



## Elektrischer Riemenantrieb, Linearführung - LEJB LEJB63S3T-3000-S5

### Technisches Datenblatt

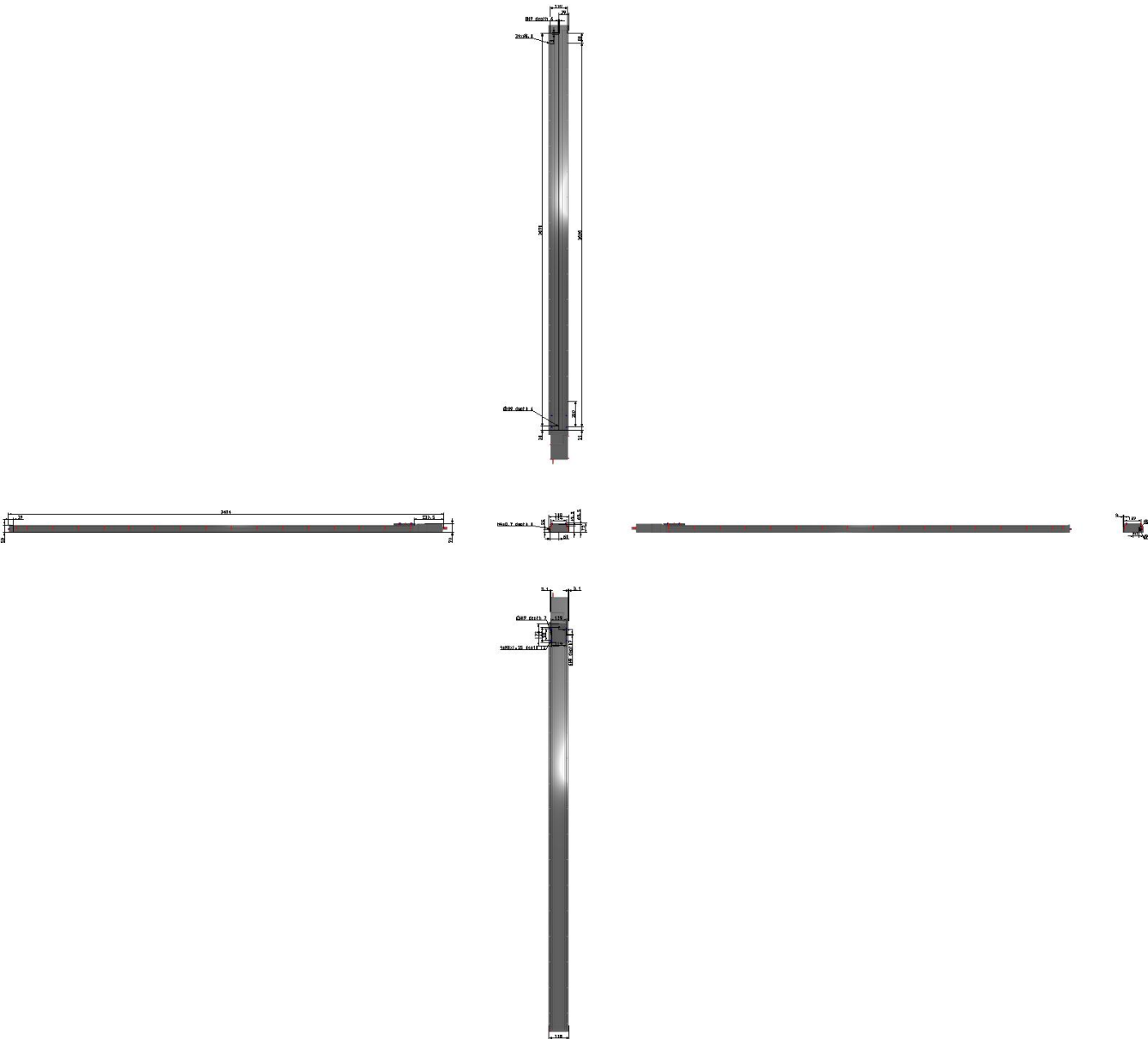
### Allgemeine Produktinformationen

- Baugröße: 40 und 63 mm.
- Hub: 200 bis 3000 mm.
- AC Servomotor, 100/200 W.
- Ausführung mit doppelter Linearführung für hohe Präzision und hohe Steifigkeit.

