

Wilkhahn

IN. Programm 184.





IN.

Der IN-Bürostuhl gilt als der wohl dynamischste und gleichzeitig komfortabelste Bürostuhl für aktivierendes und entspanntes Bewegungssitzen. Dafür wirken die unabhängig beweglichen Schwenkarme perfekt mit dem schwarzen oder weißen Sitz-Rückenelement aus modernster 2K-Technologie und der Bespannung aus 3-D-Formstrick zusammen. Körper und Stuhl verschmelzen zu einer in allen Richtungen beweglichen Einheit – inklusive zuschaltbarer Vorneigung. Der Gegendruck ist für Nutzergewichte von 45 bis 140 Kilogramm einzustellen. Und natürlich sind alle sinnvollen Einstelloptionen für Armlehnen, Lordosstütze und Sitztiefe erhältlich.







IN. Programm 184. Technische Einzelheiten.

Wilkhahn



Funktion

Bürodrehstuhl mit Trimension®, einer integrierten, synchron stützenden 3-D-Kinematik, bei der sich die rechte und die linke Sitzhälfte mittels unabhängig voneinander beweglichen Schwenkarmen in alle Richtungen neigen lassen, um die natürliche Bewegungsvielfalt des menschlichen Beckens zu aktivieren – von Flexion und Extension über seitliches Neigen bis hin zur Beckenrotation. Durch die Kopplung der 3-D-Synchronmechanik mit einem hochelastischen Sitz-Rückensystem wird die automatische Anpassung an jede Bewegung und Sitzhaltung des Benutzers gewährleistet, so dass der Körper in jeder Haltung gestützt wird und im Gleichgewicht bleibt. Der in jeder Bewegungsrichtung stützende Gegendruck ist per Regulierung der Zentralfederkraft stufenlos für Personengewichte von 45 – 140 kg einstellbar. Die Rückenlehne verfügt optional über eine höheninstellbare Lor-

dosestütze (einstellbar in sechs Rastpositionen um bis zu 60 mm). Rückenlehne und Sitz lassen sich in der neutralen Sitzposition arretieren, wahlweise ist die 3-D-Vorneigung um 5° ist per Tastendruck zuschaltbar, um die maximalen Bewegungsgrade auszus schöpfen. Die Sitzhöhe ist per Tastendruck zwischen 400 mm und 520 mm mittels Gasdruckfeder nach DIN 4550 stufenlos einstellbar. Sitztiefe: 430 mm, optional mit im Sitzen bedienbarer Anpassung der Sitzflächentiefe in 4 Raststufen von 400 bis 450 mm.

Gestell

Drehstühle

Fünfarmiges Fußkreuz aus schwarz durchgefärbtem, glasfaserverstärktem Polyamid, optional aus Aluminiumdruckguss, beschichtet, poliert oder hochglanzpoliert. Doppellenkrollen, lastabhängig gebremst, aus schwarzem Polypropylen nach DIN EN 12529 als Standardausführung für Teppichböden, optional mit grauem Laufbelag aus Polyurethan für harte Böden. Rollen auf Wunsch elektrisch leitfähig. Abdeckung der Gasdruckfeder durch Teleskopschutzrohr aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen. Mechanikgehäuse aus Aluminiumdruckguss, schwarz matt beschichtet mit Faltenbalg aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen und thermoplastischem Elastomer zur Einhausung der beweglich gelagerten Zentralfeder, Drehknopf zur Einstellung des Gegendrucks aus Polyamid (für Personengewichte von 45 kg bis 140 kg). Pro Stuhl zwei unabhängig voneinander bewegliche Schwenkarme aus Aluminiumdruckguss, beschichtet, poliert oder hochglanzpoliert, mit Abdeckkappen aus Polypropylen.

Counterstuhl

Fußkreuz aus dem Programm 170 ON, mit zusätzlich höheninstellbarem Fußring, glanzverchromt, mit Klemmschraube zur Fixierung und belastet gebremsten Doppellenkrollen.

24-Stunden-Stühle

Immer mit Aluminiumdruckguss-Fußkreuz, mit zusätzlichen Schwenkarmstützen und leistungsfähigen Bezügen. Damit erfüllen die auf bis zu 150 kg Nutzergewicht ausgelegten Modelle auch die Anforderungen des British Standards.

