

มินิสไลด์ EGSC-BS

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ลิงก์ [egsc-bs](#)

- ขนาดกะทัดรัดมากสำหรับจัดตำแหน่งที่แม่นยำสูงสุด 600 มม./วินาที สูงสุด 200 มม.
- ไกด์บอลหมุนเวียนสำหรับงานหนักของแอกสไลด์
- การออกแบบที่กะทัดรัดมากด้วยคลัตช์ในตัว
- บอลสกรูคุณภาพสูงมากพร้อมแรงเสียดทานภายในต่ำ
- ไกด์เชิงเส้นที่แม่นยำและแข็งแรงและยืดหยุ่นสำหรับการดูดซับแรงตามขวางและเพิ่มความปลอดภัยต่อการบิดตัว
- วงแหวนแม่เหล็กสำหรับสอบถามตำแหน่ง เพื่อการตรวจจับตำแหน่งที่ง่ายและคุ้มค่า
- ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion

ปิดผนึกการเชื่อมต่ออากาศ

- อากาศถูกแลกเปลี่ยนระหว่างพื้นที่ภายในกระบอกสูบกับสภาพแวดล้อมผ่านจุดการเชื่อมต่ออากาศปิดผนึก สิ่งนี้จะป้องกันการเกิดแรงดันตกหรือแรงดันส่วนเกินในพื้นที่ภายในกระบอกสูบ
- ใช้แรงดันลบเล็กน้อยป้องกันการปล่อยอนุภาค
- การใช้แรงดันเกินเล็กน้อยช่วยป้องกันการหลั่งของอนุภาค

เครื่องมือทางวิศวกรรม

ลิงก์ [engineering tools](#)

ประหยัดเวลาด้วยเครื่องมือทางวิศวกรรม: วิศวกรรมอัจฉริยะเพื่อโซลูชันที่ดีที่สุด ความปรารถนาอันแรงกล้าของเราคือการเพิ่มผลผลิตของคุณ เครื่องมือทางวิศวกรรมของเรามีส่วนร่วมที่สำคัญในเรื่องนี้ ตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั้งหมด สิ่งเหล่านี้ช่วยให้คุณออกแบบระบบของคุณได้อย่างถูกต้อง ใช้ปริมาณการผลิตสำรองที่ไม่คาดคิด หรือเพื่อเพิ่มผลผลิตมากขึ้น ตั้งแต่การสัมผัสครั้งแรกไปจนถึงการปรับปรุงเครื่องจักรของคุณให้ทันสมัย คุณจะพบเครื่องมือมากมายที่จะเป็นประโยชน์กับคุณในทุกขั้นตอนของโครงการ

ขนาดการเคลื่อนที่ด้วยไฟฟ้า

- ค้นหาแพ็คเกจไดรฟ์ที่เหมาะสมที่สุดอย่างรวดเร็วและเชื่อถือได้: Electric Motion Sizing คำนวณการผสมผสานที่เหมาะสมของแกนไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า และตัวควบคุมไดรฟ์เซอร์โวจากข้อมูลการใช้งานเพียงไม่กี่รายการ คุณจะได้รับข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดสำหรับชุดค่าผสมที่คุณเลือก รวมทั้งรายการชิ้นส่วนและเอกสารประกอบ เพื่อหลีกเลี่ยงการตีความที่ผิดและส่งผลให้ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของระบบดีขึ้นอย่างมาก ความสม่ำเสมอของ Festo Automation Suite ยังทำให้การว่าจ้างง่ายขึ้นสำหรับคุณ

ไดอะแกรม

ลิงก์ [egsc-bs](#)

ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

ประเภทไดรฟ์

[BS] บอลสกรู

- สำหรับการใช้งานที่ความแม่นยำมีความสำคัญ
- ความน่าเชื่อถือสูงและอายุการใช้งานยาวนาน
- สำหรับโหลดขนาดใหญ่

แนะนำ

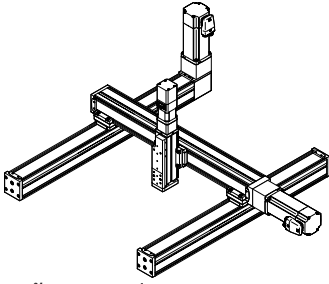
- หลักการขั้นนำที่แข็งแกร่งและแม่นยำมากสำหรับการส่งแรงขับเคลื่อนและการเคลื่อนย้ายมวลเพิ่มเติม
- มักคู่เกตส์สามารถดูดซับช่วงเวลาและแรงสูงได้เป็นอย่างดี

แกนหมุน

ระยะพิทช์ของสปินเดิลอริบาระยะทางที่ครอบคลุมโดยน็อตสปินเดิลต่อการหมุนของสปินเดิลในหน่วยมิลลิเมตร

คุณสมบัติ

ภาพรวม



- ตั้งแต่แกนเดี่ยวไปจนถึงระบบขนถ่าย เช่น B. ระบบ Cantilever, Area Portal หรือ Room Portal
- แกนสายพานไทม์มิ่งและแกนสปินเดิลของ ELGC และมินิสไลด์ EGSC ประกอบเป็นระบบโมดูลาร์ที่สามารถปรับขนาดได้สำหรับการทำงานอัตโนมัติขนาดเล็ก
- สถาปัตยกรรมแพลตฟอร์มทั่วไปส่งผลให้เกิดโปรแกรมที่สอดคล้องกับอินเทอร์เฟซที่ประสานกัน ระบบจำนวนมากสามารถนำไปใช้ได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องใช้แผ่นอะแดปเตอร์
- ไดรฟ์และองค์ประกอบนำที่ทรงพลังช่วยให้มั่นใจได้ถึงอายุการใช้งานที่ยาวนาน ชีตความสามารถในการรองรับได้และความน่าเชื่อถือ
- อุปกรณ์เสริมแบบเดียวกันและเป็นสากลช่วยลดการเก็บรักษาสินค้าคงคลังและงานออกแบบโครงสร้าง

พืชมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
EGSC	มินิสไลด์	

002	ประเภทไดรฟ์	
BS	บอลสกรู	

003	แนะนำ	
KF	คู่มือลูกหมุนเวียน	

004	ขนาด	
25	25	
32	32	
45	45	
60	60	

005	จังหวะ [มม.]	
25	25	
50	50	
75	75	
100	100	
125	125	
150	150	
200	200	

006	แกนหมุน	
2P	2 มม.	
3P	3 มม.	
5P	5 มม.	
6P	6 มม.	
8P	8 มม.	
10P	10 มม.	
12P	12 มม.	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป								
ขนาด	25		32		45		60	
แกนหมุน	2	6	3	8	3	10	5	12
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	มินิเลื่อนไฟฟ้า, ด้วยบอลสกรู							
แนะนำ	ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน							
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ							
จังหวะการทำงาน	25 mm; 50 mm; 75 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm		25 mm; 50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm		50 mm; 75 mm; 100 mm; 125 mm; 150 mm; 200 mm	
ค่าอ้างอิงน้ำหนักบรรทุก แนวนอน	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
น้ำหนักบรรทุกทุกแนวปฏิบัติ แนวตั้ง	2 kg		6 kg		12 kg		25 kg	
แรงบิดสูงสุด Fx	20 N		60 N		120 N		250 N	
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็ว เคลื่อนที่ต่ำสุด	0.005 Nm	0.015 Nm	0.013 Nm	0.025 Nm	0.015 Nm	0.03 Nm	0.032 Nm	0.04 Nm
ไม่มีแรงบิดโหลดที่ความเร็ว สูงสุดของกระบวนการ	0.015 Nm	0.029 Nm	0.044 Nm	0.042 Nm	0.059 Nm	0.1 Nm	0.125 Nm	0.306 Nm
แรงรัศมีสูงสุดบนเพลาชับ	30 N		75 N		180 N		230 N	
ความเร็วการหมุนสูงสุด	4,000 rpm		3,750 rpm		3,600 rpm		3,000 rpm	
อัตราเร่งสูงสุด	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²	5 m/s ²	15 m/s ²
ความแม่นยำในการทำซ้ำ พลิกกลับ	±0.015 มม. 150 µm							
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด							

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

อุณหภูมิโดยรอบ ¹⁾	0 ... 50°C
ระดับการป้องกัน	IP40
รอบการทำงาน	100%
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 9 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ช่วงการบำรุงรักษา	หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน

1) โปรดคำนึงถึงขอบเขตการใช้งานของฟร็อกซ์มีดีสวิตช์

น้ำหนัก

ขนาด	25	32	45	60
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม. ¹⁾	176 g	331 g	608 g	1,555 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	19 g	30 g	63 g	95 g
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	83 g	149 g	212 g	675 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	9 g	12 g	30 g	40 g

1) รวมทั้งแกนสไลด์

แกนหมุน				
ขนาด	25	32	45	60
เส้นผ่าศูนย์กลางแกน	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
แกนหมุน	2 mm/U; 6 mm/U	3 mm/U; 8 mm/U	3 mm/U; 10 mm/U	5 mm/U; 12 mm/U

