

Comforto 29
Product Handbook



The world of goods and products can be divided into two categories. On the one hand there are products with **a unique selling point** which, due to an innovation, a revolutionary invention or a production method, launches a new type of product that can assert itself in the market without competition. On the other hand there are the **"me too products"** of which there are several and that are in cutthroat competition with each other. The latter category can only establish itself through better design, market characteristics, or marketing strategies. The innovative element with Comforto 29 is the price – or rather the new combination of **price AND performance**. We believe that so much first-class technology at such an attractive price has rarely been seen before. Therefore: Comforto 29 is **not** a "me too product", but rather an "I can afford that product".

Die Welt der Waren und Produkte lässt sich in zwei Kategorien aufteilen. Zum einen in Produkte mit **Alleinstellungsmerkmal**, die aufgrund einer Innovation, einer revolutionären Erfindung oder Produktionsmethode eine neue Produktgattung gründen und sich konkurrenzlos im Markt behaupten können. Zum anderen in **„Me-too-Produkte“**, die es mehrfach gibt und die im Verdrängungswettbewerb zueinander stehen. Letztere können sich alleine durch besseres Design, Eigenschaften im Markt oder Vermarktungsstrategien durchsetzen. Das innovative Element bei Comforto 29 ist der Preis – oder besser gesagt, die neue Kombination von **Preis UND Leistung**. Wir meinen, so viel erstklassige Technik zu so einem attraktiven Preis hat es bisher kaum gegeben. Also: Comforto 29 ist **kein** „Me-too-Produkt“, sondern ein „Kann-ich-mir-leisten-Produkt“.

Inhalt | Contents

The target group Die Zielgruppe	6-9
The hidden heavy labour Die unsichtbare Schwerstarbeit	8
Workers' disability statistics Die Arbeitsunfähigkeitsstatistik	9
Presenteeism Präsentismus	10
What does a chair need to be able to do? Was muss ein Stuhl können?	11
The Haworth DNA Die Haworth-DNA	12-13
Those who have a choice ... Wer die Wahl hat ...	14
The Haworth mission Die Haworth Mission	15
Automatic weight control Automatische Gewichtskontrolle	16
The anatomy of a chair Anatomie eines Stuhls	18-23
Sled base chair Der Freischwinger	24
The 4-leg chair Der 4-Beiner	25
Row seating Reihenbestuhlung	26
Row and seat numbering Reihen- und Platznummerierung	27-29
Sustainability Nachhaltigkeit	30
Quality standard Qualitätsstandard	31
Auditorium planning Auditoriumsplanung	32-33
Fire protection Brandschutz	34-35
Overview of models Modellübersicht	36-37
Technical product description – task chair Technische Produktbeschreibung Arbeitsstuhl	38-41
Technical product description – visitor- and side chairs Technische Produktbeschreibung Besucherstühle	42-43

Especially for you.

With Comforto 29, Haworth aims to serve a broadly defined target group. These people, in our opinion, have been waiting for the right chair that fits their criteria.

Wie für Sie gemacht.

Mit Comforto 29 zielt Haworth auf eine breit definierte Zielgruppe ab – eine Zielgruppe, die unserer Meinung nach darauf wartet, den richtigen Stuhl zu passenden Konditionen zu erhalten.



The target group

With Comforto 29 we are not targeting only large office organizations. Small and micro companies, in particular, have until now been neglected by the office furniture industry. Worse yet, cheap suppliers have been serving this target group with seating that, to some extent, looks impressive but only rarely fulfills the demands with regard to safety and ergonomic standards.

- Small and micro companies
- Start-ups
- Freelancers
- Craftsmen
- Physicians
- Students
- Schools and educational establishments
- Administrative authorities

AS WELL AS

- Cost-conscious mid-size and large companies

The Market Segments | Die Marktsegmente



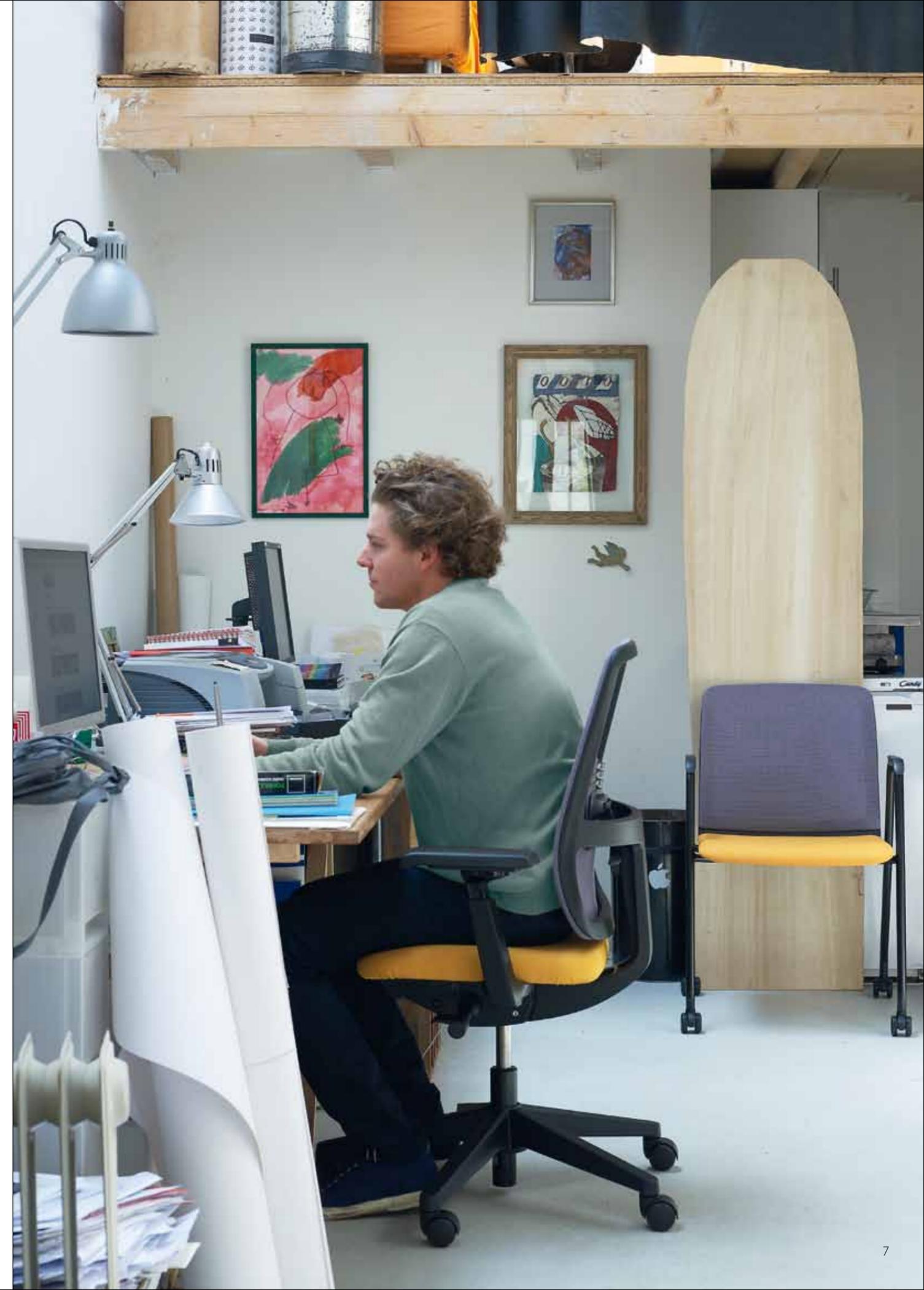
Die Zielgruppe

Mit Comforto 29 zielen wir nicht nur auf große Büroorganisationen ab. Gerade Klein- und Kleinst-Unternehmen wurden bisher von der Büromöbelindustrie vernachlässigt. Schlimmer noch, Discounter und andere Billiganbieter beliefern diese Zielgruppe mit Sitzmöbeln, die zum Teil beeindruckend aussehen, aber die Forderungen in Bezug auf Sicherheits- und Ergonomie-Normen nur selten erfüllen.

- Klein- und Kleinst-Unternehmen
- Start-ups
- Freiberufler
- Handwerker
- Mediziner
- Schüler und Studenten
- Lehranstalten
- Behörden

ABER AUCH

- kostenbewusste mittelständische und Groß-Unternehmen

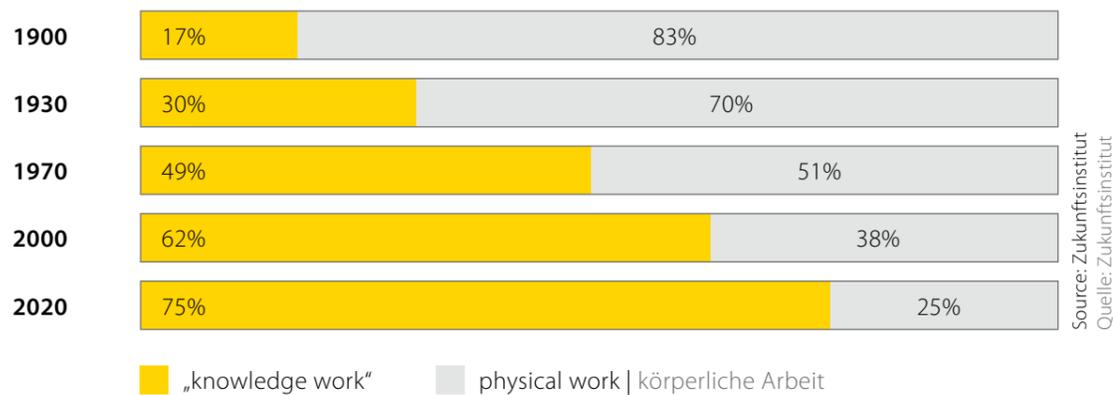


The hidden hard work

The modern economy has largely liberated people from heavy physical labour. Humanity has been confronted more and more with a different form of "hard work": "knowledge work". A combination of constant mental pressure due to increasingly complex tasks that need to be solved faster and faster coupled with the strain of sitting for hours on end, often in unfavourable positions and environments. Back complaints and other orthopaedic problems are the number one cause of absences and loss in productivity in corporate and home offices around the world.

Desk and chair sharing – "non territorial" working – exacerbates the situation. The fallacy that those who only work for a short time at a location do not need a high-quality chair leads to additional strain.

