

HighWay

Für Denker und Ästheten.
For thinkers and aesthetes.



DAUPHIN

HumanDesign® Company

Ich habe einfache Bedürfnisse: Ich bin immer mit dem Besten zufrieden.

I have simple needs: I am always satisfied with the best.

(Oscar Wilde)

Design: Martin Ballendat



Wege der Entlastung. The route to relaxation.



Bio-dynamisches Sitzen

Ziel der Biodynamik ist es, den Menschen zu intensiverem Erleben zu verhelfen. Gesetzt wird dabei auf Methoden zur Entlastung von körperlichen und psychischen Stresserscheinungen. Übertragen auf die sitzende Tätigkeit wollen wir auch in der Dauphin Sitzforschung durch Gewohnheit, Stress oder mangelnde Alternativen entstandene, meist statische Haltemuster aufbrechen. Das Sitzen soll durch das **Leben, Handeln und Fühlen des Sitzenden** bestimmt werden. Ausgangspunkt ist folglich der Mensch selbst. Gerade für Arbeitsplätze mit hoher mentaler Beanspruchung und mit langer Verweildauer entwickelt Dauphin **größtmöglichen Sitzkomfort**. Die technischen Möglichkeiten animieren auf einzigartige Weise zum arbeitsmedizinisch geforderten häufigen Haltungswechsel. Ein entscheidendes Kriterium für das bio-dynamische Sitzen ist der große Öffnungswinkel zwischen Sitz und Rückenlehne. Das erlaubt Vielsitzern eine besonders entspannte Haltung in hinterster Position.

Bio-dynamisches Sitzen ist folglich wirbelsäulenfreundlich, bandscheibenschonend, muskelaktivierend, entspannend und vitalisierend

ES Ergo-Synchron®

Die Sitztechnik Ergo-Synchron® wurde eigens für das bio-dynamische Sitzen entwickelt. Sitz und Rückenlehne verhalten sich wie ein perfekt angepasster Handschuh und stützen die Bewegungen des Sitzenden **bis in die hinterste Sitzposition**. Der Öffnungswinkel der Rückenlehne von 132° ist serienmäßig. Standard ist ebenfalls die Sitztiefen- und die Sitzneigeverstellung. Diese Techniken machen den Sessel **universell einsetzbar**, da er somit auf unterschiedliche Körpermaße eingestellt werden kann.

Merkmale

Standard:

- Sitztiefen- und Sitzneigeverstellung
- **Mehrfach arretierbare** Synchronbewegung **im Sitzen**.
- **Öffnungswinkel der Rückenlehne zum Sitz 132°**.
- **Bequeme, stufenlose Einstellung** des Rückenlehnen-gegenendrucks (**Federkraftverstellung**) im Sitzen.
- **Sitzneigeverstellung wahlweise mit einer Neigung von 0° oder -4°**.
- **Sitztiefenverstellung** mittels Schiebesitz (5 cm), 5fach arretierbar. Per Knopfdruck stellt sich der Sitz automatisch in die Grundposition zurück.
- **Höhenverstellbare Kopfstütze** zur zusätzlichen Entlastung der Nacken- und Schulterpartie.

Bio-dynamic seated posture

The aim of biodynamics is to help people enjoy more intensive experiences. Methods for relieving the symptoms of physical and psychological stress are used for this purpose. Applying this to activities performed while sitting, we at Dauphin Seat Research aim to break up the predominantly static posture patterns adopted owing to habit, stress or a lack of alternatives. The way in which people sit should be determined by their **lives, actions and feelings**. This process therefore starts with the people themselves. Dauphin develops chairs which offer the **highest possible level of comfort** precisely for workstations where mentally highly demanding activities are performed and long periods of time are spent. Their technical capabilities uniquely encourage users to change their posture frequently, something which is considered essential by occupational physicians. An important criterion for a bio-dynamic seated posture is the large opening angle between the seat and the backrest. This allows people who spend a great deal of time sitting to adopt a particularly relaxing posture in the rearmost position.

The bio-dynamic seated posture is therefore kind to the spinal column, protects intervertebral discs, activates muscles and relaxes and invigorates users

ES Ergo-Synchron®

The Ergo-Synchron® seat feature was developed specially for a bio-dynamic seated posture. The seat and backrest behave like a perfectly tailored glove and support the movements of the person sitting **in the rearmost seated position**. A backrest opening angle of 132° is standard, as are seat-depth adjustment and seat-tilt adjustment. These features make the chair **suitable for use anywhere** because it can be adjusted to different body sizes.

Features

Standard:

- Seat-depth and seat-tilt adjustment.
- **Synchronised movement can be locked in a number of positions while sitting**.
- **Backrest opening angle of 132° with respect to the seat**.
- **Convenient, infinite adjustment of the backrest counter-pressure (spring-force adjustment) while sitting**.
- **Seat-tilt adjustment allows a seat tilt of either 0° or -4°**.
- **Seat-depth adjustment using sliding seat** (5 cm), can be locked in 5 positions. The seat automatically returns to the starting position at the push of a button.
- **Height-adjustable headrest** provides addition relaxation for the neck and shoulder region.



ES HW 16135
+ Armlehnen/Armrests 315



ES HW 16235
+ Armlehnen/Armrests 312

HighWay mesh/executive

Für Denker und Ästheten. Sitz und Rückenlehne bewegen sich völlig simultan mit dem Körper bis zu einem Öffnungswinkel der Rückenlehne von 132° zum Sitz. Gewährleistet größten Sitzkomfort und bio-dynamisches Sitzen. Alle Modelle mit poliertem Rückenlehnrahmen aus Aluminium – Ästhetik auf höchstem Niveau.

For thinkers and aesthetes. The seat and backrest move totally simultaneously with the body up to a backrest opening angle of 132° with respect to the seat, guaranteeing the greatest seating comfort and bio-dynamic sitting. All models feature a polished aluminium backrest frame - aesthetics of the highest level.

ES HW 16135 mesh
+ Armlehnen/Armrests 315

Siehe Abbildung Seite 6/See illustration, page 6

Drehstuhl mit hoher Netz-Rückenlehne und verstellbarer Kopfstütze - multifunktionale Armlehnen mit softer PU-Auflage serienmäßig.

Swivel chair with high mesh backrest and adjustable headrest. Multifunctional armrests with soft PU armpads as standard.

ES HW 16235 executive
+ Armlehnen/Armrests 312

Siehe auch Abbildung Seite 3/See also illustration, page 3

Drehstuhl wie oben, jedoch mit gepolsterter Rückenlehnenauflage. Bezüge ausschließlich in angenehmer Microfaser oder edlem Leder.

Swivel chair as above, but featuring an upholstered backrest cushion. Upholstery available exclusively in comfortable microfibre fabric or high-quality leather.

ES HW 16115 mesh
+ Armlehnen/Armrests 315

Drehstuhl mit hoher Netz-Rückenlehne und multifunktionalen Armlehnen (5 Funktionen!).

Swivel chair with high mesh backrest and multifunctional armrests (5 functions!).

ES Ergo-Synchron®-Technik/Ergo-Synchron®-Feature

Mit besonders großem Öffnungswinkel (bis 132°), Schiebesitz (5 cm) sowie zusätzlich einstellbarer Sitzneigung (0° oder -4°). Rückenlehnengegendruck stufenlos im Sitzen einstellbar.

With particularly large opening angle (up to 132°), sliding seat (5 cm) as well as adjustable seat tilt (0° or -4°). Backrest counterpressure infinitely adjustable while sitting.

Lumbalstütze = Serie/Lumbar support = Standard

10 cm höhen- und 2,5 cm tiefenverstellbar.

Height-adjustable (10 cm) and depth-adjustable (2.5 cm) as standard.



ES HW 16115
+ Armlehnen/Armrests 315

Der Fortschritt ist die Verwirklichung von Ideen.

Progress is the realisation of ideas.

(Oscar Wilde)



HighWay conference/visitor

Ein ausgezeichnetes (!) Design, Liebe zum Detail, anmutige Materialkombinationen und hoher Komfort charakterisieren alle Konferenzdrehessel und Freischwinger des HighWay.

An award-winning design, attention to detail, attractive material combinations and great comfort are features of all conference swivel chairs and cantilever chairs in the HighWay range.

ER HW 16060 mesh (conference)
+ Armauflagen/Armpads 002

Konferenzdrehessel mit Netz-Rückenlehne und Ergo-Relax-Technik für entspanntes Sitzen im Konferenzbereich.

