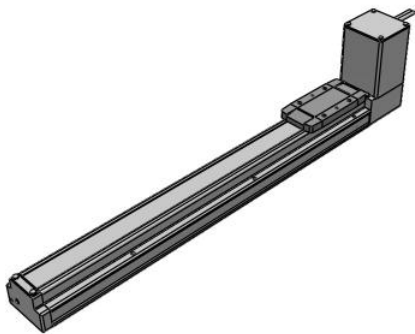




## Elektrischer Riemenantrieb, Schrittmotor - LEFB LEFB25T-300-R3

### Technisches Datenblatt

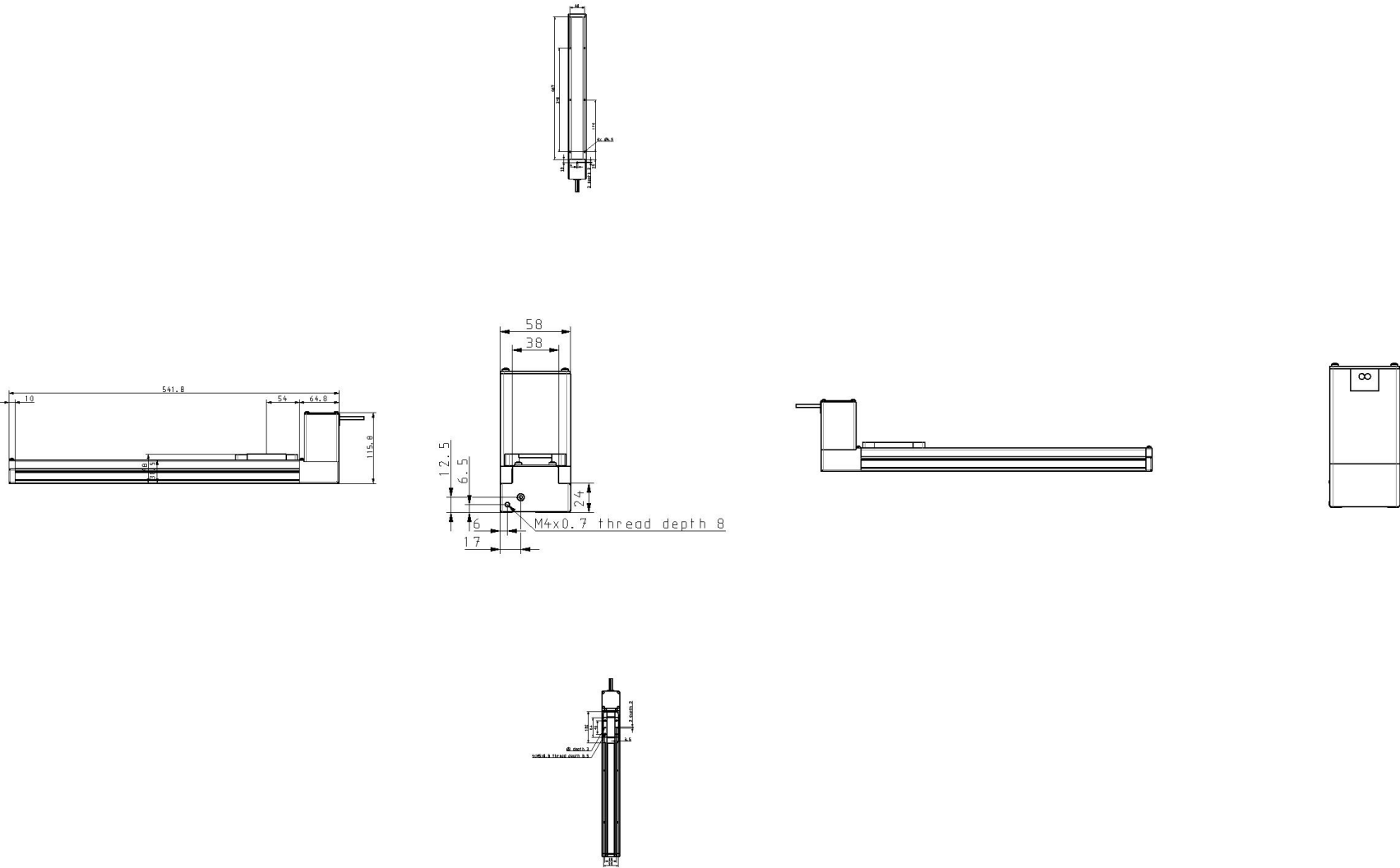
### Allgemeine Produktinformationen

- Baugröße: 16, 25 und 32 mm.
- Hub: 300 bis 2000 mm.
- Schritt- und Servomotoren.

