

Forma 5

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

**FLOW**



# DREHSTUHL | IN SCHWARZ MIT UNGEPOLSTERTER RÜCKENLEHNE



## MAßE

Höhe	<b>96,5 - 107,5 cm</b>
Sitzhöhe	<b>42 - 51 cm</b>
Breite	<b>63,5 cm</b>
Tiefe	<b>63,5 cm</b>
Gewicht	<b>13,97kg</b>
Bezugsstoff in Laufmetern (Sitz / Sitz + Rückenlehne)	<b>0,54 m</b>

\* Diese Mindest- und Höchstabmessungen hängen von der gewählten Zusammenstellung ab (Mechanismen, Fußkreuze, Bodenrollen...). Bitte erkundigen Sie sich, wenn Sie konkrete Maße benötigen.



Maße in Zentimetern

# DREHSTUHL | DREHSTUHL IN WEISS / NEBELGRAU MIT GEPOLSTERTER RÜCKENLEHNE



## MAßE

Höhe	<b>96,5 - 107,5 cm</b>
Sitzhöhe	<b>42 - 51 cm</b>
Breite	<b>63,5 cm</b>
Tiefe	<b>63,5 cm</b>
Gewicht	<b>13,97kg</b>
Bezugsstoff in Laufmetern (Sitz / Sitz + Rückenlehne)	<b>0,54 m</b>

\* Diese Mindest- und Höchstabmessungen hängen von der gewählten Zusammenstellung ab (Mechanismen, Fußkreuze, Bodenrollen...). Bitte erkundigen Sie sich, wenn Sie konkrete Maße benötigen.



Maße in Zentimetern

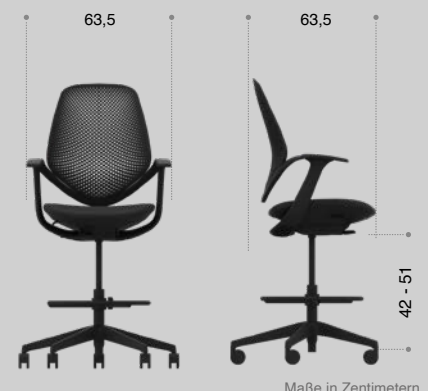
# DREHOCKER | IN WEISS / NEBELGRAU MIT UNGEPOLSTERTER LENDENHLEHNE



## MAßE

Höhe	<b>115,5 - 140 cm</b>
Sitzhöhe	<b>61 - 86,5 cm</b>
Breite	<b>63,5 cm</b>
Tiefe	<b>63,5 cm</b>
Gewicht	<b>14,67 kg</b>
Bezugsstoff in Laufmetern (Sitz / Sitz + Rückenlehne)	<b>0,54 m</b>

\* Diese Mindest- und Höchstabmessungen hängen von der gewählten Zusammenstellung ab (Mechanismen, Fußkreuze, Bodenrollen...). Bitte erkundigen Sie sich, wenn Sie konkrete Maße benötigen.



Maße in Zentimetern

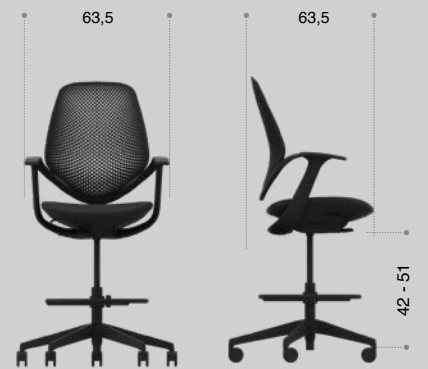
# DREHOCKER | IN SCHWARZ MIT GEPOLSTERTER LENDENLEHNE



## MAßE

Höhe	<b>115,5 - 140 cm</b>
Sitzhöhe	<b>61 - 86,5 cm</b>
Breite	<b>63,5 cm</b>
Tiefe	<b>63,5 cm</b>
Gewicht	<b>14,67 kg</b>
Bezugsstoff in Laufmetern (Sitz / Sitz + Rückenlehne)	<b>0,54 m</b>

\* Diese Mindest- und Höchstabmessungen hängen von der gewählten Zusammenstellung ab (Mechanismen, Fußkreuze, Bodenrollen...). Bitte erkundigen Sie sich, wenn Sie konkrete Maße benötigen.



Maße in Zentimetern

# BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

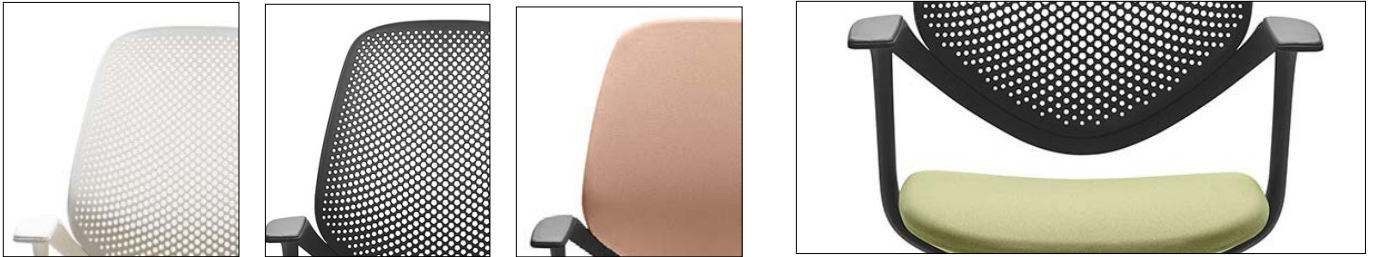
## RÜCKENLEHNE, SITZ Y ARMLEHNEN

**RÜCKENLEHNE:** leicht, flexibel und filigran, organisch in der Form, mit abgerundeten Seiten und Kanten, mit einer hexagonalen Stanzung, die für Transparenz, Atmungsaktivität und optische Leichtigkeit im Design sorgt.

Die Wölbung des Rückenlehnenprofils passt sich dem Lendenbereich des Benutzers auf sehr komfortable Weise an. Hergestellt aus glasfaserverstärktem Polypropylen. Es besteht die Möglichkeit der Polsterung, bei der die ursprüngliche Rückenlehne als Seele des Stuhls belassen wird, und mit Schaumstoff und dem Stoff der gewählten Gruppe bezogen wird. Schwarz und Nebelgrau als Farboption

**SITZ:** Sitzschale aus Polypropylen-Struktur mit texturierter Außenseite, die als Trägermaterial für eine Auflage aus 62kg/m<sup>3</sup>. Diese Kontur des Sitzes wird mit dem gleichen Stoff wie die Sitzfläche gepolstert. Der Sitz ist optional mit einer Sitztiefenverstellung von 5 cm ausgestattet. Wahlmöglichkeit in den Farben Schwarz und Weiß.

**ARMLEHNEN:** Flow ist immer mit fixen Armlehnen ausgestattet. Sie bestehen aus glasfaserverstärktem Polyamid und sind oben mit einer Polypropylen-Auflage ohne Füllstoff versehen. Schwarz und Weiß als Farboption (in weißer Option, die Arm-Auflage ist in Nebelgrau)



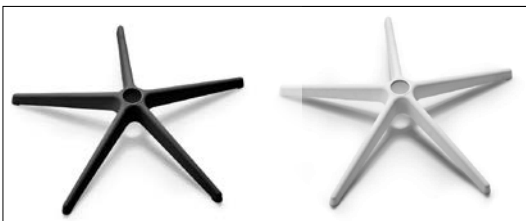
## MECHANISMEN



**AUTOMATIK:** Bewegung der Rückenlehne im Verhältnis zum Sitz, wobei sich der Drehpunkt über der Sitzfläche befindet, um eine optimale Unterstützung während der Bewegung zu gewährleisten. Höhenverstellung durch Hebel. Die Kraft des Mechanismus wird automatisch an das Gewicht des Benutzers angepasst (für Personen zwischen 45 und 110 kg). Verriegelung der Rückenlehne durch Griff. Optional fünf Positionen zum Einstellen der Sitztiefe.