Conference swivel chair with mesh backrest and Ergo-Relax feature for relaxed sitting in the conference area.

HW 16030 executive (visitor)
+ Armauflagen/Armpads 002

Freischwinger mit Netz-Rückenlehne und zusätzlicher Polsterauflage mit angenehmer Microfaser oder edlem Leder (siehe Abb.). Gestell silber (~ RAL 9006) oder optional verchromt.

Cantilever chair with mesh backrest and additional upholstered cushion with comfortable microfibre fabric or high-quality leather (see illustration). Frame silver (~ RAL 9006) or chrome as an option.

ER Ergo-Relax-Technik/-Feature

Sitzschale folgt permanent den Bewegungen des Besitzers bei einem konstant geöffneten Sitzwinkel. Die Neigung der Sitzschale ist in vorderster und hinterster Position arretierbar.

The seat shell permanently follows the movements of the person sitting with a constantly open seat angle. The seat-shell tilt can be locked in the foremost and rearmost positions.

HighWay mesh/executive

Konferenzdrehessel und Freischwinger haben einen **polierten Rückenlehnrahmen aus Aluminium** und Armlehnen mit komfortablen **Leder-Armauflagen**.

The conference swivel chair and cantilever chair have a **polished aluminium backrest frame** and armrests with comfortable **leather arm pads**.



reddot design award
winner 2004



ER HW 16060
+ Armauflagen/Armpads 002
Netz-Rückenlehne/Mesh backrest



HW 16030
+ Armauflagen/Armpads 002
Netz-Rückenlehne mit Polsterauflage/
Mesh backrest with pad upholstered

Moden und Meinungen ändern sich,
gutes Design nicht.

Fashions and opinions change,
good design does not.



ER HW 16080
+ Armauflagen/Armpads 002
Flexible Vollpolster Rückenlehne/
Flexible fully upholstered backrest

ER HW 16080 comfort (conference)
+ Armauflagen/Armpads 002

Konferenzdrehstuhl mit flexibler,
vollumpolsterter Rückenlehne.

Conference swivel chair with flexible,
fully upholstered backrest.

**Konferenzdrehstuhl mit Exklusiv-
Ausstattung (Option):** poliertes Alu-
minium-Fußkreuz, verchromtes Standrohr,
verchromte Gleiter (Teller schwarz) sowie
Auto-Return zur automatischen Rück-
stellung in die Ausgangsposition bei
Entlastung (siehe Abbildungen HighWay
conference)

**Conference swivel chair with exclusive
finish (option):** polished aluminium base,
chrome base tube, chrome glides (discs
black) and auto-return to automatically
return the chair to its initial position when
weight is taken off (see illustrations,
HighWay conference).



ES HW 16335
+ Armlehnen/Armrests 397



ES HW 16335
+ Armlehnen/Armrests 397

HighWay comfort

Die flexible, vollupholsterte Rückenlehne und die Ergo-Synchron®-Technik verleihen diesem Drehsessel höchsten Sitzkomfort. Charakteristisch ist die atmungsaktive Textilbespannung in schwarz für den Polsterboden des Sitzes sowie für die Außenseite der Rückenlehne.

The flexible, fully upholstered backrest and the Ergo-Synchron® feature give this swivel chair the highest level of comfort. The breathable textile cover in black for the upholstered seat base and for the outer side of the backrest is a characteristic feature.

ES HW 16335 comfort
+ Armlehnen/Armrests 397
Optional auch in Leder (399) erhältlich/
Optionally available in leather (399)

Drehsessel mit hoher Vollpolster-Rückenlehne und verstellbarer Kopfstütze – multifunktionale Armlehnen (5F = 5 Funktionen) mit Soft-PU-Armauflage serienmäßig. Optional mit tiefen- und höhenverstellbarer Lumbalstütze (Code 06).

Swivel chair with high, fully upholstered backrest and adjustable headrest. Multifunctional armrests (5F = 5 functions) with soft PU armpads as standard. Optionally with depth-adjustable and height-adjustable lumbar support (code 06).

ES HW 16315 comfort
+ Armlehnen/Armrests 397
Optional auch in Leder (399) erhältlich/
Optionally available in leather (399)

Drehsessel mit hoher Vollpolster-Rückenlehne und multifunktionalen Armlehnen (5 Funktionen) mit Soft-PU-Armauflagen.

Swivel chair with high, fully-upholstered backrest and multifunctional armrests (5 functions) with soft PU armpads.



ES HW 16315
+ Armlehnen/Armrests 397

ES Ergo-Synchron®-Technik/Ergo-Synchron®-Feature

Mit besonders großem Öffnungswinkel (bis 132°), Schiebesitz (5 cm) sowie zusätzlich einstellbarer Sitzneigung (0° oder -4°). Rückenlehnengegendruck stufenlos im Sitzen einstellbar.

With particularly large opening angle (up to 132°), sliding seat (5 cm) as well as adjustable seat tilt (0° or -4°). Backrest counterpressure infinitely adjustable while sitting.

Lumbalstütze/Lumbar support

Für Drehsessel **optional** höhen- (10 cm) und tiefenverstellbar (2,5 cm)/

For swivel chairs, optionally height-adjustable (10 cm) and depth-adjustable (2.5 cm).

Option: Kopfstütze

höhen- (18,5 cm) und tiefenverstellbar (4,5 cm), sowie in der Neigung (20°) verstellbar, flexibel gelagert.

Option: Headrest

Height-adjustable (18.5 cm), depth-adjustable (4.5 cm) and tilt-adjustable (20°), flexibly mounted.

HighWay mesh immer mit schwarzem Textilbezug in Netz-Optik.

HighWay mesh always with black textile cover in mesh design

Hochwertiger, polierter Aluminium-Rückenlehnen-Rahmen = Serie.

High-quality polished aluminium backrest frame = standard.

Lumbalstütze

höhen- (10 cm) und tiefenverstellbar (2,5 cm) = Serie.

Lumbar support

Height-adjustable (10 cm) and depth-adjustable (2.5 cm) = standard.

Sitztiefenverstellung

mittels Schiebesitz (5 cm) = Serie.

Seat-depth adjustment

using sliding seat (5 cm) = standard.

Ergo-Synchron®-Technik

mit großem Öffnungswinkel bis 132° für entspanntes Sitzen in der Relaxposition.

Ergo-Synchron®-feature

with large opening angle of up to 132° for comfortable sitting in a relaxed position.

Sitzneigeverstellung (0° oder -4°)

= Serie. Sowohl links als auch rechts verstellbar.

Seat-tilt adjustment

(0° or -4°) = standard. Can be adjusted both at the left-hand side and at the right-hand side.

Poliertes Aluminium-Fußkreuz

(optional) mit großen, leichtlaufenden Doppelrollen (Standard: Kunststoff-Fußkreuz).

Aluminium base (optional) with large, easy-running double castors (standard: plastic base).

Option: Multifunktionale Arm-

lehnen (5 Funktionen) höhen- (10 cm), 2fach breiten- (je 5 cm) und tiefenverstellbar (6 cm). Beidseitig um 30° schwenkbar. Armauflagen PU soft (optional Leder).

Option: Multifunctional armrests

(5 functions) height-adjustable (10 cm), width-adjustable (5 cm) in two ways and depth-adjustable (6 cm). 30° swivel range on both sides. Soft PU armpads (leather optional).

Seitliche Federkrafteinstellung:

im Sitzen mit wenigen Kurbel-Umdrehungen, stufenlose Einstellung des Rückenlehnenegendrucks (50 - 125 kg).

Side-mounted spring-force

adjustment: while sitting, with a few turns of the crank, infinite adjustment of the backrest counterpressure (50 - 125 kg).

Stufenlose Sitzhöhenverstellung

(40 - 52 cm) mit komfortabler, mechanischer Sitztiefenfederung (Option).

Infinite seat-height adjustment

(40 - 52 cm) with comfortable bounce spring mechanism (option).

Abbildung/Illustration:

ES HW 16135 mesh
+ Armlehnen/Armrests 315

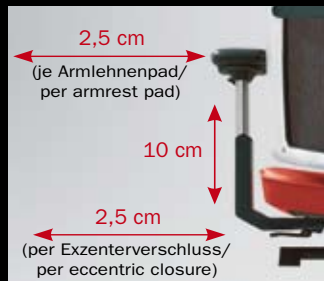
Wahre Größe zeigt sich im Detail.

Real strength lies in the detail.

**Multifunktionale Arm-
lehnen/Multifunctional
armrests 315/312**
(5 Funktionen/5 functions)



**Multifunktionale Arm-
lehnen/Multifunctional
armrests 397/399**
(5 Funktionen/5 functions)



Fußkreuze/Bases
Serie/Standard:
Kunststoff-Fußkreuz,
Typ E, schwarz/
Plastic base, type E, black



Option/Option: Aluminium-
Fußkreuz, Typ E, poliert/
Aluminium base, type E,
polished (Code 09)



Vollumpolsterte Rückenlehne
(Rückseite schwarz). Kopf-
stütze und Armlehnen optional/
Fully upholstered backrest
(rear side black). Optional
headrest and armrests



Option:
Lumbarstütze höhen-
(10 cm) und tiefen-
verstellbar (2,5 cm).
(Code 06)
Lumbar support
height-adjustable
(10 cm) and depth-
adjustable (2.5 cm)
(Code 06)

Abbildung/Illustration:

ES HW 16335 comfort
+ Armlehnen/Armrests 397

**Mehrfach verstellbare Kopf- und Lumbarstütze/
Multiply-adjustable headrest and lumbar support**



Gesamtübersicht/At a glance

HighWay mesh



HW 16115 315



HW 16135 315

HighWay executive



HW 16215 312



HW 16235 312

HighWay comfort



HW 16315 375



HW 16335 375

HighWay conference/visitor



HW 16060 002



HW 16020 002



HW 16070 002



HW 16030 002



HW 16080 002



HW 16040 002

Hersteller/Manufacturer:

Bürositzmöbelfabrik **Friedrich-W. Dauphin** GmbH & Co., Espanstraße 29, **D-91238 Offenhausen/Germany**

Tel. +49 (0) 91 58 / 17- 0, **Fax** +49 (0) 91 58 / 10 07, **Internet** www.dauphin.de, **E-Mail** info@dauphin.de

Vertrieb/Distribution:

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG, Espanstraße 36, **D-91238 Offenhausen/Germany**

Tel. +49 (0) 91 58 / 17- 7 00, **Fax** +49 (0) 91 58 / 17-7 01, **Internet** www.dauphin-group.com, **E-Mail** info@dauphin-group.com

Dauphin HumanDesign® Center international:

Züco Dauphin HumanDesign AG, Kirschgartenstraße 12, **CH-4051 Basel, Switzerland**

Tel. +41 (0) 61 - 283 80 00, **Fax** +41 (0) 61 - 283 80 05, **Internet** www.zueco-dauphin.ch, **E-Mail** info@zueco-dauphin.ch

Dauphin Italia, 3, Via Durini, **I-20122 Milano, Italy**

Tel. +39 02 - 76 01 83 94, **Fax** +39 02 - 76 02 17 23, **Internet** www.dauphin.it, **E-Mail** dauphin@dauphin.it

Dauphin Scandinavia A/S, Frederikssundsvej 272, **DK-2700 Brønshøj, Denmark**

Tel. +45 - 44 53 70 53, **Fax** +45 - 44 53 80 50, **Internet** www.dauphin.dk, **E-Mail** info@dauphin.dk

Dauphin HumanDesign UK Limited, Peter Street, Blackburn, Lancashire BB1 5LH, **Great Britain**

Tel. +44 (0) 12 54 - 5 22 20, **Fax** +44 (0) 12 54 - 68 04 01, **Internet** www.dauphinuk.com, **E-Mail** info@dauphinuk.com

Dauphin North America, 300 Myrtle Avenue, **Boonton, New Jersey 07005, USA**

Tel. +1 9 73 - 2 63 11 00, **Fax** +1 9 73 - 2 63 35 51, **Internet** www.dauphin.com, **E-Mail** inquire@dauphin.com

Dauphin Office Seating S.A. (Pty) Ltd., „Dauphin House“, 109 Oxford Road, **ZA-2198 Rosebank, South Africa**

Tel. +27 (0) 11 - 447 - 9888, **Fax** +27 (0) 11 - 447 - 9889, **Internet** www.dauphin.co.za, **E-Mail** dauphin@global.co.za

Weitere/further showrooms:

Culemborg/Netherlands, Antwerpen (Wilrijk)/Belgium, Bagneux/France, Alcalá de Henares (Madrid)/Spain, Markham (Toronto)/Canada



DAUPHIN

HumanDesign® Company

Ihr Fachhändler/Your stockist