

# IN. 3-D-Sitzen in Bestform.

Wilkhahn



# Aktivieren. Konzentrieren. Entspannen.

Psychologen, Physiotherapeuten und Orthopäden sind sich einig: Leben heißt Bewegen. Dabei geht es nicht nur um Rücken, Bandscheiben oder Gelenke, sondern um den gesamten Organismus. Ausreichende Bewegung ist eine Grundvoraussetzung für Stressbewältigung, Wohlbefinden und dauerhafte Leistungsfähigkeit. – Und damit ein Top-Thema der betrieblichen Gesundheitsförderung.

Unsere Leidenschaft gilt schon seit Jahrzehnten dem Ziel, die Menschen am Schreibtisch in Bewegung zu bringen. Was als wegweisende Studie „Vom Haltungssitz zum Bewegungssitz“ begann, führte zu Meilensteinen, die noch immer zu den besten und schönsten Bürostühlen der Welt zählen. Die aktuellen Forschungsergebnisse zur erforderlichen Minimalaktivität bestätigen uns darin, diesen Weg konsequent weiterzugehen. Und der Fortschritt bei Material- und Verfahrenstechnologie hat uns Möglichkeiten eröffnet, mit unserer patentierten 3-D-Kinematik Trimension® völlig neue Dimensionen des Bewegungssitzens zu erschließen.

Mit dem IN ist es unseren Ingenieuren und Designern gelungen, diese wegweisende Technologie auch für das Backoffice umzusetzen. Perfekt synchronisierte 3-D-Dynamik gepaart mit einzigartigem Sitzkomfort aktiviert den Organismus, steigert die Konzentrationsfähigkeit und fördert ein entspanntes Arbeiten.



# IN. Mit Trimension®. In jeder Haltung im Gleichgewicht.

Der menschliche Organismus ist in erster Linie für das Laufen gemacht. Gelenke, Muskulatur und Stoffwechsel brauchen häufige und vielfältige Bewegungen der Hüfte als Kraft- und Bewegungszentrum des Körpers. Deshalb hatten wir uns das Ziel gesetzt, dem Sitzen das „Laufen“ beizubringen: mit einer Kinematik, die zu natürlichen, dreidimensionalen Bewegungen stimuliert und den Körper in jeder Haltung entspannt im Gleichgewicht hält. Führende internationale Experten halten die erstmalig im Bürosessel ON® eingesetzte Trimension® für das derzeit beste Bewegungskonzept der Welt. In zwei wissenschaftlichen Studien wurden die Körperkonformität und die belebenden Effekte für Wohlbefinden, Gesundheit und Leistungsfähigkeit nachgewiesen. Und über 250.000 Nutzererfahrungen sind in die Weiterentwicklung für den IN eingeflossen. Das Ergebnis ist ein unvergleichlich natürliches und dynamisches Sitzenerlebnis: Ob vorwärts, rückwärts, seitlich oder in freien Rotationsbewegungen, die Trimension® des IN spricht auf kleinste Gewichtsverlagerungen an, sodass Körper und Stuhl in permanenter Interaktion stehen. Dabei umschließt das hochflexible Sitz-Rücken-System den Körper wie eine stützende Haut. Sie fühlen sich im Wortsinne „in“ dem Stuhl sitzend, und das in jeder Haltung und Bewegung.



# IN. Form und Funktion.

Die attraktive sportliche Erscheinung des IN resultiert aus dem perfekten Zusammenspiel von genialer Konstruktion mit hochwertigen Materialien, ansprechenden Oberflächen und innovativen Herstellungsverfahren: Das einteilige Sitz-Rücken-System wird in modernster 2-K-Technologie aus einem Stück mit unterschiedlichen Elastizitäten gefertigt und ist mit den einzelnen beweglichen Schwenkarmen über markante Drehpunkte verbunden. Präzise darauf abgestimmt ist die eigens entwickelte Rückenbespannung in 3-D-Formstrick, die computergesteuert produziert wird. Wie bei einem hochwertigen Sportschuh sind die unterschiedlichen Dichten und Zonierungen nicht nur ästhetisch ansprechend, sondern sie dienen der körpergerechten Stützfunktion. Hinsetzen, Höhe einstellen, per zentralem Drehknopf den Gegendruck regulieren – schon wird aus der „Liebe auf den ersten Blick“ die „Liebe auf den ersten Sitz“.



reddot award 2015  
winner





Die einzigartige Bewegungsfunktion ist in der Gestaltung ablesbar:

Die beiden Trimension®-Drehpunkte sind in Hüftgelenksnähe positioniert, die Schwenkarme aus Aluminiumdruckguss leiten die Kräfte mit dem eleganten Schwung der Rückenlehne direkt auf die Zentralfeder vorne weiter. Die farbigen Gestellvarianten wirken mit entsprechend abgestimmten Bezügen ausgesprochen sportlich.

Die Armlehnen sind im hinteren Bereich an den Schwenkarmen angedockt, sodass sie viel Bewegungsfreiheit bieten und gleichzeitig allen Bewegungen in Vor-, Rück- und Seitenneigung folgen. Die hochglanzpolierten Schwenkarme und Fußkreuze harmonieren gut mit verchromten Oberflächen. In Verbindung mit dunklen Bezugstoffen von Sitz und Rücken lassen sie IN besonders elegant erscheinen.





Die Reihung des IN zeigt eine weitere Stärke: Seine sportliche Gestaltung sticht aus der Reihe konventioneller Bürostühle hervor, ohne sich skulptural in den Vordergrund zu drängen. Wer es noch dezenter bevorzugt, findet mit silberfarbenen oder schwarz beschichteten Gestellen die passenden Oberflächen. So fügt sich IN bei aller Dynamik als zurückhaltendes Objekt in die Gestaltung ein.





## **Gegendruck.**

Die Einstellung erfolgt direkt über den Drehknopf der beweglich gelagerten Zentralfeder. Die Art der Bedienung sorgt automatisch für die erforderliche Entlastung der Schwenkarme beim Einstellen. Die Trimension® ist für Körpergewichte von 45 bis 140 kg ausgelegt.

## **2-D-Armlehne.**

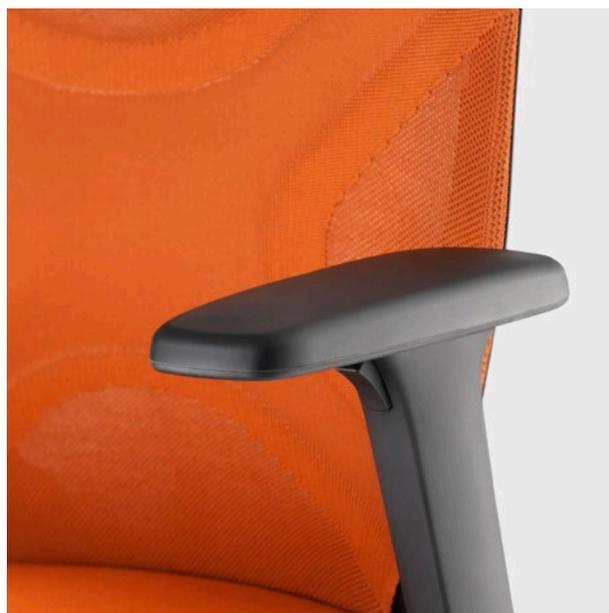
Die im hinteren Bereich der Schwenkarme angedockten Konsolen-Armlehnen sind aus glasfaserverstärktem, schwarzgrau durchgefärbtem Polyamid gefertigt, die Armauflage wahlweise aus Polypropylen oder dem weicheren Polyurethan. Per Tastendruck ist sie in zehn Positionen variabel um 100 mm in der Höhe einstellbar.

