# TD5 Advanced
# **Datenblatt**

Der TWINDRIVE® TD5 ist ein Dualantrieb, der speziell für Boxspringbetten entwickelt wurde, bei denen eine hohe Kraft erforderlich ist. Mit einer Kraft von 7.000 N an Rücken- und Beinteil ist der TD5 der stärkste Dualantrieb im LINAK HOMELINE® Portfolio. Der TD5 Advanced ist für moderne Bettsysteme geeignet, bei denen bis zu zwei zusätzliche Motoren für die Rücken- und Beinteilverstellung erforderlich sind. Der TD5 Advanced verfügt über eine Speicherfunktion, mit der der Benutzer Lieblingspositionen speichern kann. Der TD5 ist leicht und hat ein schlankes Design. Da er außerdem dank der Piktogramme an der Seite und der intelligenten Verschlussvorrichtungen einfach zu montieren ist, eignet sich der TD5 optimal für den Versand – auch direkt zum Endverbraucher.

Der TD5 Advanced hat folgende Merkmale:

- die bekannte LINAK® ZERO™ Technologie ermöglicht eine Standby-Leistung von max. 0,1 W. Das bedeutet, dass der TD5 schläft, wenn der Benutzer schläft
- Integrierte Unterbettbeleuchtung, die das Licht gleichmäßig auf dem Boden verteilt und dem Benutzer die Orientierung im Dunkeln ermöglicht
- integrierte Bluetooth® Low Energy-Technologie, so dass alle kabellosen Handbedienungen kompatibel sind – alternativ kann die Bed Control™ App heruntergeladen werden, um ein Smartphone als Handbedienung zu verwenden, das dem Benutzer noch mehr wertvolle Funktionen bietet
- mechanische Notabsenkung über einen direkt an der Seite des TD5 angebrachten Sechskantschlüssel – immer an Ort und Stelle, z. B. im Falle eines Stromausfalls

Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG Inc. und jede Verwendung dieser Marken und Logos durch LINAK A/S erfolgt unter Lizenz.

# Merkmale/Optionen/Verwendung

### Merkmale

- 24 V DC - 30 V DC Gerät
- Spannungsversorgung über externes Schaltnetzteil:
  SMPS001 (230 V - 24 V Ausgang) oder Universal SMPS006 (100 bis 240 V - 29 V Ausgang)
- Max. Hubkapazität Rückenteil bis zu 7.000 N
- Max. Hubkapazität Beinteil: bis zu 7.000 N
- Bluetooth® eingebaut im TD5
- Drehwinkel Beinteil 45° ±3°
- Drehwinkel Rückenteil 68° ±3°, 62° ±3°, 55° ±3°
- Einbaumaß: 723 mm Länge x 105 mm Höhe x 76 mm Breite
- Achsabstand 581 ±1 mm Achsdurchmesser: ø 25,3 (+0,3/-0,2) mm
- Farbe: Tiefschwarz (RAL 9005)
- Steuereinheit im Gehäuse des Antriebs integriert
- Der Stromverbrauch im Standby-Modus beträgt nur 0,1 W (ZERO™ genannt)
- Zwei interne Kanäle
- Vier Favoritenpositionen
- Unterbettlicht
- Mechanische Notabsenkung
- Zugentlastung für Kabel
- Angenehmes Geräuschniveau (Schallleistungspegel: Lw ≤ 48 dB(A))
- PVC-Frei (PVC-Free™)
- Soft-Start/Stopp

### Optionen

- Parallellauf von zwei Betten

### Verwendung

- Kompatibel mit HOMELINE® Bedienelementen
- Kompatibel mit SMPS001 und SMPS006
- Kompatibel mit LINAK Bed Control App (Android und iOS) über Bluetooth®
- Kompatibel mit CBD6DC HOMELINE, LA18 Advanced oder LA40 HOMELINE (nur in Kombination mit CBD6DC HOMELINE)
- Für die Verwendung in trockenen Innenräumen

| Parameter | Betrieb | Lagerung und Transport |
|---|---|---|
| Temperatur | 10 bis 40 °C | -10 bis +50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 20 % bis 80 % - nicht kondensierend | 20 % bis 80 % - nicht kondensierend |
| Luftdruck | 700 bis 1.060 hPa | 700 bis 1.060 hPa |
| Höhenlage | Max. 2.000 m | Max. 2.000 m |