แผ่นข้อมูล

โมเมนต์ความเฉื่อยมวลสำหรับ EGSC-BS-25/32

$$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$$

โมเมนต์มวลของความเฉื่อย J ของมินิสไลด์ถูกคำนวณได้ดังนี้
 l = ระยะการเคลื่อนที่
 m = น้ำหนักบรรทุกที่กำลังเคลื่อนที่

ขนาด	25		32	
แกนหมุน	2 mm/U	6 mm/U	3 mm/U	8 mm/U
โมเมนต์ความเฉื่อย J_O	0.00087 kgcm ²	0.00144 kgcm ²	0.00394 kgcm ²	0.00668 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย J_H ต่อจังหวะเมตร	0.00529 kgcm ²	0.01507 kgcm ²	0.02488 kgcm ²	0.04477 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย J_L ต่อน้ำหนักบรรทุก กิโลกรัม	0.00101 kgcm ²	0.00912 kgcm ²	0.00228 kgcm ²	0.01621 kgcm ²

โมเมนต์ความเฉื่อยมวลสำหรับ EGSC-BS-45/60

$$J_A = J_O + J_H \cdot l + J_L \cdot m$$

โมเมนต์มวลของความเฉื่อย J ของแกนสปินเดิลคำนวณดังนี้
 l = ระยะการเคลื่อนที่
 m = น้ำหนักบรรทุกที่กำลังเคลื่อนที่

ขนาด	45		60	
แกนหมุน	3 mm/U	10 mm/U	5 mm/U	12 mm/U
โมเมนต์ความเฉื่อย J_O	0.01045 kgcm ²	0.01363 kgcm ²	0.06624 kgcm ²	0.08386 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย J_H ต่อจังหวะเมตร	0.04918 kgcm ²	0.13609 kgcm ²	0.11539 kgcm ²	0.27076 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย J_L ต่อน้ำหนักบรรทุก กิโลกรัม	0.00228 kgcm ²	0.02533 kgcm ²	0.00633 kgcm ²	0.03648 kgcm ²

อ้างอิง

การอ้างอิงสามารถทำได้สองวิธี:

- กับการหยุดยาก
 - เกี่ยวกับสวิตช์อ้างอิง
- ต้องสังเกตค่าต่อไปนี้:

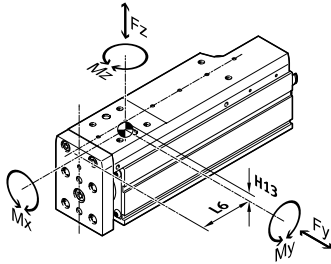
ขนาด	25	32	45	60
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.005 mJ	0.009 mJ	0.014 mJ	0.044 mJ

วัสดุ

วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดีด ซุปเปอร์อัลูมิเนียม
แผ่นแอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดีด, อะลูมิเนียมอัลลอย ซูปเปอร์โนไดซ์
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ซูปเปอร์โนไดซ์
วัสดุราง	แบริงเหล็ก
วัสดุรางน้ำ	แบริงเหล็ก
แกนหมุนวัสดุ	แบริงเหล็ก
วัสดุเนื้อแกนหมุน	แบริงเหล็ก
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้, เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)

แผ่นข้อมูล

แรงและโมเมนต์ที่อนุญาตสำหรับการคำนวณไกด์ที่มีอายุการใช้งาน 5×10^6 รอบและระยะชักสูงสุด



แรงและโมเมนต์ที่ระบุอ้างอิงถึงจุดกึ่งกลางของเส้นบอกแนว จุดใช้งานคือจุดตัดของจุดกึ่งกลางของเส้นบอกแนวและจุดศูนย์กลางของความยาวของสไลด์ ต้องไม่เกินจุดศูนย์กลางในการดำเนินการแบบไดนามิก ต้องให้ระยะชักวิ่งเอาไว้ให้เป็นพิเศษกับกระบวนการหล่อเบรก

ระยะห่างจากจุดกึ่งกลางของเส้นบอกแนว:

ขนาด 25 / 32 / 45 / 60

ขนาด H13: 7.3 มม./7.9 มม./10.2 มม./15.9 มม

ขนาด L6: 25.1 มม. / 31.8 มม. / 37.3 มม. / 53.4 มม.

ขนาด	25	32	45	60
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
แรง Fz สูงสุด	669 N	991 N	1,314 N	4,937 N
Max Moment Mx	2 Nm	3.4 Nm	8.1 Nm	20 Nm
แรงบิดสูงสุด My	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm
Max Moment Mz	2.1 Nm	3.2 Nm	7 Nm	30 Nm

การคำนวณปัจจัยเปรียบเทียบโหลด

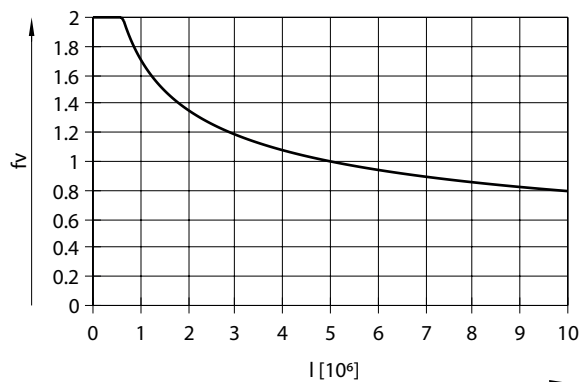
$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

หากแรงและโมเมนต์ต่าง ๆ ที่กล่าวถึงกระทำบนแกนในเวลาเดียวกัน จะต้องเป็นไปตามสมการทางด้านซ้ายนอกเหนือจากโหลดสูงสุดที่แสดงไว้สำหรับอายุการใช้งานของระบบนำทาง 5×10^6 รอบ ปัจจัยการเปรียบเทียบโหลด ซึ่งขึ้นอยู่กับแรงและโมเมนต์ที่อนุญาตสูงสุดสำหรับอายุการใช้งาน 5×10^6 รอบ จะต้องมามีค่า $f_v < 1$ สามารถคำนวณค่าอ้างอิงได้โดยใช้สูตรนี้ ขอพต์แคว์ออกแบบ „Electric Motion Sizing“ พร้อมใช้งานสำหรับการคำนวณที่แม่นยำ

$F1 / M1 =$ ค่าไดนามิก

$F2 / M2 =$ ค่าสูงสุด

อายุการใช้งานของไกด์



อายุการใช้งานของไกด์ขึ้นอยู่กับโหลด เพื่อให้สามารถระบุเกี่ยวกับอายุการใช้งานได้ แผนภาพต่อไปนี้แสดงปัจจัยการเปรียบเทียบโหลด f_v ที่สัมพันธ์กับอายุการใช้งานเป็นพารามิเตอร์

ภาพประกอบนี้แสดงค่าทางทฤษฎีเท่านั้น หากปัจจัยการเปรียบเทียบโหลด f_v มากกว่า 1 คุณต้องปรึกษาผู้ติดต่อในพื้นที่ของคุณที่ Festo ตัวอย่าง:

ผู้ใช้ต้องการเคลื่อนย้ายมวล X กิโลกรัม ผลการคำนวณมีค่า 1.5 สำหรับปัจจัยการเปรียบเทียบโหลด f_v ตามแผนภาพ ไกด์มีอายุการใช้งานประมาณ 1.5×10^6 รอบ การลดความแรงจะลดค่า M_z และ M_y ด้วยปัจจัยการเปรียบเทียบโหลด f_v เป็น 1 ส่งผลให้อายุการใช้งาน 5×10^6 รอบ

แผ่นข้อมูล

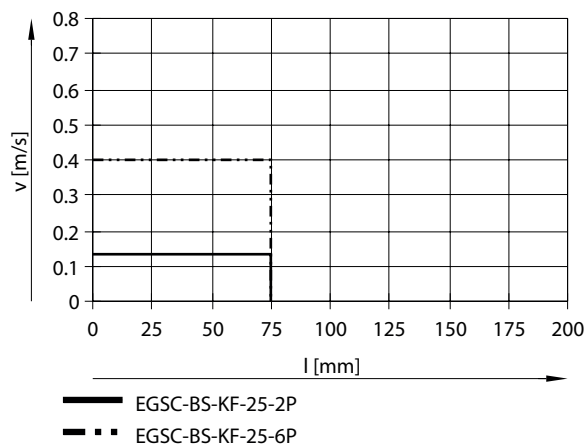
แรงและโมเมนต์ที่อนุญาตที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การรับน้ำหนักของโถงที่แท้จริง)

