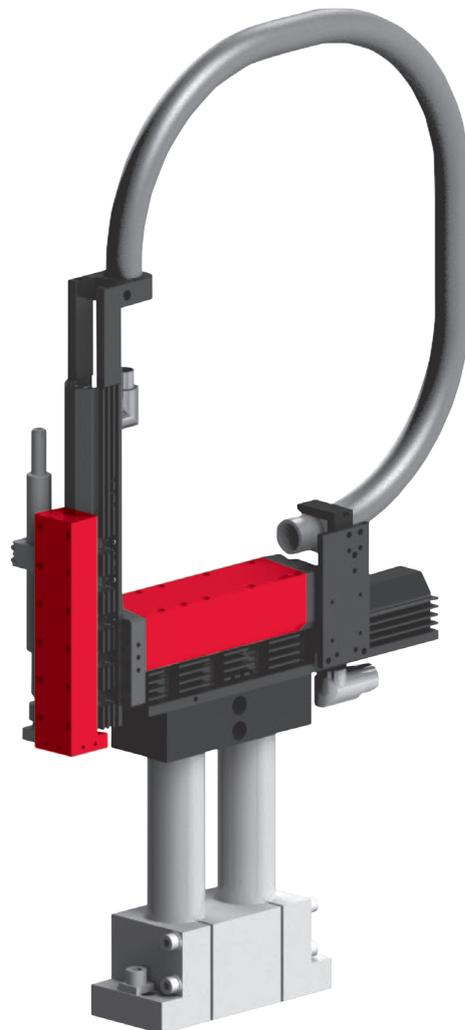


# Elektrische Handlingsysteme

## EPS midi YZ



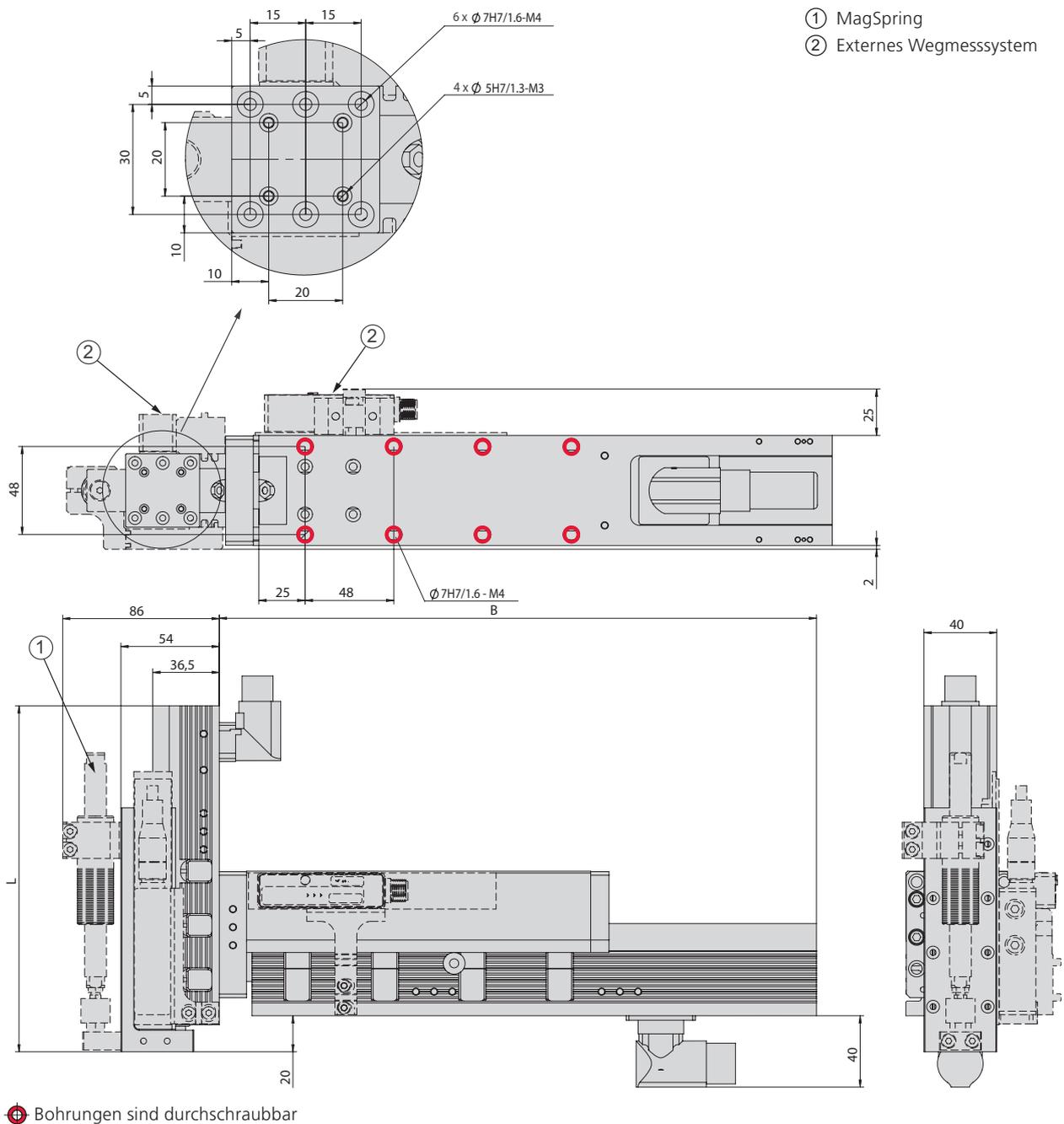
- Kompaktes Handling mit Ausleger Y bis 500 mm Hub
- Steifes Auslegermodul ES30 mit 255 N Spitzenkraft
- Leichtes Vertikalmodul ES20 für hohe Dynamik

