

แกนขับเคลื่อนแบบเกียร์ยว EGC-120- -BS-KF

หมายเลขชิ้นส่วน: 556809

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...2500 mm
ขนาด	120
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	25 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	0.6 m/s...1.5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	5010000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	5820000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	6890 N
แรง Fz สูงสุด	6890 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	6890 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	6890 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)	25383 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	25383 N
Max Moment Mx	144 Nm
แรงบิดสูงสุด My	380 Nm...680 Nm
Max Moment Mz	380 Nm...680 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	144 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	380 Nm...680 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	380 Nm...680 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	531 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)	1400 Nm...2505 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	1400 Nm...2505 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาคับ	500 N
แรงบิดสูงสุด Fx	1500 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	1430000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	2.756 kgcm ²
การบิดงอค่าคงที่	10 mm/U...25 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ชุดล้อการเชื่อมต่อแบบนิวเมติก	M5
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุการขดเคียวการเคลื่อนที่	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุเนื้อแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก