

Elektrischer Spindelantrieb - LEFS LEFS16RA-500

Technisches Datenblatt

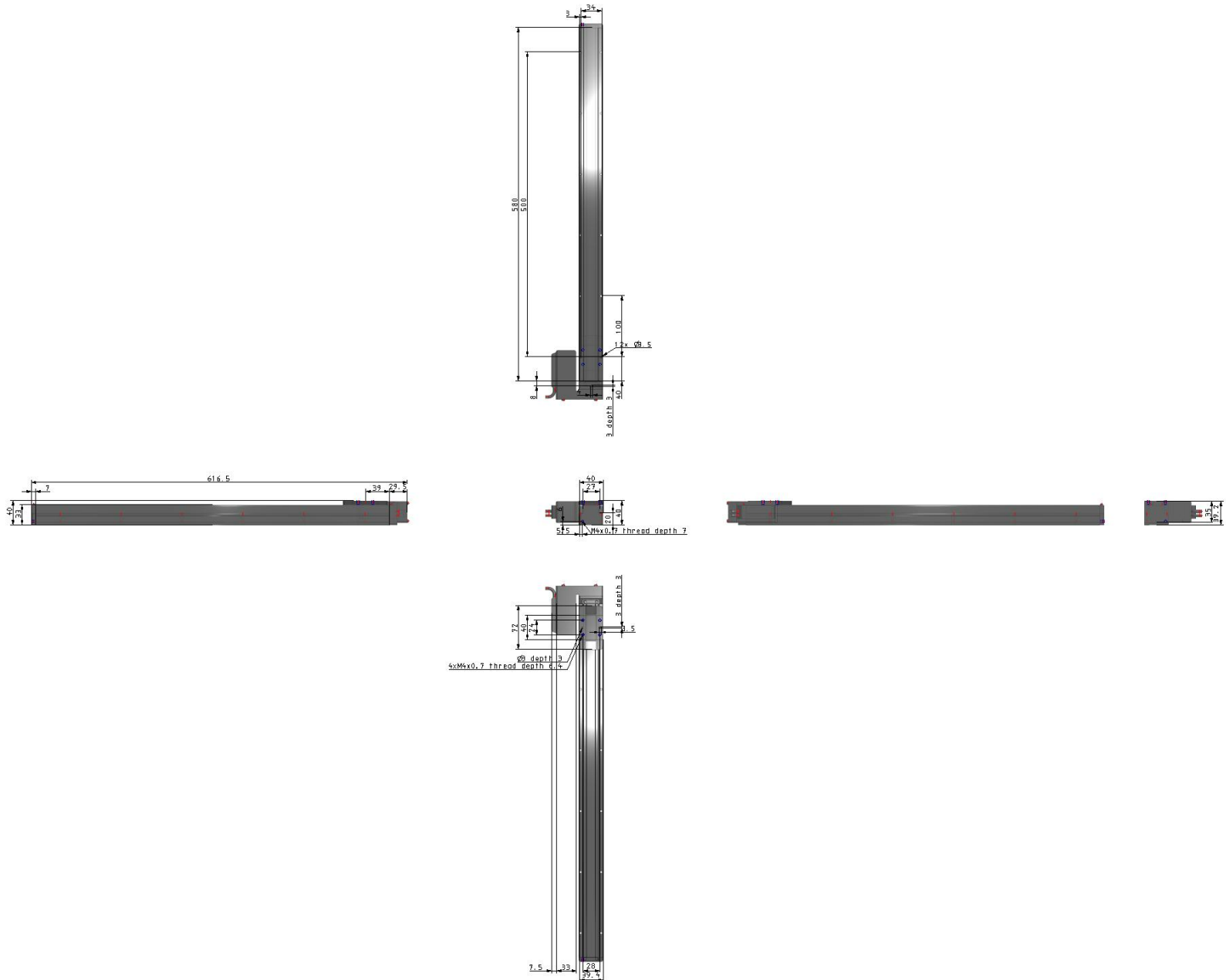
Allgemeine Produktinformationen

- Baugrößen: 16, 25, 32 und 40 mm
- Hub: 50 bis 1200 mm
- Beschleunigung: bis zu 3000 mm/s²
- Geschwindigkeit: bis zu 1200 mm/s
- Schritt- und Servomotoren
- Encoder: inkremental.

