

# แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

หมายเลขชิ้นส่วน: 3012494

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	24.83 mm
จังหวะการทำงาน	500 mm
ขนาด	70
สำรองจังหวะ	0 mm
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.08 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	395000 mm <sup>4</sup>
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	577000 mm <sup>4</sup>
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	1850 N
แรง Fz สูงสุด	1850 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	1850 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	1850 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)	6842 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	6842 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	14.5 N
Max Moment Mx	16 Nm
แรงบิดสูงสุด My	51 Nm
Max Moment Mz	51 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	16 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	51 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	51 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	58.9 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	188 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	188 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	100 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	240000 mm <sup>4</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.11 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อหน้าหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	1.54 kgcm <sup>2</sup>
การป้อนค่าคงที่	78 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	ชุบนิกเกิล
วัสดุเข็มขัดฟัน	ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR) พร้อมสายแก้วและฝาปิดไนลอน