

TS 83  
—

Samozamykacz

# SAMOZAMYKACZ Z „INTELIGENTNYM” TŁUMIENIEM OTWIERANIA (BECKCHECK)

**Łatwy w montażu i jeszcze łatwiejszy do regulacji. Samozamykacz do prawie wszystkich zastosowań i wielkości drzwi.**

DORMA TS 83 jest efektem wieloletnich prac nad rozwojem samozamykaczy. Rezultatem jest niezwykła wszechstronność i komfort użytkowania. DORMA TS 83 może być dopasowany do prawie wszystkich typów

drzwi. Dostępny także z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym, do zastosowań narażonych na agresywne warunki atmosferyczne.

Montaż nie może być łatwiejszy – i w końcu – technicznie doskonały.

Produkowane zgodnie z normą ISO 9001.

## Korzyści

### Dla handlu

- Zmniejszenie kosztów magazynowych poprzez redukcję zapasów szerokiej gamy samozamykaczy do różnych zastosowań.
- Szeroki zakres akcesoriów pozwala sprostać wszelkim nietypowym wymaganiom montażowym.

### Dla montażystów/producentów

- Łatwy w montażu.
- Dostosowanie do drzwi za pomocą prostej regulacji.
- Do drzwi lewych i prawych.
- Siła zamykania w zakresie EN 3–6 pasuje praktycznie do wszystkich zastosowań.

### Dla architektów/projektantów

- Kompaktowa konstrukcja i mocne płaskie ramię do montażu.
- Szeroki zakres funkcji standardowych, uzupełniony przez opcjonalne dodatki.
- Do drzwi przeciwpożarowych.

### Dla użytkowników

- Optymalne zabezpieczenie ściany i drzwi dzięki „inteligentnemu” tłumieniu otwierania (beckcheck).
- Prędkość zamykania praktycznie nie jest zakłócona przez wahania temperatury.
- Proporcjonalnie mały opór otwarcia dzięki wysokiej efektywności mechanicznej.

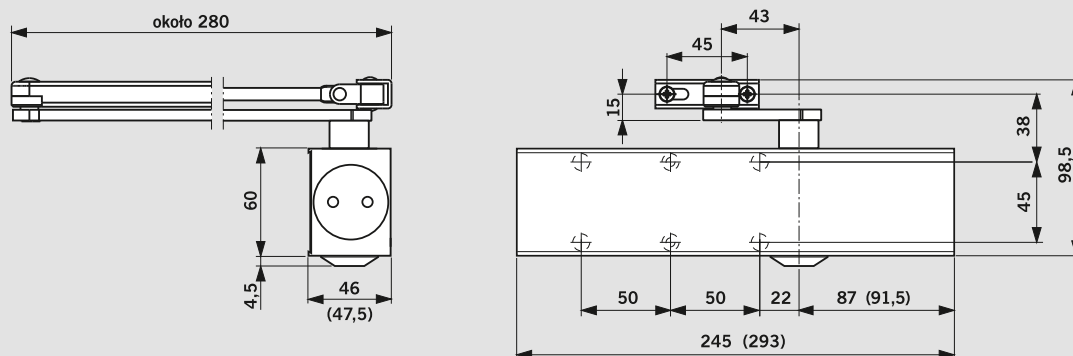
Dane techniczne		TS 83	
Płynnie regulowana siła zamykania	Wielkość	EN 3–6	EN 7
Szerokość drzwi <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Drzwi zewnętrzne, otwieranie na zewnątrz <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne <sup>1)</sup>	≤ 1400 mm	●	–
	≤ 1600 mm	–	●
Do drzwi prawych i lewych		●	●
Typ ramienia	Standard	●	●
	Płaski	●	●
	Szyna ślizgowa	–	–
Siła zamykania płynnie regulowana śrubą nastawczą		●	–
Prędkość zamykania regulowana dwoma zaworami	180° – 15°	●	–
	15° – 0°	●	–
Prędkość zamykania regulowana zaworem hydraulicznym		–	●
Faza dobicia	ramieniem	●	●
Tłumienie otwierania	samoregulacja	●	●
	regulacja zaworem	●	●
Opóźnienie zamykania regulowane zaworem		○	–
Blokada otwarcia		○	○
Masa w kg		1.7	3.3
Wymiary w mm	Długość	245	293
	Głębokość	46	47.5
	Wysokość	60	60
Spełnia normę PN EN 1154		●	●
CE mark for construction products		●	●

● Tak – Nie ○ Opcja

<sup>1)</sup> Do ciężkich drzwi, lub drzwi narażonych na silne podmuchy wiatru, rekomendujemy nastawienie większej siły zamykania lub użycie samozamykacza z większą siłą zamykania



DORMA TS 83 ma certyfikat CERTIFIRE do stosowania na drzwiach p-poż. ITT (certyfikat nr 118)



