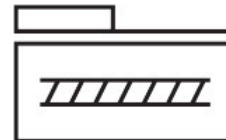


# Вісь з гвинтовою передачею EGC-80-600-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Номер деталі: 3013544

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                               | Значення                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Робочий хід                                                               | 600 мм                                                      |
| Розмір                                                                    | 80                                                          |
| Резерв ходу                                                               | 0 мм                                                        |
| діаметр шпинделя                                                          | 15 мм                                                       |
| Крок шпинделя                                                             | 20 мм/об                                                    |
| Положення монтажу                                                         | Будь-який                                                   |
| Напрямна                                                                  | Точна прямна                                                |
| Конструкція                                                               | Електромеханічний лінійний привід<br>Кульогвинтова передача |
| Тип двигуна                                                               | Кроковий двигун<br>Серводвигун                              |
| Тип гвинта                                                                | Кульогвинтова передача                                      |
| Максимальне прискорення                                                   | 15 м/с <sup>2</sup>                                         |
| Максимальна швидкість                                                     | 1 м/с                                                       |
| Точність повторюваності                                                   | ±0,02 мм                                                    |
| Робочий цикл                                                              | 100%                                                        |
| Відповідність LABS                                                        | VDMA24364-B2-L                                              |
| Ступінь захисту                                                           | IP40                                                        |
| Температура навколишнього середовища                                      | -10 °C...60 °C                                              |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy                         | 981000 мм <sup>4</sup>                                      |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz                         | 1320000 мм <sup>4</sup>                                     |
| Максимальна сила Fy                                                       | 3050 Н                                                      |
| Максимальна сила Fz                                                       | 3050 Н                                                      |
| Максимальна сила Fy загальна вісь                                         | 3050 Н                                                      |
| Максимальна сила Fz загальна вісь                                         | 3050 Н                                                      |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)              | 11236 Н                                                     |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 11236 Н                                                     |
| Максимальний момент Mx                                                    | 36 Н·м                                                      |
| Max. Moment My                                                            | 97 Н·м                                                      |
| Максимальний момент Mz                                                    | 97 Н·м                                                      |
| Максимальний момент Mx загальна вісь                                      | 36 Н·м                                                      |

| Особливості                                                              | Значення                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Максимальний момент Моя загальна вісь                                    | 97 Н·м                                  |
| Макс. момент Mz габаритна вісь                                           | 97 Н·м                                  |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 133 Н·м                                 |
| My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)                   | 357 Н·м                                 |
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 357 Н·м                                 |
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода                            | 250 Н                                   |
| Максимальна сила подачі Fx                                               | 650 Н                                   |
| Обертний момент інерції It                                               | 255000 мм <sup>4</sup>                  |
| Момент інерції маси JH на метр ходу                                      | 0.346 кг·см <sup>2</sup>                |
| Постійна подача                                                          | 20 мм/об                                |
| Еталонний термін служби                                                  | 5000 км                                 |
| Матеріал торцевої кришки                                                 | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований |
| Матеріал компенсатора моменту                                            | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований |
| Профіль матеріалу                                                        | Кований алюмінієвий сплав<br>анодований |
| Інформація про матеріали                                                 | Відповідно до RoHS                      |
| Матеріал кришки приводу                                                  | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований |
| Матеріал напрямної каретки                                               | Сталь                                   |
| Матеріал напрямної рейки                                                 | Сталь                                   |
| Матеріал каретки                                                         | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований |
| Матеріал гайки шпинделя                                                  | Сталь                                   |
| Матеріал шпинделя                                                        | Сталь                                   |