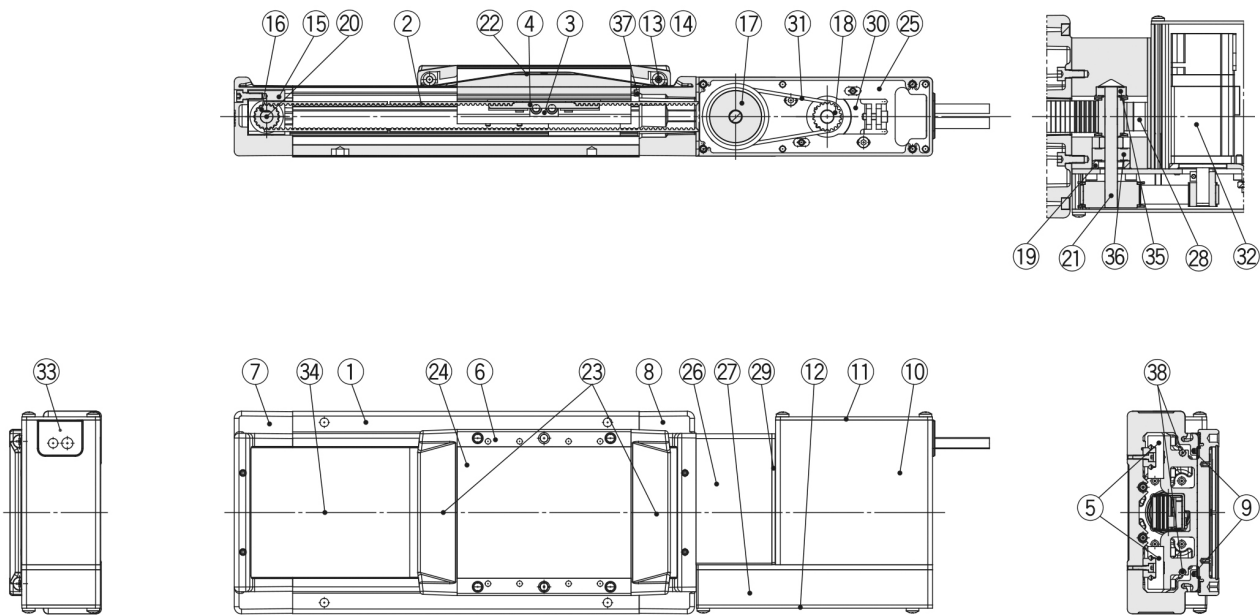
### Technische Daten

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Größe                           | 63                                                      |
| Motor                           | S3 (200 W Ausgangsleistung, Inkremental-Encoder, LECSA) |
| Spindelsteigung                 | T (Baugröße 40: 27 mm, Baugröße 63: 42 mm)              |
| Hub                             | 3000 mm                                                 |
| Motoroption                     | Ohne Motorbremse                                        |
| Antriebskabel-Ausführung        | S (Standardkabel)                                       |
| Motorkabellänge                 | 5 (5m)                                                  |
| Controller-Ausführung           | Ohne Controller                                         |
| I/O-Kabellänge                  | Ohne Kabel                                              |
| Maximale Umgebungstemperatur    | 40 °C                                                   |
| Minimale Umgebungstemperatur    | 5 °C                                                    |
| Zulassung                       | CE                                                      |
| Positions-Wiederholgenauigkeit  | ± 0.04 mm                                               |
| Leerlauf                        | max. 0,1                                                |
| Stoß-/Vibrationsbeständigkeit   | 50/20 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Encoder                         | Inkremental-Encoder 17-bit (Auflösung: 131072 p/rev)    |
| Horizontal Nutzlast             | 30 kg                                                   |
| max. Beschleunigung/Verzögerung | 20000 mm/s <sup>2</sup>                                 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Max. Geschwindigkeit | 3000 mm/s |
|----------------------|-----------|



Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Beschreibung           | Material                 | Anm.        |
|------|------------------------|--------------------------|-------------|
| 1    | Gehäuse                | Aluminiumlegierung       | eloxiert    |
| 2    | Riemen                 | —                        |             |
| 3    | Riemenhalter           | Kohlenstoffstahl         |             |
| 4    | Befestigungsschutzband | Aluminiumlegierung       |             |
| 5    | Linearführung          | —                        |             |
| 6    | Schlitten              | Aluminiumlegierung       | eloxiert    |
| 7    | Gehäuse A              | Aluminiumlegierung       | beschichtet |
| 8    | Gehäuse B              | Aluminiumlegierung       | beschichtet |
| 9    | Dichtungsmagnet        | —                        |             |
| 10   | Motorabdeckung         | Aluminiumlegierung       | eloxiert    |
| 11   | Endabdeckung A         | Aluminiumlegierung       | eloxiert    |
| 12   | Endabdeckung B         | Aluminiumlegierung       | eloxiert    |
| 13   | Rollenstange           | rostfreier Stahl         |             |
| 14   | Rolle                  | synthetischer Kunststoff |             |
| 15   | Riemenscheiben-Halter  | Aluminiumlegierung       |             |
| 16   | Antriebsscheibe        | Aluminiumlegierung       |             |
| 17   | Drosselrolle           | Aluminiumlegierung       |             |
| 18   | Motor-Riemenscheibe    | Aluminiumlegierung       |             |
| 19   | Distanzstück           | Aluminiumlegierung       |             |

| Pos. | Beschreibung            | Material                 | Anm.     |
|------|-------------------------|--------------------------|----------|
| 20   | Riemenscheibenwelle A   | rostfreier Stahl         |          |
| 21   | Riemenscheibenwelle B   | rostfreier Stahl         |          |
| 22   | Schlittenkappe          | synthetischer Kunststoff |          |
| 23   | Schutzband-Stopper      | synthetischer Kunststoff |          |
| 24   | Abdeckung               | Aluminiumlegierung       | eloxiert |
| 25   | Motor-Montageplatte     | Kohlenstoffstahl         |          |
| 26   | Umlenkrolle             | Aluminiumlegierung       | eloxiert |
| 27   | Riemenscheibenabdeckung | Aluminiumlegierung       | eloxiert |
| 28   | Befestigungsschutzband  | Aluminiumlegierung       |          |
| 29   | Seitenplatte            | Aluminiumlegierung       | eloxiert |
| 30   | Motorplatte             | Kohlenstoffstahl         |          |
| 31   | Riemen                  | —                        |          |
| 32   | Motor                   | —                        |          |
| 33   | eingegossene Kabel      | NBR                      |          |
| 34   | Staubschutzband         | rostfreier Stahl         |          |
| 35   | Lager                   | —                        |          |
| 36   | Lager                   | —                        |          |
| 37   | Anschlagstift           | rostfreier Stahl         |          |
| 38   | Magnetring              | —                        |          |

## Weitere Informationen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                                | <a href="#">LEJ-Ccc_EU.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_LEJx_TF1Y274EN-C.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECSx-T_EN-B.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEJxTF1Y272EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEJx_TF1Y273EN-B.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LEJx_TF1Y271EN-B.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECSx_DE-A.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECSx-T_DE-B.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECYx_EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECSA-DE-A.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECYx_DE-A.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECSA-EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LEJx_11-LEJx_servoAC_LECSx_EN-A.pdf</a> |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_LEJ_servoAC_DE.pdf</a><br><a href="#">IM_LEJ_servoAC_EN.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_LEJx_LEJS-X400_servoAC_EN.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |