

LC1S0001DK  
LC1P0001DK  
LC1P0002DK  
LC1P0003DK

# LC1 Säulensatz Datenblatt



## LC1 Säulensatz

Der LC1 Säulensatz ist eine praktische Lösung für Maschinenbauer, die Industriearbeitsplätze planen und bauen. Der Bausatz enthält alles, was Sie für den Bau des Arbeitsplatzes benötigen: [LC1 DESKLINE Hubsäule\(n\)](#), Steuereinheit ([CBD6S](#)), Bedieneinheit ([DPF](#)) und Kabel - alles in einem Paket.

Laden Sie die zugehörige Dokumentation herunter und nutzen Sie die 3D-Zeichnungen bei der Planung Ihres Industriearbeitsplatzes.

Sie können eine einzelne Säule verwenden, ein Parallelsystem mit 2-4 Säulen - oder sogar Parallelkits mit bis zu 16 Säulen in Multiparallelsystemen kombinieren. Die Endplatten vereinfachen die Installation.

Verfügbare Optionen:

- LC1 Säulensatz - Einzel (LC1S0001DK)
- LC1 Säulensatz - 2-parallel (LC1P0001DK)
- LC1 Säulensatz - 3-parallel (LC1P0002DK)
- LC1 Säulensatz - 4-parallel (LC1P0003DK)



### Technische Daten der Hubsäule

- **Typ** Dreistufige elektrische Hubsäule
- **Last** 400 kg (nur Druck)
- **Max. Geschwindigkeit** 18 mm/s ohne Last
- **Hublänge** 650 mm
- **Einbaumaß** 584 mm (voll eingefahren inkl. Endplatten\*)
- **Max. Biegemoment** 250 Nm dynamisch
- **Gewicht** 14 kg
- **Material** Eloxiertes Aluminium
- **Farbe** Schwarze Endplatten

### Verwendung des Säulensatzes

- **Bedieneinheit** Pfeile nach oben/unten (schwarz)
- **Netzspannung** 100 - 240 V (universal)
- **Einschaltdauer** Max. 10 % ≈ max. 2 Minuten Dauerbetrieb gefolgt von 18 Minuten Pause
- **Betriebstemperatur** 5 bis 40 °C
- **Lagertemperatur** -10 bis +50 °C
- **Relative Luftfeuchtigkeit** 20 bis 80 % bei 30 °C
- **Luftdruck** 700 bis 1060 hPa
- **Höhenangabe** Max. 2.000 m

\*Endplattenmaße:

Deckplatte: 14 mm

Bodenplatte: 10 mm

## FAQ

### Was ist das maximale Biegemoment?

Das maximale Biegemoment ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit gegenüber schweren außermittigen Belastungen, ohne dass es zu einem mechanischen Versagen kommt. Das Biegemoment kann entweder dynamisch (während des Betriebs) oder statisch (im Stillstand) gemessen werden.

### Was ist die Einschaltdauer?

Beim Bau einer Maschine oder eines Arbeitsplatzes ist es wichtig zu berücksichtigen, wie oft das Hubsäulensystem betrieben wird. Die HubSäulensätze LC1 sind mit einer Einschaltdauer von 10 % ausgelegt. Das bedeutet, dass nach max. 2 Minuten Dauerbetrieb eine Pause von 18 Minuten eingelegt werden muss. Diese Begrenzung gewährleistet eine lange Lebensdauer und optimale Leistung.

### Wie viele Säulen kann man parallel betreiben?

Die Kits werden entweder als Einzelsystem oder 2-4 parallel angeboten. Das Parallelsystem stellt sicher, dass alle Säulen gleichzeitig laufen und bei der Bewegung ausgerichtet bleiben. Mit der intelligenten Steuereinheit ist es möglich, ein multiparalleles System mit bis zu 16 Säulen einzurichten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale LINAK® Niederlassung.

### Erhöht sich die Geschwindigkeit, wenn ich die Last reduziere?

Die kurze Antwort lautet „Ja“. Die LC1 ist eine leistungsstarke Hubsäule, was bedeutet, dass sie viel Energie verbraucht - vor allem, wenn sie mit voller Last läuft. Durch die Überwachung des Stromverbrauchs regelt die Steuereinheit die Geschwindigkeit der Säule, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

### Wo finde ich Systemzeichnungen, 3D-Modelle usw.?

Wir sind uns bewusst, wie wichtig es ist, während der Planungsphase Zugang zu Systemzeichnungen, die alle in den Bausätzen enthaltenen Teile enthalten, sowie zu 3D-Modellen zu haben. Daher finden Sie diese auf der Produktseite für LC1 Säulensätze.

# 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