



## Elektrischer Riemenantrieb, AC Servomotor - LEFB LEFB25US2S-800

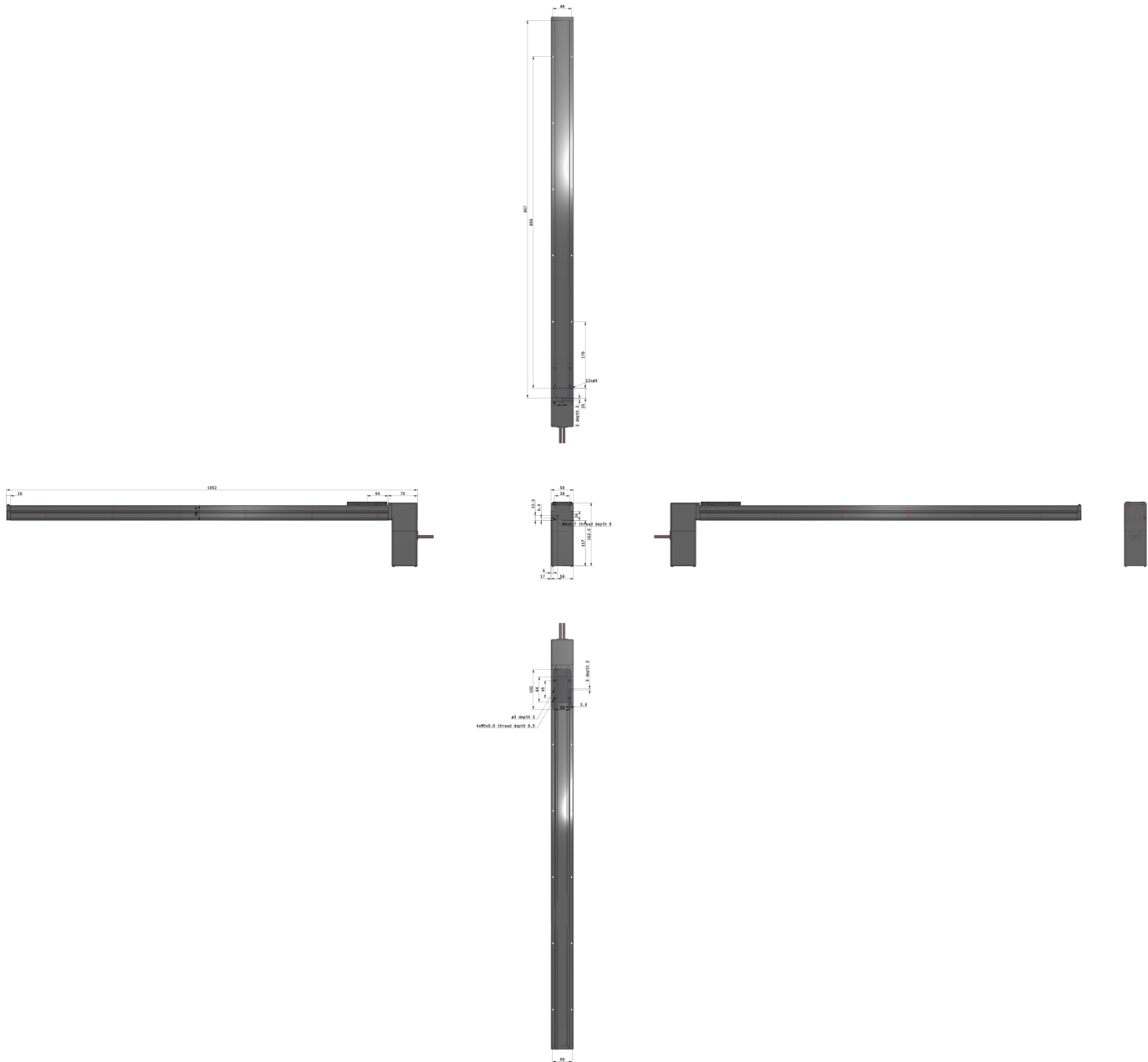
### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

