

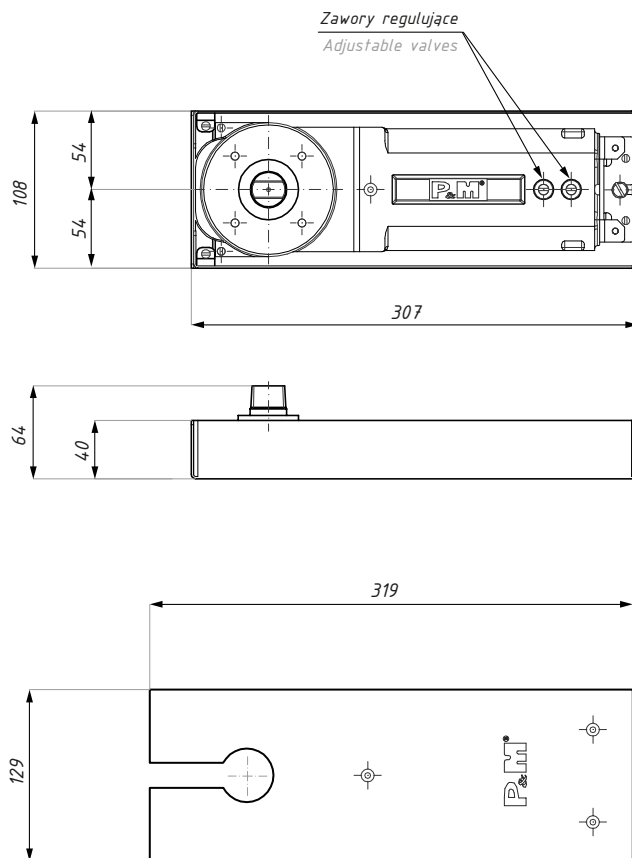
BERGAMO & FIRENZE

Samozamykacze podłogowe
Floor springs



AKCESORIA
DO STRUKTUR
BEZRAMOWYCH
ACCESSORIES
FOR FRAMELESS
GLASS
CONSTRUCTION





Samozamykacz - bez blokady / Floor spring - without hold open

Kod / Code	Rodzaj samozamykacza Closer type	Siła (Nm) Force (Nm)	Szerokość drzwi (mm) Door width (mm)	Waga produktu (kg) Item weight (kg)
TD800NHO-2	2	20	650 - 900	5,3
TD800NHO-3	3	25	900 - 1100	5,3

Samozamykacz - blokada 90 ° / Floor spring - hold open 90 °

Kod / Code	Rodzaj samozamykacza Closer type	Siła (Nm) Force (Nm)	Szerokość drzwi (mm) Door width (mm)	Waga produktu (kg) Item weight (kg)
TD800HO90-1	1	15	do 650/ up to 650	5,3
TD800HO90-2	2	20	650 - 900	5,3
TD800HO90-3	3	25	900 - 1100	5,3
TD800HO90-4	4	28	1100 - 1300	5,3

Samozamykacz - blokada 105 ° / Floor spring - hold open 105 °

Kod / Code	Rodzaj samozamykacza Closer type	Siła (Nm) Force (Nm)	Szerokość drzwi (mm) Door width (mm)	Waga produktu (kg) Item weight (kg)
TD800HO105-2	2	20	650 - 900	5,3
TD800HO105-3	3	25	900 - 1100	5,3

TD800

Samozamykacz podłogowy BERGAMO TD800

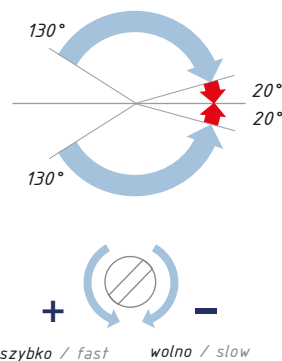
Floor spring BERGAMO TD800

ZASTOSOWANIE / APPLICATIONS :

- do drzwi prawych, lewych oraz wahadłowych
- dla drzwi o masie do 130 kg i szerokości max 1300 mm
- dostępny w 8 wariantach
- możliwość regulacji pozycji samozamykacza wewnątrz puszek:
(w pionie 4 mm, poprzecznie 10 mm oraz poziomo 8 mm)
- suitable for left hand, right hand and double action doors
- for door weights of up to 130 kg and width of up to 1300 mm
- available in 8 variants
- adjustable positions for cement box are vertical 4 mm, transverse 10 mm and longitudinal 8 mm

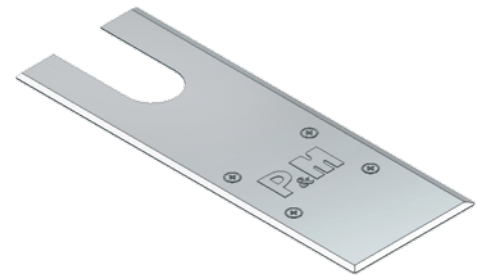
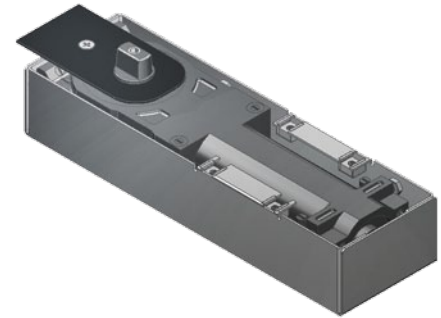
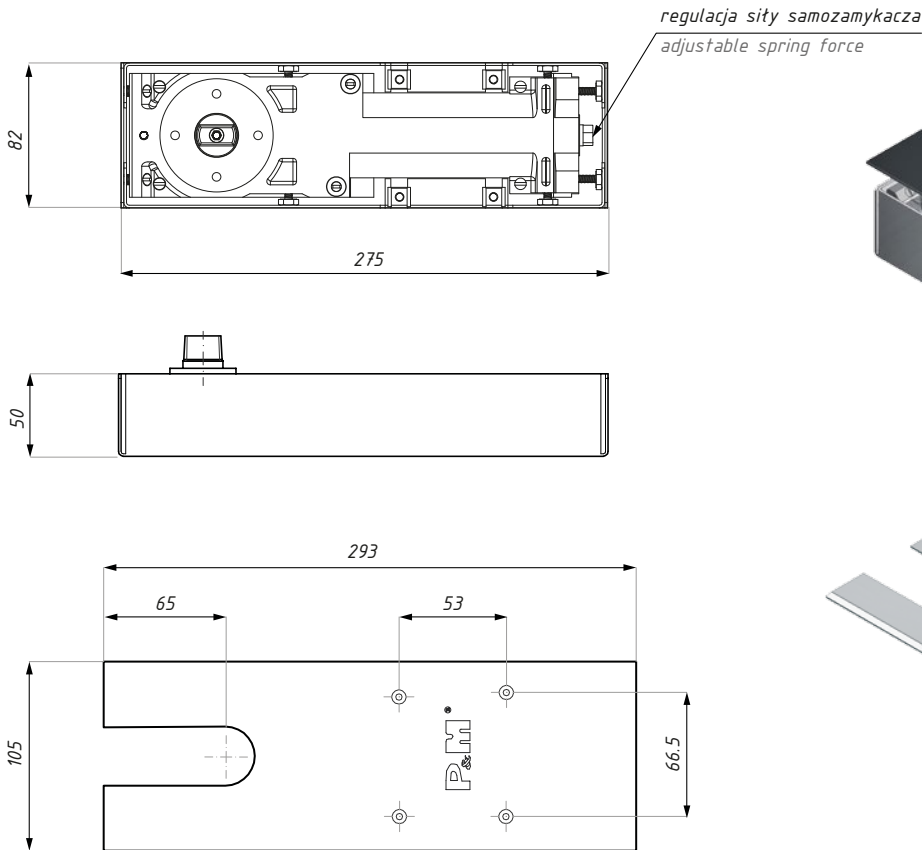
ZAKRES I FUNKCJE ZAMYKANIA / CLOSING RANGES:

- 130° - 20° - zakres zamykania
- 20° - 0° - domykanie
- prędkości zamykania i domykania regulowane przez dwa niezależne zawory, zapewniające pełną hydrauliczną kontrolę
- 130° - 20° - closing range
- 20° - 0° - latching range
- closing and latching speeds are adjustable by means of two independent valves provide full hydraulic control



WBUDOWANE FUNKCJE / FUNCTIONS:

- zawór przeciążeniowy zapobiegający uszkodzeniom
- amortyzator otwierania od 85 °
- built-in pressure relief valves to prevent damages
- built-in cushioned backcheck from 85 ° to prevent damage to doors in windy conditions



Samozamykacz - bez blokady / Floor spring - without hold open

Kod / Code	Regulacja siły samozamykacza (Nm) Adjustable spring force (Nm)	Szerokość drzwi (mm) Door width (mm)	Płynna regulacja siły śrubą (przeciwnie do wskazówek zegara) Full turns of adjustment nut (anti clock wise)
TD750NHO	26-37	1100 - 1300	0 obrotów- ustawienie fabryczne 0 turns - factory preset
	18-26	900 - 1100	4 obroty / 4 turns
	13-18	650 - 900	7 obrotów / 7 turns
	9-13	do 650/ up to 650	10 obrotów / 10 turns

Samozamykacz - blokada 90° / Floor spring - hold open 90°

Kod / Code	Regulacja siły samozamykacza (Nm) Adjustable spring force (Nm)	Szerokość drzwi (mm) Door width (mm)	Płynna regulacja siły śrubą (przeciwnie do wskazówek zegara) Full turns of adjustment nut (anti clock wise)
TD750H090	26-37	1100 - 1300	0 obrotów- ustawienie fabryczne 0 turns - factory preset
	18-26	900 - 1100	4 obroty / 4 turns
	13-18	650 - 900	7 obrotów / 7 turns
	9-13	do 650/ up to 650	10 obrotów / 10 turns

UWAGA: Nie posiada blokady w pozycji 180°

NOTE: No hold open in 180° position

TD750

Samozamykacz podłogowy BERGAMO TD750

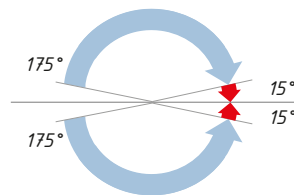
Floor spring BERGAMO TD750

ZASTOSOWANIE / APPLICATIONS :

- do drzwi prawych, lewych oraz wahadłowych
- dla drzwi o masie do 150 kg i szerokości max 1300 mm
- samozamykacz regulowany od 9-37 Nm
- możliwość regulacji pozycji samozamykacza wewnątrz puszki:
(w pionie 4 mm, poprzecznie 4 mm oraz poziomo 8 mm)
- suitable for left hand, right hand and double action doors
- for door weights of up to 150 kg and width of up to 1300 mm
- floor spring force adjustable 9-37 Nm
- adjustable positions for cement box are vertical 4 mm, transverse 4 mm and longitudinal 8 mm

ZAKRES I FUNKCJE ZAMYKANIA / CLOSING RANGES:

- 175° - 15° - zakres zamykania
- 15° - 0° - domykanie
- prędkości zamykania i domykania regulowane przez dwa niezależne zawory, zapewniające pełną hydrauliczną kontrolę
- 175° - 15° - closing range
- 15° - 0° - latching range
- closing and latching speeds are adjustable by means of two independent valves provide full hydraulic control

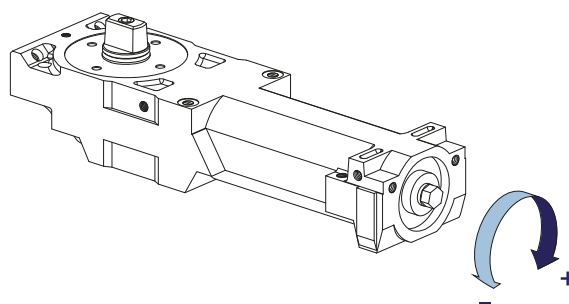


WBUDOWANE FUNKCJE / FUNCTIONS:

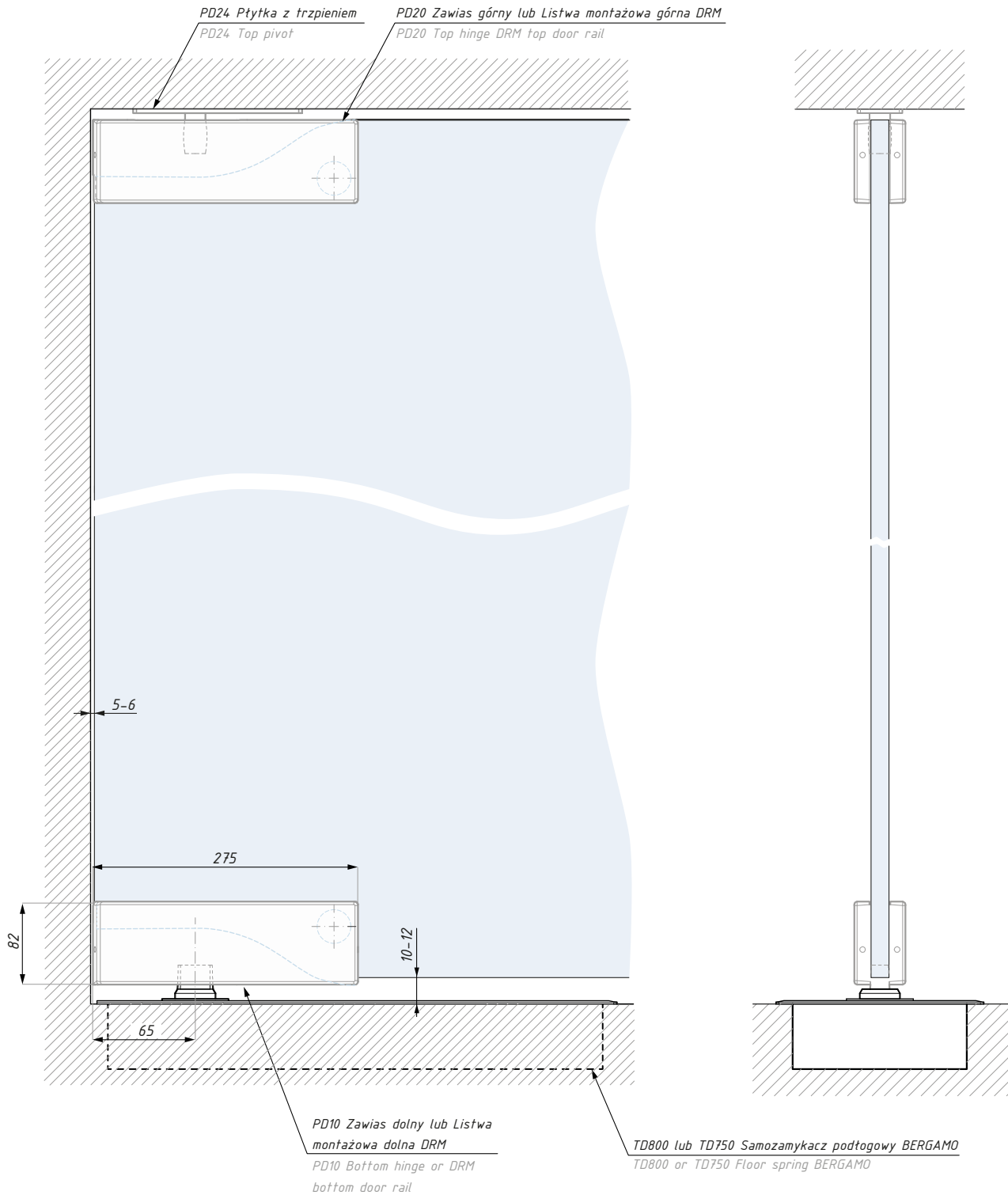
- zawór przeciążeniowy zapobiegający uszkodzeniom
- amortyzator otwierania od 85 °
- built-in pressure relief valves to prevent damages
- built-in cushioned backcheck from 85 ° to prevent damage to doors in windy conditions

REGULACJA SIŁY / ADJUSTABLE FORCE:

- Płynna regulacja śrubą
(przeciwnie do wskazówek zegara)
- Full turns of adjustment nut (anti clock wise)

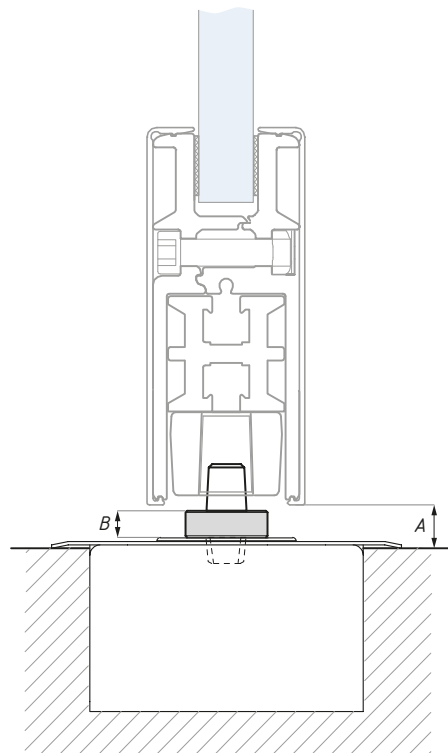


Widok i przekrój: samozamykacze podłogowe BERGAMO
View & section: floor springs BERGAMO

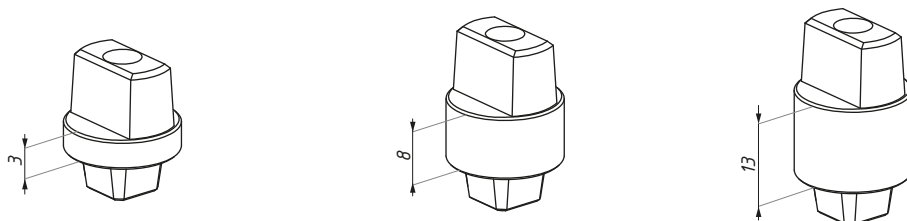


TD750-SP

Trzpień wymienny do samozamykacza TD750
Extended interchangeable spindle for TD750 floor spring

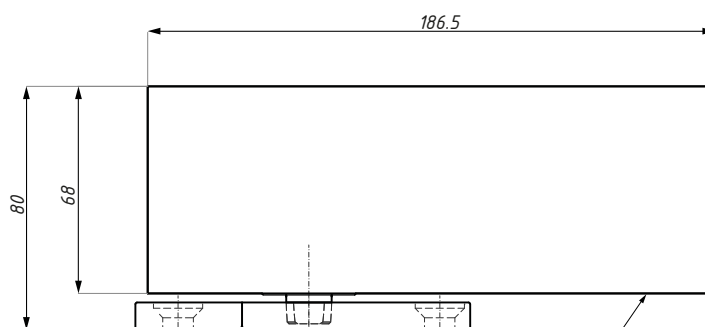


Wymienne trzpienie / replaceable pivots



Kod / Code

		STANDARD	TD750-SP5	TD750-SP10
		w zestawie z samozamykaczem only in set with floor spring		
Rodzaj trzpienia Pivot type		0	+5	+10
Wysokość trzpienia Pivot height	B	3	8	13
Szczelina (mm) Distance (mm)	A	~12	~17	~22



Płytką montażową do podłogi
Fixing base to the floor

Zawias dolny z funkcją samozamykacza
Hydraulic bottom hinge

Zestaw zawiera / Set includes

Produkt / Produkt	Sztuk / Pcs
Płytką montażową do podłogi / Fixing base to the floor	1
Zawias dolny z funkcją samozamykacza / Hydraulic bottom hinge	1

Samozamykacz - bez blokady / Floor spring - without hold open

Kod / Code	Szerokość drzwi (mm) Door width (mm)	Waga produktu (kg) Item weight (kg)	Max masa skrzydła (kg) Max. door weight (kg)
FS880NHO	od 750 do 1000/ from 750 up to 1000	3.7	100

Samozamykacz - blokada 90° / Floor spring - hold open 90°

Kod / Code	Szerokość drzwi (mm) Door width (mm)	Waga produktu (kg) Item weight (kg)	Max masa skrzydła (kg) Max. door weight (kg)
FS880HO90	od 750 do 1000/ from 750 up to 1000	3.7	100

grubość szkła: 8; 10; 12

glass thickness: 8; 10; 12

wykończenie: satyna

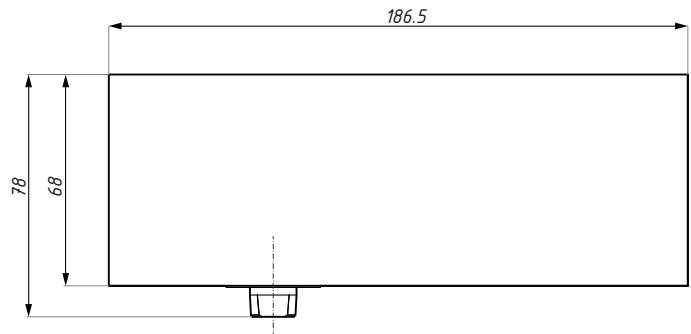
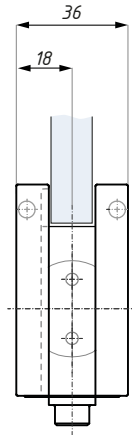
finish: satin

po odwróceniu insertu (osi obrotu) pasuje do : PD30, PD30B, PD40

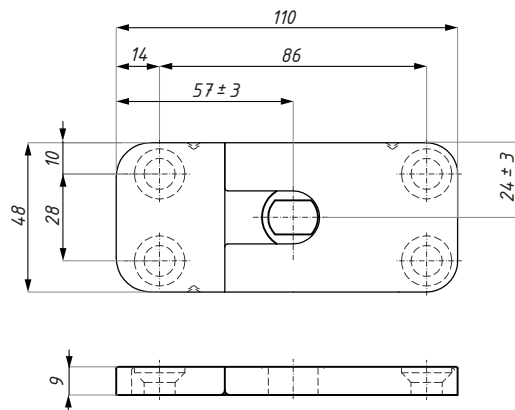
with turned insert for: PD30, PD30B, PD40

FS880

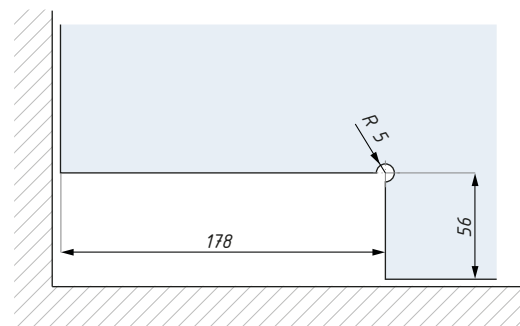
Zawias dolny z funkcją samozamykacza
Hydraulic bottom hinge



