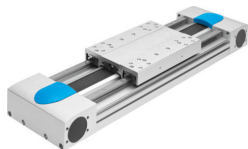


แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน EGC-HD-125- -TB

หมายเลขชิ้นส่วน: 556823

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	32.47 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...3000 mm
ขนาด	125
การยืดตัวของสายพานฟัน	0.31 %
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	40 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	3 m/s
รอบการทำงาน	100%
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	689000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	4090000 mm ⁴
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	7.2 Nm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	3650 N
แรง Fz สูงสุด	3650 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	3650 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	3650 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	13446 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	13446 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	67.8 N
Max Moment Mx	140 Nm
แรงบิดสูงสุด My	275 Nm

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
Max Moment Mz	275 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	140 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	275 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	275 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	515 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	1013 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	1013 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	450 N
แรงบิดของไดรฟ์รอบเดินเบา	1.1 Nm
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	627000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.38 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	2.635 kgcm ²
โมเมนต์ความเฉื่อย JO	4.639 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JW สำหรับสไลด์เพิ่มเติม	3.3 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	102 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
เลือนน้ำหนัก	1218 g
สไลด์เพิ่มน้ำหนัก	1026 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	4720 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	73 g
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไดซ์
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซุบโนไดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	เบรลเลียมบรอนซ์
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกไนลอน โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็กและปลอกไนลอน