## **3-D-Armlehne.**

Hier lässt sich die ebenfalls in beiden Ausführungsvarianten erhältliche Armauflage zusätzlich durch Vorschieben und Zurückziehen um 50 mm in der Tiefe einstellen und jeweils um 30° nach innen oder nach außen schwenken.

## **Zusätzliche Lordosstütze.**

Die optional erhältliche, um 60 mm verschiebbare Zusatzstütze erfüllt die Funktion einer höheninstellbaren Rückenlehne. Sie ist jederzeit nachrüstbar und besteht aus einem elastischen Hochleistungskunststoff, der immer in die ursprüngliche Form zurückkehrt. Seriell ist dagegen die im Formstrick eingearbeitete von vorne und hinten erkennbare Lordosstütze.



### **Trimension® mit Sitzvorneigung.**

Das Sitz-Rücken-System neigt sich aus der horizontalen Stellung synchron um bis zu 12° im Sitz und bis zu 26° im Rücken zurück, bei bis zu 13° Seitenneigung. Wird die Taste links unter der Sitzvorderkante nach oben gedreht, werden für eine aufrechte Sitzhaltung zusätzlich bis zu 5° Vorneigung erreicht.

### **Sitztiefenverlängerung.**

Die Sitztiefe beträgt in der Standardausführung 430 mm. Mit der optional erhältlichen Sitztiefenverlängerung kann sie in insgesamt vier Raststufen für kurze Oberschenkel­längen auf 400 mm reduziert oder aber für lange Schenkel auf bis zu 450 mm vergrößert werden. Die pa­tentierte Einstellung erfolgt über beidseitige Schieber bequem im Sitzen.



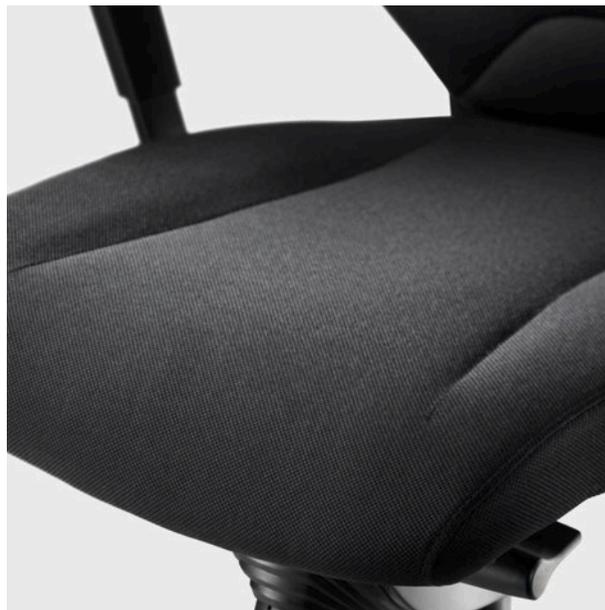
### **Sitzfläche mit Formstrickbezug.**

Analog zur Rückenbespannung steht der Formstrickbezug auch für die Sitzfläche zur Verfügung, wenn die materialgleiche Ausführung gewünscht ist. Die Sitzfläche ist dann wie die Rückenlehne mit unterschiedlichen dreidimensionalen Dichten zoniert und wirkt dadurch besonders sportlich.



### **Sitzfläche mit Racer-Bezug.**

Bei der „Einstiegsvariante“ ist die Sitzfläche homogen und glatt bezogen. Der Bezugsstoff überzeugt durch hohe Strapazierfähigkeit und gute Komfoteigenschaften. Abgestimmt auf den 3-D-Formstrickbezug der Rückenlehne ist er in verschiedenen Farben erhältlich.



### **Sitzfläche mit alternativen Wilkhahn-Bezügen.**

Ist die Abstimmung auf andere Wilkhahn-Sitzmöbel oder Gestaltungskonzepte gefordert, lässt sich die Sitzfläche mit alternativen Bezügen aus der Wilkhahn-Textilkollektion ausstatten. Sichtbares Merkmal sind die tiefgezogenen Nähte.

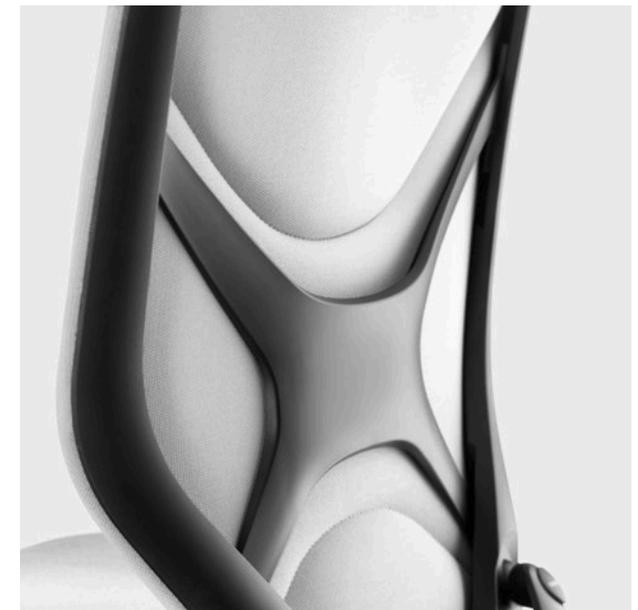
Die optionale Sitztiefenverlängerung ist in allen Ausführungen an den kurzen Nähten erkennbar.

### **Rückenlehne mit Formstrick.**

Im atmungsaktiven Formstrickgewebe des Rückens ist die Lordosestütze mit höherer, dreidimensional wirk-samer Dichte eingearbeitet. Der überdies leicht durch-scheinende Bezug wird in einem Stück gefertigt und auf dem Rückenrahmen aufgebracht. Dadurch passt er sich unterschiedlichen Körperformen und Sitzhaltungen an.

### **Rückenlehne mit doppellagigem Formstrick.**

Besonders hochwertig und optisch noch komfortabler wirkt IN mit dem doppellagigen Bezug. Der eingearbei-tete ebenfalls atmungsaktive Polsterschaum und die zusätzlichen Nähte sorgen für eine markante drei-dimensionale Konturierung, die in der Rückansicht durch die optionale zusätzliche Lordosestütze verstärkt wird.



### **Gestelloberflächen matt beschichtet.**

Passend zu den Farben des Formstrickgewebes der Rückenlehne sind auch die Gestelloberflächen in Pulverbeschichtung erhältlich. Neben den Standardbeschichtungen in Schwarz matt oder Silber seidenmatt gibt es sie in Verbindung mit farbgleichem Aluminium-Fußkreuz in Türkis, Grau, Orange und Rot, ebenfalls jeweils matt.

### **Gestelloberflächen poliert.**

Die Schwenkarme aus Aluminiumdruckguss sind in Verbindung mit einem identisch ausgeführten Aluminium-Fußkreuz wahlweise auch poliert erhältlich. Diese Oberfläche wirkt ausgesprochen authentisch und korrespondiert gut mit anderen natürlichen Oberflächen.

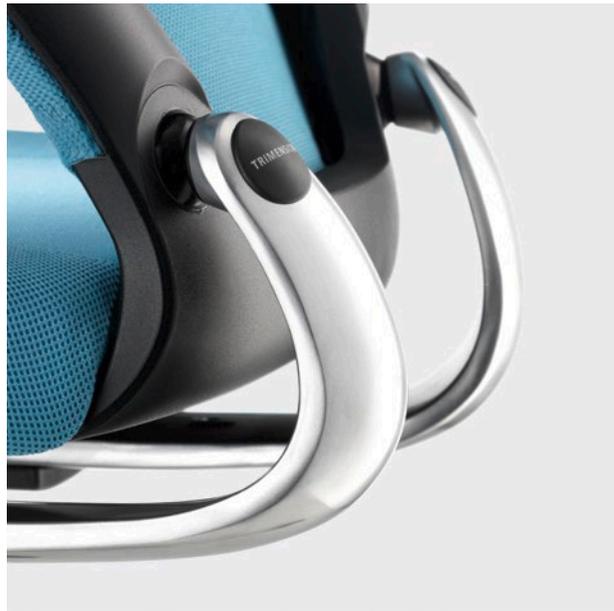
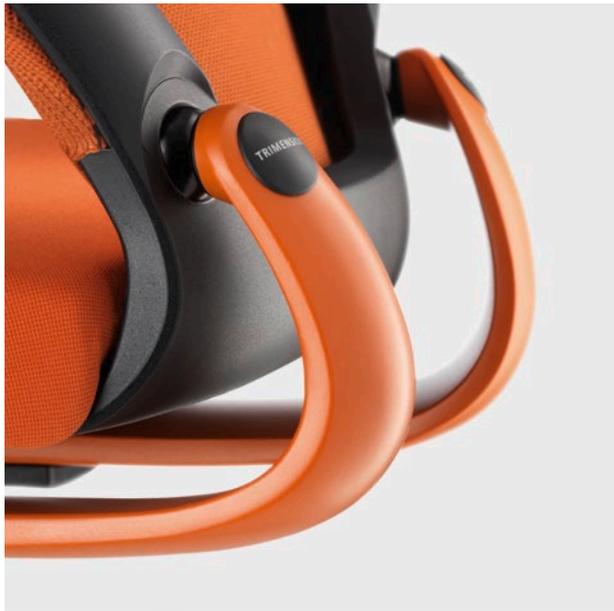
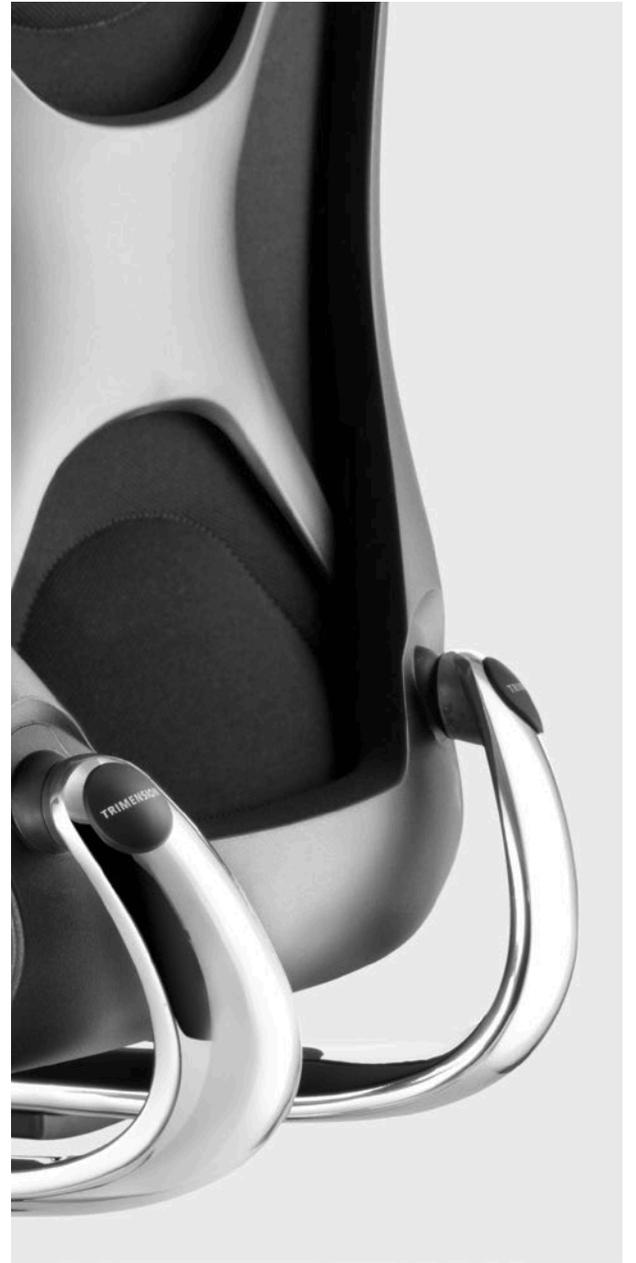