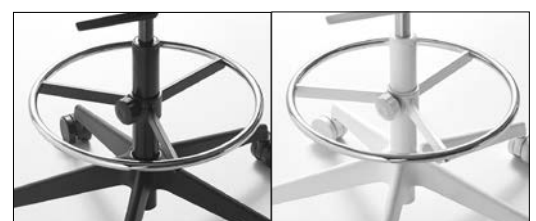
## OPTIONEN



Fußkreuz aus Polyamid. Durchmesser 69 cm. 5 Arme mit trapezförmigem Querschnitt und abgerundeten Endpunkten. Verfügbare Ausfertigungen: weiß oder schwarz.



Fußkreuz aus poliertem Aluminium. Durchmesser 69 cm. 5 Arme mit trapezförmigem Querschnitt und abgerundeten Endpunkten



Ringförmige Fußstütze



Harte Doppellaufrollen  
Ø 65 mm



Weiche Doppellaufrollen  
Ø 65 mm

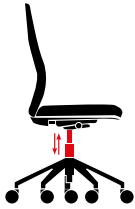


Gleiter



# ERGONOMIE

AUF UNSEREN KÖRPER ZU ACHTEN SETZT NICHT NUR EINE GUTE ERNÄHRUNG UND AUSREICHENDE KÖRPERLICHE AKTIVITÄT VORAUS. ES GIBT NOCH ANDERE FAKTOREN, DIE EINEN BEDEUTENDEN EINFLUSS AUF UNSERE GESUNDHEIT AUSÜBEN, WIE ETWA DAS BEWAHREN EINER RICHTIGEN KÖRPERHALTUNG AM ARBEITSPLATZ. DAHER IST ES WICHTIG, GEEIGNETE MÖBEL ZU VERWENDEN UND EINEN ANGEMESSENEN GEBRAUCH DAVON ZU MACHEN, UM DAS KÖRPERLICHE WOHLBEFINDEN ZU SICHERN UND DAS AUFTRETEN VON SCHMERZEN ZU VERMEIDEN.



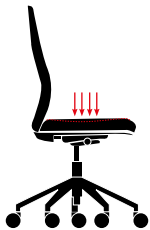
## HÖHENEINSTELLUNG DER SITZFLÄCHE

Bürostühle sollten stets eine Höheneinstellung der Sitzfläche mittels eines mechanischen oder pneumatischen Regulierungsmechanismus ermöglichen. Mit der richtigen Einstellung der Sitzhöhe soll eine angemessene Körperhaltung gewährleistet werden. Die Füße haben zu diesem Zweck fest auf den Boden gestützt und die Schenkel in waagrechter Position angeordnet zu sein. Der Regulierungsmechanismus hat sich darüber hinaus an einer vom Benutzer leicht erreichbaren Stelle zu befinden und muss im Sitzen betätigt werden können.



## NEIGUNG DER SITZFLÄCHE UND DER RÜCKENLEHNE

Ein Bürostuhl sollte darüber hinaus unbedingt mit einem Mechanismus ausgestattet sein, der die Einstellung der Neigung der Sitzfläche und der Rückenlehne ermöglicht, um eine ausgewogene Körperhaltung während der Arbeit zu gewährleisten. Heute ist es allgemein üblich, die Rückenlehnen der Bürostühle mit einem Wippsystem auszustatten. Die fortschrittlichsten auf dem Markt angebotenen Modelle verfügen darüber hinaus auch über ein Schwenksystem.



## BESCHAFFENHEIT DES SITZES

Da wir auf Bürostühlen viele Stunden lang zu sitzen pflegen, ist es wichtig, dass der Sitz eine feste und an die körperlichen Eigenschaften des jeweiligen Nutzers angepasste Konsistenz aufweist. Sowohl hochdichter Schaumstoff als auch Spritzschaumstoff sind beide sehr widerstandsfähige, langlebige und komfortable Materialien, die sich perfekt zur Polsterung von Bürostühlen eignen.



## UNTERGESTELL

Zur Erleichterung einer mühelosen Fortbewegung und Verschiebung des Stuhls sowie zur Sicherung einer größtmöglichen Stabilität und Standfestigkeit sollte ein 5-strahliges Fußkreuz vorhanden sein, das mit Bodenrollen ausgestattet ist.



## ARMLEHNEN

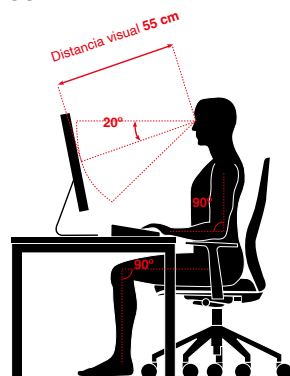
Eine geeignete Stütze der Arme ist zur Gewährleistung einer angemessenen Körperhaltung ebenfalls von grundlegender Bedeutung. Die Armstützen verhindern eine übermäßige Belastung der Arme und erlauben es, sich beim Hinsetzen und Aufstehen daran abzustützen.



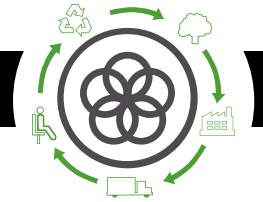
## BESPANNUNG

Abhängig von dem Bereich, in dem der Stuhl aufgestellt wird, und den Wetterbedingungen des Ortes sollte der am besten geeignete Stoff für jede Situation ausgewählt werden.

IM ZUSAMMENHANG MIT DEN ZUVOR BEREITS BESCHRIEBENEN ASPEKTEN SOLL NUN KURZ AUF DIE RICHTIGE KÖRPERHALTUNG EINGEGANGEN WERDEN, DIE WÄHREND DER ARBEIT IN SITZENDER STELLUNG EINGENOMMEN WERDEN SOLLTE.



- 1 Der Abstand zwischen dem Bildschirm und den Augen sollte mindestens 55 Zentimeter betragen. Außerdem sollte der Bildschirm genau vor dem Nutzer und nicht in seitlich verschobener Position angeordnet sein.
- 2 Die Oberkante des Bildschirms sollte sich auf Augenhöhe befinden.
- 3 Die Schenkel des Nutzers sollten waagrecht auf der Sitzfläche aufliegen und die Füße vollständig auf dem Boden aufgestützt sein. Unter dem Tisch sollte außerdem ausreichend Bewegungsfreiraum vorhanden sein.
- 4 Während der Arbeit sollten regelmäßig Pausen eingelegt werden, um Dehnübungen durchzuführen und den ganzen Körper zu bewegen. Die Körperstellung sollte hin und wieder geändert werden.
- 5 Darüber hinaus ist auch den Augen immer wieder eine Ruhepause zu gönnen, um sie nicht zu überanstrengen. Es sollte auch die Blickrichtung regelmäßig geändert werden, z.B. indem man den Blick vom Bildschirm abwendet und an fernliegende Punkte lenkt.



ANALYSE DES LEBENSZYKLUS

Serie FLOW



ROHSTOFFE		
ROHSTOFFE	Kg	%
Stahl	5,65 Kg	42 %
Polypropylen	5,18 Kg	39%
Polyamid	2,16 Kg	16%
Polyester (Stoff)	0,14 Kg	1,04 %
Polystyrol	0,06 Kg	0,44 %

% Materialien recycelt= 45%  
 % Materialien recycelbar= 91%

# Ökodesign

In den verschiedenen Etappen des Lebenszyklus erreichte Ergebnisse



**MATERIALIEN**

**Aluminium**

Stahl mit einem Anteil von 60% an wiederverwertetem Material.

**Stahl**

Stahl mit einem Anteil von 15% bis 99% an wiederverwertetem Material.

**Plastik**

Plastik mit einem Anteil von 30% bis 40% an wiederverwertetem Material.

**Füllmaterialien**

Die Füllmaterialien sind HCFC-frei und nach Ökotex zertifiziert.

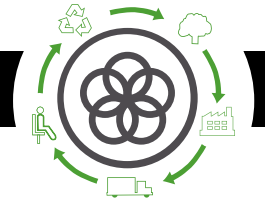
**Bespannungsmaterialien**

VOC-freie Bespannungsmaterialien, die nach Ökotex zertifiziert sind.

**Verpackungsmaterialien**

Die Verpackungen werden zu 100% aus wiederverwerteten Materialien, die frei von Farbstoffen und Lösungsmitteln sind, hergestellt.





## PRODUKTION

### Optimierung der Nutzung von Primärmaterialien.

Materialsparender Zuschnitt der Bretter und Spanplatten, Bespannungsstoffe und Stahlrohre.

### Nutzung erneuerbarer Energien

Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen und Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen. (Photovoltaikzellen)

### Maßnahmen zur Einsparung von Energie während des gesamten Produktionsprozesses.

### Verringerung der globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen

um bis zu 70% während der Produktionsprozesse.

### Anwendung von Pulverlacken

mit einer Rückgewinnungsrate der nicht angehafteten Lackreste von 93%.

### Vermeidung der Verwendung von Leimen und Klebstoffen bei der Polsterung.

Unsere Werkanlagen sind mit einer internen Kläranlage zur Entsorgung der flüssigen Abfallstoffe ausgestattet.

### In unseren Anlagen sind außerdem Sammelstellen für die getrennte Abfallentsorgung vorhanden.

Die Abfälle aus dem Produktionsprozess werden zu 100% peliwiederverwertet und die gefährlichen Abfälle einem besonderen Verarbeitungs- und Entsorgungsverfahren unterzogen.



## TRANSPORT

### Optimierung des Gebrauchs von Karton bei den Verpackungen

### Verringerung der Verwendung von Karton und anderen Verpackungsmaterialien.

### Flache Verpackungen und möglichst kleinformatische Frachtstücke

zur Optimierung des Frachtraums.

### Kompaktieranlage für feste Abfälle

zur Verringerung des Transportvolumens und der Schadstoffemissionen.

### Kleine und leichtgewichtige Frachtstücke.

Erneuerung der Transportfahrzeugflotte und Verringerung des Treibstoffverbrauchs um 28%.

### Reduzierung des Transportaufkommens

Förderung des lokalen Marktes und Verringerung der Umweltverschmutzung durch



## GEBRAUCH

### Einfache Instandhaltung und Reinigung

ohne Lösungsmittel.

### Garantie von Forma 5

### Dank der hochwertigen Qualität

der Materialien kann eine durchschnittliche Lebensdauer der Erzeugnisse von 10 Jahren gewährleistet werden.

### Optimierung der Lebensdauer

der Produkte durch ein standardisiertes und modulares Design.

### Holzwerkstoffe

der Emissionsklasse E1



## ENDE DER LEBENSDAUER

### Einfache Entsorgung

der Verpackungsmaterialien und Wiederverwertung bzw. Wiederverwendung der Bestandteile.

### Standardisierte Herstellung der Komponenten

zur Ermöglichung ihrer Wiederverwendung

### Wiederverwertbarkeit der zur Herstellung der Produkte verwendeten Materialien (Prozentsatz der Wiederverwertbarkeit):

Das verwendete Aluminium ist zu 100% wiederverwertbar.

Der verwendete Stahl ist zu 100% wiederverwertbar.

Die verwendeten Kunststoffe sind zu 70% bis 100% wiederverwertbar.

### Bei der Entsorgung der Abfälle entsteht keine Luft- oder Wasserverschmutzung.

### Wiederverwertbare und wiederverwendbare Mehrwegverpackungen.

Die Produkte sind zu 85% wiederverwertbar.

# INSTANDHALTUNG UND REINIGUNG DER STÜHLE

ANWEISUNGEN FÜR DIE RICHTIGE REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG DES STUHL S JE NACH DEN MATERIALIEN, AUS DENEN ER ZUSAMMENGESETZT IST:

## STOFFE

---

- 1 Regelmäßig absaugen.
- 2 Die befleckten Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben. Zuvor an einer nicht sofort sichtbaren Stelle eine Probe durchführen.
- 3 Alternativ kann auch Reinigungsschaum für Teppiche verwendet werden.

## HOLZELEMENTE

---

Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben.

## METALLTEILE

---

- 1 Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben.
- Die Teile aus poliertem Aluminium können mit
- 2 einem trockenen Baumwolltuch und Poliermittel behandelt werden, um ihren ursprünglichen Glanz zurückzugewinnen.

ENTWICKELT VON ITO DESIGN