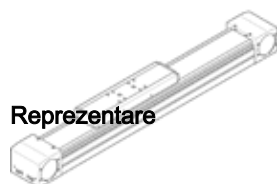


# Axa cu curea ELGA-TB-G-120- -

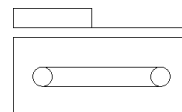
Cod: 570504

FESTO

Cu ghidaj de alunecare



Reprezentare



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Diametrul efectiv al pinionului actionarii	52,52 mm
Cursa de lucru	50 ... 8.500 mm
marime de fabricatie	120
Intinderea curelei de transmisie	0,23 %
Pasul curelei de transmisie	5 mm
pozitie instalare	Oricare
Ghidaj	ghidaj cu alunecare
Structura constructiva	Ax electromecanic liniar cu curea de transmisie zimtata
Tipul de motor	Motor pas cu pas servomotor
Acceleratia maxima	50 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	5 m/s
Precizie de repetare	±0,08 mm
Durata de anclansare	100 %
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Moment static al suprafetei grad 2 lx	1.230E+03 mm <sup>4</sup>
Moment static al suprafetei grad 2 ly	4.030E+03 mm <sup>4</sup>
Momentul maxim de actionare	34,2 Nm
Fora maxima Fy	380 N
Fora maxima Fz	1.600 N
Rezistenta maxima la deplasare fara sarcina	114 N
Momentul maxim Mx	20 Nm
Momentul maxim My	120 Nm
Momentul maxim Mz	40 Nm
Fora de alimentara maxima Fx	1.300 N
Cuplu de actionare in gol	3 Nm
Moment de inertie torsiune It	481E+03 mm <sup>4</sup>
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	0,21 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	6,9 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie a JO	32 kgcm <sup>2</sup>
Constanta de avans	165 mm/U
Materialul placilor de capat	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul profilului	Aliaj de aluminiu, anodizat
Indicatie material	conform RoHS
Materialul benzii de acoperire	benzi din otel inoxidabil
Materialul capacului unitatii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul ghidajului	POM
Materialul sinei de ghidare	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul scripetelui	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul piesei de prindere a curelei dintate	Turnat din otel inoxidabil
Materialul curelei dintate	Policloropren cu cablu din fibra de sticla si invelis de nylon Poliuretan cu insertie de otel si acoperire din nailon