Technische Daten

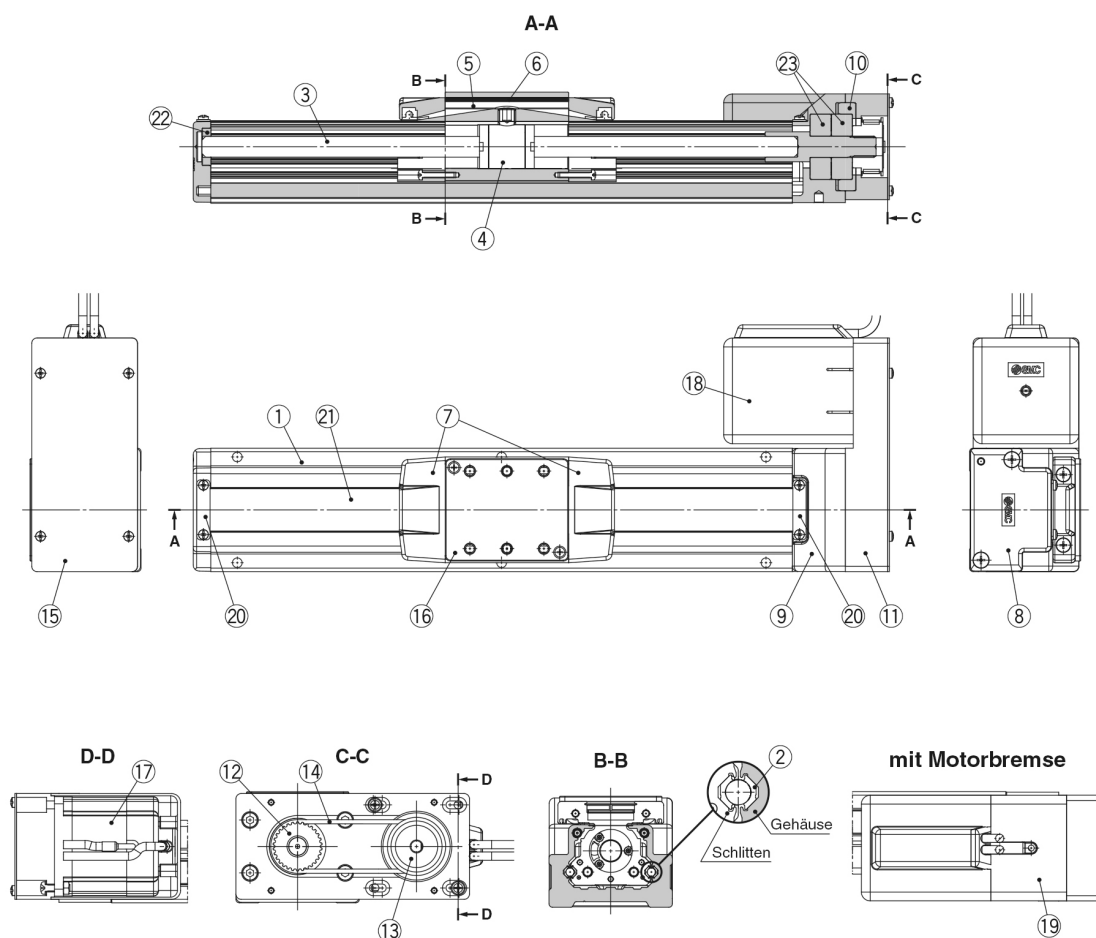
Genauigkeit	Grundausführung
Größe	16 mm
Motor-Einbaulage	R (rechte Seite parallel)
Motor	Schrittmotor
Spindelsteigung	A (Baugröße 16: 10 mm, Baugröße 25: 12 mm, Baugröße 32: 16 mm, Baugröße 40: 20 mm)
Hub	500 mm
Motoroption	Ohne Motorbremse
Signalgeber-Befestigungselement	Keine
Schutzband-Stopper	Standard
Passbohrung	Gehäuse B unten
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 V DC ± 10 %
Zulassung	CE;UL/cUL
Positions-Wiederholgenauigkeit	± 0.02 mm
Leerlauf	0.1 mm or less
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s ²
Encoder	Inkrementale A/B-Phase (800 Impuls/Umdrehung)
max. Beschleunigung/Verzögerung	3,000 mm/s ²
Hysterese	0.1 mm



Konstruktion

Konstruktion: parallele Motorausführung



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	eloxiert
2	Führung	—	
3	Kugelumlaufspindel, Welle	—	
4	Kugelumlaufspindel, Mutter	—	
5	Schlitten	Aluminiumlegierung	eloxiert
6	Abdeckung	Aluminiumlegierung	eloxiert
7	Schutzband Niederhalter	synthetischer Kunststoff	
8	Gehäuse A	Aluminiumdruckguss	beschichtet
9	Gehäuse B	Aluminiumdruckguss	beschichtet
10	Lager-Befestigung	Aluminiumlegierung	
11	Abdeckung	Aluminiumlegierung	beschichtet
12	Riemenscheibe	Aluminiumlegierung	

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
15	Abdeckplatte	Aluminiumlegierung	beschichtet
16	Schlitten-Zwischenstück	Aluminiumlegierung	beschichtet (nur LEFS32)
17	Motor	—	
18	Motorabdeckung	synthetischer Kunststoff	
19	Motorabdeckung mit Bremse	Aluminiumlegierung	eloxiert
20	Befestigung Schutzband	rostfreier Stahl	
21	Staubschutzband	rostfreier Stahl	
22	Lager	—	
23	Lager	—	

Ersatzteile /Riemen

Nr.	Größe	Bestell N.
14	16	LE-D-6-1
	25	LE-D-6-2
	32	LE-D-6-3
	40	LE-D-6-4

Weitere Informationen

Katalog	LEF-F_EU.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_LEFx_11-LEFx_stepDC-servoDC_EN.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_stepDC-servoDC_DE.pdf newDoC_LEFx-TF1Y266EN-B.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_LEFx_stepDC_EN.pdf IM_LEFx_servoDC_DE.pdf IM_LEFx_stepDC_DE.pdf IM_LEFx_servoDC_EN.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_LEFx_stepDC-servoDC_EN-B.pdf OM_LEF_OM00206DE.pdf