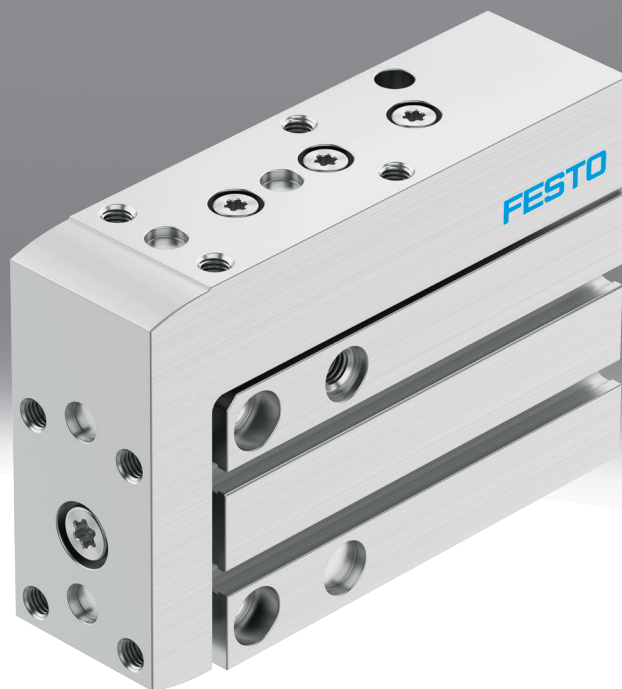


มินิสไลด์ DGSS

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ลิงก์ [dgss](#)

- ไดรฟ์ขนาดเล็กบางเฉียบ
- อัตราส่วนราคา/ประสิทธิภาพที่เหมาะสมที่สุด
- แครและแผ่นแยกจากส่วนประกอบเดียว
- ความแม่นยำในการวางตำแหน่งสูง
- ไกด์แบร์ริงลูกกลิ้งที่แม่นยำและยืดหยุ่น
- ใช้งานได้โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์ที่ช่วยลดแรงกระแทกเพิ่มเติม
- ทางเลือก: การปรับช่วงชักและการกันกระแทกภายนอกผ่านอุปกรณ์เสริม
- มีความยืดหยุ่นสูงด้วยตัวเลือกการยึดและการประกอบที่หลากหลาย
- โครงสร้างที่เรียบง่ายเนื่องจากส่วนต่อประสานการติดตั้งแบบสมมาตร

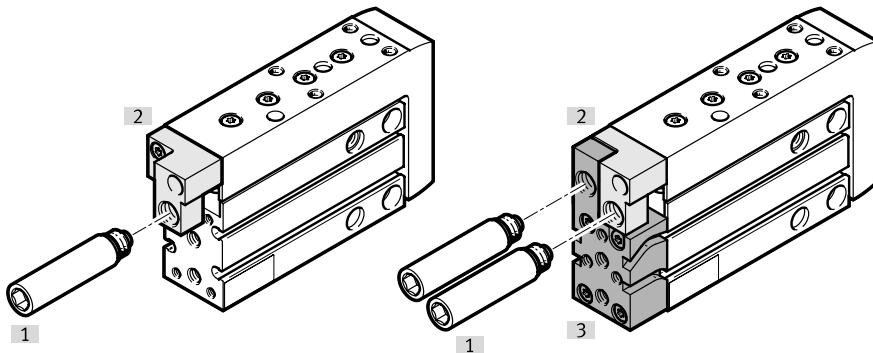
ไดอะแกรม

ลิงก์ [dgss](#)



ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

ภาพรวม



ระบบลดแรงกระแทกภายนอกผ่านอุปกรณ์เสริม:

- [1] ไซค์ออฟ DYE/DYSS
- [2] ชุดหยุด DADP-...-F
- [3] ชุดหยุด DADP-...-R (ชุดหยุด DADP-...-F รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง)

รับแรงกระแทก

การกันกระแทกตำแหน่งสิ้นสุดมีฟังก์ชันดังต่อไปนี้:

- การลดพลังงานจลน์ในตำแหน่งสิ้นสุด
- หลีกเลี่ยงการสั่นสะเทือน
- ลดการสร้างเสียงรบกวน

ใช้งานได้โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์ที่ช่วยลดแรงกระแทกเพิ่มเติม

ใช้งานกับส่วนประกอบลดแรงกระแทกภายนอก:

- พลังงานที่อนุญาตสูงขึ้น (น้ำหนักบรรทุกและความเร็ว)
- รอบเวลาลดลง
- การลดระยะชักอย่างง่ายสามารถทำได้จากด้านใดด้านหนึ่ง
- การปรับตำแหน่งท้ายที่แน่นอน

[E1] Elastomer cushioning, at both ends, stroke not adjustable

- รุ่นพื้นฐาน
- ระบบลดแรงกระแทกภายในโดยไม่ต้องปรับระยะชัก
- กันกระแทกยางยืด
- สำหรับพลังงานหน่วงที่ต่ำกว่า
- โดยไม่มีตัวหยุดตายตัวที่เป็นโลหะ

[P] แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยืดทั้งสองด้าน

- การรองรับแรงกระแทกภายนอกผ่านไซค์ออฟ DYE-G8-...-Y1 พร้อมการปรับระยะชัก
- กันกระแทกยางยืด
- สำหรับพลังงานหน่วงปานกลาง
- ลดระยะชักลงจนถึงระยะชักถัดไปที่เล็กลงได้
- โดยไม่มีตัวหยุดตายตัวที่เป็นโลหะ
- มีตั้งแต่ระยะชัก 10 มม.

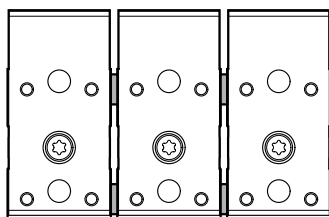
คุณสมบัติ

[P1] Elastomer cushioning, adjustable at both ends, with fixed stop	[E] อีลาสโตเมอร์แดมเปอร์ สั่น ทั้งสองด้าน
• การลดแรงกระแทกภายนอกผ่านโช้คอัพ DYEF-G8-...-Y1F พร้อมการปรับระยะชัก • กันกระแทกยางยืด • สำหรับพลังงานหน่วงที่ต่ำจนถึงปานกลาง • ลดระยะชักลงจนถึงระยะชักถัดไปที่เล็กลงได้ • พร้อมตัวหยุดตายตัวแบบโลหะสำหรับตำแหน่งท้ายที่แม่นยำมาก • มีตั้งแต่ระยะชัก 10 มม.	• การรองรับแรงกระแทกภายนอกผ่านโช้คอัพ DYEF-G8-S-...-Y1 พร้อมการปรับระยะชัก • กันกระแทกยางยืด • สำหรับพลังงานหน่วงปานกลาง • การลดระยะชักลง ประหยัดพื้นที่ • โดยไม่มีตัวหยุดตายตัวที่เป็นโลหะ • มีตั้งแต่ระยะชัก 10 มม.
[Y12] โช้คอัพปรับตัวเอง เชิงเส้นทั้งสองข้าง ภายนอก	
• การลดแรงกระแทกภายนอกผ่านโช้คอัพ DYSS-G8-...-Y1F พร้อมการปรับระยะชัก • แดมเปอร์ไฮดรอลิก • สำหรับพลังงานหน่วงสูง • ลดระยะชักลงจนถึงระยะชักถัดไปที่เล็กลงได้ • พร้อมตัวหยุดตายตัวแบบโลหะสำหรับตำแหน่งท้ายที่แม่นยำมาก • มีตั้งแต่ระยะชัก 10 มม.	

การตรวจจับตำแหน่ง

[A] สำหรับพรีอักษิมิตส์วิตช์
ด้วยความช่วยเหลือของสวิทช์ความใกล้ชิด การตรวจจับตำแหน่งช่วยให้สามารถสอบถามตำแหน่งใดก็ได้

ตัวอย่างการใช้งาน



ปลอกตรงกลาง ABAZ ทำให้สามารถติดตั้งมินิสไลด์หลายตัวติดกันได้อย่างง่ายดายและประหยัดพื้นที่ รักษาระยะห่างที่ต้องการจากพรีอักษิมิตส์วิตช์ และรับประกันการทำงานอย่างราบรื่น

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
DGSS	มินิสไลด์	

002	ขนาด [มม.]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

003	จังหวะ [มม.]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	

004	รับแรงกระแทก	
E1	Elastomer cushioning, at both ends, stroke not adjustable	

005	การตรวจจับตำแหน่ง	
A	สำหรับพริกอกซีมีดีสวิตช์	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป				
ขนาด [มม.]	6	10	16	20
ดูลูกสูบ	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
อับ	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แอก ก้านลูกสูบ แท่นสไลด์			
แนะนำ	ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน			
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่			
ประเภทของรัด	มีรูทะลุ ด้วยเกลียวใน			
พอร์ทลม	M3	M5		
การทำให้หมด ๆ	อีลาสโตเมอร์แดมเปอร์ทั้งสองด้าน ระยะชักไม่สามารถปรับได้			
ความยาวลดทอน	0.9 mm	1.5 mm	0.65 mm	1 mm
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
ความเร็วสูงสุด ¹⁾	0.5 m/s			
ความแม่นยำในการทำซ้ำ ²⁾	<= 0.3 มม.			

- 1) DGSS-6 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P/-E/-Y12: 0.5 ม./วินาที
 DGSS-6 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P1: 0.45 ม./วินาที
 DGSS-10 ... 20 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P/-E/-Y12: 0.8 ม./วินาที
 DGSS-10 ... 20 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P1: 0.5 ม./วินาที
- 2) DGSS-6 ... 20 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P/-E: ≤ 0.3 มม.
 DGSS-6 ... 20 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P1/-Y12: ≤ 0.01 มม.

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม				
ขนาด [มม.]	6	10	16	20
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)			
แรงดันใช้งาน ¹⁾	0.15 ... 0.8 MPa	0.1 ... 0.8 MPa		
แรงดันใช้งาน ²⁾	1.5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
แรงดันใช้งาน ³⁾	21.75 ... 116 psi	14.5 ... 116 psi		
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C			
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ⁴⁾	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ			

- 1) DGSS-6/10: ความดันขณะทำงานขั้นต่ำสามารถเพิ่มขึ้นเล็กน้อยหลังจากช่วงพัก > 24 ชั่วโมง
 2) DGSS-6/10: ความดันขณะทำงานขั้นต่ำสามารถเพิ่มขึ้นเล็กน้อยหลังจากช่วงพัก > 24 ชั่วโมง
 3) DGSS-6/10: ความดันขณะทำงานขั้นต่ำสามารถเพิ่มขึ้นเล็กน้อยหลังจากช่วงพัก > 24 ชั่วโมง
 4) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

แรง				
ขนาด [มม.]	6	10	16	20
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล้างหน้า	17 N	47 N	121 N	188 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึบกกลับ	13 N	39 N	104 N	158 N

แผ่นข้อมูล

พลังงานกระแทก

ขนาด [มม.]	6	10	16	20
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด ¹⁾	0.01 J	0.018 J	0.03 J	0.05 J

- 1) DGSS-6 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P/-E: 0.014 J
 DGSS-6 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P1: 0.005 J
 DGSS-6 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -Y12: 0.06 J (พลังงานต่อระยะชัก)
 DGSS-10 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P/-E: 0.06 J
 DGSS-10 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P1: 0.02 J
 DGSS-10 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -Y12: 0.3 J (พลังงานต่อระยะชัก)
 DGSS-16 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P/-E: 0.11 J
 DGSS-16 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P1: 0.03 J
 DGSS-16 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -Y12: 0.58 J (พลังงานต่อระยะชัก)
 DGSS-20 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P/-E: 0.21 J
 DGSS-20 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -P1: 0.04 J
 DGSS-20 พร้อมระบบลดแรงกระแทก -Y12: 1.15 J (พลังงานต่อระยะชัก)

แรงกระแทกเพื่อการรองรับแรงกระแทก P/-E/-E1 - สูตร

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

ข้อมูลแสดงถึงค่าสูงสุดที่ได้ ต้องสังเกต พลังงานกระแทกสูงสุดที่อนุญาต

V = ความเร็วในการกระแทกสูงสุดที่อนุญาต

E = พลังงานกระแทกสูงสุด

m1 = มวลเคลื่อนที่ (ไดรฟ์)

m2 = น้ำหนักบรรทุกที่กำลังเคลื่อนที่

พลังงานกระแทกสำหรับระบบลดแรงกระแทก สูตร Y12

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot (E - (F + (m_1 + m_2) \cdot g \cdot \sin(\alpha)) \cdot s)}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{E - F \cdot s}{\frac{1}{2} \cdot v^2 + g \cdot s \cdot \sin(\alpha)} - m_1$$

ข้อมูลแสดงถึงค่าสูงสุดที่ได้ ต้องสังเกต พลังงานกระแทกสูงสุดที่อนุญาต

V = ความเร็วในการกระแทกสูงสุดที่อนุญาต

E = พลังงานจลน์กระแทก

F = แรงทรงกระบอกลบแรงเสียดทาน

m1 = มวลเคลื่อนที่ (ไดรฟ์)

m2 = น้ำหนักบรรทุกที่กำลังเคลื่อนที่

g = ความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วง

s = ระยะชักของใช้คัพ (ค่า → แค็ตตาล็อก DYSS)

a = มุมตกกระทบ

v = ความเร็วในการกระแทก

น้ำหนักสำหรับ DGSS-6

ขนาด [มม.]	6								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
การเคลื่อนที่มวล	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

น้ำหนักสำหรับ DGSS-10

ขนาด [มม.]	10								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
การเคลื่อนที่มวล	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

น้ำหนักสำหรับ DGSS-16

ขนาด [มม.]	16								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
การเคลื่อนที่มวล	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

แผ่นข้อมูล

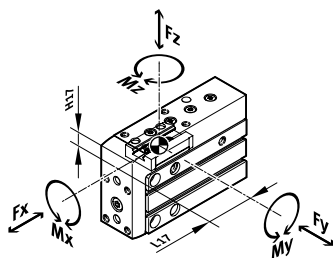
น้ำหนักสำหรับ DGSS-20

ขนาด [มม.]	20								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
การเคลื่อนที่มวล	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

วัสดุ

วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
คู่มือวัสดุ	NBR PA เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
ซีลวัสดุ	NBR PU
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-C1-L
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)

ลักษณะโหลดแบบไดนามิก



ช่วงเวลาที่ระบุอ้างอิงถึงศูนย์กลางของคำแนะนำ จะต้องไม่เกินกว่านั้นในการดำเนินการแบบไดนามิก ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษกับกระบวนการเบรก

สามารถดูค่าตำแหน่งของไกด์เซ็นเตอร์ (H17, L17) ได้ในบทขนาด

ลักษณะโหลดแบบไดนามิก - สูตร

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

หากแรงและโมเมนต์ที่กล่าวถึงหลายแรงที่กล่าวถึงกระทำงานพร้อมๆ กัน จะต้องเต็มสมการทางด้านซ้ายให้สมบูรณ์เพิ่มเติมจากโหลดสูงสุดที่แสดงไว้

f_v = ตัวประกอบการเปรียบเทียบโหลด

F_1 = ค่าไดนามิก

F_2 = ค่าสูงสุด

ลักษณะโหลดแบบไดนามิกสำหรับ DGSS-6

ขนาด [มม.]	6								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
แมกซ์ ฟอร์ซ F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
แรง F_z สูงสุด	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Max Moment M_x	0.8 Nm				0.7 Nm		0.6 Nm		
แรงบิดสูงสุด M_y	0.7 Nm				0.6 Nm			0.5 Nm	
Max Moment M_z	0.7 Nm				0.6 Nm			0.5 Nm	

ลักษณะโหลดแบบไดนามิกสำหรับ DGSS-10

ขนาด [มม.]	10								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
แมกซ์ ฟอร์ซ F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
แรง F_z สูงสุด	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Max Moment M_x	3 Nm				2.8 Nm	2.7 Nm	2.4 Nm	2.2 Nm	2.1 Nm
แรงบิดสูงสุด M_y	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm
Max Moment M_z	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm

แผ่นข้อมูล

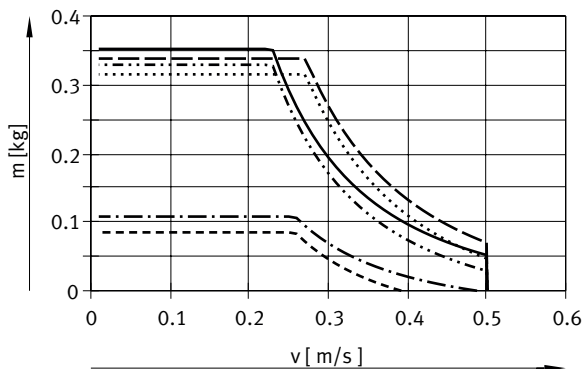
ลักษณะโหลดแบบไดนามิกสำหรับ DGSS-16

ขนาด [มม.]	16								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
แรง Fz สูงสุด	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Max Moment Mx	4.4 Nm				4 Nm	3.8 Nm	3.5 Nm	3.2 Nm	3 Nm
แรงบิดสูงสุด My	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm
Max Moment Mz	2.6 Nm				2.4 Nm	2.3 Nm	2.1 Nm	1.9 Nm	1.8 Nm

ลักษณะโหลดแบบไดนามิกสำหรับ DGSS-20

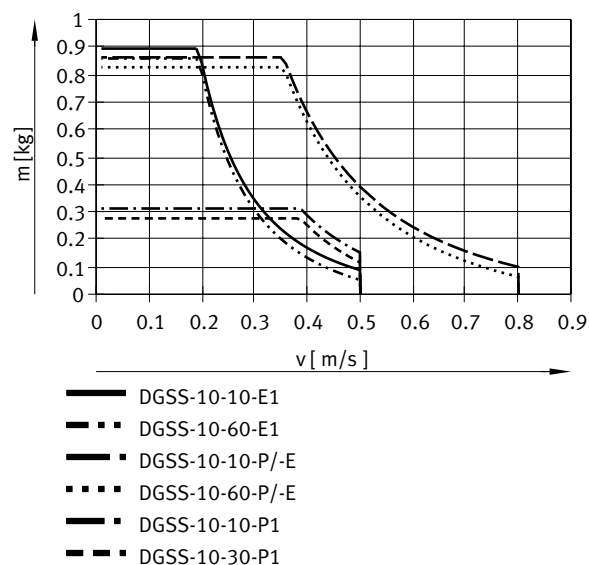
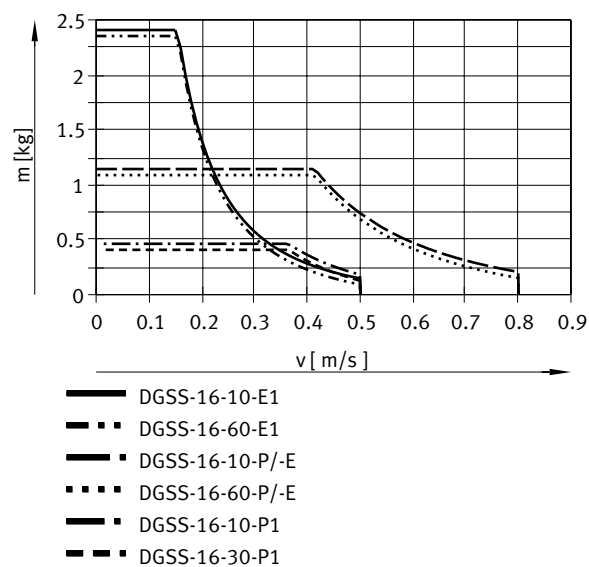
ขนาด [มม.]	20								
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	1,560 N				1,448 N	1,363 N	1,238 N	1,149 N	1,082 N
แรง Fz สูงสุด	1,560 N				1,448 N	1,363 N	1,238 N	1,149 N	1,082 N
Max Moment Mx	10.1 Nm				9.4 Nm	8.9 Nm	8 Nm	7.5 Nm	7 Nm
แรงบิดสูงสุด My	5.1 Nm				4.7 Nm	4.4 Nm	4 Nm	3.7 Nm	3.5 Nm
Max Moment Mz	5.1 Nm				4.7 Nm	4.4 Nm	4 Nm	3.7 Nm	3.5 Nm

น้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัย m ขึ้นอยู่กับความเร็วในการกระแทก v และระบบลดแรงกระแทก -P/-P1/-E/-E1 สำหรับ DGSS-6



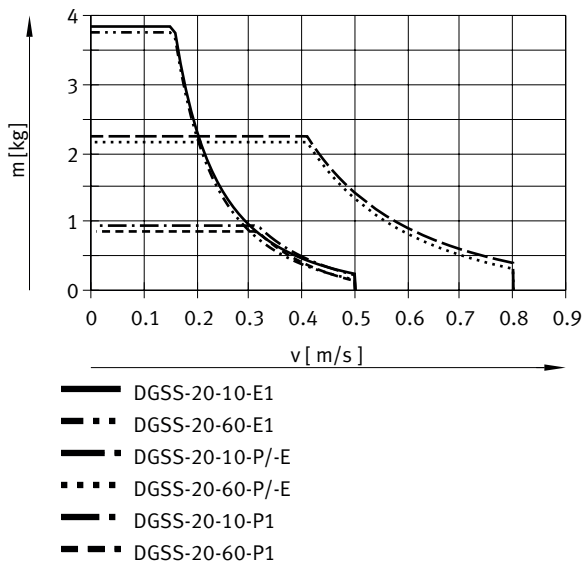
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- · — DGSS-6-10-P/-E
- · · DGSS-6-60-P/-E
- · — DGSS-6-10-P1
- - - DGSS-6-30-P1

แผ่นข้อมูล

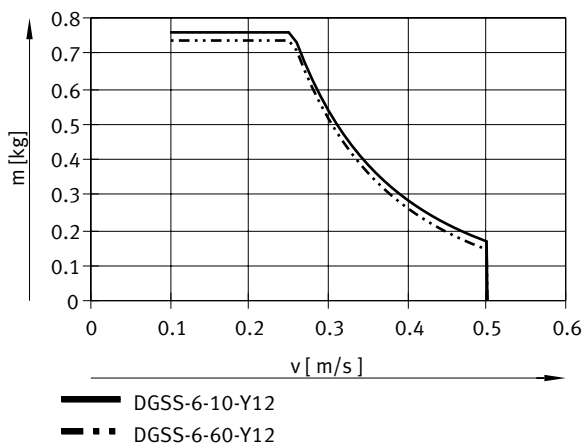
น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย m ขึ้นอยู่กับความเร็วในการกระแทก v และระบบลดแรงกระแทก -P/-P1/-E/-E1 สำหรับ DGSS-10น้ำหนักบรรทุกทุก m ตามฟังก์ชันของความเร็วกระแทก v และการหน่วง P/-E/-E1

แผ่นข้อมูล

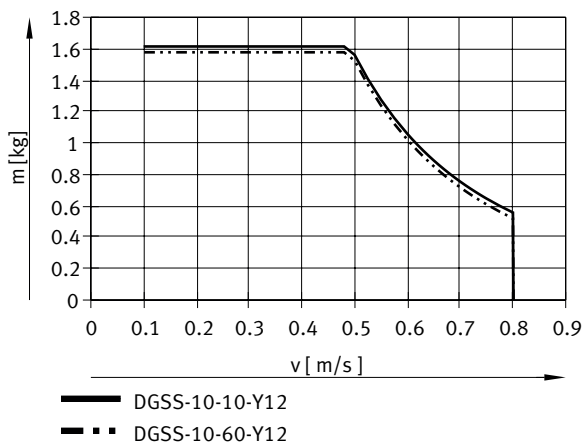
น้ำหนักบรรทุก m ตามฟังก์ชันของความเร็วกระแทก v และการหน่วง $P/-E/-E1$



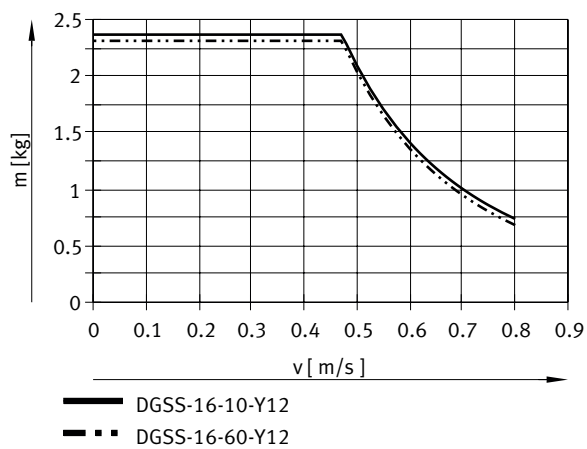
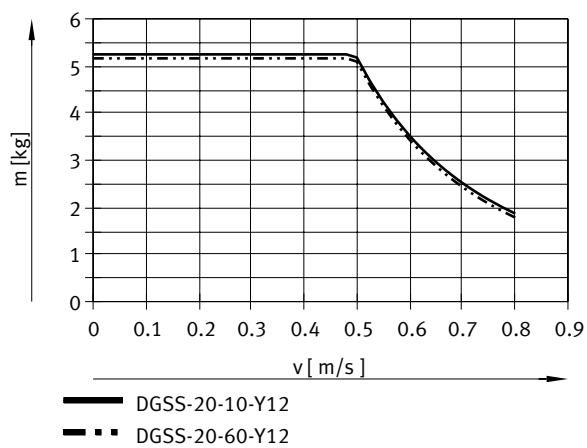
น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย m ขึ้นอยู่กับความเร็วในการกระแทก v และระบบลดแรงกระแทก -Y12 สำหรับ DGSS-6



น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย m ขึ้นอยู่กับความเร็วในการกระแทก v และระบบลดแรงกระแทก -Y12 สำหรับ DGSS-10

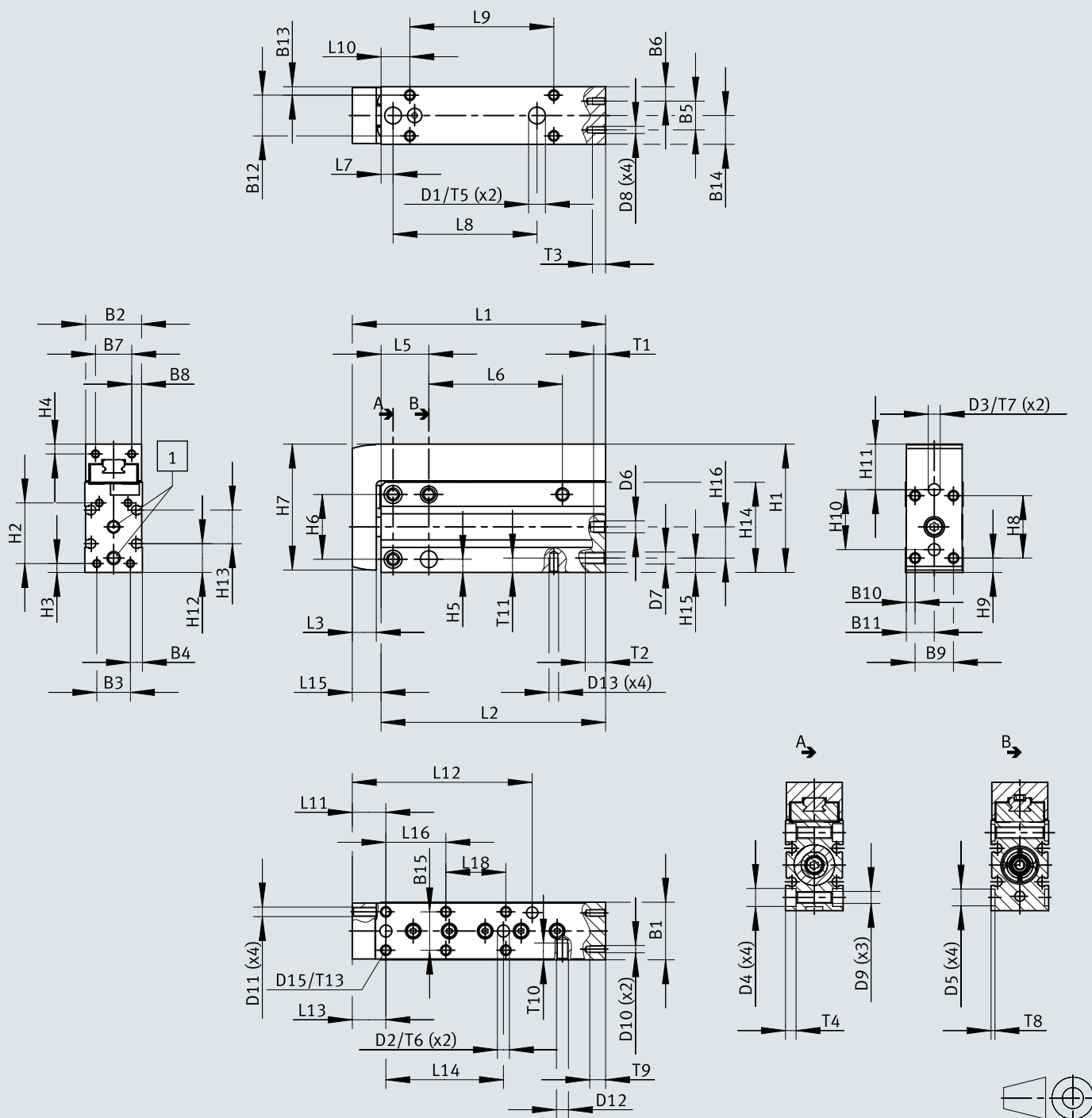


แผ่นข้อมูล

น้ำหนักบรรทุก m ตามฟังก์ชันของความเร็วกระแทก v และการหน่วง Y12น้ำหนักบรรทุก m ตามฟังก์ชันของความเร็วกระแทก v และการหน่วง Y12

ขนาด

ขนาด - DGSS-6 ... 10-E1 (หน้า 1 จาก 4)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

[1] การเชื่อมต่ออากาศอัด

ขนาด

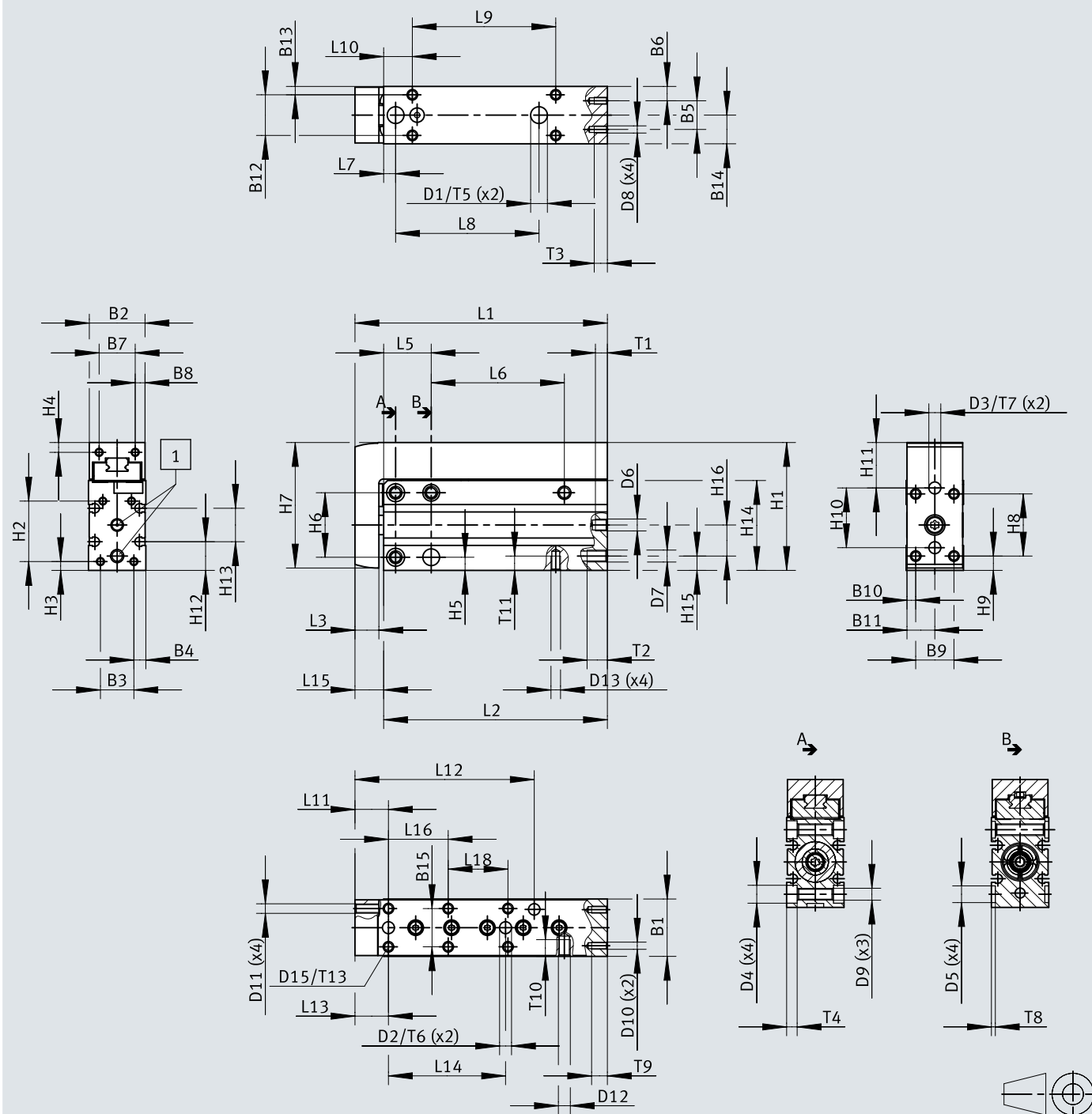
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
DGSS-6-40-E1A																			
DGSS-6-50-E1A																			
DGSS-6-60-E1A																			
DGSS-10-5-E1A	20	19,3	12,5	3,8	12,5	3,8	–	–	11	4,2	9,7	13	3,5	10	11	7	5	5	7,5
DGSS-10-10-E1A							12	3,7											
DGSS-10-15-E1A																			
DGSS-10-20-E1A																			
DGSS-10-25-E1A																			
DGSS-10-30-E1A																			
DGSS-10-40-E1A																			
DGSS-10-50-E1A																			
DGSS-10-60-E1A																			

