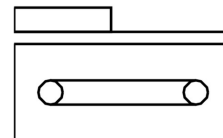
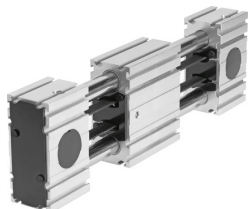


# Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-45-400-0H

Numer produktu: 8083779

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu                    | 24.83 mm   |
| Skok roboczy   | 400 mm   |
| Wielkość   | 45   |
| Wydłużenie paska zębatego                                  | 0.08 %   |
| Podziałka paska zębatego                                   | 3 mm   |
| Pozycja montażu  | dowolny  |
| Prowadnica   | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja  | Elektromechaniczna oś liniowa z paskiem zębatym      |
| Typ silnika  | Silnik skokowy<br>Silnik serwo                       |
| Symbol   | 00991212   |
| Maks. przyspieszenie                                       | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Maks. prędkość   | 1 m/s ... 3 m/s                                      |
| Powtarzalność  | ±0,1 mm  |
| Czas pracy ciągłej   | 100%   |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-strefa III                                 |
| Stopień ochrony  | IP20   |
| Temperatura otoczenia                                      | -10 °C ... 50 °C                                     |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 15700 mm <sup>4</sup>                                |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 17940 mm <sup>4</sup>                                |
| Maks. moment napędowy                                      | 1.24 Nm  |
| Maks. siła Fy  | 100 N  |
| Maks. siła Fz  | 100 N  |
| Maks. opór przesuwu na biegu jałowym                       | 16.1 N   |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 100 N  |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia                    | 0.2 Nm   |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                | 0.11 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 1.54 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Stała posuwu   | 78 mm/U  |
| Referencyjna żywotność                                     | 5000 km  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                    | 0.69 g   |
| Waga produktu  | 5230 g   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                              | 50 g   |
| Materiał profilu   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany    |

| <b>Cechy</b>                              | <b>Wartość</b>                                       |
|---|--|
| Informacja o materiałach                  | Zgodność z dyrektywą RoHS                            |
| Materiał pokrywy napędu                   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany    |
| Materiał koła pasowego                    | Stal wysokostopowa nierdzewna                        |
| Materiał wózka                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany    |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Brąz berylowy  |
| Materiał paska zębatego                   | Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową |