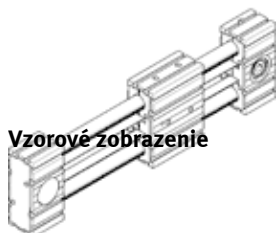


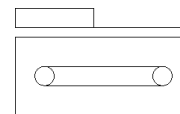
# Os s ozubeným remeňom ELGR-TB-...-55- -

číslo dielca: 560507

FESTO



Vzorové zobrazenie



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

| charakteristický znak  | Hodnota   |
|--|---|
| účinný priemer hnacieho pastorku                             | 28,65 mm  |
| Pracovný zdvih   | 50 ... 1.500 mm   |
| Velkosť  | 55  |
| Predĺženie ozubeného remeňa                                  | 0,21 %  |
| Rozstup ozubeného remeňa                                     | 3 mm  |
| montážna poloha  | ľubovoľný   |
| vedenie  | Klzné vedenie<br>Guličkové vedenie                      |
| Konstruktívne vyhotovenie                                    | Elektromechanická lineárna os<br>s ozubeným remeňom     |
| Typ motora   | Krokový motor<br>Servomotor                             |
| Maximálne zrýchlenie   | 50 m/s <sup>2</sup>                                     |
| Max. Rýchlosť  | 0,35 ... 3 m/s  |
| Presnosť opakovania  | ±0,1 mm   |
| Spínacia doba  | 100 %   |
| LABS - konformita  | VDMA24364 - zóna III                                    |
| Spôsob ochrany   | IP20  |
| Teplota okolia   | -10 ... 50 °C   |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly                      | 38,3E+03 mm <sup>4</sup>                                |
| Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz                      | 41,18E+03 mm <sup>4</sup>                               |
| Max. prevodový moment  | 5 Nm  |
| Max. sila Fy   | 300 N   |
| Max. sila Fz   | 300 N   |
| Max. odpor presunu naprázdno                                 | 27,9 N  |
| Max. tlačná sila Fx  | 350 N   |
| Hnací moment pri chode naprázdno                             | 0,4 Nm  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu            | 0,19 kgcm <sup>2</sup>                                  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 2,05 kgcm <sup>2</sup>                                  |
| Konštanta posuvu   | 90 mm/U   |
| Referenčná hodnota, prevádzkový výkon                        | 5.000 km  |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu                | 0,92 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm                          | 5.440 g   |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu                          | 78 g  |
| Materiál profilu   | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                  |
| Materiálový údaj   | zhoda s RoHS  |
| Materiál krytu pohonu  | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                  |
| Materiál kladiek   | vysokelegovaná nehrdzavejúca oceľ                       |
| Materiál vozíka  | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                  |
| Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa                | Berýliový bronz   |
| Materiál ozubeného remeňa                                    | Polychlóprén so sklenenými vlákнами a nylónovým poťahom |