The evolution of physical work to knowledge work
Entwicklung „Körperliche Arbeit – Wissensarbeit“



Die unsichtbare Schwerstarbeit

Die moderne Wirtschaft befreite den Menschen weitgehend von schwerer, körperlicher Arbeit. Immer mehr „Wissensarbeit“ konfrontierte die Menschheit mit einer anderen Form von „Schwerstarbeit“. Eine Kombination aus permanenter mentaler Belastung durch immer komplexere Aufgaben, die immer schneller gelöst werden müssen und der Belastung durch ständiges Sitzen, oft in unvorteilhaften Positionen und Umgebungen.

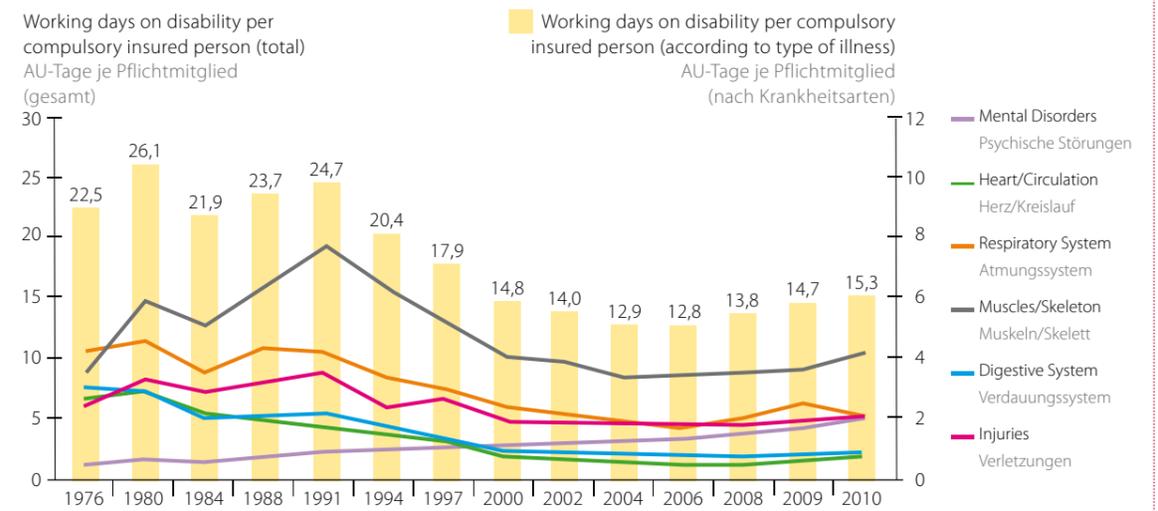
Rückenbeschwerden und andere orthopädische Probleme sind bekannt als Ursache Nr. 1 für Ausfall und Produktivitätsverlust in den Büros und Home Offices rund um den Globus.

Das „non-territoriale“ Arbeiten „desk and chair sharing“ kommt erschwerend hinzu. Der Trugschluss, wer nur für kurze Zeit an einer Stelle arbeitet, der benötigt keinen hochwertigen Stuhl, führt zu zusätzlichen Belastungen.

Workers' disability statistics

Muscular and skeletal disorders are at the top of the workers' disability statistics. Luckily the number of workdays missed due to disability has been declining since 1991. This can be attributed to an increasing awareness of ergonomics, ergonomic chairs, and the strong impact of dynamic sitting in the office world. Unfortunately not everyone has been able to afford an ergonomic chair until now – but with Comforto 29 healthy sitting is now affordable. Mental illnesses, however, are currently on the rise. In this case as well ergonomic sitting has a relaxing effect and reduces stress.

Workers' disability and types of illnesses – trends since 1976
Arbeitsunfähigkeit und Krankheitsarten – Trends seit 1976



Die Arbeitsunfähigkeitsstatistik

Ganz oben in der Statistik stehen Erkrankungen der Muskeln und des Skeletts. Erfreulicherweise geht die Zahl der Arbeitsunfähigkeitstage seit 1991 zurück. Das ist auf das steigende Bewusstsein für Ergonomie, die ergonomischen Stühle und den starken Einzug des dynamischen Sitzens in der Bürowelt zurückzuführen. Leider konnte sich bisher nicht jeder einen ergonomischen Stuhl leisten – mit Comforto 29 ist gesundes Sitzen bezahlbar. Starke Steigung zeigen psychische Erkrankungen. Auch in diesem Fall wirkt ergonomisches Sitzen entspannend und stressmindernd.

Presenteeism: "At work – but out of it."

According to a survey conducted by the Bertelsmann Foundation, 42% of employed workers and self-employed persons went to work at least two days last year despite the fact that they were sick. Experts refer to this as "presenteeism". Two thirds of respondents do so mainly out of a sense of duty: "Because otherwise too much work would remain undone".

The pressure to perform and the threat of losing one's job are forcing even sick employees to go to work despite medical conditions and disabilities. The effects are often chronic illnesses, symptoms that don't get treatment early enough, the risk of contagion and loss in productivity for the entire company.

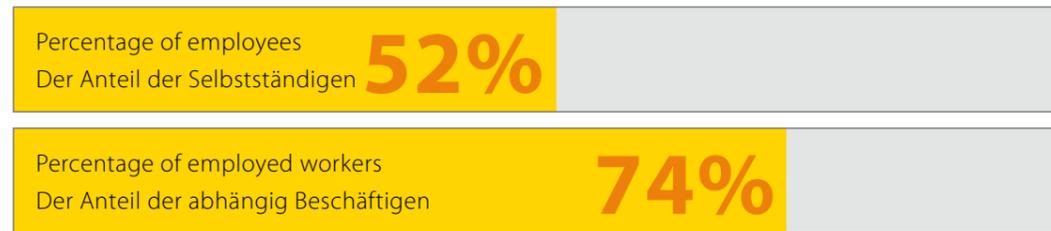
It tends to be the employees rather than the business owners who go to work despite being sick.

This is a surprising result, since the public assumes it is the other way around.

If you take into consideration the fact that the cause of the illness is often correlated to the working conditions in the office, the sick employee is better off at home.

Presence at work despite illness

Erscheinen am Arbeitsplatz, trotz Krankheit



Präsentismus: „Ich bin da, also arbeite ich.“

Laut Untersuchung der Bertelsmann-Stiftung gingen 42 Prozent der abhängig Beschäftigten und Selbstständigen im letzten Jahr mindestens zwei Mal und öfter arbeiten, obwohl sie krank waren. Experten reden in diesem Zusammenhang von Präsentismus. Zwei Drittel der Befragten tun es hauptsächlich aus Pflichtgefühl: „Weil sonst zu viel Arbeit liegen bleibt.“

Leistungsdruck und drohender Arbeitsplatzverlust zwingen auch kranke Mitarbeiter dazu, trotz Beschwerden und Handicaps im Büro präsent zu sein. Die Auswirkungen sind oft chronische Erkrankungen, zu spät behandelte Symptome, Ansteckungsgefahr und Produktivitätsverlust für das gesamte Unternehmen.

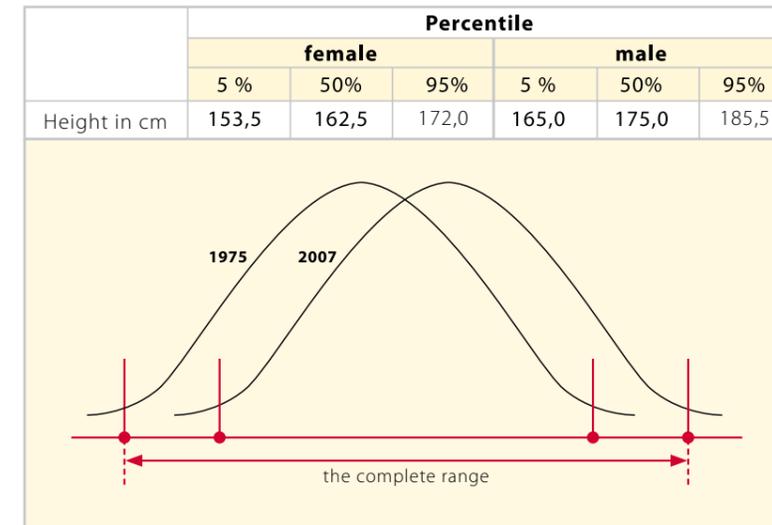
Hierbei sind es eher die Angestellten und nicht die Firmeninhaber, die trotz Krankheit am Arbeitsplatz präsent sind. Das ist ein überraschendes Ergebnis, denn die Allgemeinheit geht davon aus, es sei umgekehrt.

Wenn man in Betracht zieht, dass die Krankheitsursache oft mit den Arbeitsverhältnissen im Büro zusammenhängt, ist der kranke Mitarbeiter zu Hause besser aufgehoben.

What does a chair need to be able to do?

In order to be successful, the "all-target-groups" chair needs to be oriented globally, serve a large range of applications, and be suitable for various demographics. The so-called "working demographic" has changed considerably over the past few decades. Height, weight, and gender differences need to be oriented to current anthropometric studies.

Measurements of adults according to the DIN 33402 standard
Measurements for adults pursuant to DIN norm 33402

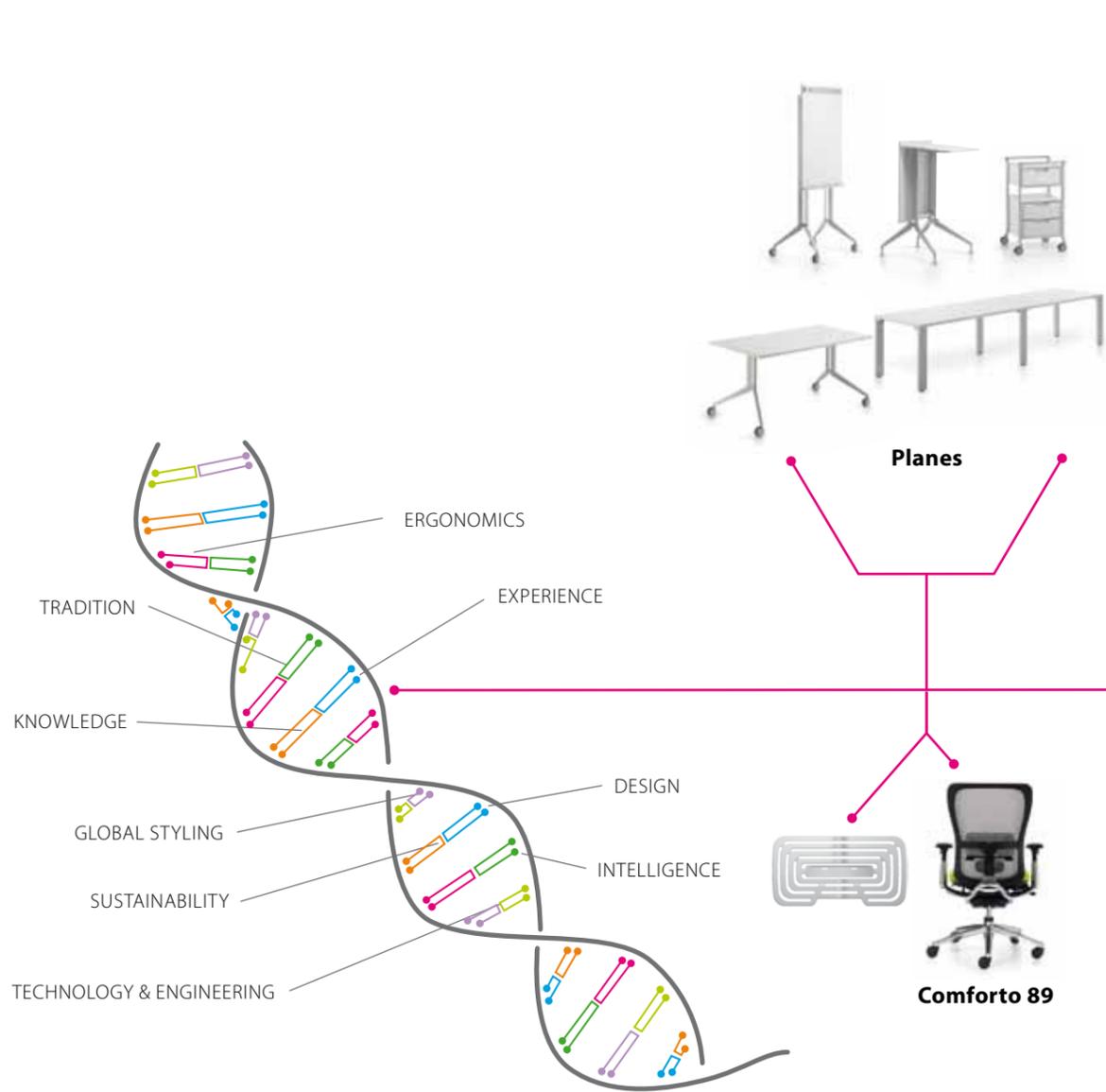


Was muss ein Stuhl können?

Um erfolgreich zu sein, muss der „Alle-Zielgruppen-Stuhl“ global ausgerichtet sein, eine große Bandbreite an Einsatzgebieten bedienen und zu unterschiedlichen Bevölkerungsgruppen passen. Die sogenannte „Arbeitsbevölkerung“ veränderte sich in den letzten Jahrzehnten extrem. Körpergröße, Körpergewicht und Geschlechtsunterschiede müssen sich an aktuellen anthropometrischen Untersuchungen orientieren.

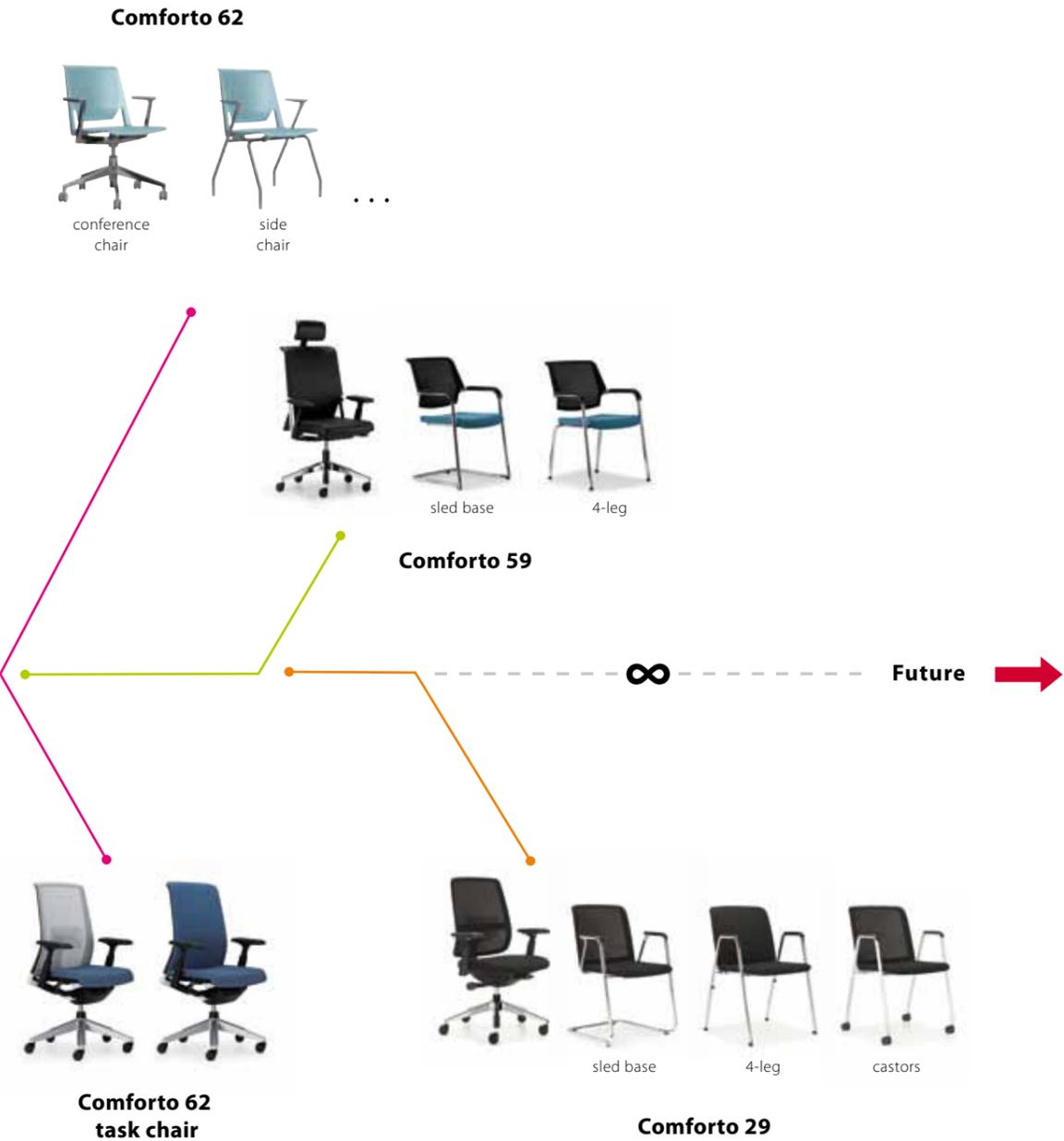
**How are we able to do this?
... it's because of our good genes.**

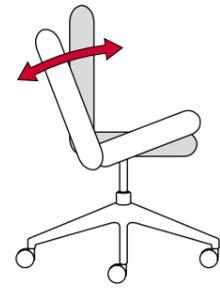
Comforto 29 offers our customers the benefit of our years of expertise and an intelligent platform strategy. Comforto 29 is a further development in our DNA. For us, there is no need to reinvent the ergonomic chair; we are able to combine the best and most effective elements from our portfolio. This is where the familiar "platform strategy" from the automotive industry proves advantageous. For Comforto 29, parts are employed that are utilized in Haworth productions worldwide and contribute overall to the optimum product and pricing.



**Wieso können wir das?
... es liegt an unseren guten Genen.**

Bei Comforto 29 profitieren wir und der Kunde von unserem gewachsenen Know-how und einer intelligenten Plattform-Strategie. Comforto 29 ist eine Weiterentwicklung unserer DNA. Es besteht für uns keine Notwendigkeit, den ergonomischen Stuhl neu zu erfinden, wir kombinieren das Beste und Effektivste aus unserem Bestand neu. Hierbei kommt uns die aus der Automobil-Industrie bekannte „Plattform-Strategie“ zugute. Bei Comforto 29 werden Bauteile verwendet, die bei Haworth-Produktionen weltweit eingesetzt werden und tragen im Ganzen zum optimalen Produkt und zur Preisgestaltung bei.





Cheap suppliers:
primitive luffing mechanism

Those who have a choice ...

Many small companies, freelancers and craftsmen buy their seating from cheap suppliers. A particularly popular item is the "executive chair". Thickly cushioned with cheap leather and equipped with a primitive tilting mechanism that can do more harm than good.



cheap suppliers

Wer die Wahl hat ...

Viele Klein-Unternehmen, Freiberufler und Handwerker kaufen ihre Sitzmöbel beim Discounter. Besonders beliebt: der „Chef-Sessel“. Dick mit Billig-Leder gepolstert und ausgestattet mit einer primitiven Wippmechanik, die mehr Schaden anrichten kann, als sie hilft.



Comforto 29:
High-end automatic-weight-
synchro mechanism

The Haworth mission

Haworth accepts the challenge and offers the defined target group an ergonomic, fully equipped swivel chair with an automatic synchronous mechanism, which is normally only found in high-end products. This makes Comforto 29 the first choice for the relevant target group.



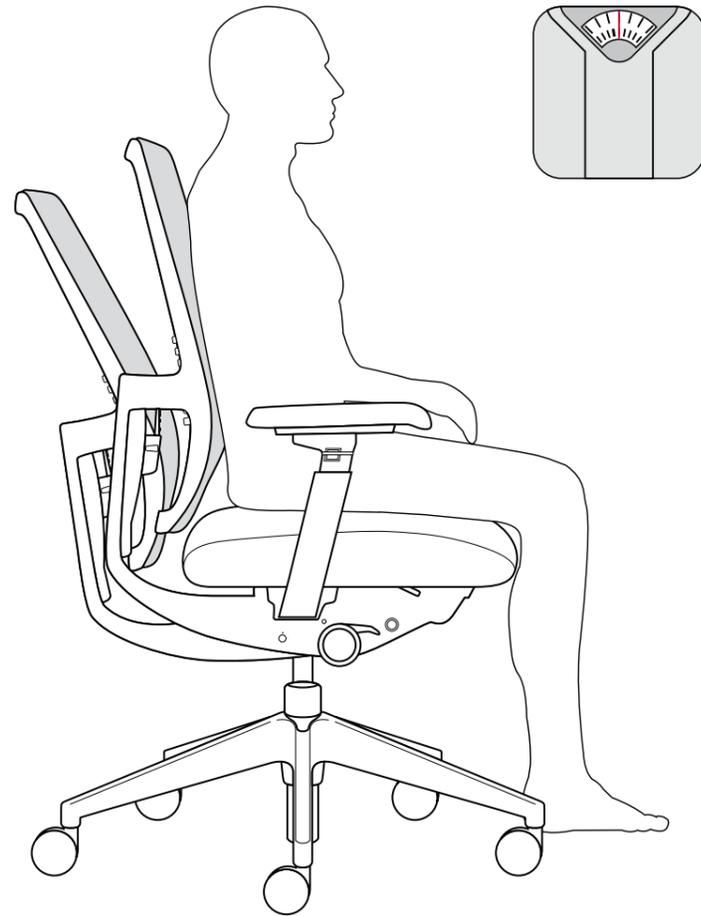
Comforto 29

Die Haworth Mission

Haworth nimmt die Herausforderung an und bietet der genannten Zielgruppe einen ergonomisch voll ausgestatteten Drehstuhl mit einer automatischen Synchronmechanik, die sonst nur in hochwertigen Produkten zu finden ist. Das macht Comforto 29 zur ersten Wahl in der angepeilten Zielgruppe.