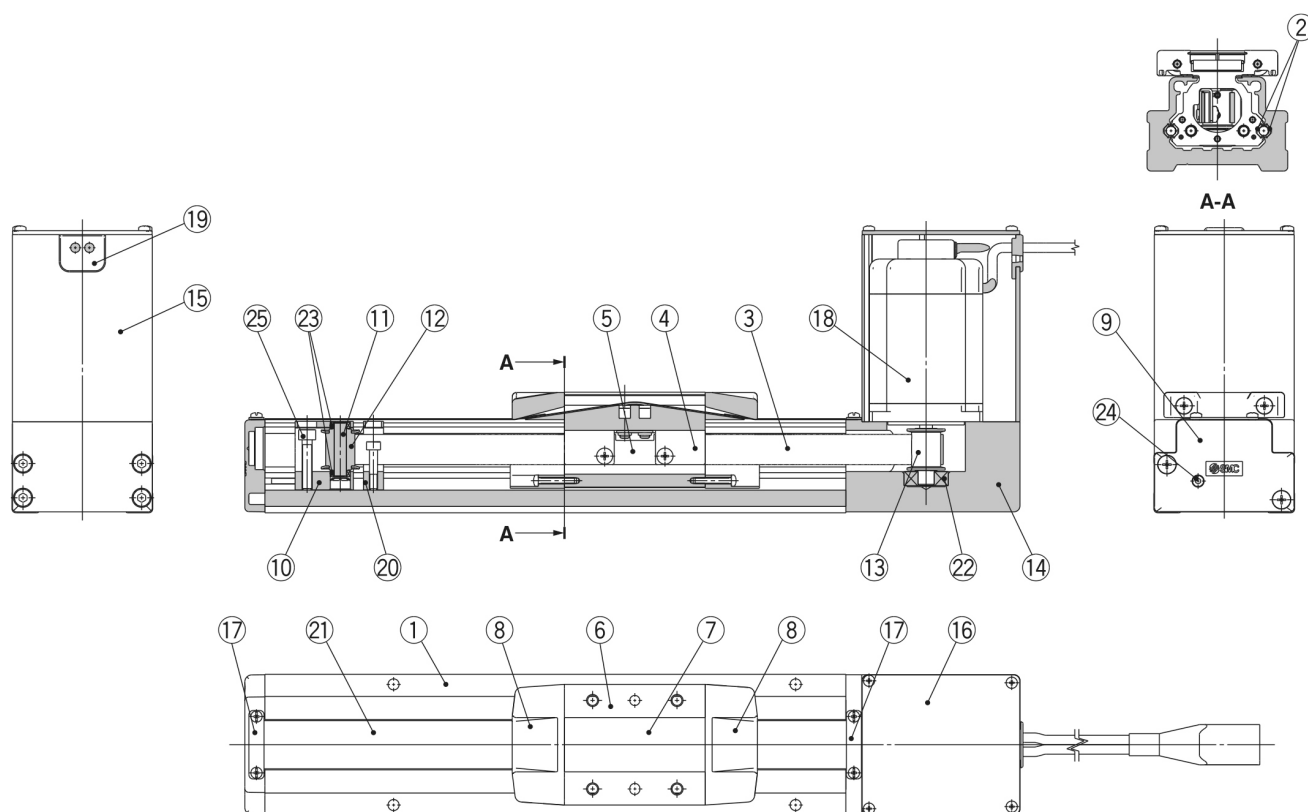
### Technische Daten

|                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Größe                                                       | 25                                            |
| Motor                                                       | Schrittmotor                                  |
| Hub                                                         | 300 mm                                        |
| Motoroption                                                 | Ohne Motorbremse                              |
| Signalgeber-Befestigungselement                             | Keine                                         |
| Schutzband-Stopper                                          | Standard                                      |
| Passbohrung                                                 | Gehäuse B unten                               |
| Antriebskabel-Ausführung                                    | R [Robotik-Kabel (flexibles Kabel)]           |
| Motorkabellänge                                             | 3 (3 m)                                       |
| 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                                         |
| Zulassung                                                   | CE                                            |
| Stoß-/Vibrationsbeständigkeit                               | 50/20 m/s <sup>2</sup>                        |
| Encoder                                                     | Inkrementale A/B-Phase (800 Impuls/Umdrehung) |
| Versorgungsspannung                                         | 24 VDC ±10 %                                  |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Horizontal Nutzlast              | 5 - 2000 mm/s          |
| max. Beschleunigung/Verzögerung  | 3000 mm/s <sup>2</sup> |
| Positionier-Wiederholgenauigkeit | ± 0.08 mm              |
| Hysterese                        | 0.1 mm                 |
| Betriebstemperaturbereich        | 5 - 40 °C              |
| Gewicht                          | 2.650 Kg               |



## Konstruktion



| Nr. | Beschreibung                                     | Material            | Anm.         |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| 1   | <b>Zylinderkörper</b>                            | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 2   | <b>Schienenführung</b>                           | —                   |              |
| 3   | <b>Riemen</b>                                    | —                   |              |
| 4   | <b>Bandhalterung</b>                             | Kohlenstoffstahl    | chromatiert  |
