

DL6 IC

Datenblatt





Der DESKLIFT™ DL6 IC (Integrated Controller) ist eine kompakte dreiteilige Hubsäule, die auf unserer bekannten DL6 Säule basiert. Die DL6 IC ist die perfekte Wahl für verstellbare kostengünstige Schreibtische, die nur zwei Säulen verwenden, aber den maximalen Verstellbereich benötigen. Die Hubsäule DL6 IC hat die gleichen Außenmaße (50 x 80 mm) und Befestigungslöcher wie die zweiteilige Säule DL5 IC. Daher können sie in denselben Oberrahmen- und Fußkonstruktionen verwendet werden, einschließlich des Kick & Click™ Oberrahmens. Für Bench-Tischlösungen ist die Säule mit einer Bench-Halterung erhältlich. Die DL6 IC-Säule ist sehr stabil und lässt sich dank des kompakten Motorgehäuses leicht in verschiedene Tischkonstruktionen integrieren.

Die DL6 IC Säule ist in drei Standardfarben (schwarz, grau und weiß) erhältlich - und kann optional auch in anderen Farben geliefert werden. Die DL6 IC kann auch als PLUS™-Variante mit unsichtbaren Gleitern für ein klares Design geliefert werden. Für Click-on Feet vorbereitete Versionen sind ebenfalls erhältlich.

Ein IC-System besteht aus zwei Säulen, einer Steuersäule und einer Begleitsäule, die über ein Motor-kabel verbunden sind. Die Steuersäule hat eine eingebaute Steuereinheit, so dass bei einem IC-System keine separate Steuereinheit montiert werden muss. Die Stromversorgung erfolgt über ein externes SMPS (Schaltnetzteil), und zur Verstellung des Tisches können verschiedene Bedienelemente verwendet werden. Ein Desk Sensor™ 1 Kollisionsschutz-Dongle kann dem System hinzugefügt 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

- Kompaktes Design, bei dem Führung und Antrieb eine integrierte Einheit bilden
- Verstärkte Säule und optimierte Konstruktion des Motorgehäuses für zusätzliche Festigkeit und Stabilität
- Max. Last: 500 N pro Säule
- Max. Geschwindigkeit: 38 mm/s unbelastet
- Einbaumaß: 560 mm
518 mm (BIFMA)
- Hublänge: 650 mm
665 mm (BIFMA)
- Gewicht: ca. 7,5 kg pro Säule
- Abmessungen Säule: 50 x 80 mm (Außenprofil), 43,5 x 73,5 mm (mittleres Profil) und 37 x 67 mm (Innenprofil). Siehe auch Maßzeichnungen.
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Farbe: Erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Niedriger Geräuschpegel

Optionen

- PLUS™: Keine sichtbaren Gleiter und ein glattes Außenprofil ohne Stanzmarkierungen
- Erhältlich mit Bench-Halterung
- Erhältlich als DESKLIFT™ SetPack

Verwendung

- 2 Parallellauf mit einer DL6 IC Steuersäule, einer DL6 IC Begleitsäule und einem externen Netzteil (SMPS001 (230 V), SMPS002 (120 V) oder SMPS006 (Universal))
- 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® Bedienelementen
- Kompatibel mit der Akkubox BA001
- Kompatibel mit dem Kick & Click™ Oberrahmen
- Kompatibel mit DESKLIFT™ Feet, einschließlich Click-on Feet
- Systemkonformität, siehe die Konformitätserklärung in der Montageanleitung.



Beachten Sie, dass die Lichtintensität bei Verwendung eines Bedienelements DP1CS, DPF oder DPT vor der Verwendung auf 50 % eingestellt werden muss.

Bestellbeispiel

	DL6			
SPINDELTYP	0	0 = 20 mm Steigung (S)		
OPTION	0	0 = Standard		
MONTAGE-HALTERUNG	0	0 = Ohne L = Bench-Beschlag an der linken schmalen Seite (Begleitsäule) V = Bench-Beschlag an der linken schmalen Seite (Begleitsäule) *	T = 120 x 40 x 8 mm (mit 2 x M8) R = Bench-Beschlag an der rechten schmalen Seite (Steuersäule) H = Bench-Beschlag an der rechten schmalen Seite (Steuersäule) *	
FARBE	B	A = Weißaluminium (RAL 9006) B = Tiefschwarz (RAL 9005) D = Verkehrsweiß (RAL 9016)		
OPTION	N	N = Standard P = PLUS Serie Z = Vorbereitet für Click-on Foot (nur PLUS-Serie)		
MOTORTYP	M	M = IC Steuersäule S = IC Begleitsäule		
HUBLÄNGE	650	650 = 650 mm 665 = 665 mm (BIFMA)		
EINBAUMAB	560	560 = 560 mm 518 = 518 mm (BIFMA)		

