

DL18

Datenblatt





Der DESKLIFT™ DL18 ist eine kompakte zweiteilige Hubsäule mit quadratischen Profilen und einem Motorgehäuse. Sie verfügt über unsichtbare Gleiter für ein klares Design und ist die perfekte Wahl für zahlreiche unterschiedliche Tischanwendungen, insbesondere im Bürobereich. Die Hubsäule DL18 hat die gleichen Außenmaße (70 x 70 mm) und Befestigungslöcher wie die dreiteilige Säule DL19. Dadurch können sie in der gleichen Rahmen- und Tischfußkonstruktion eingesetzt werden. Für Bench-Tische ist die Säule mit einer Bench-Halterung erhältlich. Die DL18 Säule ist sehr stabil und lässt sich durch das kompakte Motorgehäuse leicht in verschiedene Tischkonstruktionen integrieren.

Die DL18 Säule ist in drei Standardfarben (schwarz, grau und weiß) erhältlich - und kann optional auch in anderen Farben geliefert werden. Abdeckringe für ein optimales Erscheinungsbild sind in schwarz, grau oder weiß erhältlich.

Die DL18 Hubsäulen werden über eine DESKLINE® Steuereinheit (CBD) gesteuert, die einen optimalen Parallelauf und einen angenehm niedrigen Geräuschpegel gewährleistet. Abhängig von der Steuereinheit können die DL18 Säulen als einzelne Säule oder mit 2, 3 oder 4 Säulen in Parallelsystemen oder bis zu 16 Säulen in Multiparallelsystemen verwendet werden. Für die Verstellung des Tisches können verschiedene Bedienelemente verwendet werden. Ein Kollisionsschutz-Dongle Desk Sensor™ 1 kann in die Steuereinheit eingesteckt werden, um Sachschäden an einem Tisch oder einem Objekt zu begrenzen, falls es während der Fahrt des Tisches zu einer Kollision kommt.

Merkmale/Optionen/Verwendung

Merkmale

- 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

- PLUS™: Unsichtbare Gleiter und ein glattes Außenprofil ohne Stanzmarkierungen
- Max. Last: 800 N pro Säule
- Max. Geschwindigkeit: 38 mm/s unbelastet
- Einbaumaß: 645 mm
- Hublänge: 500 mm
- Gewicht: ca. 6,5 kg pro Säule
- Abmessungen Säule: 70 x 70 mm (Außenprofil) und 63,6 x 63,6 mm (Innenprofil). Siehe auch Maßzeichnungen.
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Biegemoment: $M_y = \text{max. } 150 \text{ Nm}$ dynamisch
- Farbe: Erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Niedriger Geräuschpegel

Optionen

- Erhältlich in kundenspezifischen Farben
- Erhältlich mit Bench-Halterung (zwei Versionen, siehe Maßzeichnungen)
- Montagehalterung für eine Quertraverse in einem Parallelsystem (40 x 120 mm)
- Erhältlich mit Abdeckring in Schwarz, Grau oder Weiß

Verwendung

- Einzel-, 2-, 3- oder 4-Parallellauf oder sogar Multiparallellauf mit bis zu 16 Säulen
- Einschaltdauer: 10 % \approx 2 Minuten Dauerbetrieb bei Volllast, 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 DESKLIFT™ Feet
- Systemkonformität, siehe die Konformitätserklärung in der Montageanleitung

Bestellbeispiel

	DL18	
SPINDELTYP	0	0 = 20 mm Steigung (Standard)
ABDECKRING	0	0 = Kein Abdeckring A = Grauer Abdeckring B = Schwarzer Abdeckring D = Weißer Abdeckring
MONTAGE-HALTERUNG	0	0 = Ohne 1 = 120 x 40 x 8 mm (mit 2 x M8) L = Bench-Halterung auf der linken Seite R = Bench-Halterung auf der rechten Seite V = Bench-Halterung auf der linken Seite * H = Bench-Halterung auf der rechten Seite *
FARBE	B	A = Weißaluminium (RAL 9006) B = Tiefschwarz (RAL 9005) D = Verkehrsweiß (RAL 9016)
OPTION	P	P = PLUS Serie
MOTORTYP	0	0 = Standard
HUBLÄNGE	500	500 = 500 mm
EINBAUMAB	645	645 = 645 mm

Ausgewählter Artikeltyp: DL18000BP0500645

*: Säulen mit Bench-Halterung sind kompatibel mit dem LINAK Quertraversensatz für eine komplette Bench-Lösung. Quertraversen müssen separat bestellt werden.



