

# Os z zobatim jermenom DGE-25- -ZR-RF

Številka dela: 534391  
Izdelek, ki se opušča

FESTO

[Linearna os z zobatim jermenom in valjčnimi vodili](#)

[Tip, ki se opušča. Dobavljiv do 2021. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.](#)



Primer predstavitve

## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	28,65 mm
Delovni gib	1 ... 5.000 mm
Velikost	25
Rezerva giba	63 mm
Raztezek zobatega jermena	0,16 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Valjčno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Servo motor
Maks. hitrost	10 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje lx	188E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	236E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment pogona	3,7 Nm
Maks. sila Fy	150 N
Maks. sila Fz	150 N
Maks. upor premika prostega teka	35 N
Maks. podajalna sila Fx	260 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,5 Nm
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,188 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	2,052 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	1,75 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	90 mm/U
Interval mazanja, odvisen od razdalje	10.000 km
Dodatek mase na 10 mm giba	30,1 g
Osnovna masa za 0 mm giba	2.610 g
Material, končni pokrov	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, profil	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Opomba o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS
Material, pogonska glava	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vodilo	Jeklo
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Nerjavna jeklena litina
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona