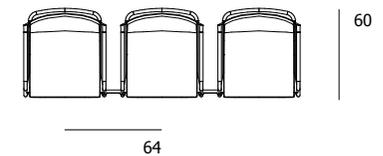
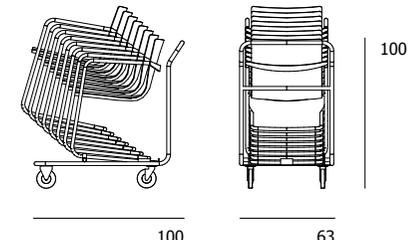
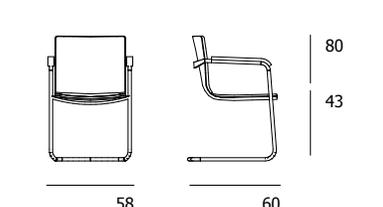
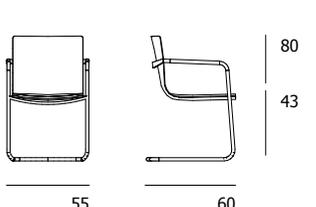
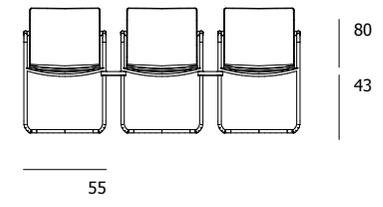
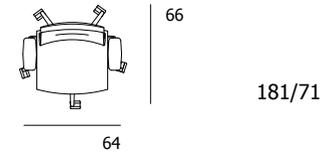
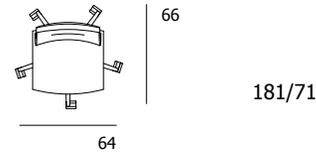
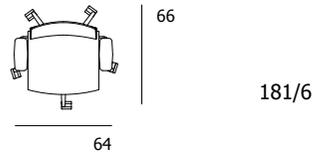
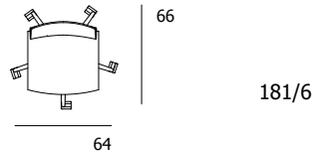
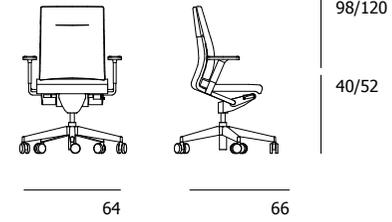
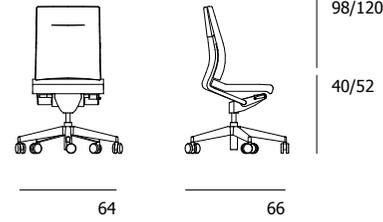
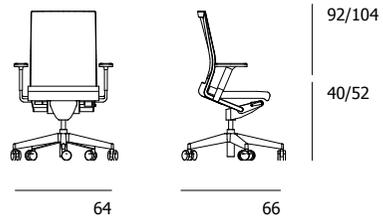
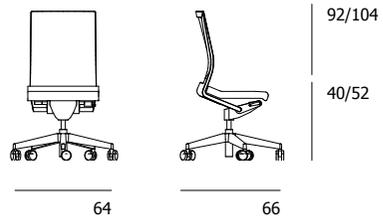


Freischwinger, Schale und Armlehnen weiß durchgefärbt



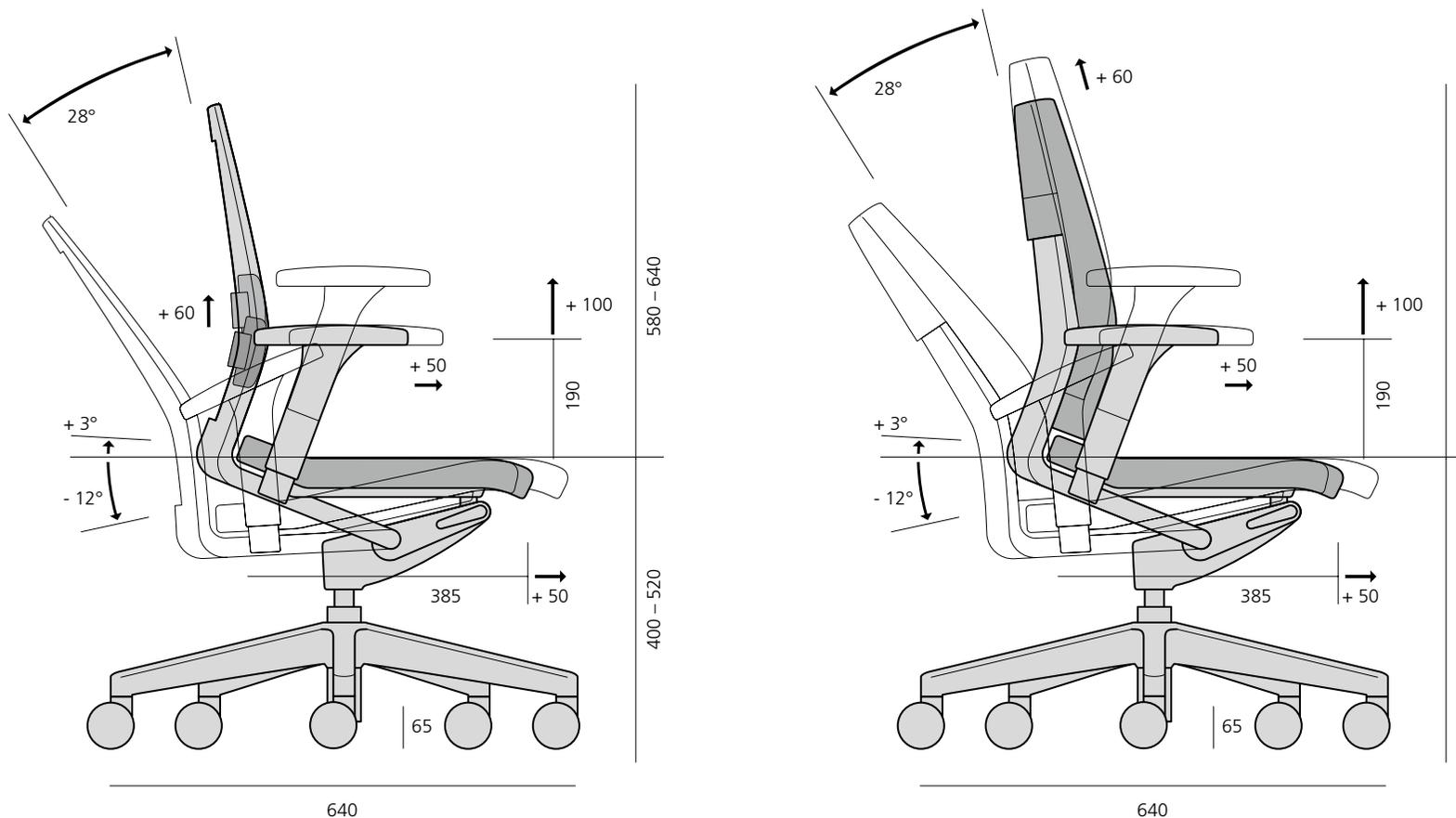
Drehstuhl, Schale und Armlehnen weiß durchgefärbt

# Neos. Programm 180. Modelle und Maße.



# Neos. Programm 180. Modelle und Maße.

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. Awards / Normen / Zertifikate.

## Awards



## Zertifikate Produkt / Normen Produkt



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

Nicht alle Zertifikate / Normen sind für alle Varianten zutreffend.  
Unsere Ausschreibungstexte finden Sie in unserem [Mediencenter](#)

## Zertifikate Unternehmen



## 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. Weltweit wurden seither etwa 140.000 Neos-Stühle verkauft. 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.

Unsere Umwelt-Produkt-Informationen finden Sie in unserem [Mediencenter](#)

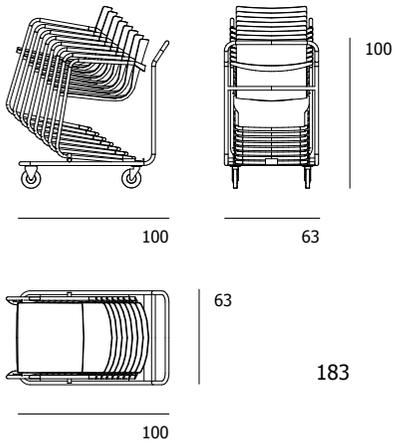
# Neos. Programm 180. Zubehör und Sonstiges.



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

Zubehör und Sonstiges ohne Abbildung:

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



Transportwagen für acht stapelbare Freischwinger  
Maße in cm