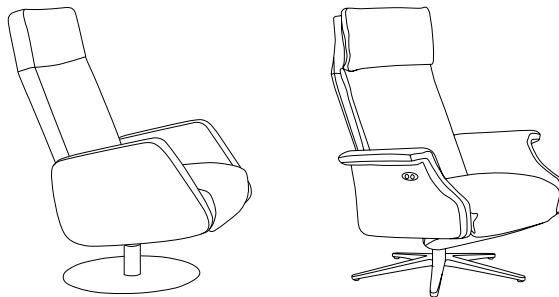


Bedienungsanleitung Operating instructions



Funktionssessel/Functional armchairs

DUNCAN/DEXTER

mechanisch/motorisch mechanical/motor-driven

BW-114-1000/ BW-114-1001/ BW-114-1002/ BW-114-1003

BW-153-1000/ BW-153-1001/ BW-153-1002/ BW-153-1003



handmade
with passion

www.bielefelder-werkstaetten.de

Inhaltsverzeichnis

1. Benutzerinformationen	3
1.1 Vorwort zur Betriebsanleitung	
1.2 Hinweise für den Benutzer	
2. Allgemeine Sicherheitshinweise	4
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	
2.2 Vorhersehbarer Missbrauch	
2.3 Umbauten oder Veränderungen	
3. Produktbeschreibung	6
3.1 Technische Daten	
3.2 Zubehör	
3.3 Eigenschaften des Akku-Power-Packs	
3.4 Bedienung der Knöpfe (motorisch)	
3.5 Bedienung der Knöpfe (mechanisch)	
3.6 Laden des Akku-Power-Packs	
3.7 Auswechseln des Akku-Power-Packs	
3.8 Entsorgung des Akku-Power-Packs	
4. Sicherheit	13
4.1 Allgemeines	
4.2 Hinweise zu Zeichen, Symbolen und Kennzeichnungen	
4.3 Lärm	
4.4 Restrisiko	
5. Transport und Aufstellung	17
5.1 Transport	
5.2 Aufstellung	
5.3 Erstinbetriebnahme	
6. Entsorgung	20
6.1 Entsorgung	
6.2 Umweltschutz	
7. Identifikationsdaten	21
english as from page	23

1.1 Vorwort zur Betriebsanleitung

Die Betriebsanleitung soll es Ihnen erleichtern, das Polstermöbel kennen zu lernen und in dessen bestimmungsgemäßen Einsatzmöglichkeiten zu nutzen.

Die Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise, um das Möbel sicher und sachgerecht benutzen zu können. Ihre Beachtung hilft Gefahren zu vermeiden, Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu vermindern und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer zu erhöhen.

1.2 Hinweise für den Benutzer

Der Benutzer des Möbels darf ohne Genehmigung des Herstellers keine An- und Umbauten sowie Veränderungen vornehmen, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten. Zur Verwendung kommende Ersatzteile müssen durch den Hersteller genehmigt sein. Dies ist bei Original-Ersatzteilen aus der jeweils gültigen Ersatzteilliste immer gewährleistet.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Modelle DUNCAN und DEXTER werden mit stufenlos verstellbarer Rückenlehne (Kopfteil einstellbar) und separat einstellbarer Beinauflage geliefert. Beide Funktionen werden in der elektromotorischen Ausführung im Akkubetrieb über ein Bedienfeld an der Außenseite der linken Armlehne gesteuert. Der Betrieb mit angeschlossenem Steckerladegerät ist erlaubt.



Das Polstermöbel ist nur im allgemeinen Wohnbereich aufzustellen. Es eignet sich nicht für Nass- und Außenbereiche!

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer.

2.2 Vorhersehbarer Missbrauch

Für Schäden, die sich aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und Nichtbeachtung der Hinweise dieser Betriebsanleitung ergeben, trägt der Benutzer die alleinige Verantwortung. Der Hersteller übernimmt keine Haftung.



**Verboten ist:**

- **das Herumspringen auf dem Möbel.**
- **das Stehen auf dem Möbel.**
- **das Schieben oder Ziehen des Möbels an beweglichen Teilen.**
- **eigenmächtige Umbauten oder Veränderungen.**

2.3 Umbauten oder Veränderungen

Eigenmächtige sicherheitsrelevante Veränderungen und Umbauten an dem Polstermöbel sind aus Sicherheitsgründen verboten und schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

3.1 Technische Daten

Benennung:
DUNCAN BW-114-1000, BW-114-1001, BW-114-1002 und BW-114-1003
DEXTER BW-153-1000, BW-153-1001, BW-153-1002 und BW-153-1003
Geräteart: Funktionsmöbel

Maße cm	Sessel DUNCAN	Sessel Compact DUNCAN	Sessel DEXTER	Sessel Compact DEXTER
Breite	69	69	81	81
Tiefe	85/167	85/165	90/179	90/177
Höhe	116	113	120	117
Sitzhöhe	46	43	46	43
Sitztiefe	54/105	51/102	51	48
Sitzbreite	52	52	52	52

3.2 Zubehör

Akku Power Pack 1300

Akkutyp: Li/Ion
Ausgang: 24 V DC



3.3 Eigenschaften des Akku-Power-Packs

Das Akku-Power-Pack erfordert eine „Einarbeitungszeit“, um maximale Betriebskapazität zu erreichen. Die „Einarbeitungszeit“ wird bei normalem Betrieb innerhalb der ersten 10 Auflade- und Entladezyklen des Akku-Power-Packs erreicht. Nach der „Einarbeitungszeit“ bewahrt das Akku-Power-Pack seine maximale Betriebskapazität während der gesamten normalen Lebensdauer.

