

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

Die DL21 Säulen werden von einer DESKLINE® Steuereinheit (CBD) gesteuert. Die Steuereinheit sorgt für optimalen Parallellauf und einen angenehm niedrigen Geräuschpegel. Je nach Steuereinheit können die DL21 Säulen als Einzelsäule oder mit 2, 3 oder 4 Säulen in Parallelsystemen oder mit bis zu 16 Säulen in Multiparallel-Systemen verwendet werden. Zur Einstellung des Schreibtisches können verschiedene Bedienelemente 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/Kompatibilität/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 (siehe auch Maßzeichnungen)
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Vier M6- und zwei M8-Gewindebohrungen in der Bodenplatte zur Befestigung der Füße
- Farbe: Erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Niedriger Geräuschpegel

Optionen

- In kundenspezifischen Farben erhältlich
- 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 klickbare Füße 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)	700 N	
Selbstsperrung (pro Säule)	1.200 N	

- Erhältlich mit Bench-Halterung

Kompatibilität

- DESKLINE® Steuereinheiten
- DESKLINE® Bedienelemente
- Kick & Click™ Oberrahmen
- Klickbare Füße

Verwendung

- Einzeln oder 2, 3 oder 4 parallel oder sogar multiparallel mit bis zu 16 Säulen
- Einschaltdauer: 10 % ~ max. 2 Minuten Dauerbetrieb bei Volllast, gefolgt von 18 Minuten Pause
- Für Innenräume in trockenen Bereichen

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	800 bis 1.060 hPa	700 bis 1.060 hPa
Höhenlage	Max. 2.000 m	N/A

Informationen zur Systemkonformität finden Sie in der Konformitätserklärung in der Montageanleitung.

Bestellung

DL21		
SPINDELTYP	0	0 = 20 mm Steigung (Standard) 3 = 30 mm Steigung (Highspeed) *
ABDECKRINGE	0	0 = Keine Abdeckringe A = Graue Abdeckringe B = Schwarze Abdeckringe D = Weiße Abdeckringe
MONTAGE-HALTERUNG	0	0 = Ohne 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 = PLUS Säulen für Klickfuß vorbereitet
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)

DL21000BP0650560

*: immer mit Motortyp-Option T oder V

**: Immer mit Spindeltyp 30 mm Steigung



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.

Technische Daten

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.

DL21 800 N (20 mm Spindel)

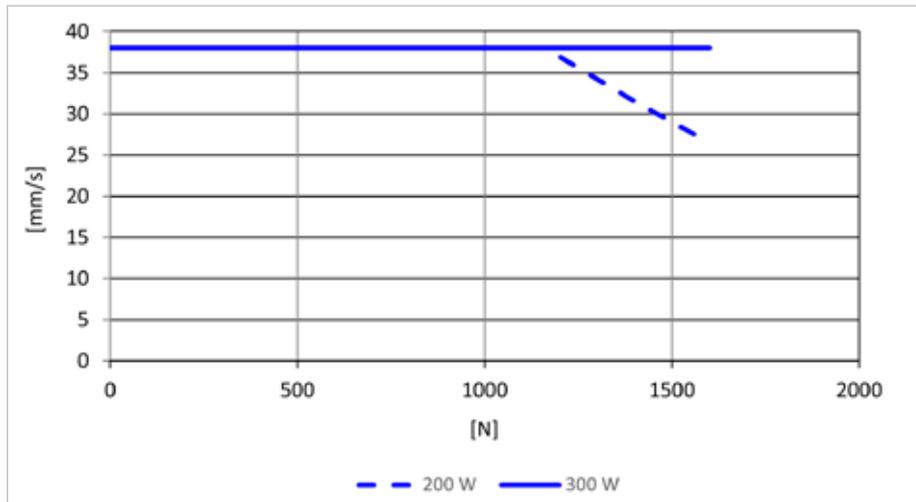


Abbildung 1 Zwei Säulen (gleichmäßig belastet)

