

## Elektrischer Schwenkantrieb - LER LERH50K-R3CP17

### Technisches Datenblatt

#### Allgemeine Produktinformationen

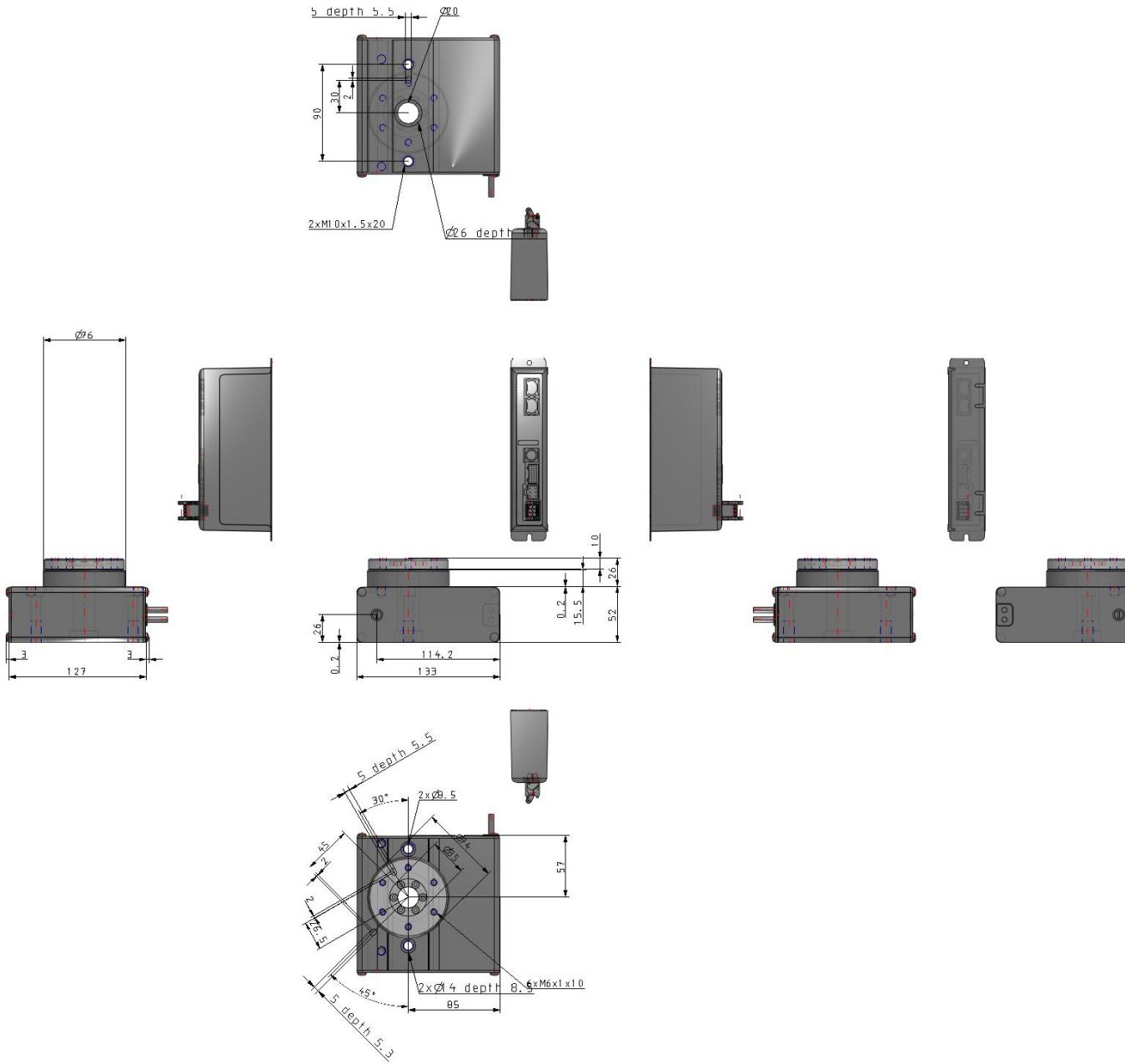
- Motortyp: Schrittmotor (Servo/24 VDC)
- Baugröße: 10, 30 und 50 mm
- Schwenkwinkel: 360°.

#### Technische Daten

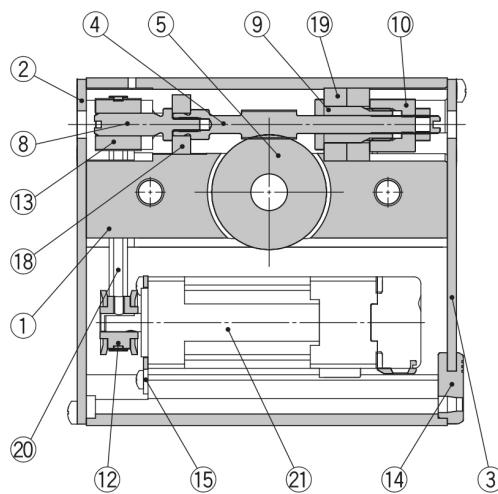
Ausführungsart	H (Präzisionsausführung)
Größe	50
Max. Drehmoment	K (Hohes Drehmoment, LER10: 0,32; LER30: 1,2; LER50: 10)
Schwenkwinkel	LER10: 310°; LER30/LER50: 320°
Kabeleingangsrichtung	Standard, Eingang auf der rechten Seite
Antriebskabel-Ausführung	R (Robotik-Kabel, flexibles Kabel)
Motorkabellänge	3 (3 m)
Controller-Ausführung	C (JXC, Schrittmotor-Controller)
I/O Kabel für LEC Controller	ohne Kabel
Protokoll	P (PROFINET)
Option	1 (Für einfache Achse)
Controller-Montage	7 (Schraubenmontage)
I/O Kabel für JXC Controller & Kommunikationssteckverbinder	Keine
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Versorgungsspannung	24 VDC ±10 %
Zulassung	CE
F124- Max-operating-frequency	60 c.p.m.

Anschlusskabel	7.5°
Max. Drehmoment	10 N·m
Max. Schubmoment 40 bis 50 %	4.0 bis 5.0 N·m
Max. Trägheitsmoment	0.10 Kg·m <sup>2</sup>
Winkelgeschwindigkeit	20 bis 280 °/s
Schubgeschwindigkeit	20 °/s
Max. Winkelbeschleunigung/-verzögerung	3000 °/s <sup>2</sup>
Spiel	±0.1 °
Positions-Wiederholgenauigkeit	±0.03 °
Leerlauf	max. 0.2°
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	150/30 m/s <sup>2</sup>
Funktionsweise	Spezielles Schneckengetriebe + Riemenantrieb
Luftfeuchtigkeit	max. 90 %RH (keine Kondensation)
Motor	Schrittmotor (Servo/24 VDC)
Encoder	Inkrementale A/B-Phase (800 Impuls/Umdrehung)
Gewicht	2.880 Kg

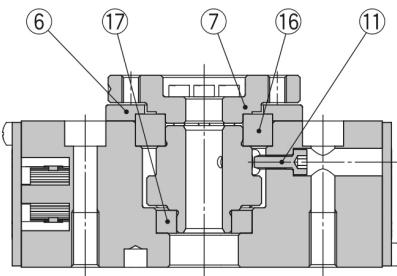
## Abmessungen



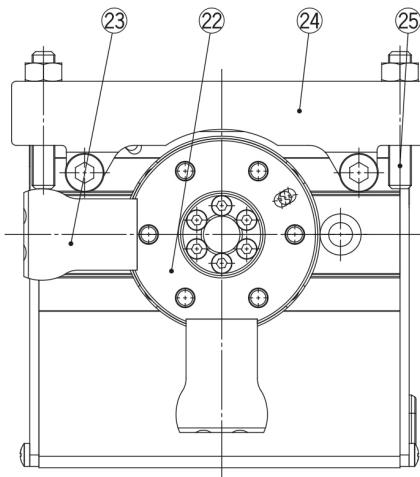
## Konstruktion



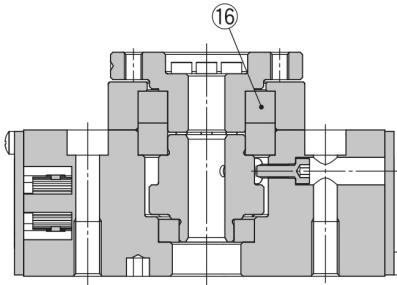
**Grundausführung**



**Ausführung mit externem Anschlag**



**Präzisionsausführung**



### Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	eloxiert
2	Seitenplatte A	Aluminiumlegierung	eloxiert
3	Seitenplatte B	Aluminiumlegierung	eloxiert
4	Schneckenschraube	rostfreier Stahl	wärmebehandelt, Spezialbehandlung
5	Schneckenrad	rostfreier Stahl	wärmebehandelt, Spezialbehandlung
6	Lagerkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
7	Schwenktisch	Aluminiumlegierung	
8	Verbindungsstück	rostfreier Stahl	
9	Lagerhalterung	Aluminiumlegierung	
10	Lagerhalterung	Aluminiumlegierung	
11	Ausgangspositionsschraube	Kohlenstoffstahl	
12	Riemscheibe A	Aluminiumlegierung	
13	Riemscheibe B	Aluminiumlegierung	
14	eingegossene Kabel	NBR	
15	Motorplatte	Kohlenstoffstahl	
16	Grundausführung Rillenkugellager	Rillenkugellager	
	Präzisions- ausführung Spezial- Kugellager	Spezial- Kugellager	—
17	Rillenkugellager		—
18	Rillenkugellager		—
19	Rillenkugellager		—
20	Riemen		—
21	Schrittmotor		—

### Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
22	Schwenktisch	Aluminiumlegierung	eloxiert
23	Schwenkarm	Kohlenstoffstahl	wärmebehandelt, chemisch vernickelt
24	Halter	Aluminiumlegierung	eloxiert
25	Anschlagbolzen	Kohlenstoffstahl	wärmebehandelt, chromatiert

## Weitere Informationen

Katalog	<a href="#">LER-Ccccc_DE.pdf</a>
CE-Konformitätserklärung	<a href="#">newDoC_LER_StepDC_EN.pdf</a> <a href="#">newDoC_LER_TF1Y283EN.pdf</a>
Installations- und Wartungsanleitungen	<a href="#">IM_LER_StepDC_DE.pdf</a> <a href="#">IM_LER_StepDC_EN.pdf</a>
Bedienungsanleitungen	<a href="#">OM_LER_stepDC_EN.pdf</a>