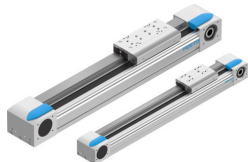


แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน EGC-185- -TB-KF

หมายเลขชิ้นส่วน: 556817

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	73.85 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...8500 mm
ขนาด	185
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	8 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.1 มม.
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy	23400000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	27400000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	15200 N
แรง Fz สูงสุด	15200 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	15200 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	15200 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาตำแหน่งที่บริสุทธิ์)	55997 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	55997 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	110 N
Max Moment Mx	529 Nm
แรงบิดสูงสุด My	1157 Nm...1820 Nm
Max Moment Mz	1157 Nm...1820 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	529 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	1157 Nm...1820 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	1157 Nm...1820 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	1949 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	4262 Nm...6705 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	4262 Nm...6705 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	2500 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	14100000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	7.6 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	13.694 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	232 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ชุดล้อการเชื่อมต่อแบบนิวเมติก	M5
ฝาท้ายวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบอโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบอโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบอโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบอโนไดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	หล่อสแตนเลส
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกไนลอน โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็กและปลอกไนลอน