

# Sanie electrica EGSK-46-300-20P

Cod: 562791

FESTO

cu ghidaj cu bile recirculate



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                  | valoare                                      |
|---|--|
| Cursa de lucru                                  | 300 mm                                       |
| marime de fabricatie                            | 46   |
| Jocul la intoarcere                             | $\leq 20 \mu\text{m}$                        |
| Diametru arbore melcat                          | 15 mm  |
| Pasul arborelui melcat                          | 20 mm/U                                      |
| pozitie instalare                               | Oricare                                      |
| Ghidaj  | Ghidaj cu bile cu recirculare                |
| Structura constructiva                          | Ax electromecanic liniar<br>Cu surub cu bile |
| Referinta                                       | Comutator de referinta                       |
| Tip arbore melcat                               | Surub cu bile                                |
| Acceleratia maxima                              | 20 m/s <sup>2</sup>                          |
| Viteza maxima                                   | 1,05 m/s                                     |
| Precizie de repetare                            | $\pm 0,01$ mm                                |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK            | 0 - Fara rezistenta la coroziune             |
| Conformitatea PWIS                              | VDMA24364-zona III                           |
| Tip de protectie                                | IP10   |
| Temperatura mediului                            | 0 ... 40 °C                                  |
| Rata de incarcare dinamica pentru rulmentul fix | 6.600 N                                      |
| Rata de incarcare dinamica pentru ghidaj liniar | 21.747 N                                     |
| Rata de incarcare dinamica a surubului cu bile  | 3.040 N                                      |
| Moment static al suprafetei grad 2 Iy           | 240E+03 mm <sup>4</sup>                      |
| Moment static al suprafetei grad 2 Iz           | 1.500E+03 mm <sup>4</sup>                    |
| Momentul maxim de actionare                     | 0,61 Nm                                      |
| Forta maxima Fy                                 | 3.904 N                                      |
| Forta maxima Fz                                 | 3.904 N                                      |
| Momentul maxim Mx                               | 115 Nm                                       |
| Momentul maxim My                               | 38,7 Nm                                      |
| Momentul maxim Mz                               | 38,7 Nm                                      |
| Forta de alimentara maxima Fx                   | 192 N  |
| Cuplu de actionare in gol                       | 0,1 Nm                                       |
| Rata de incarcare statica a surubului cu bile   | 7.150 N                                      |
| Rata de incarcare statica pentru ghidaj liniar  | 45.500 N                                     |
| Momentul de inertie JH la un metru de cursa     | 0,39 kgcm <sup>2</sup>                       |
| Momentul de inertie a JO                        | 0,154 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Constanta de avans                              | 20 mm/U                                      |
| Rata de incarcare statica pentru rulmentul fix  | 3.240 N                                      |
| Valoare de referinta, performante rulaj         | 10.000 km                                    |
| Masa in miscare                                 | 910 g  |
| greutate sanie                                  | 910 g  |
| Greutate produs                                 | 8.980 g                                      |
| greutate suplimentara sanie                     | 910 g  |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                 | 5.170 g                                      |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                | 127 g  |

| Caracteristica                | valoare                                  |
|-------------------------------|--|
| tip fixare                    | cu filet interior si stift de ajustaj    |
| Materialul placilor de capat  | Aluminiu turnat sub presiune<br>acoperit |
| Materialul profilului         | acoperit<br>otel aliaj inalt             |
| Indicatie material            | conform RoHS                             |
| Materialul capacului unitatii | Aluminiu turnat sub presiune<br>acoperit |
| Materialul glisierii          | otel                                     |
| Materialul piulitei surubului | otel                                     |
| Materialul surubului          | otel                                     |