

แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน ELGA-TB-KF-70- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 8024914

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	28.65 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...5000 mm
ขนาด	70
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.08 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	1500 N
แรง Fz สูงสุด	1850 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	1500 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	1850 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	5520 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	6808 N
Max Moment Mx	16 Nm
แรงบิดสูงสุด My	132 Nm
Max Moment Mz	132 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	16 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	132 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	132 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	59 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	486 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	486 Nm
ระยะห่างของพื้นผิวแทนสไลด์ถึงกึ่งกลางของตัวนำ	37 mm
แรงป้อนสูงสุด Fx	260 N...350 N
การป้อนค่าคงที่	90 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
เลื่อนน้ำหนัก	0.9 kg
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	0.74 kg
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไคซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไคซ์
วัสดุรางนำ	สแตนเลส
วัสดุราง	สแตนเลส
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไคซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	หล่อสแตนเลส
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็กและปลอกไนลอน โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็ก ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR) พร้อมสายแก้วและฝาปิดไนลอน