Alle Kabel zur Einrichtung eines vollständig angeschlossenen DESKLINE® Systems müssen separat bestellt werden. Wir bieten eine Reihe verschiedener Versionen und Längen an. Für weitere Informationen wie Bestellnummer, Farbe und Länge der Kabel kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen LINAK Ansprechpartner.

Leistungskurven

Die folgenden Daten wurden in Verbindung mit 2 bis 4 Hubsäulen und der Steuereinheit CBD6S gemessen. Der Tisch wurde nach oben gefahren.



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

DL18 800 N (20 mm Spindel) mit CBD6S

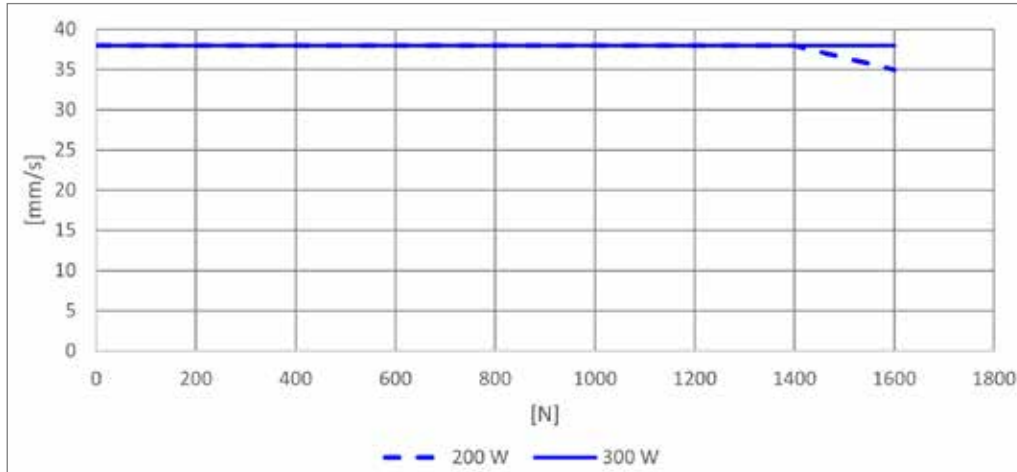


Abbildung 1 Zwei Säulen (gleichmäßig belastet)

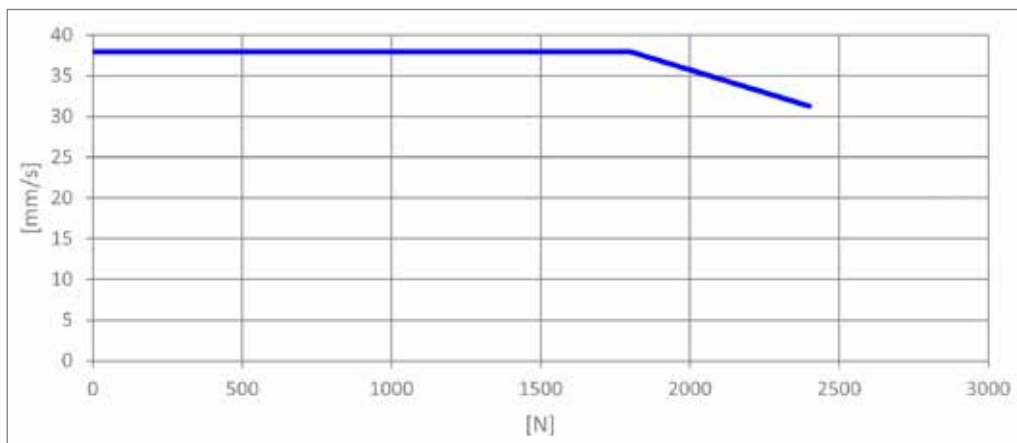


Abbildung 2 Drei Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S (300 W)

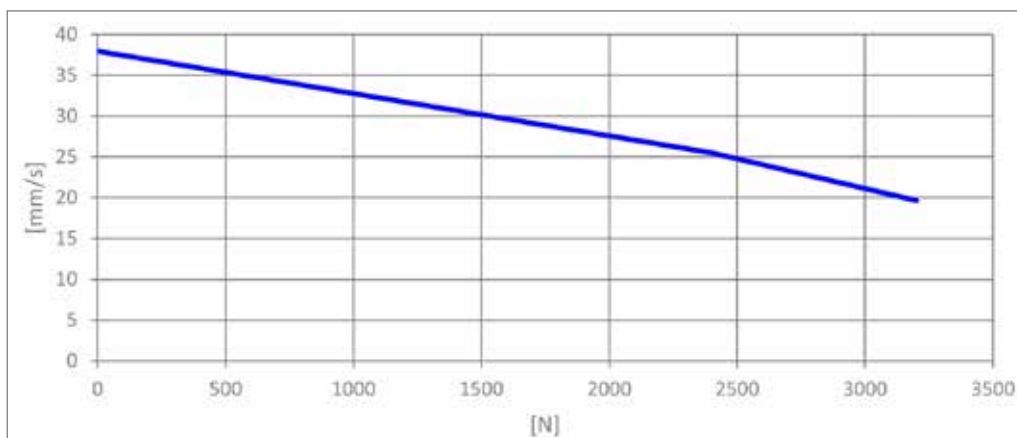
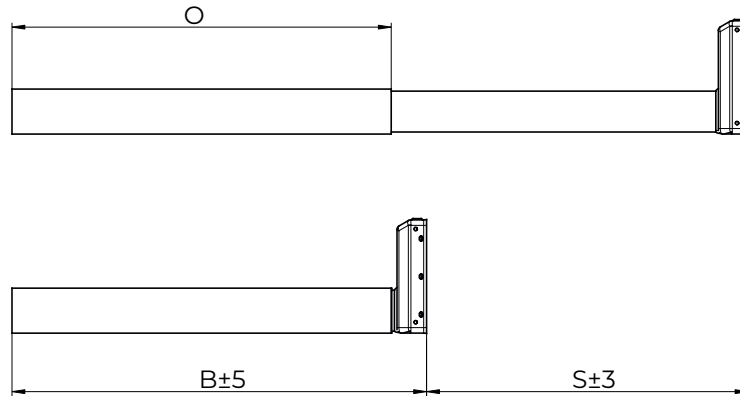


Abbildung 3 Vier Säulen (gleichmäßig belastet) mit CBD6S (300 W)

