



# Hubsäule BL1 Datenblatt

# BL1

Die BL1 ist eine dreiteilige Hubsäule, die beispielsweise in Krankenhaus- und Pflegebetten, Behandlungstühlen, Liegen und Zahnarztstühlen eingesetzt wird.

Die Hubsäule ist kompakt und verfügt über einen großen Verstellbereich. Durch die dreiteilige Führung wird eine effektive Überlappung der Profile und somit eine hohe Stabilität erreicht.

In der Hubsäule befindet sich ein offener Spindeltrieb, der eine Kette antreibt. Die Verstellung erfolgt nahezu geräuschlos.

Die BL1 ist mit einem in der Säule integriertem Kabel erhältlich, das den Anschluß einer Handbedienung oder eines Fußschalters am Deckel oder am Boden der Säule ermöglicht. Hierbei sind die Kabel in der Säule versteckt. Es ist möglich, Steuereinheit und Motorkabel an der Deckelplatte anzuschließen, an der Bodenplatte aber nur Motorkabel oder Steuereinheit.

Durch die integrierten Kabel kann die Säule leicht in ein ästhetisches Anwendungsdesign gebracht werden und kann leicht gereinigt werden.

## Vorteile:

- ein kurzes Einbaumaß mit einem großen Verstellbereich ist möglich
- hohe Stabilität
- niedriges Geräuschniveau
- austauschbare Kabel



## Merkmale & Optionen:

- Last in Druckrichtung: 2.000 N
- Farbe: eloxiertes Aluminium
- Schutzart: IPX6
- Motor: 24 V DC, 12 V DC
- Einbaumaße:
  - Standard: 350 mm(+/-4) - Hublänge 200 mm, 300 mm, 400 mm(+/-3)
  - Medium: 312 mm(+/-4) - Hublänge 324 mm(+/-3)
  - Small: 274 mm (+/-4) - Hublänge 248 mm (+/-3)
- Optionen Positionierung: Dual-Hall
- Geräuschniveau: 50 dB(A) (bei Nennspannung und ohne Last gemäß EN ISO 3743-1)
- Sicherheitsmutter: optional
- Eingebaute elektrische Endschalter: ja
- Austauschbares Kabel: Minifit - Minifit für das Motorkabel und 10-poliger Modular-Stecker für Handbedienung oder Fußschalter
- Sicherheitsfaktor: > 2,5
- Gewicht: BL1 Standard: 9,8 kg  
BL1 Medium: 8,7 kg  
BL1 Small: 8,0 kg

- Statisches Biegemoment: 500 Nm
- Dynamisches Biegemoment: 250 Nm
- Erdungsschutzkabel: Optional für Potenzial- ausgleich zwischen Deckel- und Bodenplatte
- Anschluß Motorkabel: Standard an der Deckelplatte oder optional an der Bodenplatte
- Anschluß Steuerungskabel: Optional als integriertes Kabel

## Verwendung:

- Einschaltdauer: 10 %, 2 Minuten Dauerbetrieb gefolgt von 18 Minuten Pause
- Umgebungstemperatur: + 5 °C bis + 40 °C
- Lagerungstemperatur: max. 50 °C
- Kompatibilität: CB6 OBL, CB6 OBF, CB16 und CB20
- Zulassungen: IEC 60601-1, ANSI/AAMI ES 60601-1, CAN/CSA-22.2 No 60601-1  
UL-zugelassen 07.12.2015

Technische Spezifikationen:

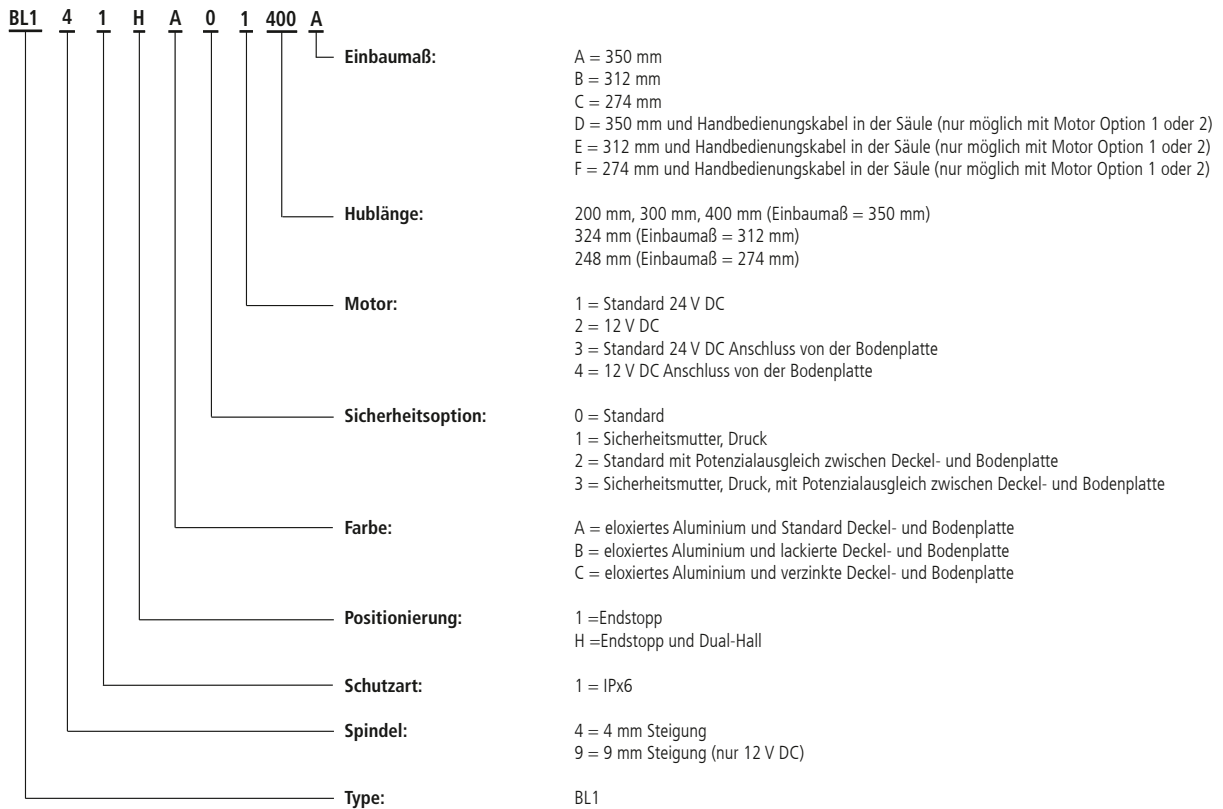
Motortyp	Spindelsteigung [mm]	max. Druck [N]	max. Zug [N]	min. Selbstsperrkraft [N]	max. Biegemoment (statisch) [Nm]	max. Biegemoment (dynamisch) [Nm]	Einbaumaß [mm]	Hublänge [mm]	max. Zug (statisch) [N]	
24 V	4	2.000	0	2.000	200 mm Hub = 1.000 248 mm Hub = 500 300 mm Hub = 750 324 mm Hub = 500 400 mm Hub = 500	250	350	400	1.000	
12 V								300		
								200		
							312	324		
								274		248
										350
	312	300								
274		200								
		312	324							
	274		248							
350			400	700						
		312	300							
	274		200							
312			324							
		274	248							
	350		400							
312			300							
		274	200							
	312		324							
274			248							

Motortyp	Spindelsteigung [mm]	Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (CB6 / CB16 OBL) [mm/s]		Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (CB6 / CB16 OBF) [mm/s]		Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (CB20) [mm/s]		Hublänge [mm]	Typ. Stromaufnahme bei Volllast 24 V [A]
24 V	4	18	9	19	10	19	12	248	4,8 - 5
								324	4,0 - 4,4
								400	3,8 - 4,2

Motortyp	Spindelsteigung [mm]	Typ. Geschwindigkeit 0 / Volllast (12 V stabile Stromversorgung) [mm/s]		Typ. Stromaufnahme bei Volllast 12 V [A]
12 V	4	21	12	9
	9	46	24	7

## BL1

### Bestellbeispiel:



Einschließlich Blindstopfen für Deckelplatte bei Wahl von Motoroption 3 oder 4

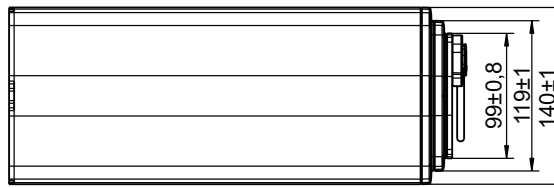
#### Optionen - Deckelplattenanschlüsse:

- Motorkabel und Handbedienungskabel
- Motorkabel
- keine Anschlüsse  
(Motorkabel in der Bodenplatte)

