

### Hauptmerkmale

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Produktsortiment             | Lexium PAS E   |
| Produkt- oder Komponententyp | Linearachse    |
| Produktspezifische Anwendung | Für 1 Richtung |
| Positionierung von Lasten    | Auf Laufwagen  |
| Laufwerkstyp                 | Zahnriemen     |
| Führungstyp                  | Kugelumlauf    |

### Zusatzmerkmale

|                          |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage               | Horizontal                                                                                                                                                                                              |
| Typische Nutzlast        | 50 kg                                                                                                                                                                                                   |
| Entfernung pro Umdrehung | 264 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebskraft            | 2600 N für Fx<br>6270 N für Fy<br>6270 N für Fz                                                                                                                                                         |
| Maximale Geschwindigkeit | 2 m/s                                                                                                                                                                                                   |
| Maximale Beschleunigung  | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     |
| Max. Antriebsmoment      | 4 Nm                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Drehmoment          | <5 Nm für Mx<br><11 Nm für My<br><17 Nm für Mz                                                                                                                                                          |
| Schlag                   | 1550 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Produktgewicht           | 37 Kg bei 0 Hub mit Wagen und Motor<br>4,2 Kg des Wagens<br>85,9 kg gesamt                                                                                                                              |
| Wiederholgenauigkeit     | +/- 0,05 mm                                                                                                                                                                                             |
| Äußere Abmessung         | 110 x 110 mm                                                                                                                                                                                            |
| Betriebsdauer            | 30000 km                                                                                                                                                                                                |
| Zugehöriges Modul        | PLE120 Planetengetriebe, Untersetzungsverhältnis: 5:1 (im Lieferumfang enthalten)<br>BMH1401P06A2A Servomotor (im Lieferumfang enthalten)<br>LXM32.D72N4 Servoantrieb (nicht im Lieferumfang enthalten) |

### Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 30,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 48,8 cm   |
| VPE 1 Länge   | 235,2 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 85,859 kg |

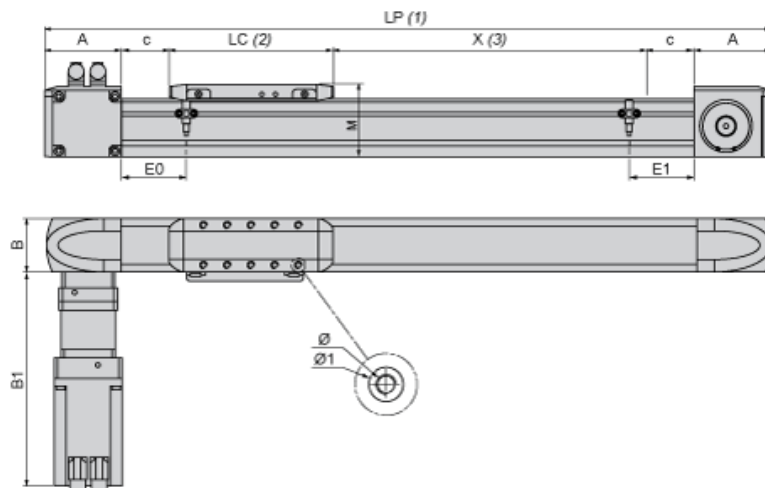
## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                               |
| Frei von REACH-SVHC             | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                           |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China       |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                        |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  <a href="#">Ja</a>                                              |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                        | Ja                                                                                                                                                |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Größenangaben



- (1) LP: Gesamtlänge der Achse  
(2) LC: Länge des Wagens  
(3) X: Hub, siehe Produkteigenschaften

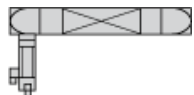
|     |                         |                        |
|-----|-------------------------|------------------------|
| A   | mm                      | 146                    |
| in. | 5.75                    |                        |
| B   | mm                      | 110                    |
| in. | 4.33                    |                        |
| B1  | mm                      | 360                    |
| in. | 14.17                   |                        |
| c   | mm                      | 40                     |
| in. | 1.57                    |                        |
| E0  | mm                      | 110                    |
| in. | 4.33                    |                        |
| E1  | mm                      | 110                    |
| in. | 4.33                    |                        |
| LC  | mm                      | 310                    |
| in. | 12.20                   |                        |
| LP  | mm                      | = 372 + LC + X         |
| in. | = 14.64 + LC + X        |                        |
| M   | mm                      | 135                    |
| in. | 5.31                    |                        |
| Ø   | mm                      | M8 X 18                |
| in. | M8 X 0.70               |                        |
| Ø1  | mm                      | 12 <sup>H7</sup> X 2,1 |
| in. | 12 <sup>H7</sup> X 0.08 |                        |

---

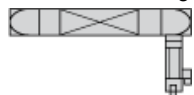
## Montage des Servomotors

---

### Standard-Servomotormontage



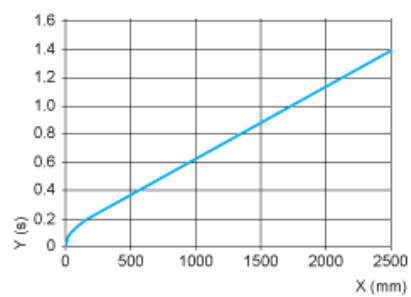
### Servomotormontage an der linken Seite



---

Achspositionierzeit in Abhängigkeit des Hubs

---



X: Hub  
Y: Positionierzeit

---

Portalachse Lexium PAS E - Angewandte Kräfte und Drehmomente

---