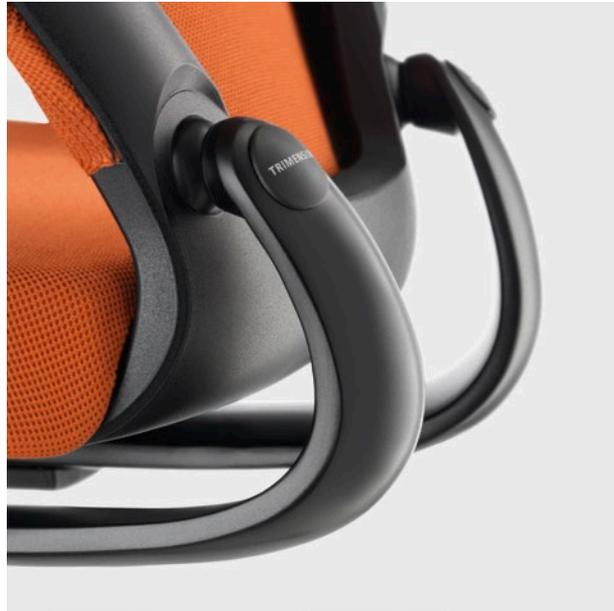
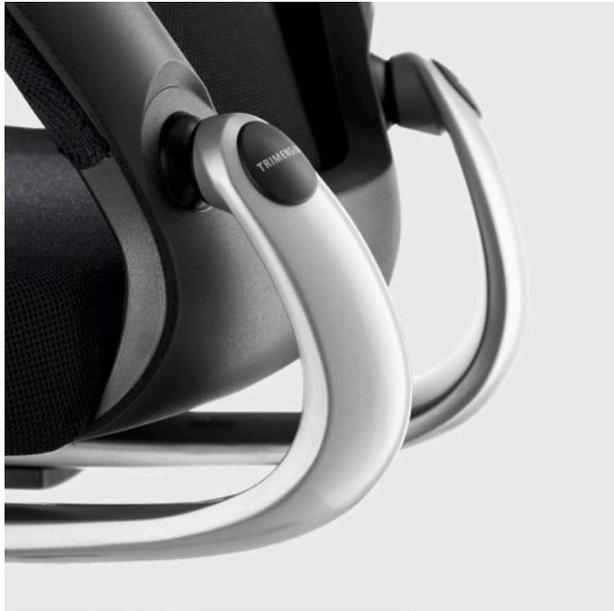
### **Gestelloberflächen hochglanzpoliert.**

In Kombination mit verchromten Oberflächen bieten die hochglanzpolierten Gestelle eine passende Alternative. Durch die spiegelnde Reflexion wirken die Materialdimensionen zudem schlanker und lassen den IN eleganter erscheinen.

### **Fußkreuze.**

Die Fußkreuze sind grundsätzlich mit lastabhängig gebremsten Doppellenkrollen ausgestattet, die für harte Fußböden auch mit weichen Laufflächen erhältlich sind. Bei den Einstiegsmodellen besteht das Fußkreuz aus schwarz durchgefärbtem glasfaserverstärkten Kunststoff, sonst aus Aluminiumdruckguss.





## Technische Übersicht.

Drehstühle mit patentierter Trimension® für dreidimensionale, automatische Anpassung an jede Bewegung und Sitzhaltung. Kopplung der 3-D-Synchronmechanik mit hochelastischem Sitz-Rücken-System. Stufenlos einstellbarer Gegendruck, in der vorderen Sitzposition arretierbar. Optionale Lordosestütze um 60 mm höheneinstellbar. Sitzhöhe per Tastendruck stufenlos einstellbar. Optionale Sitztiefenverlängerung von 400 bis 450 mm.

## Gestellausführungen.

Bürostühle mit fünfarmigem Fußkreuz aus schwarzem Kunststoff oder wie die Schwenkarme aus Aluminiumdruckguss, beschichtet, poliert oder hochglanzpoliert, mit Doppelrollen. Mechanikgehäuse aus Aluminiumdruckguss, schwarz beschichtet, mit Faltenbalg zur Einhausung der beweglich gelagerten Zentralfeder, Drehknauf zur Einstellung des Gegendrucks (für Personengewichte von 45 kg bis 140 kg).

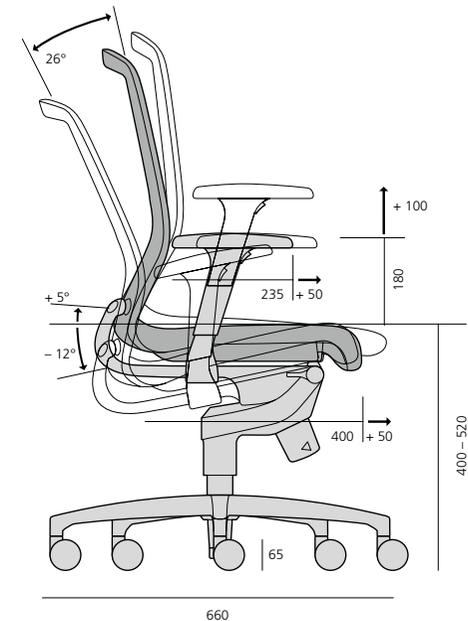
## Sitz-Rücken-System.

Einteiliges, hochelastisches und gelenkig aufgehängtes Sitz-Rücken-System aus 2-K-Hochleistungskunststoff mit Sitzaufdopplung und optionaler Sitztiefenverlängerung. Sitzpolster aus Polyurethan, FCKW-frei geschäumt, bezogen mit Stoffbezug Racer, optional mit Formstrick, materialgleich zur Rückenbespannung, oder mit Stoffbezügen aus der Wilkhahn-Textilkollektion. Sitzaufdopplung, Polster und Bezüge austauschbar. Rücken wahlweise doppellagig mit Formstrick bespannt.

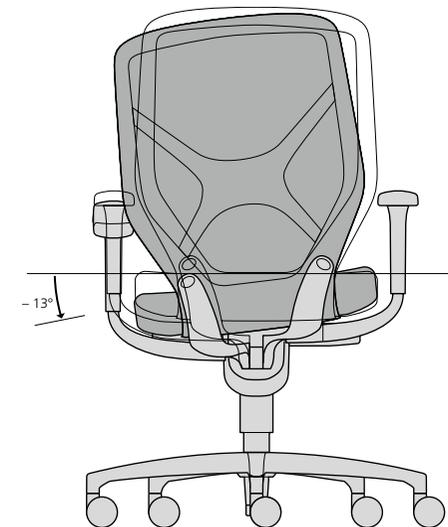
## Armlehnen.

In zehn Rastpunkten um 100 mm höheneinstellbare Armlehnen, schwarz durchgefärbt, optional dreidimensional einstellbar (zusätzlich um 50 mm in der Tiefe verschiebbar und bis zu 30° nach innen und außen schwenkbar). Armauflagen (Breite: 80 mm, schwarz durchgefärbt, wahlweise mit weicherer Oberfläche. Optional auch ohne Armlehnen.

