

# Slitta elettrica EGSK-26-100-6P

Codice prodotto: 562769

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                        | Valore                                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Corsa di lavoro                                       | 100 mm                                                         |
| Dimensione                                            | 26                                                             |
| Gioco di ritorno teorico                              | 20 µm                                                          |
| Diametro mandrino                                     | 8 mm                                                           |
| Passo della vite                                      | 6 mm/U                                                         |
| Posizione di montaggio                                | Opzionale                                                      |
| Guida                                                 | Guida di supporto cuscinetto a sfere                           |
| Design                                                | Asse lineare elettromeccanico<br>Con vite a ricircolo di sfere |
| Riferimento                                           | Interruttore di riferimento                                    |
| Tipo mandrino                                         | Vite a ricircolo di sfere                                      |
| Accelerazione max.                                    | 10 m/s <sup>2</sup>                                            |
| Velocità max.                                         | 0.59 m/s                                                       |
| Precisione di ripetizione                             | ±0,01 mm                                                       |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                        |
| Conformità PWIS                                       | VDMA24364 zona III                                             |
| Grado di protezione                                   | IP10                                                           |
| Temperatura ambiente                                  | 0 °C...40 °C                                                   |
| Carico dinamico di base del cuscinetto fisso          | 1380 N                                                         |
| Guida lineare con carico dinamico di base             | 5746 N                                                         |
| Vite a ricircolo di sfere con carico dinamico di base | 1950 N                                                         |
| 2° momento dell'area I <sub>y</sub>                   | 17000 mm <sup>4</sup>                                          |
| 2° momento dell'area I <sub>z</sub>                   | 150000 mm <sup>4</sup>                                         |
| Coppia massima dell'attuatore                         | 0.11 Nm                                                        |
| Forza max. F <sub>y</sub>                             | 1541 N                                                         |
| Forza max. F <sub>z</sub>                             | 1541 N                                                         |
| Momento massimo M <sub>x</sub>                        | 26.2 Nm                                                        |
| Max. momento M <sub>y</sub>                           | 8.9 Nm                                                         |
| Momento massimo M <sub>z</sub>                        | 8.9 Nm                                                         |
| Forza massima di avanzamento F <sub>x</sub>           | 116 N                                                          |
| Coppia di attrito indipendente dal carico             | 0.015 Nm                                                       |
| Vite a ricircolo di sfere con carico statico di base  | 3510 N                                                         |

| Caratteristica                                    | Valore                                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Guida lineare con carico statico di base          | 12150 N                                      |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0.0316 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Momento di inerzia di massa JO                    | 0.00481 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Feed constant                                     | 6 mm/U                                       |
| Cuscinetto fisso con carico statico di base       | 1760 N                                       |
| Durata utile di riferimento                       | 3000 km                                      |
| Massa in movimento                                | 153 g                                        |
| Peso della slitta                                 | 153 g                                        |
| Peso prodotto                                     | 1200 g                                       |
| Peso della slitta supplementare                   | 153 g                                        |
| Peso base per corsa 0 mm                          | 780 g                                        |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                | 42 g                                         |
| Tipo di montaggio                                 | Tramite filetto femmina e perno di serraggio |
| Materiale testata posteriore                      | Alluminio pressofuso<br>Rivestito            |
| Materiale profilo                                 | Acciaio inossidabile ad alta lega            |
| Nota sui materiali                                | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)    |
| Materiale testata dell'attuatore                  | Alluminio pressofuso<br>Rivestito            |
| Materiale del cursore                             | Acciaio                                      |
| Materiale del dado del mandrino                   | Acciaio                                      |
| Materiale mandrino                                | Acciaio                                      |