- Entspricht der Norm EN60335-1

## Bestellbeispiel

| | TD5 | |
|---|---|---|
| **TYP** | **0** | 0 = Advanced |
| **HUBKAPAZITÄT** | **0** | 0 = Rückenteil 7.000 N / Beinteil 7.000 N |
| **STANDARD** | **0** | 0 = Standard |
| **EXTERNE KANÄLE** | **0** | 0 = Keine |
| **STANDARD** | **0** | 0 = Standard |
| **FARBE** | **B** | B = Schwarz |
| **DREHWINKEL RÜCKENTEIL** | **68** | 68 = 68°<br>62 = 62°<br>55 = 55° |
| **DREHWINKEL BEINTEIL** | **45** | 45 = 45° |
| **STANDARD** | **0** | 0 = Standard |
| **STANDARD** | **0** | 0 = Standard |

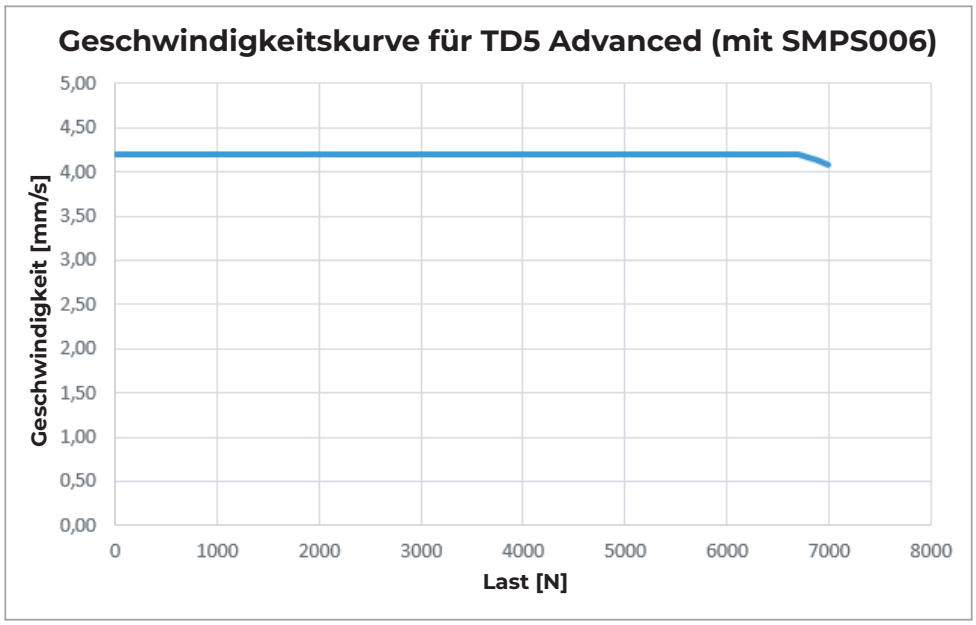
**Ausgewählter Artikeltyp: TD500000B684500**

Kabel, SMPS, Drehwinkel, Befestigungsschrauben und Bedienelemente müssen separat bestellt werden.

## Technische Daten

| Produkt | Hubkapazität (max.) | | Geschwindigkeit ohne Last [°/sec.] | Einschaltdauer [%] |
|---|---|---|---|---|
| | Rückenteil [N] | Beinteil [N] | | |
| TD5 Advanced | 7.000 | 7.000 | 3,2 | 10 |

## Geschwindigkeitskurve



## Maßzeichnungen

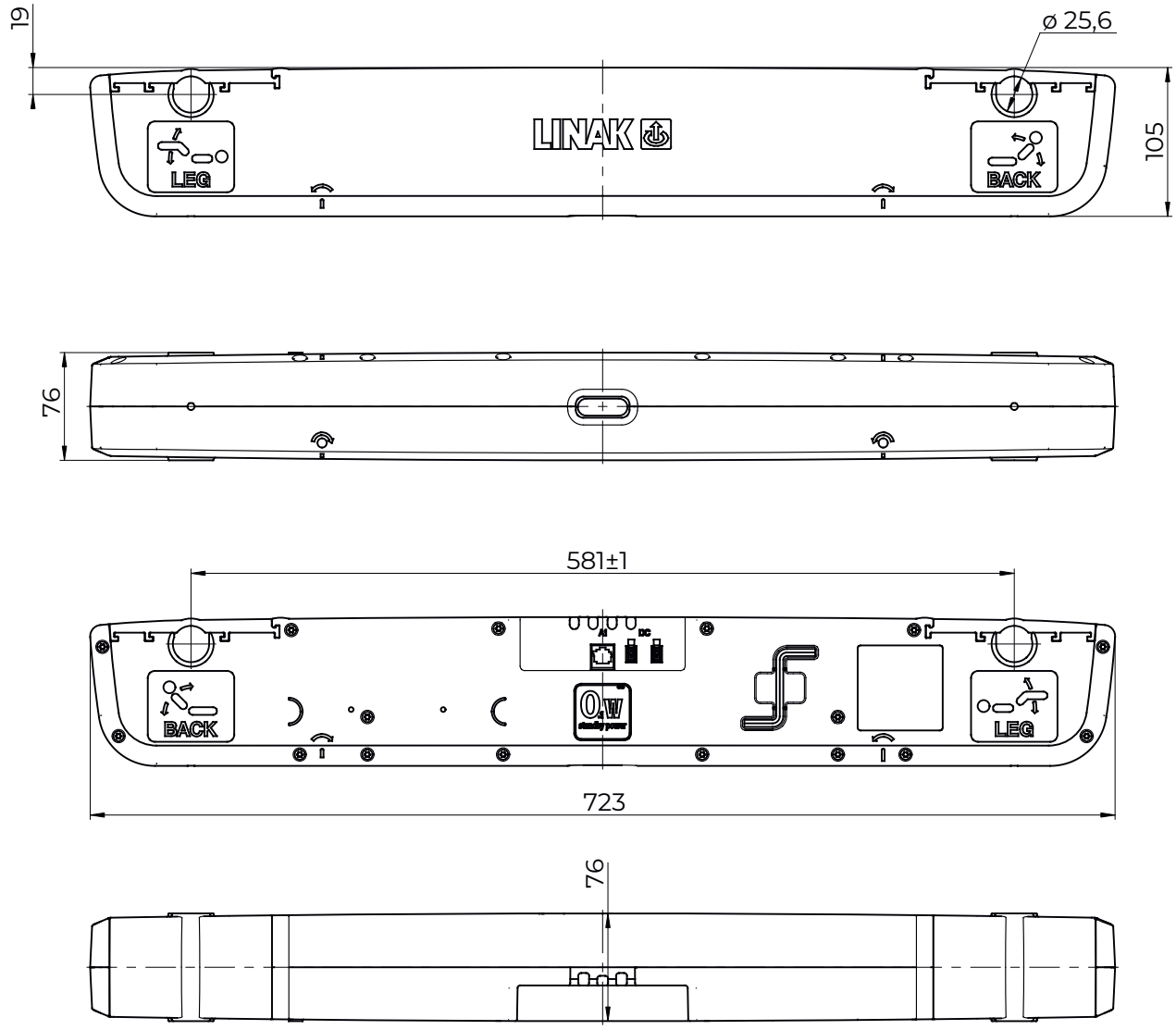



Abbildung 1 TWINDRIVE Advanced Abmessungen (mm)

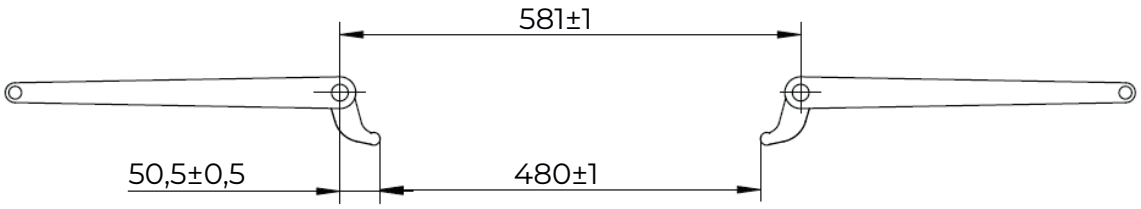



Abbildung 2 Abstand der Achsen (mm)

Der Durchmesser der Achse muss 25,2 mm (+0,3/-0,2) mm betragen.

**Merkmale**

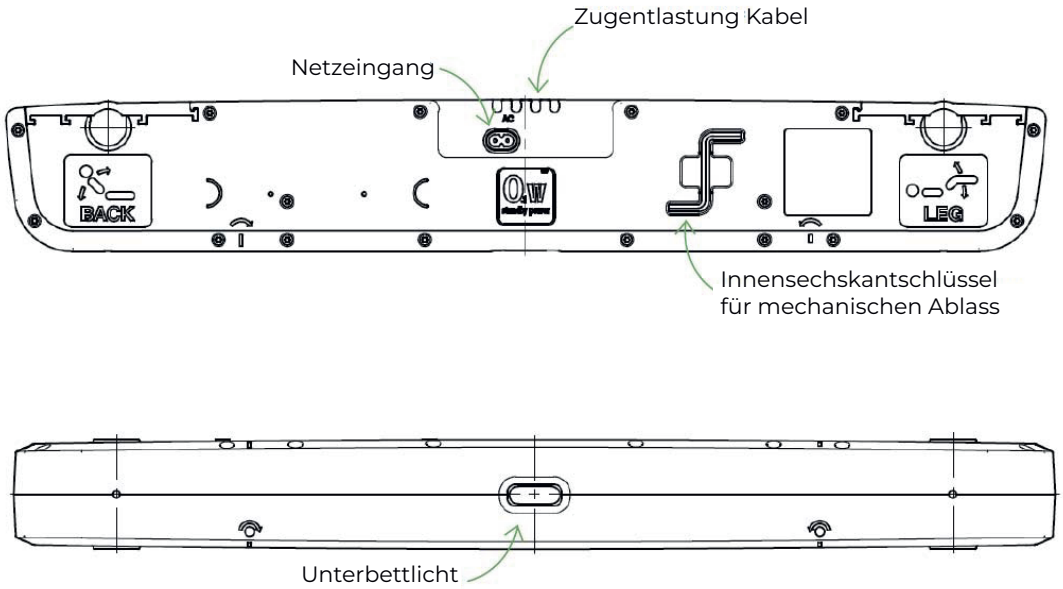



Abbildung 3 TWINDRIVE Advanced Merkmale

Verwenden Sie immer die Zugentlastung für das Netzkabel am TWINDRIVE, um zu vermeiden, dass der Stecker des Netzkabels aus dem TWINDRIVE herausgezogen wird und eine Fehlfunktion verursacht.

Bitte schauen Sie nicht direkt in das Unterbettlicht.

Die Standard-Abschaltzeit für das Unterbettlicht beträgt 30 Minuten.

# Kontaktinformationen

**PRODUKTIONSSTÄTTEN**

DÄNEMARK - FIRMENZENTRALE
LINAK A/S
TEL.: +45 73 15 15 15
FAX: +45 74 45 80 48
FAX (VERTRIEB): +45 73 15 16 13
WWW.LINAK.COM

CHINA
LINAK (SHENZHEN) ACTUATOR SYSTEMS, LTD.
TEL.: +86 755 8610 6656
TEL.: +86 755 8610 6990
WWW.LINAK.CN

SLOWAKEI
LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL.: +421 51 7563 444
WWW.LINAK.SK

THAILAND
LINAK APAC LTD.
TEL.: +66 33 265 400
WWW.LINAK.COM

USA
LINAK U.S. INC.
NORD- UND SÜDAMERIKA HAUPTSITZ
TEL.: +1 502 253 5595
FAX: +1 502 253 5596
WWW.LINAK-US.COM
WWW.LINAK-LATINAMERICA.COM

**NIEDERLASSUNGEN**

Australien
LINAK Australia Pty. Ltd
Tel.: +61 3 8796 9777
Fax: +61 3 8796 9778
E-Mail: sales@linak.com.au
www.linak.com.au

Belgien
LINAK Actuator-Systems NV/SA (Belgien & Luxemburg)
Tel.: +32 (0)9 230 01 09
E-Mail: beinfo@linak.be
www.linak.be - www.fr.linak.be

Brasilien
LINAK Do Brasil Comércio De Atuadores Ltda.
Tel.: +55 (11) 2832 7070
Fax: +55 (11) 2832 7060
E-Mail: info@linak.com.br
www.linak.com.br

Dänemark - International
LINAK International
Tel.: +45 73 15 15 15
E-Mail: info@linak.com
www.linak.com

Dänemark - Vertrieb
LINAK DANMARK A/S
Tel.: +45 86 80 36 11
Fax: +45 86 82 90 51
E-Mail: linak@linak-silkeborg.dk
www.linak.dk

Deutschland
LINAK GmbH
Tel.: +49 6043 9655 0
Fax: +49 6043 9655 60
E-Mail: info@linak.de
www.linak.de

Finnland
LINAK OY
Tel.: +358 10 841 8700
E-Mail: linak@linak.fi
www.linak.fi

Frankreich
LINAK FRANCE E.U.R.L
Tel.: +33 (0) 2 41 36 34 34
Fax: +33 (0) 2 41 36 35 00
E-Mail: linak@linak.fr
www.linak.fr

Indien
LINAK A/S India Liaison Office
Tel.: +91 120 4531797
Fax: +91 120 4786428
E-Mail: info@linak.in
www.linak.in

Irland
LINAK UK Limited (Irland)
Tel.: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK Mobil)
+35 387 634 6554 (Republik Irland Mobil)
E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

Italien
LINAK ITALIA S.r.l.
Tel.: +39 02 48 46 33 66
Fax: +39 02 48 46 82 52
E-Mail: info@linak.it
www.linak.it

Japan
LINAK K.K.
Tel.: 81-45-533-0802
Fax: 81-45-533-0803
E-Mail: linak@linak.jp
www.linak.jp

Kanada
LINAK Canada Inc.
Tel.: +1 502 253 5595
Fax: +1 416 255 7720
E-Mail: info@linak.ca
www.linak-us.com

Malaysia
LINAK Actuators Sdn. Bhd.
Tel.: +60 4 210 6500
Fax: +60 4 226 8901
E-Mail: info@linak-asia.com
www.linak.my

Niederlande
LINAK Actuator-Systems B.V.
Tel.: +31 76 5 42 44 40 / +31 76 200 11 10
E-Mail: info@linak.nl
www.linak.nl

Neuseeland
LINAK New Zealand Ltd
Tel.: +64 9580 2071
Fax: +64 9580 2072
E-Mail: nzsales@linak.com.au
www.linak.com.au

Norwegen
LINAK Norge AS
Tel.: +47 32 82 90 90
E-Mail: info@linak.no
www.linak.no

Österreich
LINAK Gmbh - Zweigniederlassung Österreich (Wien)
Tel.: +43 (1) 890 7446
Fax: +43 (1) 890 744615
E-Mail: info@linak.de
www.linak.at - www.linak.hu

Polen
LINAK Polska
LINAK Danmark A/S (Spólka Akcyjna)
Tel.: +48 22 295 09 70 / +48 22 295 09 71
E-Mail: info@linak.pl
www.linak.pl

Republik Korea
LINAK Korea Ltd.
Tel.: +82 2 6231 1515
Fax: +82 2 6231 1516
E-mail: info@linak.kr
www.linak.kr

Schweden
LINAK Scandinavia AB
Tel.: +46 8 732 20 00
Fax: +46 8 732 20 50
E-Mail: info@linak.se
www.linak.se