Ausgewählter Artikeltyp: **DL6000BNM650560**

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



Alle Kabel für die Einrichtung eines vollständig angeschlossenen DESKLINE® Systems müssen separat bestellt werden. Wir bieten eine Reihe von verschiedenen Versionen und Längen an. Für Informationen wie Bestellnummer, Farbe und Länge der Kabel wenden Sie sich bitte an Ihre LINAK Niederlassung.



Bitte beachten Sie, dass die Artikelnummern für Säulen mit Bench-Halterung so angelegt werden, dass sich die Steuersäule auf der rechten und die Begleitsäule auf der linken Seite des Tisches befindet, von der Position des Benutzers aus gesehen.



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

Leistungskurve

Die folgenden Daten wurden in Verbindung mit zwei IC-Hubsäulen und SMPS001/002/006 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.

Mit SMPS001/002/006

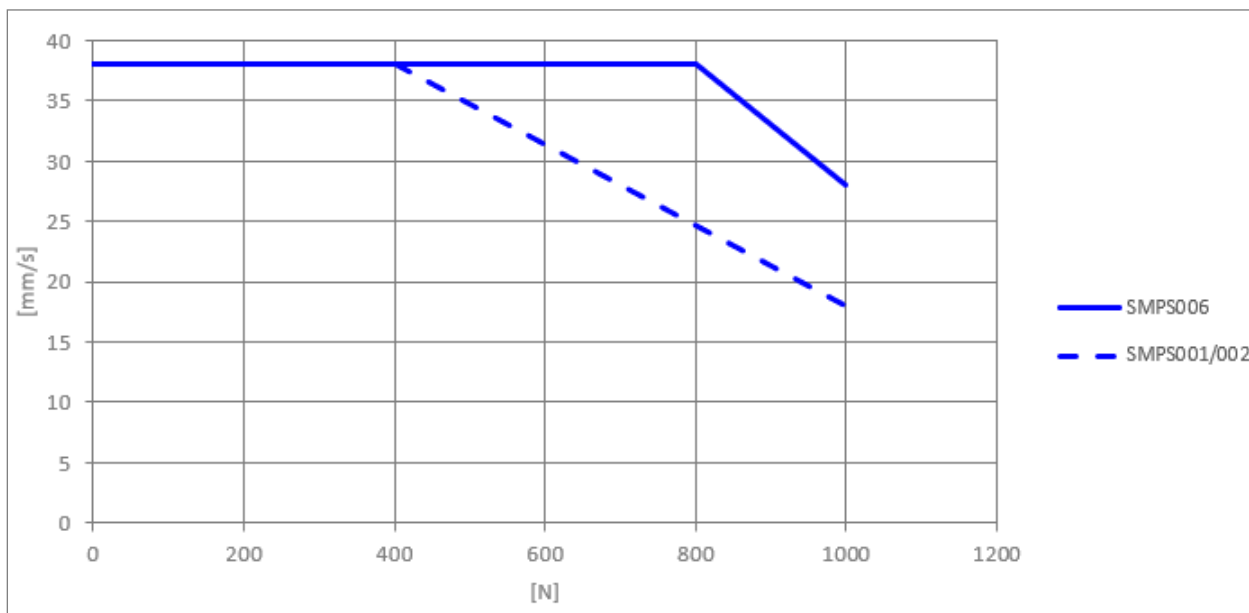


Abbildung 1 Zwei IC-Säulen (gleichmäßig belastet) mit SMPS001/002/006



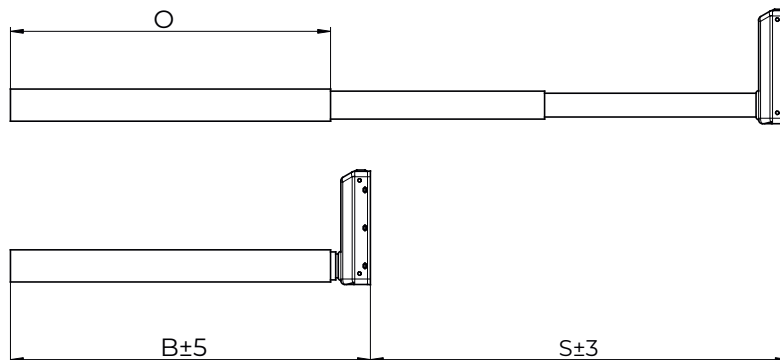
Das Endschalersystem in IC Säule basiert auf einem Puffer-System. Daher muss unbedingt die Länge bei der Initialisierung beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die Toleranzen bei Hublänge und Einbaumaß:

Einfahrriechung: Einbaumaß – Toleranzen – 5 mm

Ausfahrriechung: Einbaumaß + Hublänge + Toleranzen + 5 mm

Maßzeichnungen

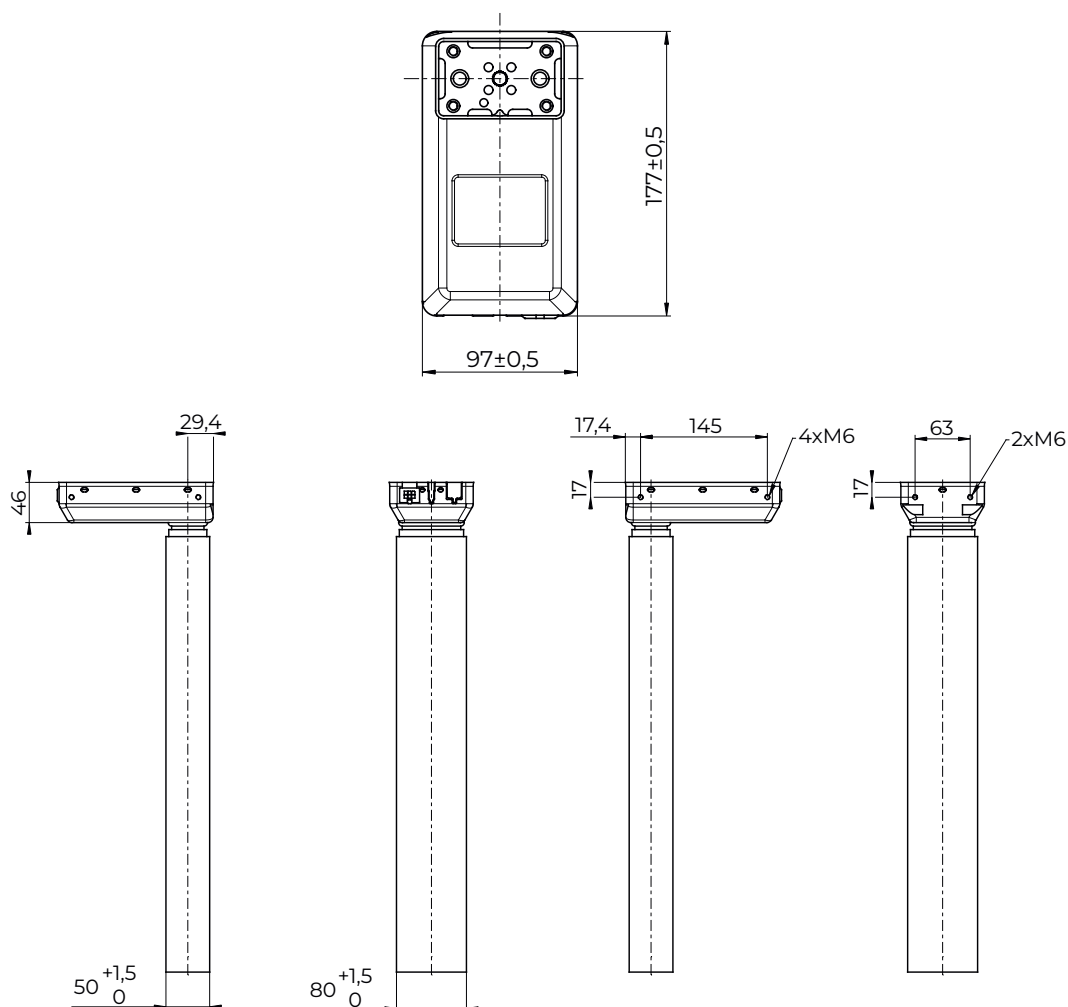
Säulen



Zeichnungsnummer 1041W/7906

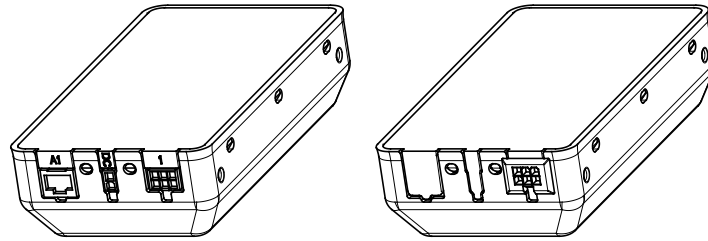
Version	Kombinationscode	B (Einbaulänge) [mm]	S (Hublänge) [mm]	O (Länge Außenprofil) [mm]
EU	DL6xxxxxx650560	560	650	498
BIFMA	DL6xxxxxx665518	518	665	456

Abbildung 2 Einbaulänge, Hublänge und Außenprofillänge (mm)



Zeichnungsnummer 1041W/7906

Abbildung 3 Abmessungen des Motorgehäuses und des Profils (mm)



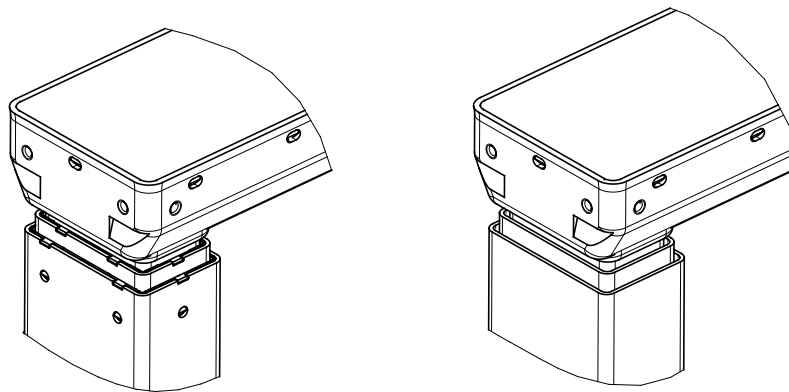
IC Steuersäule

IC Begleitsäule

Zeichnungsnummer 1041W7906

Kombinationscode	Typ
DL6xxxxxMxxxxxx	IC Steuersäule
DL6xxxxxSxxxxxx	IC Begleitsäule

Abbildung 4 Buchsenkombination

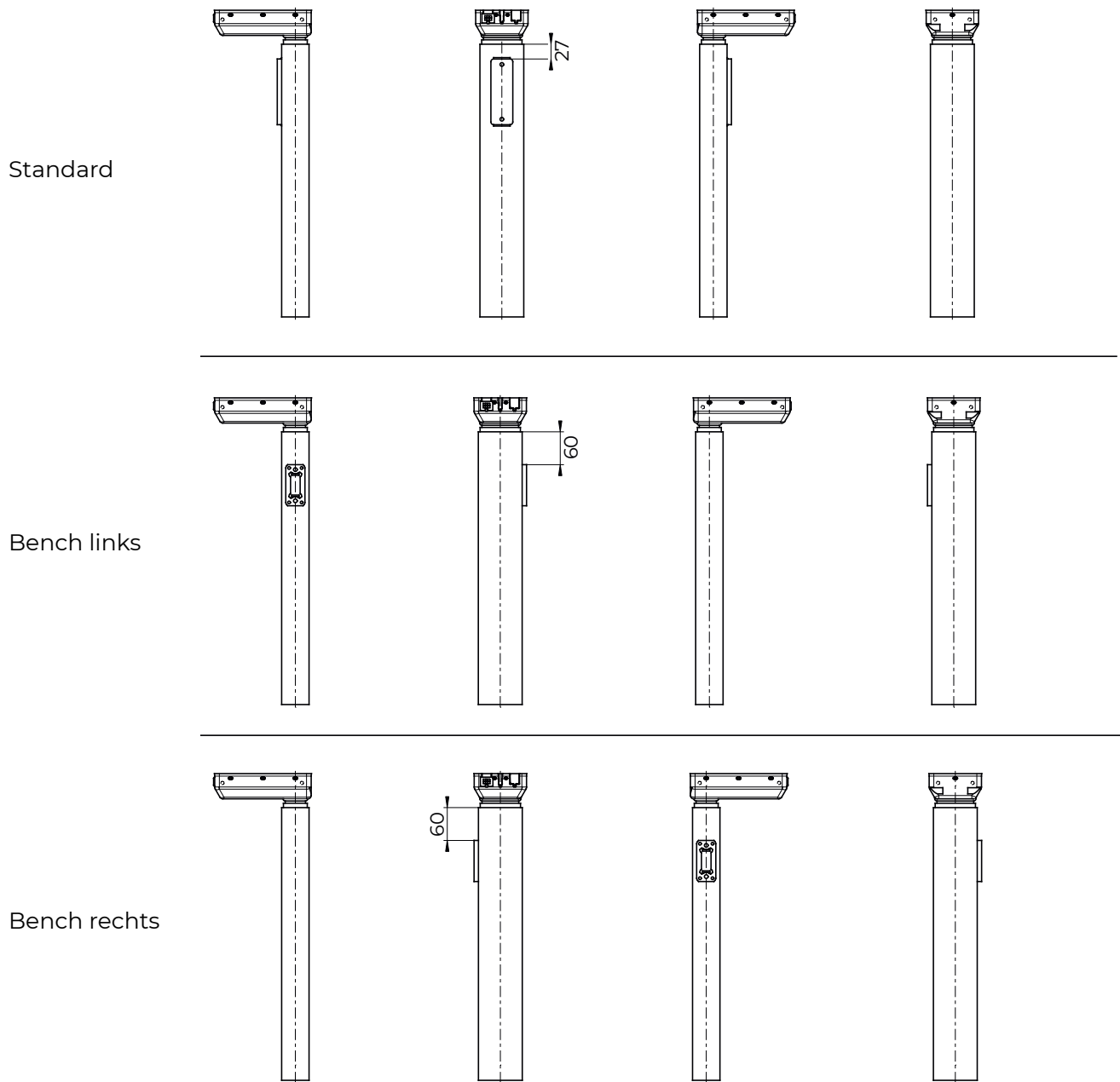


Standard

PLUS™

Zeichnungsnummer 1041W7906

Abbildung 5 Profil-Designs

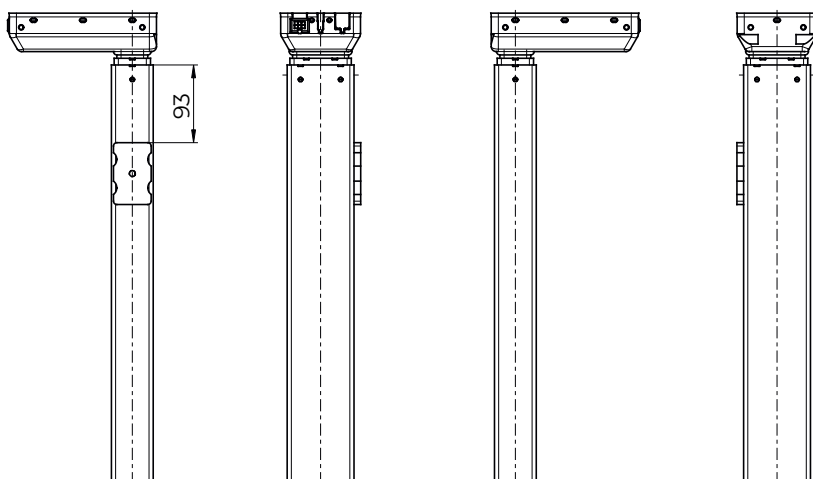


