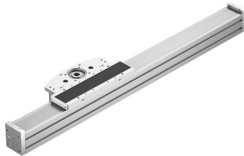


**Eixo do braço**  
**ELCC-TB-KF-90-1200-0H-P0-CR**  
Número de referência: 8082405

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                     | Valor                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Diâmetro efetivo do pinhão de ataque               | 50.93 mm                                  |
| Curso de trabalho                                  | 1200 mm                                   |
| Tamanho                                            | 90                                        |
| Curso reserva                                      | 0 mm                                      |
| Passo da correia dentada                           | 5 mm                                      |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                               |
| Guia                                               | Guia do rolamento de esferas recirculante |
| Construção                                         | Eixo do braço eletromecânico              |
| Aceleração máx.                                    | 30 m/s <sup>2</sup>                       |
| Velocidade máxima                                  | 5 m/s                                     |
| Precisão de repetição                              | ±0,05 mm                                  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)             | 0 - Sem resistência à corrosão            |
| Em conformidade com LABS                           | VDMA24364 zona III                        |
| Nível de proteção                                  | IP20                                      |
| Temperatura ambiente                               | -10 oC...60 oC                            |
| 2º momento da área Iy                              | 2667900 mm <sup>4</sup>                   |
| 2º momento da área Iz                              | 2049490 mm <sup>4</sup>                   |
| Torque de acionamento máx.                         | 33 Nm                                     |
| Força máx. Fy                                      | 13957 N                                   |
| Força máx. Fz                                      | 13523 N                                   |
| Mx torque máximo                                   | 167 Nm                                    |
| Torque máx. My                                     | 1300 Nm                                   |
| Torque máx. Mz                                     | 1233 Nm                                   |
| Força de alimentação máx. Fx                       | 1200 N                                    |
| Momento de inércia JH por metro de curso           | 62.9 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil         | 6.5 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Momento de inércia JO                              | 55.2 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Alimentação constante                              | 160 mm/r                                  |
| Vida útil de referência                            | 5000 km                                   |
| Intervalo de lubrificação, dependente da distância | 1000 km                                   |
| Carga de movimento em curso de 0 mm                | 5487 g                                    |

| Característica                                       | Valor                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm     | 97 g                                                      |
| Peso básico com curso de 0 mm                        | 14787 g                                                   |
| Peso adicional por curso de 10 mm                    | 97 g                                                      |
| Material dos tampões finais                          | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Material do perfil                                   | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS                                |
| Material do cabeçote                                 | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Material do trilho do guia                           | Aço laminado, revestido com Corrotect                     |
| Material da caixa                                    | Aço inoxidável de liga alta                               |
| Material da calha                                    | Alumínio fundido, anodizado                               |
| Material do componente de fixação da correia dentada | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Material da correia dentada                          | Policloropreno com corda de vidro e revestimento de nylon |