



# Desklift DL51C Datenblatt

# Desklift DL5IC

---

Der DESKLIFT DL5IC (Integrated Controller) ist eine kompakte zweiteilige Hubsäule, die auf der bekannten Säule DL5 basiert. Die DL5IC ist die perfekte Wahl für ergonomische Bürotische mit zwei Säulen und einer maximalen Hublänge von 500 mm.

Das DL5IC System besteht aus einer Master-Säule, bei der die Steuerungsplatine eingebaut ist und einer Slave Säule DL5IC, die über ein Motorkabel mit der Master-Säule verbunden wird. Die Stromversorgung ist ein externes Schaltnetzteil (SMPS). Eine Vielzahl von Desk Panels kann für die Einstellung des Schreibtisches verwendet werden. Für Bench-Tisch Lösungen ist die Säule mit einem Bench-Beschlag erhältlich.



---

## **Merkmale:**

- Kompaktes Design, bei dem Führung und Antriebsfunktionen eine Einheit bilden
- Verstärkte Säule und optimiertes Motorgehäuse-Design für zusätzliche Festigkeit und Stabilität
- Max. Kraft: 500 N pro Säule
- Max. Geschwindigkeit: 38 mm/s ohne Last
- Standard Einbaumaß: 645 mm
- Standard Hublänge: 500 mm
- Abmessungen Säule: 50 x 80 mm (Außenprofil) und 43,5 x 73,5 mm (inneres Profil)
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Biegemoment:  $M_y = \max. 150 \text{ Nm}$  dynamisch
- Niedriges Geräuschniveau
- Farbe: erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)

## **Option:**

- Bench-Beschlag für Bench-Lösungen

## **Verwendung:**

- 2-parallel mit einer DL5IC Master und einer DL5IC Slave und einem externen SMPS001 (230 V), SMPS002 (120 V) oder SMPS006 (Weitbereichseingang)
- Einschaltdauer: 10 % ~ 6 Minuten pro Stunde oder 2 Minuten Dauerbetrieb bei Volllast
- Umgebungstemperatur: +10° bis +40 °C
- Kompatibel mit DESKLINE® Bedienelementen
- Kompatibel mit der Kick & Click™ Montagelösung
- Kompatibel mit DESKLIFT™ Feet
- Geprüft gemäß EN 60335-1 und UL 962
- Lager- und Transporttemperatur: -10 °C bis +70 °C

