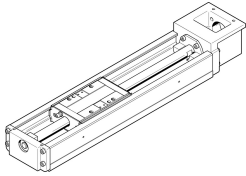


# Slitta elettrica EGSK-46-300-10P

Codice prodotto: 562785

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Corsa di lavoro                                       | 300 mm   |
| Dimensione  | 46   |
| Gioco di ritorno teorico                              | 20 µm  |
| Diametro mandrino                                     | 15 mm  |
| Passo della vite                                      | 10 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.                                    | 20 m/s <sup>2</sup>  |
| Velocità max.   | 0.52 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          | 6600 N   |
| Guida lineare con carico dinamico di base             | 21747 N  |
| Vite a ricircolo di sfere con carico dinamico di base | 3140 N   |
| 2° momento dell'area Iy                               | 240000 mm <sup>4</sup>   |
| 2° momento dell'area Iz                               | 1500000 mm <sup>4</sup>  |
| Coppia massima dell'attuatore                         | 0.42 Nm  |
| Forza max. Fy   | 4919 N   |
| Forza max. Fz   | 4919 N   |
| Momento massimo Mx                                    | 145 Nm   |
| Max. momento My                                       | 48.7 Nm  |
| Momento massimo Mz                                    | 48.7 Nm  |
| Forza massima di avanzamento Fx                       | 264 N  |
| Coppia di attrito indipendente dal carico             | 0.1 Nm   |
| Vite a ricircolo di sfere con carico statico di base  | 6760 N   |

| <b>Caratteristica</b>                             | <b>Valore</b>                                |
|---|--|
| Guida lineare con carico statico di base          | 45500 N                                      |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0.39 kgcm <sup>2</sup>                       |
| Momento di inerzia di massa JO                    | 0.0847 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Feed constant                                     | 10 mm/U                                      |
| Cuscinetto fisso con carico statico di base       | 3240 N                                       |
| Durata utile di riferimento                       | 5000 km                                      |
| Massa in movimento                                | 910 g  |
| Peso della slitta                                 | 910 g  |
| Peso prodotto                                     | 8980 g                                       |
| Peso della slitta supplementare                   | 910 g  |
| Peso base per corsa 0 mm                          | 5170 g                                       |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                | 127 g  |
| Tipo di montaggio                                 | Tramite filetto femmina e perno di serraggio |
| Materiale testata posteriore                      | Alluminio pressofuso<br>Rivestito            |
| Materiale profilo                                 | Rivestito<br>Acciaio fortemente legato       |
| 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                                      |