ลักษณะการรับน้ำหนักของตัวนำลึงได้รับการกำหนดมาตรฐานตามมาตรฐาน ISO และ JIS โดยแรงและโมเมนต์แบบไดนามิกและแบบคงที่ แรงและโมเมนต์เหล่านี้ขึ้นอยู่กับอายุการใช้งานที่คาดหวังของระบบนำทางที่ 100 กม. ตามมาตรฐาน ISO หรือ 50 กม. ตามมาตรฐาน JIS เนื่องจากคุณลักษณะของโหลดขึ้นอยู่กับอายุการใช้งาน จึงไม่สามารถเปรียบเทียบแรงและโมเมนต์สูงสุดที่อนุญาตได้ที่อายุการใช้งาน 5000 กม. กับแรงและโมเมนต์แบบไดนามิกของตัวนำลึงตามมาตรฐาน ISO/JIS ได้

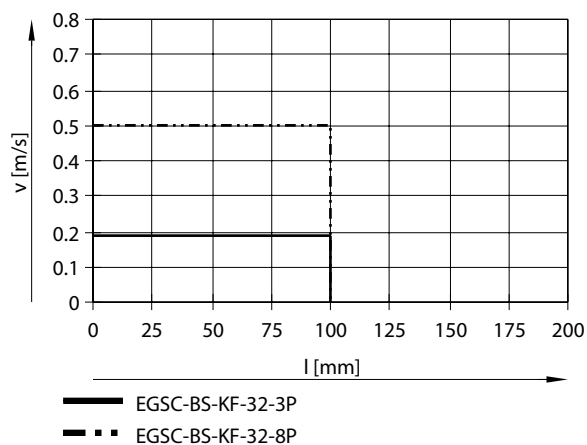
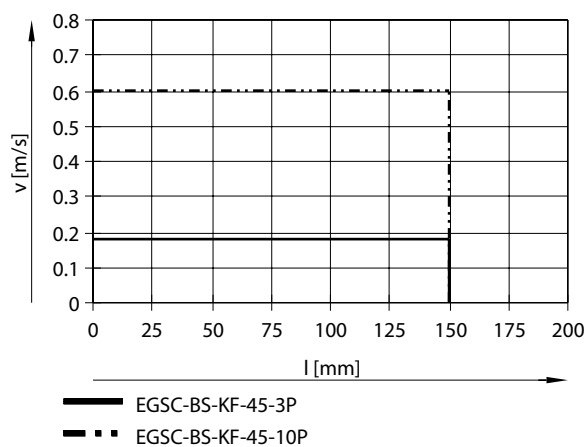
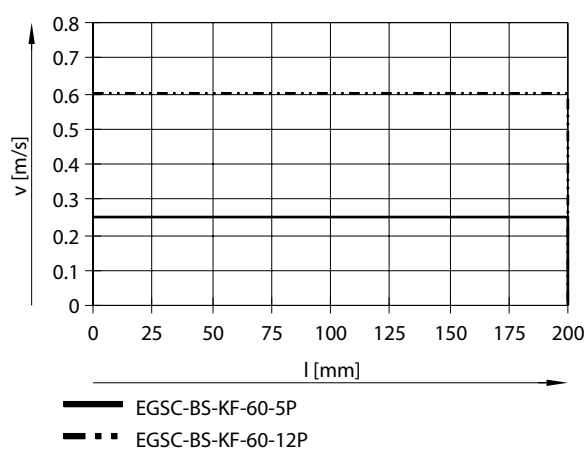
เพื่อให้ง่ายต่อการเปรียบเทียบความสามารถในการนำทางของแกนเชิงเส้นตรง ELGC กับรางลูกกลิ้ง ตารางด้านล่างแสดงรายการแรงและแรงบิดที่อนุญาตตามทฤษฎีสำหรับอายุการใช้งานที่คำนวณได้ 100 กม. สิ่งนี้สอดคล้องกับแรงไดนามิกและโมเมนต์ตาม ISO ค่า 100 กม. เหล่านี้ถูกกำหนดโดยการคำนวณล้วน ๆ และใช้สำหรับการเปรียบเทียบกับแรงไดนามิกและโมเมนต์ตาม ISO เท่านั้น ไม่รวมการรับน้ำหนักของไดรฟ์ที่มีค่าคุณลักษณะเหล่านี้และอาจทำให้แกนเสียหายได้

ขนาด	25	32	45	60
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	1,310 N	2,135 N	3,240 N	13,400 N
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	5 Nm	10 Nm	20 Nm	107 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริสุทธิ์)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	4 Nm	7 Nm	17 Nm	117 Nm

ความเร็ว v ขึ้นอยู่กับจังหวะ l สำหรับขนาด 25

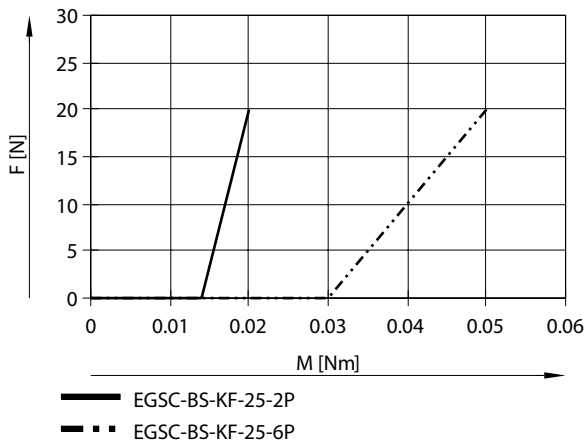


แผ่นข้อมูล

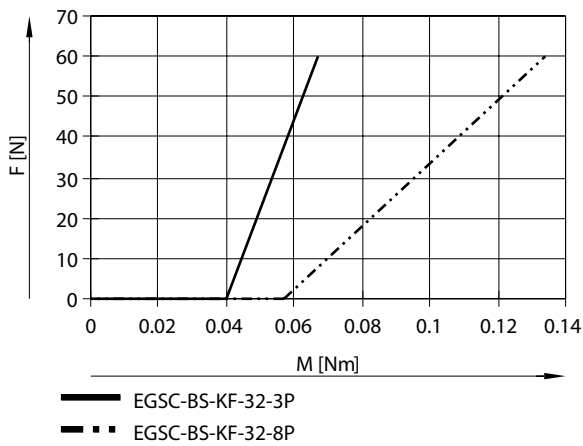
ความเร็ว v ขึ้นอยู่กับจังหวะ l สำหรับขนาด 32ความเร็ว v ขึ้นอยู่กับจังหวะ l สำหรับขนาด 45ความเร็ว v ขึ้นอยู่กับจังหวะ l สำหรับขนาด 60

แผ่นข้อมูล

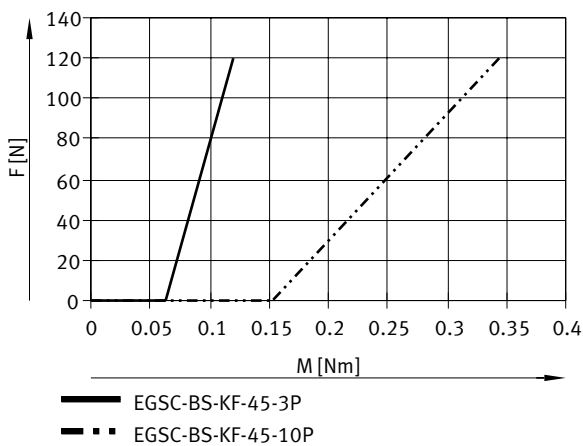
แรงป้อน F ขึ้นอยู่กับแรงบิดอินพุต M สำหรับขนาด 25



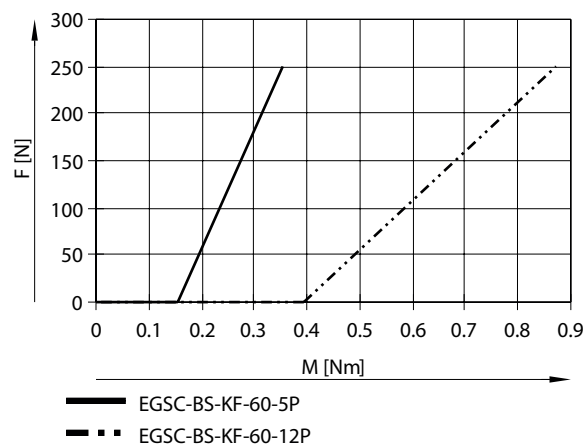
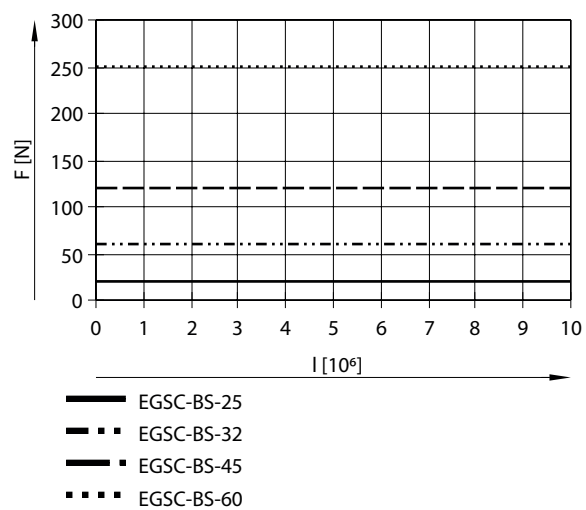
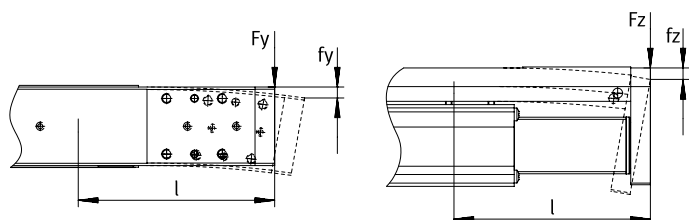
แรงป้อน F ขึ้นอยู่กับแรงบิดอินพุต M สำหรับขนาด 32



แรงป้อน F ขึ้นอยู่กับแรงบิดอินพุต M สำหรับขนาด 45

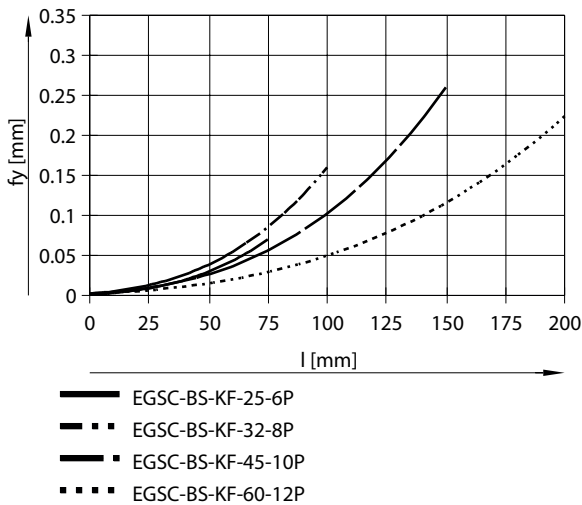


แผ่นข้อมูล

แรงป้อน F ขึ้นอยู่กับแรงบิดอินพุต M สำหรับขนาด 60แรงป้อน F เป็นฟังก์ชันของอายุการใช้งาน l การโก่งตัว f บนรางนำขึ้นขึ้นอยู่กับระยะชัก l 

แผ่นข้อมูล

การโก่งตัว f_y



F_y ซึ่งกำหนดเส้นโค้งลักษณะเฉพาะ:

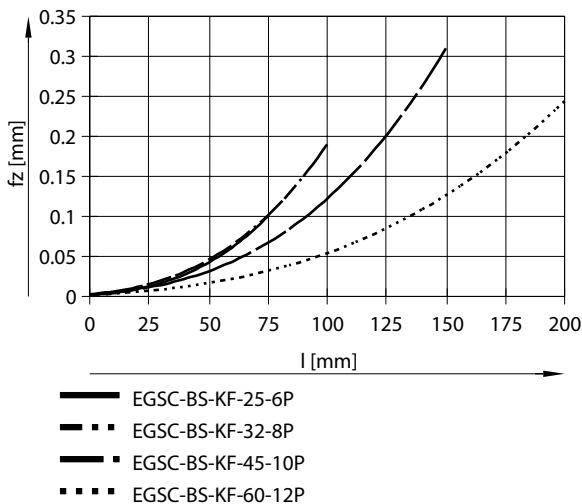
EGSC-BS-25: 10N

EGSC-BS-32: 20N

EGSC-BS-45: 40N

EGSC-BS-60: 60N

การโก่งตัว f_z



F_z ซึ่งกำหนดเส้นโค้งลักษณะเฉพาะ:

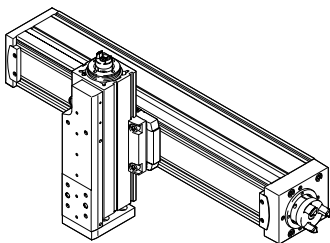
EGSC-BS-25: 10N

EGSC-BS-32: 20N

EGSC-BS-45: 40N

EGSC-BS-60: 60N

การรวมกันระหว่างแกน ELGC, ELGS, มินิสไลด์ EGSC-BS, EGSS-BS, กระบอกสูบไฟฟ้า EPCC, EPCS และแกนนำทาง ELFC



ตัวเลือกการติดตั้งที่มีจุดยึดโปรไฟล์ EAHF-L2-...-P-D

-ตัวเลือกการติดตั้ง: แกนพื้นฐานที่มีแกนโครงสร้างส่วนบนที่เล็กกว่าถัดไป

1. แกนพื้นฐาน:

ผลิตภัณฑ์: ELGC, ELGS, ELFC

ขนาดการออกแบบ 32, 45, 60, 80

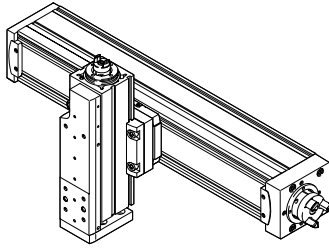
2. เพล้าโครงสร้างส่วนบน:

ผลิตภัณฑ์: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

ขนาดการออกแบบ 25, 32, 45, 60

แผ่นข้อมูล

การรวมกันระหว่างแกน ELGC, ELGS, มินิสไลด์ EGSC-BS, EGSS-BS, กระจกสูบไฟฟ้า EPCC, EPCS และแกนนำทาง ELFC



ตัวเลือกการติดตั้งด้วยชุดตัวแปลง EHAA-D-L2

- ตัวเลือกการติดตั้ง: แกนพื้นฐานที่มีแกนโครงสร้างส่วนบนที่มีขนาดเท่ากัน
- ตัวเลือกการติดตั้ง: แกนพื้นฐานที่มีการชดเชยความสูงไปยังแกนโครงสร้างส่วนบนที่เล็กกว่าถัดไป
- โครงสร้างการรบกวนอาจเกิดขึ้นเมื่อประกอบมอเตอร์กับชุดขนาน ในกรณีนี้ จำเป็นต้องใช้แผ่นอะแดปเตอร์สำหรับการชดเชยความสูง

1. แกนพื้นฐาน::

ผลิตภัณฑ์: ELGC, ELGS, ELFC

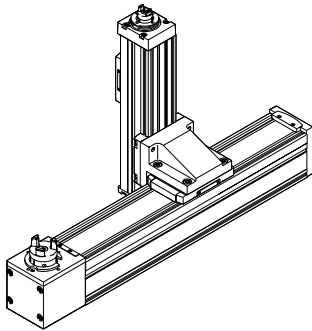
ขนาดการออกแบบ 32, 45, 60, 80

2. เพลาโครงสร้างส่วนบน::

ผลิตภัณฑ์: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

ขนาดการออกแบบ 25, 32, 45, 60, 80

การรวมกันระหว่างแกน ELGC, ELGS, มินิสไลด์ EGSC-BS, EGSS-BS, กระจกสูบไฟฟ้า EPCC, EPCS และแกนนำทาง ELFC



ตัวเลือกการติดตั้งพร้อมชุดต่อแบบของ EHAA-D-L2-...-AP

- ตัวเลือกการติดตั้ง: แกนพื้นฐานที่มีแกนโครงสร้างส่วนบนที่เล็กกว่าถัดไป

1. แกนพื้นฐาน::

ผลิตภัณฑ์: ELGC, ELGS, ELFC

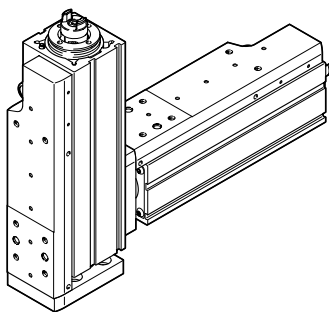
ขนาดการออกแบบ 32, 45, 60, 80

2. เพลาโครงสร้างส่วนบน::

ผลิตภัณฑ์: ELGC, ELGS, EGSC, EGSS, EPCC, EPCS, ELFC

ขนาดการออกแบบ 25, 32, 45, 60

การรวมกันระหว่างมินิสไลด์ EGSC-BS, EGSS-BS



ตัวเลือกการติดตั้งแบบยึดโดยตรง

- ตัวเลือกการติดตั้ง: แกนพื้นฐานที่มีแกนโครงสร้างส่วนบนที่มีขนาดเท่ากัน

1. แกนพื้นฐาน::

ผลิตภัณฑ์: EGSC, EGSS

ขนาดการออกแบบ 25, 32, 45, 60

2. เพลาโครงสร้างส่วนบน::

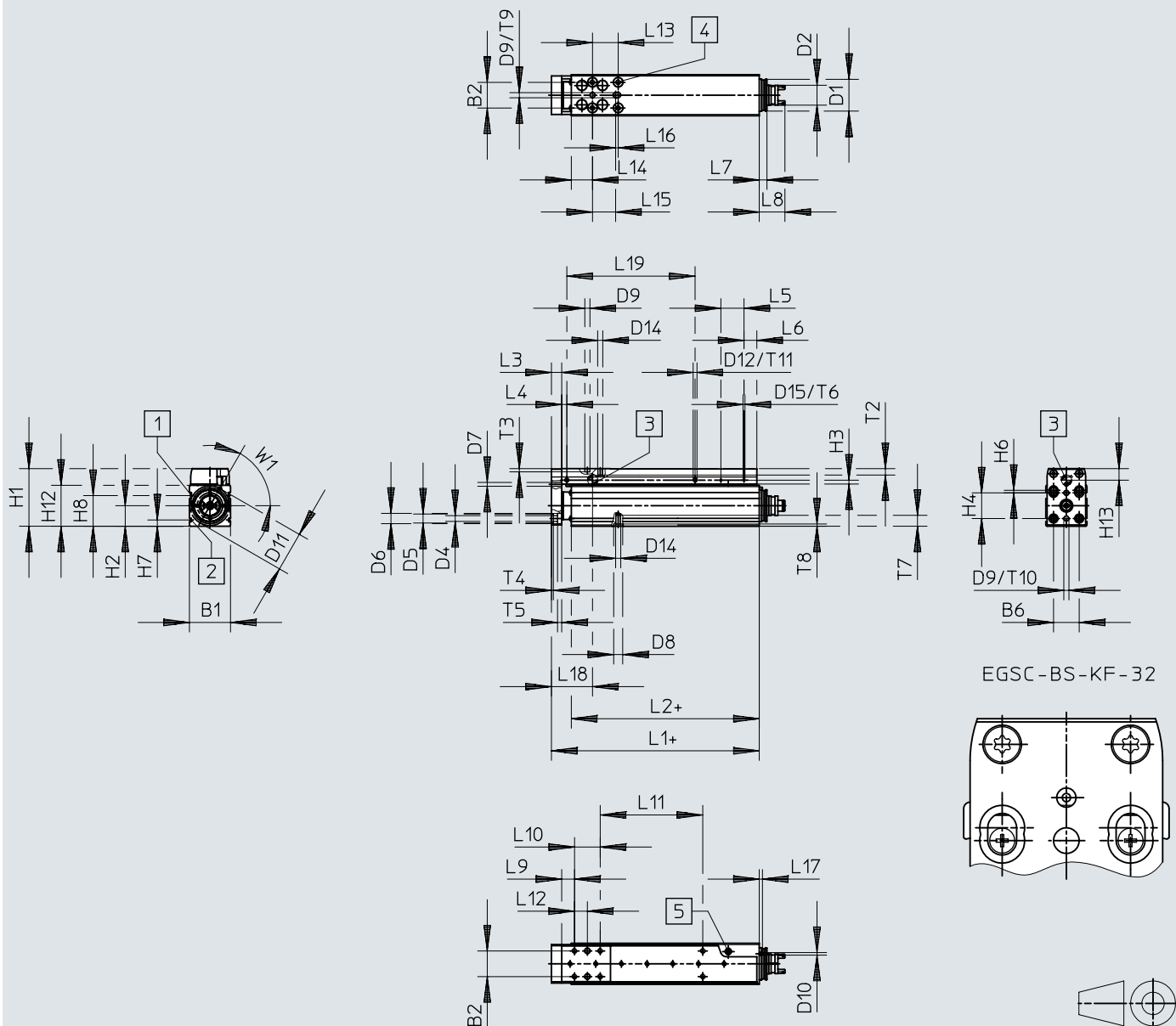
ผลิตภัณฑ์: EGSC, EGSS

ขนาดการออกแบบ 25, 32, 45, 60

ขนาด

ขนาด - ขนาด 25/32/45

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



EGSC-BS-KF-32

- [1] = ร่องสำหรับตัวยึดเซ็นเซอร์
- [2] = ช่องยึด
- [3] = ศูนย์การจัดการ
- [4] = เกสียึดปิดล็อกเมื่อจัดส่ง

ขนาด

	B1 ±0,15	B2	B6	D1 ∅	D2 ¹⁾ ∅	D4 ∅ H13	D5 ∅ H7	D6 ∅ H13	D7 ∅	D8 ∅ H7	D9 ∅ H8	D10 ∅	D11 ∅	D12 ∅
EGSC-BS-KF-25	25	17	17	20,5	10,8	3,4	5	6	2,5	5	2	2	25	3
EGSC-BS-KF-32	32	20	20	25	15,5	4,5	7	8	3	7	4	2	31	3
EGSC-BS-KF-45	45	25	25	32	16,3	5,5	7	10	3	7	5	3	41	3

	D14	D15	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H12 ±0,15	H13	L1	L2	L3 +0,2
EGSC-BS-KF-25	M3	M1,6	36,5	12,5	2,5	17	–	4,9	20,5	25	7,6	53,6	42	6
EGSC-BS-KF-32	M4	M1,6	45	16	3	20	2	4,9	24	32	8,4	62	46,5	8
EGSC-BS-KF-45	M5	M2	60,5	22,5	3	25	–	6,1	28,5	45	10,7	73,8	54,5	10

	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15	L16	L17
EGSC-BS-KF-25	4	18	6	5	15	10	17	8,5	17	13,5	16,5	1	2,5
EGSC-BS-KF-32	4	18	10	6	19,9	10	20	10	20	16,5	18	2	2,5
EGSC-BS-KF-45	4	24	12	6	19,9	15	25	12,5	25	17,5	24	2	2

	L18	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 –0,2	W1	≈ 1
EGSC-BS-KF-25	25,1	4,5	2,6	1,3	3,2	2	6	1,3	2,1	3,1	2	60°	6
EGSC-BS-KF-32	31,8	5	2,6	1,6	3,2	1,5	8,5	1,8	2,6	2,6	1,5	60°	6
EGSC-BS-KF-45	37,3	6	1,3	1,6	5,4	4	7	1,8	1,3	1,3	5	60°	12

	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-25	25	25	0
	50	50	33
	75	75	58
EGSC-BS-KF-32	25	25	0
	50	50	30
	75	75	55
	100	100	80
EGSC-BS-KF-45	25	25	0
	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125

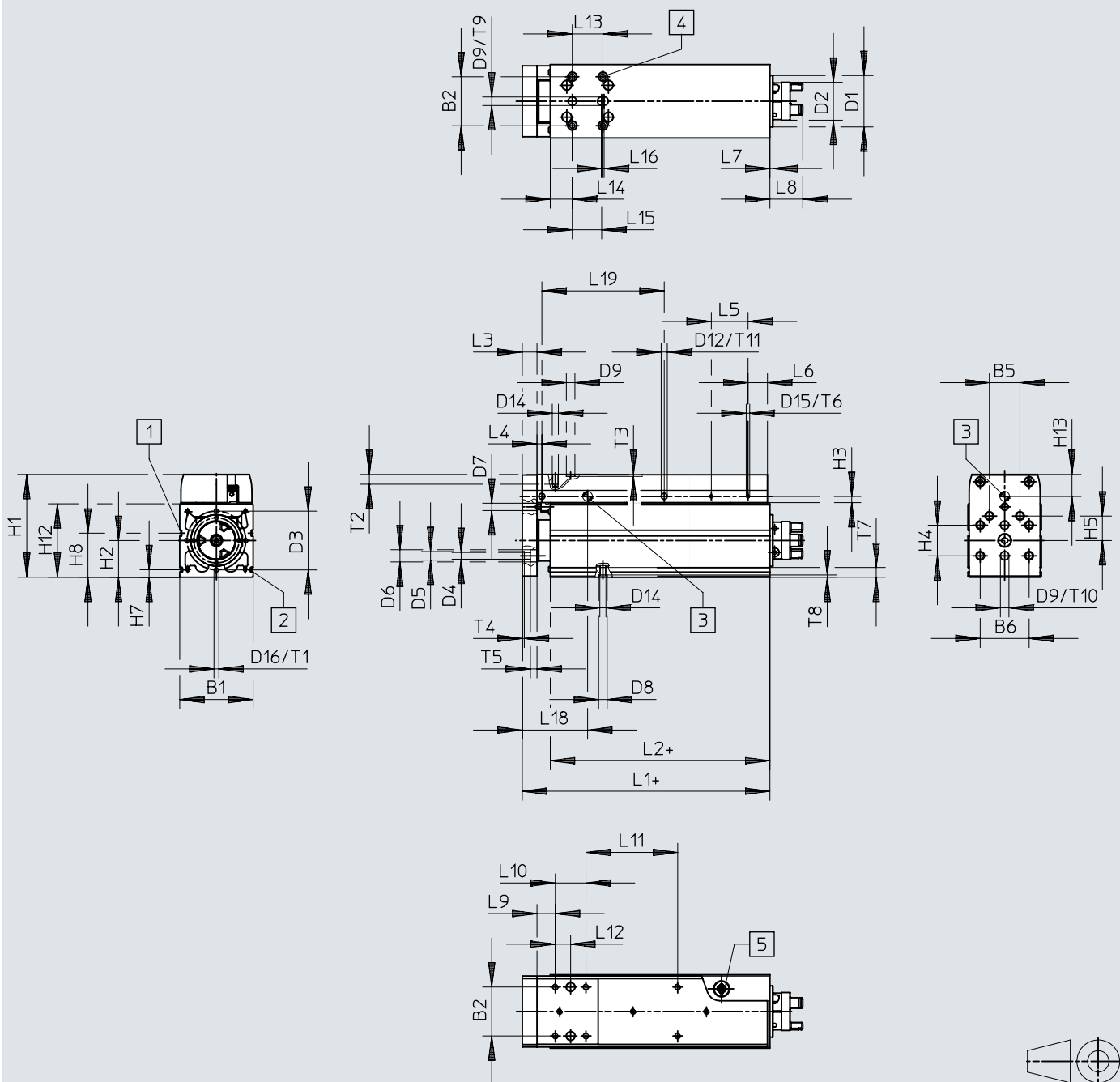
1) เส้นผ่านศูนย์กลางของข้อต่อหรือสกรูยึดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมรบกวน

2) ระยะ Stroke

ขนาด

ขนาด - ขนาด 60

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] = ร่องสำหรับตัวยึดเซ็นเซอร์
- [2] = ช่องยึด
- [3] = ศูนย์การจัดการ
- [4] = เกสียึดปิดล็อกเมื่อจัดส่ง

ขนาด

	B1 ±0,15	B2	B5	B6	D1 Ø	D2 ¹⁾ Ø	D3 Ø	D4 Ø H13	D5 Ø H7	D6 Ø H13	D7 Ø	D8 Ø H7	D9 Ø H8
EGSC-BS-KF-60	60	40	25	40	42	31,4	48	5,5	7	10	6	7	7

	D12 Ø	D13	D14	D15	D16	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H12 ±0,15	H13
EGSC-BS-KF-60	5	M4	M5	M3	M4	84	30	5	25	20	6,1	36	60	16,4

	L1	L2	L3 +0,2	L4	L5 ±0,1	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14	L15
EGSC-BS-KF-60	102,4	79,5	12	4	30	16	2,5	26,9	15	25	12,5	25	30	24

	L16	L18	T1	T2	T3 +0,1	T4 +0,1	T5	T6	T7	T8 +0,1	T9 +0,1	T10 +0,1	T11 -0,2	≈ 1
EGSC-BS-KF-60	2	53,4	10	8	1,6	1,6	5,4	6	8	1,8	1,6	1,6	5	15

	L ²⁾	L19	L11
EGSC-BS-KF-60	50	50	25
	75	75	50
	100	100	75
	125	125	100
	150	150	125
	200	200	175

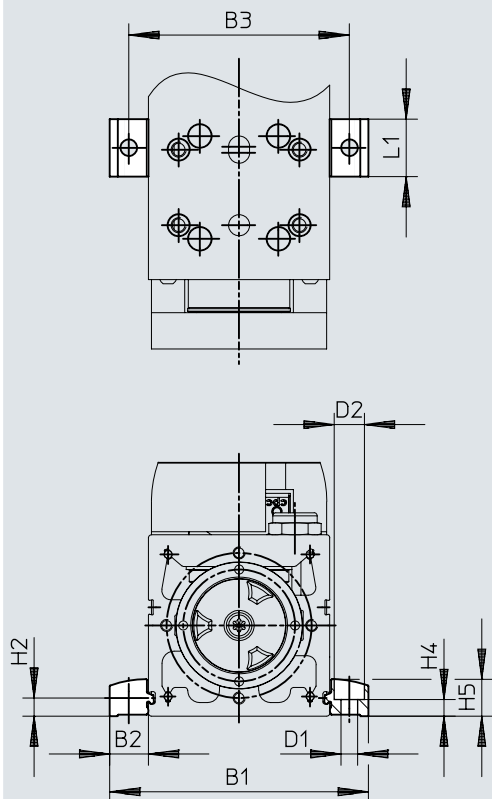
1) เส้นผ่านศูนย์กลางของข้อต่อหรือสกรูยึดเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมรอบกาน

2) ระยะ Stroke

ขนาด

ขนาด - จุดยึดโปรไฟล์ EAHF-L2-...-P-S

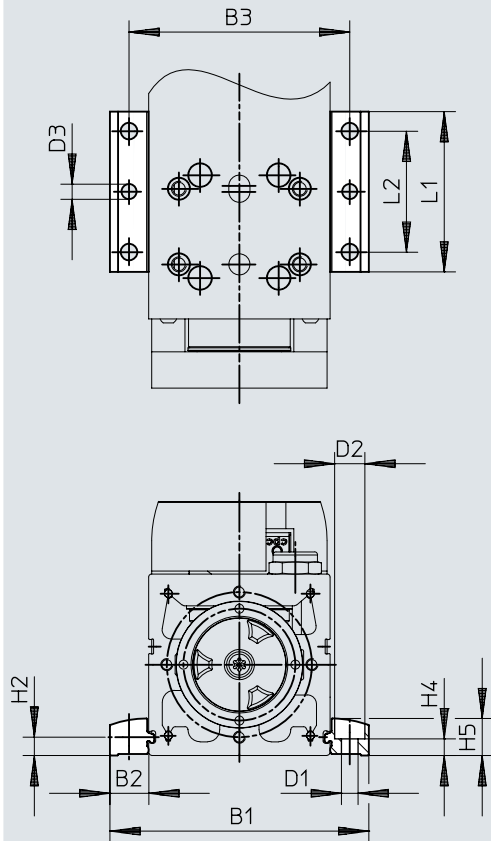
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		B1	B2	B3	D1 ∅ H13	D2 ∅ H13	H2	H4 ±0,1	H5	L1
EAHF-L2-25-P-S	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4,9	4,2	9	19
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4,9	4,2	9	19
EAHF-L2-45-P-S	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	6,1	5,5	12,2	19

ขนาด

ขนาด - จุดยึดโปรไฟล์ EAHF-L2-...-P

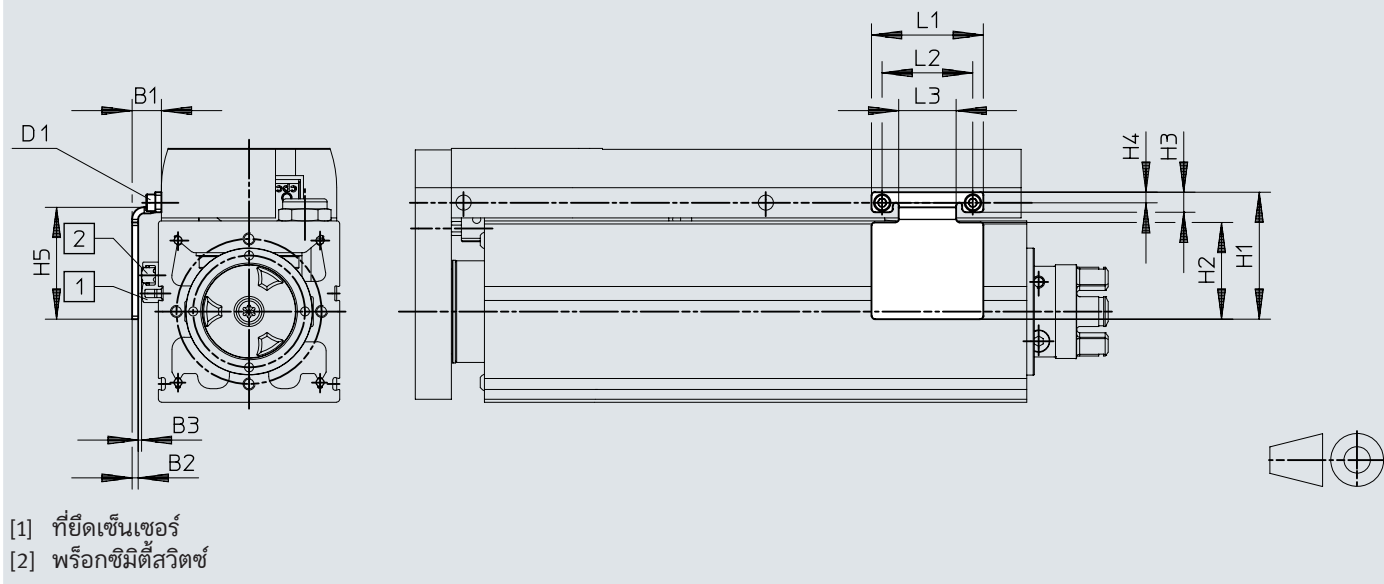
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

		B1	B2	B3	D1 ∅ H13	D2 ∅ H13	D3 ∅	H2	H4 ±0,1	H5	L1	L2
EAHF-L2-25-P	EGSC-BS-KF-25	44,4	9,7	35	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
	EGSC-BS-KF-32	51,4	9,7	42	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
EAHF-L2-45-P	EGSC-BS-KF-45	70,6	12,8	58	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40
	EGSC-BS-KF-60	85,6	12,8	73	5,5	10	5	6,1	5,5	12,2	53	40

ขนาด

ขนาด - สวิตช์ตั้ง EAPM-...-SLS

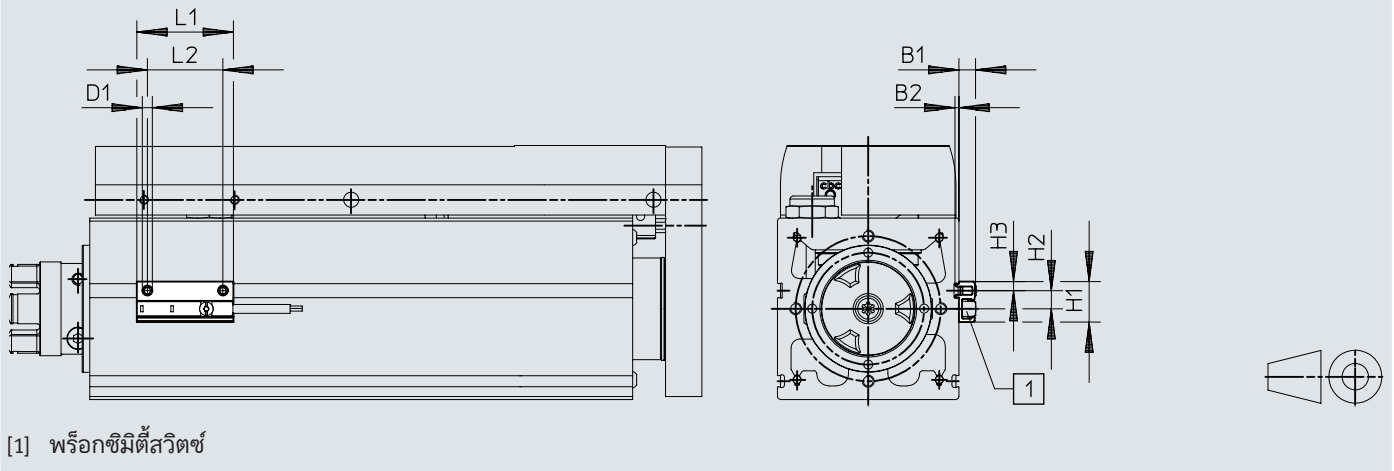
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
EAPM-E19-25-SLS	EGSC-BS-KF-25	9,2	2	1,0±0,32	M1,6	21	13	4,3	2,5	18	22	18	10
EAPM-L2-32-SLS	EGSC-BS-KF-32	9,2	2	1,0±0,26	M1,6	27	19	4,3	2,5	24	22	18	10
EAPM-L2-45-SLS	EGSC-BS-KF-45	9,4	2	0,7±0,26	M2	37	28	5,5	3,3	33	30	24	14
EAPM-L2-60-SLS	EGSC-BS-KF-60	9,7	2	0,7±0,31	M3	42	32	6,6	3,5	37	37	30	19

ขนาด

ขนาด – ที่จับยึดเซ็นเซอร์ EAPM-L2

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

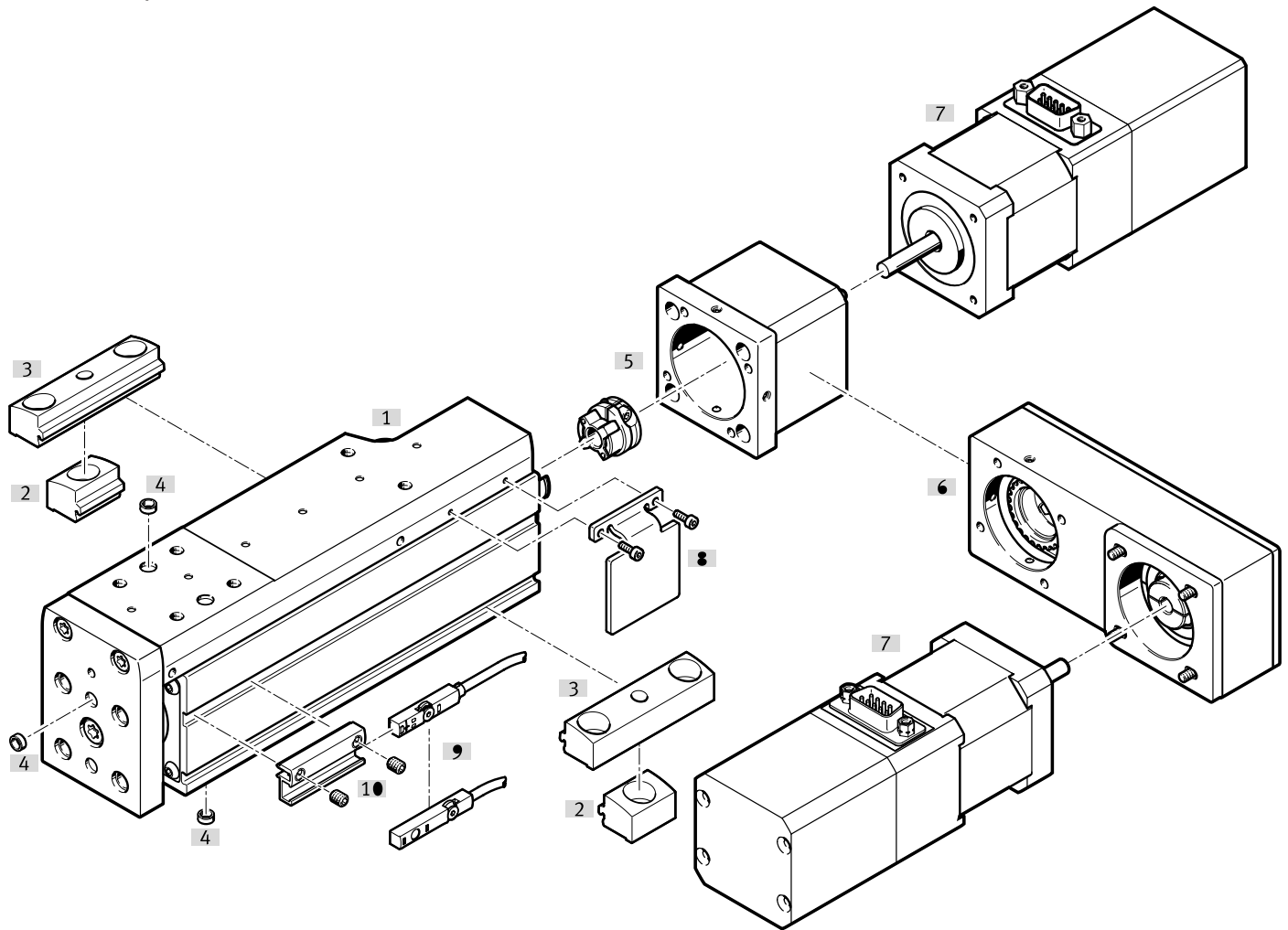
		B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
EAPM-L2-SH	EGSC-BS-KF-25	5,5	1,3	M4	13,4	6	3	32	25
	EGSC-BS-KF-32								
	EGSC-BS-KF-45								
	EGSC-BS-KF-60								

รายละเอียดการสั่งซื้อ

พร้อมไกด์บอลหมุนเวียน				
ขนาด	แกนหมุน	จังหวะการทำงาน	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
25	2 mm/U	25 mm	8162069	EGSC-BS-KF-25-25-2P
		50 mm	8162070	EGSC-BS-KF-25-50-2P
		75 mm	8162071	EGSC-BS-KF-25-75-2P
	6 mm/U	25 mm	8048310	EGSC-BS-KF-25-25-6P
		50 mm	8048311	EGSC-BS-KF-25-50-6P
		75 mm	8061280	EGSC-BS-KF-25-75-6P
32	3 mm/U	25 mm	8162073	EGSC-BS-KF-32-25-3P
		50 mm	8162074	EGSC-BS-KF-32-50-3P
		75 mm	8162075	EGSC-BS-KF-32-75-3P
		100 mm	8162072	EGSC-BS-KF-32-100-3P
	8 mm/U	25 mm	8048306	EGSC-BS-KF-32-25-8P
		50 mm	8048307	EGSC-BS-KF-32-50-8P
		75 mm	8048308	EGSC-BS-KF-32-75-8P
		100 mm	4356032	EGSC-BS-KF-32-100-8P
45	3 mm/U	25 mm	8162079	EGSC-BS-KF-45-25-3P
		50 mm	8162080	EGSC-BS-KF-45-50-3P
		75 mm	8162081	EGSC-BS-KF-45-75-3P
		100 mm	8162076	EGSC-BS-KF-45-100-3P
		125 mm	8162077	EGSC-BS-KF-45-125-3P
		150 mm	8162078	EGSC-BS-KF-45-150-3P
	10 mm/U	25 mm	8048300	EGSC-BS-KF-45-25-10P
		50 mm	8048301	EGSC-BS-KF-45-50-10P
		75 mm	8048302	EGSC-BS-KF-45-75-10P
		100 mm	4022926	EGSC-BS-KF-45-100-10P
		125 mm	8048303	EGSC-BS-KF-45-125-10P
		150 mm	8048304	EGSC-BS-KF-45-150-10P
60	5 mm/U	50 mm	8162086	EGSC-BS-KF-60-50-5P
		75 mm	8162087	EGSC-BS-KF-60-75-5P
		100 mm	8162082	EGSC-BS-KF-60-100-5P
		125 mm	8162083	EGSC-BS-KF-60-125-5P
		150 mm	8162084	EGSC-BS-KF-60-150-5P
		200 mm	8162085	EGSC-BS-KF-60-200-5P
	12 mm/U	50 mm	8048362	EGSC-BS-KF-60-50-12P
		75 mm	8048363	EGSC-BS-KF-60-75-12P
		100 mm	4356469	EGSC-BS-KF-60-100-12P
		125 mm	8048364	EGSC-BS-KF-60-125-12P
		150 mm	8048365	EGSC-BS-KF-60-150-12P
		200 mm	8048366	EGSC-BS-KF-60-200-12P

