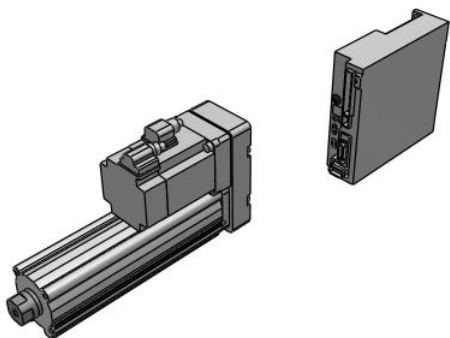




Elektrischer Zylinder, AC Servomotor - LEY LEY32S3B-100-S5A2H

Technisches Datenblatt

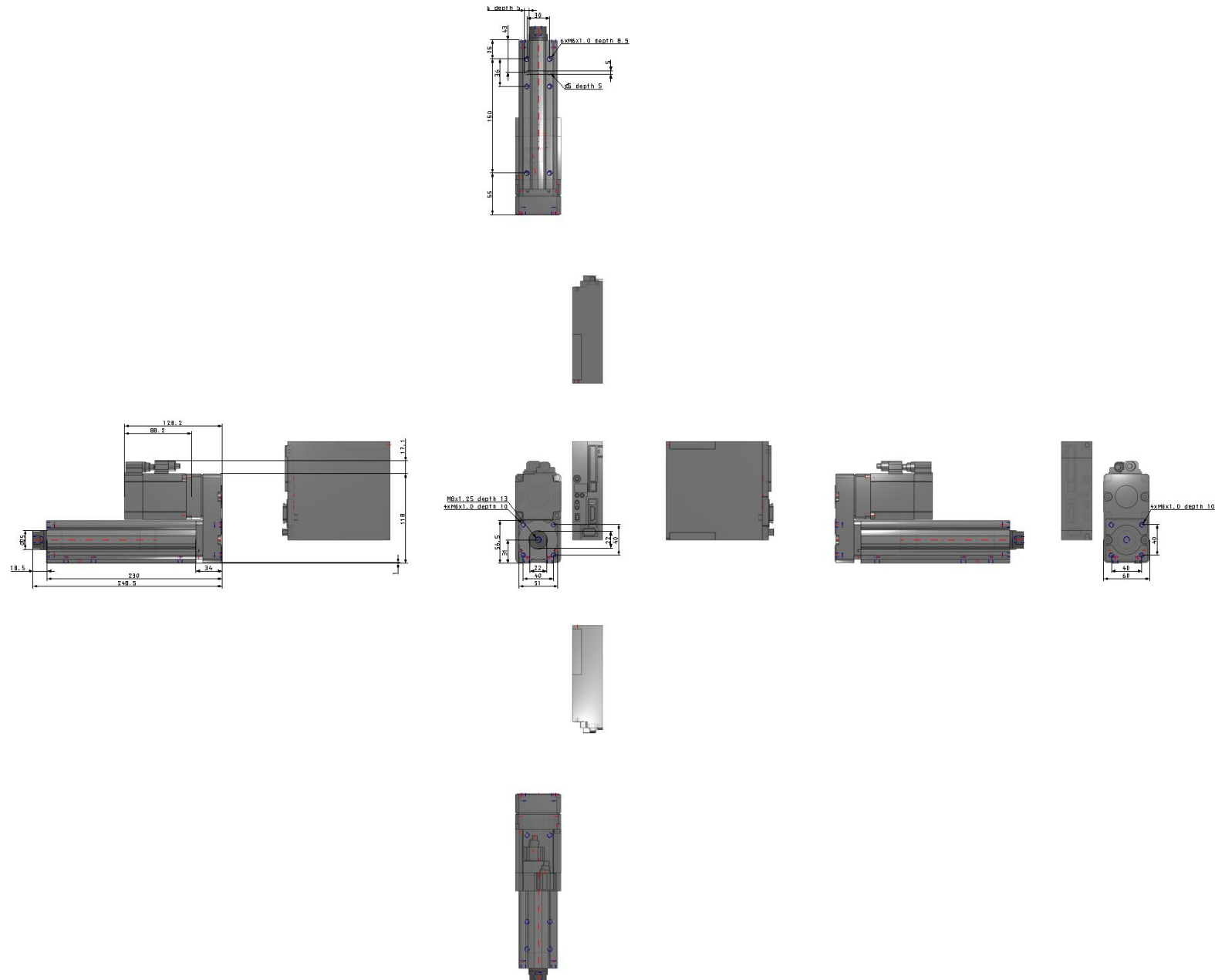
Allgemeine Produktinformationen

- Baugröße: 25, 32 und 63 mm
- Hub: 30 bis 800 mm
- AC Servomotor, 100/200/400 W.