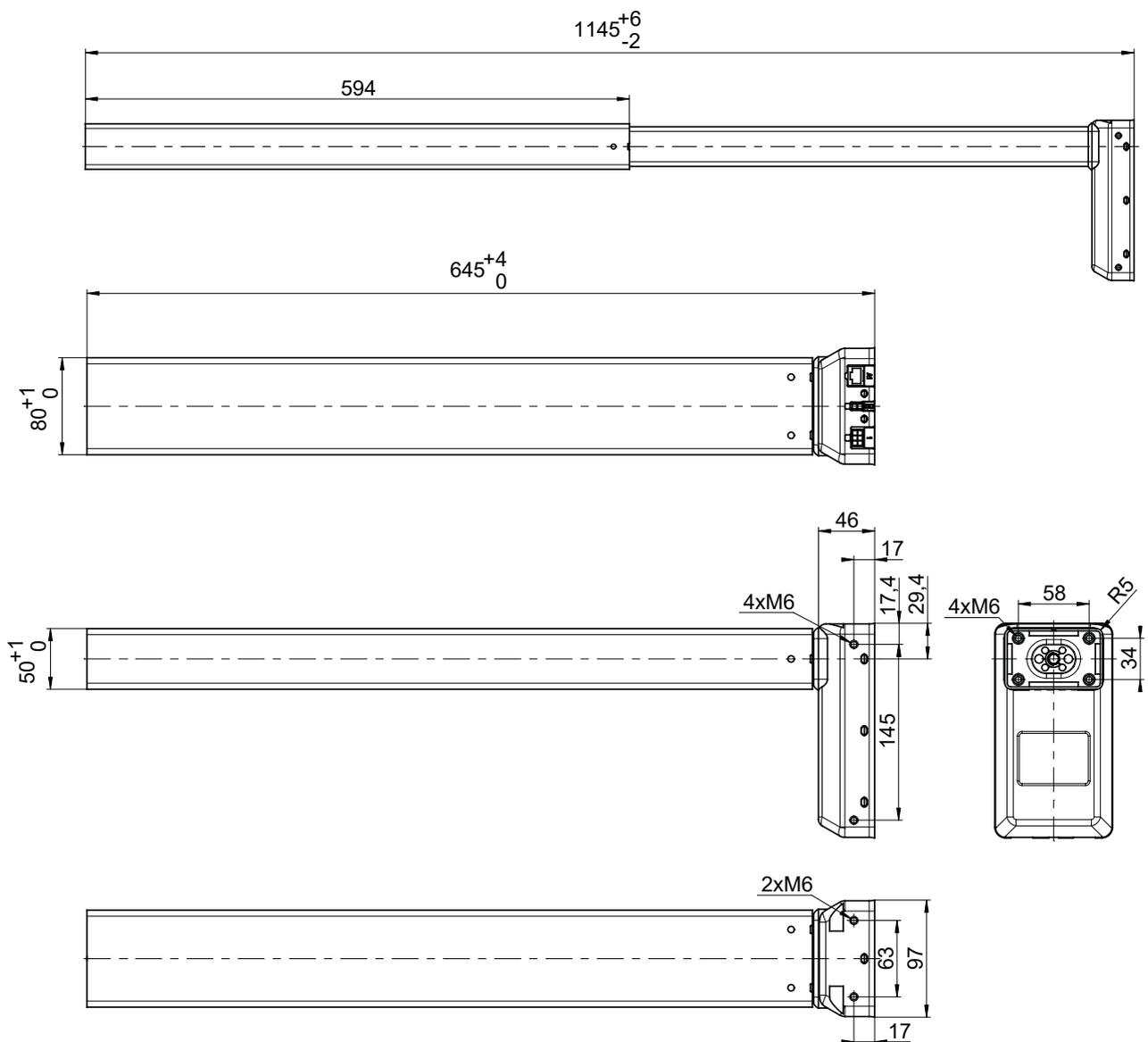
**Technische Spezifikationen:**

Typ	Max. Kraft pro DL [N]	Selbstsperrkraft pro DL [N]	Geschwindigkeit ohne Last [mm/s]	Einschaltdauer [%]	Spindelsteigung [mm]	Hublänge [mm]	Einbaumaß [mm]
DL51C	500	500	38	10	20	500	645

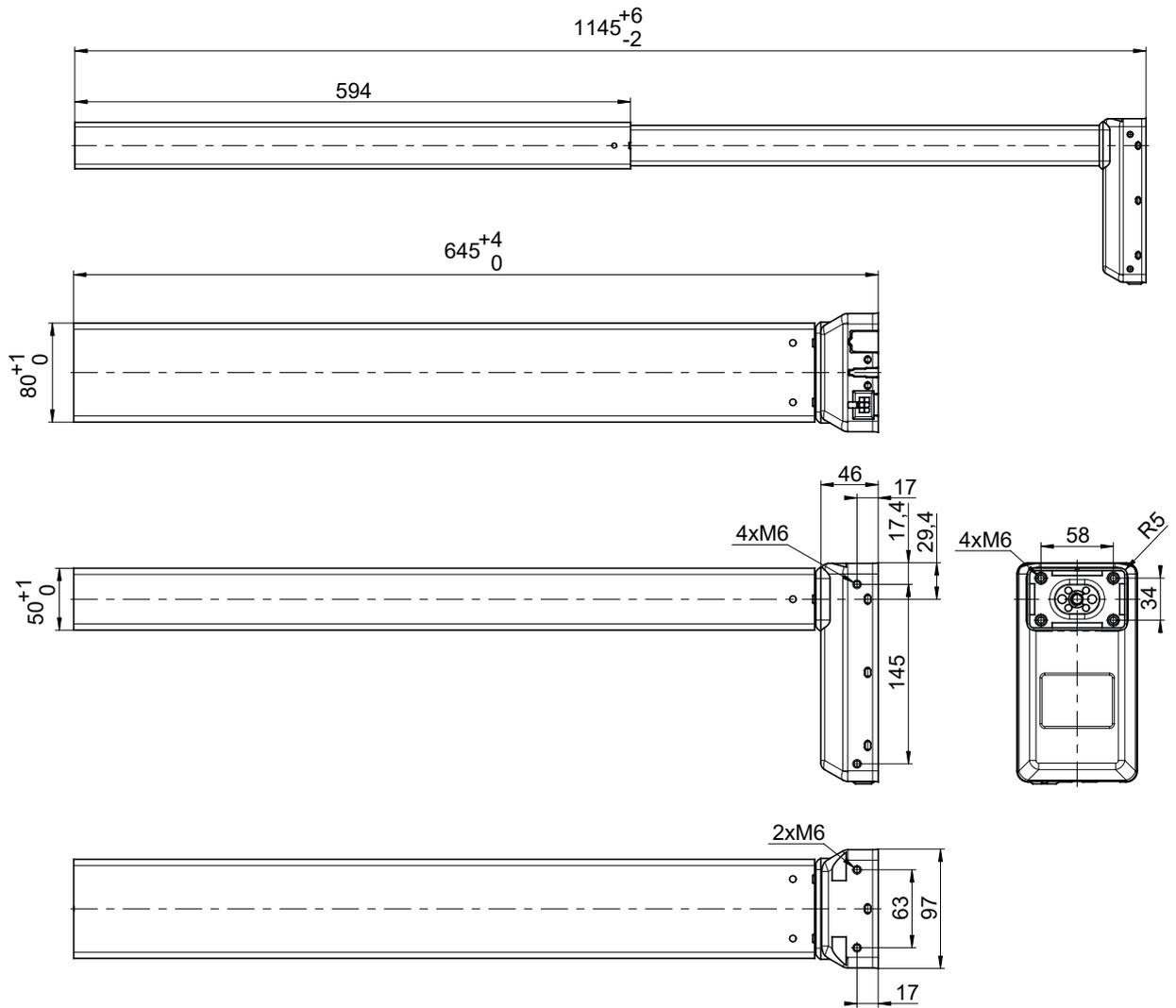
Die Messungen wurden in Verbindung mit SMPS001/002 durchgeführt.

Mit einem Einbaumaß von 645 mm  $+5/-0$  mm (in eingefahrenem Zustand) und einer Hublänge von 500 mm  $\pm 3$  mm kann das Standard-System einen Verstellbereich des Tisches von 680 mm bis 1.180 mm realisieren. Der Tisch kann als Sitz-/Steh-Arbeitsplatz verwendet werden.

