

IN. Programm 184. Technische Einzelheiten.

Wilkhahn



Design: wiege

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 Lordosestütze (einstellbar in sechs Rastpositionen um bis zu 60 mm).

Rückenlehne und Sitz lassen sich in der neutralen Sitzposition arretieren, die 3-D-Vorneigung um 5° ist per Tastendruck zuschaltbar, um die maximalen Bewegungsgrade auszuschöpfen. 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

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.

Sitz-Rückensystem

Einteiliges, hochelastisches und gelenkig aufgehängtes Sitz-Rückensystem aus Polyamid-Hochleistungskunststoff. Sitzschale aus schwarz 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 ingenähtem 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 ingenähtem Polsterboden aus schwarzem Racer, nur beim Sitzbezug Racer material- und farbgleich, und in Längsrichtung mit konturierenden Tiefziehern. Sitzaufdopplung, Polster und Bezüge austauschbar.

Rückenpartie als Rückenrahmen ausgeführt, optional mit Lordosestütze aus Hytrel®, die in sechs Rastpositionen um 60 mm höheninstellbar und jederzeit nachrüstbar ist. Rückenbespannung mit Formstrick, in den unterschiedliche Elastizitäten für flexible und stützende Zonen integriert sind, optional doppelagige Bespannung aus Formstrick mit eingearbeitetem

Polsterschaum, zoniert. Farben laut Wilkhahn-Musterkarte.

Armlehnen

In zehn Rastpunkten um 100 mm höheninstellbare Armlehnen aus glasfaserverstärktem, schwarz durchgefärbtem Polyamid, optional dreidimensional einstellbar. Armauflagen aus schwarz durchgefärbtem Polypropylen, optional aus Polyurethan-Schaum. Optional: auch ohne Armlehnen lieferbar.

Normen

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



Technische Änderungen vorbehalten.

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

IN. Programm 184. Produktvarianten.



Modell 184/7 Drehstuhl,
mittelhoher Rücken, auf Rollen

IN. Programm 184. Polstervarianten.



Sitzfläche mit Formstrickbezug



Sitzfläche mit Racer-Bezug



Rückenlehne mit einlagigem Formstrick



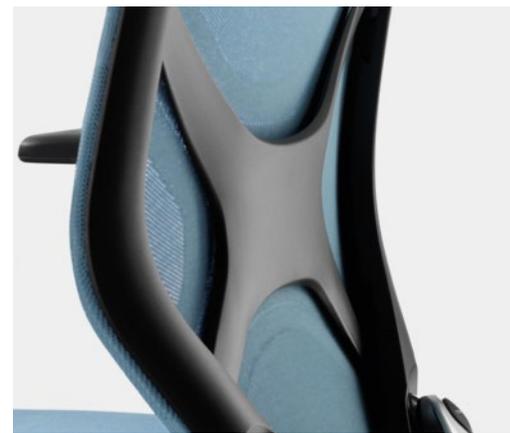
Rückenlehne mit doppellagigem Formstrick



Sitzfläche mit alternativen Wilkhahn-Bezügen
(mit seitlichem Polsterboden)



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



Rückenlehne mit einlagigem Formstrick,
mit Lordosstütze



Rückenlehne mit doppellagigem Formstrick,
mit Lordosstütze

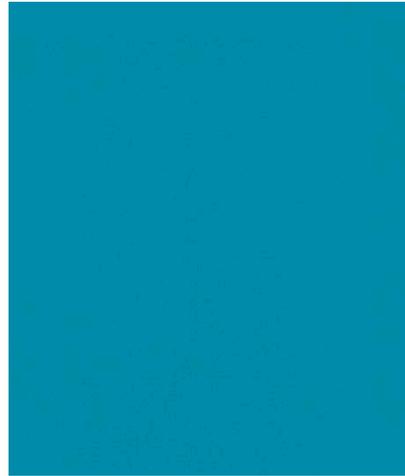
IN. Programm 184. Gestellausführungen.



52 Aluminium poliert



72 Aluminium hochglanzpoliert



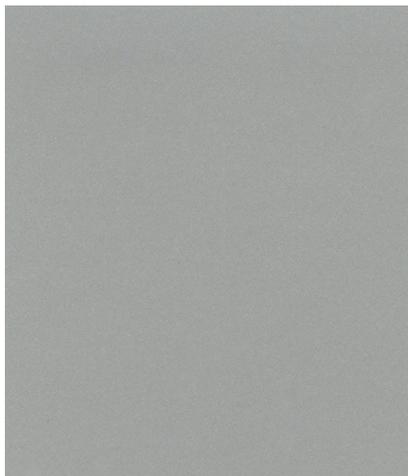
81 Türkis matt, RAL 230 60 30



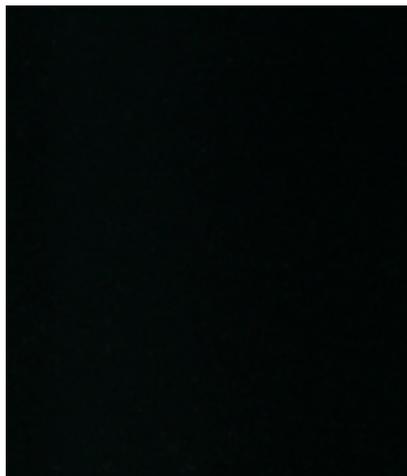
82 Grau matt, RAL 7040



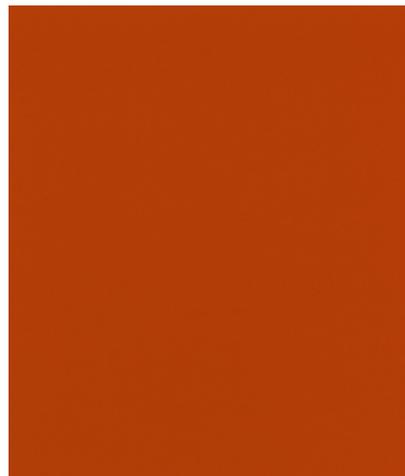
Fußkreuz Kunststoff (schwarzes Fußkreuz)



60 Silber seidenmatt, RAL 9006



80 Schwarz matt, RAL 9005

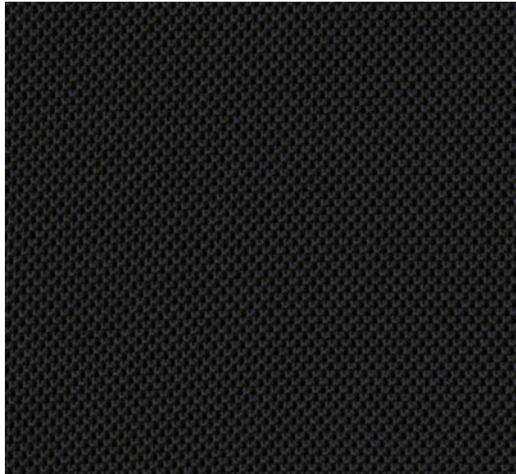


83 Orange matt, RAL2001



84 Rot matt, RAL 3003

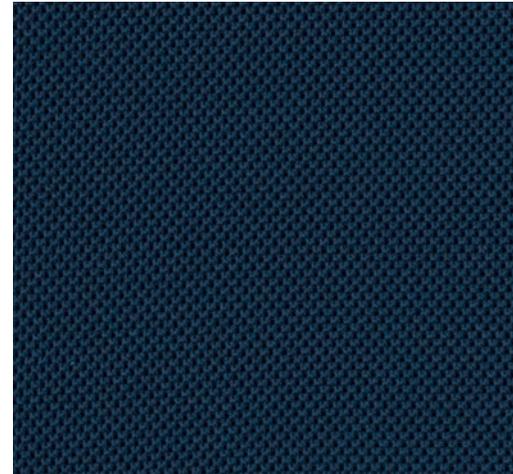
IN. Programm 184. Bezugsmaterial 37 Racer und 41 Formstrick.



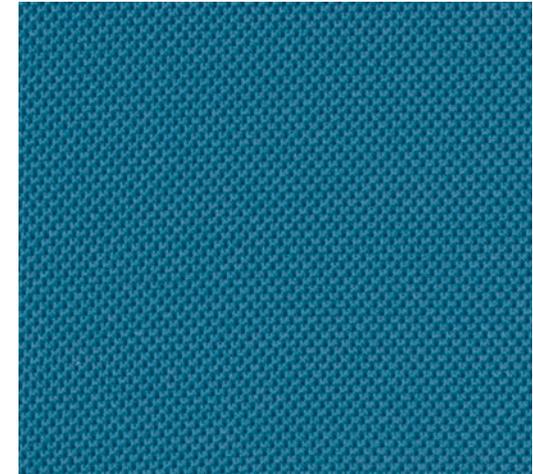
Racer 37-25/Formstrick 41-25



Racer 37-34/Formstrick 41-34



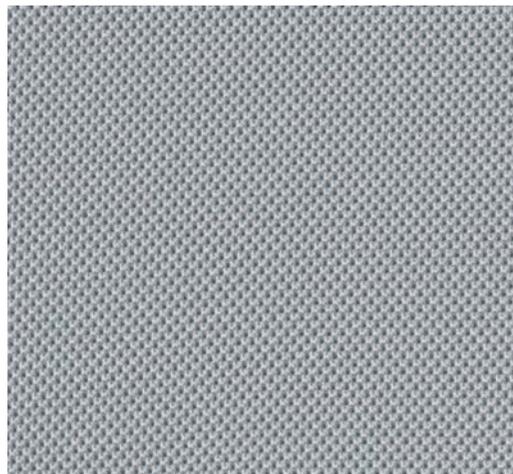
Racer 37-57/Formstrick 41-57



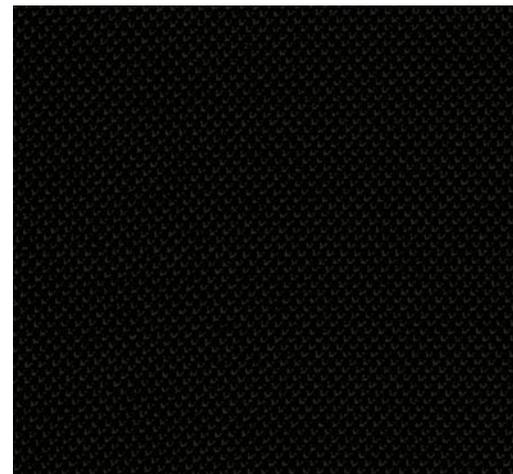
Racer 37-63/Formstrick 41-63



Racer 37-89/Formstrick 41-89



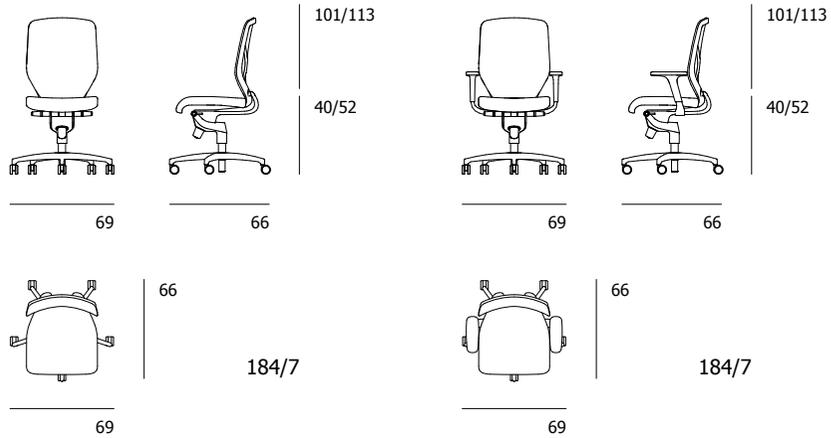
Racer 37-95/Formstrick 41-95



Racer 37-99/Formstrick 41-99

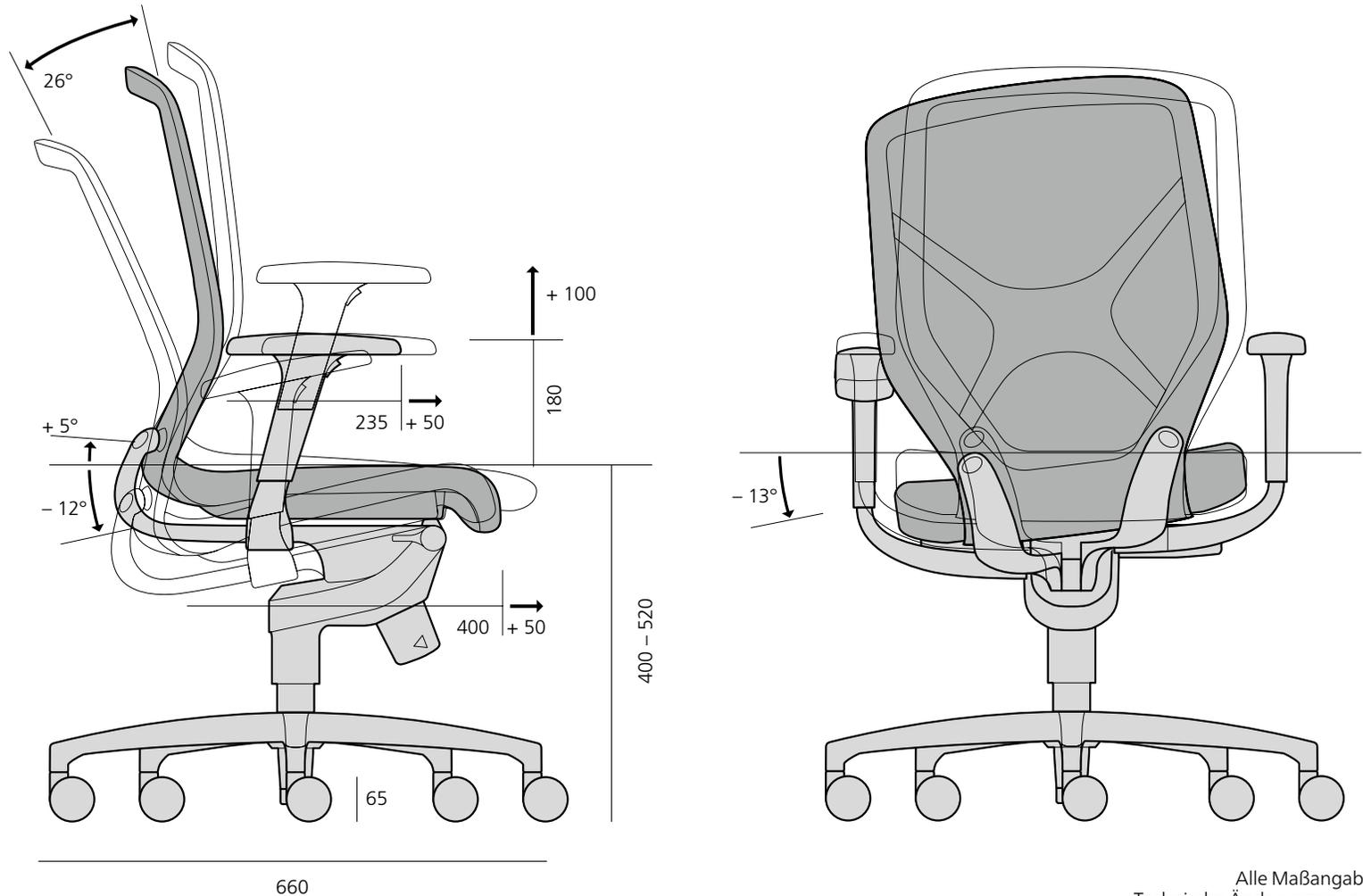
Abbildungen Racer, Stoff Formstrick farbgleich

IN. Programm 184. Modelle und Maße.



IN. Programm 184. Modelle und Maße.

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 Waagrechten bis zu 13° . Der in jeder Bewegungsrichtung stützende Gegendruck ist per Regulierung der Zentralfederkraft stufenlos für Personengewichte von 45–140 kg einstellbar.



IN. Programm 184. Awards / Normen / Zertifikate.

Awards



reddot award 2015
winner



Zertifikate Produkt / Normen Produkt

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



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

Zertifikate Unternehmen



Umwelt und Produkt

Nachhaltigkeit inklusive.

Wie sein „großer Bruder“ ON, bei dem die Trimension erstmalig eingeführt wurde, ist auch IN auf hohe Gebrauchsgüte und lange Lebensdauer 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 dreidimensionale 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](#).

IN. Programm 184. Zubehör und Sonstiges.



Trimension® mit Sitzvorneigung



Sitztiefenverlängerung



Sitztiefenverlängerung

Zusätzliche höhenstellbare
Lordosstütze

ohne Armlehnen



Rollen elektrisch leitfähig

2D-Armlehne
3D-Armlehne

Weiteres Zubehör ohne Abbildung:
Armauflagen aus Polyurethanschäum
für 2D- und 3D-Armlehnen