Technische Daten

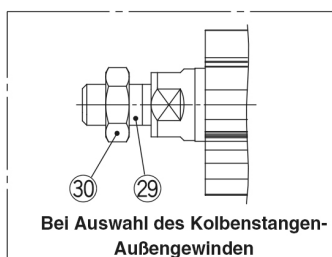
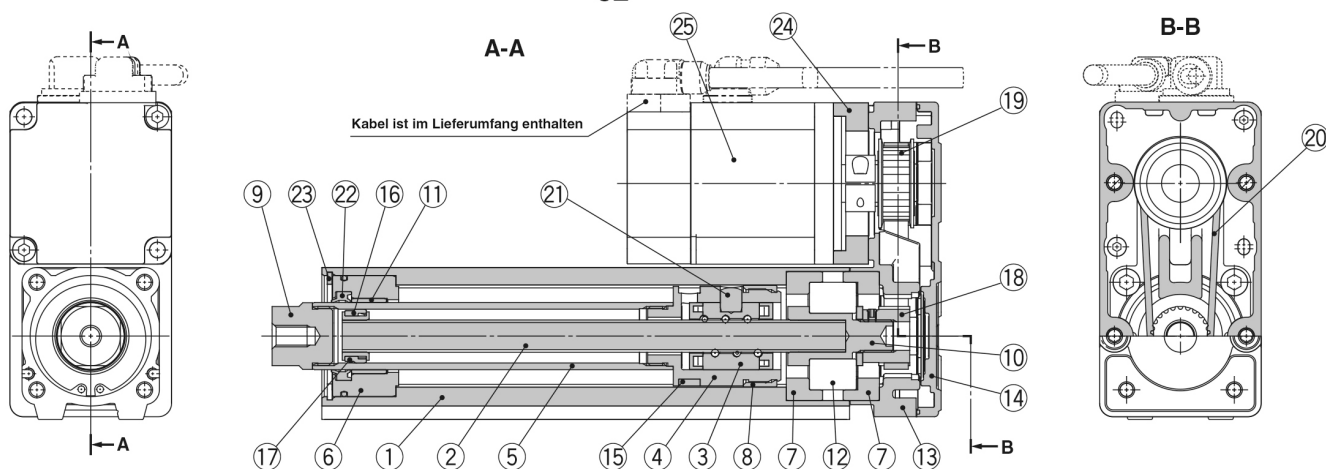
Genauigkeit	Grundauführung
Größe	32
Motor-Einbaulage	Montage oben
Motor	S3 (200 W Ausgangsleistung, Inkremental-Encoder, LECSA)
Spindelsteigung	B [LEY25: 6mm; LEY32: 8mm; LEY63: 10mm]
Hub	100 mm
staubdicht/tropfwasserfest	(25/32) IP4x; (63) IP5x (staubdichte Spezifikation)
Motoroption	Ohne Motorbremse
Kolbenstangenende	Kolbenstangen-Innengewinde
Montage	Gewindebohrung beidseitig (Standard)
Antriebskabel-Ausführung	S (Standardkabel)
Kabellänge	5 m
Controller-Ausführung	A2 (LECSA2 200 V bis 230 V)
I/O Stecker	H (mit Stecker)
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Zulassung	CE;UL/cUL
Schubgeschwindigkeit	Max. 30 mm/s
Leerlauf	max. 0,1

Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s ²
Encoder	Inkremental-Encoder 17-bit (Auflösung: 131072 p/rev)
Horizontal Nutzlast	60 kg
Vertikal Nutzlast	19 kg
max. Beschleunigung/Verzögerung	5000 mm/s ²
Positionier-Wiederholgenauigkeit	± 0.02 mm
Hysterese	0.1 mm
Max. Geschwindigkeit	600 mm/s
Kraft (Schaltpunkt: 15 bis 30%)	154 - 308 N
Gewicht	4.431 Kg

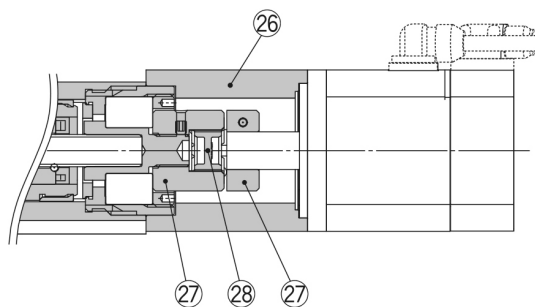


Konstruktion

Motorausführung für Montage oben: LEY²⁵₃₂



Axialer Motor: LEY²⁵_{32D}



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	Verdrehsicherung	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	

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
23	Sicherungsring	Stahl für Feder	
24	Motoradapter	Aluminiumlegierung	Beschichtung
25	Motor	—	
26	Motorflansch	Aluminiumlegierung	Beschichtung
27	Motorkupplung	Aluminiumlegierung	
28	Zahnkranz	Polyurethan	
29	Buchse (Außengewinde)	Automatenstahl	Vernickelt
30	Mutter	Legierter Stahl	Verzinkt und chromatiert

Weitere Informationen

Katalog	LEY-F_EU.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_LEY_LEYG_servoDC_servoAC_LECYx_DE-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoDC_servoAC_LECYx_EN-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoDC_servoAC_LECSx_EN-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoDC_servoAC_LECSx_DE-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_LECSA_EN-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_EN.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_LECY_V6-V7-V8_EN-B.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_LECSS-T_EN-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_LECSA_DE-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_LECSS-T_DE-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_LECS-S2-S3-S4_EN-A.pdf newDoC_LEY_LEYG_servoAC_LECS-S6-S7-S8_EN-A.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_LEY_ServoAC_de.pdf IM_LEY_ServoAC_en.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_LEY_LEYG_OMZ0015EN.pdf