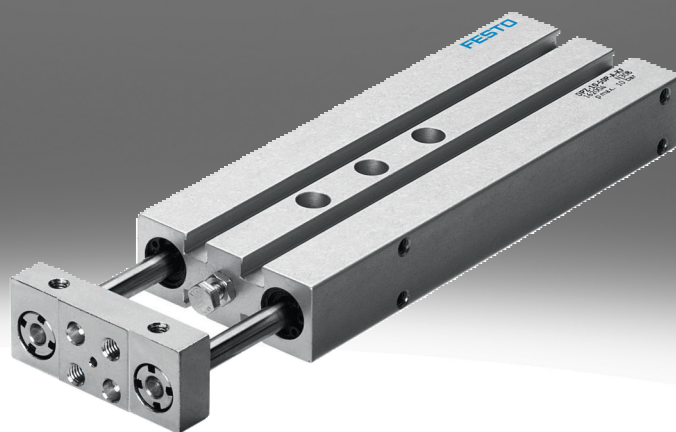


กระบอกลูกสูบคู่ DPZ

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

- แรงสูงขณะที่มีความปลอดภัยต่อแรงบิดสูง
- กำลังเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าในพื้นที่เพียงครึ่งเดียว
- แรงผลัก 100 ถึง 1000 N ที่ความดันขณะทำงาน 6 บาร์
- อุปกรณ์รองรับน้ำหนัก F_q จาก 8 ถึง 105 N
- สแน็ปช็อตที่อนุญาต (ML) กระทำที่ส่วนกลางจาก 0.1 ไปยัง 3 Nm

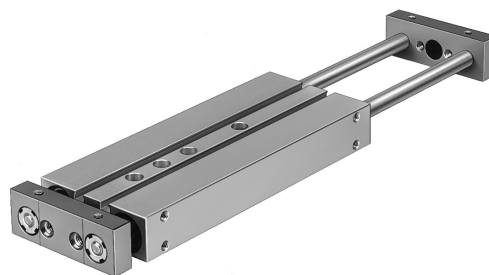
การปรับละเอียดระยะชัก

- สกรูมาตรฐานพร้อมน็อตล็อกช่วยให้สามารถปรับระยะชักมาตรฐานได้ภายใน 10 มม.

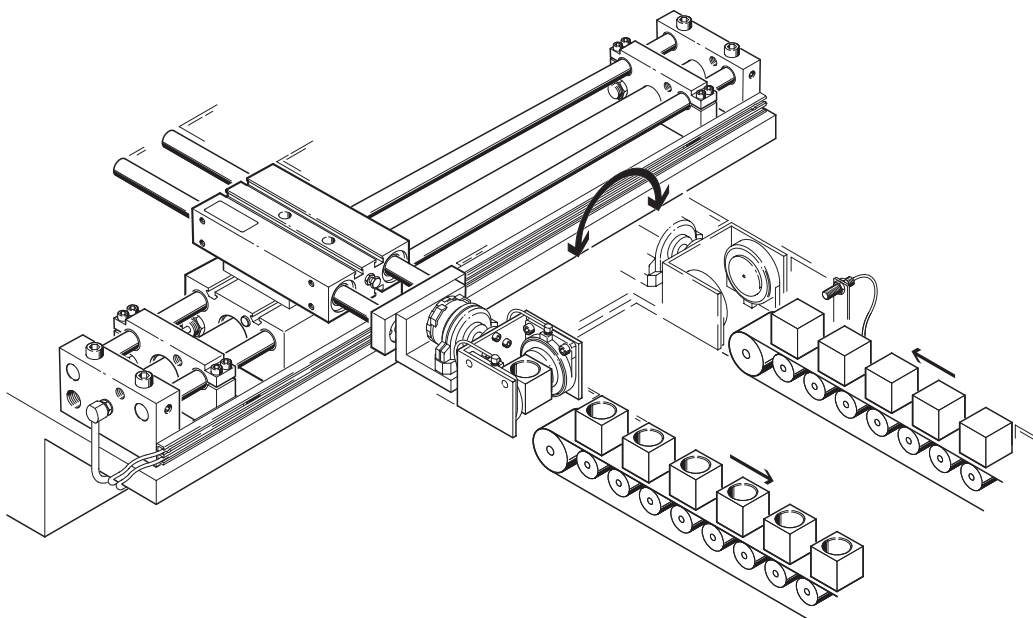
สามารถใช้งานกระบอกลูกสูบคู่ DPZ ร่วมกับไดรฟ์ต่างๆ ได้ ต้องใช้ชุดอะแดปเตอร์สำหรับเชื่อมต่อไดรฟ์ทั้งสองตัวเข้าด้วยกัน:
www.festo.com/catalogue/dpz

รุ่น ซีรีส์

[DPZ]	กระบอกลูกสูบคู่พร้อมเพลทปลายด้านหนึ่ง ทำหน้าที่ดับเบิลแอคตติ้ง	[DPZ]	กระบอกลูกสูบคู่พร้อมก้านลูกสูบและแผ่นปลายสองแผ่น ทำหน้าที่สองทาง
-------	--	-------	--



ตัวอย่างการใช้งาน



พิมพ์เขียว

001	รุ่น ซีรีส์	
DPZ	กระบอกสูบลูกสูบคู่พร้อมเพลทปลายด้านหนึ่ง ทำหน้าที่ดับเบิลแอกติง	
DPZJ	กระบอกสูบลูกสูบคู่พร้อมก้านลูกสูบและแผ่นปลายสองแผ่น ทำหน้าที่สองทาง	
002	ขนาด [มม.]	
10	10	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
003	จังหวะ [มม.]	
...	10 ... 100	

004	รับแรงกระแทก	
P	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน	
005	การตรวจจับตำแหน่ง	
A	สำหรับพรีอิกซ์มิตัสวิตช์	
006	รางนำ	
	รางเลื่อนนำ	
KF	ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน	
007	ประเภทก้านลูกสูบ	
	ด้านเดียว	
S2	ก้านลูกสูบต่อเนื่อง	

กระบอกลูกสูบคู่ DPZ

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป					
Øลูกสูบ	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่				
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	แนะนำ				
แนะนำ	รางเลื่อนน้ำ, ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน				
ชุดขับเคลื่อนโหมตการทำงาน	แอก				
ระยะจุดศูนย์ถ่วงของน้ำหนักบรรทุกไปยังแผ่นแอก xs	0 mm				
ช่วง/ความยาวตำแหน่งปลายที่ปรับได้	10 mm				
การทำให้หมด ๗	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน				
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด				
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ				

