



# Desklift DL8IC Datenblatt

# DL8IC

---

Der DESKLIFT™ DL8IC (Integrated Controller) ist eine kompakte zweiteilige Hubsäule mit runden Profilen, die auf der bekannten Säule DL8 basiert. Die DL8IC ist die perfekte Wahl für ergonomische Bürotische mit nur zwei Säulen. Das DL8IC System besteht aus einer Master Säule, bei der die Steuerungsplatine eingebaut ist und einer Slave Säule, 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.



---

## 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
- Standard Einbaumaß: 645 mm
- Standard Hublänge: 500 mm
- Abmessungen Säule:  $\varnothing$  63,5 mm (Außenprofil) und  $\varnothing$  57 mm (Innenprofil)
- Abmessungen Motorgehäuse: 177 x 97 x 46 mm
- Niedriges Geräuschniveau
- Biegemoment:  $M_y = \max. 150 \text{ Nm}$  dynamisch
- Farbe: erhältlich in Tiefschwarz (RAL 9005), Weißaluminium (RAL 9006) oder Verkehrsweiß (RAL 9016)

## Optionen:

- Kompatibel mit der Kick & Click™ Montagelösung

## Verwendung:

- 2 parallel mit einer DL8IC Master und einer DL8IC Slave und 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
- Geprüft gemäß EN 60335-1 und UL 962
- Lager- und Transporttemperatur: -10 °C bis +70 °C

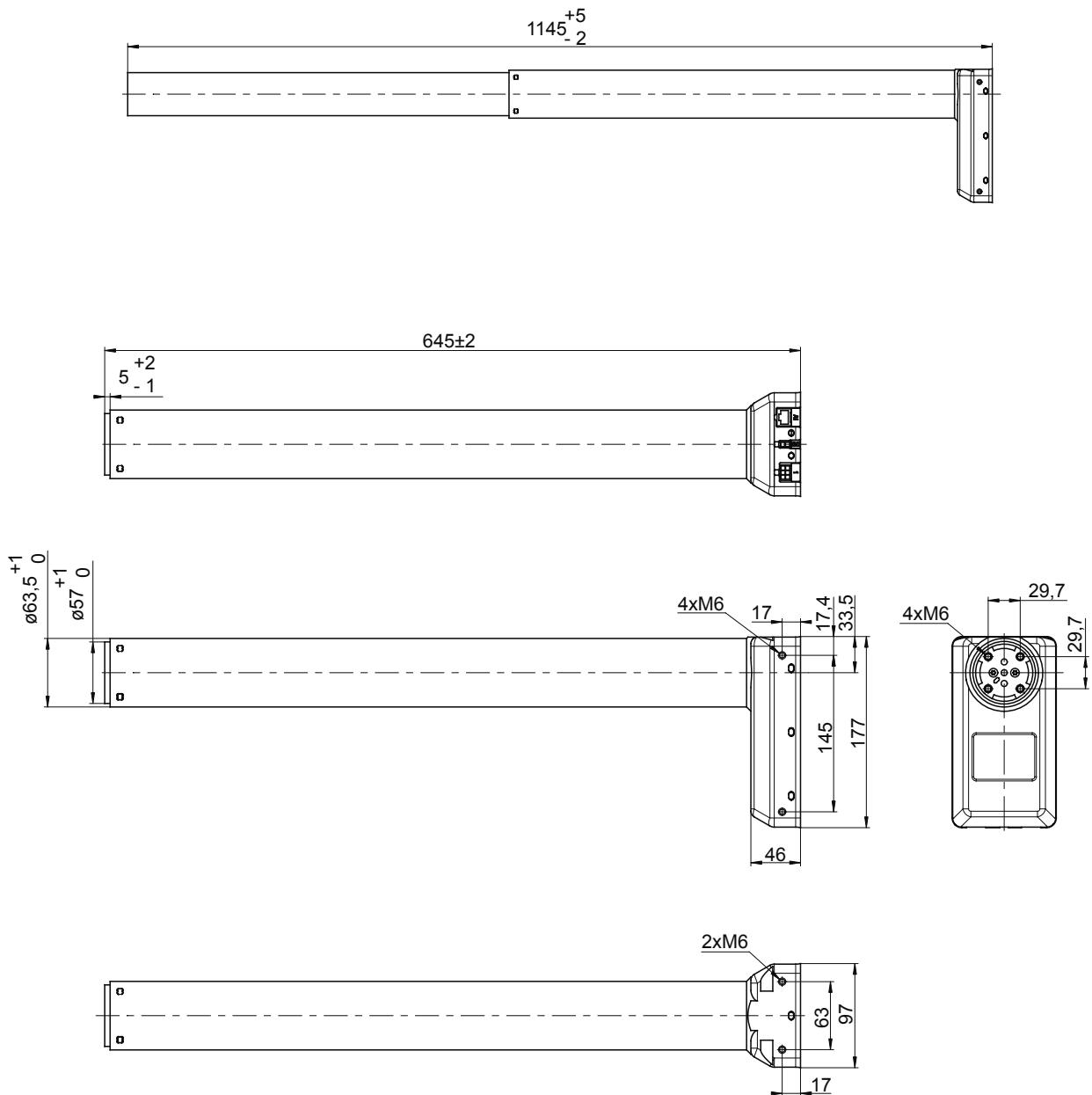
Technische Spezifikationen:

Typ/ Anwendung	Max. Kraft pro DL [N]	Selbstsperrkraft pro DL [N]	Geschwindigkeit ohne Last [mm/s]	Einschaltdauer [%]	Spindelsteigung [mm]	Hublänge [mm]	Einbaumaß [mm]
DL8IC	500	500	38	10	20	500	645

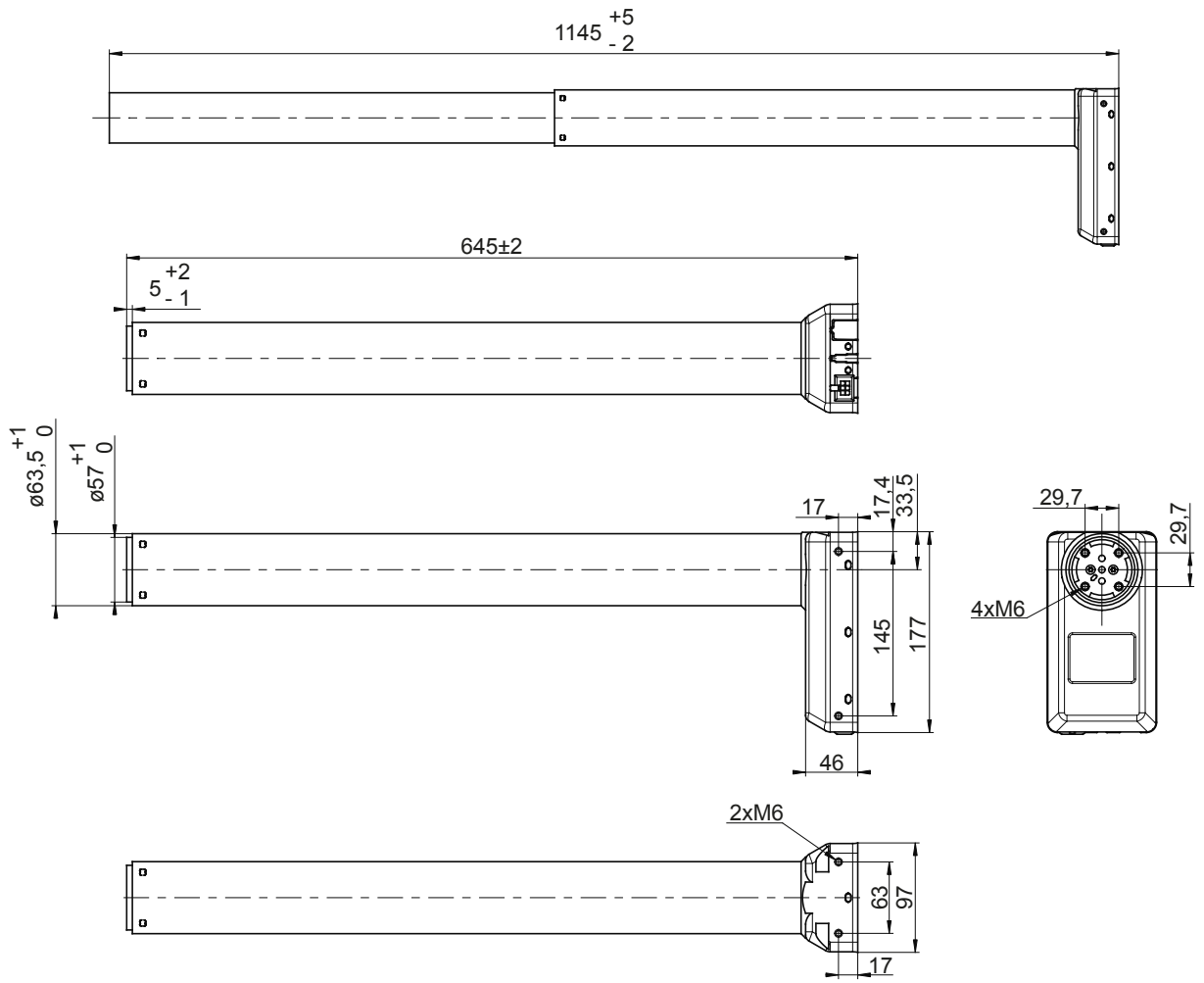
Die Messungen wurden in Verbindung mit SMPS001/002 durchgeführt.

Mit einem Einbaumaß von 645 mm (in eingefahrenem Zustand) und einer Hublänge von 500 mm kann das Standard-System einen Verstellbereich des Tisches von 750 mm bis 1.250 mm realisieren. Der Tisch kann als Sitz-/Steh-Arbeitsplatz verwendet werden.

Abmessungen: DL8IC Master [mm]

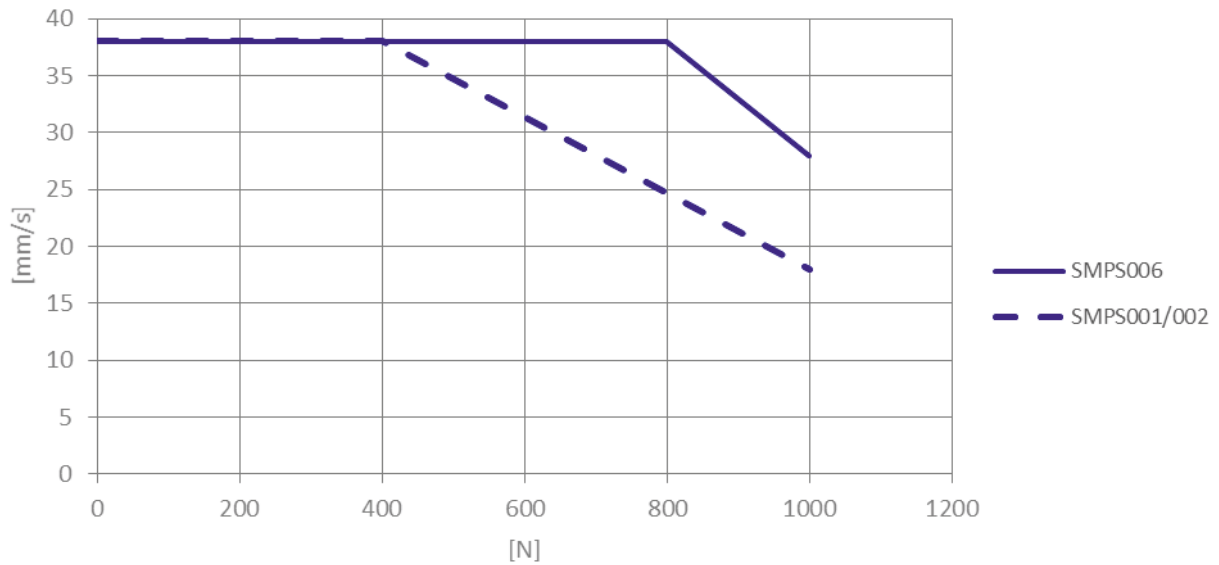


Abmessungen: DL8IC Slave [mm]



## Diagramme DL8IC mit SMPS001/002/006

DL8IC 2-parallel System (gleiche Belastung) mit SMPS001 / SMPS002 / SMPS006



Oben angeführte Werte wurden in Verbindung mit 2 x DL8IC Hubsäulen und SMPS001/002/006 durchgeführt.



