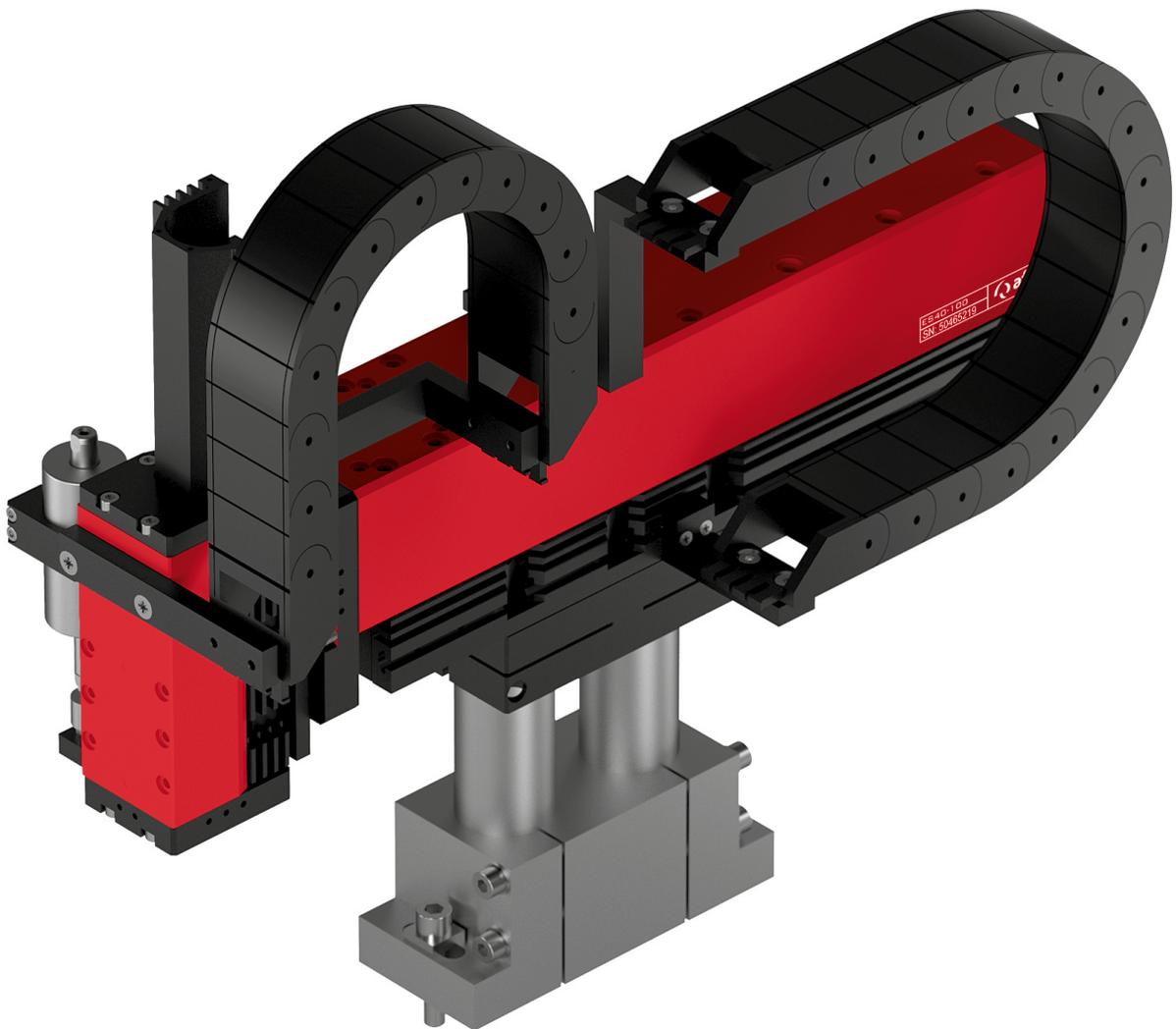


Elektrische Handlingsysteme

EPS giga YZ



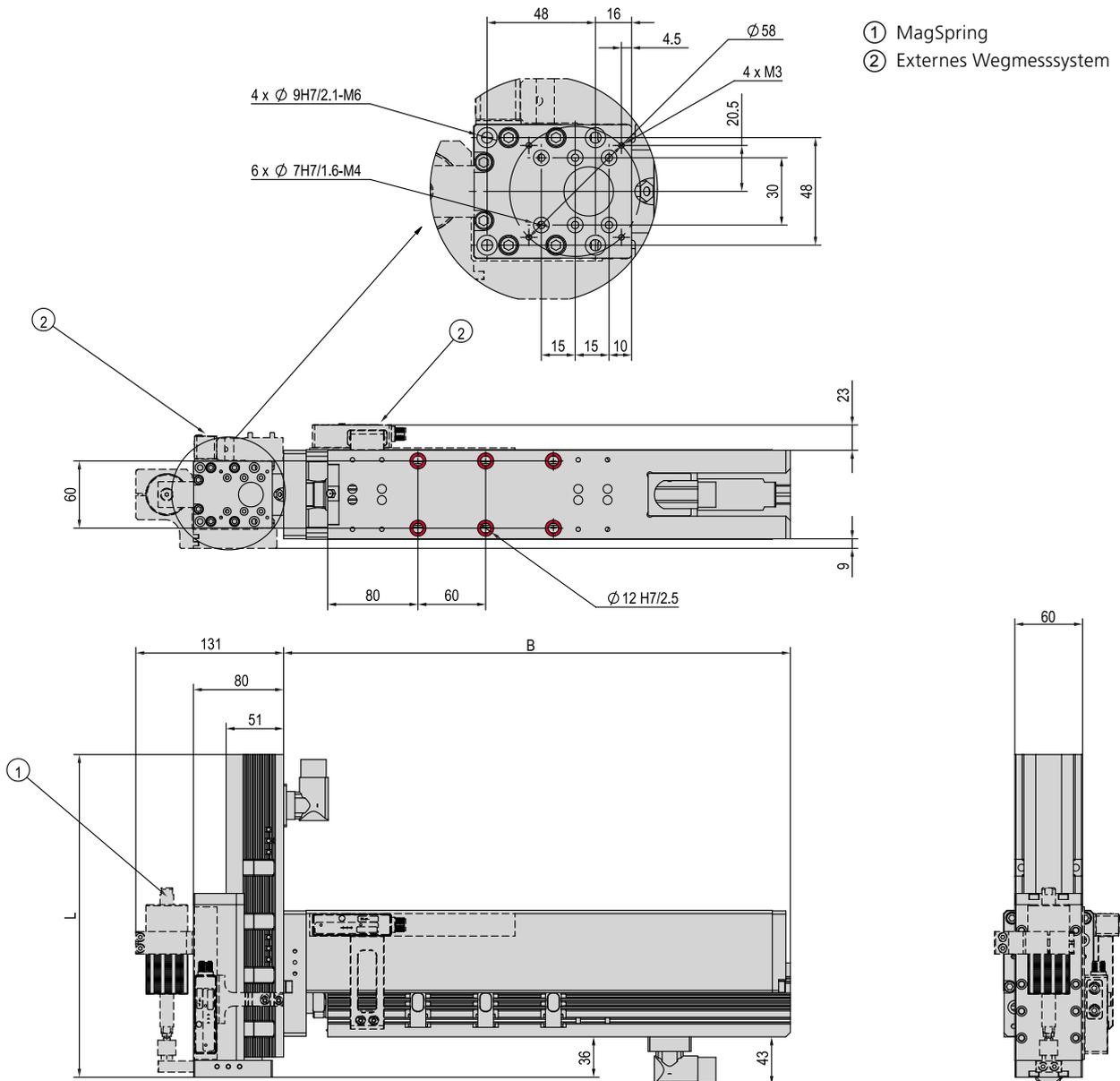
- Steife Schlittenkontur ermöglicht präzise Einpressaufgaben
- Schnelle Bewegung von Nutzlasten bis zu 15 kg mit einer Genauigkeit von ± 0.05 mm
- Systembreite inklusive Energiekette, Wegmesssystem und Masseausgleich von nur 180 mm

Maße und Maßzeichnungen

EPS giga YZ

Typ	L
ES30-50-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

Typ	B
ES40-100-SL	442 mm
ES40-100	449 mm
ES40-100-HP-SL	532 mm
ES40-100-HP	532 mm
ES40-200	549 mm
ES40-200-HP	652 mm
ES40-300	649 mm
ES40-300-HP	742 mm
ES40-400	749 mm
ES40-400-HP	832 mm
ES40-500	908 mm
ES40-500-HP	952 mm



⊕ Bohrungen sind durchschraubbar

EPS giga YZ

Bestellnummer	50494324
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	ES40	ES40-HP
Hub horizontal	100, 200, 300, 400, 500 mm	100, 200, 300, 400, 500 mm
Maximale Geschwindigkeit	3 m/s	2 m/s
Spitzenkraft	550 N	1024 N
Permanentkraft	145 N	203 N

Typ	Z-Achse	
Achse	ES30	
Hub vertikal	50, 100, 200, 300, 400, 500 mm	
Maximale Geschwindigkeit	3.2 m/s	
Spitzenkraft	255 N	
Permanentkraft	51 N	

Im Lieferumfang inbegriffen *

- 2x Ø7x3 Zentrierhülsen
- 2x Ø9x4 Zentrierhülsen
- 2x Ø12x4.8 Zentrierhülsen
- Masseausgleich
- Schlauch bzw. Schleppkette
- Motorkabel
- Komplette Verkabelung
- Regler parametrisiert

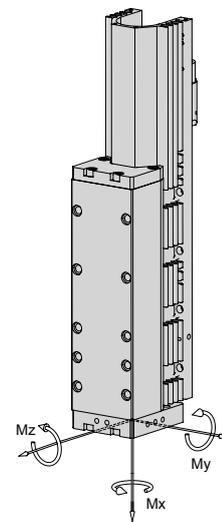
* Abweichungen je nach montierter Peripherie möglich

Zubehör

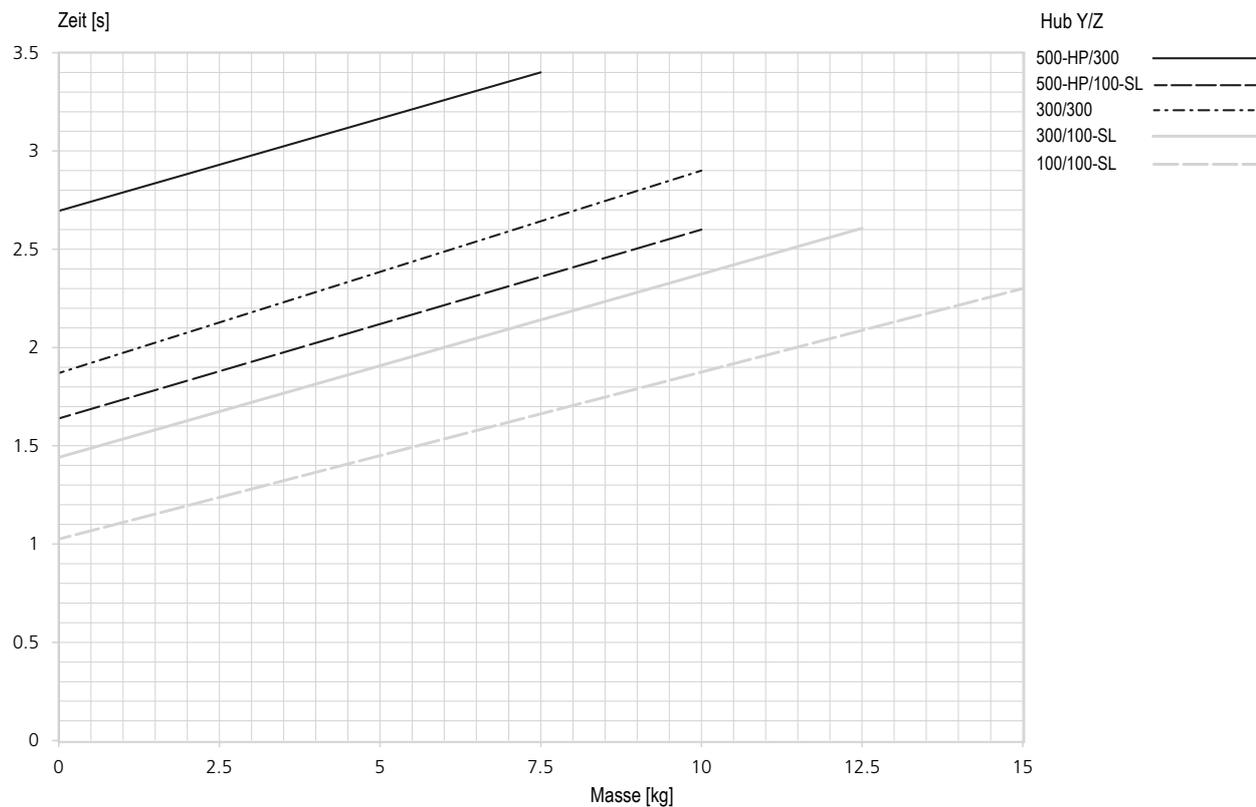
- Konsole
- Steuerblock
(Katalog HT Komponenten Linear)
- Wegmesssystem
(Katalog HT Komponenten Greifen/Drehen)
- Rotationsmodule
- Greifmodule

Typ	ES30-SL	ES30
Max. Dynamisches Moment Mx	30 Nm	30 Nm
Max. Dynamisches Moment My	40 Nm	80 Nm
Max. Dynamisches Moment Mz	40 Nm	80 Nm

Nutzlast (zentrisch)						
Hub Y	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	
Hub Z						
50 mm	15 kg	15 kg	12.5 kg	10 kg	9 kg	
100 mm	15 kg	15 kg	12.5 kg	10 kg	9 kg	
200 mm	15 kg	12.5 kg	10 kg	9 kg	8 kg	
300 mm	12.5 kg	10 kg	9 kg	8 kg	7.5 kg	
400 mm	10 kg	9 kg	8 kg	7.5 kg	5 kg	
500 mm	9 kg	8 kg	7.5 kg	5 kg	3 kg	



Zykluszeiten EPS giga 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 Verfahrzeiten erreicht werden. In Einzelfällen, zum Beispiel bei exzentrischer Masse oder hohen Anforderungen an die Genauigkeit, ist ein Überschreiten der Werte möglich.