# Maße und Maßzeichnungen

## EPS midi YZ

Typ	L
ES20-050-SL	191.5 mm
ES20-100-SL	285 mm
ES20-200	365 mm
ES20-300	495 mm

Typ	B
ES30-050-SL	288 mm
ES30-100-SL	328 mm
ES30-100	328 mm
ES30-200-SL	428 mm
ES30-200	428 mm
ES30-300	528 mm
ES30-400	628 mm
ES30-500	728 mm



EPS midi YZ	
<b>Bestellnummer</b>	<b>50444429</b>
Antriebsart	elektrisch, Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	± 0.05 mm
- mit externem Wegmesssystem (1 µm)	± 0.02 mm
Temperaturbereich	0 ... 50 °C
Steuerblock mit 5/3, 5/2 oder Vakuumeinheiten	bis 6 Ventile

Typ	Y-Achse
Achse	ES30
Hub horizontal	50, 100, 200, 300, 400, 500 mm
Maximale Geschwindigkeit	3.2 m/s
Spitzenkraft	255 N
Permanenkraft	51 N

Typ	Z-Achse
Achse	ES20 ES20
Hub vertikal	50 mm 100, 200, 300 mm
Maximale Geschwindigkeit	6.8 m/s 4.8 m/s
Spitzenkraft	67 N 137 N
Permanenkraft	15 N 31 N

### Im Lieferumfang inbegriffen \*

- 2x Ø 5h6 Zentrierhülsen
- 2x Ø 7h6 Zentrierhülsen
- 2x Ø 9h7 Zentrierhülsen
- MagSpring bzw. Ausgleichsfeder
- Schlauch bzw. Schleppkette
- Motorkabel
- Komplette Verkabelung
- Regler parametrisiert

\* Abweichungen je nach montierter Peripherie möglich

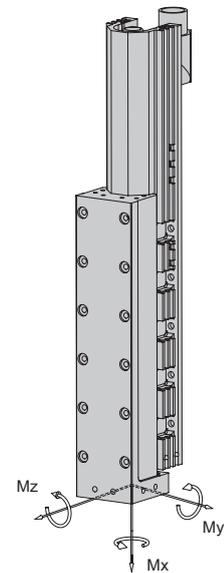
### Zubehör

- (Katalog HT Zubehör)
- Konsole
  - Ventilblock
- (Katalog HT Komponenten Linear)
- Wegmesssystem
- (Katalog HT Komponenten Greifen/Drehen)
- Rotationsmodule
  - Greifmodule

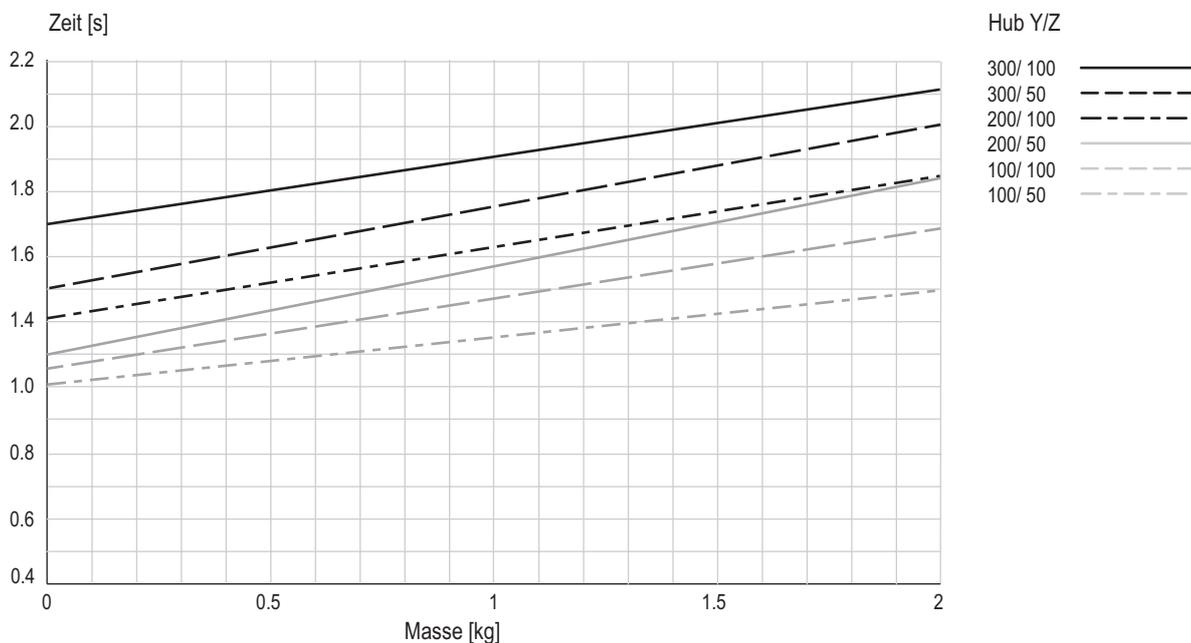
Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung

Typ	ES20-SL	ES20
Dynamisches Moment Mx	5 Nm	5 Nm
Dynamisches Moment My	25 Nm	50 Nm
Dynamisches Moment Mz	25 Nm	50 Nm

Nutzlast (zentrisch)							
Hub Y	50 mm	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	
Hub Z							
50 mm	3 kg	5 kg	5 kg	4 kg	3 kg	2 kg	
100 mm	5 kg	5 kg	4 kg	3 kg	2 kg	1 kg	
200 mm	5 kg	4 kg	3 kg	2 kg	1 kg	0.5 kg	
300 mm	4 kg	3 kg	2 kg	1 kg	0.5 kg	0.5 kg	



### Zykluszeiten EPS midi YZ für Pick & Place



Zeiten inklusive 2 x 100 ms Greifzeit

#### Anmerkung:

Die Werte im Diagramm entsprechen einem Pick &-Place-Zyklus (6 Folgebewegungen + 2 x 100 ms Greifzeit). Die angegebene Masse ist zentrisch an der vertikalen Lineareinheit montiert. Durch Stillstandszeiten des Handlings können geringere Verfahrenzeiten erreicht werden. In Einzelfällen, zum Beispiel bei exzentrischer Masse oder hohen Anforderungen an die Genauigkeit, ist ein Überschreiten der Werte möglich.