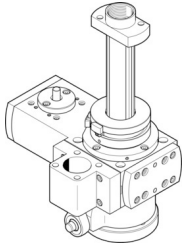


# Dreh-Hub-Modul EHMB-25-100

Teilenummer: 1095933

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                       | Wert                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Antriebsritzel-Ø              | 8 mm                                              |
| Arbeitshub                    | 0 mm...100 mm                                     |
| Baugröße                      | 25                                                |
| Drehwinkel                    | endlos                                            |
| Zahnriemen-Teilung            | 3 mm                                              |
| Einbaulage                    | beliebig                                          |
| Getriebeart                   | Zahnriemengetriebe                                |
| Konstruktiver Aufbau          | Elektromechanisches Dreh-Hub-Modul mit Zahnriemen |
| Getriebeübersetzung           | 4:1                                               |
| Positionserkennung            | für induktive Sensoren                            |
| Max. Abtriebsdrehzahl         | 300 1/min                                         |
| Max. Eingangsdrehzahl         | 1200 1/min                                        |
| Max. Geschwindigkeit          | 1.5 m/s                                           |
| Wiederholgenauigkeit          | ±0,03 °                                           |
| Schalldruckpegel              | 51 dB(A)                                          |
| Hinweis zum Schalldruckpegel  | mit Abdeckung: 56 [dB (A)]                        |
| LABS-Konformität              | VDMA24364-Zone III                                |
| Umgebungstemperatur           | -10 °C...60 °C                                    |
| Massenträgheitsmoment         | 5000 kgcm²                                        |
| Max. Abtriebsdrehmoment       | 8.8 Nm                                            |
| Max. Antriebsmoment           | 2.2 Nm                                            |
| Max. Vorschubkraft Fx         | 480 N                                             |
| Leerlaufantriebsmoment        | 0.18 Nm                                           |
| Richtwert Nutzlast, waagrecht | 5000 g                                            |
| Richtwert Nutzlast, senkrecht | 5000 g                                            |
| Produktgewicht                | 3347 g                                            |
| Bewegte Masse                 | 1542 g                                            |
| Werkstoff Abtriebswelle       | Stahl                                             |
| Werkstoff-Hinweis             | RoHS konform                                      |
| Werkstoff Flansch             | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                 |
| Werkstoff Antriebswelle       | hochlegierter Stahl rostfrei                      |

| <b>Merkmal</b>       | <b>Wert</b>                         |
|----------------------|-------------------------------------|
| Werkstoff Deckel     | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Aufnahme   | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Halter     | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glasfaser       |