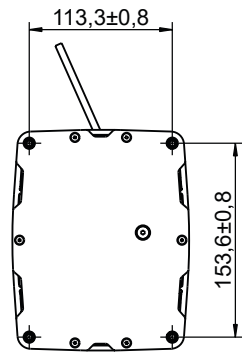
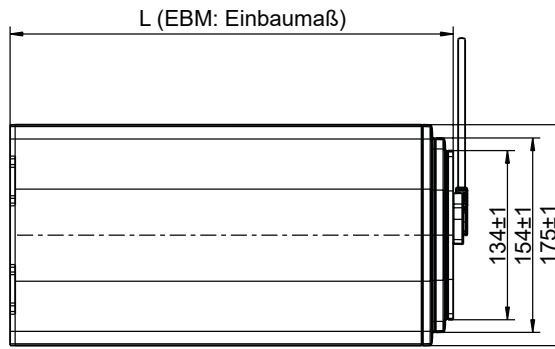
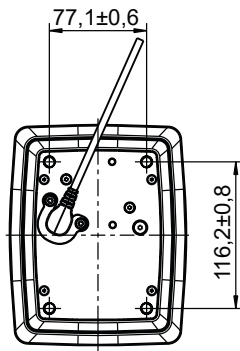
#### Optionen - Bodenplattenanschlüsse:

- Motorkabel
- Handbedienungskabel
- keine Anschlüsse  
(Motorkabel in der Deckelplatte)

Abmessungen [mm]:



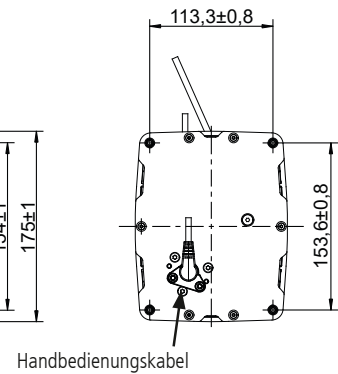
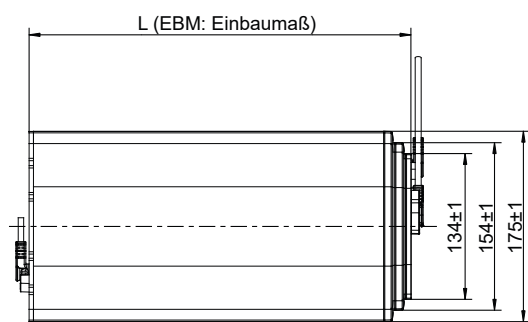
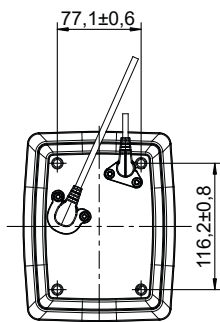
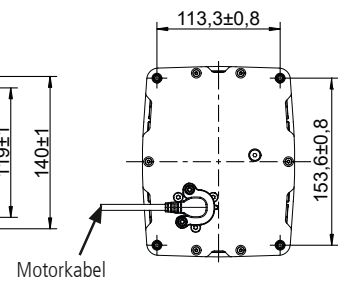
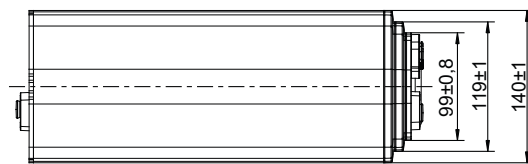
Einbaumaß	L (mm)
A	350 ±4
B	312 ±4
C	274 ±4



Zeichnungsnr.: 0807000

Abmessungen - BL1 mit integriertem Kabel [mm]:

Einbaumaß	L (mm)
D	350 ±4
E	312 ±4
F	274 ±4



Zeichnungsnr.: 0807001, 0807002-A

---

#### **Nutzungsbedingungen**

Der Anwender ist für den sach- und fachgerechten Einsatz der LINAK Produkte verantwortlich. LINAK legt großen Wert auf eine sorgfältige und aktuelle Dokumentation der Produkte. Dennoch kann es aufgrund einer kontinuierlichen Weiterentwicklung zu Änderungen der technischen Daten kommen. Diese Änderungen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Daher kann LINAK nicht garantieren, dass diese Informationen auf Dauer Gültigkeit besitzen. Aus den gleichen Gründen kann LINAK auch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt auf Dauer lieferbar ist. Produkte können aus dem Vertrieb genommen werden, auch wenn diese noch auf der HomeSeite oder in Prospekten aufgeführt sind.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von LINAK.