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม					
Øลูกสูบ	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
แรงดันใช้งาน	0.25 ... 1 MPa	0.1 ... 1 MPa			
แรงดันใช้งาน	35 ... 145 psi	13.8 ... 145 psi			
แรงดันใช้งาน	2.5 ... 10 bar	1 ... 10 bar			
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)				
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 80°C				
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน, 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง				

1) DPZ-...-KF: CRC=0
 ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยสูงสุด DPZ-10/-16, DPZJ-10/-16										
Øลูกสูบ	10 mm				16 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักบรรทุกสูงสุดขึ้นอยู่กับจังหวะที่ระยะทางที่กำหนด xs	8 N	6 N	5 N	4 N	21 N	16 N	13 N	12 N	9 N	8 N

น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยสูงสุด DPZ-20/-25, DPZJ-20/-25												
Øลูกสูบ	20 mm						25 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักบรรทุกสูงสุดขึ้นอยู่กับจังหวะที่ระยะทางที่กำหนด xs	28 N	22 N	18 N	17 N	13 N	11 N	43 N	34 N	28 N	25 N	19 N	16 N

น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยสูงสุด DPZ-32, DPZJ-32						
Øลูกสูบ	32 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักบรรทุกสูงสุดขึ้นอยู่กับจังหวะที่ระยะทางที่กำหนด xs	104 N	85 N	72 N	65 N	51 N	45 N

แรงและแรงกระแทกสำหรับ DPZ-...					
Øลูกสูบ	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า	94 N	242 N	376 N	590 N	966 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึกลับ	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.08 Nm	0.15 Nm	0.2 Nm	0.3 Nm	0.5 Nm

แผ่นข้อมูล

แรงและแรงกระแทกสำหรับ DPZ-...-S2 และ DPZJ-...

ลูกสูบ	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ส่วนหน้า	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) แรงถึกลับ	60 N	180 N	282 N	452 N	724 N
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0.08 Nm	0.15 Nm	0.2 Nm	0.3 Nm	0.5 Nm

น้ำหนักสำหรับ DPZ-10/-16 พร้อมรางเลื่อนนำ

ลูกสูบ	10 mm				16 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	257 g	291 g	325 g	348 g	416 g	456 g	496 g	523 g	603 g	657 g

น้ำหนักสำหรับ DPZ-10/-16 พร้อมไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน

ลูกสูบ	10 mm				16 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	266 g	300 g	334 g	357 g	395 g	435 g	475 g	502 g	582 g	636 g

น้ำหนักสำหรับ DPZ-20/-25 พร้อมรางเลื่อนนำ

ลูกสูบ	20 mm						25 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	607 g	666 g	725 g	764 g	882 g	960 g	891 g	971 g	1,052 g	1,105 g	1,265 g	1,372 g

น้ำหนักสำหรับ DPZ-20/-25 พร้อมไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน

ลูกสูบ	20 mm						25 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	561 g	620 g	679 g	718 g	836 g	914 g	795 g	875 g	955 g	1,009 g	1,169 g	1,276 g

น้ำหนักสำหรับ DPZ-32 พร้อมรางเลื่อนนำ

ลูกสูบ	32 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1,473 g	1,598 g	1,723 g	1,806 g	2,057 g	2,223 g

น้ำหนักสำหรับ DPZ-32 พร้อมไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน

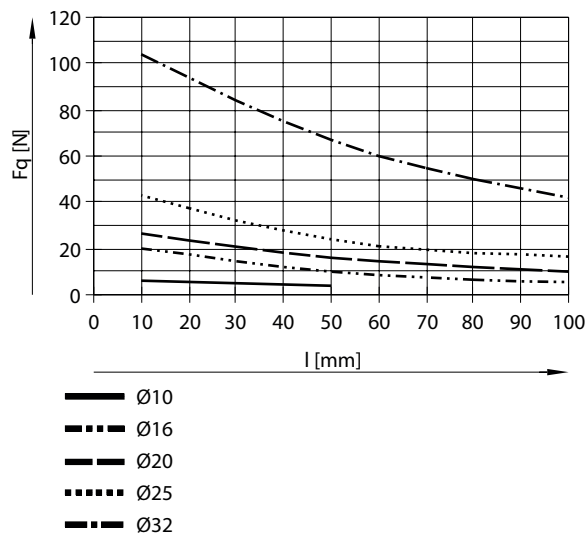
ลูกสูบ	32 mm					
อับ	10 mm	25 mm	40 mm	50 mm	80 mm	100 mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1,283 g	1,408 g	1,533 g	1,617 g	1,867 g	2,034 g

วัสดุ

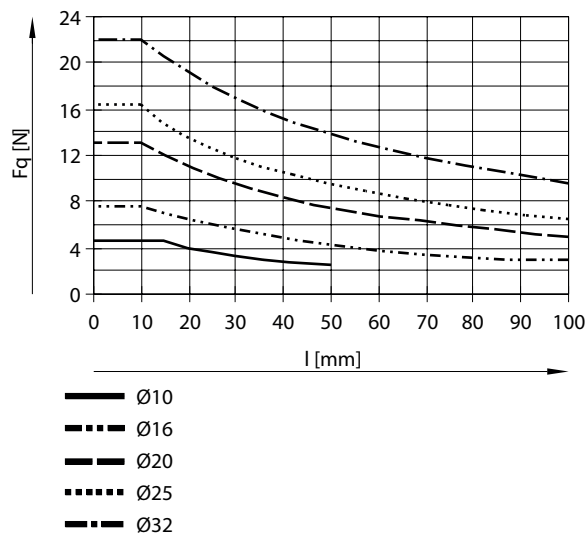
วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กชุบผิวแข็ง, เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
ซีลวัสดุ	NBR
เงื่อนไข RoHS	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ตามคำสั่งของสหภาพยุโรป, ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

แผ่นข้อมูล

แรงกระทำตามขวางที่อนุญาต F ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบต่อเนื่องด้านเดียว - รางเลื่อนน้ำ

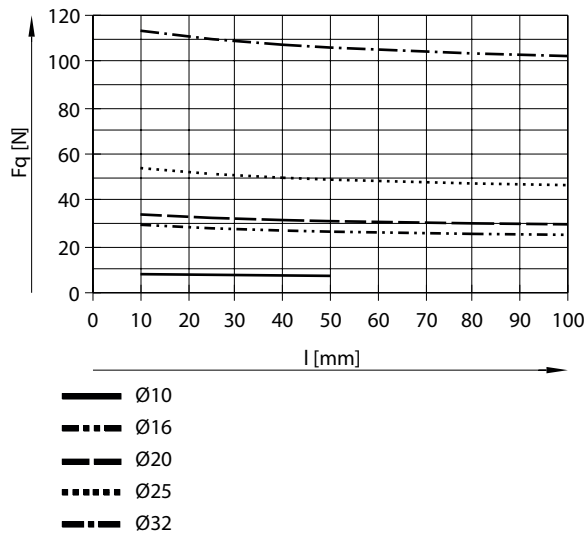


แรงกระทำตามขวางที่อนุญาต F ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบต่อเนื่องด้านเดียว - ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน

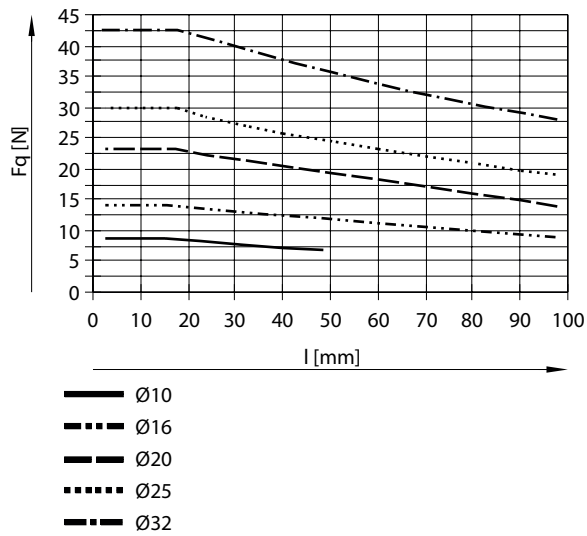


แผ่นข้อมูล

แรงกระทำตามขวางที่อนุญาต F ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบต่อเนื่อง - รางเลื่อนน้ำ

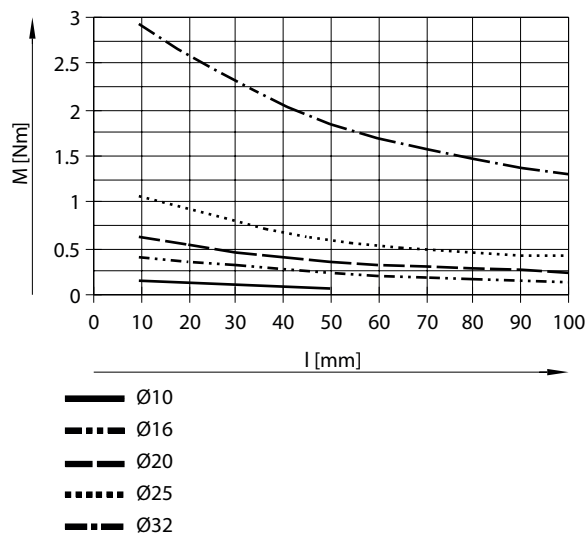


แรงกระทำตามขวางที่อนุญาต F ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบต่อเนื่อง - ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน

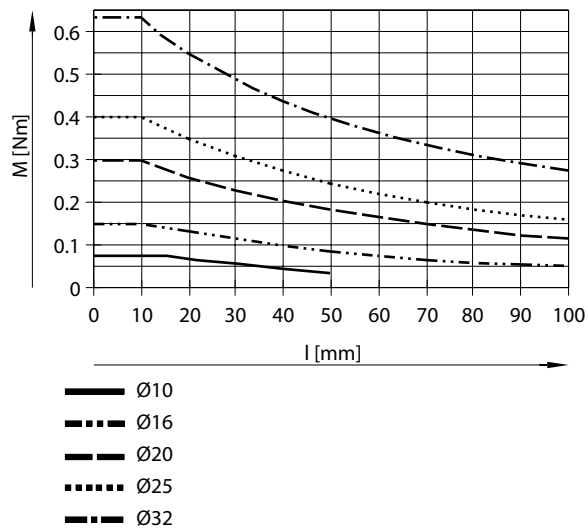


แผ่นข้อมูล

แรงบิดที่อนุญาต M ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบด้านเดียว - รางเลื่อนน้ำ

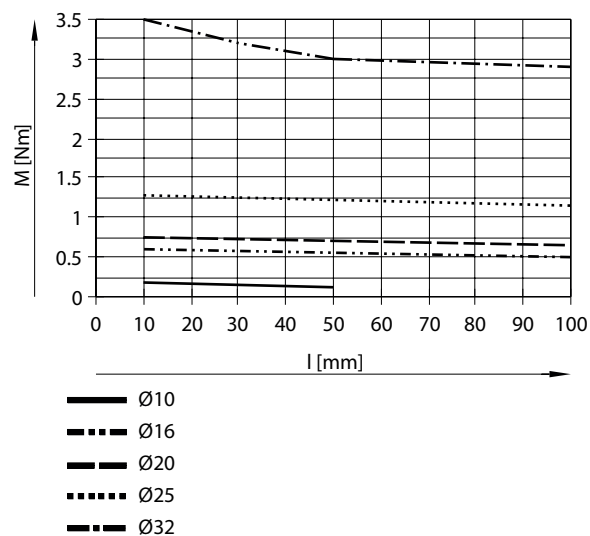


แรงบิดที่อนุญาต M ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบด้านเดียว - ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน

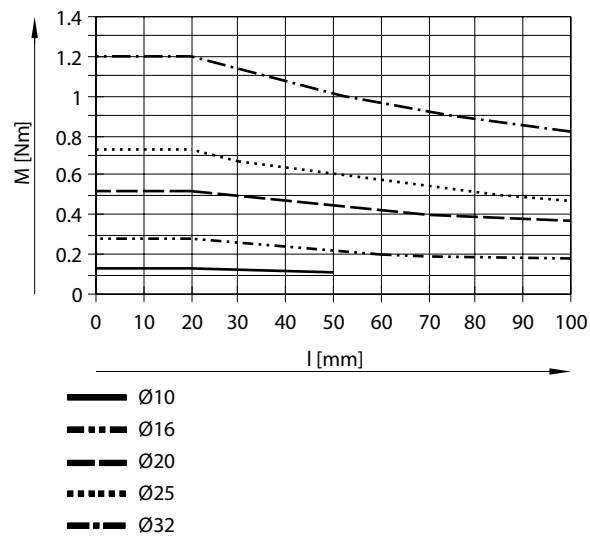


แผ่นข้อมูล

แรงบิดที่อนุญาต F ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบต่อเนื่อง - รางเลื่อนนำ



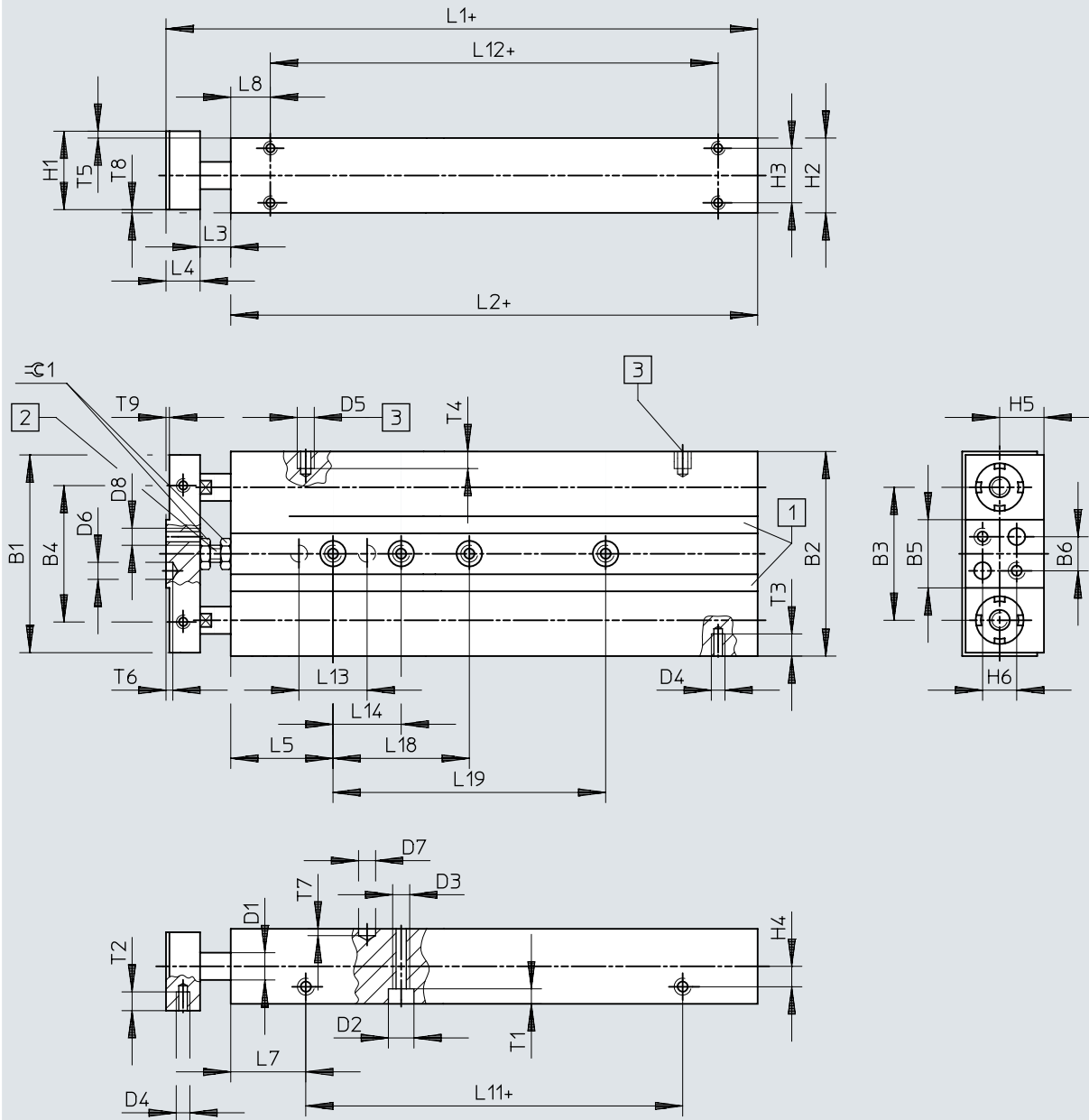
แรงบิดที่อนุญาต M ขึ้นอยู่กับระยะชัก L - ก้านสูบต่อเนื่อง - ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการป้องกัน



ขนาด

ขนาด - DPZ-10/-16 - พร้อมแผ่นเพลทยึดตอนปลาย

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ร่องยึดสำหรับพรีคอมิตีส์วิตช์
- [2] สกรูตั้งระยะสำหรับการปรับระยะชัก (สูงสุด 10 มม.)
- [3] การเชื่อมต่ออากาศอัด
- [4] + = บวกความยาวสโตรก

ขนาด

	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
															GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	48	50	33	28	6	7,5	M5	M4	M5	20	19	13	4,5	11,5	89,6	100	71,6	82
DPZ/DPZJ-16	58	60	39	40	8	7,5	M5	M4	M5	23	22	16	6	13	93,6	107	74,6	88

	L3	L4	L5	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
				GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-10	8	10	30	23,4	40,7	13,1	30,8	24,8	24,4	45,4	44,2	4,4	6	5	5	7
DPZ/DPZJ-16	9	10	30	22	38,9	11,6	25,5	30,6	30,6	51,4	54,4	4,4	5,5	6,5	5	8

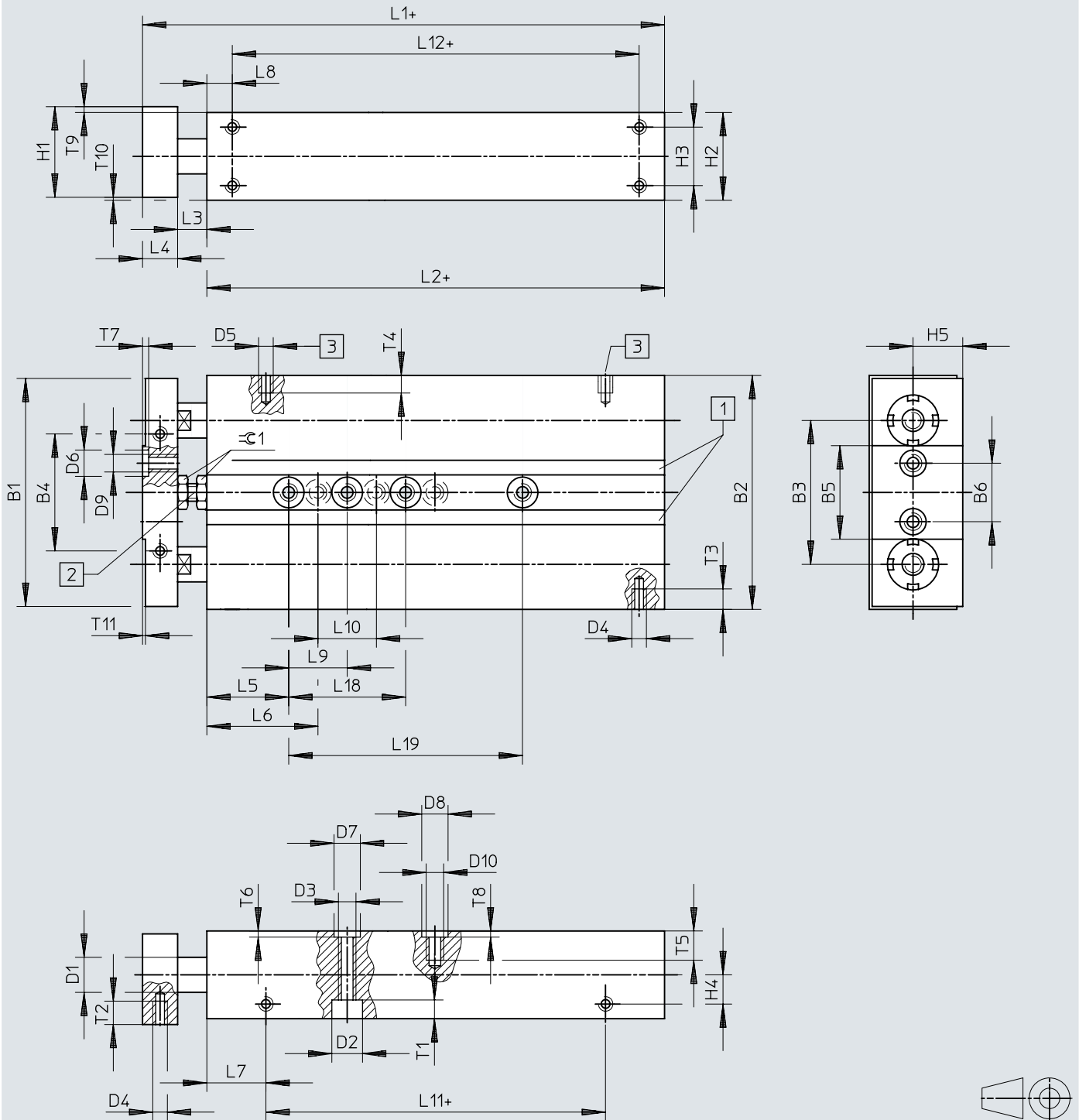
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	—	—
	25	—	—
	40	40	—
	50	40	—
	80	40	80
	100	40	80

1) ระยะ Stroke

ขนาด

ขนาด - DPZ-20/-25/-32 - พร้อมแผ่นเพลทยึดตอนปลาย

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] ร่องยึดสำหรับพรีอ็อกซิมีตี้สวิตช์
- [2] สกรูตั้งระยะสำหรับการปรับระยะชัก (สูงสุด 10 มม.)
- [3] การเชื่อมต่ออากาศอัด
- [4] + = บวกความยาวสลึง

ขนาด

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
																GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	70	72	45,6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98,6	115	76,6	93
DPZ/DPZJ-25	78	80	49,2	40	32	12	10,5	6,4	M5	M5	31	30	20	10	17	98,6	116	76,6	94
DPZ/DPZJ-32	96	98	57	40	35	16	10,5	6,4	M6	G1/8	39	38	26	11,5	21	110,1	130	80,1	100

	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
DPZ/DPZJ-20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
DPZ/DPZJ-25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
DPZ/DPZJ-32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9	10

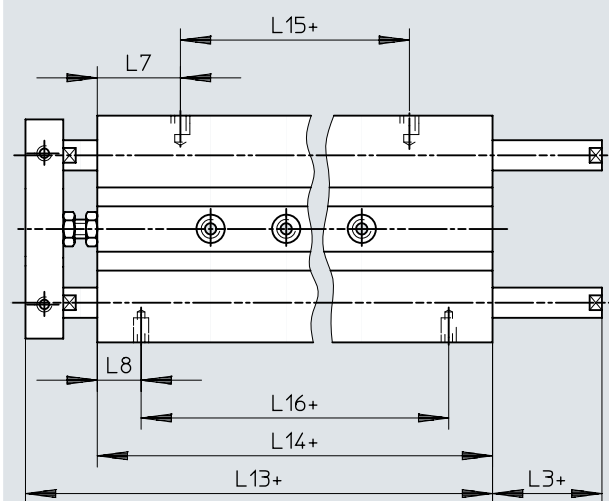
	L1 ¹⁾	L18 ±0,03	L19 ±0,03
DPZ/DPZJ	10	–	–
	25	–	–
	40	40	–
	50	40	–
	80	40	80
	100	40	80

1) ระยะ Stroke

ขนาด

ขนาด - DPZ-10/-16-...-S2 - พร้อมแผ่นเพลาที่ยึดตอนปลายและก้านสูบต่อเนื่อง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



