

# Elektrischer Kompaktschlitten, hochsteife Ausführung - LESH LESH25DK-100

## Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

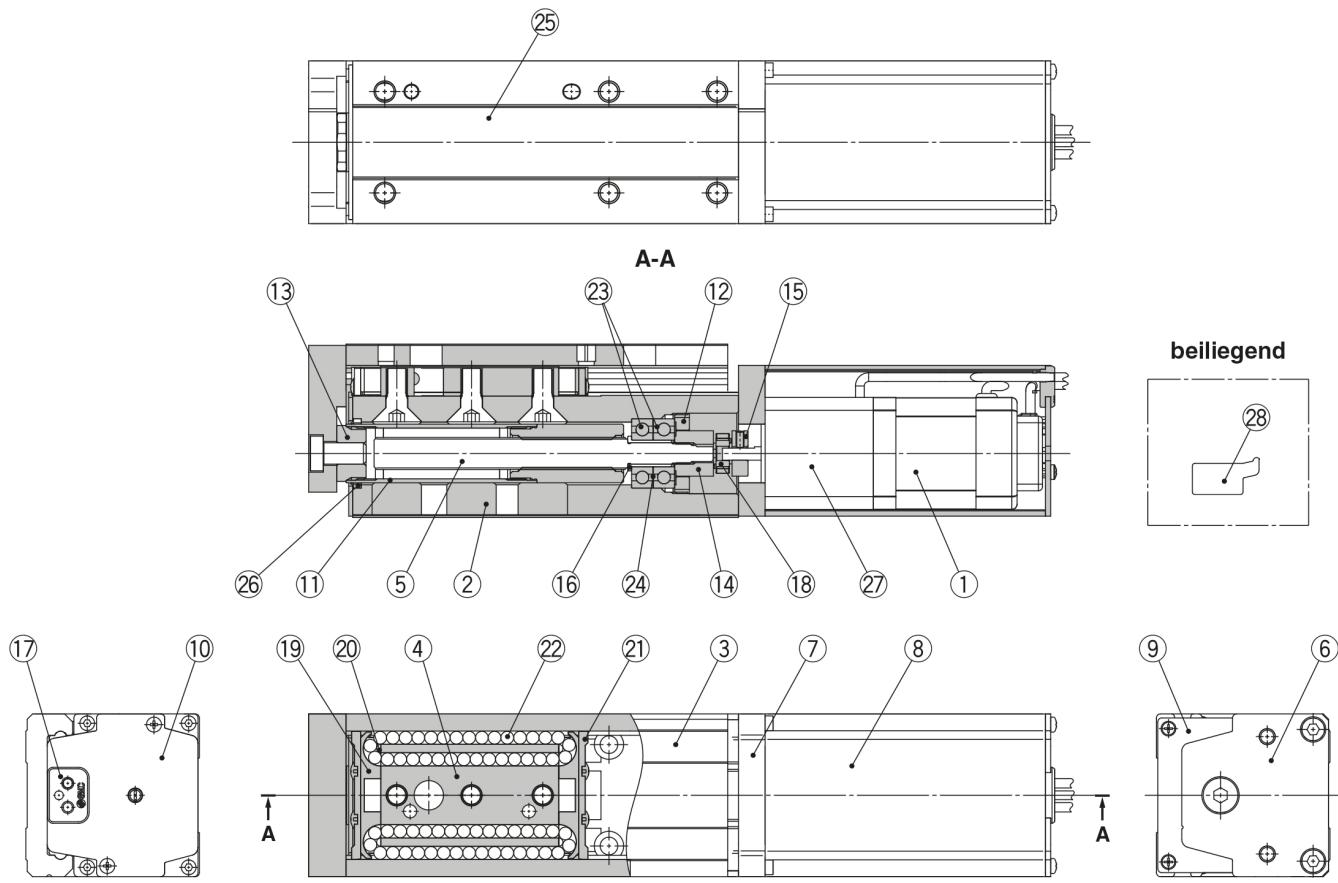
- Baugröße: 8, 16 und 25 mm.
- Hub: 50, 75, 100, 150 mm.
- Positionier-Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0.05$  mm.
- vertikale Nutzlast: bis zu 4 kg.

### Technische Daten

Gehäusegröße	25
Ausführung	D (Axial)
Motor	Schrittmotor
Spindelsteigung	K (Baugröße 8: 4 mm, Baugröße 16: 5 mm, Baugröße 25: 8 mm)
Hub	100 mm
Mit klemmseitiger Verriegelung	Keine
Gehäusezubehör	Grundausführung
Montageart	Ohne Seitenhalter
Antriebskabel-Ausführung	Keine
Motorkabellänge	Ohne Kabel
Controller-Ausführung	Ohne Controller
I/O Kabel für LEC Controller	Ohne Kabel
Protokoll	Keine
Option	Keine
Controller-Montage	Schraubenmontage
I/O Kabel für JXC Controller & Kommunikationssteckverbinder	Keine
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10$ %
Anschlusskabel	8 - 16 mm
Schubgeschwindigkeit	10 - 20 mm/s
Positions-Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.05$ mm
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s <sup>2</sup>
Funktionsweise	Gleitspindel + Riemen (R/L-Typ), Gleitspindel (D-Typ)
Motor	Schrittmotor (Servo/24 VDC)
Encoder	Inkrementale A/B-Phase (800 Impuls/Umdrehung)
Horizontal Nutzlast	8 - 12 kg
Vertikal Nutzlast	2 - 4 kg

Geschwindigkeit	10 - 150 mm/s, 20 - 400 mm/s
max. Beschleunigung/Verzögerung	5000 mm/s <sup>2</sup>
Luftfeuchtigkeitsbereich	max. 90 % RH (keine Kondensation)
Hysterese	0.15 mm oder weniger
Leistungsaufnahme	67 W
Betriebstemperaturbereich	5 - 40 °C
Schubkraft	77 - 180 N, 43 - 100 N
Führungsart	Linearführung (Kugelumlauf)
Motorgröße	42
Standby-Leistungsaufnahme im Betriebszustand	13 W
Max. momentane Leistungsaufnahme	67 W
Motorbremse Ausführung	spannungsfreie Funktionsweise
Motorbremse Leistungsaufnahme	5 W
Motorbremse Nennspannung	24 VDC ±10 %
Gewicht	3.780 Kg

## Konstruktion



### Stückliste

Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Anm.
1	<b>Motor</b>	—	—
2	<b>Gehäuse</b>	Aluminiumlegierung	eloxiert
3	<b>Schlitten</b>	rostfreier Stahl	wärmebehandelt + chemisch vernickelt
4	<b>Führungsblock</b>	rostfreier Stahl	wärmebehandelt
5	<b>Antriebsspindel</b>	rostfreier Stahl	wärmebehandelt + Spezialbehandlung
6	<b>Endplatte</b>	Aluminiumlegierung	eloxiert
7	<b>Motorflansch</b>	Aluminiumlegierung	eloxiert
8	<b>Motorabdeckung</b>	Aluminiumlegierung	eloxiert
9	<b>Endabdeckung</b>	Aluminiumlegierung	eloxiert
10	<b>Endabdeckung</b>	Aluminiumlegierung	eloxiert
11	<b>Kolbenstange</b>	rostfreier Stahl	—
12	<b>Lager-Befestigung</b>	Baustahl	chemisch vernickelt
		Messing	chemisch vernickelt (LESH25D□ alleine)
13	<b>Buchse</b>	Baustahl	chemisch vernickelt
14	<b>Kupplung (Antriebsspindelseite)</b>	Aluminiumlegierung	—
15	<b>Kupplung (Motorseite)</b>	Aluminiumlegierung	—
16	<b>Distanzstück</b>	rostfreier Stahl	LESH25D□ alleine
17	<b>eingegossene Kabel</b>	NBR	—
18	<b>Dornhaltekreuz</b>	NBR	—
19	<b>Abdeckung</b>	synthetischer Kunststoff	—
20	<b>Kugelrücklaufführung</b>	synthetischer Kunststoff	—
21	<b>Abstreifer</b>	rostfreier Stahl + NBR	Linearführung

Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Anm.
22	<b>Stahlkugel</b>	Spezialstahl	—
23	<b>Lager</b>	—	—
24	<b>Simmerring</b>	Baustahl	—
25	<b>Abdeckband</b>	—	—
26	<b>Abstreifer</b>	NBR	nur staubdichte Ausführung/ Kolbenstange
27	<b>Bremse</b>	—	Mit Motorbremse alleine
28	<b>Seitenhalter</b>	Aluminiumlegierung	eloxiert

## Weitere Informationen

Katalog	<a href="#">LES-Eeee_DE.pdf</a>
CE-Konformitätserklärung	<a href="#">newDoC_LESxTF1Y281EN-A.pdf</a> <a href="#">newDoc_LES_stepDC-servoDC_EN-A.pdf</a>
Installations- und Wartungsanleitungen	<a href="#">IM_LES_LESH_StepDC_DE.pdf</a> <a href="#">IM_LES_LESH_StepDC_EN.pdf</a>
Bedienungsanleitungen	<a href="#">OM_LES_STEPDC-SERVODC_EN.pdf</a>