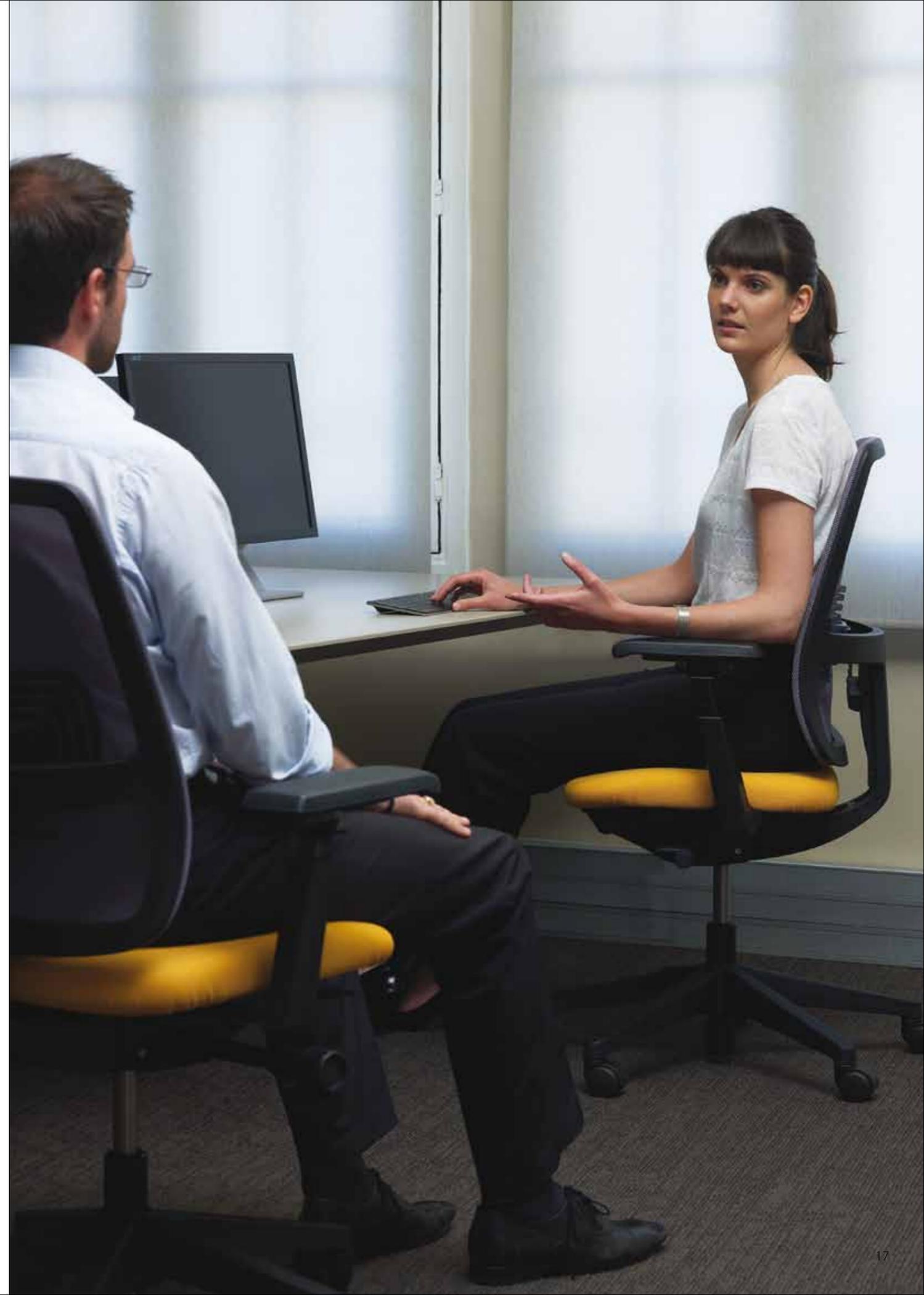
Why automatic weight control?

Those who only sit in a chair occasionally or share one with another person should not spend too much time adjusting it. Comforto 29 is therefore equipped with one of the most advanced automatic synchronous weight mechanisms. Users should not have to worry about their chair, but instead should immediately feel that it is supporting them.



Warum automatische Gewichtskontrolle?

Wer einen Stuhl nur sporadisch nutzt oder ihn mit anderen Personen teilt, sollte sich nicht lange mit der individuellen Einstellung aufhalten. Comforto 29 ist deshalb mit einer der fortschrittlichsten Gewichtssynchronautomatiken ausgestattet. Der Benutzer soll sich keine Gedanken über seinen Stuhl machen, aber sofort fühlen, dass ihn der Stuhl unterstützt.



Fully equipped

You know it from the experience of buying a car – the base price is temptingly attractive but the list of extras is long and expensive. With Comforto 29, everything you need to sit perfectly is included. As previously stated: the technology, design, AND price speak for themselves.

Lumbar adjustment

Lumbalverstellung

Seat depth adjustment

Sitztiefen-Einstellung

Seat height adjustment

Sitzhöhen-Einstellung

Automatic weight synchronous mechanism – individual fine adjustment

Gewichtsautomatische Synchron-Mechanik - individuelle Feinjustierung

Voll ausgestattet

Das kennen Sie vom Autokauf – der Grundpreis ist verlockend günstig und die Liste der Extras lang und teuer. Bei Comforto 29 ist alles an Bord, was zum perfekten Sitzen nötig ist. Wie gesagt: hier sprechen Technik, Design UND Preis für sich.

Breathable mesh backrest or full upholstery

Atmungsaktiver NetZRücken oder Vollpolster

3D armrests

3D-Armlehnen

Seat cushion

Sitzpolster

Backrest lock

Feststellung der Rückenlehne

Seat angle adjustment

Sitzneigeverstellung

Standard cross base

Normgerechtes Fußkreuz

Castors for rugs or hard floor surfaces

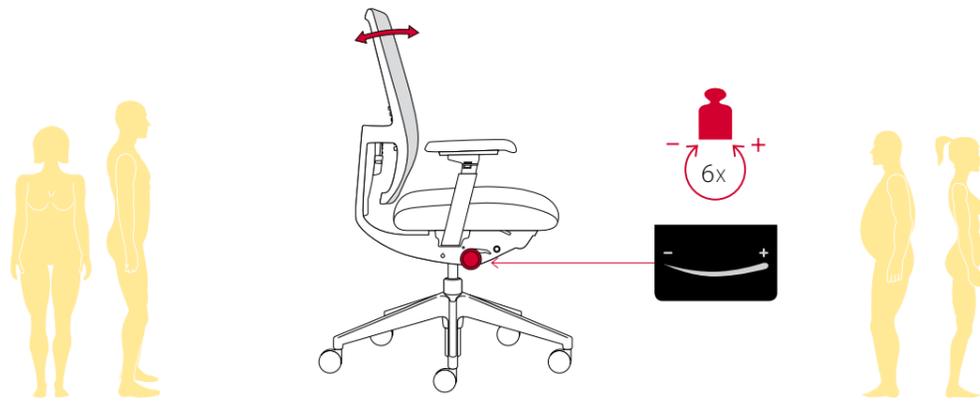
Rollen für Teppich oder Hartboden



The anatomy of a chair | Die Anatomie eines Stuhls

Weight regulation

Sitting correctly thanks to automatic weight regulation – even with alternating users. Additional fine adjustment optimizes the individual sense of comfort.



Gewichtsregulierung

Durch automatische Gewichtsregulierung richtig sitzen, auch bei wechselnden Benutzern. Zusätzliche Feinabstimmung optimiert das individuelle Wohlbefinden.

Seat height adjustment

A correct height adjustment promotes good blood circulation in the upper and lower leg and improves overall posture.

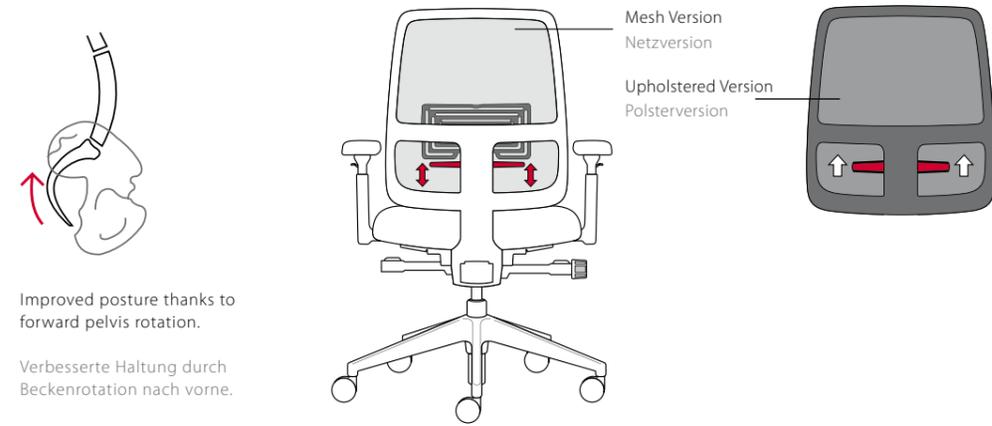


Sitzhöhen-Einstellung

Eine richtige Höheneinstellung fördert die Blutzirkulation in Ober- und Unterschenkel und verbessert die gesamte Körperhaltung.

Lumbar adjustment

The height of the lumbar support can be optimally adjusted. The gentle pressure “corrects” the user’s posture and causes the pelvis to rotate in such a way that the static load on the spine is reduced.



Improved posture thanks to forward pelvis rotation.