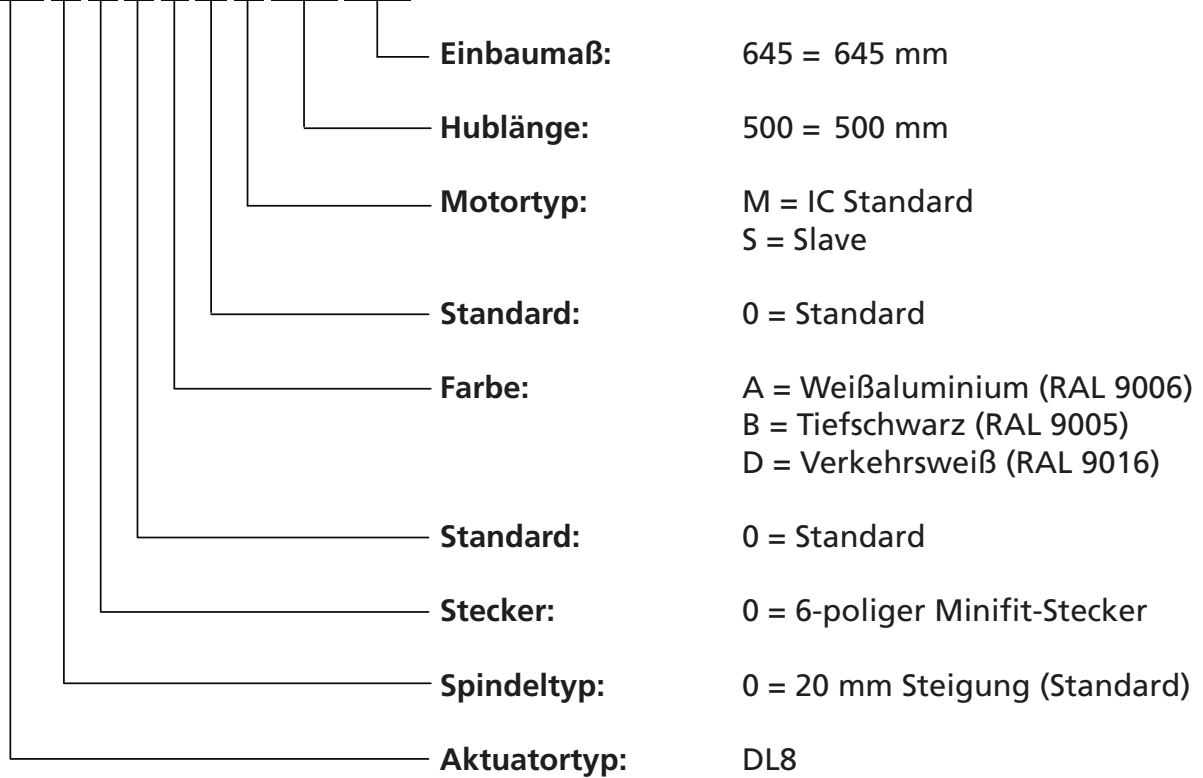
Die oben gezeigten Kurven gelten für eine zentral platzierte Last. Bei einer Momentenlast steigt die Reibung in den Säulen, die dementsprechend die Hubkraft verringert.

Das Endschalersystem in der DL8IC 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:

Einfahrrichtung: Einbaumaß - Toleranzen - 5 mm  
Ausfahrrichtung: Einbaumaß + Hublänge + Toleranzen + 5 mm

Bestellbeispiel:

**DL8 0 0 0 B 0 M 500 645**



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.

---

#### **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.