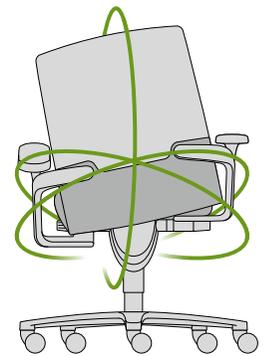
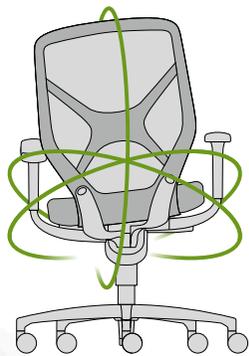
Bildinformationen und detaillierte technische Angaben: [www.wilkhahn.de/in](http://www.wilkhahn.de/in)



Alle Maßangaben in mm



Drehstuhl **IN** und **ON**.  
Design: wiege



## Nachhaltigkeit inklusive.

Wie sein „großer Bruder“ ON, bei dem die Trimension® erstmalig eingeführt wurde, ist auch IN auf hohe Gebrauchsqualität und lange Gebrauchsdauer ausgelegt: durch das dynamische 3-D-Sitzkonzept mit deutlichem gesundheitlichen Mehrwert, durch erstklassige Materialien und durch hochwertige Verarbeitung. Die modulare und servicefreundliche Konstruktion erleichtert den Austausch von Verschleißteilen, Bezügen und Polstern und verlängert die Lebens- und Gebrauchsdauer. FCKW-frei geschäumte Polster und der Einsatz umweltfreundlicher Materialien sind selbstverständlich. Wo technisch möglich wird Recyclingmaterial eingesetzt, die Einzelteile sind für das fachgerechte Recycling gekennzeichnet.

ON wurde für die Verbindung von wegweisender Innovation mit ökologischer Verantwortung unter anderem mit dem Bundespreis Ecodesign ausgezeichnet. Beim „kleinen Bruder“ IN ist es durch das kompakte Design, das geniale Getriebe und neue Materialtechnologien gelungen, Teilevielfalt und Gewicht noch weiter zu reduzieren.

Auch die Logistik- und Herstellungsprozesse sind umweltschonend ausgelegt: Im Hauptwerk Bad Münde kommen bereits 50 % der Energie aus CO<sub>2</sub>-neutraler Energieerzeugung. Wilkhahn ist Träger des Deutschen Umweltpreises und nach ISO 14001 und EMAS zertifiziert. Und: Wir haben als erster Büromöbelhersteller ein globales Abkommen unterzeichnet, das die Umwelt- und Sozialstandards bei Zulieferern und Marktpartnern weltweit fördert.



Wilkhahn  
Wilkening + Hahne GmbH+Co. KG  
Fritz-Hahne-Straße 8  
31848 Bad Münder  
Germany  
Tel. + 49 (0) 5042 999-0  
Fax + 49 (0) 5042 999-226  
info@wilkhahn.com  
www.wilkhahn.com

North America  
New York, Chicago  
info@wilkhahn.com

Australia  
Sydney, Brisbane,  
Melbourne  
info@wilkhahn.com.au

Belgium, Antwerpen  
info@wilkhahn.be

China, Shanghai  
info@wilkhahn.com.cn

España, Madrid  
info@wilkhahn.es

France, Paris  
info@wilkhahn.fr

Great Britain, London  
info@wilkhahn.co.uk

Hong Kong  
info@wilkhahn.com.hk

Japan, Tokyo  
info@wilkhahn.co.jp

Nederland, Rotterdam  
info@wilkhahn.nl

Österreich, Wien  
info@wilkhahn.at

Schweiz, Bern  
info@wilkhahn.ch

Singapore  
info@wilkhahn.com.sg

South Africa, Johannesburg  
info@classicwl.co.za

United Arab Emirates, Dubai  
info@wilkhahn-me.com