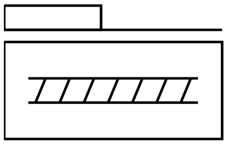
แกนขับเคลื่อนแบบเกรียว **ELGA-BS-KF-80- -**

หมายเลขชิ้นส่วน: 8024919



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จังหวะการทำงาน	50 mm...1940 mm
ขนาด	80
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	15 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมบอลสกรู
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
ประเภทแกนหมุน	บอลสกรู
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	15 m/s²
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3000 rpm
ความเร็วสูงสุด	0.5 m/s...1 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.02 มม.
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy	310000 mm⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	977000 mm⁴
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วสูงสุดของกระบวนการ	0.55 Nm...0.6 Nm
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็วเคลื่อนที่ต่ำสุด	0.3 Nm...0.35 Nm
แม็กซ์ ฟอร์ซ Fy	2500 N
แรง Fz สูงสุด	3050 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาคำแนะนำที่บริสุทธิ์)	9200 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	11224 N
Max Moment Mx	36 Nm
แรงบิดสูงสุด My	228 Nm
Max Moment Mz	228 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	132 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	839 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	839 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาขับ	250 N
แรงป้อนสูงสุด Fx	1600 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	67300 mm^4
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.346 $kgcm^2$
การป้อนค่าคงที่	10 mm/U...20 mm/U
การเคลื่อนที่มวล	1370 g
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	1110 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	3800 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	46.5 g
การโก่งตัวแบบไดนามิก (โหลดเคลื่อนที่)	0.05% ของความยาวของแกน สูงสุด 0.5 มม.
การโก่งตัวแบบคงที่ (โหลดเมื่อหยุดนิ่ง)	0.1% ของความยาวของแกน
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุน็อตแกนหมุน	เหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	เหล็ก