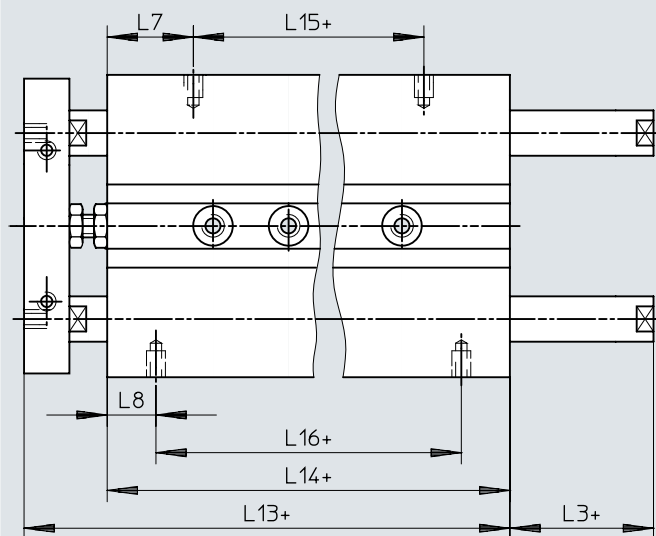
[1] += บวกความยาวสลึง

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

ขนาด

ขนาด - DPZ-20/-25/-32-...-S2 - พร้อมแผ่นเพลายึดตอนปลาย
ด้านหนึ่งและก้านสูบต่อเนื่อง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



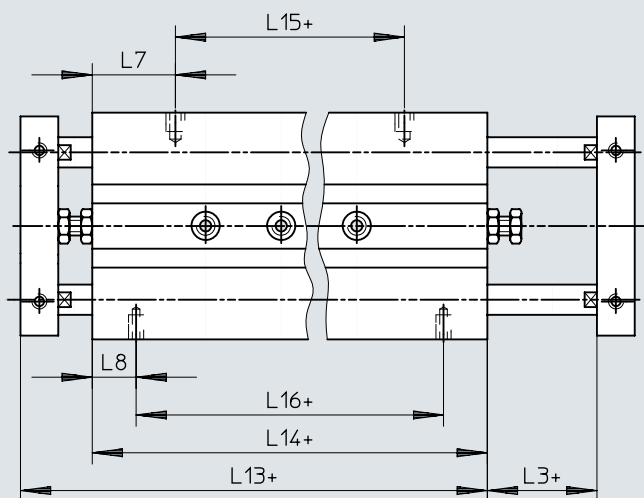
[1] += บวกความยาวสลึง

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

ขนาด

ขนาด - DPZJ-10/-16-...-S2 - พร้อมแผ่นเพลายึดตอนปลายและ
ก้านสูบต่อเนื่อง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



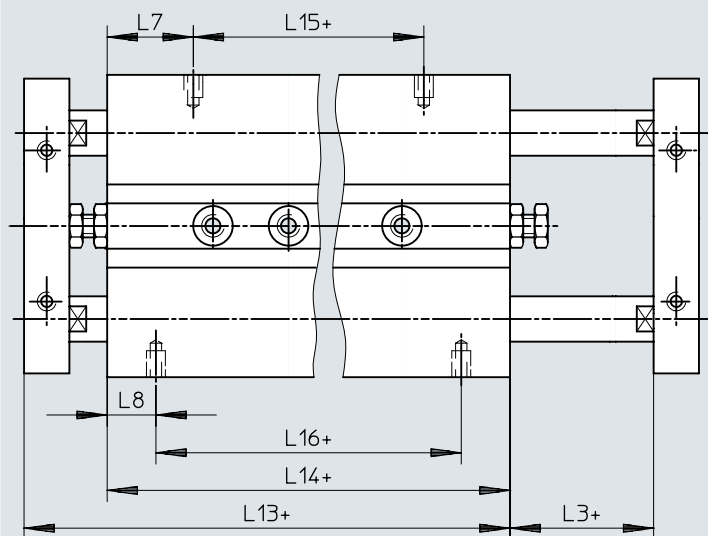
[1] += บวกความยาวสโตรก

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-10	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4
DPZ/DPZJ-16	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4

ขนาด

ขนาด - DPZ-20/-25/-32-...-S2 - พร้อมแผ่นเพลายึดตอนปลาย
สองแผ่นและก้านสูบต่อเนื่อง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] += บวกความยาวสลึง

	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2	
		GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF
DPZ/DPZJ-20	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2
DPZ/DPZJ-25	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4
DPZ/DPZJ-32	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9

รายละเอียดการสั่งซื้อ

DPZ - พร้อมแผ่นเพลทยึดตอนปลาย				
ลูกสูบ	อับ	แนะนำ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
10 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	32681	DPZ-10-10-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162001	DPZ-10-10-P-A-KF
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	32682	DPZ-10-25-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162002	DPZ-10-25-P-A-KF
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	32683	DPZ-10-40-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162003	DPZ-10-40-P-A-KF
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	32684	DPZ-10-50-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162004	DPZ-10-50-P-A-KF
	16 mm	รางเลื่อนน้ำ	32686	DPZ-16-10-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162026	DPZ-16-10-P-A-KF
16 mm	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	32687	DPZ-16-25-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162027	DPZ-16-25-P-A-KF
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	32688	DPZ-16-40-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162028	DPZ-16-40-P-A-KF
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	32689	DPZ-16-50-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162029	DPZ-16-50-P-A-KF
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	32690	DPZ-16-80-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162030	DPZ-16-80-P-A-KF
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	32691	DPZ-16-100-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162031	DPZ-16-100-P-A-KF
20 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	32693	DPZ-20-10-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162061	DPZ-20-10-P-A-KF
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	32694	DPZ-20-25-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162062	DPZ-20-25-P-A-KF
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	32695	DPZ-20-40-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162063	DPZ-20-40-P-A-KF
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	32696	DPZ-20-50-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162064	DPZ-20-50-P-A-KF
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	32697	DPZ-20-80-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162065	DPZ-20-80-P-A-KF
25 mm	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	32698	DPZ-20-100-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162066	DPZ-20-100-P-A-KF
	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	32700	DPZ-25-10-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162096	DPZ-25-10-P-A-KF
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	32701	DPZ-25-25-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162097	DPZ-25-25-P-A-KF
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	32702	DPZ-25-40-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162098	DPZ-25-40-P-A-KF
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	32703	DPZ-25-50-P-A
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162099	DPZ-25-50-P-A-KF
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	32704	DPZ-25-80-P-A

รายละเอียดการสั่งซื้อ

DPZ - พร้อมแผ่นเพลทยึดตอนปลาย				
ลูกสูบ	อับ	แนะนำ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
25 mm	80 mm	ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162100	DPZ-25-80-P-A-KF
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	32705	DPZ-25-100-P-A
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162101	DPZ-25-100-P-A-KF
32 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159817	DPZ-32-10-P-A
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162131	DPZ-32-10-P-A-KF
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159818	DPZ-32-25-P-A
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162132	DPZ-32-25-P-A-KF
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159819	DPZ-32-40-P-A
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162133	DPZ-32-40-P-A-KF
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159820	DPZ-32-50-P-A
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162134	DPZ-32-50-P-A-KF
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159821	DPZ-32-80-P-A
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162135	DPZ-32-80-P-A-KF
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159822	DPZ-32-100-P-A
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162136	DPZ-32-100-P-A-KF

DPZ-...-S2 - พร้อมแผ่นปิดท้ายและก้านสูบต่อเนื่อง				
ลูกสูบ	อับ	แนะนำ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
10 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159862	DPZ-10-10-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159863	DPZ-10-25-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159864	DPZ-10-40-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
16 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159865	DPZ-10-50-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159867	DPZ-16-10-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159868	DPZ-16-25-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159869	DPZ-16-40-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159870	DPZ-16-50-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159871	DPZ-16-80-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159872	DPZ-16-100-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159874	DPZ-20-10-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
		รางเลื่อนน้ำ	159875	DPZ-20-25-P-A-S2

รายละเอียดการสั่งซื้อ

DPZ-...-S2 - พร้อมแผ่นปิดท้ายและก้านสูบต่อเนื่อง				
Ø ลูกสูบ	อับ	แนะนำ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
20 mm	25 mm	ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159876	DPZ-20-40-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159877	DPZ-20-50-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159878	DPZ-20-80-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159879	DPZ-20-100-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2
25 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159881	DPZ-25-10-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159882	DPZ-25-25-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159883	DPZ-25-40-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159884	DPZ-25-50-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159885	DPZ-25-80-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159886	DPZ-25-100-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159891	DPZ-32-10-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159892	DPZ-32-25-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159893	DPZ-32-40-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159894	DPZ-32-50-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159895	DPZ-32-80-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159896	DPZ-32-100-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2

รายละเอียดการสั่งซื้อ

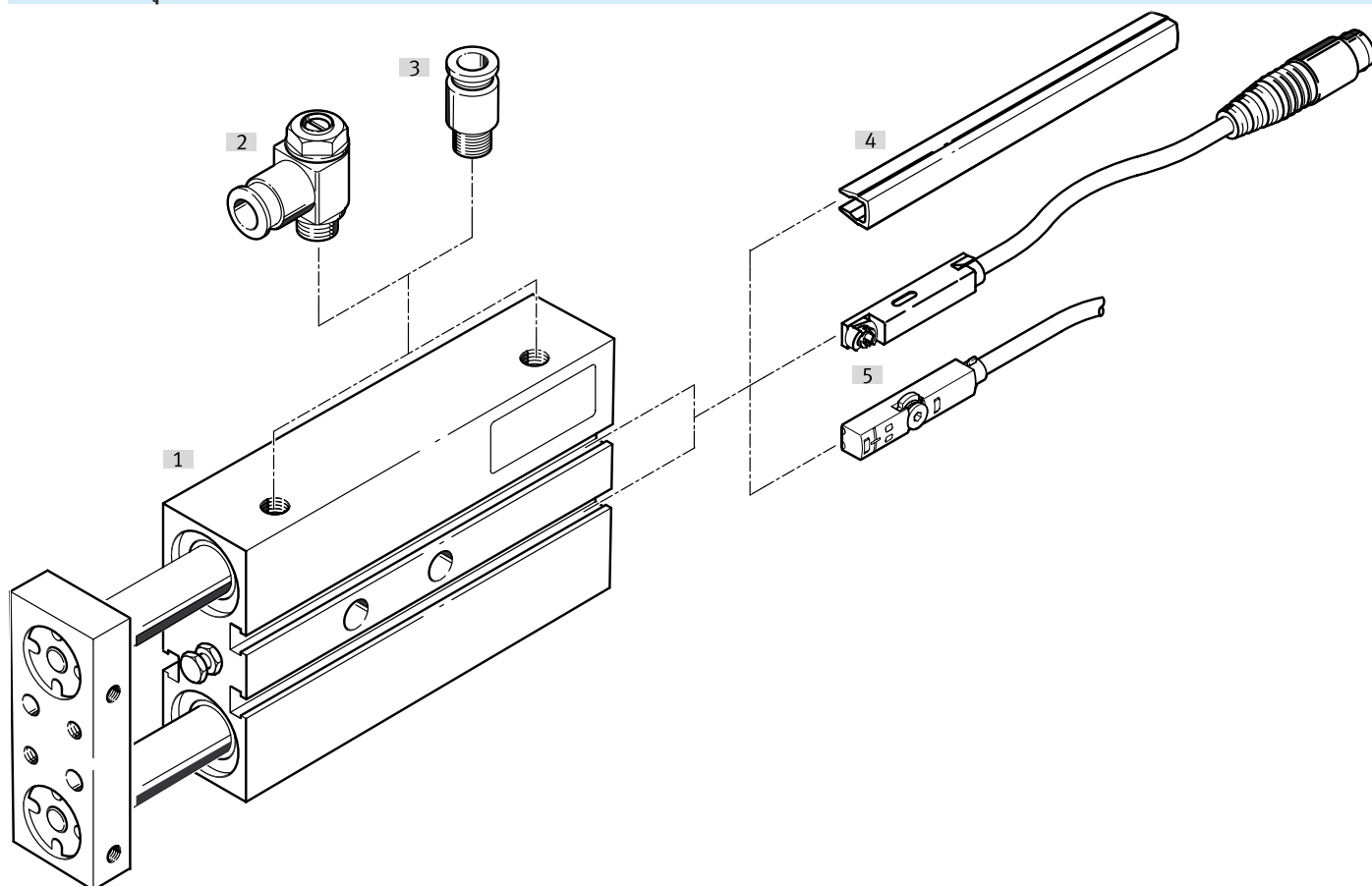
DPZJ-...-S2 - พร้อมแผ่นเพลายึดตอนปลายสองแผ่นและก้านสูบต่อเนื่อง				
ดูลูกสูบ	อับ	แนะนำ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
10 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159940	DPZJ-10-10-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159941	DPZJ-10-25-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159942	DPZJ-10-40-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159943	DPZJ-10-50-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
	16 mm	รางเลื่อนน้ำ	159945	DPZJ-16-10-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159946	DPZJ-16-25-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159947	DPZJ-16-40-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159948	DPZJ-16-50-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159949	DPZJ-16-80-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159950	DPZJ-16-100-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162052	DPZJ-16-100-P-A-KF-S2
20 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159952	DPZJ-20-10-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159953	DPZJ-20-25-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159954	DPZJ-20-40-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159955	DPZJ-20-50-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159956	DPZJ-20-80-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159957	DPZJ-20-100-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159959	DPZJ-25-10-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159960	DPZJ-25-25-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159961	DPZJ-25-40-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159962	DPZJ-25-50-P-A-S2
		ไคด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
25 mm	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159963	DPZJ-25-80-P-A-S2