Maßzeichnungen

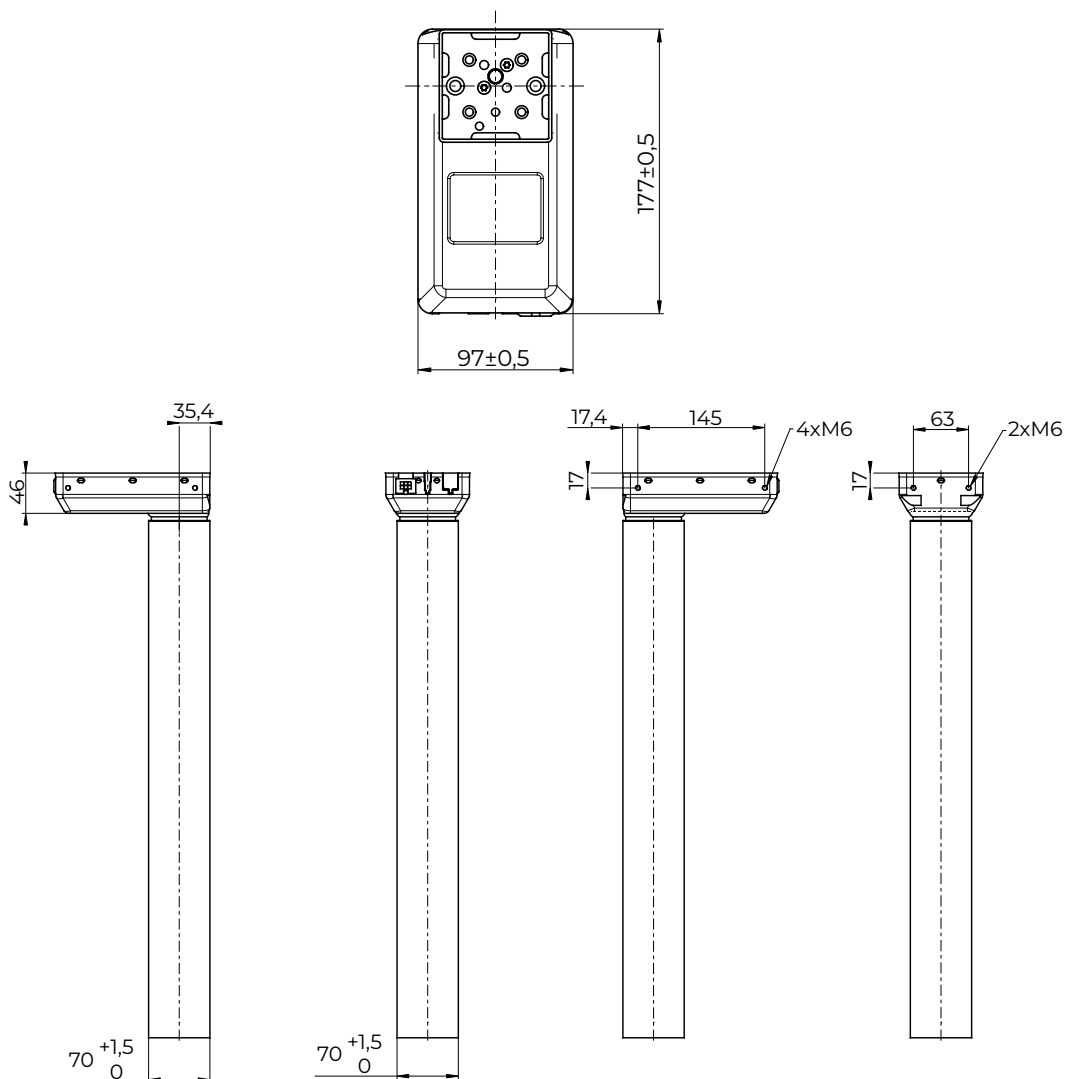
Säulen



Zeichnungsnummer 1029W7903

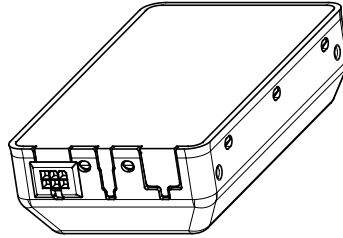
Kombinationscode	B (Einbaulänge) [mm]	S (Hublänge) [mm]	O (Länge Außenprofil) [mm]
DL18xxxxxx500645	645	500	590

Abbildung 4 Einbaulänge, Hublänge und Außenprofillänge (mm)



Zeichnungsnummer 1029W7903

Abbildung 5 Abmessungen von Motorgehäuse und Profil (mm)