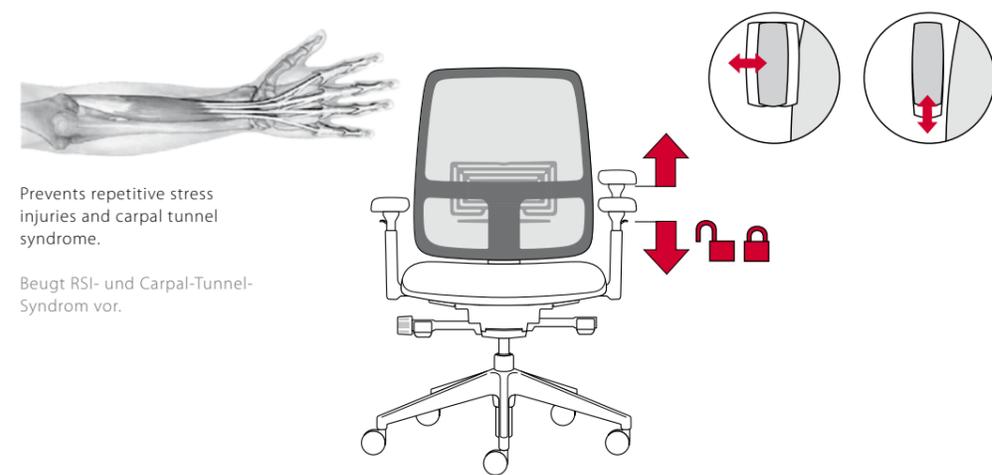
Verbesserte Haltung durch Beckenrotation nach vorne.

Lumbalverstellung

Die Lumbalunterstützung lässt sich in der Höhe optimal einstellen. Der sanfte Druck „korrigiert“ die Haltung des Benutzers und bewirkt eine Beckendrehung, die die statische Belastung der Wirbelsäule reduziert.

3D armrests

The three-way adjustable PUR armrest ensures additional support and relieves pressure – particularly when working at a computer – from the neck, shoulders, and upper and lower arms.



Prevents repetitive stress injuries and carpal tunnel syndrome.

Beugt RSI- und Carpal-Tunnel-Syndrom vor.

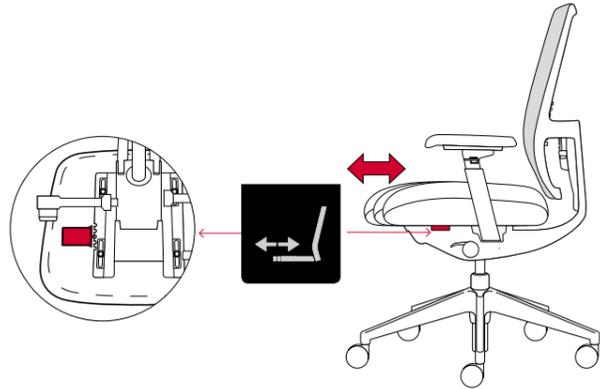
3D-Armlehnen

Die 3-fach verstellbare PUR Armauflage sorgt für zusätzliche Unterstützung und entlastet – gerade bei Bildschirmarbeit – Nacken, Schultern, Ober- und Unterarme.

The anatomy of a chair | Die Anatomie eines Stuhls

Seat depth adjustment

For users of different heights, this adjustment is particularly important. Shorter people can suffer from pressure on the upper leg and poor blood flow resulting from a seat depth that is too great. Taller people fail to get the support they need when the seat depth is insufficient. The adjustment capability on the Comforto 29 meets the requirements of users between 5'3" and 6'2".

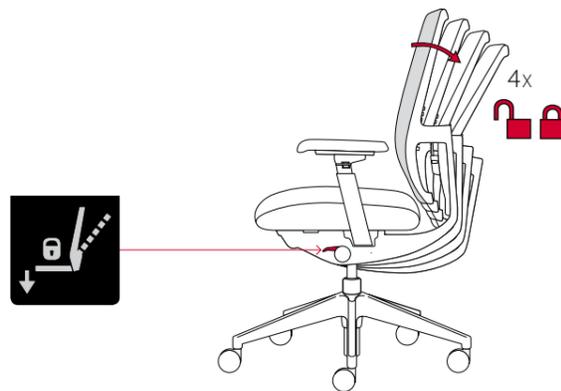


Sitztiefenverstellung

Für unterschiedlich große Benutzer ist diese Einstellung besonders wichtig. Eine kleine Person wird bei zu tiefer Sitzfläche unter Druck auf die Oberschenkel und daraus resultierenden Blutstau leiden. Eine große Person wird bei zu kurzer Sitztiefe zu wenig Unterstützung bekommen. Die Verstell-Möglichkeit bei Comforto 29 wird Körpergrößen von 160 bis 190 cm gerecht.

Backrest lock

In order to adjust to individual tasks and seating habits, a locking mechanism for the backrest is needed. The user can choose from four positions.

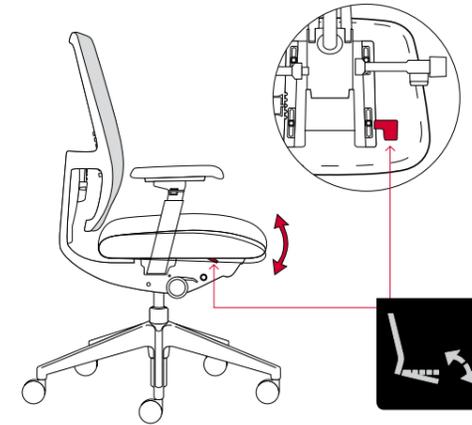


Feststellung der Rückenlehne

Zur Anpassung an individuelle Aufgaben und Sitzgewohnheiten wird eine Arretierung der Rückenlehne benötigt. Der Benutzer kann sich zwischen vier Positionen entscheiden.

Seat-angle adjustment (optional)

The seat-angle adjustment provides obtuse seating angles and optimized pelvic positioning. This is an optional feature offered for the Comforto 29 and is thus not a luxury but rather a useful benefit for every user.



Sitzneigeverstellung (Option)

Für offenen Sitzwinkel und optimierte Beckenstellung dient die Sitzneigeverstellung. Diese wird bei Comforto 29 optional angeboten und ist damit kein Luxus, sondern ein nützlicher Vorteil für jeden Benutzer.

Sled base chair

The sled base chair is a Bauhaus invention. The springy sled base chair without back legs by Mart Stam and Marcel Breuer is considered the original. The chair was initially quite rigid and did not provide the comfort that this type of chair provides today. Even Le Corbusier and Ludwig Mies van der Rohe have inspired generations of designers and technicians to design a springy, self-supporting frame. The sled base chair by Comforto 29 profits from Haworth's decades of experience in this area. The springy, cushioning function provides ideal relief for the spine when sitting for long periods. They are available with or without armrests and are stackable.



2941



Frontally stackable up to 5 chairs.
Frontal stapelbar bis 5 Stück.

Der Freischwinger

Der Freischwinger ist eine Erfindung des Bauhauses. Als Urtyp gilt der federnde hinterbeinlose Kragstuhl von Mart Stam und Marcel Breuer. Der Stuhl war zuerst eher starr und verfügte nicht über den heutigen Komfort. Auch Le Corbusier und Ludwig Mies van der Rohe haben Generationen von Designern und Technikern zur Gestaltung eines federnden selbsttragenden Gestells inspiriert. Die Freischwinger von Comforto 29 profitieren von der jahrzehntelangen Erfahrung von Haworth auf diesem Gebiet. Die federnde, dämpfende Funktion ist bei langem Sitzen eine ideale Entlastung für die Wirbelsäule. Sie sind mit oder ohne Armlehnen lieferbar und frontal stapelbar.

The 4-leg chair

In the visitor and waiting area as well as for seating in conference rooms and halls (row seating) Comforto 29 offers a price-conscious, ergonomic option. The Comforto 29 - 4-leg model - is available with or without armrests on either glides or castors.



2943



2947

Der 4-Beiner

Im Besucher- und Wartebereich sowie bei der Konferenz- und Saalbestuhlung (Reihenbestuhlung) bietet Comforto 29 eine preisbewusste, ergonomische Option. Comforto 29 - als Vierbeiner - ist erhältlich mit oder ohne Armlehnen sowie mit Gleitern oder Rollen.

There are two different row connectors available for row seating.
Für die Reihenbestuhlung sind zwei verschiedene Reihenverbinder erhältlich.



Row connector A
Reihenverbinder A



Row connector B (panic connection)
Reihenverbinder B (Panikverbindung)



Stacking aid.
Protects the chairs from scratches and pressure marks in the upholstery.

Stapelhilfe.
Schützt die Stühle vor Verkratzen und gegen Druckstellen im Polster.

Vertically stackable
up to 10 chairs
with or without armrests
Total height: 6 feet

Stapelbarkeit
- vertikal 10 Stühle -
mit oder ohne Armlehnen
Höhe gesamt: 1850 mm



Stacking trolley
Height (10 chairs +
stacking trolley): 6'6"

Stapelwagen
Höhe (10 Stühle +
Stapelwagen): 1960 mm

Row numbering | Reihenummerierung



Here the row numbering is simply clipped onto the chair. Numbers can be removed and switched quickly and easily.

Hierbei werden die Reihenummern einfach am Stuhl angeklippt. Das Entfernen und Austauschen der Nummern ist problemlos und schnell zu bewerkstelligen.

Seat numbering | Platznummerierung

Comforto 29 offers seat numbering in 3 versions.
Comforto 29 bietet Platznummerierung in 3 Versionen.



Version 1 – Analogue seat numbering

The magnetic seat numbers are inserted on the seat and can be removed as needed using a magnetic pin.

Version 1 – Analoge Platznummerierung

Die magnetischen Platznummern werden am Sitz eingesetzt und nach Bedarf mit Hilfe eines Magnetstifts wieder herausgenommen.

Version
1

Version
2

Version
3



Version 2 (FLN 01) – Digital seat numbering: standard

Infrared-controlled seat numbering module with two-digit LCD display, black, two-piece plastic housing including battery, size: 2.7" x 1.3" x 0.4", Display size: 1" x 0.8"

Functional description:

Each chair receives the command or corresponding seat number, respectively, via an infrared remote control (FLN 20). The number increases by one each time the remote is operated. The display shows two digits from 01 to 99. No connection or cable from chair to chair is necessary since each module has its own power supply. This is provided by a lithium battery (standard button cell). Thus a chair can be removed from a row at any time without this affecting the remaining row numbering. The lifespan of the battery is approximately two to three years and batteries can easily be replaced by the user. For power management the controller (display) automatically shuts off after a predetermined time set by the user. It is reactivated via renumbering.

FLN 01 – Infrared remote

FLN 01 – Infrarotfernbedienung



Version 2 (FLN 01) – Digitale Platznummerierung: Standard

Technische Beschreibung:

infrarotgesteuertes Platznummernmodul mit zweistelliger LCD-Anzeige, Kunststoffgehäuse schwarz 2-teilig, inklusive Batterie, Größe: 68 x 33 x 9,5 mm, Größe Display: 25 x 21 mm

Funktionsbeschreibung:

Jeder Stuhl erhält durch Ansteuerung per Infrarotfernbedienung (FLN 20) den Befehl bzw. die entsprechende Platznummer. Dabei erhöht sich die Ziffer bei jedem Bestätigen um 1. Die Anzeige erfolgt zweistellig von 01 bis 99. Es ist keine Verbindung oder Verkabelung von Stuhl zu Stuhl notwendig, da jedes Modul über eine eigene Stromversorgung verfügt. Diese erfolgt über eine Lithiumbatterie (handelsübliche Knopfzelle). Daher kann jederzeit ein Stuhl aus einer Reihe entnommen werden, ohne dass die restliche Reihenummerierung davon beeinflusst wird. Die Lebensdauer der Batterie beträgt ca. 2-3 Jahre und kann ganz einfach ohne großen Aufwand vom Anwender ausgetauscht werden. Als Energiemanagement schaltet sich der Controller (Anzeige) nach einer vorher vom Anwender voreingestellten Zeit automatisch ab. Die Reaktivierung erfolgt über erneutes Nummerieren.

Version 3 (FLN 02) – Digital seat numbering: advanced

Seat numbering module identical to FLN 01 but with additional networking capabilities.

Functional description:

A row of chairs is automatically numbered completely in ascending order from left to right. The first chair in each row will receive the command or the first number, respectively, via the infrared remote (FLN 20). The following seats each receive a sequential number via a transmitter and receiver diode. Any chair can be the first. The display shows two digits from 01 to 99. A row of chairs is networked via an infrared signal. No cable from chair to chair is necessary. A chair can be exchanged from a row at any time without this affecting the remaining row numbering. Unlike FLN 01, this system is not easily retrofitted in upholstered chairs. For the networking capabilities, two narrow cables, including transmitter and receiver diodes, need to be built into the chair.

FLN 02 – Infrared remote

FLN 02 – Infrarotfernbedienung



Pricing upon request – specific to each item. | Preise auf Anfrage – objektspezifisch.

Version 3 (FLN 02) – Digitale Platznummerierung: Komfort

Technische Beschreibung:

Platznummernmodul wie FLN 01 zusätzlich mit Vernetzung.

Funktionsbeschreibung:

Eine Stuhlreihe wird automatisch von links nach rechts aufsteigend komplett nummeriert. Der erste Stuhl einer Reihe erhält per Infrarotfernbedienung (FLN 20) den Befehl bzw. die erste Nummer, die folgenden Sitzplätze erhöhen den Zählerstand jeweils um 1 zur nächsten Anzeige durch einen Sender und Empfangsdiode. Jeder Stuhl kann der Erste sein. Die Darstellung der Anzeige erfolgt zweistellig von 01 bis 99. Die Vernetzung einer Stuhlreihe erfolgt per Infrarotsignal, eine Verkabelung von Stuhl zu Stuhl ist nicht notwendig. Es kann jederzeit ein Stuhl aus einer Reihe ausgetauscht werden, ohne dass die Nummerierung der restlichen Reihe ausfällt. Dieses System ist nicht ohne Weiteres bei gepolsterten Stühlen nachrüstbar, wie FLN 01. Für die Vernetzung sind zwei schmale Kabel inkl. Empfangs- und Sendediode im Stuhl zu verbauen.

Sustainability

All Haworth products are designed for long-term use and fulfill the highest standards of safety and quality. Sustainability is an integral part of our company culture. This is why we accept our responsibility for the entire duration of our products' service life. Beginning with the product development phase, and incorporating optimization of material resources and manufacturing processes, as well as environmentally and energy-friendly packaging and logistics procedures. It also extends beyond this to sustainable and resource-conserving reconditioning or recycling of the disposed product. During the implementation we closely work together with our stakeholders.

Development

- Carefully selected materials
- Up to 46% recycled material
- Prevention of hazardous substances such as lead, chromium(VI), mercury, cadmium, PVC
- Marking of single parts
- Simple disassembly
- Recyclability up to 78%

Production

- Optimization of production processes
- Raw materials recovered from production waste and returned to resource cycle
- Zero waste from production to landfill
- ISO 9001, ISO 14001 certified production facilities

Logistics

- Reusable packaging materials
- Returnable transport packaging
- Possible renunciation of packaging materials
- Optimization of load volume
- Resource-friendly shipment logistics
- Shortest possible transportation routes

Use

- Comforto 29 is a quality product with a long service life
- Support given in disposal and recycling after use
- Possible contribution to green building certificates



Entwicklung

- Sorgfältige Materialauswahl
- Bis zu 46% recyceltes Material
- Vermeidung von Gefahrenstoffen wie Blei, Chrom VI, Quecksilber, Kadmium, PVC
- Kennzeichnung der Einzelteile
- Einfache Demontage
- Recyclbarkeit bis zu 78%

Produktion

- Optimierung der Produktionsabläufe
- Recycling von Produktionsabfällen und Rückführung in den Wertstoffkreislauf
- Kein Abfall aus der Produktion zur Deponie
- DIN ISO 9001, ISO 14001 zertifizierte Produktionsstätten

Logistik

- Wiederverwertbare Verpackungsmaterialien
- Rücknahme von Transportverpackungen
- Möglicher Verzicht auf Verpackungsmaterialien
- Optimierung des Ladevolumens
- Ressourcenschonende Versandlogistik
- Möglichst kurze Transportwege

Nutzung

- Comforto 29 ist ein Qualitätsprodukt mit langer Lebensdauer
- Unterstützung bei der Entsorgung bzw. beim Recycling nach der Nutzung
- Beitragspotenzial für Zertifizierungen nachhaltiger Gebäude

Nachhaltigkeit

Alle Produkte von Haworth sind für den Langzeitgebrauch konzipiert und erfüllen höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards. Nachhaltiges Handeln ist Teil unserer Unternehmenskultur. Deshalb sehen wir uns „zeitlebens“ verantwortlich für unsere Produkte. Angefangen bei der Produktentwicklung, über die Optimierung des Materialeinsatzes und des Herstellungsprozesses bis hin zu einer umweltverträglichen und energiesparenden Verpackung und Logistik. Und darüber hinaus bis zu einer nachhaltigen und ressourcenschonenden Revitalisierung oder Wiederverwertung. Bei der Umsetzung arbeiten wir eng mit den verschiedenen Interessengruppen zusammen.

Quality Standard

Comforto 29 is sitting in its most beautiful form. An international team of designers, ergonomics experts, material specialists, model makers, process engineers, and ecological specialists are perfecting every product in an intensive inspection and testing procedure until maximum quality and functionality can be guaranteed for intensive long-term use.



Comforto 29 has already received the following certificates: | Comforto 29 hat bereits folgende Zertifikate:



Additional certificates have been applied for and will be available soon.
Weitere sind beantragt und werden bald verfügbar sein.

Qualitätsstandard

Comforto 29 heißt sitzen in seiner schönsten Form. Ein internationales Team von Designern, Ergonomieexperten, Materialspezialisten, Modellbauern, Verfahrenstechnikern und Ökologiefachleuten perfektioniert jedes Produkt in intensiven Prüf- und Testverfahren so lange, bis ein Maximum an Qualität und Funktionalität für den intensiven Langzeitgebrauch garantiert werden kann.

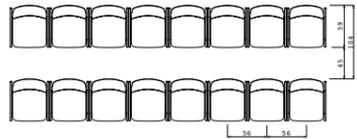
Auditorium planning | Auditoriumsplanung



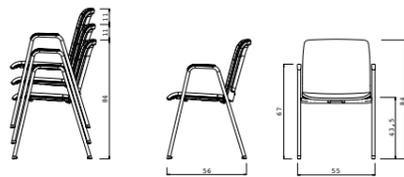
Models 2940, 2942 | Modelle 2940, 2942

Visitor and seminar chair, 4-leg steel tube, stackable, glides, without armrests stackable up to 10 chairs

Besucher- und Seminarstuhl, 4-Bein Stahlrohrgestell, stapelbar, Gleiter, ohne Armlehnen stapelbar bis 10 Stühle



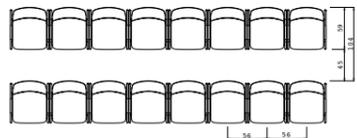
Chairs connected in rows
Reihenbestuhlung



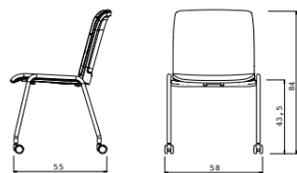
Models 2941, 2943 | Modelle 2941, 2943

Visitor and seminar chair, 4-leg steel tube, stackable, glides, with armrests stackable up to 10 chairs

Besucher- und Seminarstuhl, 4-Bein Stahlrohrgestell, stapelbar, Gleiter, mit Armlehnen



Chairs connected in rows
Reihenbestuhlung



Models 2944, 2946 | Modelle 2944, 2946

Visitor and seminar chair, 4-leg steel tube, with castors, without armrests

Besucher- und Seminarstuhl, 4-Bein Stahlrohrgestell, mit Rollen, ohne Armlehnen

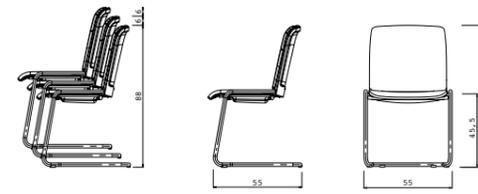


Models 2945, 2947 | Modelle 2945, 2947

Visitor and seminar chair, 4-leg steel tube, with castors, with armrests

Besucher- und Seminarstuhl, 4-Bein Stahlrohrgestell, mit Rollen, mit Armlehnen

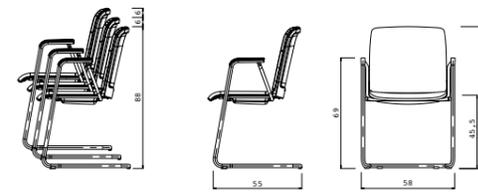
No additional space needed for armrest versions. | Kein Mehrraumbedarf für Armlehnen-Version.



