

## Elektrischer Zylinder, Schrittmotor - LEY LEY40C-200

### Technisches Datenblatt

#### Allgemeine Produktinformationen

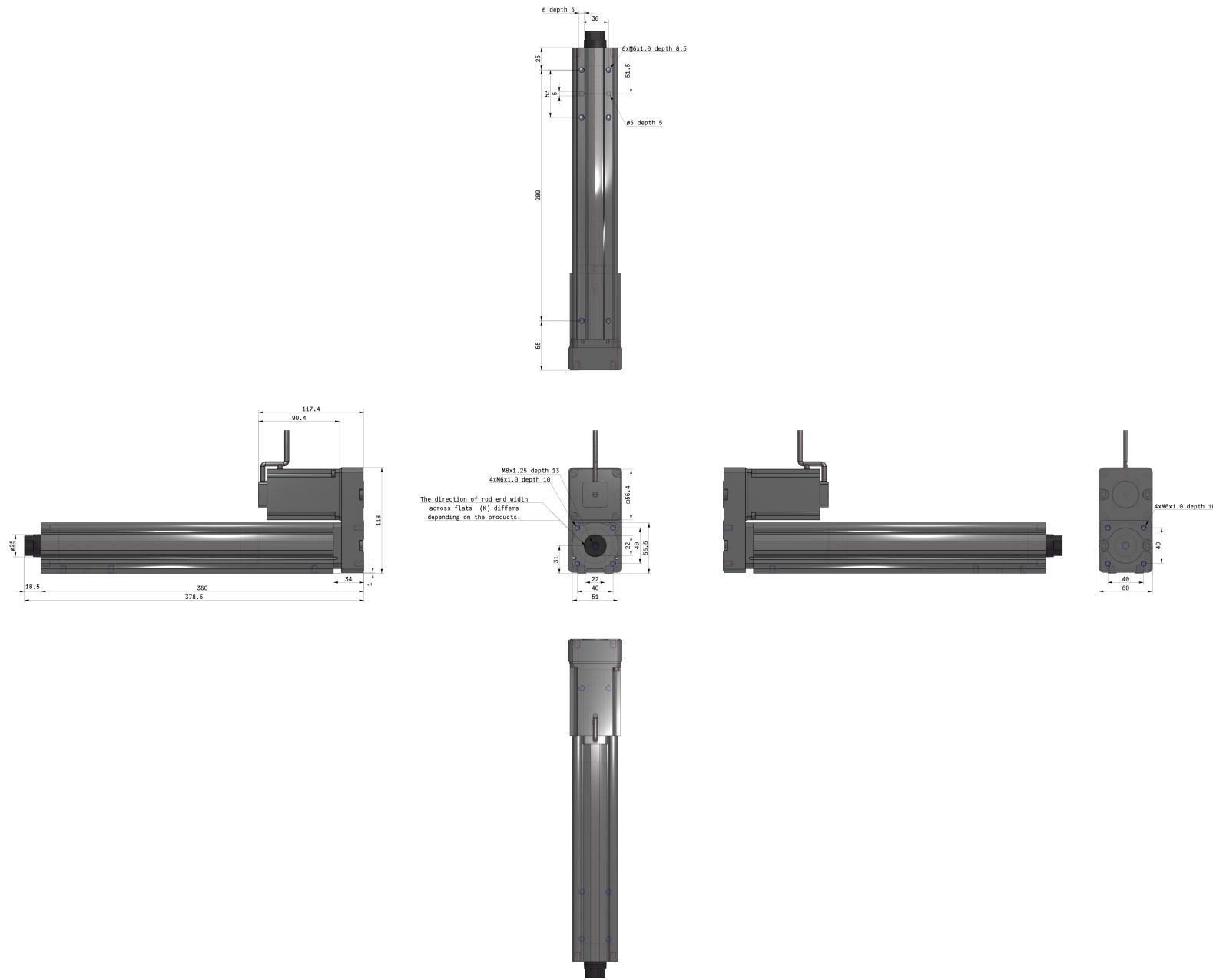
- Baugröße: 16, 25, 32 und 40 mm
- Hub: 30 bis 500 mm
- Schritt- und Servomotoren.

#### Technische Daten

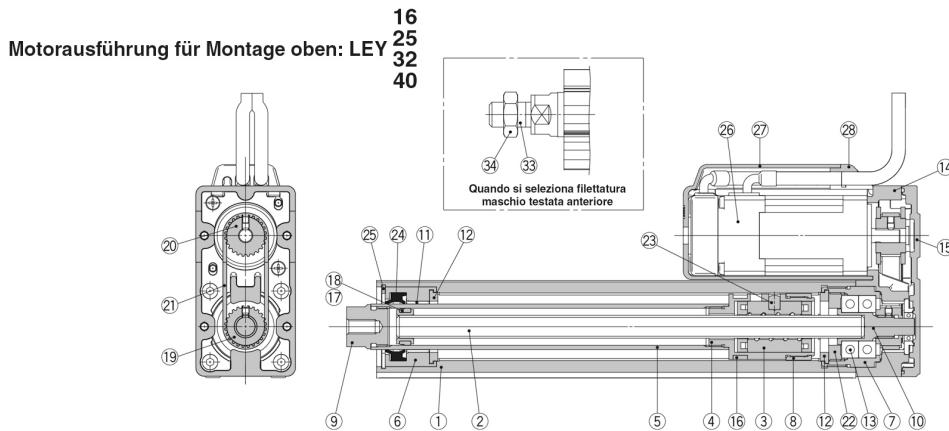
Größe	40
Motor-Einbaulage	Oben
Motor	Schrittmotor
Spindelsteigung	C (Baugröße 16: 2,5 mm, Baugröße 25: 3 mm, Baugröße 32/40: 4 mm)
Hub	200 mm
Motoroption	Keine
Kolbenstangengewinde	Innengewinde
Montage	Gewindebohrung beidseitig (Standard)
Antriebskabel-Ausführung	Ohne Kabel
Motorkabellänge	Ohne Kabel
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
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C

Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10\%$
Zulassung	UL/cUL;CE
Schubgeschwindigkeit	Max. 30 mm/s
Positions-Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.02$ mm
Leerlauf	0.1 mm or less
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s <sup>2</sup>
Encoder	Inkrementale A/B-Phase (800 Impuls/Umdrehung)
Vertikal Nutzlast	53 kg
Geschwindigkeit	6 - 175 mm/s
max. Beschleunigung/Verzögerung	3000 mm/s <sup>2</sup>
Positionier-Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.02$ mm
Schubkraft	562 - 1058 N
Gewicht	3.470 Kg

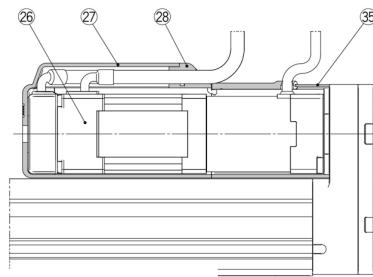
## Abmessungen



## Konstruktion

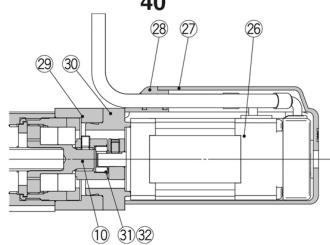


Motorausführung oben/parallel  
Mit Verriegelung/Motorgehäuse

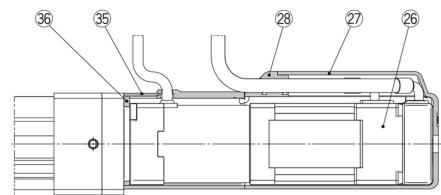


16  
25  
32  
40

Axialer Motor: LEY D



Axialer Motor: Mit Verriegelung/Motorgehäuse



### Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Zylinderkörper	Aluminiumlegierung	Eloxiert
2	Kugelumlaufspindel	Legierter Stahl	
3	Kugelumlaufspindelmutter	Kunststoff/legierter Stahl	
4	Kolben	Aluminiumlegierung	
5	Kolbenstange	Rostfreier Stahl	Hartverchromt
6	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	
7	Lagerhalter	Aluminiumlegierung	
8	Verdreh sicherung	POM	
9	Buchse	Automatenstahl	Vernickelt
10	Verbundene Welle	Automatenstahl	Vernickelt
11	Gleitlager	Lagerlegierung	
12	Lager	—	
13	Riemengehäuse	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
14	Rückführblech	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
15	Magnet	—	
16	Führungsbandhalterung	Rostfreier Stahl	ab Hub 101 mm
17	Kolbenführungsband	POM	ab Hub 101 mm
18	Kugelspindel Riemenscheibe	Aluminiumlegierung	
19	Motor-Riemenscheibe	Aluminiumlegierung	
20	Riemen	—	
21	Zylinderstift	Rostfreier Stahl	
22	Dichtung	NBR	
23	Sicherungsring	Stahl für Feder	Phosphatbeschichtet
24	Motor	—	

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
25	Motorgehäuse	Kunstharz	Nur „Mit Motorgehäuse“
26	Kabeldurchführung	Kunstharz	Nur „Mit Motorgehäuse“
27	Motorflansch	Aluminiumlegierung	Eloxiert
28	Motoradapter	Aluminiumlegierung	Nur Eloxiert/LEY16, 25
29	Motorkupplung	Aluminiumlegierung	
30	Zahnkranz	NBR	
31	Motorgehäuse mit Verriegelung	Aluminiumlegierung	Nur „Mit Verriegelung/Motorgehäuse“
32	Gehäusehalterung	Aluminiumlegierung	Nur „Mit Verriegelung/Motorgehäuse“
33	Buchse (Außengewinde)	Automatenstahl	Vernickelt
34	Mutter	Legierter Stahl	Verzinkt und chromatiert

## Weitere Informationen

Katalog

[LEY-E\\_EU.pdf](#)

Installations- und Wartungsanleitungen [IMLEY\\_StepDC\\_DE-C.pdf](#)

[IMLEY\\_StepDC\\_EN-C.pdf](#)

[IMLEY\\_ServoDC\\_DE-B.pdf](#)

[IMLEY\\_ServoDC\\_EN-B.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OMLEY\\_LEYG\\_StepDC\\_LEC\\_EN.pdf](#)

[OMLEY\\_LEYG\\_stepDC\\_servoDC\\_EN.pdf](#)