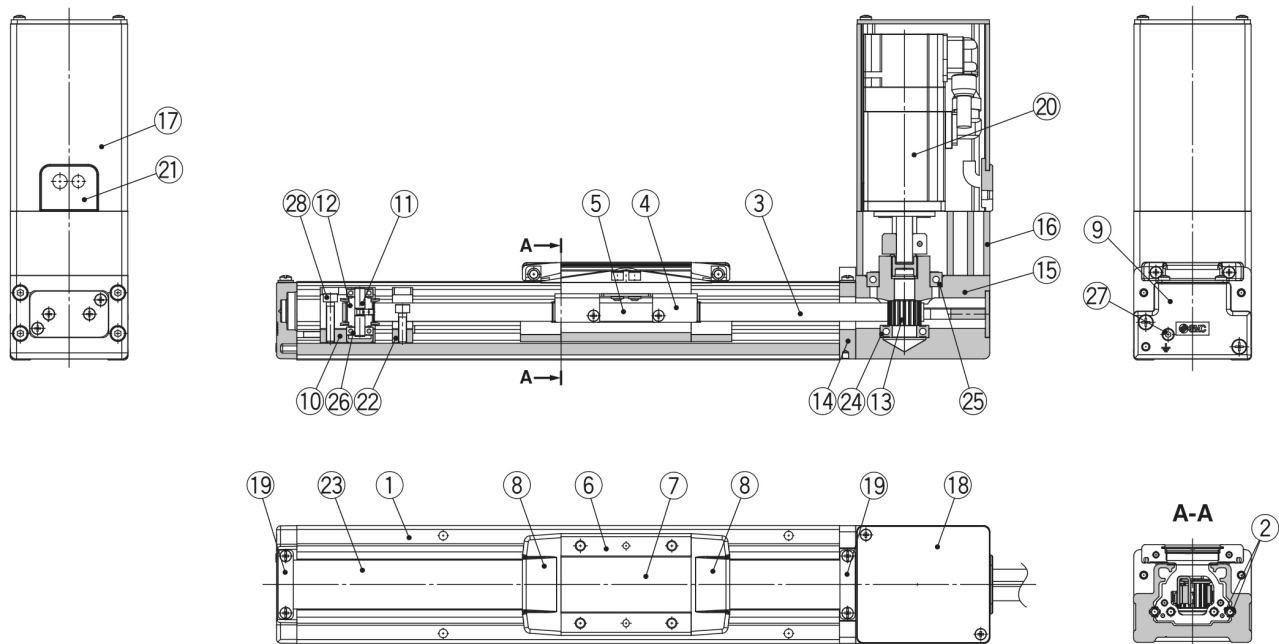
- Baugröße: 25, 32 und 40 mm.
- Hub: 300 bis 3000 mm.

### Technische Daten

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Größe                            | 25                                                      |
| Motor-Einbaulage                 | U (Montage unten)                                       |
| AC Servomotor                    | S2 (100 W Ausgangsleistung, Inkremental-Encoder, LECSA) |
| Hub                              | 800 mm                                                  |
| Motoroption                      | Keine                                                   |
| Signalgeber-Befestigungselement  | Keine                                                   |
| Passbohrung                      | Gehäuse B unten                                         |
| Antriebskabel-Ausführung         | ohne Kabel                                              |
| Kabellänge                       | ohne Kabel                                              |
| Controller-Ausführung            | ohne Treiber                                            |
| I/O Stecker                      | ohne Stecker                                            |
| Zulassung                        | CE                                                      |
| Stoß-/Vibrationsbeständigkeit    | 50/20 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Encoder                          | Inkremental-Encoder 17-bit (Auflösung: 131072 p/rev)    |
| Horizontal Nutzlast              | 5 kg                                                    |
| max. Beschleunigung/Verzögerung  | 20000 mm/s <sup>2</sup>                                 |
| Positionier-Wiederholgenauigkeit | ± 0.06 mm                                               |
| Hysterese                        | 0.1 mm                                                  |
| Betriebstemperaturbereich        | 5 - 40 °C                                               |
| Max. Geschwindigkeit             | 2000 mm/s                                               |



## Konstruktion



\* Motorausführung für Montage am Boden ist gleich.

### Stückliste

| 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>Rücklaufflansch</b>      | Aluminiumlegierung  | Beschichtung |
| 15  | <b>Gehäuse</b>              | Aluminiumlegierung  | Beschichtung |

### Stückliste

| Nr. | Beschreibung                                     | Material           | Anm.                           |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 16  | <b>Motorhalterung</b>                            | Aluminiumlegierung | Beschichtung                   |
| 17  | <b>Motorgehäuse</b>                              | Aluminiumlegierung | Eloxiert                       |
| 18  | <b>Motorendabdeckung</b>                         | Aluminiumlegierung | Eloxiert                       |
| 19  | <b>Bandanschlag</b>                              | Rostfreier Stahl   |                                |
| 20  | <b>Motor</b>                                     |                    |                                |
| 21  | <b>Gummigleitlager</b>                           | NBR                |                                |
| 22  | <b>Anschlag</b>                                  | Aluminiumlegierung |                                |
| 23  | <b>Staubschutzband</b>                           | Rostfreier Stahl   |                                |
| 24  | <b>Lager</b>                                     |                    |                                |
| 25  | <b>Lager</b>                                     |                    |                                |
| 26  | <b>Distanzstück</b>                              | Aluminiumlegierung |                                |
| 27  | <b>Zylinderschraube für Spannungseinstellung</b> | Chrommolybdänstahl | chromatiert                    |
| 28  | <b>Halteschraube für Riemenscheibe</b>           | Chrommolybdänstahl | chromatiert                    |
| 29  | <b>Magnet</b>                                    | —                  | Mit Signalgeber-Kompatibilität |

## Weitere Informationen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                                | <a href="#">LEF-F_EU.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_LEFx_TF1Y269EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECYx_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSS-T_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEF_TF1Y270EN-B.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSA_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEF_TF1Y267EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSS-T_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEF_TF1Y268EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECSx_DE.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoAC_LECSA_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECSx_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEFx_11-LEFx_servoDC_servoAC_LECYx_EN.pdf</a> |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_LEFx_servoAC_EN.pdf</a><br><a href="#">IM_LEFx_servoAC_DE.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_LEFx_SERVOAC_LECSx_LECSS-T_LECY_EN.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |