

แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน ELGA-TB-KF-120- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 8024916

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	52.52 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...8500 mm
ขนาด	120
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	5 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	5500 N
แรง Fz สูงสุด	6890 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	5500 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	6890 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	20240 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	25355 N
Max Moment Mx	104 Nm
แรงบิดสูงสุด My	680 Nm
Max Moment Mz	680 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	104 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	680 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	680 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	383 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	2502 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	2502 Nm
ระยะห่างของพื้นผิวแทนสไลด์ถึงกึ่งกลางของตัวนำ	70 mm
แรงป้อนสูงสุด Fx	1000 N...1300 N
การป้อนค่าคงที่	165 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
เลื่อนน้ำหนัก	4.19 kg
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	3.24 kg
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุของเทปกาว	เหล็กกล้าไร้สนิมคุณภาพสูง
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
วัสดุรางนำ	เหล็กดัด
วัสดุราง	เหล็กดัด เคลือบ Corrotect
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	หล่อสแตนเลส
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็กและปลอกไนลอน โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็ก ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR) พร้อมสายแก้วและฝาปิดไนลอน