	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9	
DGSS-6-5-E1A	5	M3	M3	M2	M4	–	M3	–	M3	M3	39	19,5	2,5	–	5	19	38	15	7	
DGSS-6-10-E1A						M2		M4						2,8						
DGSS-6-15-E1A																				
DGSS-6-20-E1A																				
DGSS-6-25-E1A																				
DGSS-6-30-E1A																				
DGSS-6-40-E1A																				
DGSS-6-50-E1A																				
DGSS-6-60-E1A																				
DGSS-10-5-E1A	–	M5	M5	M2,5	M5	–	M4	–	M4	M4	47	20,8	3,7	–	5	23	46	18	7,5	
DGSS-10-10-E1A	7					M2,5		M4						3,6						
DGSS-10-15-E1A																				M5
DGSS-10-20-E1A																				
DGSS-10-25-E1A																				
DGSS-10-30-E1A																				
DGSS-10-40-E1A																				
DGSS-10-50-E1A																				
DGSS-10-60-E1A																				

ขนาด

ขนาด – DGSS-6 ... 10-E1 (หน้า 2 จาก 4)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] การเชื่อมต่ออากาศอัด

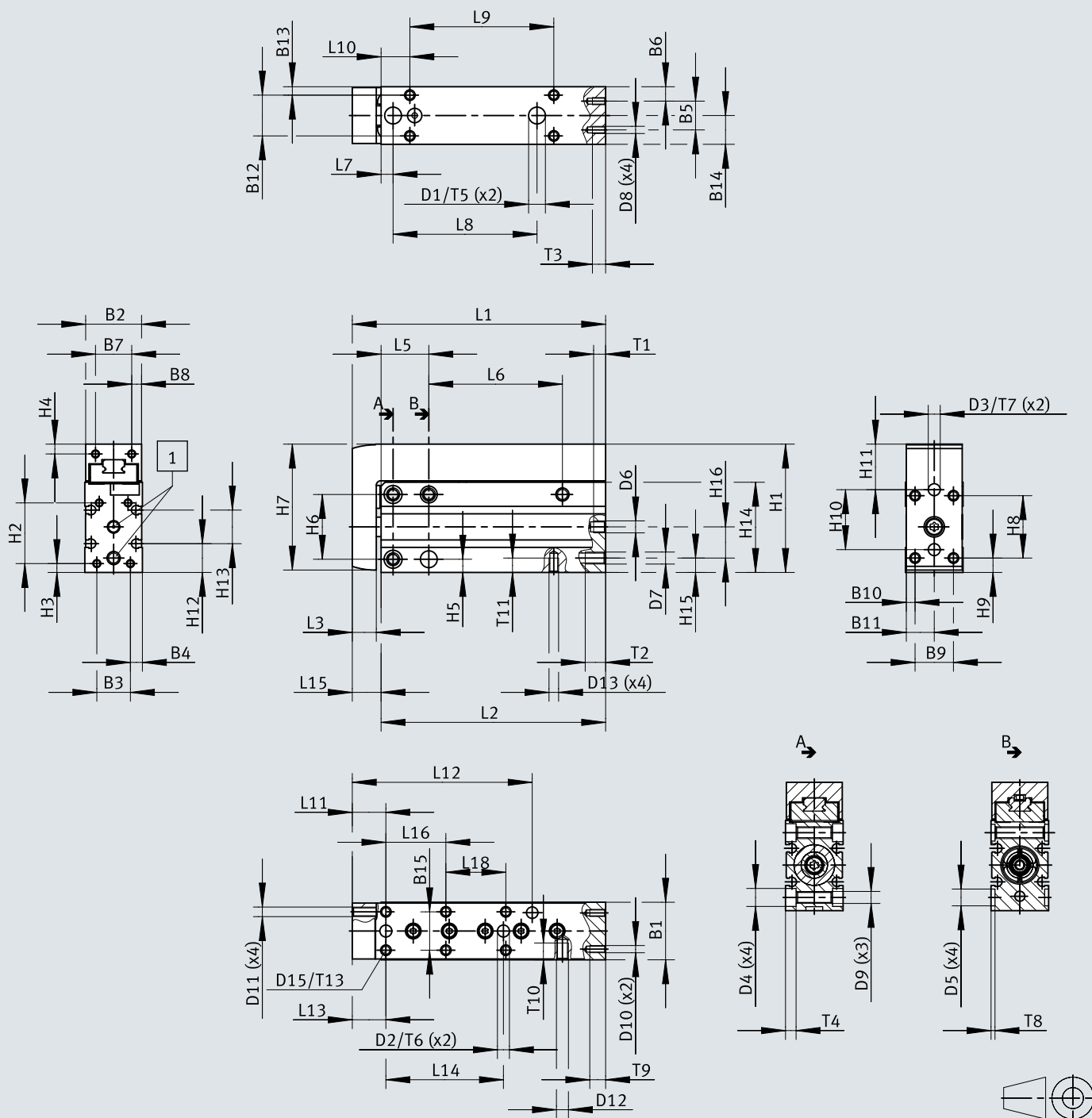
ขนาด

	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5							25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5						30	30		
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5				35					
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5				50		45			
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5						55			
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5						65			
DGSS-10-5-E1A		21,5	13	7	33	11,5	8	5	19,5	-	19,5	15,5	10	12	11			
DGSS-10-10-E1A													56			46	15	
DGSS-10-15-E1A													61			51	20	
DGSS-10-20-E1A													66			56	25	
DGSS-10-25-E1A												71	61			30		
DGSS-10-30-E1A										76		66	35					
DGSS-10-40-E1A										86		76	45,5			45		
DGSS-10-50-E1A										96		86				55		
DGSS-10-60-E1A										106		96				65		

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13													
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.													
DGSS-6-5-E1A	–	10,5	15	8	10	–	4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	–	5,5	5	4,5													
DGSS-6-10-E1A	37				43										20				4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,5	5	4,5
DGSS-6-15-E1A	41														30																
DGSS-6-20-E1A															20																
DGSS-6-25-E1A															20																
DGSS-6-30-E1A															20																
DGSS-6-40-E1A															20																
DGSS-6-50-E1A															20																
DGSS-6-60-E1A															20																
DGSS-10-5-E1A	–	11	16	10	10	–	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	–	–	7	6														
DGSS-10-10-E1A	46				53									20	1,7			6,2	–	6,5											
DGSS-10-15-E1A	51													30																	
DGSS-10-20-E1A														20																	
DGSS-10-25-E1A														20																	
DGSS-10-30-E1A														20																	
DGSS-10-40-E1A	58													25																	
DGSS-10-50-E1A	53													30																	
DGSS-10-60-E1A														30																	

ขนาด

ขนาด - DGSS-16 ... 20-E1 (หน้า 3 จาก 4)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

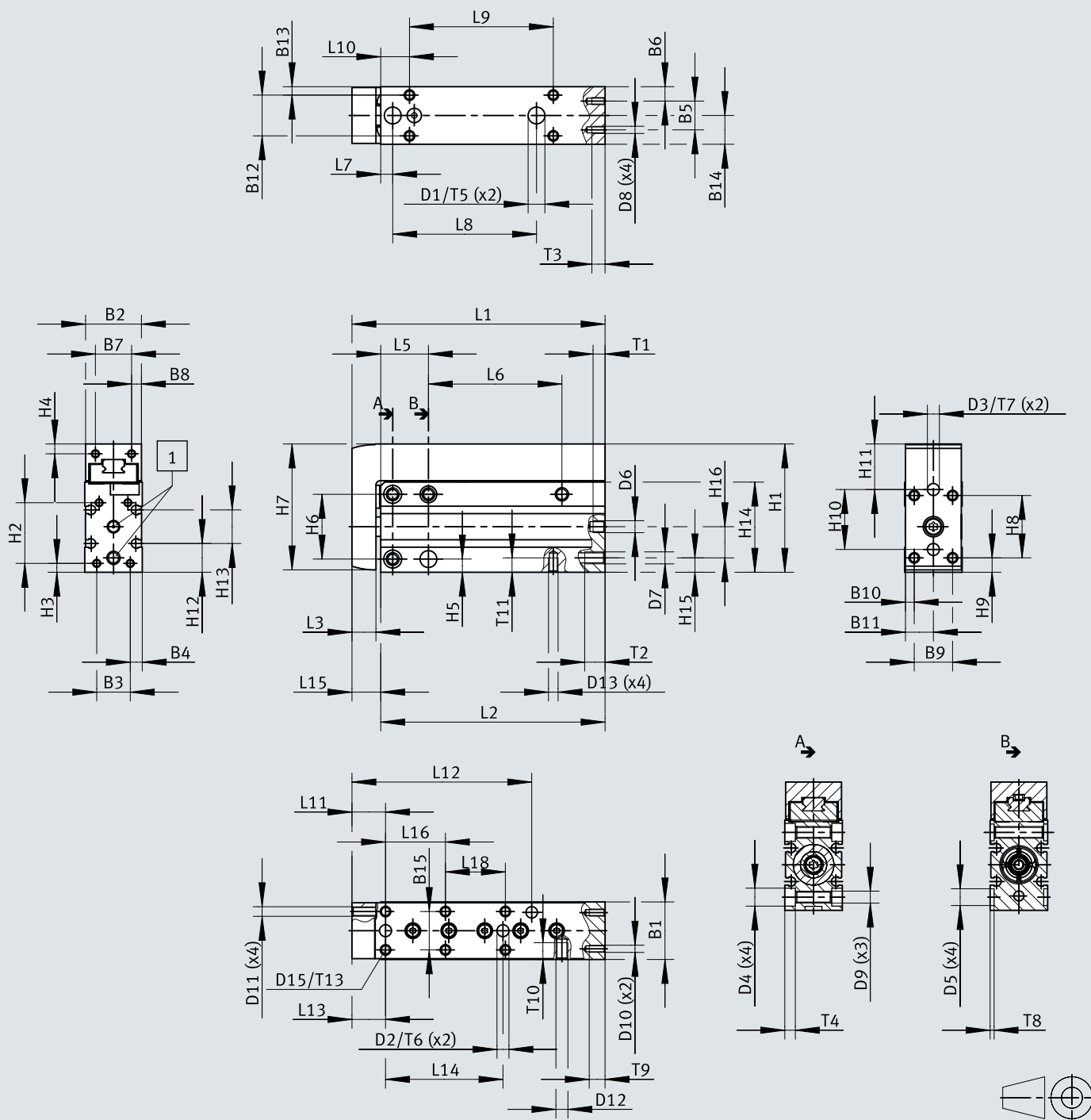
[1] การเชื่อมต่ออากาศอัด

ขนาด

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
	±0,2	±0,1																	
DGSS-16-5-E1A	24	23,3	14	5	12	6	—	—	16	3,7	11,7	17	3,5	12	16	7	5	5	7,5
DGSS-16-10-E1A																			
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	32	31,3	21,6	5,2	21,6	5,2	—	—	20	5,7	15,7	20	6	16	20	9	7	7	9,3
DGSS-20-10-E1A																			
DGSS-20-15-E1A																			
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			
	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9
DGSS-16-5-E1A	7	M5	M5	M3	M5	—	M4	—	M4	M4	53,5	25,3	3,7	—	5,5	27	52,5	26	6
DGSS-16-10-E1A																			
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	9	M5	M5	M4	M6	—	M4	—	M5	M5	64,5	26,7	5	—	6	34	63,5	34	6
DGSS-20-10-E1A																			
DGSS-20-15-E1A																			
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			

