

1 Systemauswahl

Anhand der nachfolgenden Übersicht können Sie das für Sie optimale System auswählen:

1. # Hubelemente: Wie viele Hubelemente benötigt Ihre Anwendung?
(1 – 3)
2. Hublänge: Welche Hublänge benötigen Sie?
(max. 300 oder max. 400 mm)
3. Traglast: Welche maximale Last möchten Sie bewegen?
(75 / 150 kg)

HINWEIS



- Gewicht der Tischplatte/Untergestell miteinbeziehen
- möglichst gleichmässige Lastverteilung
- keine Stossbelastung erlaubt
- max. zul. Querkräfte und Biegemomente beachten

4. Hubelement Typ: Folgendes Hubelement passt zu Ihrer Konfiguration.
 - beachten Sie die Datenblätter und Zeichnungen der Hubelemente
5. Steuerung Typ: Folgende Steuerung passt zu Ihrer Konfiguration.
 - Beachten Sie die Bedienungsanleitung
6. Hubgeschw.: Mit folgender Geschwindigkeit fährt das System. Alle Hubelemente fahren immer synchron!
7. ED On/Off: Bei max. Systemlast entsteht im Getriebe, in der Spindelmutter und in der Steuerung während der Hubbewegung starke Wärmeentwicklung. Damit die Wärme vollständig abgeleitet werden kann, sind genügend lange Pausenzeiten einzuhalten.
ED = Einschalt Dauerverhältnis:
Nach einer bestimmten Betriebszeit «On» macht die Steuerung automatisch eine Pause «Off», bevor das System erneut verfahren werden kann.
(Kabelfernbedienung mit Display zeigt «HOT» Meldung).

2 Systemkombinationen

# Hub-elemente	Max. System Belastung [kg]	Hub-länge [mm]	Hub-element Typ	Steuerung Typ		Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
				230 V	110 V		
1	75	300	① 1830	compact-3 (V1203)	compact-3 (V1253)	20	2/18 min
		400	① 1840	compact-3 (V1204)	compact-3 (V1254)		

# Hub-elemente	Max. System Belastung [kg]	Hub-länge [mm]	Hub-element Typ	Steuerung Typ		Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
				230 V	110 V		
2	150	300	① 1830	compact-3 (V1203)	compact-3 (V1253)	20	2/18 min
		400	① 1840	compact-3 (V1204)	compact-3 (V1254)		

# Hub-elemente	Max. System Belastung [kg]	Hub-länge [mm]	Hub-element Typ	Steuerung Typ		Hubgeschw. [mm/s]	ED [On/Off]
				230 V	110 V		
3	150	300	① 1830	compact-3 (V1203)	compact-3 (V1253)	20	2/18 min
		400	① 1840	compact-3 (V1204)	compact-3 (V1254)		

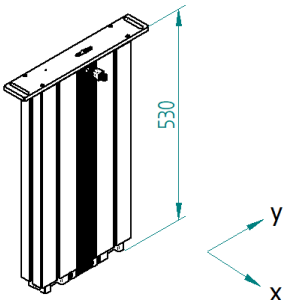
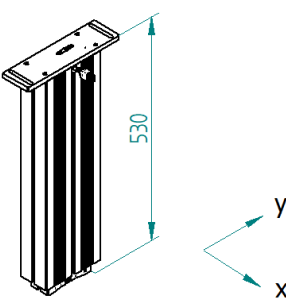
①: Hubsäule SL, SK oder SM

Steuerung Typ Compact	Handtaster Auf-Ab	Handtaster Memory
 Compact-3	 124.00059	 124.00223


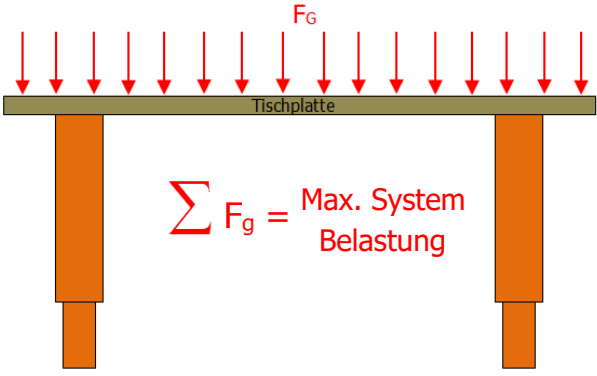


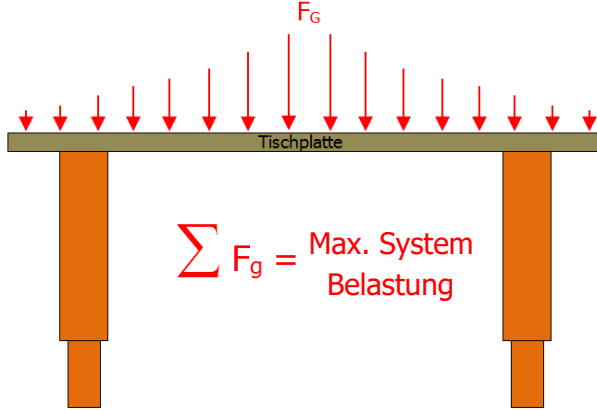



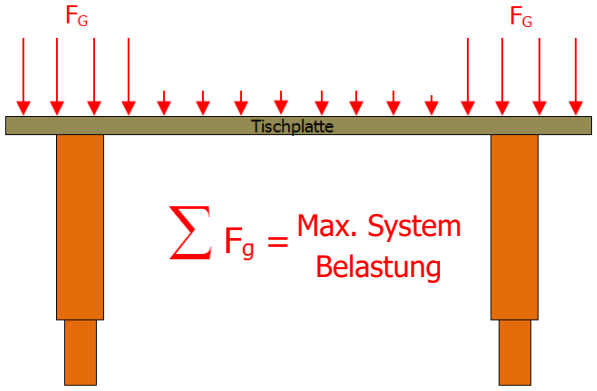

3 Hubsäule – zulässige Belastungen

Hubsäule Typ	Max. Druckbelastung	Max. Zugbelastung
① 18xx	750 N	stat. 500 N dyn. 50 N

①: Hubsäule SL, SK oder SM

Hubsäule SL / SK 18xx	Hubsäule SM 18xx
 <p>Mbx stat. 1200 Nm Mby stat. 450 Nm Mbx dyn. 550 Nm Mby dyn. 200 Nm</p>	 <p>Mbx stat. 900 Nm Mby stat. 350 Nm Mbx dyn. 450 Nm Mby dyn. 150 Nm</p>

4 Untergestell – zulässige Belastungen

Gleichmässige Lastverteilung	
<p> HINWEIS Eine Hubsäule SX 18xx darf nicht mit mehr als 750 N belastet werden!</p>	
<p>ACHTUNG</p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Tisch-zentrische Lastverteilung	
<p> HINWEIS Eine Hubsäule SX 18xx darf nicht mit mehr als 750 N belastet werden!</p>	
<p> HINWEIS Es sind die max. zul. Biegemomentwerte der Hubsäulen zu beachten!</p>	
<p>ACHTUNG</p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	
Bein-zentrische Lastverteilung	
<p> HINWEIS Eine Hubsäule SX 18xx darf nicht mit mehr als 750 N belastet werden!</p>	
<p>ACHTUNG</p> <p> Stosskräfte sind bei maximaler Zuladung nicht erlaubt! *</p>	

* Es ist nicht erlaubt die maximale Zuladung mit einem Lastkran, Stapler, o.ä. im Eilgang auf die Tischplatte abzusetzen!