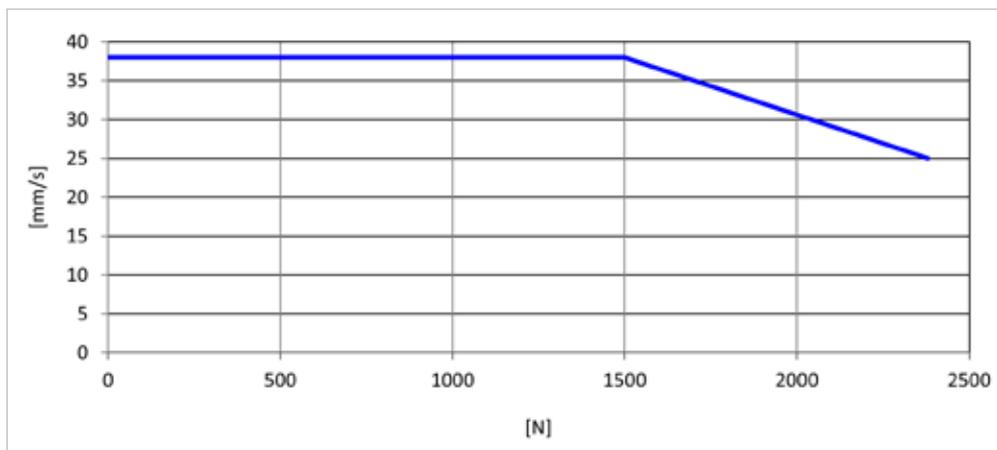


Abbildung 2 Drei Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S - 300 W

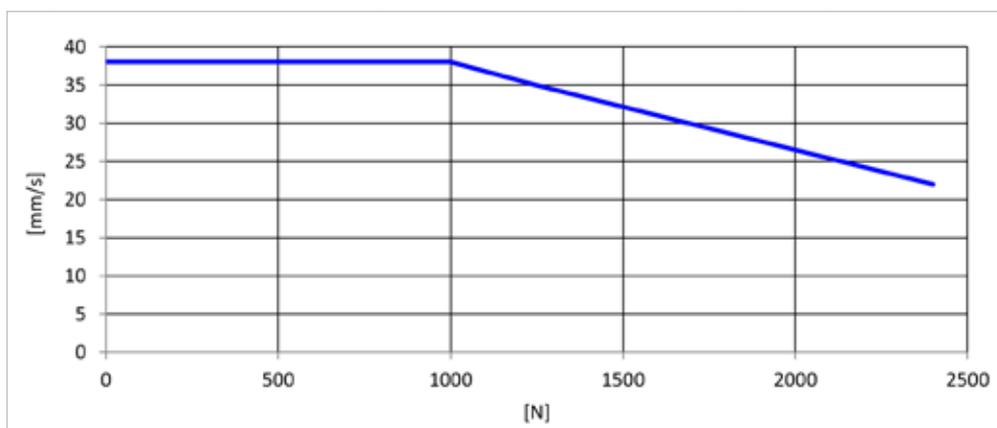


Abbildung 3 Vier Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S - 300 W

