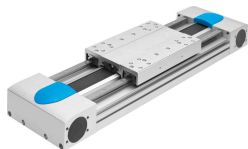


# Вісь з зубчастим ременем EGC-HD-125- -TB

Номер деталі: 556823

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	32.47 mm
Робочий хід	50 mm...3000 mm
Розмір	125
Подовження зубчастого ременя	0.31 %
Крок зубчастого ременя	3 mm
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Максимальне прискорення	40 m/s <sup>2</sup>
Максимальна швидкість	3 m/s
Робочий цикл	100%
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	689000 mm <sup>4</sup>
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	4090000 mm <sup>4</sup>
Максимальний крутний момент приводу	7.2 Nm
Максимальна сила Fy	3650 N
Максимальна сила Fz	3650 N
Максимальний опір зміщенню при холостому ході	67.8 N
Максимальний момент Mx	140 Nm
Мах. Moment My	275 Nm
Максимальний момент Mz	275 Nm
Максимальна сила подачі Fx	450 N
Обертний момент приводу на холостому ході	1.1 Nm
Обертний момент інерції It	627000 mm <sup>4</sup>
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.38 kgcm <sup>2</sup>
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	2.635 kgcm <sup>2</sup>
Момент інерції маси JO	4.639 kgcm <sup>2</sup>

Особливості	Значення
Момент інерції маси JW для додаткового ковзання	3.3 kgcm <sup>2</sup>
Постійна подача	102 mm/U
Еталонний термін служби	5000 km
Вага каретки	1218 g
Додаткова каретка , вага	1026 g
Основна вага при ході 0 мм	4720 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	73 g
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки приводу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал шківів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя	берилієва бронза
Матеріал зубчастого ременя	Поліхлоропрен зі склокордом і нейлоновим покриттям Поліуретан зі сталевим кордом і нейлоновим покриттям