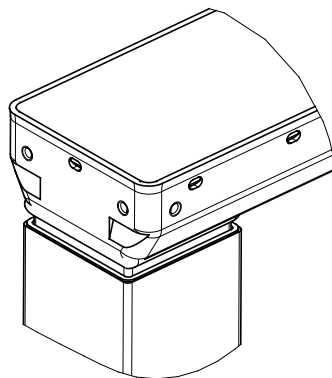


Standard

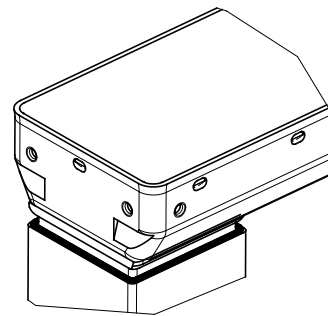
Zeichnungsnummer 1029W7903

Kombinationscode	Typ
DL18xxxxx0xxxxxx	Standard

Abbildung 6 Buchsenkombination



PLUS™ ohne Abdeckringe

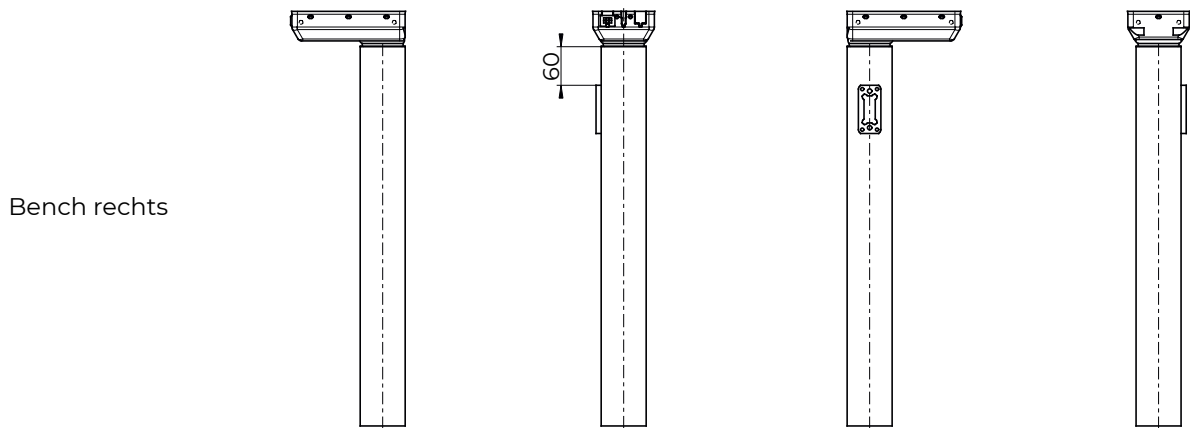
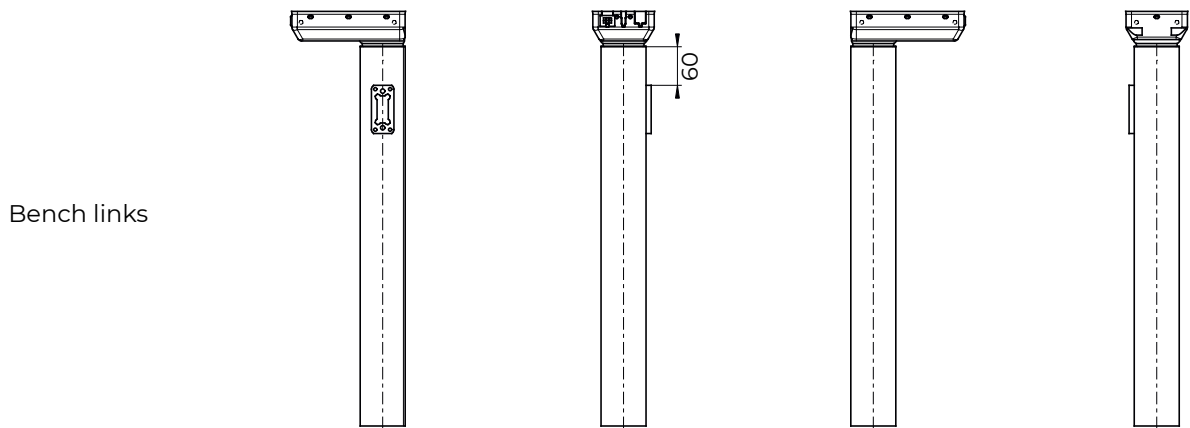
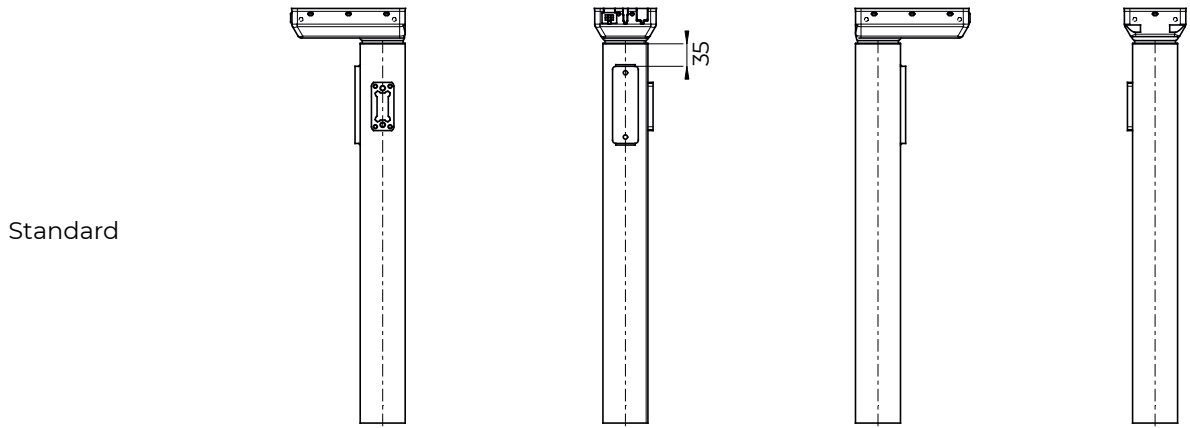