Schweiz
LINAK AG
Tel.: +41 43 388 31 88
Fax: +41 43 388 31 87
E-Mail: info@linak.ch
www.linak.ch - www.fr.linak.ch
www.it.linak.ch

Slowakei
LINAK SLOVAKIA S.R.O.
Tel.: +421 51 7563 444
www.linak.sk

Spanien
LINAK Actuadores, S.L.u
Tel.: +34 93 588 27 77
Fax: +34 93 588 27 85
E-mail: esma@linak.es
www.linak.es

Taiwan
LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
Tel.: +886 2 272 90068
Fax: +886 2 272 90096
E-Mail: sales@linak.com.tw
www.linak.com.tw

Tschechische Republik
LINAK C&S s.r.o.
Tel.: +42 058 174 1814
Fax: +42 058 170 2452
E-Mail: info@linak.cz
www.linak.cz - www.linak.sk

Türkei
LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Tel.: + 90 312 4726338
Fax: + 90 312 4726635
E-Mail: info@linak.com.tr
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich
LINAK UK Limited
Tel.: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
E-Mail: sales@linak.co.uk
Www.linak.co.uk

**VERTRETUNGEN**

Argentinien
NOVOTEC ARGENTINA SRL
Tel.: 011-4303-8989 / 8900
Fax: 011-4032-0184
E-Mail: info@novotecargentina.com
www.novotecargentina.com

Indien
Mechatronics Control Equipments India Pvt Ltd
Tel.: +91-44-28558484, 85
E-Mail: bala@mechatronicscontrol.com
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien
PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
Tel.: +6 221 544 8956, +6 221 544 8965
Fax: +6 221 619 1925
Fax (Vertrieb): +6 221 619 4658
E-Mail: hejplastic-div@centrin.net.id
www.hej.co.id

Israel
NetivTech LTD
Phone: +972 55-2266-535
Fax: +972 2-9900-560
Email: info@NetivTech.com
www.netivtech.com

Kolumbien
MEM Ltda
Tel.: +[57] (1) 334-7666
Fax: +[57] (1) 282-1684
E-Mail: servicioalcliente@memltda.com.co
www.mem.net.co

Singapur
Servo Dynamics Pte Ltd
Tel.: +65 6844 0288
Fax: +65 6844 0070
E-Mail: servodynamics@servo.com.sg

Südafrika
Industrial Specialised Applications CC
Tel.: +27 011 466 0346
E-Mail: gartht@isagroup.co.za
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate
Mechatronics
Phone: +971 4 267 4311
Fax: +971 4 267 4312
E-mail: mechtron@emirates.net.ae

**Nutzungsbedingungen**

LINAK® legt großen Wert auf die Richtigkeit und Aktualität der Informationen über seine Produkte. Der Anwender ist jedoch dafür verantwortlich, die Eignung der LINAK Produkte für eine bestimmte Anwendung zu prüfen.
Die Produkte von LINAK werden ständig weiterentwickelt und können jederzeit modifiziert und geändert werden. LINAK behält sich das Recht vor, Änderungen, Aktualisierungen und Anpassungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Aus dem gleichen Grund kann LINAK nicht für die Richtigkeit und den aktuellen Stand der gedruckten Informationen auf seinen Produkten garantieren.

LINAK ist bemüht, Aufträge zu erfüllen. Aus den bereits genannten Gründen kann LINAK jedoch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt zu einem bestimmten Zeitpunkt verfügbar ist. LINAK behält sich das Recht vor, den Verkauf von Produkten einzustellen, die auf der Website, in Katalogen oder in anderen schriftlichen Unterlagen, die von LINAK, LINAK Niederlassungen oder LINAK Partnern erstellt und produziert wurden, aufgeführt sind.
Alle Verkäufe unterliegen den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für LINAK A/S“, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.
LINAK und das LINAK Logo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Copyright© LINAK . 2023-12 . LIT-22-03-004 B

WE IMPROVE YOUR LIFE