Highspeed-Säulen mit CBD6S

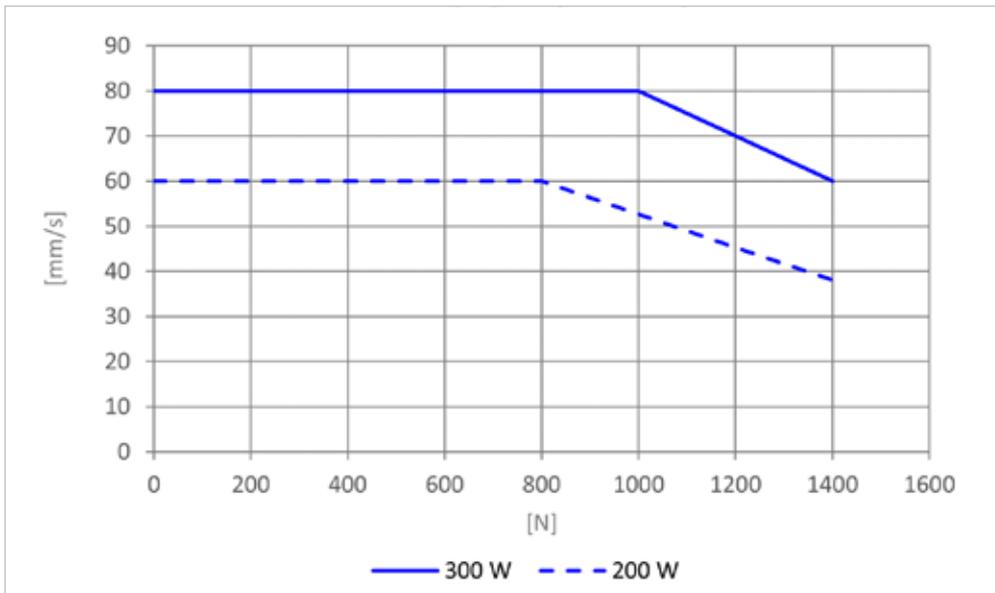


Abbildung 4 Zwei Highspeed-Säulen (gleichmäßig belastet)

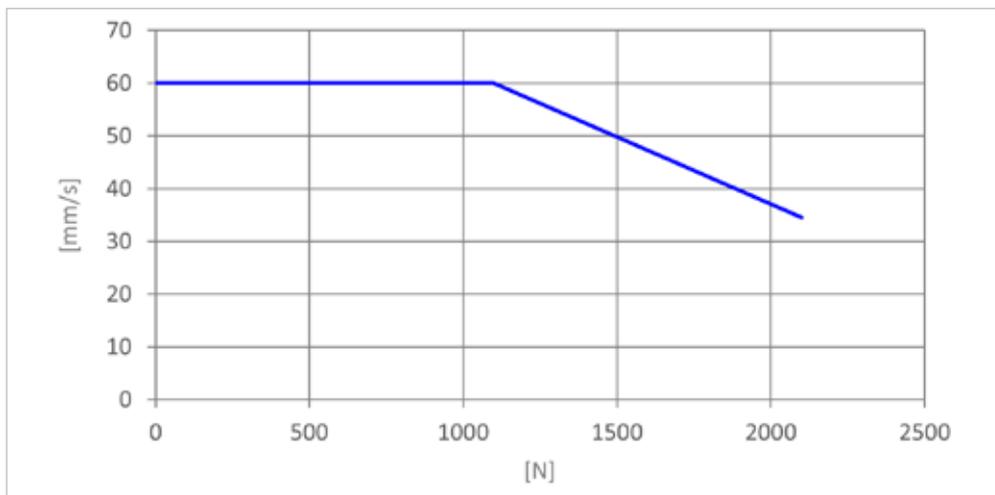


Abbildung 5 Drei Highspeed-Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S - 300 W

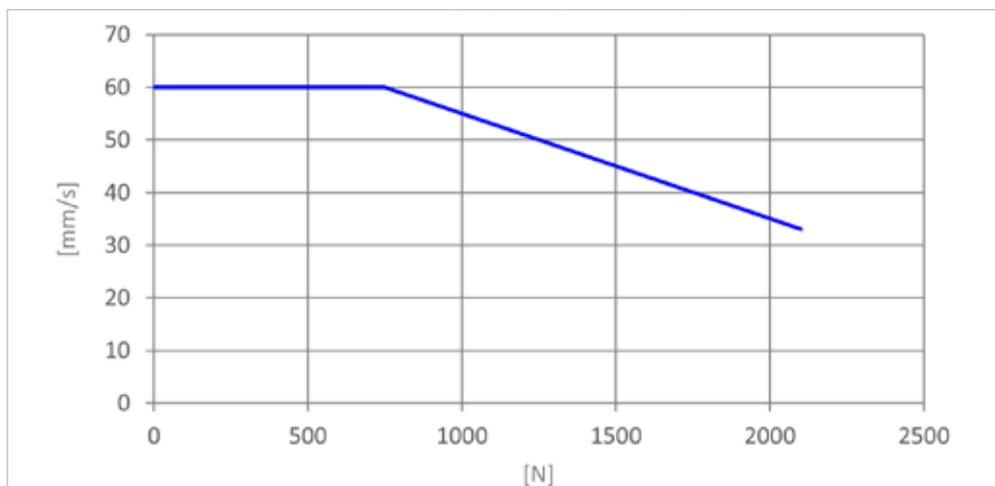


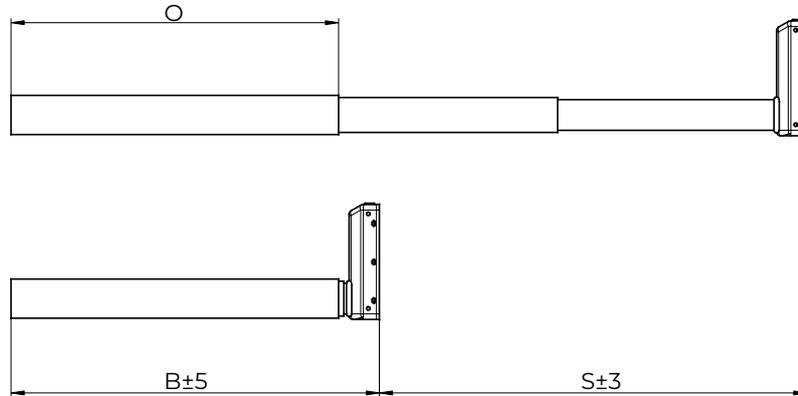
Abbildung 6 Vier Highspeed-Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S - 300 W

Maßzeichnungen



Alle Maße sind in mm angegeben.

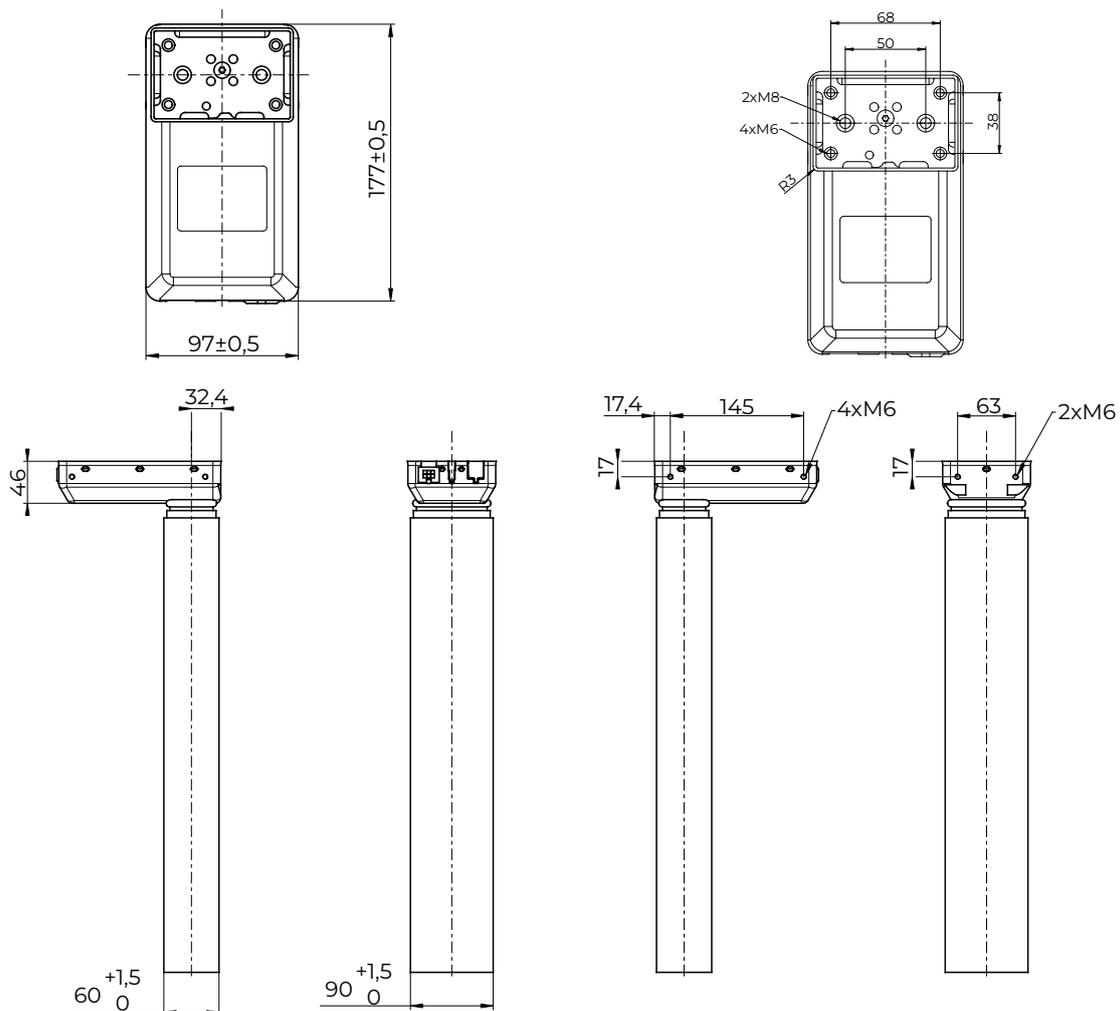
Säulen



Zeichnungsnummer 1064W8901

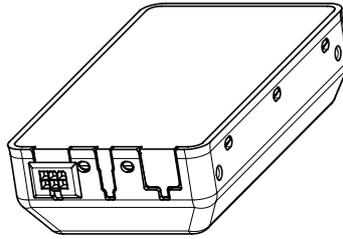
Version	Kombinationscode	B (Einbaulänge)	S (Hublänge)	O (Länge Außenprofil)
Standard	DL21xxxxx650560	560	650	498
BIFMA	DL21xxxxx665518	518	665	456