PLUS™ mit Abdeckringen

Zeichnungsnummer 1029W7903

Abbildung 7 Profil-Design

Optionen für die Halterung

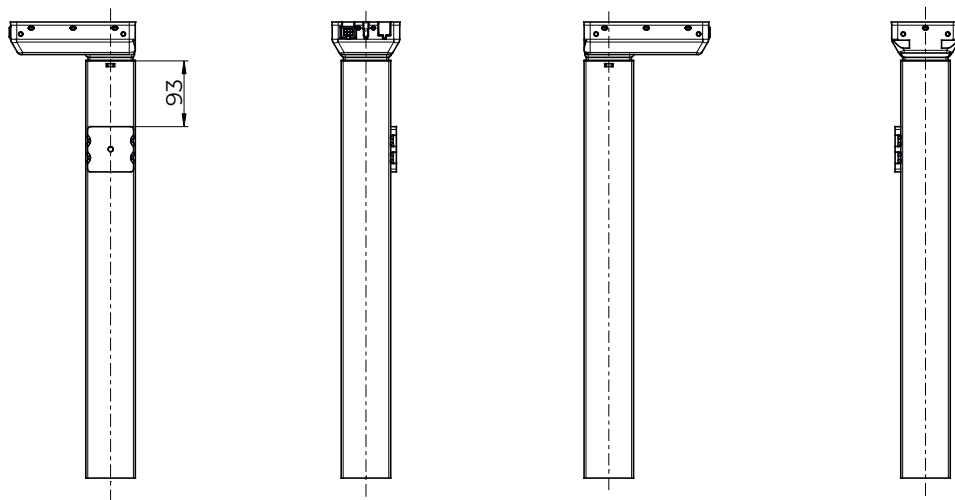


Zeichnungsnummer 1029W7903

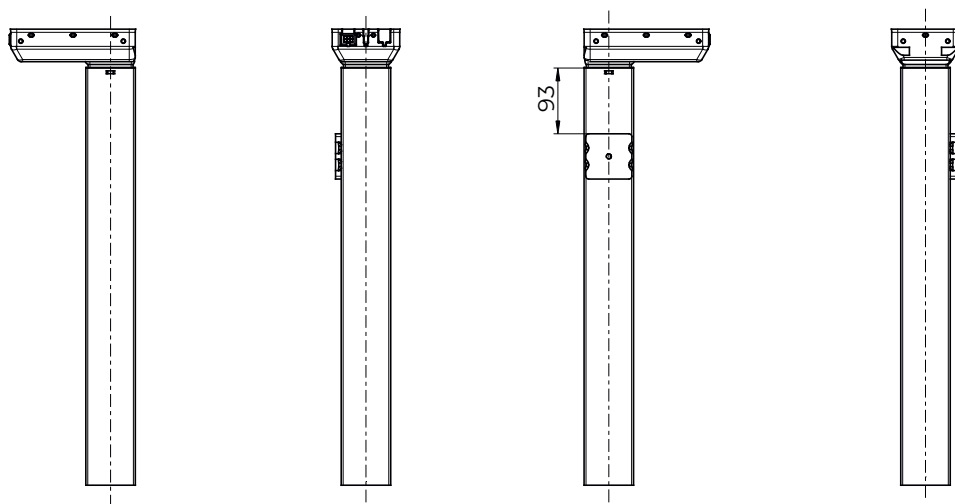
Kombinationscode	Standardbeschlag	Bench links	Bench rechts
DL18xx1xxxxxxxxx	X		
DL18xxLxxxxxxxxx		X	
DL18xxRxxxxxxxxx			X

Abbildung 8 Halterungsoptionen (Abmessungen in mm)

DESKLINE Bench links



DESKLINE Bench rechts



Zeichnungsnummer 104297903

Kombinationscode	DESKLINE Bench links	DESKLINE Bench rechts
DL18xxVxxxxxxxxxx	X	
DL18xxHxxxxxxxxxx		X