Zawias dolny z funkcją samozamykacza
Hydraulic bottom hinge



Płytkę montażową do podłogi
Fixing plate to the floor



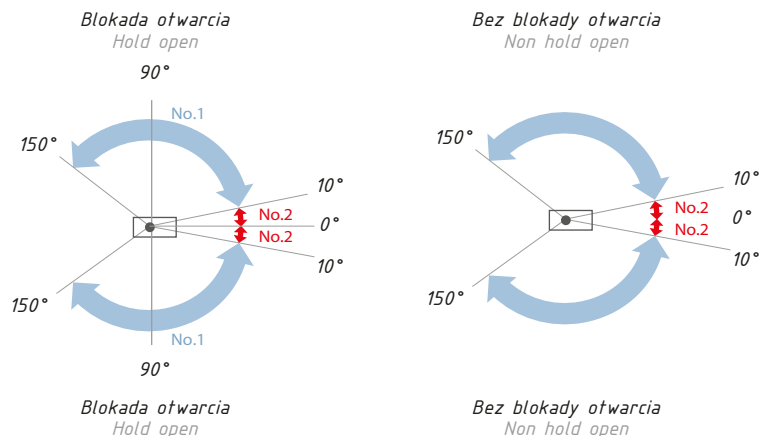
Przygotowanie szkła
Glass preparation

ZASTOSOWANIE I REGULACJA / APPLICATIONS AND ADJUSTMENTS:

- do drzwi prawych, lewych oraz wahadłowych
- dla drzwi o wadze do 100 kg i szerokości 750 mm - 1000 mm
- regulacja płytki bazowej na podłodze w 2 osiach ± 3 mm
- regulacja pozycji „0” w zakresie $\pm 4^\circ$
- max. kąt otwarcia: 150°
- suitable for left hand, right hand and double action doors
- for door weights of up to 100 kg and width 750 mm - 1000 mm
- adjustable positions for base of floor spring: side adjustment ± 3 mm and front adjustment ± 3 mm
- adjustable door alignment $\pm 4^\circ$
- max. angle of opening 150°

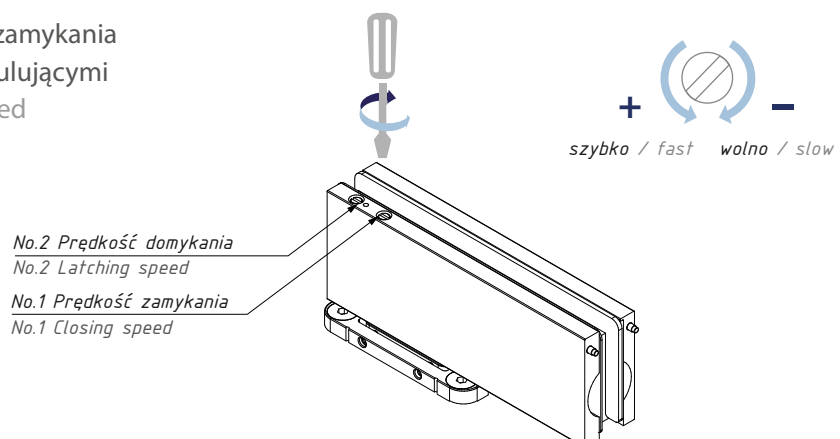
ZAKRES I FUNKCJE ZAMYKANIA / CLOSING RANGES:

- $150^\circ - 10^\circ$ - zakres zamykania
- $10^\circ - 0^\circ$ - domykanie
- prędkości zamykania i domykania regulowane przez dwa niezależne zawory, zapewniające pełną hydrauliczną kontrolę
- $150^\circ - 10^\circ$ - closing range
- $10^\circ - 0^\circ$ - latching range
- closing and latching speeds are adjustable by means of two independent valves provide full hydraulic control



REGULACJA SZYBKOŚCI ZAMYKANIA / CLOSING SPEED ADJUSTMENTS:

- płynna regulacja prędkości zamykania i domykania zaworkami regulującymi
- adjustments of latching speed and closing speed



FS880

Regulacja i schemat montażu
Adjustments & installation scheme

Regulacja / Adjustments

boczna / side	$\pm 3 \text{ mm}$
przód-tył / front	$\pm 3 \text{ mm}$
pozyjonowanie drzwi / door alignment	$\pm 4^\circ$

