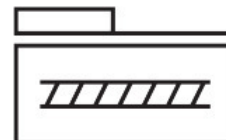
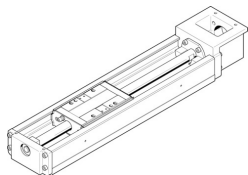


# Elektrické saně EGSK-46-500-10P

Číslo dílu: 562787

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pracovní zdvih                               | 500 mm                                                      |
| Velikost                                     | 46                                                          |
| Vůle při změně směru                         | 20 µm                                                       |
| Průměr vřetena                               | 15 mm                                                       |
| Stoupání vřetena                             | 10 mm/ot                                                    |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                   |
| Vedení                                       | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                     |
| Konstrukce                                   | elektromechanická lineární osa s kuličkovým pohonem vřetene |
| Pohyb na referenční bod                      | referenční spínač                                           |
| Druh vřetena                                 | pohon kuličkovým šroubem                                    |
| Max. zrychlení                               | 20 m/s <sup>2</sup>                                         |
| Max. rychlost                                | 0.52 m/s                                                    |
| Opakovatelná přesnost                        | ±0,01 mm                                                    |
| Třída odolnosti korozi KBK                   | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                         |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-zóna III                                          |
| Stupeň krytí                                 | IP10                                                        |
| Okolní teplota                               | 0 °C...40 °C                                                |
| Dynamická nosnost pevného ložiska            | 6600 N                                                      |
| Dynamická nosnost přímočarého vedení         | 21747 N                                                     |
| Dynamická nosnost pohonu kuličkovým vřetenem | 3140 N                                                      |
| Momenty ploch 2. stupně ly                   | 240000 mm <sup>4</sup>                                      |
| Momenty ploch 2. stupně lz                   | 1500000 mm <sup>4</sup>                                     |
| Max. hnací moment                            | 0.42 Nm                                                     |
| Max. síla Fy                                 | 4919 N                                                      |
| Max. síla Fz                                 | 4919 N                                                      |
| Max. moment Mx                               | 145 Nm                                                      |
| Max. moment My                               | 48.7 Nm                                                     |
| Max. moment Mz                               | 48.7 Nm                                                     |
| Max. posuvová síla Fx                        | 264 N                                                       |
| Moment při chodu naprázdno                   | 0.1 Nm                                                      |
| Statická nosnost pohonu vřetenem             | 6760 N                                                      |

| Parametr                                    | Hodnota                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Statická nosnost přímočarého vedení         | 45500 N                                |
| Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu | 0.39 kg.cm <sup>2</sup>                |
| Moment setrvačnosti JO                      | 0.0847 kg.cm <sup>2</sup>              |
| Posuvová konstanta                          | 10 mm/ot                               |
| Statická nosnost pevného ložiska            | 3240 N                                 |
| Referenční životnost                        | 5000 km                                |
| Pohybující se hmotnost                      | 910 g                                  |
| Hmotnost saní                               | 910 g                                  |
| Hmotnost výrobku                            | 11520 g                                |
| Hmotnost přídatných saní                    | 910 g                                  |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm           | 5170 g                                 |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 127 g                                  |
| Způsob upevnění                             | s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem |
| Materiál zadního víka                       | tlakový odlitek z hliníku<br>potaženo  |
| Materiál profilu                            | potaženo<br>silně legovaná ocel        |
| Upozornění k materiálu                      | v souladu s RoHS                       |
| Materiál víka pohonu                        | Hliníkový tlakový odlitek<br>potaženo  |
| Materiál saní                               | ocel                                   |
| Materiál matice vřetena                     | ocel                                   |
| Materiál vřetena                            | ocel                                   |