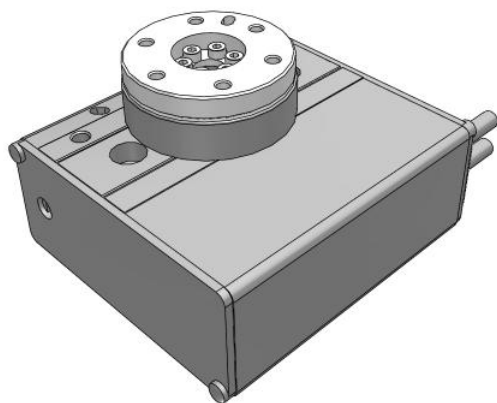




## Table rotative - LER LERH10J

### Fiche technique

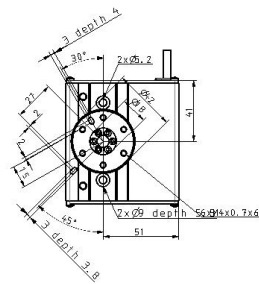
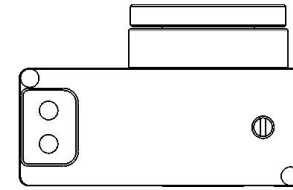
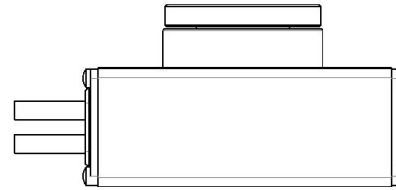
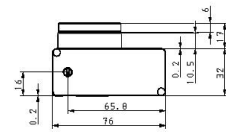
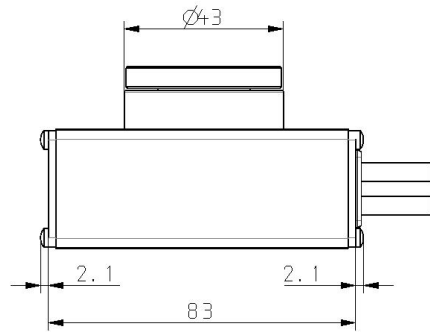
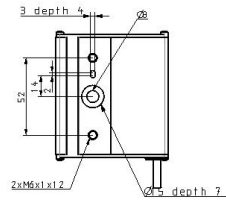
### General series information

- Type de moteur: Moteur pas à pas (Servo/24 VDC)
- Taille: 10, 30 et 50 mm
- Angle de rotation: 360°.

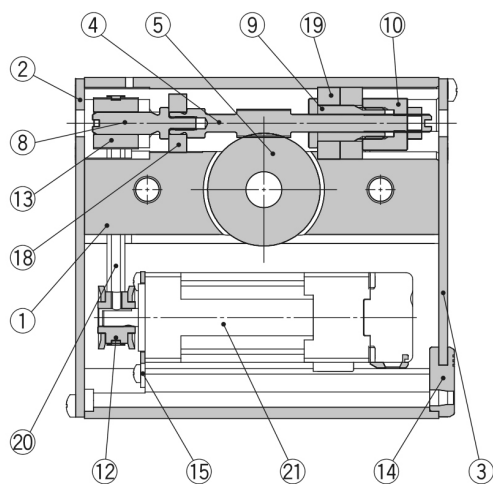
### Standard Specifications

|                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Couple de rotation max.                                             | J (Type standard, LER10: 0.22; LER30: 0.8; LER50: 6.6) |
| Type de câble pour l'actionneur                                     | Sans câble                                             |
| Contrôleur                                                          | Sans contrôleur                                        |
| Montage du contrôleur                                               | Montage fileté                                         |
| Connexion du câble moteur                                           | Standard, connexion côté droit                         |
| Suffixe                                                             | Sans                                                   |
| Câblage E/S pour les contrôleurs LEC                                | Sans câble                                             |
| Angle de rotation                                                   | LER10: 310°; LER30/LER50: 320°                         |
| Longueur de câble de l'actionneur                                   | Sans câble                                             |
| Protocole                                                           | Sans                                                   |
| Taille                                                              | 10                                                     |
| Précision de la table                                               | H (Modèle de haute précision)                          |
| Câblage E/S pour les contrôleurs JXC et connecteur de communication | Sans                                                   |
| Température ambiante max.                                           | 40 °C                                                  |
| Température ambiante min.                                           | 5 °C                                                   |
| Alimentation générale                                               | 24 VDC $\pm$ 10 %                                      |
| Normes                                                              | CE                                                     |
| F124- Max-operating-frequency                                       | 60 c.p.m.                                              |
| Pas                                                                 | 12°                                                    |

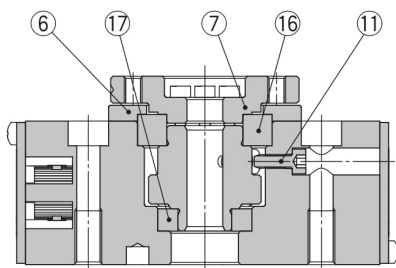
|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Couple de rotation max.                  | 0.22 N·m                                           |
| Couple de poussée max.                   | 0.09 à 0.11 N·m                                    |
| Moment d'inertie max.                    | 0.0018 Kg·m <sup>2</sup>                           |
| Vitesse angulaire                        | 30 à 420 °/s                                       |
| Vitesse de poussée                       | 30 °/s                                             |
| Accélération/Décélération angulaire max. | 3000 °/s <sup>2</sup>                              |
| Résistance aux impacts/vibrations        | 150/30 m/s <sup>2</sup>                            |
| Type d'action                            | Vis sans fin + Courroie d'entraînement             |
| Plage d'humidité ambiante                | 90 %RH max. (sans condensation)                    |
| Type de moteur                           | Moteur pas-à-pas (Servo/24 Vcc)                    |
| Codeur                                   | Phase A/B incrémentielle (800 impulsions/rotation) |
| Poids                                    | 0.520 Kg                                           |



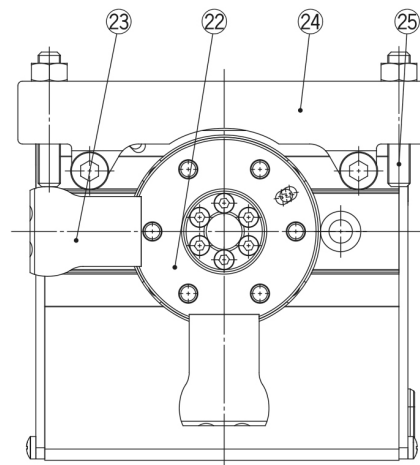
## Constructions



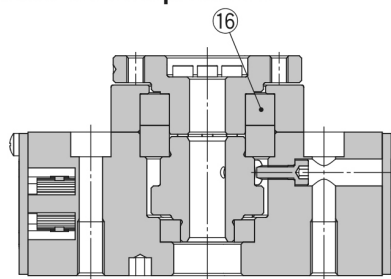
Modèle standard



Modèle à butée externe



Modèle haute précision



### Nomenclature

| N° | Description                               | Matériau                                                   | Note                                     |
|----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1  | <b>Corps</b>                              | Alliage d'aluminium                                        | Anodisé                                  |
| 2  | <b>Plaque latérale A</b>                  | Alliage d'aluminium                                        | Anodisé                                  |
| 3  | <b>Plaque latérale B</b>                  | Alliage d'aluminium                                        | Anodisé                                  |
| 4  | <b>Vis sans fin</b>                       | Acier inoxydable                                           | Traité thermiquement, traitement spécial |
| 5  | <b>Pignon</b>                             | Acier inoxydable                                           | Traité thermiquement, traitement spécial |
| 6  | <b>Couvercle du palier</b>                | Alliage d'aluminium                                        | Anodisé                                  |
| 7  | <b>Table</b>                              | Alliage d'aluminium                                        |                                          |
| 8  | <b>Joint</b>                              | Acier inoxydable                                           |                                          |
| 9  | <b>Support de palier</b>                  | Alliage d'aluminium                                        |                                          |
| 10 | <b>Couvercle</b>                          | Alliage d'aluminium                                        |                                          |
| 11 | <b>Vis de position d'origine</b>          | Acier carbone                                              |                                          |
| 12 | <b>Poulie A</b>                           | Alliage d'aluminium                                        |                                          |
| 13 | <b>Poulie B</b>                           | Alliage d'aluminium                                        |                                          |
| 14 | <b>Fil noyé</b>                           | NBR                                                        |                                          |
| 15 | <b>Plaque de moteur</b>                   | Acier carbone                                              |                                          |
| 16 | Modèle standard<br>Modèle haute précision | Palier à billes à gorge profonde<br>Guide à billes spécial |                                          |
| 17 | <b>Palier à billes à gorge profonde</b>   | —                                                          |                                          |
| 18 | <b>Palier à billes à gorge profonde</b>   | —                                                          |                                          |
| 19 | <b>Palier à billes à gorge profonde</b>   | —                                                          |                                          |
| 20 | <b>Courroie</b>                           | —                                                          |                                          |
| 21 | <b>Moteur pas à pas (Servo / 24 Vcc)</b>  | —                                                          |                                          |

### Nomenclature

| N° | Description           | Matériau            | Note                              |
|----|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 22 | <b>Table</b>          | Alliage d'aluminium | Anodisé                           |
| 23 | <b>Bras</b>           | Acier carbone       | Traité haute température, nickelé |
| 24 | <b>Support</b>        | Alliage d'aluminium | Anodisé                           |
| 25 | <b>Vis de réglage</b> | Acier carbone       | Traité thermiquement, chromé      |

## Information supplémentaire

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">LER-Ccccc_FR.pdf</a>                                                     |
| Déclaration de conformité | <a href="#">newDoC_LER_StepDC_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LER_TF1Y283EN.pdf</a> |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IM_LER_StepDC_FR.pdf</a><br><a href="#">IM_LER_StepDC_EN.pdf</a>         |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_LER_stepDC_EN.pdf</a>                                                 |