

Window friction hinges - standard top hung and side hung

บานพับแขนหน้าต่าง - แบบบานกระทุ้ง/ แบบบานเปิด

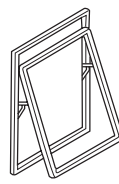
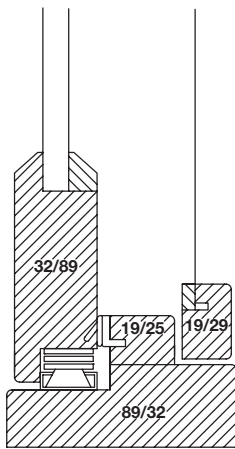


Features

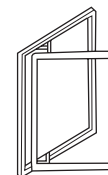
- Manufacture from high grade austenitic St.St. 304
- Composite steel/ plastic slider for strength.
- Durability and smooth operation
- Manily used for light top projecting style domestic windows

คุณสมบัติ

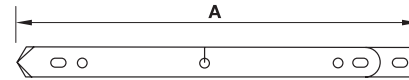
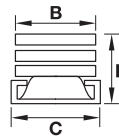
- ผลิตจากสแตนเลสตีสนี่แท้คุณภาพสูง เกรด 304
- มีส่วนประกอบของโลหะผสม/ รางสไลด์พลาสติกเพื่อความแข็งแรง
- มีความทนทานและการใช้งานเรียบอย่างสม่ำเสมอ
- โดยทั่วไปใช้สำหรับบานหน้าต่างแบบแขวนด้านบน



Top Hung  
บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง



Side Hung  
บานพับหน้าต่างบานเปิด

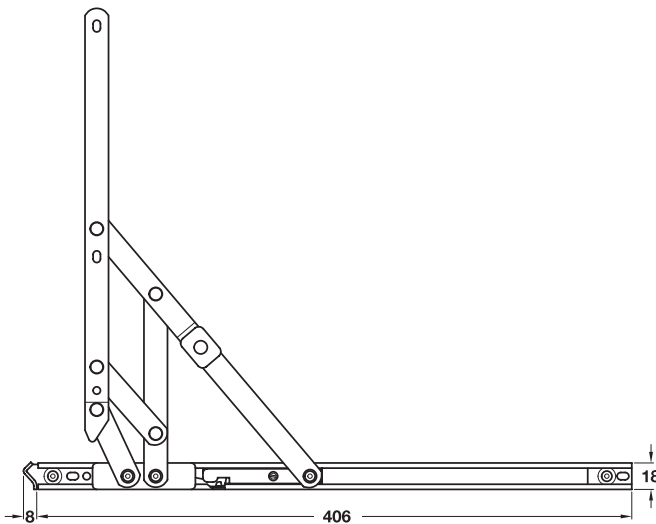


Size mm ขนาด มม.	A mm	B mm	C mm	D mm	Max. vent width mm กว้างสูงสุด มม.	Max. vent height mm ความสูงสูงสุด มม.	Max. vent weight kg น้ำหนัก กก.	Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า	
Top hung windows บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง										
203	203	16	18	14	1,200	350	11	60°	972.05.001	
255	255	16	18	14		400	16	84°	972.05.002	
305	305	16	18	14.5		550	18	85°	972.05.003	
356	356	16	18	15.5		650	20	87°	972.05.004	
406	406	19	22	16		750	40	87°	972.05.015	
457	457	19	22	16		850	42	87°	972.05.016	
509	509	19	22	16		1,000	45	42°	972.05.017	
609	609	19	22	16		1,200	50	45°	972.05.019	
Side hung windows บานพับหน้าต่างบานเปิด										
203	203	16	18	14		400	800	10	60°	972.05.001
255	255	16	18	14	500	1,000	14	84°	972.05.002	
305	305	16	18	14.5	600	1,200	18	85°	972.05.003	
356	356	16	18	15.5	650	1,200	20	87°	972.05.004	
406	406	19	22	16	700	1,200	32	87°	972.05.015	
457	457	19	22	16	750	1,200	33	87°	972.05.016	

Packing: 1 pair  
บรรจุ: 1 คู่

Window friction hinges - egress/easy clean

บานพับแขนหน้าต่าง - แบบบานเปิด

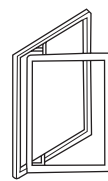


Features

- Allows specifiers and fabricators to conform to BS 5588 Part 1: 1990 and current UK building regulations
- Hinge quickly provides the minimum required opening of 550 mm wide x 850 mm high with simple one-handed operation in accordance with BS 5588
- Easy Clean is operated by the simple action of opening the vent to its fullest extent at 90 degrees, releases both top and bottom catches. In this position the window is safe, and can be eased along the track to facilitate cleaning the outside surface.
- While cleaning, the hinge remains safe and stable due to a design feature that locks the two sliding mechanisms
- An integral riser pad makes closing much easier
- Window labels providing operating instructions are supplied
- One size only
- Stainless steel

คุณสมบัติ

- บานเลื่อนออกได้ สำหรับบานแขวนด้านข้าง
- ผ่านการรับรองมาตรฐานสินค้าของประเทศอังกฤษ BS 5588 part 1: 1990
- สามารถเปิดบานพับหน้าต่างขนาด กว้าง 550 มม. X สูง 850 มม. ได้อย่างรวดเร็วด้วยมือเพียงข้างเดียว ตามมาตรฐาน BS 5588
- การทำความสะอาดง่ายทำได้โดยการเปิดบานออกให้สุดที่ 90 องศา จากนั้นกดปล่อยตัวจับทั้งบนและล่าง ในตำแหน่งนี้จะปลอดภัยซึ่งจะสามารถเลื่อนออกไปทำความสะอาดหน้าต่างด้านนอกได้
- ขณะที่ทำความสะอาดบานพับจะคงที่เพราะมีกลไกล็อคตัวสลัดทั้งสองตัว
- มีตัวเบาะรองจะช่วยให้การปิดมีความง่ายขึ้น
- มีคู่มือการติดตั้ง พร้อมรูปแบบการติดตั้งหน้าต่าง
- มีขนาดเดียวเท่านั้น
- สแตนเลสสตีล



Side Hung  
บานพับหน้าต่างบานเปิด

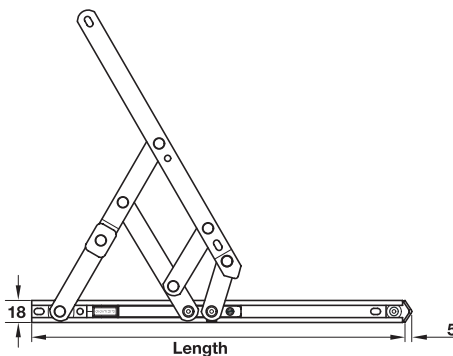
Size mm ขนาด	Max. vent width mm กว้างสูงสุด มม.	Max. vent height mm ความสูงสูงสุด มม.	Max. vent weight kg น้ำหนัก กก.	Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
406	700	1,300	26	90°	911.59.125

Packing: 1 pair  
บรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2010).  
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2553).

## Window friction hinges - restrictor hinge

บานพับแขนหน้าต่าง - แบบบานกระทุ้ง/ แบบจำกัดระยะความกว้างบานเปิด

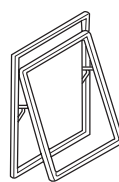


### Features

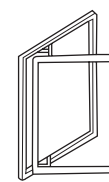
- Mechanism that restricts the initial window opening to 100 mm. Complies with BS 8213 Part 1: 1991 'Code of Practice for Safety in use and in cleaning'
- Designed to be unobtrusive, the opening catch is less tempting to children
- The mechanism requires a certain level of strength and dexterity to operate and two hands are required to co-ordinate opening, giving added protection.
- The entire restrictor mechanism is integral to the hinge, eliminating the need for a separate restrictor
- Windows Incorporating the restrictor hinge have been tested and meet the requirements of BS 6375, Part 2: 1987, Clause A7 Test 6, 'Strength of Restricted Opening, Location Devices and Maximum Opening Stops'
- Range of two sizes of side hung and top hung available
- Stainless steel

### คุณสมบัติ

- บานพับที่มีอุปกรณ์ป้องกันการเปิด-แบบแขนด้านบนและด้านข้าง
- มีกลไกที่ป้องกันไม่ให้ออกเปิดเกิน 100 มม. ตามมาตรฐานสินค้าของประเทศไทย B 8213 Part 1: 1991 "มาตรฐานความปลอดภัยในการใช้งานและทำความสะอาด"
- มีการออกแบบไม่มีส่วนยื่นออกโดยไม่มีส่วนดึงดูดให้เด็กไปสัมผัสใกล้
- กลไกหน้าต่างจะต้องใช้ความแรงระดับหนึ่งและจังหวะในการเปิดและต้องใช้ทั้งสองมือ ซึ่งจะช่วยป้องกันเด็กเปิดได้ในระดับหนึ่ง
- กลไกตัวยึดทั้งหมดจะติดอยู่กับบานพับซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์มาติดตั้งเพิ่มเติม
- หน้าต่างที่มีอุปกรณ์ป้องกันนี้ได้ถูกทดสอบตามมาตรฐานสินค้าของประเทศไทย BS 6375, Part 2: 1987 "แรงที่ใช้ในการเปิดอุปกรณ์ตำแหน่งที่เปิดได้มากที่สุด"
- มีสองขนาดสำหรับบานแขนด้านบนและด้านข้าง
- สแตนเลสสตีล



Top hung  
บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง



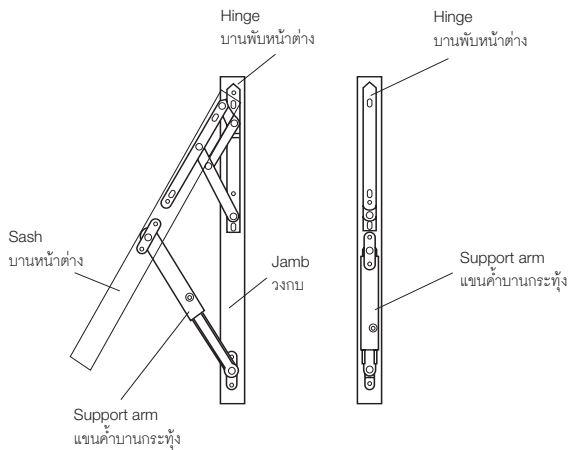
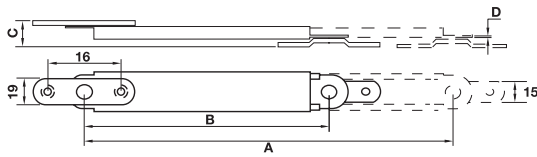
Side hung  
บานพับหน้าต่างบานเปิด

Size ขนาด	Max. vent width mm กว้างสูงสุด มม.	Max. vent height mm ความสูงสูงสุด มม.	Max. vent weight kg น้ำหนัก กก.	Opening angle มุมเปิด	Cat. No. รหัสสินค้า
Top hung windows บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง					
305 mm	600	1,300	22	60°	911.59.128
406 mm	700		24	60°	911.59.129
Side hung windows บานพับหน้าต่างบานเปิด					
509 mm	1,000	1,000	24	52°	911.59.126
609 mm	1,200	1,200	35	38°	911.59.127

Packing: 1 pair  
บรรจุ: 1 คู่

Window friction hinges - support arm

แขนค้ำบานกระทุ้ง



Extended position  
การติดตั้งแขนค้ำบาน

Closed position  
ตำแหน่งเปิด-ปิด

Features

- Manufactured from high grade austenitic stainless steel 304 through out body.
- Using on top hung windows to limit the opening.
- The vent can be locked open at a desired position for ventilation and to prevent sudden closing during the wind gusts.
- To unlock the support arms from its opening position, simply lift the sash slightly then close.

คุณสมบัติ

- ผลิตจากสแตนเลสสตีลเนื้อแท้คุณภาพสูง เกรด 304 ตลอดทั้งตัวแขน
- ใช้งานร่วมกับบานกระทุ้งเพื่อจำกัดระยะการเปิดหน้าต่าง
- สามารถตั้งระยะให้หน้าต่างเปิดค้างได้ตามต้องการสำหรับการระบายอากาศหรือป้องกันลมพัดกระชาก
- เพื่อที่จะปลดการตั้งค้างสามารถทำได้โดยง่ายเพียงให้ยกบานหน้าต่างขึ้นอีกเล็กน้อยเท่านั้น

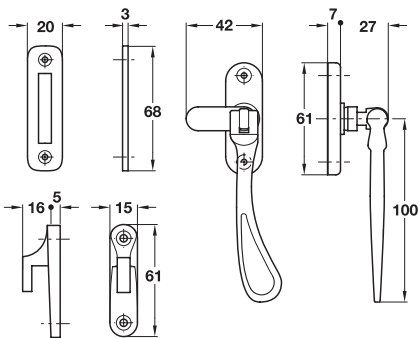
Size A mm ขนาด	B mm	C mm	D mm	Cat. No. รหัสสินค้า
253	180	16	1.0	973.02.000
305	205			973.02.001
354	230			973.02.002
408	257			973.02.003

Packing: 1 pair  
บรรจุ: 1 คู่

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Architectural Hardware 2010).  
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 2553).

### Casement fasteners, mortise and hook plate

กลอนล็อคหน้าต่างแบบก้านโยก พร้อมเพลทล็อคแบบขอยื่นหรือแบบร่อง **StarTec**



#### Features

- Casement fastener, mortise and hook plate
- Reversible
- Choice of mortise or hook plate included:  
Mortise plate; for standard rebated frames  
Hook plate; for flush frames or double windows
- Fixing screws included
- Brass

#### คุณสมบัติ

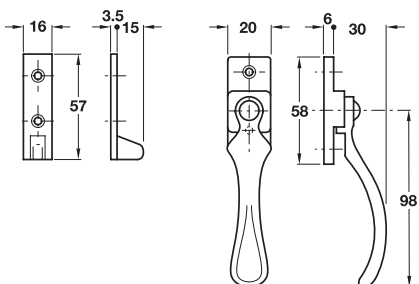
- กลับด้านซ้ายขวาได้
- ตัวเลือกระหว่างเพลทล็อคสองแบบ:  
เพลทแบบร่อง: สำหรับกรอบหน้าต่างที่มีบังใบ  
เพลทแบบขอยื่น: สำหรับกรอบหน้าต่างแบบเรียบ หรือแบบหน้าต่างคู่
- พร้อมอุปกรณ์ยึดติด
- วัสดุ ทองเหลือง

Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Satin chrome สีโครมด้าน	970.02.804
Polished brass ทองเหลืองเงา	970.02.808

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

### Casement fasteners, wedge plate

กลอนล็อคหน้าต่างแบบลิ้ม **StarTec**



#### Features

- Casement fastener, wedge plate
- Unhanded
- Wedge plate included
- Designed for use with standard rebated frames
- Lockable, allen key included
- Fixing screws included
- Brass

#### คุณสมบัติ

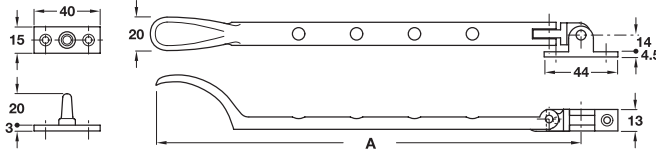
- ไม่มีก้านล็อค
- เพลทแบบลิ้ม
- สำหรับกรอบหน้าต่างที่มีบังใบ
- พร้อมกุญแจหกเหลี่ยมปรับล็อค
- พร้อมอุปกรณ์ยึดติด
- วัสดุ ทองเหลือง

Finish วัสดุ/สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Satin chrome สีโครมด้าน	970.02.814
Polished brass ทองเหลืองเงา	970.02.818

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น

**Casement stay**

กลอนล็อคหน้าต่างแบบแขนล็อค **StarTec**



**Features**

- Available in three sizes
- Two standard pins included
- Fixing screws included
- Brass

**คุณสมบัติ**

- มีสามขนาด
- พร้อมแกนล็อคแขนสองชิ้น
- พร้อมอุปกรณ์ยึดติด
- วัสดุ ทองเหลือง

Length A ความยาว	200 mm	254 mm	305 mm
Satin chrome สีโครมด้าน	970.02.824	970.02.834	970.02.844
Polished brass ทองเหลืองเงา	970.02.828	970.02.838	970.02.848

Packing: 1 pc.  
บรรจุ: 1 ชิ้น