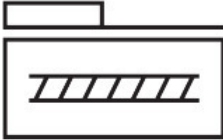


# Axa cu surub

## EGC-80-400-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Numar piesa: 3013542

FESTO



### Fisa de date

| Caracteristica                                                             | Valoare                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cursa de lucru                                                             | 400 mm                                          |
| Dimensiune                                                                 | 80                                              |
| Rezerva cursa                                                              | 0 mm                                            |
| Diametrul fusului                                                          | 15 mm                                           |
| Pasul fusului                                                              | 20 mm/rot                                       |
| Pozitie de instalare                                                       | orice                                           |
| Ghidaj                                                                     | Ghidaj cu bile de recirculare                   |
| Structura constructiva                                                     | Axa liniara electromecanica<br>cu surub cu bile |
| Tipul de motor                                                             | Motor pas cu pas<br>Servomotor                  |
| Tipul de surub cu bile                                                     | surub cu bile                                   |
| Acceleratie max.                                                           | 15 m/s <sup>2</sup>                             |
| Viteza max.                                                                | 1 m/s                                           |
| Precizie de repetare                                                       | ±0,02 mm                                        |
| Ciclu de lucru                                                             | 100%                                            |
| Conformitatea LABS                                                         | VDMA24364-B2-L                                  |
| Tip de protectie                                                           | IP40                                            |
| Temperatura ambianta                                                       | -10 °C...60 °C                                  |
| Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy                                    | 981000 mm <sup>4</sup>                          |
| Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz                                      | 1320000 mm <sup>4</sup>                         |
| Forta max. Fy                                                              | 3050 N                                          |
| Forta max. Fz                                                              | 3050 N                                          |
| Forta max. Fy axa totala                                                   | 3050 N                                          |
| Forta max. Fz axa totala                                                   | 3050 N                                          |
| Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 11236 N                                         |
| Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 11236 N                                         |
| Moment max. Mx                                                             | 36 Nm                                           |
| Max. Moment My                                                             | 97 Nm                                           |
| Moment max. Mz                                                             | 97 Nm                                           |

| Caracteristica                                                             | Valoare                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Moment max. Mx axa totala                                                  | 36 Nm                             |
| Moment max. axa mea totala                                                 | 97 Nm                             |
| Moment max. Mz axa totala                                                  | 97 Nm                             |
| Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 133 Nm                            |
| My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative) | 357 Nm                            |
| Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 357 Nm                            |
| Fora radiala max. la arborele de transmisie                                | 250 N                             |
| Fora max. de avans Fx                                                      | 650 N                             |
| Momentul de inertie torsional It                                           | 255000 mm <sup>4</sup>            |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa                          | 0.346 kgcm <sup>2</sup>           |
| Constanta de alimentare                                                    | 20 mm/rot                         |
| Durata de viata de referinta                                               | 5000 km                           |
| Material capac de inchidere                                                | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Material compensator de moment                                             | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Material profil                                                            | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Nota privind materialele                                                   | Conform RoHS                      |
| Material capacul mecanism de actionare                                     | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Material ghidare sanie                                                     | Otel                              |
| Material sina de ghidaj                                                    | Otel                              |
| Material sanie                                                             | Aliaj de aluminiu forjat anodizat |
| Material piulita pentru ax                                                 | Otel                              |
| Material surub cu bile                                                     | Otel                              |