

Linearaktuator KA30 Patientenlift

Datenblatt



Verwendung

Einschaltdauer:	10 %, 2 Minuten Dauerbetrieb, gefolgt von 18 Minuten Pause
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Kompatibilität:	Kompatibel mit LINAK Steuereinheiten. Bei Fragen zur Produktkompatibilität wenden Sie sich bitte an LINAK.
Relative Luftfeuchtigkeit:	20 % bis 80 % – nicht kondensierend
Luftdruck:	700 bis 1.060 hPa
Höhe über dem Meeresspiegel:	Max. 3.000 Meter
Entflammbarkeitsklasse:	UL94V-2
Zulassungen:	IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA-22.2 No 60601-1

Bestellbeispiel

Aktuatorartyp:	KA 30	30 = KA30	
Spindelsteigung:	040	040 = 4 mm	Verfügbar bis zu 8.000 N
Hublänge:	300	xxx = mm	
Sicherheit:	0A	0A = Sicherheitsmutter 0D = Mechanischer Spline + Sicherheitsmutter	
Rückmeldung:	00	00 = Keine (F1) OH = Dual-Hall, digital (F2) OM = Dual-Hall, codiert (F3)	
Plattform:	0	0 = Keine	
Motortyp:	P	P = PL Motor	
Endstopp:	0	0 = Leistungsschalter (E1) 1 = Signalschalter, digital (E2) 2 = Signalschalter, codiert (E3)	
Schutzart:	6	6 = IPx6	
Farbe:	+	+ = Lichtgrau (RAL 7035)	
Außenrohr:	1	1 = Eloxiert	
Nicht genutzt:	0	0	
Endstück hintere Aufnahme:	3	3 = Metall mit Schlitz ø 10,2 (mit Buchsen), Schlitzbreite 8,2 6 = Metall mit Schlitz ø 10,2 (mit Buchsen), Schlitzbreite 10,5	
Drehung hintere Aufnahme:	1	1 = Standard 2 = Um 90° gedreht	
Endstück vordere Aufnahme:	P	P = PL ø 12,2 massiv Q = PL ø 12,2 mit Schlitz	
Buchsen:	B	A = Keine Buchsen B = Kunststoffbuchsen mit ø 10,2 Bohrung in der Kolbenstange	
Bremse:	1	1 = Bemse auf Druck	
Einbaumaß:	594	xxx = xxx mm Einbaumaß _{min} = HL + 294, Einbaumaß _{min} = HL + 344 oder Einbaumaß _{min} = HL + 274	
Lastbereich:	8	8 = 8.000 N	
Sicherheitsfaktor:	0	0 = 2.0	Patientenlift
Kabeltyp:	C	A = Gerade, 460 mm, 6-polig, Mini-Fit, abgewinkelt B = Gerade, 1250 mm, 6-polig, Mini-Fit abgewinkelt E = Spiralkabel 200 + 400 + 200 mm, 6-polig, Mini-Fit, abgewinkelt F = Gerade, 460 mm, 2-polige Jack-Buchse* G = Gerade, 800 mm, 2-polige Jack-Buchse* H = Gerade, 1250 mm, 2-polige Jack-Buchse* I = Spiralkabel 200 + 200 + 200 mm, 2-polige Jack-Buchse* J = Spiralkabel 200 + 400 + 200 mm, 2-polige Jack-Buchse* O = 6-polige Mini-Fit-Verlängerung	* keine Rückmeldung verfügbar (insbesondere F, G, H, I und J)

Ausgewählte Artikelnummer: 300403000A000P06+1031PB159480C

Technische Daten

Aktuator	Motor- typ	Strom- versor- gung [V]	Spin- delstei- gung [mm]	Max. Druck- last [N]	Selbst- hem- mende Last [N]	Typische Geschwin- digkeit bei 0/ max. Last [mm/s] +/-10 %	Typi- scher Strom bei 0/ max. Last [A]	Max. Hub [mm]	Einbau- maß [mm]
KA30 PL	PL (P)	24	4	8.000	8.000	7,8/5,8	1,3/8,0	300	HL* + 294 HL + 344
KA30 PL	PL (P)	24	4	7.500	7.500	7,8/6,0	1,7/7,5	350	HL + 344
KA30 PL	PL (P)	24	4	7.000	7.000	7,8/6,1	1,3/7,0	350	HL + 294
KA30 PL	PL (P)	24	4	6.000	6.000	7,8/6,2	1,3/6,2	400	HL + 294 HL + 344
KA30 PL	PL(P)	24	4	7.000	7.000	7,8/6,1	1,3/7,0	300	HL + 274

*HL = Hublänge

Siehe Abschnitt zu Geschwindigkeit/Last, Strom-/Lastkurven unten.

Kommentare zu technischen Daten

Selbsthemmung

Die Steuereinheiten von LINAK sind so konzipiert, dass sie die Motorklemmen (Pole) der Aktuatoren kurzschließen, wenn die Aktuatoren nicht in Betrieb sind. Diese Lösung verleiht den Aktuatoren eine höhere Selbstsperrfähigkeit. Wenn die Aktuatoren nicht an eine LINAK Steuereinheit angeschlossen sind, müssen die Anschlüsse des Motors kurzgeschlossen werden, um die Selbstsperrfähigkeit der Aktuatoren zu erreichen.

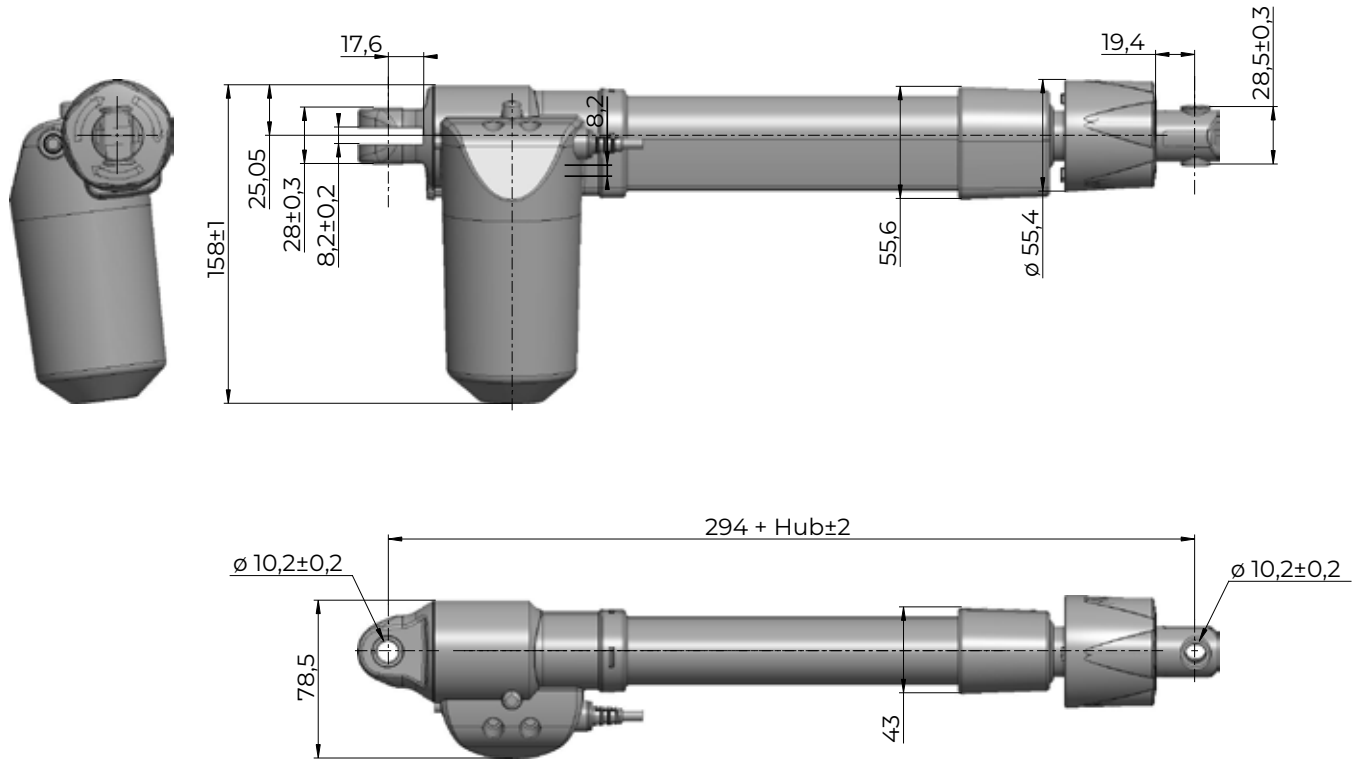
Bei Verwendung des KA30 PL mit CBJ2, CBJC, CAL40, COL50 werden die Anschlüsse nur für maximal 60 Sekunden kurzgeschlossen. Danach ist der Aktuator selbsthemmend.

Abmessungen

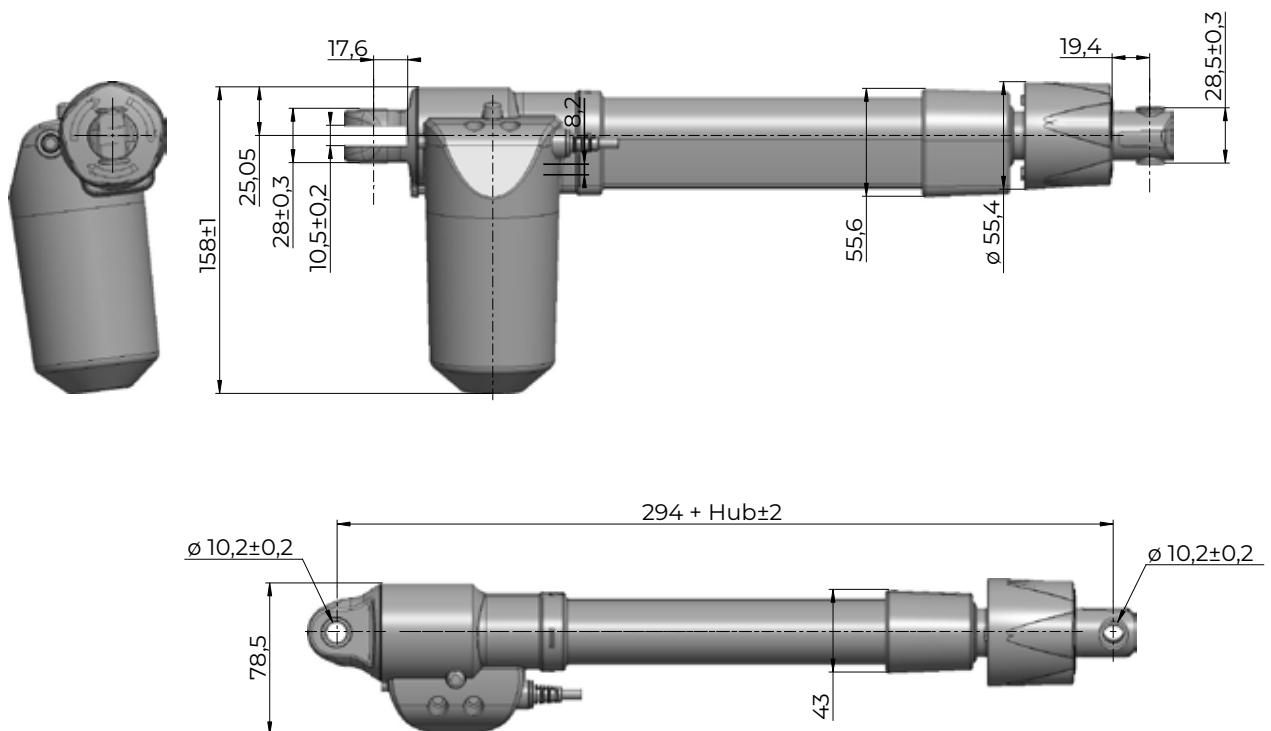
Alle Maße sind in mm angegeben.

Erhältlich mit 274 mm, 344 mm und 294 mm Hub. Die folgende Zeichnung dient lediglich als Beispiel.

KA30 P Motor (P) mit Standard hinterer Aufnahme $\varnothing 10,2$, Breite 8,2



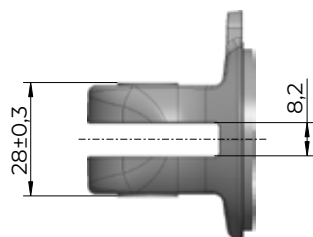
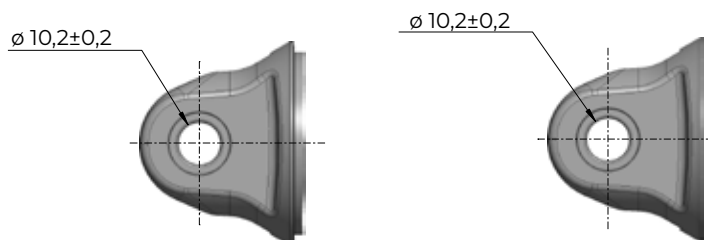
KA30 PL Motor (P) mit Standard hinterer Aufnahme $\varnothing 10,2$, Breite 10,5



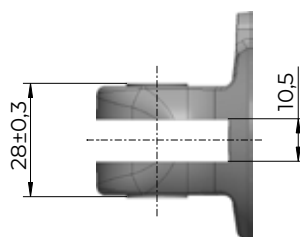
Zeichnungsnummer 1046W4037

Übersicht über die hinteren Aufnahmen

Alle Maße sind in mm angegeben.



3 = Metall mit Schlitz $\varnothing 10,2$
Schlitzbreite 8,2
mit Buchsen



6 = Metall mit Schlitz $\varnothing 10,2$
Schlitzbreite 10,5
mit Buchsen

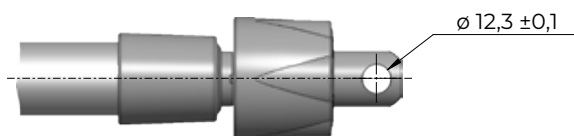
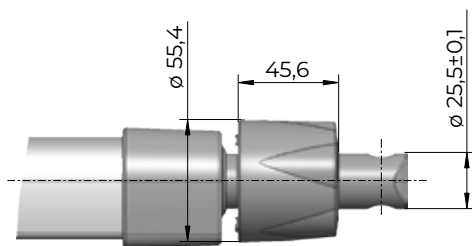
Ausrichtung der hinteren Aufnahme

Ausrichtung der hinteren Aufnahme im Bezug auf das Gehäuse.

Ausrichtung des Lochs: Standard 0°	Ausrichtung des Lochs: um 90° gedreht
	

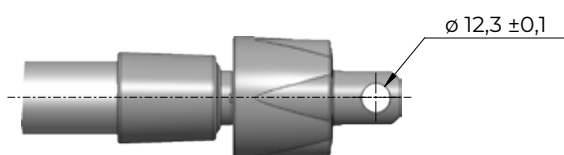
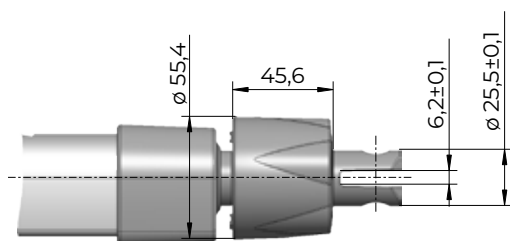
Vordere Aufnahmen

Alle Maße sind in mm angegeben.



Option P: Ohne Buchse

massiv



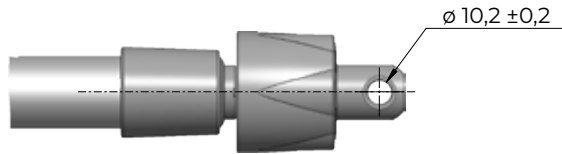
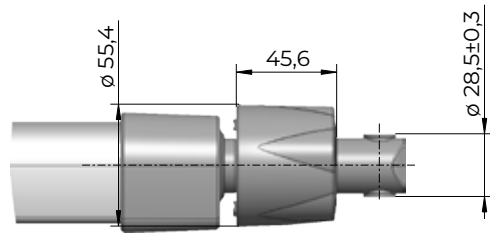
Option Q: Ohne Buchse

Schlitz

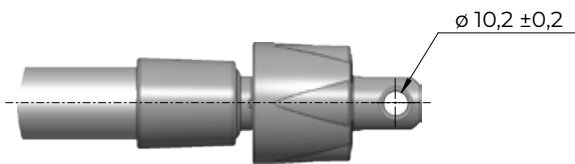
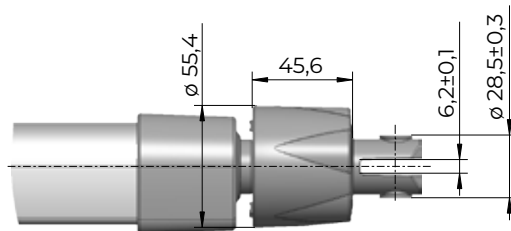
Zeichnungsnummer 1046W9019

Vordere Aufnahmen

Alle Maße sind in mm angegeben.



Option P: Mit Buchse
massiv

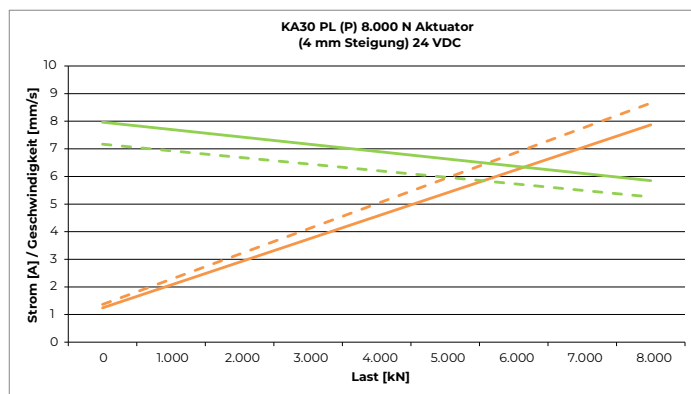
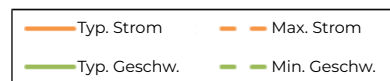


Option Q: Mit Buchse
Schlitz

Zeichnungsnummer 1046W9019

Geschwindigkeits- und Stromkurven

KA30 PL, Motortyp P



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 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

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