Hinweis: Akkus haben eine natürliche Selbstentladung bei Nichtbenutzung.

Dieses ist kein Fehler, sondern ein normaler Vorgang. Vor längerer Lagerung sollte der Akku daher aufgeladen und spätestens alle 3 Monate nachgeladen werden.

Das Akku-Power-Pack ist mit einem akustischen Signalgeber ausgestattet! Die optionale Funktion akustische Restkapazitätswarnung ist nur beim Verfahren eines Antriebes aktiv!

Lagerung

Laden Sie vor der Lagerung das Akku-Power-Pack vollständig auf, damit eine längere Lebensdauer sichergestellt ist. Die Ladeelektronik befindet sich in dem Akku-Power-Pack. Der Umgebungstemperaturbereich liegt zwischen 0°C und 35°C.

Lebensdauer des Akkus

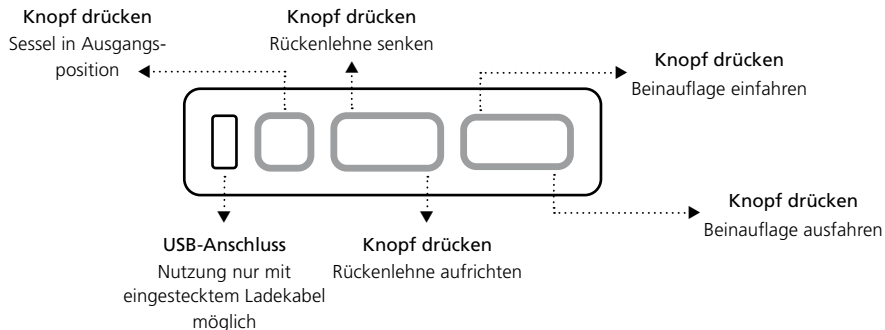
Der Akku hat nur eine begrenzte Lebensdauer. Wenn auch nach einer ordnungsgemäßen Ladung die Betriebszeit extrem kurz ist, muss der Akku erneuert werden. Hinweis: Beim Arbeiten unter extrem warmen oder kalten Umgebungsbedingungen verkürzt sich die zur Verfügung stehende Betriebszeit je Ladung.

Bitte beachten:

Der Akku ist ein Verschleissstück. Laden Sie diesen zunächst mindestens 12 Stunden. Sollte der Akku zu weit entleert werden, dann wird dieser dadurch unbrauchbar. Nach dreimaliger Ladung erreicht der Akku seine volle Leistung. Ein Zeichen dafür, dass der Akku weit entleert ist, ist der dann erklingende Ton der Tiefentladewarnung. Selbst wenn der Sessel über längere Zeit nicht benutzt wird, so hat der Akku eine gewisse Entladung. Laden Sie also bitte je nach Benutzungszyklen den Sessel immer wieder auf, mindestens einmal pro Woche. Niemals den Akku permanent an der Steckdose belassen! Anders als bei einem Akku z. B. in einem Auto, der immer wieder bei laufendem Motor geladen wird, erfolgt hier nur eine Ladung, wenn der Sessel mit dem Stromnetz verbunden ist. Bitte folgen Sie unbedingt diesen Hinweisen, damit Ihnen Ihr Sessel DUNCAN/DEXTER aus dem Hause BW Bielefelder Werkstätten lange Freude bereitet.

3.4 Bedienung der Knöpfe (motorisch)

Die Funktionen bei DEXTER und DUNCAN werden elektromotorisch im Akkubetrieb über ein Bedienfeld an der Außenseite der linken Armlehne gesteuert.



Belastung der Rückenlehne
max. 80 kg.

Das obere Element der Rückenlehne kann per Handverstellung an die optimale Kopfposition angepasst werden.

Belastung der Beinauflage
max. 20 kg.

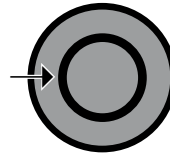
Ladeanschluß

3.5 Bedienung der Knöpfe (mechanisch)

Das Rückenteil wird stufenlos durch Drücken des Knopfes an der linken Außenseite unter gleichzeitiger Gewichtsverlagerung verstellt. Das Fußteil wird durch Abstoßen der Füße vom Boden nach oben geschwenkt oder durch den Auslösehebel an der linken Innenseite des Sessels (nur bei der Variante Compact). Dieser wird nach oben verlängert und löst durch das Ziehen nach hinten das Fußteil. Bitte benutzen Sie nicht die Armlehne, um die Fußteilverstellung auszulösen, da diese mit der Bewegung mitgelenkt.

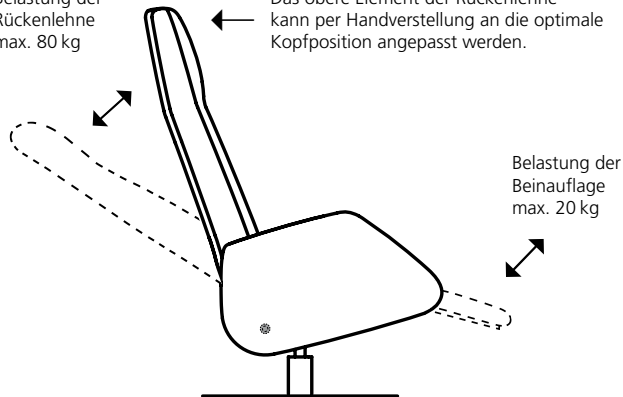
Knopf drücken

Rückenlehne aufrichten
Rückenlehne senken



Belastung der
Rückenlehne
max. 80 kg

Das obere Element der Rückenlehne
kann per Handverstellung an die optimale
Kopfposition angepasst werden.