Abbildung 9 DESKLINE Bench-Halterungen (Abmessungen in mm)
(kompatibel mit LINAK Traversen)

Halterungen

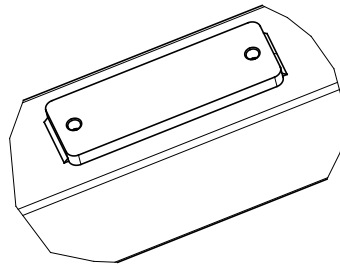


Abbildung 10 Standard-Halterung

Zeichnungsnummer 1029W7903

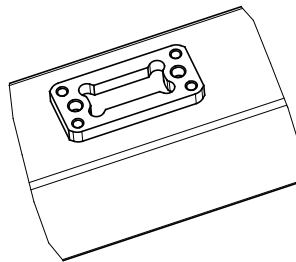
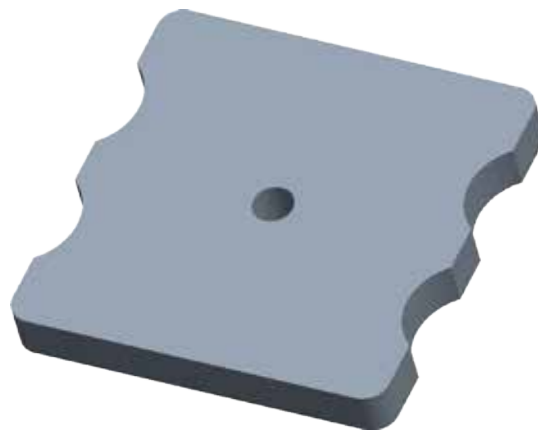


Abbildung 11 Bench-Halterung (Typen L und R)

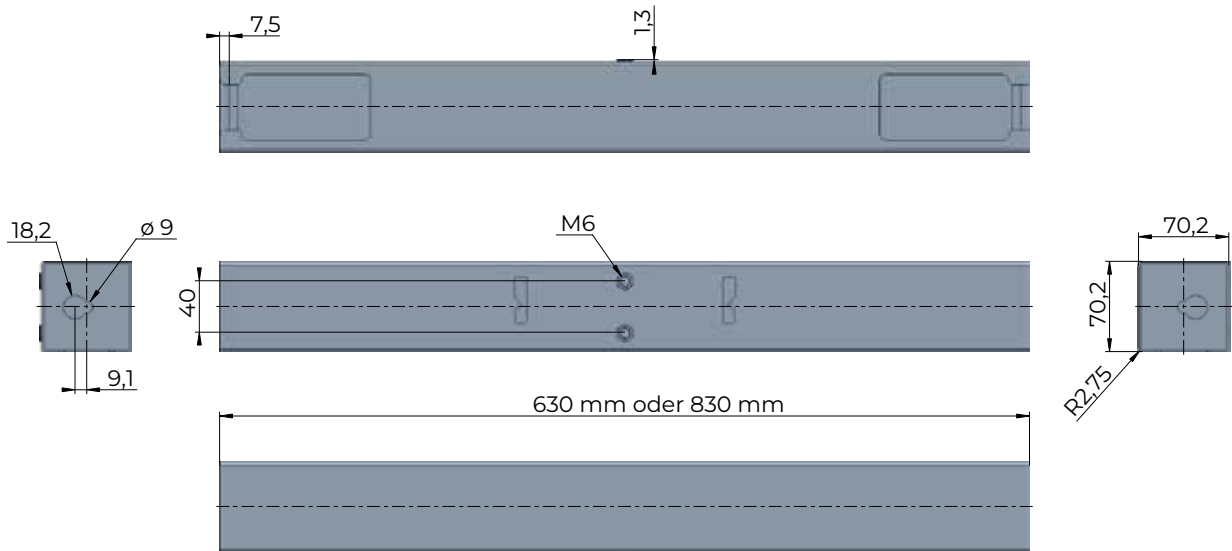
Zeichnungsnummer 1029W7903



Zeichnungsnummer 1066W4056

Abbildung 12 DESKLINE Bench-Halterung (Typ V und H) – kompatibel mit LINAK Traversen

Quertraversen



Zeichnungsnummer 1066W4028

Abbildung 13 Abmessungen der Traverse (mm)

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