Zeichnungsnummer 1041W/7906

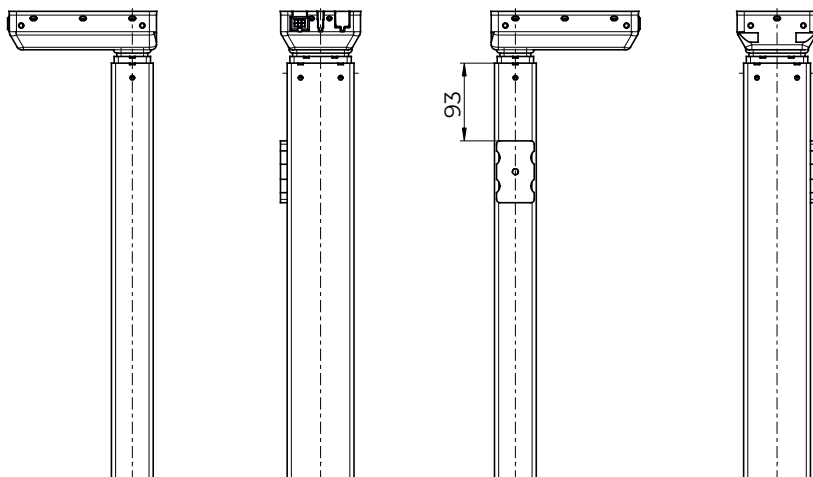
Kombinationscode	Standard-Halterung	Bench links	Bench rechts
DL6xx1xxxxxxxxxx	X		
DL6xxLxxSxxxxxx		X	
DL6xxRxxMxxxxxx			X