Belastung der
Beinauflage
max. 20 kg



Besondere Vorsicht!

Während der Betätigung der elektromotorisch angetriebenen Funktionen muss der Benutzer sicherstellen, dass sich keine Personen, insbesondere Kinder im Gefahrenbereich der bewegten Teile aufhalten oder in Gefahrenbereiche eingreifen!



Die Gefahrenbereiche befinden sich im Bereich der Funktionsteile (z.B. Beinauflage und Rückenlehne, inkl. Führungskonstruktionen).

3.6 Laden des Akku-Power-Packs

Hinweis

Beim ersten Aufladen des Akku-Power-Packs oder beim Aufladen nach längerer Ruhezeit das Akku-Power-Pack mindestens 10 Stunden lang aufladen, um die volle Kapazität zu erreichen.

Eine Wiederaufladung wird dann erforderlich, wenn die angeschlossenen Antriebe oder Steuerungen nicht mehr ausreichend mit Energie versorgt werden können.

Der Ladeanschluss befindet sich hinten am Sessel – (Armlehne, unten).

1. Akku-Power-Pack an das Steckernetzteil anschließen.
2. Steckernetzteil in die Wandsteckdose einstecken.
3. Bei Erreichen der vollen Ladung springt automatisch eine interne elektronische Schaltung an, die ein Überladen verhindert.
4. Je nach Entladezustand zu Beginn der Ladung kann der Ladeprozess ca. 3-6 Stunden dauern.



Hinweis

Wenn ein kaltes Gerät (von etwa 5°C oder weniger) in einem warmen Raum aufgeladen werden soll, lassen Sie das Gerät für mindestens eine Stunde in dem Raum und laden Sie den Akku auf, wenn er sich auf Raumtemperatur erwärmt hat (anderenfalls ist es möglich, dass der Akku nicht vollständig aufgeladen wird).

Benutzen Sie zum Laden ausschließlich den OKIN BATTERY CHARGER und machen Sie sich mit der Bedienung des Gerätes vertraut.

Stellen Sie das Ladegerät nicht in Bädern oder Duschräumen auf. Das Ladegerät ist nicht spritzwassergeschützt.

Aus Sicherheitsgründen den OKIN BATTERY CHARGER nach Beendigung des Ladevorgangs von Netz und Akku trennen.

3.7 Auswechseln des Akku-Power-Packs

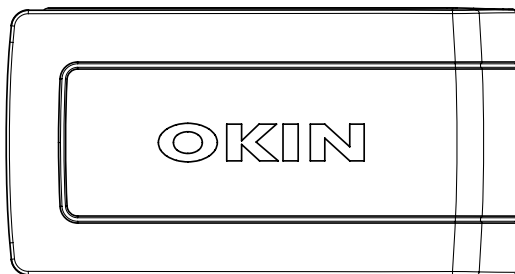
Das Akku-Power-Pack befindet sich an der Unterseite des Sessels.

Zum Auswechseln des Akku-Power-Pack ziehen Sie das Verbindungskabel ab, dann drücken Sie die Entriegelungsnase und schieben das Akku-Power-Pack nach hinten. Die Snap-in-Verbindung wird gelöst, das Akku-Power-Pack kann herausgenommen werden.

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Das neue Akku-Power-Pack wird mit leichtem Druck wieder in die Halteplatte geschoben.

3. Produktbeschreibung



← Entriegelungslippe



Bei Fehlfunktion oder durch Missbrauch können ätzende Batteriesäure austreten und Dämpfe entstehen.



3.8 Entsorgung des Akku-Power-Packs

Das Power Pack 1300 enthält Elektronikbauteile, Kabel, Metalle, Kunststoffe usw. Daher ist es gemäß den geltenden Umweltvorschriften des jeweiligen Landes zu entsorgen.

Die Entsorgung des Produkts unterliegt in Deutschland dem Elektro-G, international der EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS ab dem 01.07.2006) und Richtlinie 2011/65/EU (RoHS ab 03.01.2013) oder den jeweiligen nationalen Gesetzgebungen. (Das Produkt unterliegt nicht der EU-Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und deren Ergänzung EU-Richtlinie 2003/108/EG.)

4.1 Allgemeines

Das in der Betriebsanleitung beschriebene Polstermöbel ist nach Stand der Technik gebaut und betriebssicher.

Gefahrenstellen sind entsprechend den Vorschriften abgesichert. Jedoch können dennoch von dem Polstermöbel Gefahren ausgehen, wenn es unsachgemäß oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt wird.



Hinweis

- **Das Polstermöbel darf nur in einwandfreiem Zustand betrieben werden!**
- **Vor der Durchführung von Reparatur, Wartungs-, Installations- oder Reinigungsarbeiten, Energiequellen deaktivieren (Akkupack entfernen).**
- **Restenergie bzw. gespeicherte Energie abbauen!**
- **Blockierte Teile können unter hohem statischen Druck stehen, deshalb Energie abbauen (auch kinetische) und Reparatur/Instandsetzung durchführen.**
- **Für die Reinigung dürfen nur geeignete Reinigungsmittel verwendet werden. Sicherheitshinweise über Reinigungsmittel beachten.**
- **Die Sicherheitshinweise müssen befolgt werden.**
- **Unterlassen Sie Arbeiten, welche die Betriebssicherheit beeinträchtigen!**
- **Es dürfen grundsätzlich keine Sicherheitseinrichtungen umgangen, demontiert und/oder außer Betrieb gesetzt werden.**

4.2 Hinweise zu Zeichen, Symbolen und Kennzeichnungen

In der Betriebsanleitung werden folgende Benennungen bzw. Zeichen für die Kennzeichnung der Gefahrenstellen verwendet:



Warnung vor einer Gefahrenstelle!

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefährdungen durch die Nichteinhaltung von Schutzmaßnahmen bestehen.



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung!

Es besteht Gefahr durch elektrischen Strom.

Die Arbeit an elektrischen Ausrüstungen dürfen nur von autorisierten Elektrofachkräften ausgeführt werden.



Warnung vor Handverletzungen!

Es besteht die Gefahr, dass die Hände eingequetscht, eingezogen oder anderweitig verletzt werden können.



Warnung vor Gefahr durch Batteriesäure!

Es besteht die Gefahr von Verätzungen durch austretende Batteriesäure oder Einatmen von Batteriedämpfen.



Hinweis!

Es beinhaltet einen Vorgang von speziellem Interesse oder Wichtigkeit.

4.3 Lärm

Der A-bewertete äquivalente Dauerschalldruckpegel dieser Maschine liegt unter 70 dB(A). Daher sind aufgrund des Betriebs des Polstermöbels keine Schutzmaßnahmen erforderlich.

4.4 Restrisiko

Das Polstermöbel ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.

Dennoch können bei ihrer Verwendung Gefahren für den Benutzer oder Dritte entstehen.



- **Niemals Schutzeinrichtungen entfernen oder durch Veränderungen am Polstermöbel außer Kraft setzen!**
- **Störungen, die die Sicherheit des Polstermöbels beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen!**
Informieren Sie umgehend den Kundendienst und setzen Sie das Polstermöbel außer Betrieb (z.B. Entfernen des Akkupacks)!
- **Während des Funktionsbetriebs nicht in den Verbahrbereich der Beinauflage treten bzw. fassen!**
- **Vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten das Akkupack entfernen und somit sämtliche Antriebe deaktivieren!**



Besondere Vorsicht!

Während der Betätigung der elektromotorisch angetriebenen Funktionen muss der Benutzer sicherstellen, dass sich keine Personen, insbesondere Kinder im Gefahrenbereich der bewegten Teile aufhalten oder in Gefahrenbereiche eingreifen!



Die Gefahrenbereiche befinden sich im Bereich der Funktionsteile (z.B. Beinauflage und Rückenlehne, inkl. Führungskonstruktionen).



Bei der Inbetriebnahme muss sich der Bediener davon überzeugen, dass alle Sicherheits- und Schutzeinrichtungen sowie die Bedienelemente korrekt funktionieren und keine Schäden vorliegen.

Eingetretene Veränderungen oder Funktionsstörungen sind sofort der zuständigen Stelle (Kundendienst) zu melden. Das Polstermöbel ist ggf. sofort stillzusetzen und zu sichern.

5.1 Transport

Beim Transport des Polstermöbels zum endgültigen Standort ist folgendes zu beachten:



- **Transportieren Sie das Polstermöbel nur mit 2 oder mehreren Personen.**
- **Schützen Sie den Akku und das Netzteil beim Transport ausreichend gegen Beschädigung.**
- **Schieben oder ziehen Sie das Polstermöbel nicht, sondern heben Sie es vorsichtig an.**
- **Entfernen Sie die Verpackung erst am endgültigen Aufstellungsort.**
- **Öffnen Sie die Verpackung nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen.**

5.2 Aufstellung

Für eine ordnungsgemäße und sichere Aufstellung des Polstermöbels ist es unbedingt erforderlich, dass eine ebene Aufstandsfläche vorhanden ist. Bei Unebenheiten der Aufstandsfläche besteht die Gefahr, dass das Polstermöbel umkippt. Um einen geeigneten Aufstellungsort zu finden beachten Sie bitte, dass das Polstermöbel dem Verwendungszweck entsprechend in Wohnräumen aufgestellt wird.

Beachten Sie, dass:



- **Genügend Freiraum zum Bedienen und Ausführen der Funktionen vorhanden ist.**
- **Das Polstermöbel vor direkter Licht- und Sonneneinstrahlung sowie vor intensiver Wärmeeinwirkung geschützt ist.**
- **Das Polstermöbel bei normalem Wohnklima einzusetzen ist.**
- **Das Ladekabel so verlegt wird, dass keine Stolpergefahr entsteht.**
- **Elektrische Kabel nicht beschädigt werden.**

5.3 Erstinbetriebnahme

Vor Erstinbetriebnahme muss das Akkupack entsprechend Kapitel 3.5 geladen werden.



Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise!



Besondere Vorsicht!

Während der Betätigung der elektromotorisch angetriebenen Funktionen muss der Benutzer sicherstellen, dass sich keine Personen, insbesondere Kinder im Gefahrenbereich der bewegten Teile aufhalten oder in Gefahrenbereiche eingreifen!

Die Gefahrenbereiche befinden sich im Bereich der Funktionsteile (z.B. Beinauflage und Rückenlehne, inkl. Führungskonstruktionen).



Gefahr!