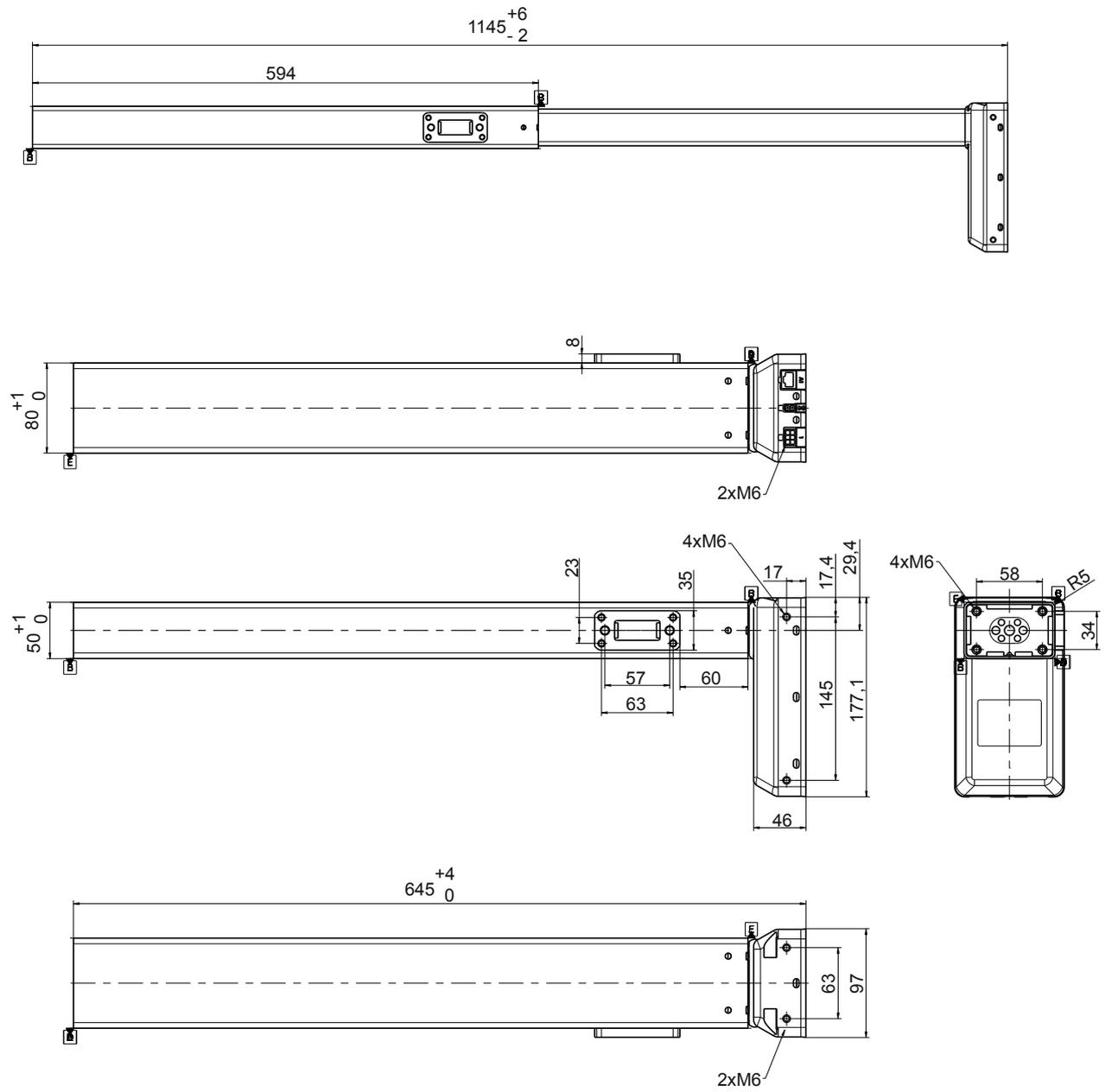
**Abmessungen DL51C Master [mm]**



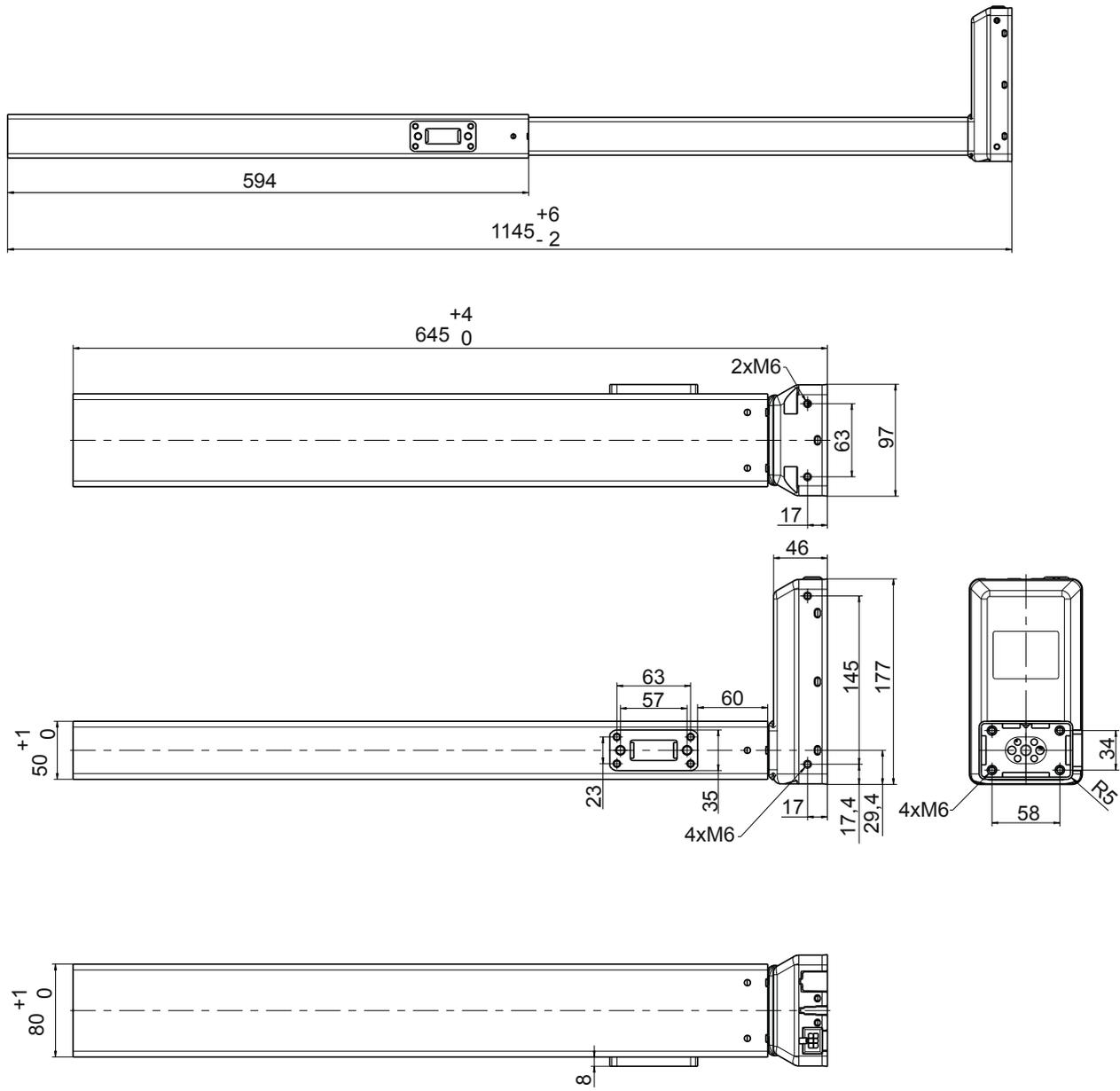
Abmessungen DL51C Slave [mm]



Abmessungen DL51C mit Bench-Beschlag (Master) [mm]

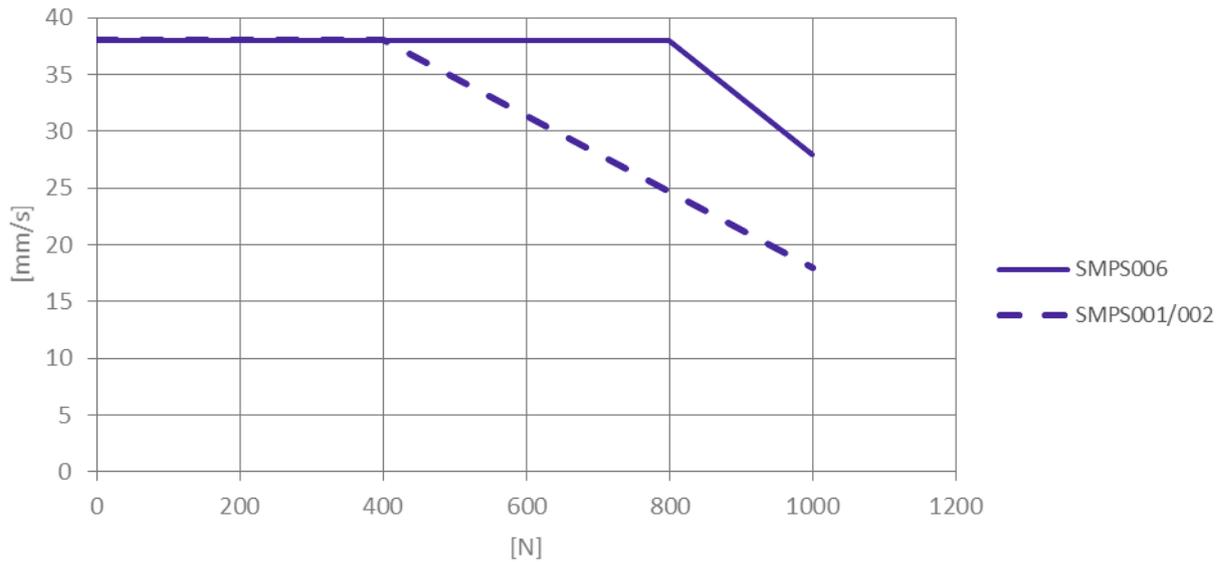


Abmessungen DL51C mit Bench-Beschlag (Slave) [mm]



## Diagramme DL5IC mit SMPS001/002/006

DL5IC 2-parallel System (gleiche Belastung) mit SMPS001 / SMPS002 / SMPS006



Oben angeführte Werte wurden in Verbindung mit 2 x DL5IC Hubsäulen und SMPS001/002/006 durchgeführt.



Die oben gezeigten Kurven gelten für eine zentral platzierte Last. Bei einer Momentenlast steigt die Reibung in den Säulen, die dementsprechend die Hubkraft verringert.

Das Endschalersystem in der DL5IC 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

## DL51C

### Bestellbeispiel:

<b>DL5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>B</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>500</b>	<b>645</b>	
									<b>Einbaumaß:</b> 645 = 645 mm
									<b>Hublänge:</b> 500 = 500 mm
									<b>Motortyp:</b> M = IC Master S = IC Slave
									<b>Option:</b> N = ohne Quertraverse
									<b>Farbe:</b> A = Weißaluminium (RAL 9006) Glanzgrad 30 B = Tiefschwarz (RAL 9005) Glanzgrad 30 D = Verkehrsweiß (RAL 9016) Glanzgrad 30
									<b>Montagebeschlag:</b> 0 = ohne L = Bench-Beschlag an der linken schmalen Seite (Slave) R = Bench-Beschlag an der rechten schmalen Seite (Master)
									<b>Option:</b> 0 = Standard
									<b>Spindeltyp:</b> 0 = 20 mm Steigung (Standard)
									<b>Aktuatortyp:</b> DL5



Alle Kabel für das DESKLINE System müssen separat bestellt werden. Wir bieten verschiedene Ausführungen und Längen an. Für weitere Informationen wie Bestellnummer, Farbe und Länge der Kabel wenden Sie sich bitte an Ihre lokale LINAK Niederlassung.



Bitte beachten Sie, dass die Artikelnummern so angelegt werden, dass sich die Master-Säule auf der rechten Seite und die Slave-Säule auf der linken Seite des Tisches befindet (von der Position des Benutzers aus gesehen).

#### 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.