ขนาด

ขนาด - DGSS-16 ... 20-E1 (หน้า 4 จาก 4)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

[1] การเชื่อมต่ออากาศอัด

ขนาด

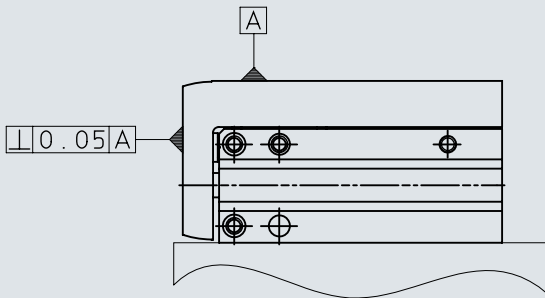
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6						30			
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						35			
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6				40					
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6				50					
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6				60					
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6				70					
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5	6	37	-	6,5	31	15	15		
DGSS-20-10-E1A								78	65,5						20			
DGSS-20-15-E1A								83	70,5						25			
DGSS-20-20-E1A								88	75,5					30				
DGSS-20-25-E1A								93	80,5					35				
DGSS-20-30-E1A								98	85,5			45						
DGSS-20-40-E1A								108	95,5			55						
DGSS-20-50-E1A								118	105,5			65						
DGSS-20-60-E1A								128	115,5			70						

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.
DGSS-16-5-E1A	–	55,8	19	12	10	–	5	8,5	5,5	4,4	1,7	1,4	1,4	1,7	–	6,6	6	6
DGSS-16-10-E1A	20				7													
DGSS-16-15-E1A	30																	
DGSS-16-20-E1A	20																	
DGSS-16-25-E1A	25																	
DGSS-16-30-E1A	30																	
DGSS-16-40-E1A	20				20	9												
DGSS-16-50-E1A	25				25													
DGSS-16-60-E1A	30				30													
DGSS-20-5-E1A	–	69	23	12,5	10	–	6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	–	7,5	8	6		
DGSS-20-10-E1A	67				20													
DGSS-20-15-E1A	30																	
DGSS-20-20-E1A	20																	
DGSS-20-25-E1A	20				20													
DGSS-20-30-E1A	25				25													
DGSS-20-40-E1A	73				30	30												
DGSS-20-50-E1A	82				30	30												

ขนาด

ขนาด - DGSS-...-E1 ความต้งฉาก

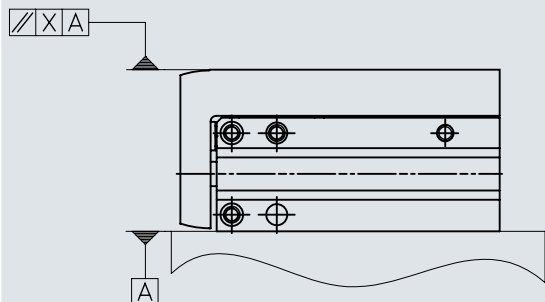
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] ความต้งฉากหมายถึงความแม่นยำระหว่างพื้นผิวสไลด์กับแผ่นแอก

ขนาด

ขนาด - DGSS-...-E1 ความขนาน

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

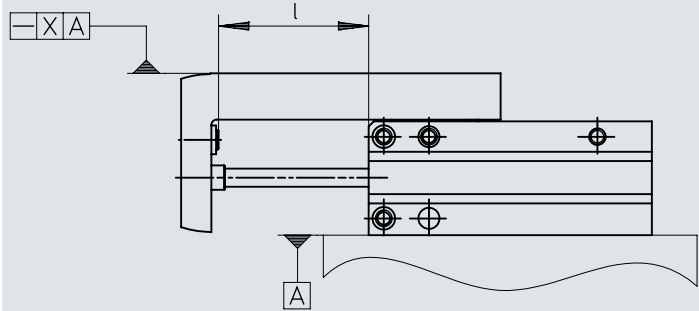
[1] ความขนานหมายถึงความแม่นยำระหว่างพื้นผิวการติดตั้งและพื้นผิวแคโรในทิศทางตามยาว

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,1
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,15

1) ความขนาน

ขนาด

ขนาด – DGSS-...-E1A เชิงเส้น ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] l = ระยะชัก
- [2] ความเป็นเส้นตรงหมายถึงความแม่นยำระหว่างพื้นผิวติดตั้งกับพื้นผิวแคร่ตามฟังก์ชันของระยะชัก

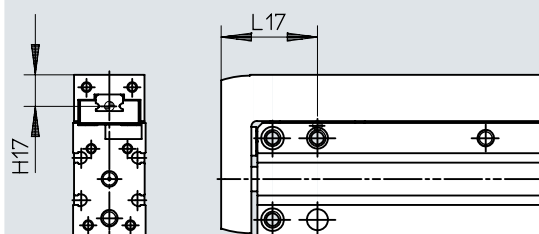
	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,05

1) ความเป็นเส้นตรง

ขนาด

ขนาด – DGSS-...-E1 ไกด์เซ็นเตอร์และระยะชักหลายจังหวะ/ระยะ
รองรับแรงกระแทก

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	H17	L17
DGSS-6-...-E1A	7,9	20
DGSS-10-...-E1A	9,6	28,1
DGSS-16-...-E1A	10,4	31,9
DGSS-20-...-E1A	10,8	35,9

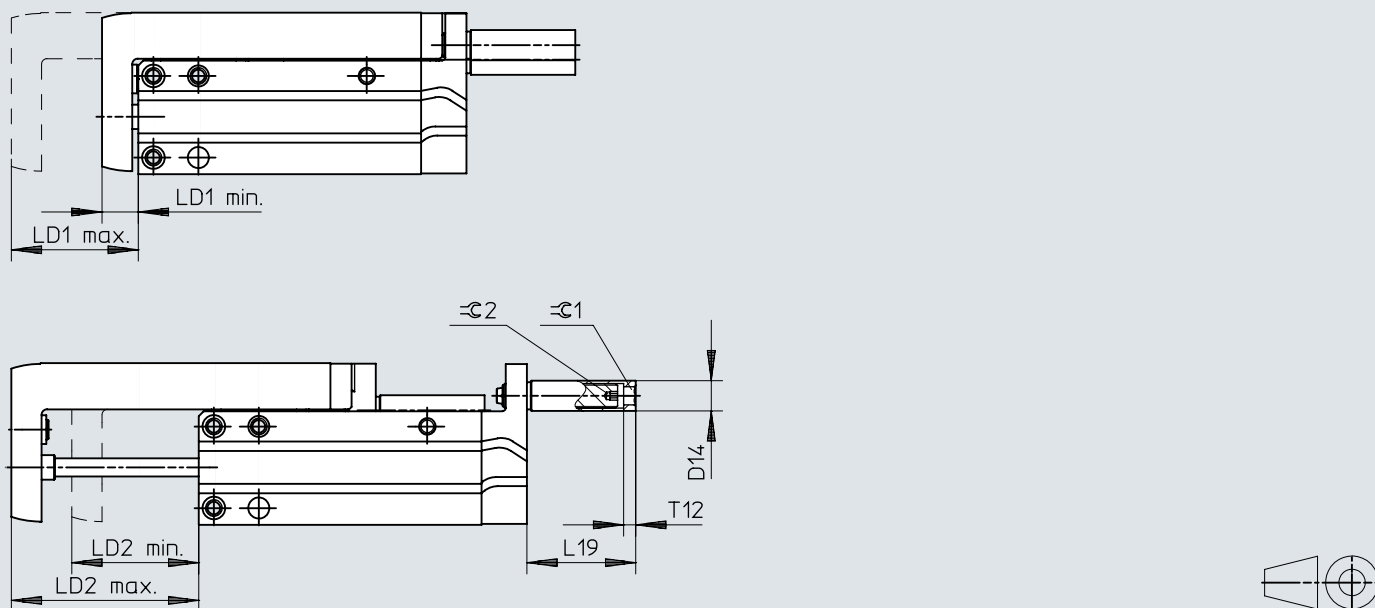
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) ระยะชักเพิ่มเติมสูงสุด = ระยะชักเพิ่มเติมโดยไม่มีการกันกระแทก + ระยะรองรับแรงกระแทกสูงสุดสำหรับตำแหน่งปลายที่หัดกลับ/ขยาย
- 2) หลายระยะชักโดยไม่มีการลดแรงกระแทก ไม่มีการปรับแรงดันอากาศและมีการลดแรงกระแทก
- 3) ระยะรองรับแรงกระแทกสูงสุดสำหรับตำแหน่งปลายที่หัดกลับ
- 4) ระยะรองรับแรงกระแทกสูงสุดสำหรับตำแหน่งปลายที่ขยายออก

ขนาด

ขนาด – DGSS-...-E1 พร้อมชุดหยุด DADP และใช้คัพ DYEF-G8-...-Y1 (ระบบลดแรงกระแทก P)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



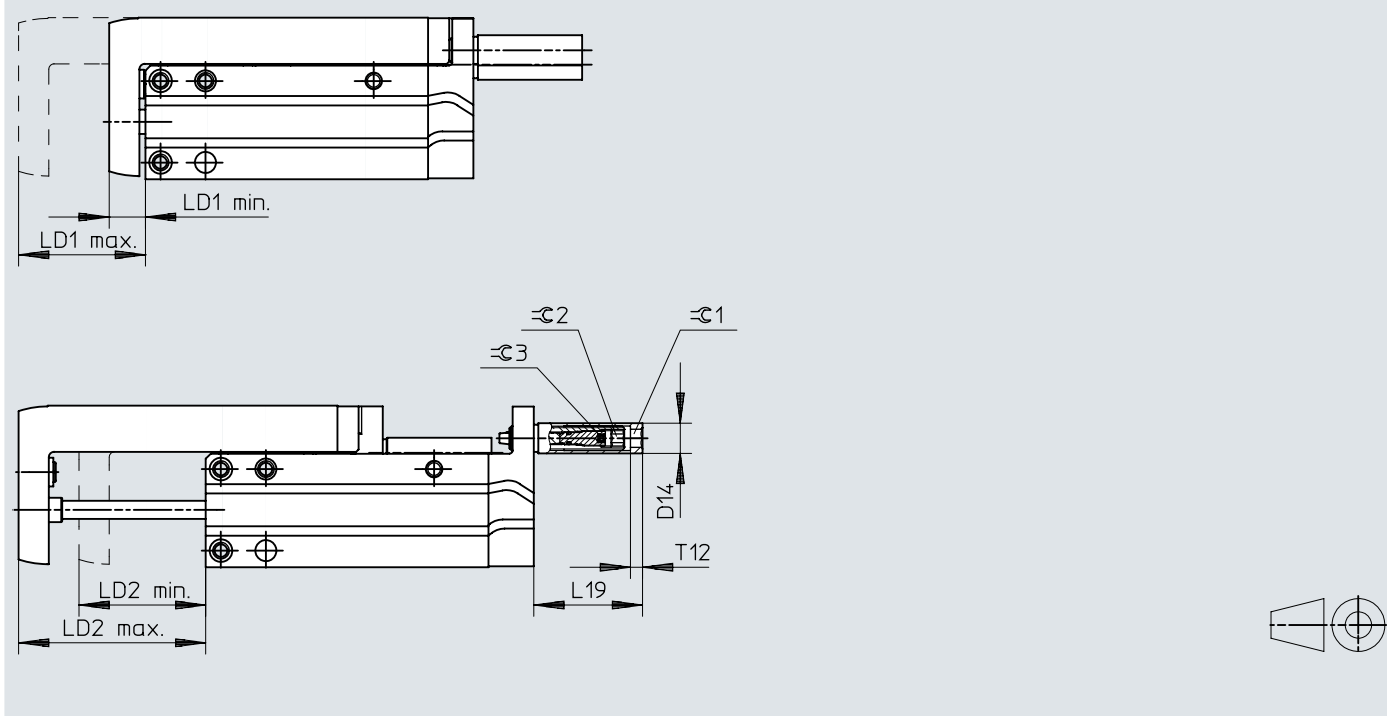
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							42,4	52,4			
DGSS-16-50-E1A							52,4	62,4			
DGSS-16-60-E1A							62,4	72,4			
DGSS-20-10-E1A	13	39	20,7	12,8	33,5	10	12,8	22,8	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						15	12,8	27,8			
DGSS-20-20-E1A						19,1	13,7	32,8			
DGSS-20-25-E1A							18,7	37,8			
DGSS-20-30-E1A							32,8	42,8			
DGSS-20-40-E1A							33,7	52,8			
DGSS-20-50-E1A							43,7	62,8			
DGSS-20-60-E1A							53,7	72,8			

1) ช่วงการปรับ

ขนาด

ขนาด – DGSS-...-E1 พร้อมชุดอุปกรณ์หยุด DADP และใช้คัพ
DYEF-G8-...-Y1F (ระบบลดแรงกระแทก P1)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



ขนาด

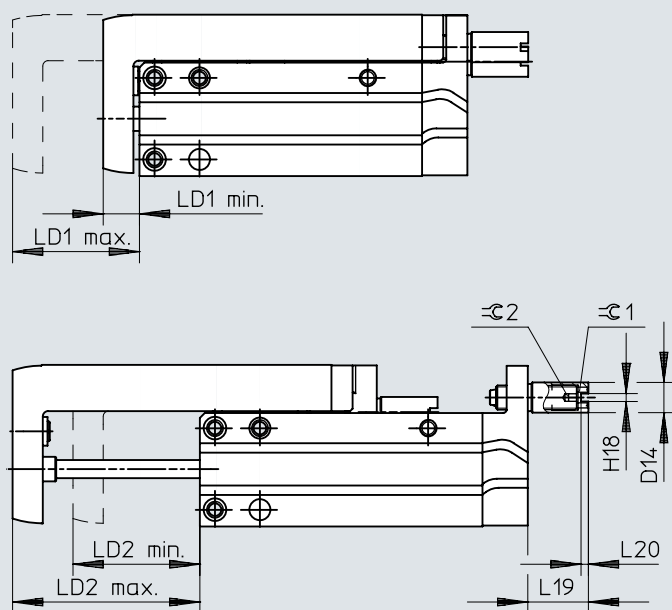
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≈E1	≈E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							48,5	58,8			
DGSS-6-60-E1A							58,5	68,8			
DGSS-10-10-E1A	8	31	13	11,5	24,5	10	11,5	21,5	3	5	4
DGSS-10-15-E1A						15		26,5			
DGSS-10-20-E1A						17,5	14	31,5			
DGSS-10-25-E1A							19	36,5			
DGSS-10-30-E1A							24	41,5			
DGSS-10-40-E1A							34	51,5			
DGSS-10-50-E1A							44	61,5			
DGSS-10-60-E1A							54	71,5			
DGSS-16-10-E1A	10	36	21,2	12,9	34	10	12,9	22,9	4	6	5
DGSS-16-15-E1A						15		27,9			
DGSS-16-20-E1A						20		32,9			
DGSS-16-25-E1A						20,4	17,5	37,9			
DGSS-16-30-E1A							22,5	42,9			
DGSS-16-40-E1A							32,5	52,9			
DGSS-16-50-E1A							42,5	62,9			
DGSS-16-60-E1A							52,5	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	19,4	13,3	32,7	10	13,3	23,3	5	8	6
DGSS-20-15-E1A						15		28,3			
DGSS-20-20-E1A						18,8	14,5	33,3			
DGSS-20-25-E1A							19,5	38,3			
DGSS-20-30-E1A							24,5	43,3			
DGSS-20-40-E1A							34,5	53,3			
DGSS-20-50-E1A							44,5	63,3			
DGSS-20-60-E1A							54,5	73,3			

1) ช่วงการปรับ

ขนาด

ขนาด – DGSS-...-E1 พร้อมชุดหยุด DADP และใช้คัพ DYEF-G8-S-...-Y1 (ระบบลดแรงกระแทก E)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ระยะชักที่กำหนดถูกจำกัดพร้อมด้วยใช้คัพ DYEF-G8-S-...-Y1 (ลดแรงสั่นสะเทือน -E)
 [2] ตัวอย่างสำหรับ DGSS-16-25: ระยะชักที่กำหนด = LD2 สูงสุด – LD1 ต่ำสุด = 36,3 – 15,3 = 21 มม.

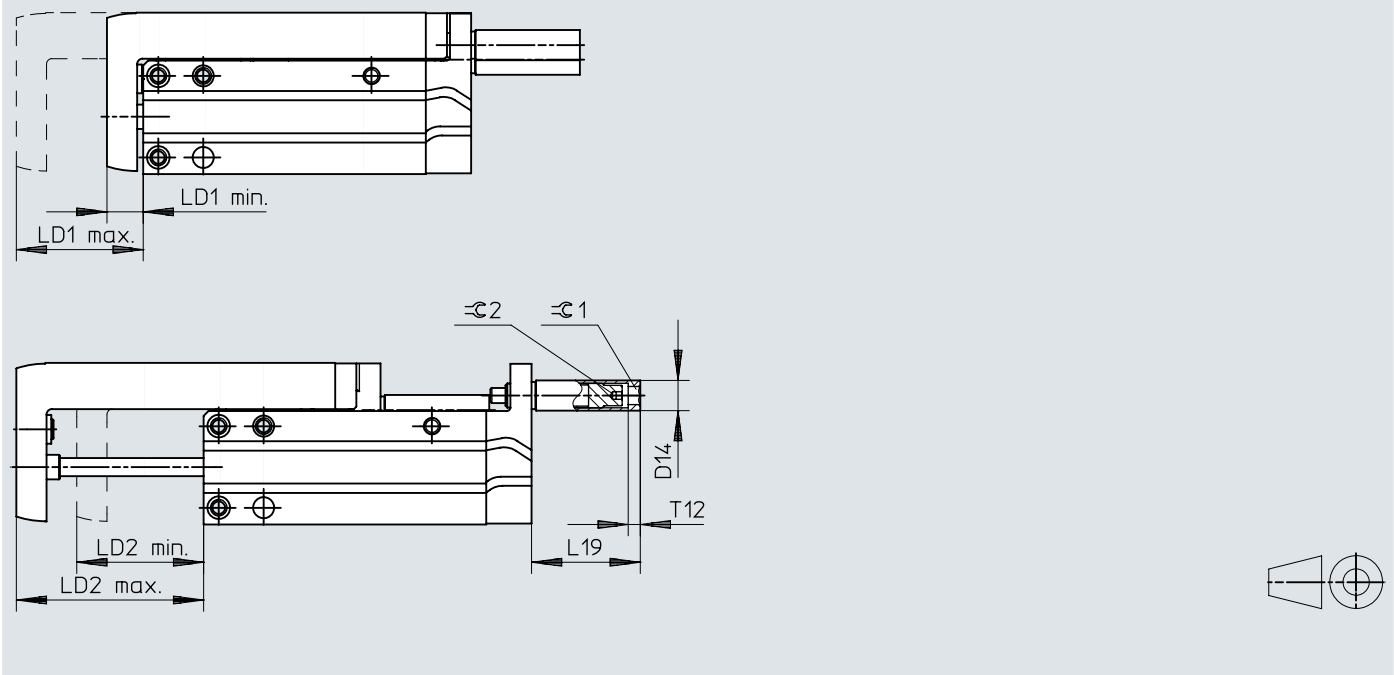
	D14 Ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			Ø1	Ø2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A									63,2	71,3		
DGSS-20-10-E1A	13	3,1	21,4	3	6,9	15,1	21,9	7,4	15,3	22,7	8	3
DGSS-20-15-E1A									20,3	27,7		
DGSS-20-20-E1A									25,3	32,7		
DGSS-20-25-E1A									30,3	37,7		
DGSS-20-30-E1A									35,3	42,7		
DGSS-20-40-E1A									45,3	52,7		
DGSS-20-50-E1A									55,3	62,7		
DGSS-20-60-E1A									65,3	72,7		

1) ช่วงการปรับ

ขนาด

ขนาด – DGSS-...-E1 พร้อมชุดหยุด DADP และใช้คัพ DYSS-G8-...-Y1F (ระบบลดแรงกระแทก Y12)

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

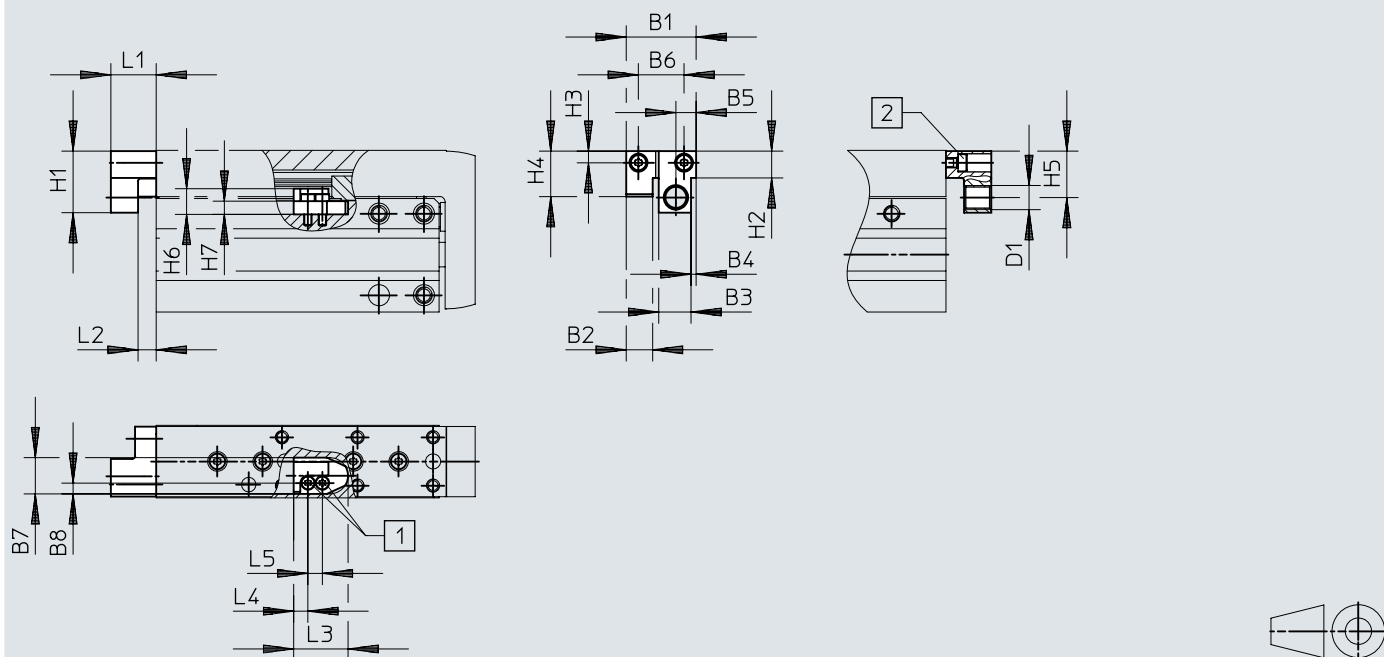


	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							52,9	62,9			
DGSS-16-60-E1A							62,9	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	13,6	13,3	26,9	5	13,3	18,9	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						10	13,3	23,3			
DGSS-20-20-E1A						13	15,3	28,3			
DGSS-20-25-E1A							20,3	33,3			
DGSS-20-30-E1A							25,3	38,3			
DGSS-20-40-E1A							30,3	43,3			
DGSS-20-50-E1A							40,3	53,3			
DGSS-20-60-E1A							50,3	63,3			

1) ช่วงการปรับ

ขนาด

ขนาด – ชุดหยุด DADP-SP-G9-...-F

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

[1] DADP-SP-G9-6-F: สกรู M2x6 / DADP-SP-G9-10-F: สกรู M2.5x8 / DADP-SP-G9-16-F: สกรู M2.5x8 / DADP-SP-G9-20-F: สกรู M3x12

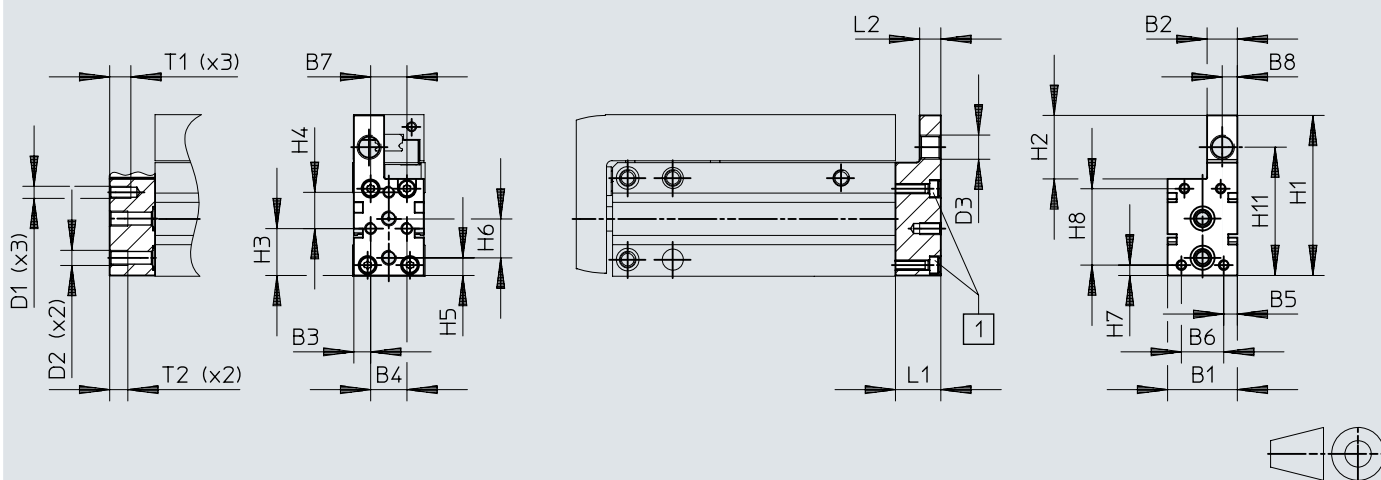
[2] DADP-SP-G9-6-F: สกรู M2x8 / DADP-SP-G9-10-F: สกรู M2.5x10 / DADP-SP-G9-16-F: สกรู M3x10 / DADP-SP-G9-20-F: สกรู M4x10

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
				-0,1	-0,1					
DADP-SP-G9-16-F	3,9	15,1	15,4	8,5	4,4	15	6	18	4,7	4,8
DADP-SP-G9-20-F	4,6	17,4	20,4	13	7,4	20,5	9	22	9	6

ขนาด

ขนาด - ชุดหยุด DADP-SP-G9-...-R

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

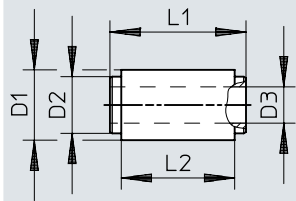
[1] DADP-SP-G9-6-R: สกรู M2x14 / DADP-SP-G9-10-R: สกรู M2.5x18 / DADP-SP-G9-16-R: สกรู M3x16 / DADP-SP-G9-20-R: สกรู M4x22

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
	-0,1	-0,1									
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4	M5	M8x1
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H11	L1	L2
	-0,1										
DADP-SP-G9-16-R	52,9	21	15,5	12	5,8	13	3,4	25,3	42,4	15	7
DADP-SP-G9-20-R	63,9	27,9	16	16	6,7	16	4,7	26,7	52	20,5	9,8

ขนาด

ขนาด - ปลอกตรงกลาง ABAZ-G9-HD

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

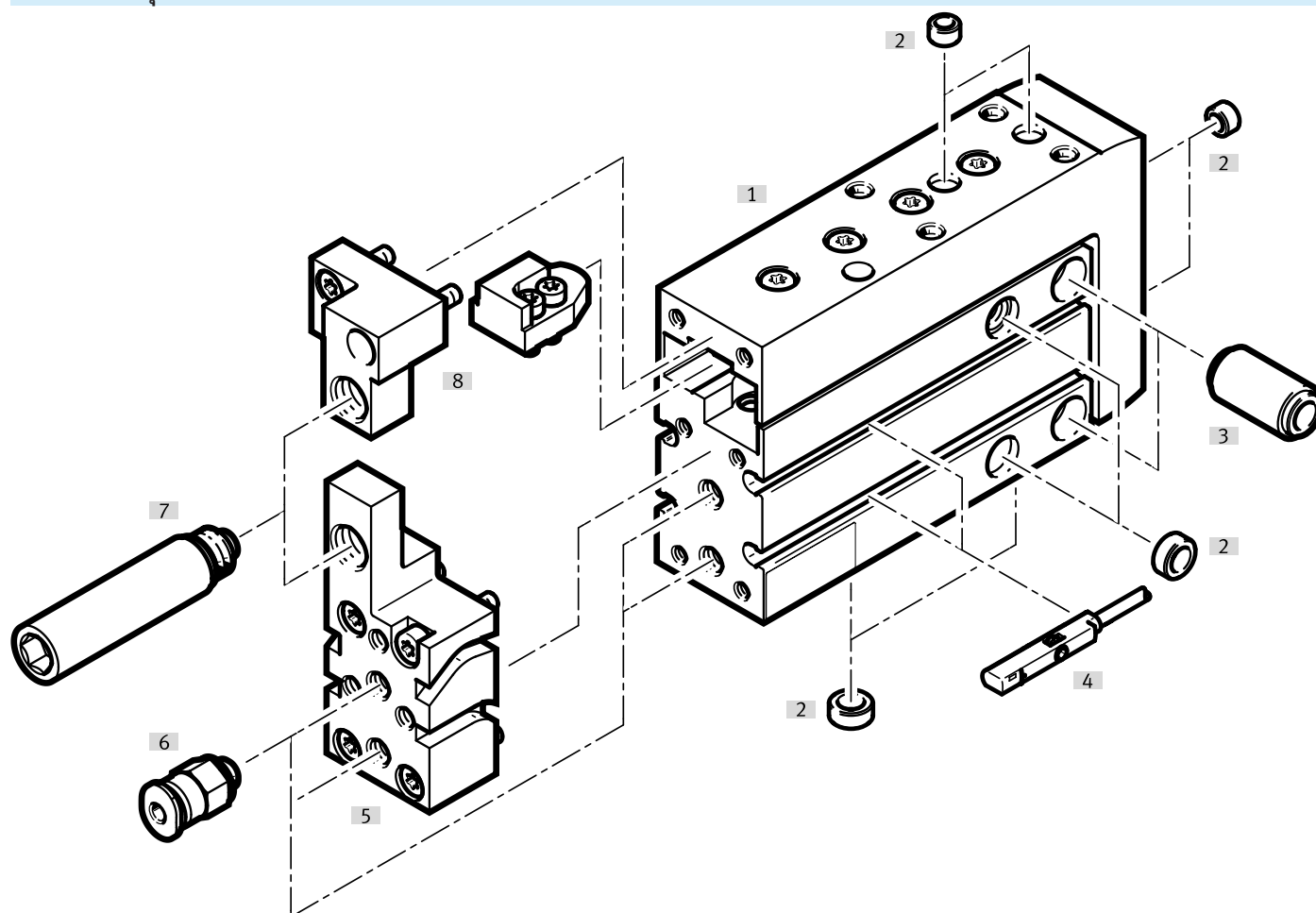
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

รายละเอียดการสั่งซื้อ

มินิสไลด์ DGSS					
	ขนาด	อัป	การทำให้หมด ๗	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	6	5 mm	อีลาสโตเมอร์แดม เปอร์ทั้งสองด้าน ระยะชักไม่สามารถ ปรับได้	8164050	DGSS-6-5-E1A
		10 mm		8164051	DGSS-6-10-E1A
		15 mm		8164052	DGSS-6-15-E1A
		20 mm		8164053	DGSS-6-20-E1A
		25 mm		8164054	DGSS-6-25-E1A
		30 mm		8164055	DGSS-6-30-E1A
		40 mm		8164056	DGSS-6-40-E1A
		50 mm		8164057	DGSS-6-50-E1A
		60 mm		8164058	DGSS-6-60-E1A
	10	5 mm		8164059	DGSS-10-5-E1A
		10 mm		8164060	DGSS-10-10-E1A
		15 mm		8164061	DGSS-10-15-E1A
		20 mm		8164062	DGSS-10-20-E1A
		25 mm		8164063	DGSS-10-25-E1A
		30 mm		8164064	DGSS-10-30-E1A
		40 mm		8164065	DGSS-10-40-E1A
		50 mm		8164066	DGSS-10-50-E1A
		60 mm		8164067	DGSS-10-60-E1A
	16	5 mm		8164068	DGSS-16-5-E1A
		10 mm		8164069	DGSS-16-10-E1A
		15 mm		8164070	DGSS-16-15-E1A
		20 mm		8164071	DGSS-16-20-E1A
		25 mm		8164072	DGSS-16-25-E1A
		30 mm		8164073	DGSS-16-30-E1A
		40 mm		8164074	DGSS-16-40-E1A
		50 mm		8164075	DGSS-16-50-E1A
		60 mm		8164076	DGSS-16-60-E1A
	20	5 mm		8164077	DGSS-20-5-E1A
		10 mm		8164078	DGSS-20-10-E1A
		15 mm		8164079	DGSS-20-15-E1A
		20 mm		8164080	DGSS-20-20-E1A
		25 mm		8164081	DGSS-20-25-E1A
		30 mm		8164082	DGSS-20-30-E1A
		40 mm		8164083	DGSS-20-40-E1A
		50 mm		8164084	DGSS-20-50-E1A
		60 mm		8164085	DGSS-20-60-E1A

