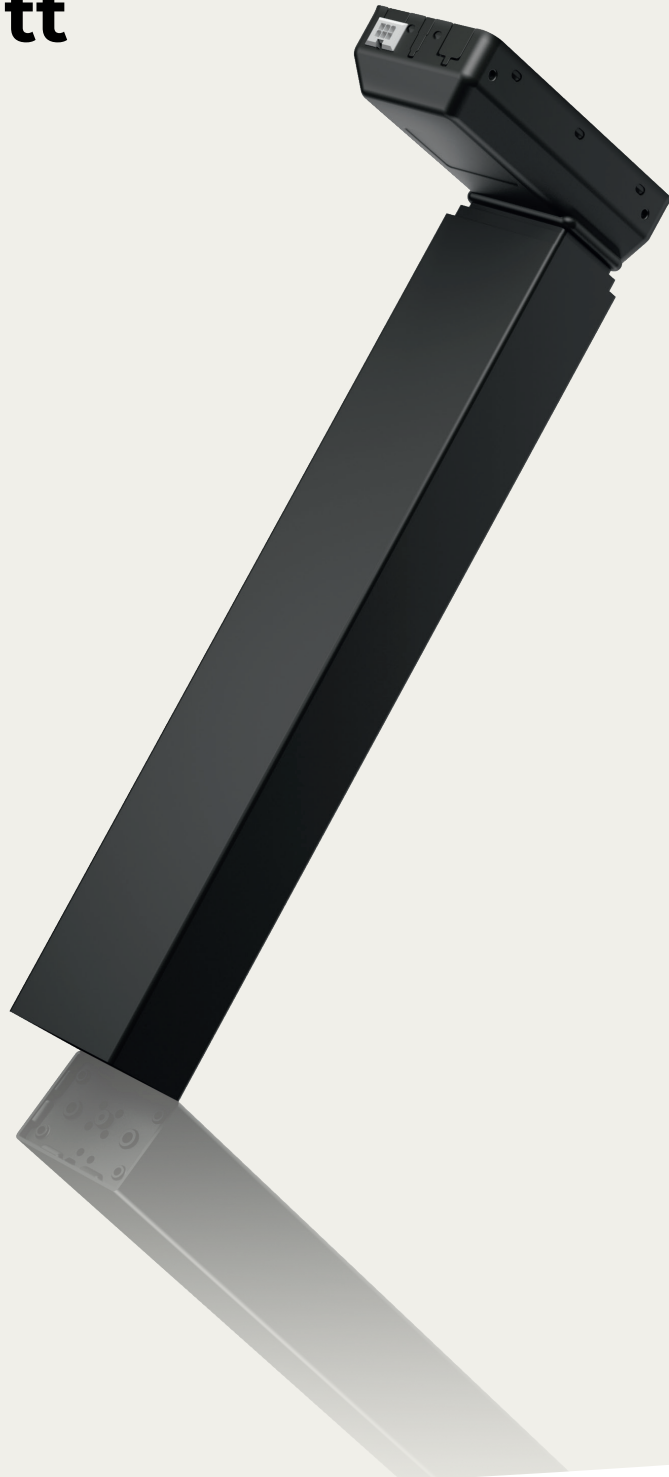


DL21

Datenblatt





Der DESKLIFT™ DL21 ist eine kompakte dreiteilige Hubsäule, die sich perfekt für unterschiedliche Anwendungen von höhenverstellbaren Tischen eignet, von industriellen und technischen Arbeitsplätzen bis hin zu Sitz-Steh-Tischen im Büro. Die dreiteilige Konstruktion sorgt für ein kurzes Einbaumaß in Kombination mit einer langen Hublänge, wodurch die DL21 die optimale Wahl für den Tisch ist, unabhängig von der Körpergröße der Person, die ihn benutzt.

Die DL21 hat ein kompaktes Motorgehäuse, das in der Rahmenkonstruktion nahezu unsichtbar ist, und die Säule ist sehr stabil. Die DL21 hat die gleichen Außenmaße (60 x 90 mm) und Motorgehäuse-Montagebohrungen wie die zweiteilige Säule DL20, so dass sie zu den gleichen Oberrahmen- und Fußkonstruktionen passt, einschließlich des Kick & Click™ Oberrahmens. Die DL21 ist eine PLUS™-Säule, die ein sauberes Design ohne sichtbare Gleiter gewährleistet. Die Säule ist in mehreren Farben erhältlich, und die Abdeckringe für ein optimiertes Erscheinungsbild sind für die PLUS™ Version in Schwarz, Grau oder Weiß erhältlich.

Das umfangreiche DL21 Produktprogramm bietet verschiedene Optionen wie z.B.:

- PIEZO™ (Kollisionsschutz) minimiert das Risiko von Schäden am Schreibtisch durch Kollisionen mit einem Hindernis
- Highspeed-Variante für schnelle Höhenverstellung
- Versionen für Click-on Feet vorbereitet
- Versionen für Bench-Lösungen

Das DL21 System wird von einer DESKLINE® Steuereinheit (CBD) gesteuert. Die Steuereinheit sorgt für optimalen Parallellauf und einen angenehm niedrigen Geräuschpegel. Die DL21 kann als Einzelsäule, mit 2, 3 oder 4 Säulen in Parallelsystemen oder mit bis zu 16 Säulen in Multiparallelsystemen verwendet werden. Ein Kollisionsschutz-Dongle Desk Sensor™ 1 kann in die Steuereinheit eingesteckt werden, um bei einer Kollision während der Fahrt des Tisches Sachschäden am Tisch oder an einem Objekt zu begrenzen.

Merkmale/Optionen/Verwendung

Merkmale

- Dreiteilige Motorgehäuse-Säule
- PLUS™: Keine sichtbaren Gleiter
- In Kombination mit CBD6S:

Parameter	Mit CBD6S (300 W oder 200 W)
Max. Geschwindigkeit (unbelastet)	38 mm/s
Max. Last (pro Säule)	800 N
Selbstsperrung (pro Säule)	800 N

- Einbaumaß: 560 mm
518 mm (BIFMA)
- Hublänge: 650 mm
665 mm (BIFMA)
- Gewicht: ca. 8,5 kg pro Säule
- Abmessungen Säule: 60 x 90 mm (Außenprofil), 53,5 x 83,5 mm (mittleres Profil) und 47 x 77 mm (Innenprofil)
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Vier M6- und zwei M8-Gewindebohrungen in der Bodenplatte zur Befestigung der Füße
- Biegemoment: $M_y = \max. 150 \text{ Nm}$ dynamisch
- Farbe: Erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Niedriger Geräuschpegel

Optionen

- PIEZO™: Integrierter Sensor, der das Risiko einer Beschädigung des Schreibtisches durch Einklemmen oder Blockieren in Auf- oder Abwärtsrichtung minimiert
- Erhältlich mit Abdeckringen in Schwarz, Grau oder Weiß
- Versionen für Click-on Feet vorbereitet
- Highspeed-Varianten für schnellere Höhenverstellung (in Kombination mit CBD6S mit Software SW03002024 Version 1.00 oder neuer)

Parameter	Mit CBD6S (300 W)	Mit CBD6S (200 W)
Max. Geschwindigkeit (unbelastet)	80 mm/s	60 mm/s
Max. Last (pro Säule)	600 N	
Selbstsperrung (pro Säule)	1.200 N	

- Erhältlich in kundenspezifischen Farben
- Erhältlich mit Bench-Beschlag

Verwendung

- Einzeln oder 2, 3 oder 4 parallel oder sogar multiparallel mit bis zu 16 Säulen
- Einschaltdauer: 10 % ~ 2 Minuten Dauerbetrieb bei Vollast, gefolgt von 18 Minuten Pause
- Für die Verwendung in trockenen Innenräumen
- Umgebungstemperatur: 10 bis 40 °C
- Lager- und Transporttemperatur: -10 bis +70 °C
- Kompatibel mit DESKLINE® Steuereinheiten und allen DESKLINE® Bedienelementen
- Kompatibel mit dem Kick & Click™ Oberrahmen
- Kompatibel mit Click-on Feet
- Systemkonformität, siehe die Konformitätserklärung in der Montageanleitung

Bestellbeispiel

	DL21	
SPINDELTYP	0	0 = 20 mm Steigung (Standard) 3 = 30 mm Steigung *
ABDECKRINGE	0	0 = Keine Abdeckringe A = Graue Abdeckringe B = Schwarze Abdeckringe D = Weiße Abdeckringe
MONTAGEBESCHLAG	0	0 = Ohne 1 = 120 x 40 x 8 mm (mit 2 x M8) L = Bench-Beschlag an der linken schmalen Seite R = Bench-Beschlag an der rechten schmalen Seite
FARBE	B	A = Weißaluminium (RAL 9006) B = Tiefschwarz (RAL 9005) D = Verkehrsweiß (RAL 9016)
OPTION	P	P = PLUS Serie Z = Vorbereitet für Click-on Foot
MOTORTYP	0	0 = Standard E = PIEZO T = Highspeed V = Highspeed + PIEZO
HUBLÄNGE	650	650 = 650 mm 665 = 665 mm (BIFMA)
EINBAUMAB	560	560 = 560 mm 518 = 518 mm (BIFMA)

Ausgewählter Artikeltyp: DL21000BP0650560

*: Nur in Kombination mit Motortyp Option T oder V



Alle Kabel zur Einrichtung eines vollständig verbundenen DESKLINE® Systems müssen separat bestellt werden.

Wir bieten eine Reihe von verschiedenen Versionen und Längen an. Für weitere Informationen wie Bestellnummer, Farbe und Länge der Kabel kontaktieren Sie bitte Ihre LINAK Niederlassung.



Eine Säule in BIFMA-Ausführung ist über die gesamte Hublänge weniger stabil als eine Standard-Säule, da sie weniger Überlappung zwischen den Profilen aufweist.

Leistungskurven

Die folgenden Daten wurden in Verbindung mit zwei bis vier DL21 Hubsäulen und der Steuereinheit CBD6S gemessen. Der Tisch fährt nach oben.



Die nachfolgenden Kurven gelten für eine mittig platzierte Last. Bei einer Momentbelastung erhöht sich die Reibung in den Säulen, was die Hubkraft entsprechend verringert.