IN. Programm 184. Technische Einzelheiten.

Wilkhahn

Sitz-Rückensystem

Einteiliges, hochelastisches und gelenkig aufgehängtes Sitz-Rückensystem aus Polyamid-Hochleistungskunststoff. Sitzschale aus schwarz oder weiß durchgefärbtem Polyamid mit Sitzaufdopplung aus Polypropylen.

Sitzpolster aus Polyurethan, FCKW-frei geschäumt, bezogen mit Stoffbezug Racer, optional auch mit Formstrick zoniert, materialgleich zur Rückenlehnenbespannung, oder mit Stoffbezügen aus der Wilkhahn-Stoffkollektion, dann mit eingenähtem Polsterboden und in Längsrichtung konturierenden Tiefziehern. Sitzaufdopplung, Polster und Bezüge austauschbar. Optionale Sitztiefenverlängerung stufenlos von 400 bis 450 mm. Sitzpolster bezogen mit Formstrick zoniert, materialgleich zur Rückenlehnenbespannung, oder mit Stoffbezügen, dann mit eingenähtem Polsterboden aus schwarzem Racer, nur beim Sitzbezug Racer material- und farbgleich, und in Längsrichtung mit konturierenden Tiefziehern.

Alle Modelle, Ausnahme Sitz mit Bezug 41/Formstrick, wahlweise Sitz mit Softpolster (mit zusätzli-

chem Schnittschaum-Vlies). Sitzaufdopplung, Polster und Bezüge austauschbar. Rückenpartie als Rückenrahmen ausgeführt, optional mit Lordosestütze aus Hytrel®, analog Sitzschale schwarz oder weiß, die in sechs Rastpositionen um 60 mm höhen-einstellbar und jederzeit nachrüstbar ist. Rückenbespannung mit Formstrick, in den unterschiedliche Elastizitäten für flexible und stützende Zonen integriert sind, optional doppel-lagige Bespannung aus Formstrick mit eingearbeitetem Polsterschaum, zoniert. Farben laut Wilkhahn-Musterkarte.

Armlehnen

Armlehnen aus glasfaserverstärktem, schwarz durchgefärbtem Polyamid. 1D-Armlehnen in 10 Rastpunkten um 100 mm höhen-einstellbar, bei 3D-Armlehnen Armauflagen zusätzlich um 50 mm in der Tiefe und um 25 Grad nach innen und außen drehbar, bei 4D-Armlehnen zusätzlich um je 25 mm in der Breite einstellbar. Armauflagen aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen, optional auch ohne Armlehnen lieferbar.

Normen

Die IN-Drehstühle erfüllen die DIN EN 1335, ANSI/BIFMA X 5.1., IGR, AGR und GS-Norm.



Hinweis

Die Spannung von Formstrick kann bei hoher Feuchtigkeit leicht nachlassen, gewinnt beim Trocknen aber wieder die ursprüngliche Festigkeit.

IN. Programm 184. Produktvarianten.

Wilkhahn



184/7 Drehstuhl,
mittelhoher Rücken, auf Rollen



184/7 Drehstuhl,
mittelhoher Rücken, auf Rollen



184/7 Drehstuhl,
mittelhoher Rücken, auf Rollen



184/1 Counterstuhl,
mittelhoher Rücken, auf Rollen

Als Modell 184/8 auch für den 24-Stunden-Einsatz erhältlich.

IN. Programa 184. Polstervarianten.

Wilkhahn



Sitzfläche mit Formstrickbezug



Sitzfläche mit Racer-Bezug



Rückenlehne mit einlagigem Formstrick



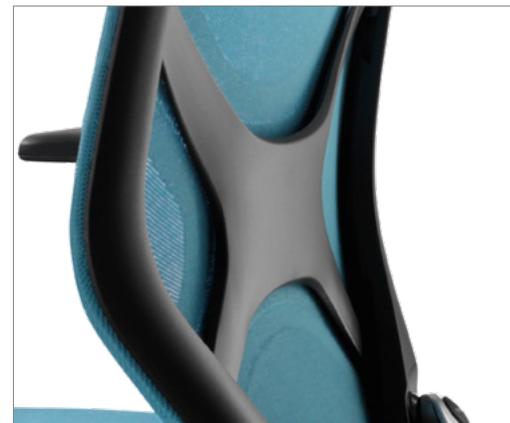
Rückenlehne mit doppellagigem Formstrick



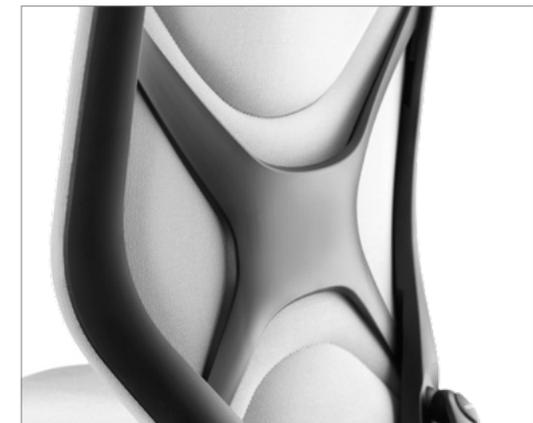
Sitzfläche mit alternativen Wilkhahn-Bezügen (mit seitlichem Polsterboden)



Sitzfläche mit alternativen Wilkhahn-Bezügen, bei optionaler Sitztiefenverlängerung mit kurzen tiefgezogenen Nähten (mit seitlichem Polsterboden)



Rückenlehne mit einlagigem Formstrick, mit Lordosestütze



Rückenlehne mit doppellagigem Formstrick, mit Lordosestütze

IN. Programm 184. Polstervarianten.

Wilkhahn

Bezugsmaterialien Sitz (nicht alle Bezugsmaterialien gelten für alle Varianten)



37 Racer | 41 Formstrick | 54 Pitch | 60 Blend | 63 Auris | 66 Lona | 68 Kvadrat Remix 2 | 69 Granit | 91 Kvadrat Steelcut Trio 3
Alle Bezugsmaterialien und weitere Farben finden Sie in unserem Mediacenter

IN. Programm 184. Gestellausführungen.

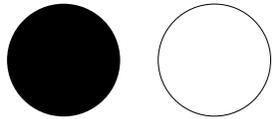
Wilkhahn

Gestelloberflächen



Aluminium hochglanzpoliert oder poliert, schwarz, schwarz matt, silberseidenmatt, türkis, grau, orange oder rot matt beschichtet, Fußkreuz auch in Kunststoff schwarz

Sitz- und Rückenrahmen



Schwarz oder Weiß

IN. Programm 184. Zubehör und Sonstiges.

Wilkhahn



Trimension® mit Sitzvorneigung



Sitztiefenverlängerung



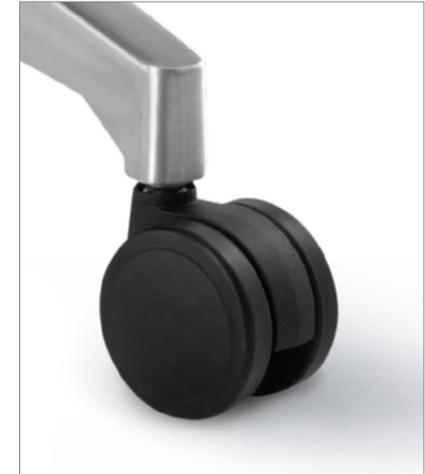
Sitztiefenverlängerung



Zusätzliche höheninstellbare Lordoseseitze



ohne Armlehnen



Rollen elektrisch leitfähig



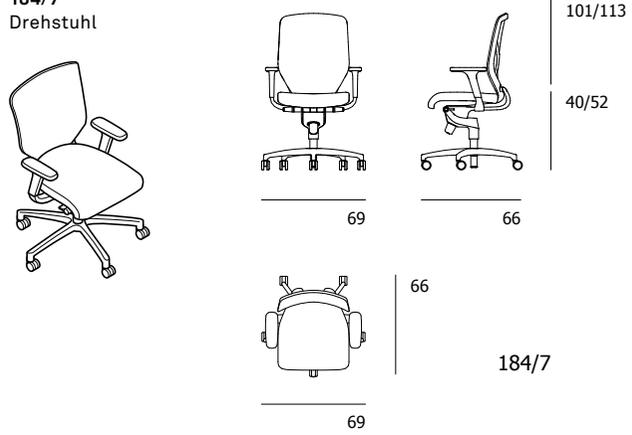
3D-Armlehne,
Armauflagen aus Polypropylen

Weiteres Zubehör ohne Abbildung:
Armauflagen aus Polyurethanschäum
für 1D-, 3D und 4D-Armlehnen

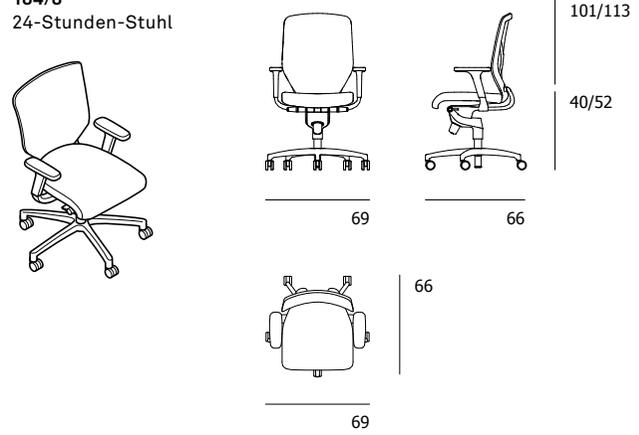
IN. Programm 184. Modelle und Maße.

Wilkhahn

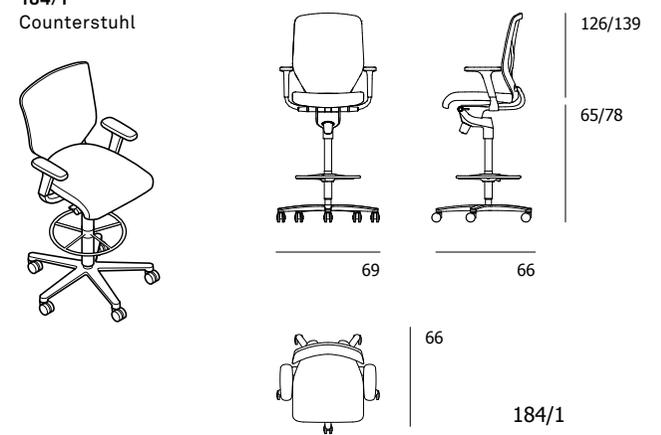
184/7
Drehstuhl



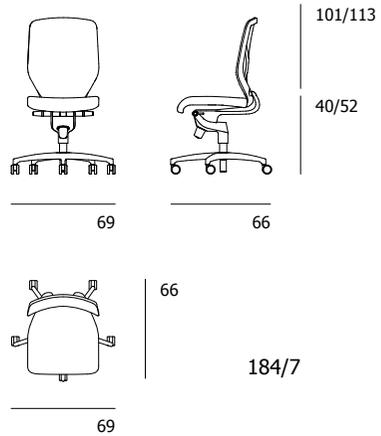
184/8
24-Stunden-Stuhl