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง



อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1] มินิสไลด์ DGSS	การออกแบบที่กะทัดรัด	dgss
[2] ปลอกหุ้มตรงกลาง ZBH	- สำหรับวางระวางบรรทุกและชิ้นส่วนต่อพ่วงไว้ตรงกลาง - ปลอกตรงกลางไม่รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่งของแคร่เลื่อนมินิ	38
[3] ปลอกหุ้มตรงกลาง ABAZ	สำหรับติดตั้งมินิสไลด์หลายๆ ตัวติดกัน	38
[4] พร็อกซีมีตีสวิตช์ SMT-10M	- สำหรับร่องกลม - การตรวจจับตำแหน่ง	35
[4] พร็อกซีมีตีสวิตช์ SMT-10G	- สำหรับร่องกลม - การตรวจจับตำแหน่ง	36
[5] ชุดหยุด DADP-...-R	- สำหรับติดตั้งใช้คอป - สำหรับลดแรงกระแทกตำแหน่งปลายที่ยึดออกและหดกลับ - ชุดหยุด DADP-...-F รวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	36
[6] ข้อต่อแบบกดเข้า QSM	สำหรับต่อท่อลมอัดภายนอก	35
[6] วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว GRLA	สำหรับการควบคุมความเร็ว	35
[7] ใช้คอป DYEY-G8-...-Y1	- ระบบลดแรงกระแทก P - สำหรับลดแรงกระแทกตำแหน่งท้าย - วงแหวน/แผ่นลดแรงกระแทกที่ยึดทั้งสองด้านโดยไม่มีตัวหยุดโลหะคงที่ - ปลอกเกลียวรวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	37
[7] ใช้คอป DYEY-G8-S-...-Y1	- ระบบลดแรงกระแทก E - สำหรับลดแรงกระแทกตำแหน่งท้าย - วงแหวน/แผ่นลดแรงกระแทกที่ยึดทั้งสองด้านโดยไม่มีตัวหยุดโลหะคงที่ - ออกแบบให้สั้น - ปลอกเกลียวรวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	37
[7] ใช้คอป DYSS-G8-...-Y1F	- ระบบลดแรงกระแทก Y12 - สำหรับลดแรงกระแทกตำแหน่งท้าย - ปรับเอง, ไฮดรอลิก - ปลอกเกลียวรวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	37

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

อุปกรณ์เสริม		→ เว็บไซต์/เว็บ
พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[7] ใช้อุป DYEF-G8-...-Y1F	• ระบบลดแรงกระแทก -P1 • สำหรับลดแรงกระแทกตำแหน่งท้าย • แหวน/แผ่นกันกระแทกแบบยางยืดทั้งสองด้านพร้อมตัวหยุดคงที่ • ปลอกเกลียวรวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง	37
[8] ชุดหยุด DADP-...-F	• สำหรับติดตั้งใช้อุป • สำหรับลดแรงกระแทกตำแหน่งปลายที่ขยาย	36
[9] เซ็นเซอร์ตรวจจับระยะ SOIA	เพื่อตรวจสอบสภาพของชิ้นส่วนลดแรงสั่นสะเทือน	38

อุปกรณ์เสริม

ข้อต่อแบบกดเข้า QSM

	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 1	ข้อต่อลม 2	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	เกลียวตัวผู้ M3 เกลียวนอก M5	สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 3 มม.	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	1.1 g	153301	QSM-M3-3
				3.4 g	153302	QSM-M5-3
		สำหรับท่อลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 4 มม.		3.2 g	153304	QSM-M5-4
		สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 6 มม.		4.5 g	153306	QSM-M5-6

ข้อต่อลม QSM-...-I

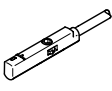
	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 1	ข้อต่อลม 2	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	เกลียวตัวผู้ M3	สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 3 มม.	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	2.3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		สำหรับท่อลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 4 มม.		2.2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	เกลียวนอก M5	สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 3 มม.		3.2 g	153313	QSM-M5-3-I
		สำหรับท่อลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ด้านนอก Ø 4 มม.		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		สำหรับท่อลม ด้านนอก Ø 6 มม.		4.4 g	153317	QSM-M5-6-I

วาล์วกันกลับปีกผีเสื้อ GRLA

	ข้อต่อลม 2	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 1	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	M3	ปลั๊กต่อ 3 มม.	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5			13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		ปลั๊กต่อ 4 มม.			193138	GRLA-M5-QS-4-D
		ข้อต่อกดเข้า 6 มม.			193139	GRLA-M5-QS-6-D

พรีอ็อกซิเมตัสวิตช์ SMT-10M สำหรับน็อตกลม แมกนีโตรีซิสทีฟ

ลิงก์ 

	ประเภทของรีด	สวิตช์เชิงเอาท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ขันแน่น, สามารถสอดเข้าไปในร่อง จากด้านบนได้	3-wire NPN N/O contact	ปลายเปิด	2.5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		PNP 3 สายเปิด ตามปกติ	ปลายเปิด	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		หน้าสัมผัสแบบ ปกติเปิด 2 สาย	ปลายเปิด	2.5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

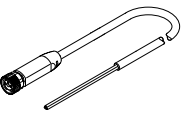
อุปกรณ์เสริม

พรีอักษิตซ์ SMT-10G สำหรับน็อตกลม แมกนีโตรีซิสทีฟ

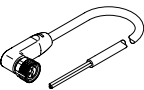
ลิงก์  smt

	ประเภทของรัด	สวิทซ์เอ้าท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	หนีบเป็นร่องกลม, สามารถดันเข้าร่องตามยาวได้	3-wire NPN N/O contact	ปลายเปิด	2.5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		PNP 3 สายเปิดตามปกติ	ปลายเปิด	2.5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

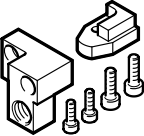
สายต่อ NEBA แบบตรง

	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

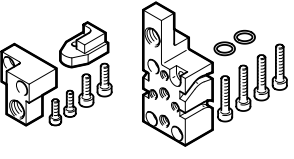
สายต่อ NEBA แบบเข้ามุม

	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

ชุดหยุด DADP-...-F

	ขนาด	วัสดุหยุด	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	6	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	12 g	8173536	DADP-SP-G9-6-F
	10			27 g	8173537	DADP-SP-G9-10-F
	16			36 g	8173538	DADP-SP-G9-16-F
	20			87 g	8173539	DADP-SP-G9-20-F

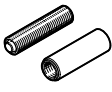
ชุดหยุด DADP-...-R

	ขนาด ¹⁾	วัสดุแผ่น	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	6	อะลูมิเนียมอัลลอยด์ ซีบอนด์ไดซ์	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	24 g	8173532	DADP-SP-G9-6-R
	10			52 g	8173533	DADP-SP-G9-10-R
	16			68 g	8173534	DADP-SP-G9-16-R
	20			160 g	8173535	DADP-SP-G9-20-R

1) ข้อกำหนดการจัดส่ง: ชุดหยุด DADP-...-R และ DADP-...-F

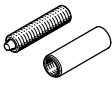
อุปกรณ์เสริม

ใช้คัฟ DYEF-G8-...-Y1 (ตัวลดแรงกระแทก P)

	คำอธิบาย ¹⁾	การทำให้หมด ๆ	วัสดุที่อยู่อาศัย	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 6	วงแหวน/แผ่น กันกระแทกยาง ยึดทั้งสองด้าน โดยไม่มีตัว หยุดโลหะคงที่	เหล็กกล้า อัลลอยด์สูง	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	สำหรับขนาด 10			11.7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	สำหรับขนาด 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	สำหรับขนาด 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

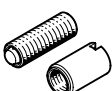
1) ข้อกำหนดการจัดส่ง: แดมเปอร์ 1 อันและปลอกเกลียว 1 อัน
DYSS-...-F1A: แนะนำสำหรับระบบการผลิตในการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/bat

ใช้คัฟ DYEF-G8-...-Y1F (ระบบลดแรงกระแทก P1)

	คำอธิบาย ¹⁾	การทำให้หมด ๆ	วัสดุที่อยู่อาศัย	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 6	แหวน/แผ่นกัน กระแทกยางยึด ทั้งสองด้าน พร้อมตัวหยุด คงที่	เหล็กกล้า อัลลอยด์สูง	4.5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	สำหรับขนาด 10			10.8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	สำหรับขนาด 16			20.9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	สำหรับขนาด 20			37.6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

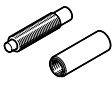
1) ข้อกำหนดการจัดส่ง: แดมเปอร์ 1 อันและปลอกเกลียว 1 อัน

ใช้คัฟ DYEF-G8-S-...-Y1 (ตัวกันกระแทก E)

	คำอธิบาย ¹⁾	การทำให้หมด ๆ	วัสดุที่อยู่อาศัย	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 6	วงแหวน/แผ่น กันกระแทกยาง ยึดทั้งสองด้าน โดยไม่มีตัว หยุดโลหะคงที่	เหล็กกล้า อัลลอยด์สูง	3.5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	สำหรับขนาด 10			6.9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	สำหรับขนาด 16			14.6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	สำหรับขนาด 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) ข้อกำหนดการจัดส่ง: แดมเปอร์ 1 อันและปลอกเกลียว 1 อัน

ใช้คัฟ DYSS-G8-...-Y1F (ระบบลดแรงกระแทก Y12)

	คำอธิบาย ¹⁾	การทำให้หมด ๆ	วัสดุที่อยู่อาศัย	น้ำหนัก ผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 6	ปรับตัวเอง	เหล็กกล้า อัลลอยด์สูง	3.9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	สำหรับขนาด 10			10.2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	สำหรับขนาด 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	สำหรับขนาด 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) ข้อกำหนดการจัดส่ง: แดมเปอร์ 1 อันและปลอกเกลียว 1 อัน
DYSS-...-F1A: แนะนำสำหรับสายการผลิตสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/bat

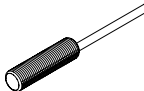
อุปกรณ์เสริม

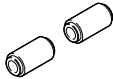
การตรวจสอบด้วยเซ็นเซอร์ตรวจสอบระยะ SOIA

เพื่อตรวจสอบการใช้งานและสภาพของชิ้นส่วนลดแรงสั่นสะเทือน ช่วยให้สามารถวางแผนการบำรุงรักษาล่วงหน้า และเพิ่มความน่าเชื่อถือและความแม่นยำ

สามารถตรวจสอบพารามิเตอร์ต่อไปนี้ได้:

- ความเร็วในการชน
- ตำแหน่งสุดท้าย
- การดูดซับพลังงาน
- พลังงานที่เหลือ
- ค่าสำรองการลดแรงสั่นสะเทือน

เซ็นเซอร์ตรวจสอบระยะแบบเหนี่ยวนำ SOIA							ลิงก์ 
	ประเภทการติดตั้ง	ช่วงการวัดตำแหน่ง	สวิตช์เชิงเอพท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์	
	เรียบเสมอกัน	0 ... 2 mm	สลับ PNP/NPN ได้, กด-ตั้ง	ปลายเปิด	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE	
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE	
	ไม่เรียบเสมอกัน				8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE	
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE	

ปลอกจัดกึ่งกลาง ABAZ						
	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 6	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	2.4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	สำหรับขนาด 10, 16			6.5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	สำหรับขนาด 20			7.9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

ปลอกจัดกึ่งกลาง ZBH-5						
	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	ขนาดบรรจุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 6,10,16	เหล็ก	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

ปลอกจัดกึ่งกลาง ZBH-7						
	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	ขนาดบรรจุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 10,16,20	เหล็ก	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

ปลอกจัดกึ่งกลาง ZBH-9						
	คำอธิบาย	ปลอกแขนวัสดุ	ขนาดบรรจุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับขนาด 20	เหล็ก	10	2 g	8137184	ZBH-9-B