รายละเอียดการสั่งซื้อ

DPZJ-....S2 - พร้อมแผ่นเพลาที่ยึดตอนปลายสองแผ่นและก้านสูบต่อเนื่อง				
ลูกสูบ	อับ	แนะนำ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
25 mm	80 mm	ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159964	DPZJ-25-100-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
32 mm	10 mm	รางเลื่อนน้ำ	159969	DPZJ-32-10-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
	25 mm	รางเลื่อนน้ำ	159970	DPZJ-32-25-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
	40 mm	รางเลื่อนน้ำ	159971	DPZJ-32-40-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
	50 mm	รางเลื่อนน้ำ	159972	DPZJ-32-50-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
	80 mm	รางเลื่อนน้ำ	159973	DPZJ-32-80-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
	100 mm	รางเลื่อนน้ำ	159974	DPZJ-32-100-P-A-S2
		ไกด์บอลหมุนเวียนแบบมีการ ป้องกัน	162157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

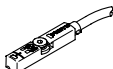


อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	กระบอกลูกสูบคู่ DPZ	ไดรฟ์นิวเมติก	dpz
[2]	วาล์วกั้นกลับปีกผีเสื้อ GRLA	สำหรับการควบคุมความเร็ว	25
[3]	ข้อต่อแบบกดเข้า QS	สำหรับเชื่อมต่อท่ออากาศอัดภายนอก	qs
[4]	ฝาครอบร่อง ABP	เพื่อป้องกันสายเซนเซอร์และร่องเซนเซอร์จากการปนเปื้อนสิ่งสกปรก	25
[5]	พรีอกซีมีตี้สวิตช์ SME-8/SMT-8	- สำหรับการตรวจจับตำแหน่ง - สามารถรวมเข้ากับท่อโปรไฟล์กระบอกลูกสูบได้	24
[6]	สลักตั้งศูนย์/ปลอกจัดตั้งกลาง ZBS/ZBH	- สำหรับจัดวางระวางบรรทุกและชิ้นส่วนต่อพ่วงไว้ตรงกลาง - สำหรับตั้งไดรฟ์ระหว่างการยึด	25

อุปกรณ์เสริม

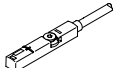
พรีอ็อกซิมีตี้สวิตช์ SMT-8M สำหรับ T-Slot มีความต้านทานแม่เหล็ก

ลิงก์ [smt](#)

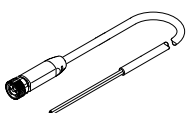
	ประเภทของรัด	สวิตช์เชิงเอพท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ชั้นแน่น, สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้	3-wire NPN N/O contact	ปลายเปิด	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		PNP 3 สายปกติ ปิด	ปลายเปิด	7.5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				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
			ปลั๊ก M12 รหัส A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

พรีอ็อกซิมีตี้สวิตช์ SME-8 สำหรับ T-slot หรีดแม่เหล็ก

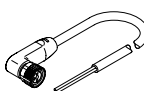
ลิงก์ [sme](#)

	ประเภทของรัด	สวิตช์เชิงเอพท์พุท	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	ชั้นแน่น, สามารถสอดเข้าไปในร่องจากด้านบนได้	3-wire N/O contact	ปลายเปิด	2.5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		หน้าสัมผัสแบบปกติเปิด 2 สาย	ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
			ปลายเปิด	2.5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
	ยึดใน T-slot, สามารถดันเข้าร่องตามยาวได้	ปราศจาก	ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	150855	SME-8-K-LED-24
			ขั้วต่อ M8 รหัส A	0.3 m	150857	SME-8-S-LED-24
		ปกติปิด 3 สาย	ปลายเปิด	7.5 m	160251	SME-8-O-K-LED-24

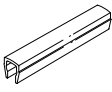
สายต่อ NEBA แบบตรง จุดการเชื่อมต่อ M8

	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 จุดการเชื่อมต่อ M8

	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

อุปกรณ์เสริม

ฝาครอบร่อง ABP สำหรับ T-Slot					
	วัสดุที่อยู่อาศัย	วัสดุหมายเหตุ	ปริมาณบรรจุ [ชิ้น]	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	ABS	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	2	151680	ABP-5-S

วาล์วกันกลับปีกผีเสื้อ GRLA					
	ข้อต่อลม 2	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 1	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์	
	M5	ปลั๊กต่อ 3 มม.	193137	GRLA-M5-QS-3-D	
		ปลั๊กต่อ 4 มม.	193138	GRLA-M5-QS-4-D	
		ข้อต่อกดเข้า 6 มม.	193139	GRLA-M5-QS-6-D	
	G1/8	ปลั๊กต่อ 3 มม.	193142	GRLA-1/8-QS-3-D	
		ปลั๊กต่อ 4 มม.	193143	GRLA-1/8-QS-4-D	
		ข้อต่อกดเข้า 6 มม.	193144	GRLA-1/8-QS-6-D	
		ข้อต่อกดเข้า 8 มม.	193145	GRLA-1/8-QS-8-D	

สลักตั้งศูนย์ ZBS-5					
	ปลอกแขนวัสดุ ¹⁾	ขนาดบรรจุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	เหล็ก	1	1 g	150928	ZBS-5

1) มี 4 ชิ้นรวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง

ปลอกจัดกึ่งกลาง ZBH-9					
	ปลอกแขนวัสดุ ¹⁾	ขนาดบรรจุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	เหล็ก	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

1) มี 4 ชิ้นรวมอยู่ในข้อกำหนดการจัดส่ง