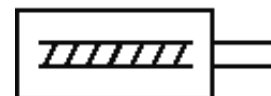
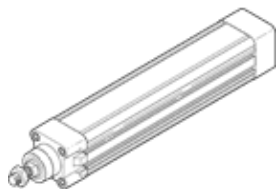


# Vérin électrique DNCE-40- -BS-5-Q

N° de pièce: 545214

FESTO

avec entraînement avec vis-écrou à billes et tige antirotation.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	1 ... 600 mm
Taille	40
Réserve de course	0 mm
Filetage de tige de piston	M12x1,25
Reversierspiel	0,05 mm
Diamètre de broche	12 mm
Pas de broche	5 mm/U
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0,25 deg
Selon la norme	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Position de montage	indifférent
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Détection de position	pour capteurs de proximité
Conception	Vérin électrique avec taraudage à circulation de billes
Type de broche	Broche à circulation de billes
Variantes	Tige antirotation
Anti-rotation/guidage	guidage à palier lisse
Accélération max.	6 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,25 m/s
Répétitivité	+/- 0,02 mm
Facteur de marche	100%
Classe de résistance à la corrosion KBK	0
Température de stockage	-25 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 50 °C
Energie d'impact en fin de course	0,0002 J
Couple d'entraînement continu	0,6 Nm
Poussée continue	420 N
Couple d'entraînement max.	0,7 Nm
Couple max. du dispositif antirotation	4 Nm
Moment max. Mx	4 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	120 N
Max. Vorschubkraft Fx	525 N
Leerlaufantriebsmoment	0,12 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	50 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	25 kg
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,1163 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,1304 kgcm <sup>2</sup>
Masse en mouvement à 0 mm de course	310 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	45,5 g
Poids de base à 0 mm de course	1.270 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	8,9 g

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	taraudé avec accessoires
Note sur la matière	Les substances "contenant du silicone" contiennent
Information matière couvercle	Fonte d'aluminium peint
Information matière joints	NBR
Information matière corps	Alliage d'aluminium anodisé lisse
Information matière tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Information matériau écrou de vis sans fin	Acier à roulement
Information matériau vis sans fin	Acier à roulement
Information matière tube de vérin	Alliage d'aluminium anodisé lisse