Es besteht Quetschungsgefahr durch bewegende Bauteile, wenn die Anlage nicht außer Betrieb gesetzt ist.

Vor Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten muss die Maschine/Anlage spannungsfrei geschaltet werden!

6.1 Entsorgung

Unbrauchbar gewordene Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der Verordnung über die Rücknahme und Entsorgung gebrauchter Batterien und Akkumulatoren können diese an den Hersteller oder an geeignete Sammelstellen zurückgegeben werden.

6.2 Umweltschutz



Achtung!

Bei Entsorgung des Polstermöbels sind die gesetzlichen Pflichten zur Abfallvermeidung und ordnungsgemäßen Verwertung/Beseitigung einzuhalten!



Um Gefahr durch elektrischen Stromschlag vermeiden:

Achtung!

Deinstallationsarbeiten der elektrischen Ausrüstung dürfen nur von ausgebildetem Elektrofachpersonal ausgeführt werden!

Ersatz- und Verschleißteile

Für die Beschaffung von Ersatz- und Verschleißteilen wenden Sie sich bitte an den Händler oder Kundendienst.



handmade
with passion

Hersteller: **BW Bielefelder Werkstätten**
 Heinz Anstoetz Polstermöbelfabrik KG
 Potsdamer Straße 180
 D-33719 Bielefeld

Benennung: **DUNCAN BW-114-1000, BW-114-1001**
DUNCAN COMPACT BW-114-1002, BW-114-1003
DEXTER BW-153-1000, BW-153-1001
DEXTER COMPACT BW-153-1002, BW-153-1003

Seriennummer:

Baujahr:



EG-Konformitätserklärung

Im Sinne der Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Anhang II A

Hiermit erklärt die Firma **BW Bielefelder Werkstätten**
 Heinz Anstoetz Polstermöbelfabrik KG
 Potsdamer Straße 180
 D-33719 Bielefeld

dass es sich bei dem **Funktionsmöbel**
DUNCAN/DEXTER

um ein Produkt im Sinne der Maschinenrichtlinie handelt und dass sie folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht: **Maschinenrichtlinie 98/37/EG, EMV-Richtlinie 2004/108/EG**

Folgende europäischen harmonisierte Normen wurden angewandt*:

EN 12520 V	Möbel für den Wohnbereich – Sitzmöbel – sicherheitstechnische Anforderungen (1996)
EN 1022	Sitzmöbel – Bestimmung der Standsicherheit (1996)
EN 61000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (2006)
EN 1050	Sicherheit von Maschinen – Leitsätze zur Risikobeurteilung (1997)

Diese Konformitätserklärung erlischt, wenn an dem Funktionsmöbel oder an Teilen des Funktionsmöbels wesentliche Veränderungen ohne schriftliche Erlaubnis des Herstellers durchgeführt werden.

* Bezüglich der von Unterlieferanten angewandten Normen siehe deren gesonderte EG-Konformitäts- oder Herstellererklärungen

Name:	Meinolf Helmig	Ort,	Datum:	
Funktion:	Betriebsleitung	Unter-	schrift:	

Table of contents

1. End-user information	24
1.1 Foreword on operating instructions	
1.2 Information for the end user	
2. General safety information	25
2.1 Intended usage	
2.2 Foreseeable misuse	
2.3 Modifications or adjustments	
3. Product description	27
3.1 Technical data	
3.2 Accessories	
3.3 Properties of the battery pack	
3.4 Usage of the buttons (motor-driven)	
3.5 Usage of the buttons (mechanical)	
3.6 Disposal the rechargeable battery pack	
3.7 Charging the rechargeable battery pack	
3.8 Replacing the rechargeable battery pack	
4. Safety	34
4.1 General information	
4.2 Information on symbols, pictograms and labels	
4.3 Noise	
4.4 Residual risk	
5. Transport and setting up	38
5.1 Transport	
5.2 Setting up	
5.3 First-time operation	
6. Disposal	41
6.1 Disposal	
6.2 Environmental protection	
7. Identification data	42

1.1 Foreword on operating instructions

These operating instructions are intended to help you learn more about your new upholstered furniture product and use it in the ways that it was intended for.

These instructions contain important information that enable you to use the furniture in a safe and appropriate manner. Observing these instructions will help you to prevent taking risks, keep repair costs and breakdowns to a minimum and increase the reliability and service life of your product.

1.2 Information for the end user

The end user of this furniture product may not undertake any kind of enhancement, modification or adjustment of the furniture product that may pose a risk to health or safety without authorisation from the manufacturer. Spare parts to be used must be approved by the manufacturer. Such approval is always guaranteed when using original spare parts.



2.1 Intended usage

The DUNCAN and DEXTER models are supplied with a continuously variable backrest (headrest adjustable) and an independently adjustable leg rest. Both of these elements can be adjusted by means of a control panel on the outer face of the left hand armrest while running on battery power. It is permitted to operate the device while the mains charger is connected to the mains supply.



This upholstery furniture product should only be installed in a normal living area. It is not suitable for use in damp or exterior areas!

Any use of the product beyond this intended usage is considered to be improper. The manufacturer is not liable for any damages arising from inappropriate use of this type, and the end user bears the risk alone.

2.2 Foreseeable misuse

The end user is solely responsible for any damage arising from improper usage and failure to observe these operating instructions. The manufacturer assumes no liability.

It is forbidden to:

- **Jump around on the furniture.**
- **Sit on the leg rest or other functional**
- **Stand on the furniture (especially the leg rest).**
- **Push or pull the furniture by its moving components.**
- **Make unauthorised modifications or adjustments.**



2.3 Modifications or adjustments

Unauthorised modifications or adjustments that affect the safety of the upholstery furniture products are forbidden for reasons of safety and exclude the manufacturer from liability for any arising damages.

3.1 Technical data

Designation:

DUNCAN BW-114-1000, BW-114-1001, BW-114-1002 and BW-114-1003

DEXTER BW-153-1000, BW-153-1001, BW-153-1002 and BW-153-1003

Type of device: Functional armchair

Dimensions in cm	armchair DUNCAN	armchair Compact DUNCAN	armchair DEXTER	armchair Compact DEXTER
Width	69	69	81	81
Depth	85/167	85/165	90/179	90/177
Height	116	113	120	117
Seat height	46	43	46	43
Seat depth	54/105	51/102	51	48
Seat width	52	52	52	52

3.2 Accessories

Rechargeable Power Pack 1300

Typ: Li/Ion

Output: 24 V DC

3.3 Properties of the battery pack

The rechargeable battery pack requires an „adjustment period“ so as to be able to reach its full operating capacity. This „adjustment period“ is reached under normal operating conditions within the first ten charge and discharge cycles of the rechargeable battery pack. Following this period of „adjustment“, the rechargeable battery pack will reach its maximum operating capacity for the whole of its normal service life

Note: rechargeable batteries discharge naturally when not being used.

This is a normal process and not a defect. For this reason, the battery should be charged up prior to long-term storage and should be recharged at least once every three months.

The rechargeable battery pack is equipped with an audio emitter! The optional feature of an acoustic remaining capacity warning will only be active when the operator is running!

Storage

Charge the rechargeable battery pack fully prior to storage to ensure an extended service life. The charging circuitry is located inside the rechargeable battery pack itself. The environmental temperature range is between 0°C and 35°C.

Battery charging period

The battery only has a limited service life. If the charge in the battery only lasts for a short period, even if it has been charged properly beforehand, the battery will have to be replaced. Note: When working in extremely warm or cold environmental conditions, the length of the operating time available may be reduced depending on the charge.

Please note:

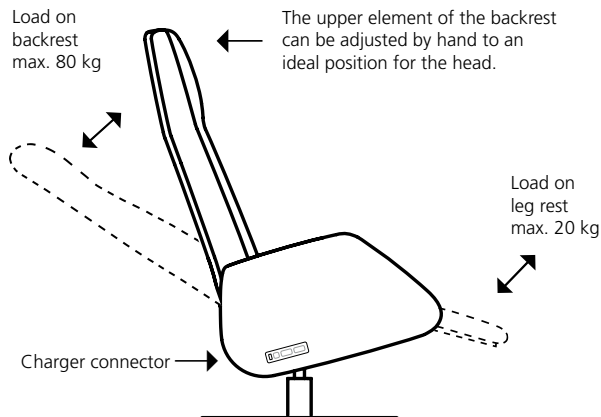
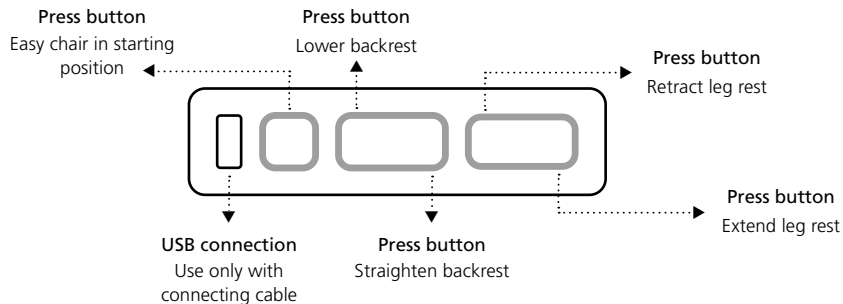
The battery is a component, which is subject to wear and tear. Charge it up for at least 12 hours first. If the battery is drained too much it will become unusable. The battery reaches its maximum efficiency after three charge-ups. There is a sound signal when the battery is low to warn of deep discharge. The battery loses charge even when the chair is not in use over a long period of time.

Therefore, please recharge the chair according to usage cycles, at least once a week. Never leave the battery permanently connected to a socket! In contrast to other batteries, such as those in a car, which are always recharged when the motor is running, the chair only charges up when it is connected to a power supply.

Please urgently follow these instructions, so that you can enjoy your DUNCAN/DEXTER chair from the house of BW Bielefelder Werkstätten for a long time.

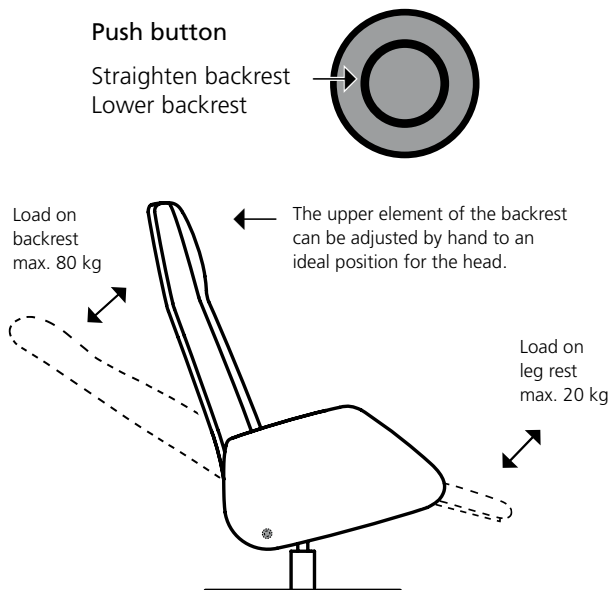
3.4 Usage of the buttons (motor-driven)

The functions for DEXTER and DUNCAN can only be adjusted by means of a control panel on the outer face of the left hand armrests while running on battery power.



3.5 Usage of the buttons (mechanical)

The backrest is steplessly adjustable by pressing the button situated at the left exterior side and at the same time shifting the body's weight. The footrest is swung out by pushing the feet off the ground or pulling the release lever situated at the left inside of the armchair, which extends upwards and releases the footrest by pulling backwards (only with the Compact version). Please do not use the armrest to release the footrest adjustment, as it slides with the move.



**Special caution!**

The end user must ensure that nobody, especially children, is in or moves into one of the „danger areas“ around the moving components while the motor-driven functions are activated.



These „danger areas“ are located around the functional elements (e.g. leg rest, backrest including guidance structures).

3.6 Disposal the rechargeable battery pack

The Power Pack 1300 contains electronic parts, cables, metals, plastics, etc. Therefore, it is to be disposed of in accordance with the applicable valid environmental stipulations of the respective country.

In Germany, the disposal of the product is subject to the Elektro-G, and internationally, the EU directive 2002/95/EG (RoHS as of 01.07.2006) and Directive 2011/65/EU (RoHS as of 03.01.2013) or the respective national legislation. (The product is not subject to the EU Directive 2002/96/EG (WEEE) and its amendment, EU Directive 2003/108/EG.)

3.7 Charging the rechargeable battery pack

Note

When charging the rechargeable battery pack for the first time or when recharging the rechargeable battery pack after a long period of storage, it must be left to charge for at least 10 hours so that it can reach its full capacity.

It is then necessary to recharge if the connected motors or control systems can no longer be provided with sufficient amounts of energy.

The charger connector is located under the seating surface (armrest, below).

1. Connect rechargeable battery pack to mains adapter.
2. Plug the mains adapter into a wall socket.
3. Once the full charge has been reached, an internal electronic switch is activated that prevents excess charging.
4. Depending on the level of discharge at the time that charging commences, the charging process may take up about 3-6 hours

Note

If a cold device (of around 5°C or less) is to be charged up in a warm room, allow the device to stand for at least an hour in the room and charge the battery once it has warmed up to room temperature (if this is not done, it is possible that the battery will not be charged to full capacity). For charging, only use the OKIN BATTERY CHARGER and familiarize yourself with the operation of the device. Do not place the battery charger in bathrooms or shower rooms. The battery charger is not protected against spray water. For safety reasons, disconnect the OKIN BATTERY CHARGER from the mains and battery charger after completion of the charging process.

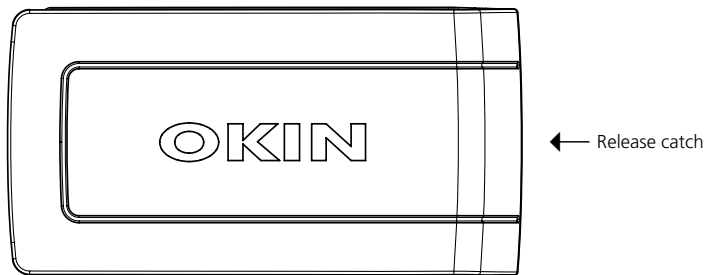
3.8 Replacing the rechargeable battery pack

The rechargeable battery pack is located at the bottom of the armchair.

To replace the rechargeable battery pack, disconnect the connector cable, push the release catch and slide the rechargeable battery pack to back up. The snap-in mechanism is then released, and the rechargeable battery pack can be removed.

The replacement pack is installed by following the above process in reverse.

The new rechargeable battery pack can be slid into place by pushing it gently back into the fastening plate.



In the event of a malfunction or misuse, corrosive battery acid may leak and fumes may be produced.



4.1 General information

The upholstered furniture product described in these operating instructions is constructed to be safe based on modern technology.

Danger areas are protected in accordance with regulations. However, it is still possible for dangers to arise from use of the upholstery furniture product if it is used improperly or for a purpose that it is not intended for.



Note

- **This upholstery furniture product may only be operated in defect-free condition!**
- **Always deactivate any energy sources prior to carrying out repair, maintenance, installation or cleaning work (remove battery pack).**
- **Release any residual or stored energy!**
- **Blocked components may subjected under high levels of static pressure, energy (including kinetic) should be released for this reason before carrying out repair/maintenance works.**
- **Only suitable cleaning agents may used for cleaning the product.**
Observe safety warnings regarding cleaning agents.
- **The safety warnings must be followed.**
- **Do not carry out any work that may impair the operational safety of this product!**
- **It is fundamentally not permitted to circumvent, dismantle and/or deactivate any of the safety features.**



4.2 Information on symbols, pictograms and labels

The following designations and symbols are used to indicate the danger areas:



Warning - danger area!

This symbol indicates that failure to observe safety precautions is dangerous.



Warning - dangerous electrical voltage!

Electrical current poses a danger here.

Work on electrical fittings may only be carried out by an authorised electrician.



Warning - risk of hand injuries!

There is the risk that hands may be crushed, jammed or otherwise injured.



Warning - danger from battery acid!

There is the risk that chemical burns may result from leaking battery acid or battery acid fumes may be inhaled.



Notice!

A procedure of special interest or importance must be observed here.