Models 2950, 2952 | Modelle 2950, 2952

Visitor and seminar chair, steel sled base, stackable, without armrests stackable up to 5 chairs

Besucher- und Seminarstuhl, Freischwingergestell aus Stahlrohr, stapelbar, ohne Armlehnen stapelbar bis 5 Stühle



Models 2951, 2953 | Modelle 2951, 2953

Visitor and seminar chair, steel sled base, stackable, with armrests stackable up to 5 chairs

Besucher- und Seminarstuhl, Freischwingergestell aus Stahlrohr, stapelbar, mit Armlehnen stapelbar bis 5 Stühle

Fire protection

Responsibility for people and the environment is part of our company's guiding principles. This is also reflected in the area of "risk prevention". Fire prevention is a central issue.

Our chairs fulfill the highest requirements in this area and are ideally suited for furnishing public rooms, halls, cafeterias, canteens, hospitals, care facilities, and offices as well as private areas, home offices, or small companies.

The following standards are observed, in particular, in the area of fire protection:

DIN
4102

DIN 4102 – Building standard

This standard applies to the fire behavior of buildings built with solid building materials and can be conditionally applied to the fire behavior of chairs in the building's space.

We have tested the individual components of Comforto 29 and upholstery fabric from Trevira CS according to the prescribed conditions. Depending on the features, Comforto 29 fulfills the DIN 4120 standard – up to "low flammability" according to DIN 4102 B1.

DIN
66084

DIN 66084 – Furniture standard

For this standard, the fire behavior of composite upholstery is tested. The paper cushion test, cigarette test (EN 1021 part 1) and match test (EN 1021 part 2) are carried out for this standard.

BS 5852
CRIB 5

UK standard – BS 5852 CRIB 5

The UK norm supplements DIN 66084 and its requirements exceed those of EN 1021 parts 1 and 2.

NF
France

NF – France

Comforto 29 will soon also be subject to this strict fire protection test method.

Collaboration in matters of fire protection.

The products used by Haworth have been subject to strict tests in close cooperation with manufacturers of fabric and upholstery material. Here the collaboration with Bayer Industry Service has been particularly intense and insightful.

The independent service provider within the Bayer AG group has extensive expertise and experience in the area of chemical fibres and fire retardants. Haworth has also taken advantage of this expertise with Comforto 29 for the purpose of risk prevention.

Brandschutz

Verantwortung für Mensch und Umwelt gehört zu unseren Unternehmensleitsätzen. Dies drückt sich auch im Bereich „Gefahrenprävention“ aus. Ein zentrales Thema bildet der Brandschutz.

Unsere Sitzmöbel erfüllen höchste Anforderungen in diesem Bereich und bieten sich für die Einrichtung von öffentlichen Räumen, Sälen, Cafeterias, Kantinen, Krankenhäuser, Pflegeeinrichtungen und Büros an, genauso wie für den privaten Bereich, Home Office oder Kleinunternehmen.

Folgende Normen werden im Bereich Brandschutz besonders beachtet:

DIN
4102

DIN 4102 - Baunorm

Diese Norm gilt für das Brandverhalten von fest mit dem Baukörper verbauten Baustoffen und lässt sich bedingt auch auf das Brandverhalten von Stühlen im Objektbereich übertragen.

Wir haben die einzelnen Bestandteile von Comforto 29 sowie Bezugstoffe aus Trevira cs nach den vorgeschriebenen Bedingungen getestet. Je nach Ausstattung erfüllt Comforto 29 die DIN 4120 Norm – bis hin zur „Schwerentflammbarkeit“ nach DIN-4102-B1

DIN
66084

DIN 66084 – Möbelnorm

Bei dieser Norm werden Polsterverbunde nach ihrem Brandverhalten getestet. Hierbei werden Papierkissentest, Zigarettentest (EN 1021 Teil 1) und Streichholzttest (EN 1021 Teil 2) ausgeführt.

BS 5852
CRIB 5

Britische Norm – BS 5852 CRIB 5

Die britische Norm ergänzt DIN 66084 und stellt höhere Anforderungen als EN 1021 Teil 1 + 2

NF
France

NF – France

Comforto 29 wird auch diesem strengen Brandschutz-Prüfungsverfahren in Kürze unterzogen.

Zusammenarbeit in Sachen Brandschutz.

In enger Kooperation mit Herstellern von Bezugs- und Polstermaterialien werden die von Haworth eingesetzten Produkte strengen Prüfungen unterzogen. Hierbei ist die Zusammenarbeit mit Bayer Industrie Service besonders intensiv und aufschlussreich.

Der unabhängige Dienstleister innerhalb der Bayer AG verfügt über umfangreiches Know-how und Erfahrung im Bereich chemischer Fasern und Brandschutzmittel. Dieses Know-how macht sich Haworth auch bei Comforto 29 im Dienste der Gefahrenprävention zunutze.

Overview of models | Modellübersicht



2960 without armrests
2960 ohne Armlehnen



2961/65 with armrests
2961/65 mit Armlehnen



2970 without armrests
2970 ohne Armlehnen



2971/75 with armrests
2971/75 mit Armlehnen



2950 without armrests
2950 ohne Armlehnen



2951 with armrests
2951 mit Armlehnen



2952 without armrests
2952 ohne Armlehnen



2953 with armrests
2953 mit Armlehnen



2940



2941



2942



2943



2944



2945



2946



2947

Technical product description

Task chair



Standard base

- 5-star plastic base black, Material: PA6 GF30
- 5 double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529, for soft floor, (carpet) ø 50mm
Option:
5 double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529, for hard floors, ø 50mm
With surcharge:
5 double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529, for soft floor (carpet), ø 60mm
5 double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529, for hard floors, ø 60mm

Base – optional

- 5-star aluminium die cast base powder coated (average coating thickness 80µ) available in black or silvermetallic
Aluminium polished or chromed is available with surcharge
- Double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529 for soft floor, ø 60mm
Optional: 5 double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529 for hard floors, ø 60mm

Mechanism

Synchro mechanism with automatic tension control. Movement of seat and back at a ratio of 1/2,1 that means maximum 8° for the seat and 18° for the back.

Material:

- Die case aluminium mechanism
- Spring out of steel ø 6,5mm
- Self supporting steel gas lift, ø 28mm
- Handles made of PP with functional pictogram
- Mechanical seat depth adjustment (Option)
- PA6 GF30 rails for seat depth adjustment

Surface:

Powder coated in black (average coating thickness 80µ)

Adjustments

Seat height

- Adjustable with handle on the right side
- Self supporting steel gas lift, adjustment range 120mm, ø 28mm

Lumbar adjustment

- Adjustable in the height with 2 handles out of PP, adjustable size from 170 to 270mm

Backrest tension

- Automatic weight control based on the body weight of the user from 45 to 120kg
- Additional comfort adjustment with hand wheel – 6 positions

Locking of the backrest

- With push button in 5 position on the left side – 0°, 6°, 12°, 18°

Seat depth adjustment (standard)

- Adjustable with push button left in 5 positions, Adjustment range 60mm

Forward tilt (option)

- Adjustable with handle on the right side. Tilt angle -2° to +5°

Armrests

- 2D Armrest
Height adjustable 100mm, Range 200-300mm
Depth adjustment of the arm caps: 50mm
Distance between the armrests: 455mm
- 3D Armrest
Additional width adjustment
Adjustment of each side: 30mm
Distance between the arm caps: 455 to 515mm
- Material
Arm support PA6 GF30
Arm cap polyurethane black

Seat

- Seat shell out of Splinterwood
- Upholstery PU-foam, fire resistant CRIB 5, thickness 50mm, density 65kg/m³, kPa 11,5

Backrest meshback

- Backframe plastic black, Material: PA6 GF 30
- Backring ABS black, clip connection with back frame
- Mesh upholstery based on the current price list offer

Backrest fully upholstered

- Backframe plastic black, Material: PA6 GF 30
- Backshell PP black, clip connection with back frame
- Upholstery PU-foam, fire resistant CRIB 5, thickness 30mm, density 65kg/m³, kPa 6,5
- Fabric upholstery based on the current price list offer

Packaging

- Chair fully assembled, packed in sustainable plastic back, shipment on low space in special furniture truck
- Option: carton box for shipment as single chair or for special transports

Technische Produktbeschreibung

Arbeitsdrehstuhl



Untergestell – Standard

- 5-Fussgestell Kunststoff-Spritzguss, schwarz, Material: PA6 GF30
- 5 Doppelaufrollen gebremst nach DIN EN 12529, für Teppichboden ø 50 mm
Optional:
5 Doppelaufrollen gebremst nach DIN EN 12529, für harte Böden ø 50 mm
Gegen Aufpreis:
5 Doppelaufrollen gebremst nach DIN EN 12529, für Teppichboden ø 60 mm
5 Doppelaufrollen gebremst nach DIN EN 12529, für harte Böden ø 60 mm

Untergestell – Optional

- 5-Fussgestell Alu-Druckguss pulverbeschichtet mit Epoxydharz (durchschnittliche Stärke 80µ) wahlweise schwarz oder silbermetallic (ähnl. RAL 9006) oder gegen Aufpreis Aluminium poliert oder verchromt
- 5 Doppelaufrollen gebremst nach DIN EN 12529 für Teppichboden ø 60 mm
Optional: 5 Doppelaufrollen gebremst nach DIN EN 12529 für harte Böden ø 60 mm

Mechanik

Synchronmechanik mit automatischer Gewichtsregulierung, Bewegung von Sitzfläche und Rückenlehne in einem Verhältnis von 1/2,1 d. h. maximal 8° für den Sitz und 18° für die Lehne
Material:

- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Druckfeder aus Stahldraht ø 6,5 mm
- selbsttragende Gasfeder aus Stahl ø 28 mm
- Funktionstasten aus PP mit symbolischer Darstellung der Funktionen
- mechanische Sitztiefenfederung (Option)
- Sitzschienen für Sitztiefenverstellung aus PA6 GF30

Oberflächen:

Pulverbeschichtet mit Epoxydharz schwarz (durchschnittliche Stärke 80µ)

Einstellfunktionen

Sitzhöhe

- Einstellung durch Taste an der rechten Seite
- Verstellbereich 120 mm, selbsttragende Gasfeder aus Stahl ø 28 mm

Lumbarverstellung

- Einstellung in der Höhe durch 2 Griff Tasten aus PP, Verstellbereich von 170-270 mm

Anpressdruck der Rückenlehne

- automatische Einstellung auf das persönliche Körpergewicht des Benutzers von 45-120 kg.
- zusätzliche Komforteinstellung durch Handrad – 6 Positionen

Arretierung der Rückenlehne

- durch Drucktaste in 5 Positionen an der linken Seite einstellbar 0°, 6°, 12°, 18°

Sitztiefeinstellung (Standard)

- einstellbar durch Drucktaste links, in 5 Positionen, Einstellbereich 60 mm

Sitzneigeverstellung (Option)

