

# บานพับแรงบิดพร้อมโครงสร้างแดมเปอร์

## TORQUE HINGES WITH A DAMPER MECHANISM



**B-1999-D**  
ทำจากสแตนเลส

บานพับสี่เหลี่ยม/ทึบ  
อุปกรณ์เสริม



**B**

บานพับยาว

บานพับแบบเรียบ

บานพับด้านใน

บานพับสลักจอยท์

บานพับต่างระดับ

บานพับสำหรับคลื่นรูป

บานพับสำหรับรถจักรยาน

บานพับตู้แช่แข็ง

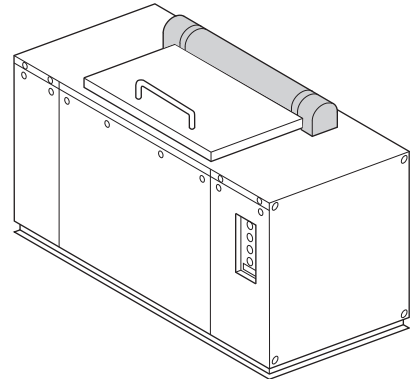
บานพับพิเศษ

**TORQUE HINGES**  
บานพับแบบแรงบิด  
แขนค้ำ  
อุปกรณ์เสริม (B)



B-1999-D

ตัวอย่างการใช้  
Example of application



### ลักษณะเด่น Feature

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบโครงสร้างแดมเปอร์เข้ากับ B-1999 ในหน้าที่แล้ว
- ลดน้ำหนักประตูด้วยแรงสปริงแกนแรงบิด และควบคุมความเร็วการทำงานของทิศทางการปิดด้วยแดมเปอร์ที่ติดตั้งเอาไว้ภายใน ป้องกันฝาปิดรุนแรงหรือแรงกระแทกที่มาจากประตูนั้น
- เหมาะที่สุดสำหรับกล่องใส่ที่มีโครงสร้างแบบไม่สามารถใช้แก๊สแดมเปอร์ได้
- This is the B-1999 hinge (on previous page) with a damper mechanism added.
- The weight of the door is reduced by the torsion arm spring and closing speed is controlled by the built-in damper to prevent impact caused by abrupt shutting.
- Ideal for structures where a gas damper cannot be used.

ข้อมูลจำเพาะ

- วัสดุ: เหล็กหล่อสแตนเลส (SUS304) เหล็กสปริงพิเศษและอื่นๆ
- การจัดการผิวหน้า: ทำผิวด้านแบบขึ้นเส้นแฮร์ไลน์
- แรงบิดแดมเปอร์ที่พิกัดโหลด: 3.92N·m
- จำนวนครั้งที่ทนได้: 10,000 ครั้ง
- ขอบเขตอุณหภูมิที่ใช้: 0-+40°C (ด้วยสมรรถภาพของแดมเปอร์)
- กำหนดส่งมอบหมายเหตุ
- สินค้าสั่งทำพิเศษ... กรุณาติดต่อสอบถามถึงกำหนดส่งมอบ
- รับผลตอบรับการเปิดประตูตามที่ต้องการด้วย กรุณาติดต่อสอบถาม
- กรุณาหลีกเลี่ยงการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง
- สปริงแรงบิดภายในทำจากเหล็กจึงต้องระมัดระวังเรื่องสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

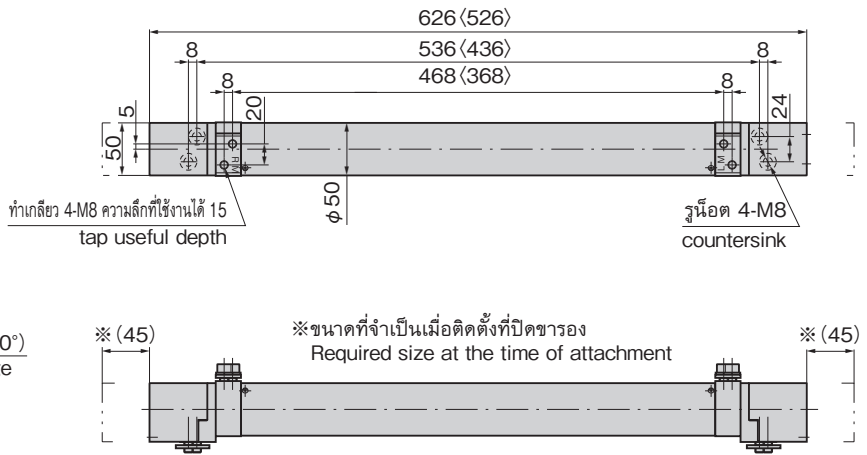
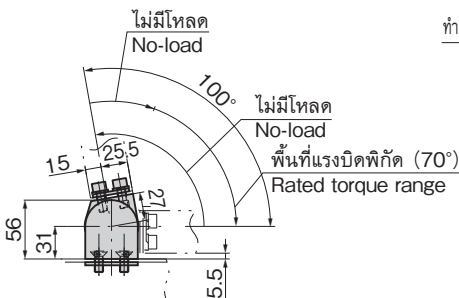
Specifications

- Material: Cast stainless steel (SUS304) Special spring steel, other
- Finish: Hairline finish
- Damper rated load torque: 3.92N·m
- Durability: 10,000 uses
- Operating temperature range: 0°C to +40°C (Depends on damper performance)

Remarks

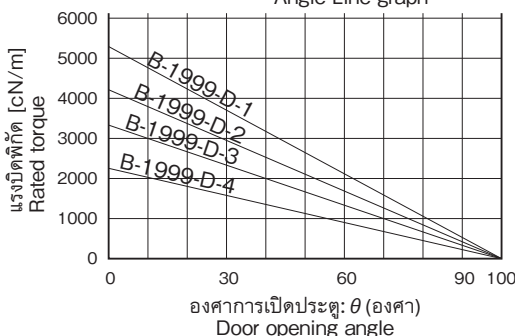
- Hinges can be manufactured to the desired opening angle.
- Avoid use in high-temperature, humid environments
- Internal torsion spring is iron. Care should be taken with environment used in.

[แผนภาพการทำงานแดมเปอร์]



สัดส่วนภายใน < > ในแผนภาพเป็นของ B-1999-D-4 < > in diagram for B-1999-D-4 dimensions.

องศา B-1999-D - ภาพลายเส้นแรงบิด  
Angle-Line graph



เลขที่สินค้า Product No.	RoHS 10 CAD	แรงบิดพิกัด cN/m Rated torque		รหัส Code
		มากที่สุดMax	น้อยที่สุดMin	
B-1999-D-1	2D/3D	5300	0	13163
B-1999-D-2	3D	4210	0	13164
B-1999-D-3	3D	3310	0	13165
B-1999-D-4	3D	2270	0	13166

- : ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน RoHS 10
- ▲ : สามารถรับรองตามมาตรฐาน RoHS 10