( ) = EN 7

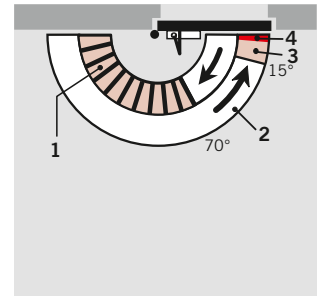
## FUNKCJE STANDARDOWE I OPCJONALNE

### „Inteligentne” tłumienie otwierania (beckcheck) – model BC/ÖD

Dzięki innowacyjnej konstrukcji, opór tłumienia otwarcia występuje wówczas, gdy kąt otwarcia drzwi jest większy niż ok. 70° i zwiększa się wprost proporcjonalnie do przyspieszenia otwierania drzwi. Opór ten jest praktycznie niezauważalny, gdy drzwi otwierane są powoli. Jeśli drzwi zostaną otwarte szybko, tłumienie otwierania odpowie w równym stopniu. Gdyby drzwi były

otwarte nagle, tłumienie otwierania zareaguje z pełną siłą, chroniąc ścianę i drzwi przed uszkodzeniem.

**Jeśli funkcja tłumienia otwierania jest zbędna, może być wyłączona w prosty sposób.**

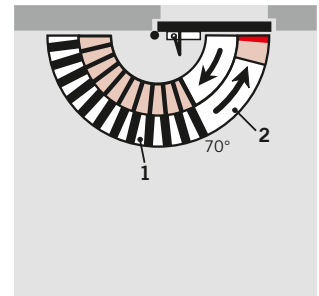
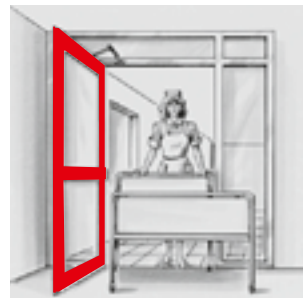


- 1 Samoregulujące się tłumienie otwierania.
- 2 W pełni kontrolowana i regulowana prędkość zamykania 180°–15°.
- 3 W pełni kontrolowana i regulowana prędkość zamykania 15°–0°.
- 4 Regulowany zakres fazy dobitcia.

### Opóźnienie zamykania – model BC/ÖD + DC/SV (opcjonalnie)

Model ten z dodatkową, zintegrowaną funkcją opóźnienia zamykania umożliwia wstrzymanie cyklu zamknięcia w regulowanym zakresie takim, że niepełnosprawni, matki z dzieckiem i osoby niosące nieporęczne bagaże są w stanie bez przeszkód przejść przez drzwi.

Model ten może być także użyty do drzwi przeciwpożarowych.

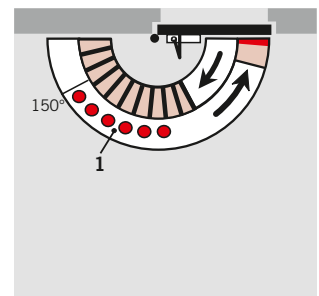


- 1 Hydrauliczna regulacja opóźnienia zamknięcia DC
- 2 W pełni kontrolowana i regulowana prędkość zamykania

### Model z ramieniem z blokadą otwarcia

Połączenie TS 83 z ramieniem z blokadą otwarcia umożliwia za-blokowanie drzwi w pozycji otwartej w odpowiednim kącie (aż do ok. 150°).

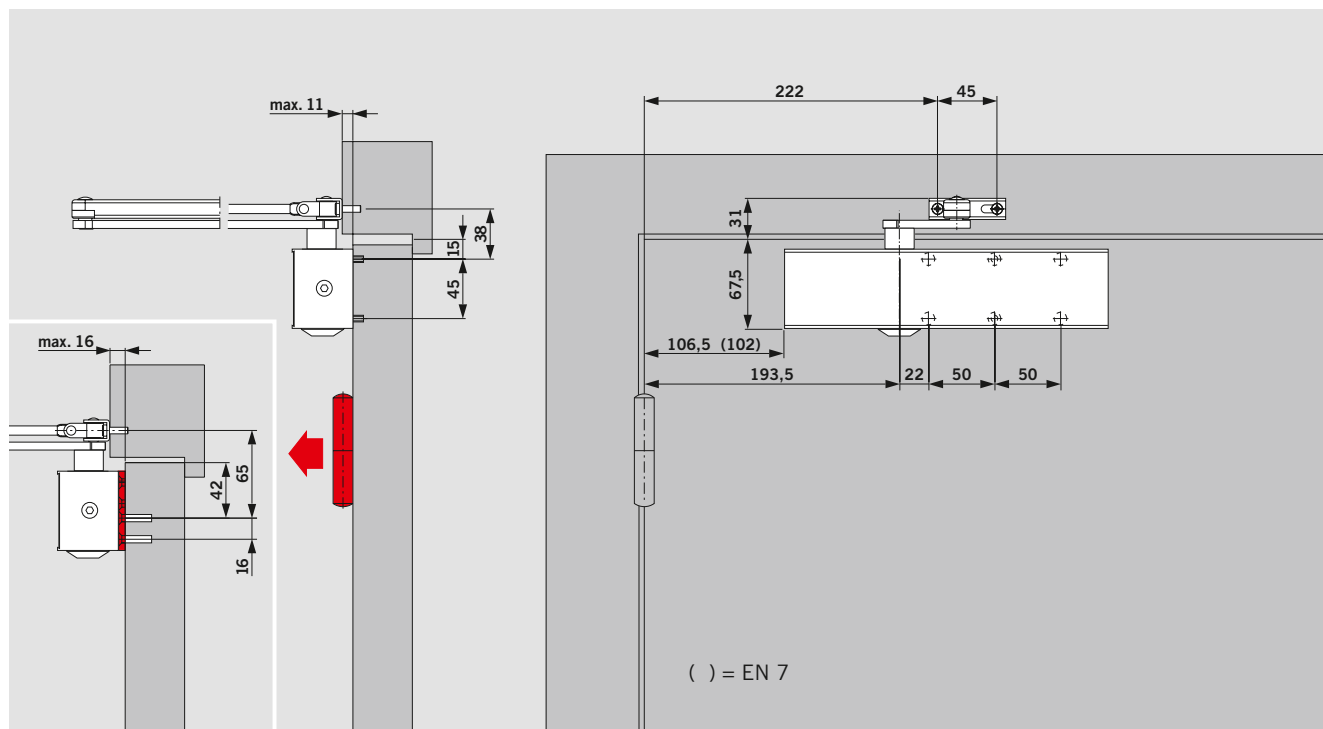
Blokada otwarcia może być włączona lub wyłączona przez użytkownika jeżeli użyjemy ramienia z blokadą z przetwornikiem.