Abbildung 7 Einbaulänge, Hublänge und Außenprofillänge



Zeichnungsnummer 1064W8901

Abbildung 8 Motorgehäuse, Bodenplatte und Profil

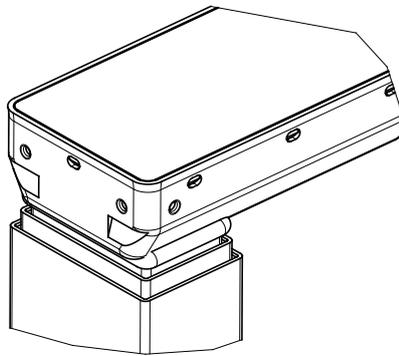


Standard

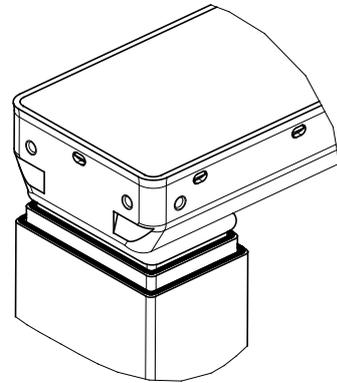
Zeichnungsnummer 1064W8901

Kombinationscode	Typ
DL21xxxxxxxxxxx	Standard

Abbildung 9 Buchsenkombination



Ohne Abdeckringe



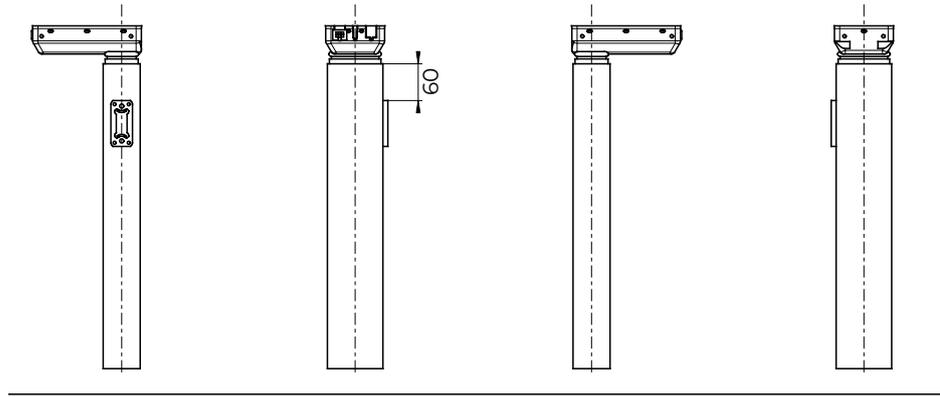
Mit Abdeckringen

Zeichnungsnummer 1064W8901

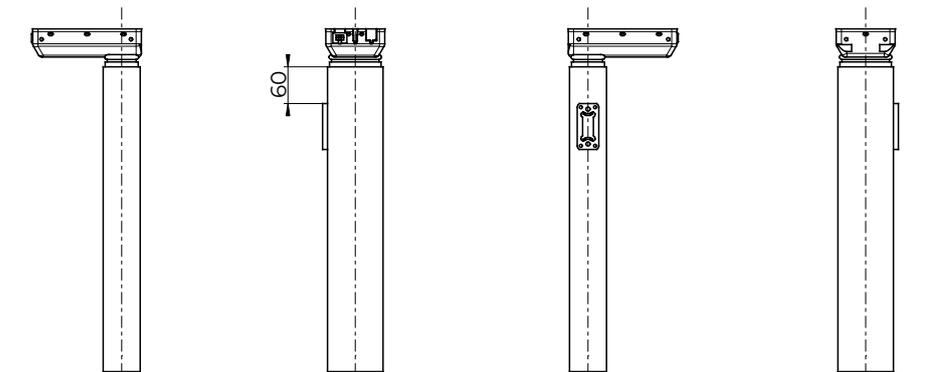
Abbildung 10 Profil-Design

Halterungsoptionen

Bench links



Bench rechts

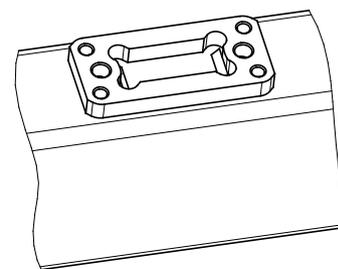
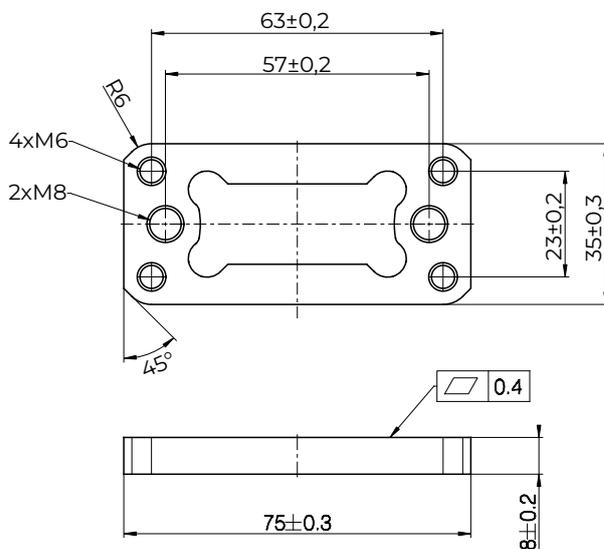


Drawing no. 1064W8901

Kombinationscode	Bench links	Bench rechts
DL21xxLxxxxxxxxx	X	
DL21xxRxxxxxxxxx		X

Abbildung 11 Halterungsoptionen (Typ L und R)

Halterungen



Zeichnungsnummer 1041W7906

Abbildung 12 Bench-Halterung (Typ L und R)

Kontakt

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 HAUPTSTZT
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.Lu
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.



WE IMPROVE YOUR LIFE