| 5   | <b>Bandanschlag</b>                              | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 6   | <b>Tisch</b>                                     | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 7   | <b>Blindplatte</b>                               | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 8   | <b>Schutzbandhalter</b>                          | Kunstharz           |              |
| 9   | <b>Gehäuse A</b>                                 | Aluminium-Druckguss | Beschichtung |
| 10  | <b>Riemenscheibenhalter</b>                      | Aluminiumlegierung  |              |
| 11  | <b>Riemenscheibenwelle</b>                       | Rostfreier Stahl    |              |
| 12  | <b>Endscheibe</b>                                | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 13  | <b>Motor-Riemenscheibe</b>                       | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 14  | <b>Motorhalterung</b>                            | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 15  | <b>Motorgehäuse</b>                              | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 16  | <b>Endabdeckung</b>                              | Aluminiumlegierung  | Eloxiert     |
| 17  | <b>Bandanschlag</b>                              | Rostfreier Stahl    |              |
| 18  | <b>Motor</b>                                     | —                   |              |
| 19  | <b>Gummigleitlager</b>                           | NBR                 |              |
| 20  | <b>Anschlag</b>                                  | Aluminiumlegierung  |              |
| 21  | <b>Staubschutzband</b>                           | Rostfreier Stahl    |              |
| 22  | <b>Lager</b>                                     | —                   |              |
| 23  | <b>Lager</b>                                     | —                   |              |
| 24  | <b>Zylinderschraube für Spannungseinstellung</b> | Chrommolybdänstahl  | chromatiert  |
| 25  | <b>Halteschraube für Riemenscheibe</b>           | Chrommolybdänstahl  | chromatiert  |

## Weitere Informationen

|                                        |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                                | <a href="#">LEF-F_EU.pdf</a>                                                                                                                                          |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_stepDC-servoDC_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_stepDC-servoDC_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx-TF1Y266EN-B.pdf</a> |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_LEFx_stepDC_EN.pdf</a><br><a href="#">IM_LEFx_servoDC_DE.pdf</a><br><a href="#">IM_LEFx_stepDC_DE.pdf</a><br><a href="#">IM_LEFx_servoDC_EN.pdf</a>    |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_LEFx_stepDC-servoDC_EN-B.pdf</a><br><a href="#">OM_LEF_OM00206DE.pdf</a>                                                                               |