- einstellbar durch Taste aus PP rechts, Neigungswinkel -2° bis +5°

Armlehnen

- 2D Armlehnen:
höhenverstellbar 100 mm: von 200-300 mm
Tiefenverstellung der Armauflagen: 50 mm
Abstand zwischen den Armauflagen: 455 mm
- 3D Armlehnen:
zusätzlich in der Breite einstellbar, Verstellbereich je Seite 30 mm
Abstand zwischen den Armauflagen: 455 – 515 mm
- Material: Armstützen PA6 GF30, Armauflagen Polyurethan schwarz

Sitz

- Polsterträger aus Spanholz
- Polster aus PU-Formschaumstoff, schwer entflammbar CRIB 5, Dicke 50 mm, Dichte 65 kg/m³, kPa 11,5

Rückenlehne Netzrücken

- Rückenrahmen Kunststoffspritzguss, Material: PA6 GF30 schwarz
- Rückenring ABS schwarz, Clipverbindung mit dem Rückenrahmen
- Netzbespannung entsprechend der gültigen Preisliste

Rückenlehne Vollpolster

- Rückenrahmen Kunststoffspritzguss, Material: PA6 GF 30 schwarz
- Rückenschale PP schwarz, Clipverbindung mit dem Rückenrahmen
- Polster aus PU-Formschaumstoff, schwer entflammbar CRIB 5, Dicke 30 mm, Dichte 65 kg/m³, kPa 6,5
- Bezüge entsprechend der gültigen Preisliste

Verpackung

- Stuhl komplett montiert, umweltfreundlich verpackt in Folienbeutel recycelbar, dadurch ist der Versand platzsparend im Möbel-LKW möglich
- Alternativ Kartonverpackung für Einzelversand

Technical product description

Visitor- and side chairs

- 4-leg base with or without armrests
vertical stackable 10 chairs
- 4-leg base with or without armrests
with castors \varnothing 50mm, not stackable
- sled base chairs with or without armrests, stackable 4-5 chairs

Base Frame

- welded steel tube frame, material: Steel tube 22 x 2mm for 4-leg base
Steel tube 22 x 2.5mm for sled base frame

Surface

- powder coated (average coating thickness 80 μ) available in black or silvermetallic
or chromed is available with surcharge

Glides and castors

- glides for 4-leg base stackable and sled base frame
material: PA6 black for soft floor or plastic floor
option: Felt glides for marble, stone or wood floor
- castor for 4-leg base not stackable
- 4 double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529 for soft floor
(carpet), \varnothing 50mm
option: 4 double wheel castors with brakes based on DIN EN 12529 for hard floors,
 \varnothing 50mm

Seat

- seat shell made of plastic, Material PP black
- upholstery cutted foam fire resistant thickness 20mm, density 60kg/m³, kPa 5,2

Backrest Meshback

- backframe plastic black, Material: PA6 GF 20
- backring PP black clip connection with back frame
- mesh upholstery based on the current price list offer

Backrest fully upholstered

- backframe plastic black, Material: PA6 GF 20
- backshell PP black, clip connection with back frame
- upholstery PU-foam , fire resistant CRIB 5, thickness 20mm, density 70kg/m³, kPa 11,5
- fabric upholstery based on the current price list offer

Arm caps

- arm caps assembled on a steel plate, material: PA6 GF 30 black

Packaging

- chair fully assembled, packed in sustainable plastic back, shipment on low space in
special furniture truck
- option: carton box for shipment as single chair or for special transports
(packaging depend on the model 1-3 chairs in 1 packaging unit)



Technische Produktbeschreibung

Besucherstühle

- 4-Bein-Gestell mit und ohne Armlehnen
vertikal stapelbar 10 Stühle
- 4-Bein-Gestell mit und ohne Armlehnen,
mit Rollen \varnothing 50 mm, nicht stapelbar
- Freischwinger mit und ohne Armlehnen, stapelbar 4-5 Stühle

Gestellrahmen

- Stahlrohrrahmen Stahlschweißkonstruktion, Material: Stahlrohr 22 x 2 mm
für 4-Bein-Gestell, Stahlrohr 22 x 2,5 mm für Freischwingergestell

Oberflächen

- pulverbeschichtet mit Epoxydharz (durchschnittliche Stärke 80 μ) wahlweise schwarz
oder silvermetallic (ähnl. RAL 9006) oder gegen Aufpreis verchromt

Gleiter und Rollen

- Gleiter für 4-Bein-Gestell stapelbar und Freischwingergestell
Material: PA6 schwarz für Teppich- oder Kunststoffboden
Optional: Filzgleiter für Marmor-, Stein- oder Holzboden
- Rollen für 4-Bein-Gestell nicht stapelbar, 4 Doppelaufrollen gebremst nach
DIN EN 12529 für Teppichboden, \varnothing 50 mm
Optional: 4 Doppelaufrollen gebremst nach DIN EN 12529 für harte Böden, \varnothing 50 mm

Sitz

- Polsterträger aus Kunststoffspritzguss, Material PP schwarz
- Polster aus Polyether Schnittschaum, schwer entflammbar, Dicke 20 mm,
Dichte 60 kg/m³, kPa 5,2

Rückenlehne NetZRücken

- Rückenrahmen Kunststoffspritzguss, Material: PA6 GF20 schwarz
- Rückenring PP schwarz, Clipverbindung mit dem Rückenrahmen
- Netzbespannung entsprechend der gültigen Preisliste

Rückenlehne Vollpolster

- Rückenrahmen Kunststoffspritzguss, Material: PA6 GF 20 schwarz
- Rückenschale PP schwarz, Clipverbindung mit dem Rückenrahmen
- Polster aus PU-Formschaumstoff, schwer entflammbar CRIB 5, Dicke 20 mm,
Dichte 70 kg/m³, kPa 11,5
- Bezüge entsprechend der gültigen Preisliste

Armauflagen

- Armauflagen aufgesteckt auf Stahlträger, Material: PA6 GF 30 schwarz

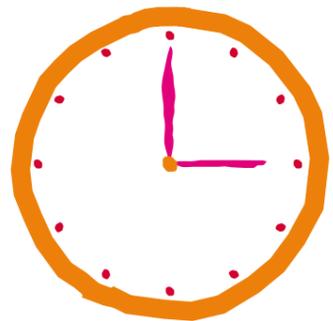
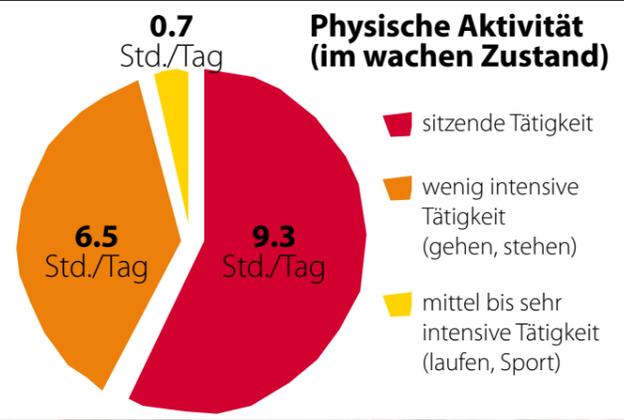
Verpackung

- Stuhl komplett montiert, umweltfreundlich verpackt in Folienbeutel recycelbar,
dadurch ist der Versand platzsparend im Möbel-LKW möglich
- Alternativ Kartonverpackung für Einzelversand
(Verpackung je nach Modell bis zu 3 Stühlen in einer Verpackungseinheit)

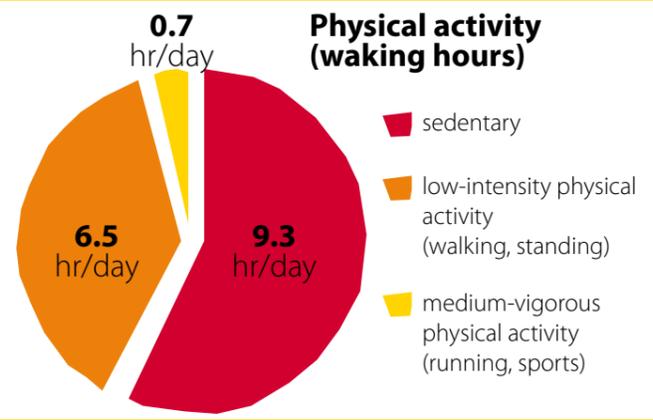
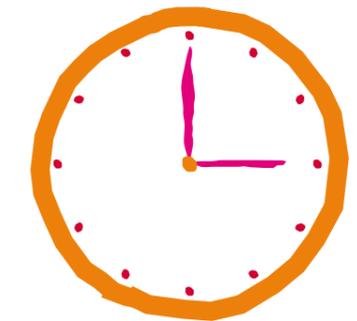




Our back muscles are a complex structure of differently sized muscle groups. Poor posture whilst sitting leads to tension and causes metabolic and functional disorders.



Live what you love. 



Studien belegen, dass gut designte, nachhaltige Lösungen zu steigender Produktivität von **3,5 bis 10 %** und mehr führen.



We're sitting down more than ever before in history: **9.3 hours a day**, even more time than we spend **sleeping (7.7 hours)**.

Study after study shows that well-designed sustainable solutions can positively impact productivity by **3.5 to 10%** or more.

Unser Rücken ist ein komplexes System aus unterschiedlich großen Muskelgruppen. Falsche Sitzhaltung führt zu Verspannungen und funktionalen Störungen.



Wir sitzen mehr denn je: **9,3 Std. täglich**, mehr als wir schlafend verbringen (**7,7 Std.**).

Live what you love. 

HAWORTH®

Benelux · Haworth Benelux B.V. · Tel. +31 8828 770 60

Czech Republic · Haworth Czech s.r.o. · Tel. +420 2726 572 40

France · Haworth S.A.S. · Tel. +33 1456 445 00

Germany · Haworth GmbH · Living Office · Tel. +49 5042 501 0

Hungary · Haworth Hungary Kft. · Tel. +36 1201 401 0

Ireland · Haworth Ireland Ltd. · Tel. +353 1855 884 0

Portugal · Haworth Portugal SA · Tel. +351 2143 450 00

Spain · Haworth Spain Ltd. · Tel. +34 9139 804 80

Switzerland · Haworth Schweiz AG · Tel. +41 6276 551 51

United Kingdom · Haworth UK Ltd. · Tel. +44 2073 241 360

USA · Haworth Inc. · One Haworth Center · Tel. +1 6163 933 000

www.haworth-europe.com | www.haworth.com | www.haworth-asia.com

