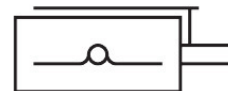
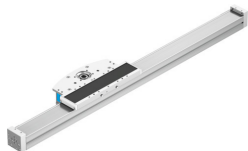


# Asse a sbalzo ELCC-TB-KF-60-1000-0H-P0-CR

Codice prodotto: 8082391

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                          | Valore                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Diametro effettivo del pignone dell'attuatore                           | 30.558 mm                               |
| Corsa di lavoro                                                         | 1000 mm                                 |
| Dimensione                                                              | 60                                      |
| Riserva di corsa                                                        | 0 mm                                    |
| Passo della cinghia dentata                                             | 3 mm                                    |
| Posizione di montaggio                                                  | Opzionale                               |
| Guida                                                                   | Guida di supporto cuscinetto a sfere    |
| Design                                                                  | Asse a sbalzo elettromeccanico          |
| Accelerazione max.                                                      | 50 m/s <sup>2</sup>                     |
| Velocità max.                                                           | 5 m/s                                   |
| Precisione di ripetizione                                               | ±0,05 mm                                |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                                | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS                                                         | VDMA24364 zona III                      |
| Grado di protezione                                                     | IP20                                    |
| Temperatura ambiente                                                    | -10 °C...60 °C                          |
| 2° momento dell'area Iy                                                 | 240600 mm <sup>4</sup>                  |
| 2° momento dell'area Iz                                                 | 304210 mm <sup>4</sup>                  |
| Coppia massima dell'attuatore                                           | 5.7 Nm                                  |
| Forza max. Fy                                                           | 4216 N                                  |
| Forza max. Fz                                                           | 4119 N                                  |
| Momento massimo Mx                                                      | 36 Nm                                   |
| Max. momento My                                                         | 293 Nm                                  |
| Momento massimo Mz                                                      | 288 Nm                                  |
| Forza massima di avanzamento Fx                                         | 300 N                                   |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa                       | 8.9 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro               | 2.3 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Momento di inerzia di massa JO                                          | 5.9 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Feed constant                                                           | 96 mm/U                                 |
| Durata utile di riferimento                                             | 5000 km                                 |
| Intervallo di lubrificazione in funzione della distanza totale percorsa | 1000 km                                 |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                                       | 1636 g                                  |

| Caratteristica                                     | Valore                                                        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa           | 38 g                                                          |
| Peso base per corsa 0 mm                           | 4146 g                                                        |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                 | 38 g                                                          |
| Materiale testata posteriore                       | Lega di alluminio battuto anodizzato                          |
| Materiale profilo                                  | Lega di alluminio forgiato anodizzato                         |
| Nota sui materiali                                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                     |
| Materiale della testata                            | Lega di alluminio forgiato anodizzato                         |
| Materiale del binario della guida                  | Acciaio per cuscinetto, rivestimento Corrotect                |
| Materiale corpo                                    | Acciaio inossidabile ad alta lega                             |
| Materiale del cursore                              | Pressofusione di alluminio anodizzato                         |
| Materiale componente di bloccaggio cinghia dentata | Lega di alluminio forgiato anodizzato                         |
| Materiale cinghia dentata                          | Policloroprene con filamento di vetro e rivestimento in nylon |