4.3 Noise

The A-weighted equivalent continuous sound pressure level of this machine is below 70 dB(A). For this reason, no protective measures are required to operate the upholstered furniture product.

4.4 Residual risk

This upholstered furniture product is constructed based on modern technology and in accordance with recognised safety regulations.

Nonetheless, it is possible that dangers may arise during its usage for the end user or third parties.



- **Never remove or deactivate safety fittings by modifying the upholstered furniture product!**
- **Malfunctions that may compromise the safety of the upholstered furniture product must be remedied immediately. Inform customer support immediately and deactivate the upholstered furniture product (e.g. by removing the battery pack)!**
- **Do not step into or touch the moving area of the leg rest while in operation!**
- **Remove the battery pack prior to maintenance or cleaning works in order to deactivate all motors.**



**Special caution!**

The end user must ensure that nobody, especially children, are in or move into one of the „danger areas“ around the moving components while the motor-driven functions are activated.



These „danger areas“ are located around the functional elements (e.g. leg rest, backrest including guidance structures).



Prior to usage, the operator must be certain that all safety and protective fittings and the control panel are functioning correctly and they are not damaged in any way.

Any changes or malfunctions arising must be reported to the component department (customer service) immediately. The upholstered furniture product must be deactivated and secured as necessary immediately.

5.1 Transport



When transporting the upholstered furniture product to its final destination, the following points must be observed:

- **The upholstered furniture product must only be transported with two or more persons.**
- **Provide the battery and mains adapter with sufficient protection against damage during transport.**
- **Carefully lift the upholstered furniture product - do not push or pull it.**
- **Only remove the packaging once it is at the final position where it is to be set up.**
- **Do not open the packaging with sharp or pointed objects.**

5.2 Setting up

For proper and safe installation of the upholstered furniture product, it is absolutely necessary for it to be positioned on a level surface.

If the surface that it is placed on is uneven, there is the danger that the upholstered furniture product may tip over.



To find a suitable installation location, please ensure that the upholstered furniture product is installed in living areas that are appropriate to the intended purpose of the product.



Ensure that:

- **there is sufficient space to operate and extend the functional elements.**
- **the upholstered furniture product is protected from direct exposure to light, sunlight and intensive heat.**
- **the upholstered furniture product is used in normal living environmental conditions.**
- **the charger cable is laid so as to prevent any risk of tripping.**
- **electrical cables are not damaged.**

5.3 First-time operation

The battery pack must be charged as per chapter 3.5 prior to first-time use.

Observe the following safety warnings!



Special caution!

The end user must ensure that nobody, especially children, is in or moves into one of the „danger areas“ around the moving components while the motor-driven functions are activated.



These „danger areas“ are located around the functional elements (e.g. leg rest, backrest including guidance structures).



Danger!

There is the danger of being crushed by moving components if the system is not deactivated.

Prior to maintenance or cleaning work, the machine/system must be disconnected from all electrical supplies!

6.1 Disposal

Batteries that are no longer usable must not be disposed of in household waste under any circumstances. They may be returned to the manufacturer or to suitable collection points in accordance with regulations regarding the return and disposal of used batteries and rechargeable batteries.

6.2 Environmental protection



Attention!

When disposal of this upholstered furniture product, all legal obligations regarding waste prevention and correct recycling/disposal procedures must be observed!



To prevent the risk of electrical shock:

Attention!

The removal of the electrical fittings may only be carried out by a qualified electrician!

Replacement and wear-and-tear components

Please contact your dealership or customer service to obtain spare part or replacement wear-and-tear components.

Manufacturer: **BW Bielefelder Werkstätten**
Potsdamer Straße 180
D-33719 Bielefeld

Designation: **DUNCAN BW-114-1000, BW-114-1001**
DUNCAN COMPACT BW-114-1002, BW-114-1003
DEXTER BW-153-1000, BW-153-1001
DEXTER COMPACT BW-153-1002, BW-153-1003



Serial number:

Year of manufacture:

EC Declaration of Conformity

In terms of the machinery directive 98/37/EG, annex II A

The company **BW Bielefelder Werkstätten**
Heinz Anstoetz Polstermöbelfabrik KG
Potsdamer Straße 180
D-33719 Bielefeld
hereby declares
that the functional **DUNCAN/DEXTER**
armchairs are

products in accordance with the machinery directive and that it complies with the following relevant stipulations:

Machinery directive 98/37/EC, EMC directive 2004/108/EC

The following European harmonised standards have been applied *:

EN 12520 V	Domestic furniture – seating furniture – safety-related requirements (1996)
EN 1022	Seating furniture – determination of stability (1996)
EN 61000	Electromagnetic compatibility (EMC) (2006)
EN 1050	Safety of machinery – principles for risk assessment (1997)

This declaration of conformity expires if considerable changes are made to the functional furniture or to parts of the functional furniture without the written permission of the manufacturer.

* For the standards applied by subcontractors, see their separate EC declarations of conformity or manufacturer declarations

Name: Meinolf Helmig Place, date: _____

Funktion: General Management Signature: _____

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Meinolf Helmig', written over a horizontal line.

BW BIELEFELDER WERKSTÄTTEN
Heinz Anstoetz Polstermöbelfabrik KG
Potsdamer Straße 180 · D-33719 Bielefeld
Telefon +49 (0)521 92427-0
Telefax +49 (0)521 92427-80
bw-kontakt@jab.de



handmade
with passion

www.bielefelder-werkstaetten.de