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

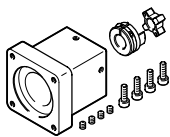
ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง



อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] มินิสไลด์ EGSC-BS	ไดรฟ์ไฟฟ้า	egsc
[2] โปรไฟล์เมาท์ติ่ง EAHF-L2-...-P-S	สำหรับยึดแกน ที่ด้านข้างของโปรไฟล์	24
[3] ไฟล์แนบโปรไฟล์ EAHF-L2-...-P	สำหรับการยึดแกน ที่ด้านข้างของโปรไฟล์ สิ่งที่เหมาะสมกับโปรไฟล์สามารถยึดติดกับพื้นผิวการติดตั้งผ่านรูตรงกลางได้	24
[4] ป्लอกหุ้มตรงกลาง ZBS	สำหรับจัดกึ่งกลางโหลดและสิ่งที่แนบมาบนสไลด์	25
[4] ดั้งศูนย์ ZBH	สำหรับจัดกึ่งกลางโหลดและสิ่งที่แนบมาบนสไลด์	25
[5] ชุดแกน EAMM-A	สำหรับการติดตั้งมอเตอร์ตามแนวแกน ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-a
[6] ชุดต่อแบบขนาน EAMM-U	สำหรับการติดตั้งมอเตอร์แบบขนาน ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	eamm-u
[7] มอเตอร์ EMMS-ST	มอเตอร์ที่จับคู่เป็นพิเศษกับแกน ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม → www.festo.com/x/electric-motion-sizing	emms-st
[8] สวิตช์ติ่ง EAPM-L2-...-SLS	สำหรับการสอบถามตำแหน่งสไลด์ที่เกี่ยวข้องกับสวิตช์ความใกล้ชิดอุปนัย SIES-8M	24
[9] ฟร็อกซ์มีตีส์วิตช์ SIES 8M	T-slot สำหรับฟร็อกซ์มีตีส์วิตช์แบบเหนียว	26
[9] ฟร็อกซ์มีตีส์วิตช์ SMT-8M	สวิตช์ความใกล้ชิดแม่เหล็กสำหรับ T-slot	26
[10] ตัวยึดเซ็นเซอร์ EAPM-L2-SH	สำหรับติดตั้งสวิตช์ความใกล้ชิดกับแกน สามารถติดตั้งสวิตช์ความใกล้ชิดกับที่ยึดเซ็นเซอร์เท่านั้น	25

อุปกรณ์เสริม

การผสมเพลลา/มอเตอร์ที่อนุญาตสำหรับชุดแกนและชุดต่อแบบขนาน



ลิงก์ต่อไปนี้มีข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับ:

- การผสมระหว่างเพลลา/มอเตอร์
- เครื่องยนต์ของบริษัทอื่นที่ได้รับอนุญาต
- ข้อมูลทางเทคนิค
- การวัดขนาด

สำหรับชุดแกน → อินเทอร์เน็ต: www.festo.com/catalogue/eammm-a

สำหรับชุดอุปกรณ์แบบขนาน → อินเทอร์เน็ต: www.festo.com/catalogue/eammm-u

จุดยึดโปรไฟล์ EAHF-L2-....P-S						
	คำอธิบาย	ความเหมาะสม สำหรับการ ผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	วัสดุแผ่น	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 25 และ 32	F1a	อะลูมิเนียม อัลลอย ซูบอโน ไดซ์	4 g	5183153	EAHF-L2-25-P-S
	สำหรับขนาด 45, 60			6 g	5184133	EAHF-L2-45-P-S

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/bat

จุดยึดโปรไฟล์ EAHF-L2-....P						
	คำอธิบาย	ความเหมาะสม สำหรับการ ผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	วัสดุแผ่น	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 25 และ 32	F1a	อะลูมิเนียม อัลลอย ซูบอโน ไดซ์	19 g	4835684	EAHF-L2-25-P
	สำหรับขนาด 45, 60			35 g	4835728	EAHF-L2-45-P

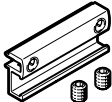
1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/bat

สวิตช์ดึง EAPM-L2-SLS						
	คำอธิบาย	ความเหมาะสม สำหรับการ ผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	ตัวดึงสวิตช์ วัสดุ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 25	F1a		8 g	8067258	EAPM-E19-25-SLS
	สำหรับขนาด 32			10 g	8067259	EAPM-L2-32-SLS
	สำหรับขนาด 45			18 g	8067260	EAPM-L2-45-SLS
	สำหรับขนาด 60			27 g	8067261	EAPM-L2-60-SLS

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/bat

อุปกรณ์เสริม

ขायึดเซนเซอร์ EAPM-L2-SH

	คำอธิบาย	ความเหมาะสม สำหรับการ ผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	วัสดุตัวยึด เซ็นเซอร์	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 25, 32, 45, 60	F1a	อะลูมิเนียม อัลลอย ซุบโน ไดซ์	4 g	4759852	EAPM-L2-SH

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/bat

สลักตั้งศูนย์ ZBS-2

	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	ขนาดบรรจุ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 25	เหล็ก	10	1 g	525273	ZBS-2

สลักตั้งศูนย์ ZBS-4

	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	ขนาดบรรจุ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 32	เหล็กกล้าไร้ สนิมอัลลอยด์ สูง	10	0.5 g	562959	ZBS-4

ปลอกหุ้มตรงกลาง ZBH-5

	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	ขนาดบรรจุ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 25, 45	เหล็ก	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

ปลอกหุ้มตรงกลาง ZBH-7

	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	ขนาดบรรจุ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 32, 45, 60	เหล็ก	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

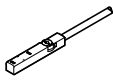
ข้อต่อแบบกดเข้า QSM

	คำอธิบาย	วัสดุที่อยู่อาศัย	ขนาดบรรจุ	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 25, 32	ทองเหลืองชุบ นิกเกิล	10	3 g	133004	QSM-M5-4-I-R
				3.2 g	133003	QSM-M5-3-I-R
	สำหรับขนาด 45			8.9 g	186266	QSM-G1/8-4-I
				9.5 g	186267	QSM-G1/8-6-I
	สำหรับขนาด 60			13 g	186108	QS-G1/4-6-I
				14 g	186110	QS-G1/4-8-I

อุปกรณ์เสริม

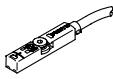
พรีอักษิต์สวิตช์ SIES สำหรับ T-slot เหนี่ยวนำ

ลิงก์ [sies-8m](#)

	สวิตช์เชิงเอ้าท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	NPN	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	ที่เปิด	0.3 m	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D
			หน้าสัมผัสแบบปกติเปิด		551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
		ปลายเปิด	ที่เปิด	7.5 m	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
			หน้าสัมผัสแบบปกติเปิด		551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
	PNP	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	ที่เปิด	0.3 m	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
			หน้าสัมผัสแบบปกติเปิด		551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
		ปลายเปิด	ที่เปิด	7.5 m	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			หน้าสัมผัสแบบปกติเปิด		551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE

พรีอักษิต์สวิตช์ SMT สำหรับ T-Slot แมกนีโตรีซิสทีฟ (SMT)

ลิงก์ [smt-8m](#)

	ประเภทของรีด	สวิตช์เชิงเอ้าท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ชั้นแน่น, สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้	PNP 3 สายปกติปิด	ปลายเปิด	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
		PNP 3 สายเปิดตามปกติ		2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D

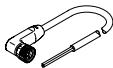
สายต่อ NEBA แบบตรง

ลิงก์ [neba](#)

	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	ปลายเปิด	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

สายต่อ NEBA แบบเข้ามุม

ลิงก์ [neba](#)

	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	ปลายเปิด	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3