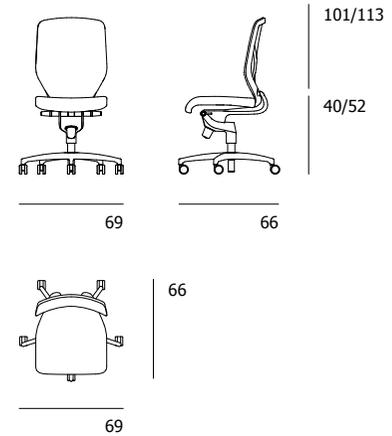
184/1
Counterstuhl



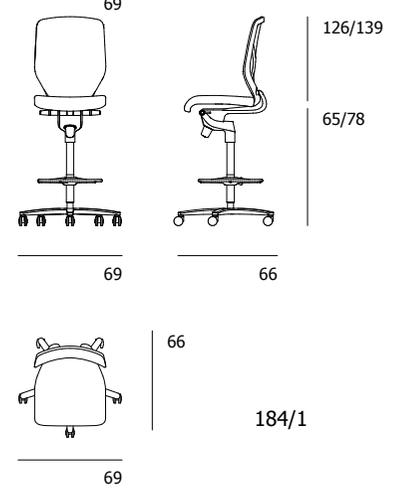
184/7
ohne Armlehnen



184/8
ohne Armlehnen



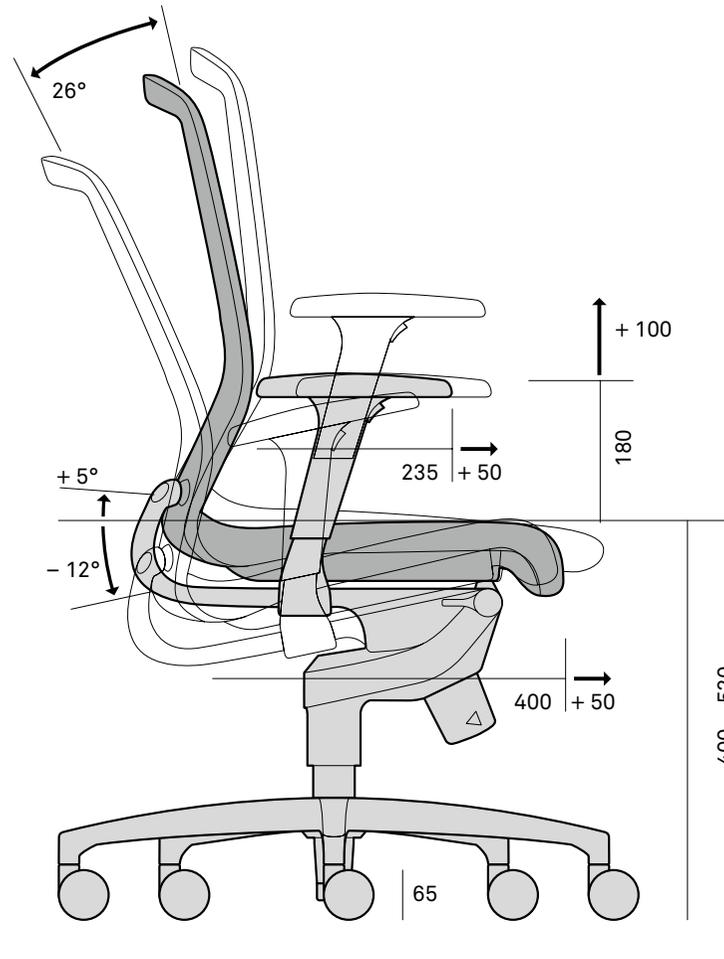
184/1
ohne Armlehnen



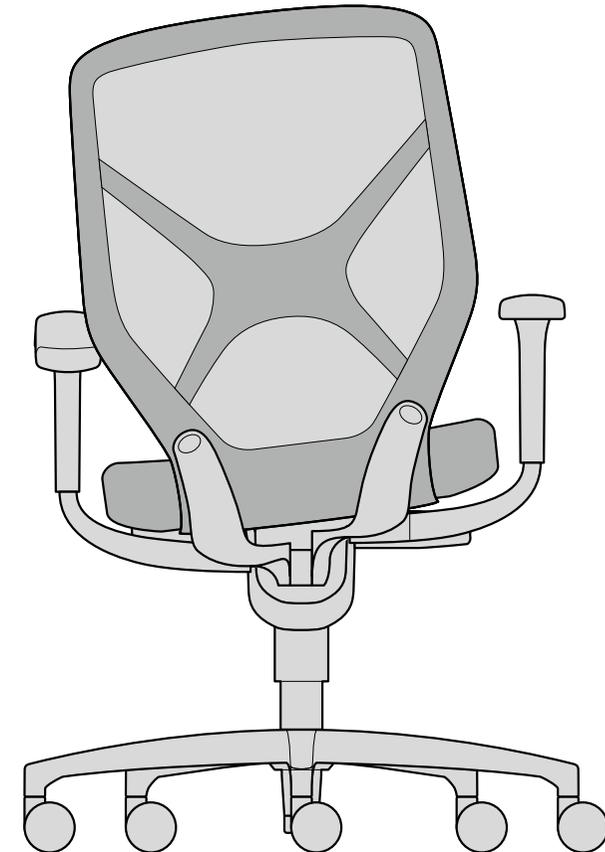
IN. Programm 184. Modelle und Maße.

Wilkhahn

Herzstück von IN ist die Trimension®, eine integrierte, synchronstützende 3-D-Kinematik, bei der sich die rechte und die linke Sitzhälfte mittels unabhängig voneinander beweglichen Schwenkarmen in alle Richtungen neigen lässt, um die natürliche Bewegungsvielfalt des menschlichen Beckens zu aktivieren – von Flexion und Extension über seitliches Neigen bis hin zur Beckenrotation. Mit der patentierten Trimension® hat Wilkhahn dem Sitzen gleichsam das Laufen beigebracht. Diese Kinematik bietet eine bislang einzigartige Dynamik, die auf die natürlichen Gelenkfunktionen des Menschen abgestimmt sind: Zwei Schubgelenke in der Knieachse und zwei Kugelgelenke in Hüftnähe sind über die Schwenkarme wie mit Oberschenkeln verbunden. Der Bewegungsspielraum reicht in der synchronen Vor- und Rückbewegung von -12° bis 0° beziehungsweise zuschaltbar bis $+5^\circ$ Öffnungswinkel im Sitz und bis zu 26° Neigung im Rücken bei gleichzeitig möglicher Seitenneigung des Sitz-Rückensystems aus der Waagrechtens bis zu 13° . Der in jeder Bewegungsrichtung stützende Gegendruck ist per Regulierung der Zentralfederkraft stufenlos für Personengewichte von 45–140 kg einstellbar.



660



Alle Maßangaben in cm. Technische Änderungen vorbehalten.

IN. Programm 184. Auszeichnungen/Normen/Zertifikate.

Wilkhahn

Auszeichnungen



Zertifikate Produkt/Normen Produkt



DIN EN 1335 ANSI/BIFMA X5.1 IGR und AGR

Nicht alle Zertifikate/Normen sind für alle Varianten zutreffend.

Zertifikate Unternehmen, Mitgliedschaften



Umwelt und Produkt

Nachhaltigkeit inklusive.

Wie sein „großer Bruder“ ON, bei dem die Trimension erstmalig eingeführt wurde, ist auch IN auf hohe 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. So lässt sich IN nach der Nutzung zu 94% (einfache Ausführung) bzw. zu 93% (wertige Ausführung) recyceln.

- Die Materialien verbinden hohe Präzision mit robuster Stabilität: Die Fußkreuze bestehen wahlweise aus Aluminium-Druckguss oder durchgefärbtem, glasfaserverstärktem Polyamid, die Schwenkarme aus Aluminium-Druckguss, die verwindungsfähige Sitzschale und Rückenrahmen aus Polyamid-Hochleistungskunststoff, die Armlehnen aus glasfaserverstärktem Polyamid. Das Mechanikgehäuse ist aus Aluminium-Druckguss mit Faltenbalg zur Einhausung der beweglich gelagerten Zentralfeder aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen und thermoplastischem Elastomer. Alle Bauteile aus Aluminium und Polypropylen verfügen über einen maximierten Recyclinganteil und lassen sich zu 100 Prozent recyceln.
- Die Sitzpolster bestehen aus FCKW-frei geschäumtem, bezogenem Polyurethan. Sie sind mit der Sitzaufdopplung ebenso austauschbar wie die Polster und Bezüge.
- Die Funktionen der Einstell- und Bewegungsfunktionen sind bedienungsfreundlich und einfach gelöst. Dadurch kann jeder Stuhl im Verschleißfall einfach repariert oder nachgerüstet werden, um die Lebensdauer zu verlängern.

Der weltweit neue Standard für dreidimensionales Bewegungssitzen ist auf ebenso hochwertige wie einfache Art und Weise umgesetzt: Die intelligente Reduktion der Teilevielfalt durch innovative Konstruktion und integrierte Mehrfachfunktionen ist ökologisch sinnvoll und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis.

Unsere Umwelt-Produkt-Informationen finden Sie in unserem Mediencenter.