

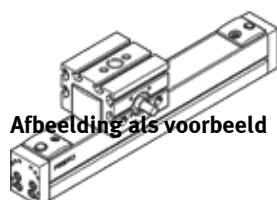
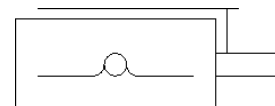
vrijdragende as DGEA-25- -ZR

Artikelnummer: 195612
Einde productie

FESTO

Elektromechanische vrijdragende as met tandriem.

Einde productie. Leverbaar tot 2021. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsels werkdiameter	25,78 mm
Werkslag	1 ... 900 mm
Grootte	25
Slagreserve	81 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,053 %
Tandriem - steek	3 mm
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische vrijdragende assen met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Max. snelheid	3 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 mm
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	432E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad lz	438E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	5,2 Nm
Max. kracht Fx	6.000 N
Max. kracht Fy	3.080 N
Max. kracht Fysiek	2.240 N
Max. kracht Fz	3.080 N 2.240 N
Max moment Mx	28 Nm
Max. moment My	50 Nm
Max moment My	230 Nm
Max. moment Metafysisch	230 Nm
Max moment Mz	160 Nm
Max. moment Mz	273 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	400 N
Nullastaandrijfmoment	0,4 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	10 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	18 kg
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	8 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	1,66 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	4,45 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO met tweede aandrijfkop	6,4 kgcm ²
Toevoerconstante	81 mm/U
te verplaatsen massa bij 0 mm met tweede aandrijfkop	3.300 g
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	2.400 g

Kenmerk	Waarde
Basisgewicht bij 0 mm slag met tweede aandrijfkop	8.500 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	4.900 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	47 g
Materiaal afsluitdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal aandrijfkop slede	Staal verzinkt
Materiaal profiel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen
Materiaal aandrijfkop	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaalgeleidingsrail	Wentellagerstaal voorzien van een laag corrotect