Standardsäulen

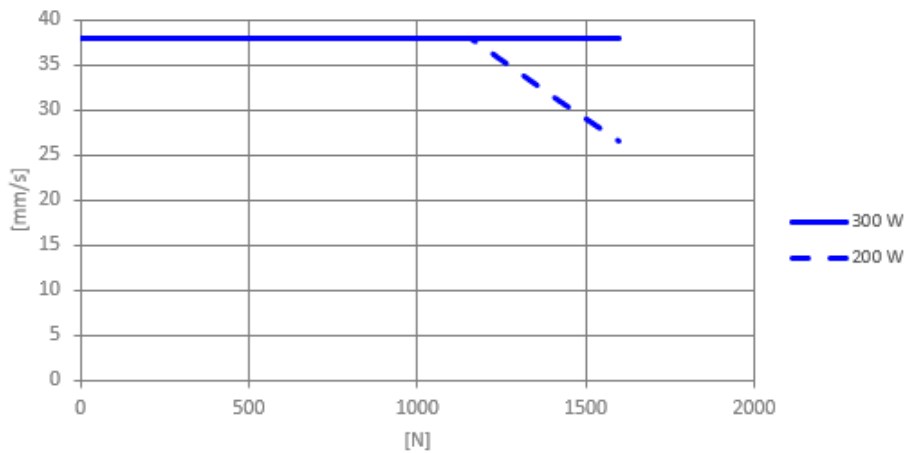


Abbildung 1 Zwei Säulen (gleich belastet) mit CBD6S

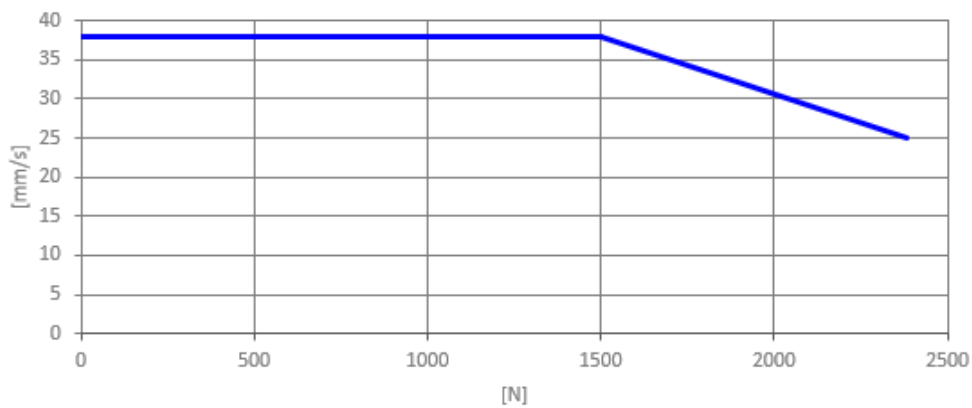


Abbildung 2 Drei Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S

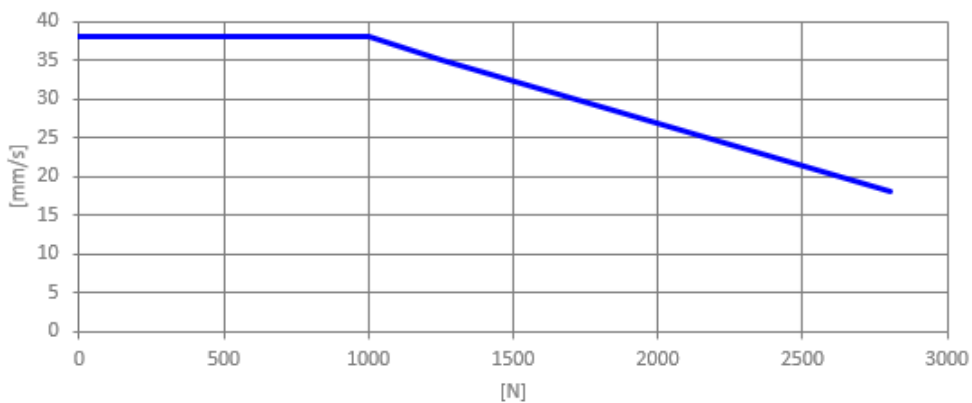


Abbildung 3 Vier Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S

Highspeed Säulen

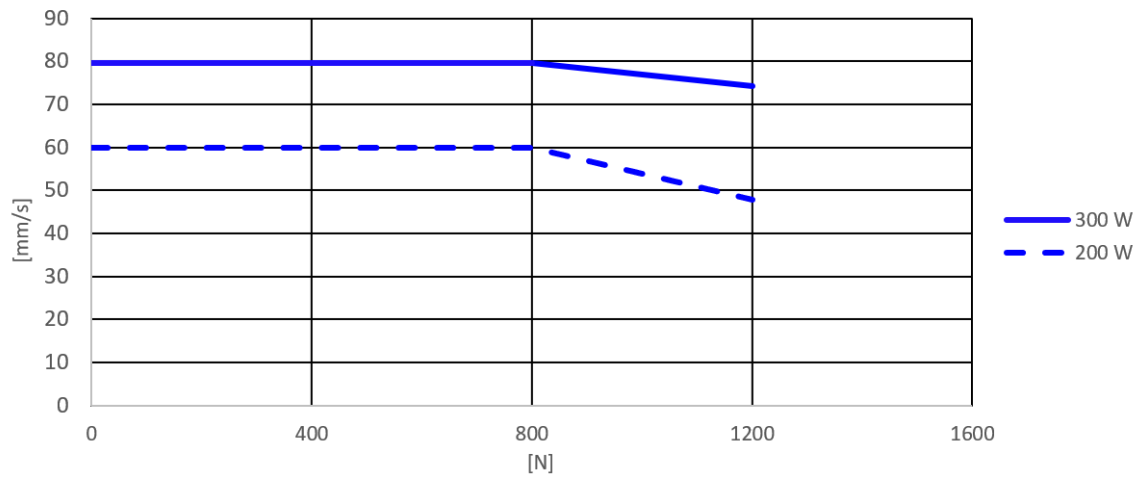
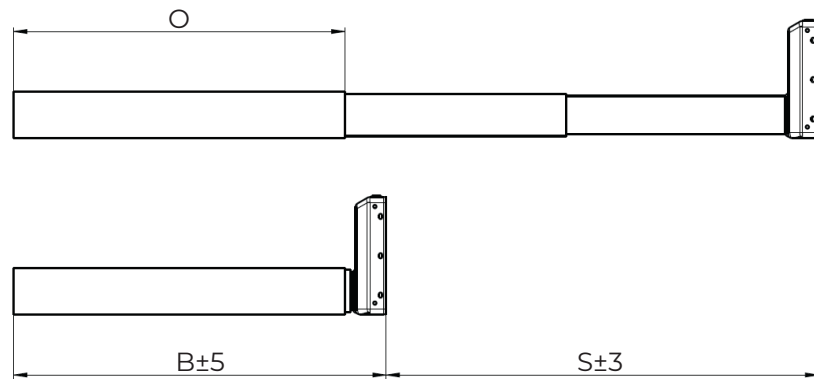


Abbildung 4 Zwei Highspeed-Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S

Maßzeichnungen

Säulen



Version	Kombinations-code	B (Einbaulänge) [mm]	S (Hublänge) [mm]	O (Länge Außenprofil) [mm]
EU	DL21xxxxxx650560	560	650	498
BIFMA	DL21xxxxxx665518	518	665	456

Abbildung 5 Einbaulänge, Hublänge und Länge Außenprofil (mm)

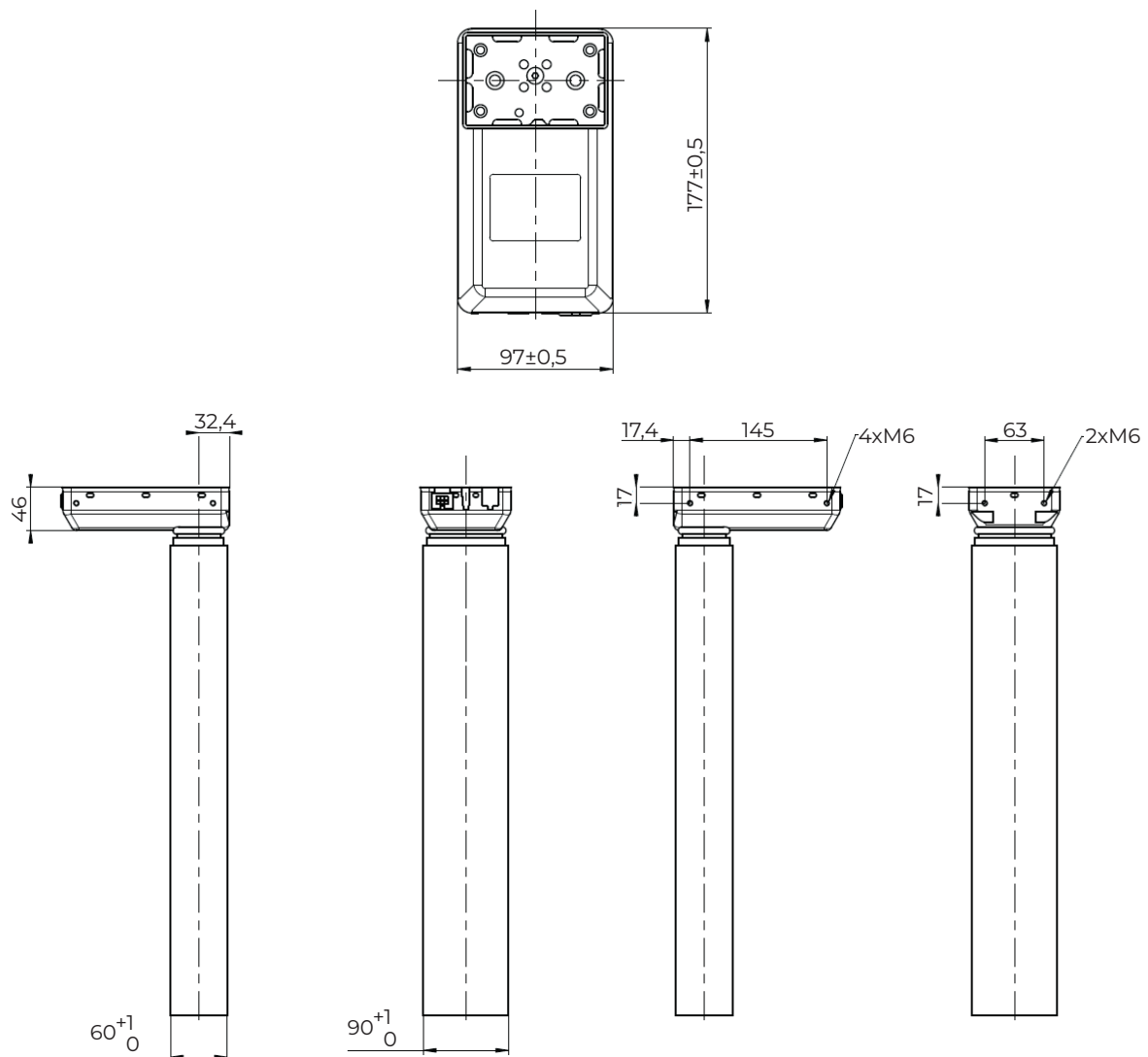
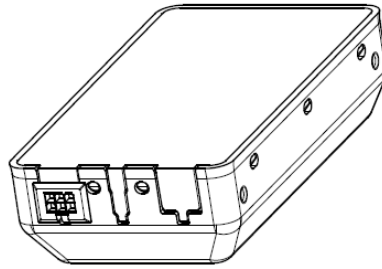


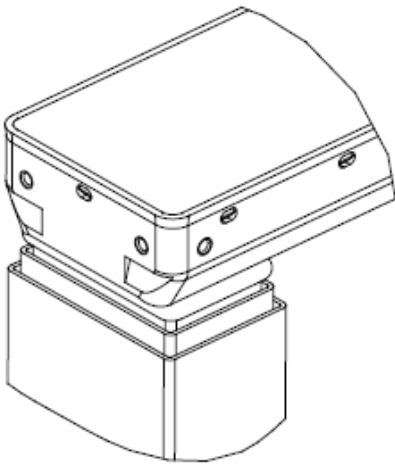
Abbildung 6 Maße Motorgehäuse und Profile (mm)