Abbildung 6 Optionen für Halterungen (Abmessungen in mm)

DESKLINE Bench links



DESKLINE Bench rechts

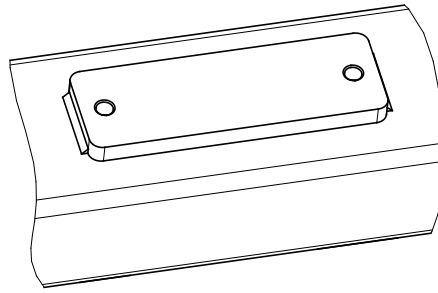


Zeichnungsnummer 1041W7906

Kombinationscode	DESKLINE Bench links	DESKLINE Bench rechts
DL6xxVxPSxxxxxx	X	
DL6xxHxPMxxxxxx		X

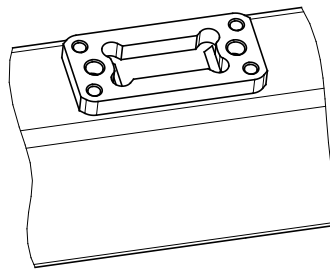
Abbildung 7 DESKLINE Bench-Halterungen (Abmessungen in mm)
(kompatibel mit LINAK Traversen)

Halterungen



Zeichnungsnummer 1029W7906

Abbildung 8 Standard-Halterung



Zeichnungsnummer 1029W7906

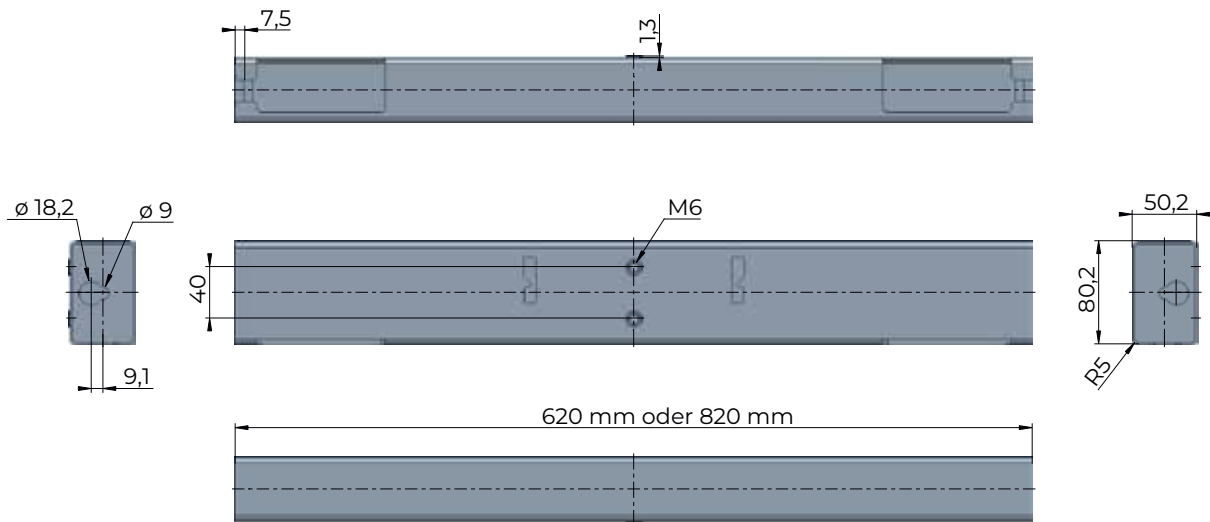
Abbildung 9 Bench-Halterung (Typ L und R)



Zeichnungsnummer 1066W4056

Abbildung 10 Bench-Halterung (Typ V und H)

Quertraversen



Zeichnungsnummer 1066W4030

Abbildung 11 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