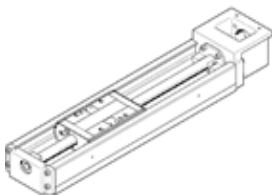


# elektrické saně EGSK-46-300-20P

č. dílu: 562791

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách



## katalogový list

| parametr                              | hodnota  |
|---------------------------------------|--|
| pracovní zdvih                        | 300 mm   |
| velikost                              | 46   |
| zpětná vůle                           | $\leq 20 \mu\text{m}$                                      |
| průměr vřetene                        | 15 mm  |
| stoupání vřetene                      | 20 mm/U  |
| montážní poloha                       | libovol.   |
| vedení                                | kuličková oběžná pouzdra                                   |
| konstrukce                            | elektromechanický přímočarý pohon<br>s kuličkovým vřetenem |
| referenční pohyb                      | referenční spínač  |
| druh vřetena                          | kuličkové vřeteno  |
| max. zrychlení                        | 20 m/s <sup>2</sup>  |
| max. rychlost                         | 1.05 m/s   |
| opakovatelná přesnost                 | $\pm 0,01 \text{ mm}$                                      |
| třída odolnosti korozi KBK            | 0 - bez nároků na odolnost korozi                          |
| shoda ohledně LABS                    | VDMA24364-zóna III   |
| stupeň krytí                          | IP10   |
| okolní teplota                        | 0 ... 40 °C  |
| dynamická nosnost pevného ložiska     | 6,600 N  |
| dynamická nosnost přímočarého vedení  | 21,747 N   |
| dynamická nosnost kuličkového šroubu  | 3,040 N  |
| momenty ploch 2.stupně ly             | 240E+03 mm <sup>4</sup>                                    |
| momenty ploch 2.stupně lz             | 1,500E+03 mm <sup>4</sup>                                  |
| max. moment pohonu                    | 0.61 Nm  |
| max. síla Fy                          | 3,904 N  |
| max. síla Fz                          | 3,904 N  |
| max. moment Mx                        | 115 Nm   |
| max. moment My                        | 38.7 Nm  |
| max. moment Mz                        | 38.7 Nm  |
| max. posuvová síla Fx                 | 192 N  |
| moment pohonu naprázdno               | 0.1 Nm   |
| statická nosnost kuličkového šroubu   | 7,150 N  |
| statická nosnost přímočarého vedení   | 45,500 N   |
| moment setrvačnosti JH na metr zdvihu | 0.39 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| moment setrvačnosti JO                | 0.154 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| posuvová konstanta                    | 20 mm/U  |
| statická nosnost pevného ložiska      | 3,240 N  |
| směrná hodnota pro výkon pohybu       | 10,000 km  |
| pohybující se hmotnost                | 910 g  |
| hmotnost saní                         | 910 g  |
| hmotnost výrobku                      | 8,980 g  |
| hmotnost přídatných saní              | 910 g  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm     | 5,170 g  |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu   | 127 g  |

| parametr                   | hodnota                                |
|----------------------------|--|
| typ upevnění               | s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem |
| materiál uzavíracího krytu | hliníkový tlakový odlitek<br>potažený  |
| materiál profilu           | potažený<br>vysoce legovaná ocel       |
| upozornění k materiálu     | ve shodě s RoHS                        |
| materiál krytu pohonu      | hliníkový tlakový odlitek<br>potažený  |
| materiál saní              | ocel                                   |
| materiál matice vřetena    | ocel                                   |
| materiál vřetena           | ocel                                   |