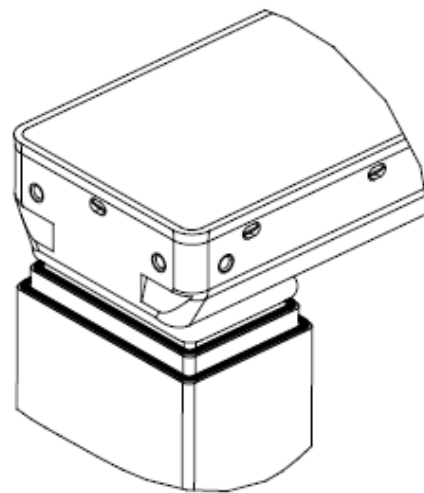
Standard

Kombinationscode	Typ
DL21xxxxxxxxxxx	Standard

Abbildung 7 Buchsenkombination



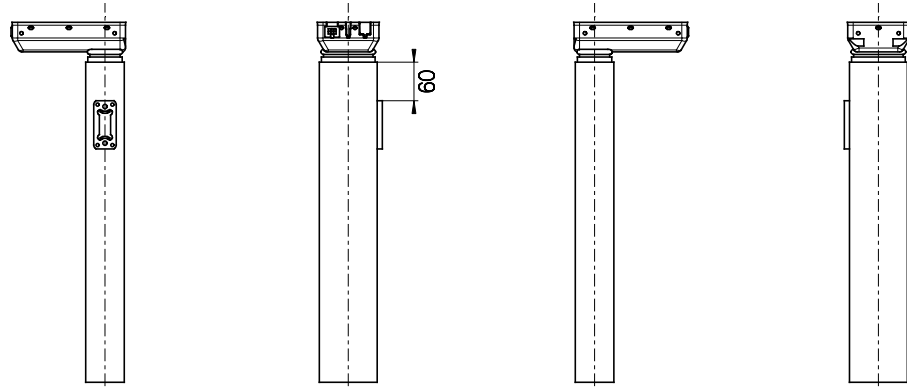
Ohne Abdeckringe



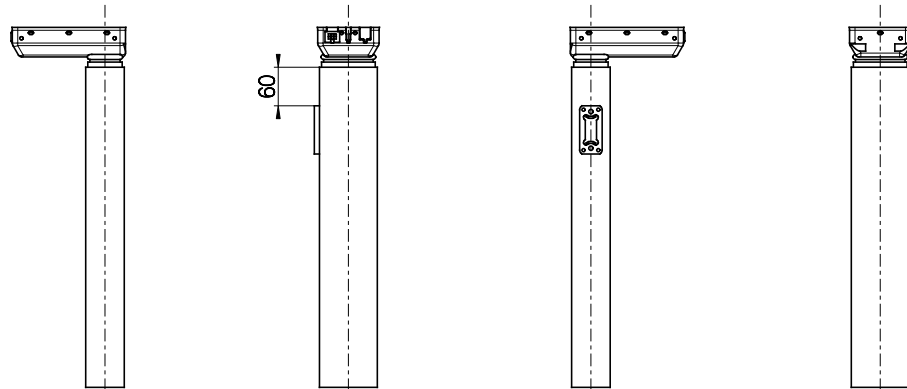
Mit Abdeckringen

Abbildung 8 Profil-Design

Bench links



Bench rechts



Kombinationscode	Bench links	Bench rechts
DL21xxLxxxxxxxxxx	X	
DL21xxRxxxxxxxxxx		X

Abbildung 9 Beschlag-Optionen (Maße in mm)

Beschlag

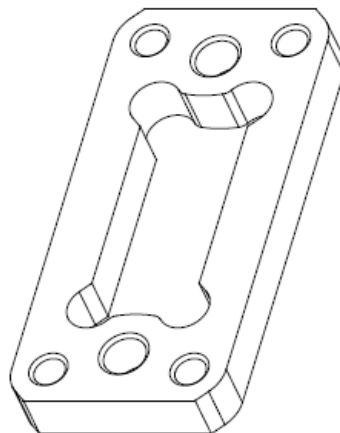


Abbildung 10 Bench-Beschlag

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 (Spółka 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

LINAK® übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten in Katalogen, Broschüren und anderem Material. LINAK® behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. LINAK kann die Produktverfügbarkeit nicht garantieren und behält sich das Recht vor, den Verkauf eines Produktes einzustellen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung von LINAK Produkten für eine bestimmte Anwendung zu prüfen. Alle Verkäufe unterliegen den ‚Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen‘, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.

LINAK und das LINAK Firmenlogo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.



WE IMPROVE YOUR LIFE