- 1 Zakres działania blokady otwarcia

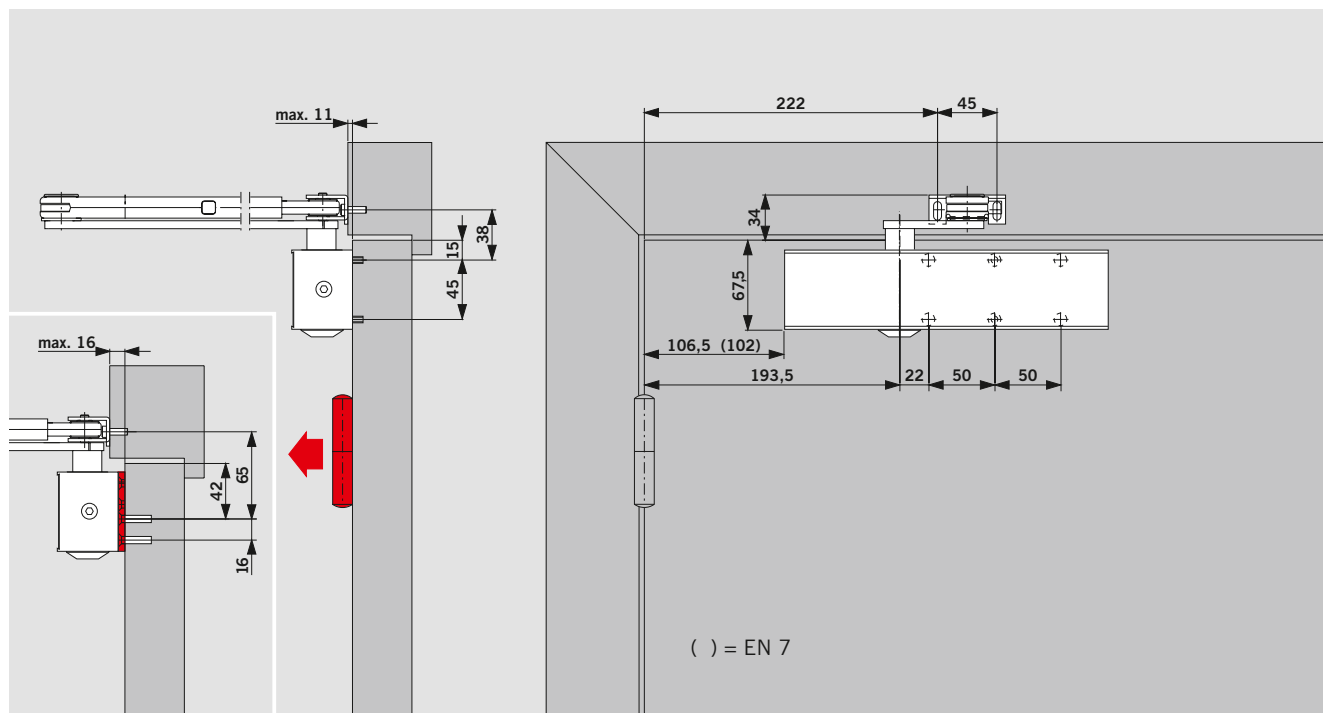
**Ramię z blokadą otwarcia (opcja) nie może być stosowane do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych.**

## MONTAŻ NA SKRZYDLE PO STRONIE ZAWIASÓW



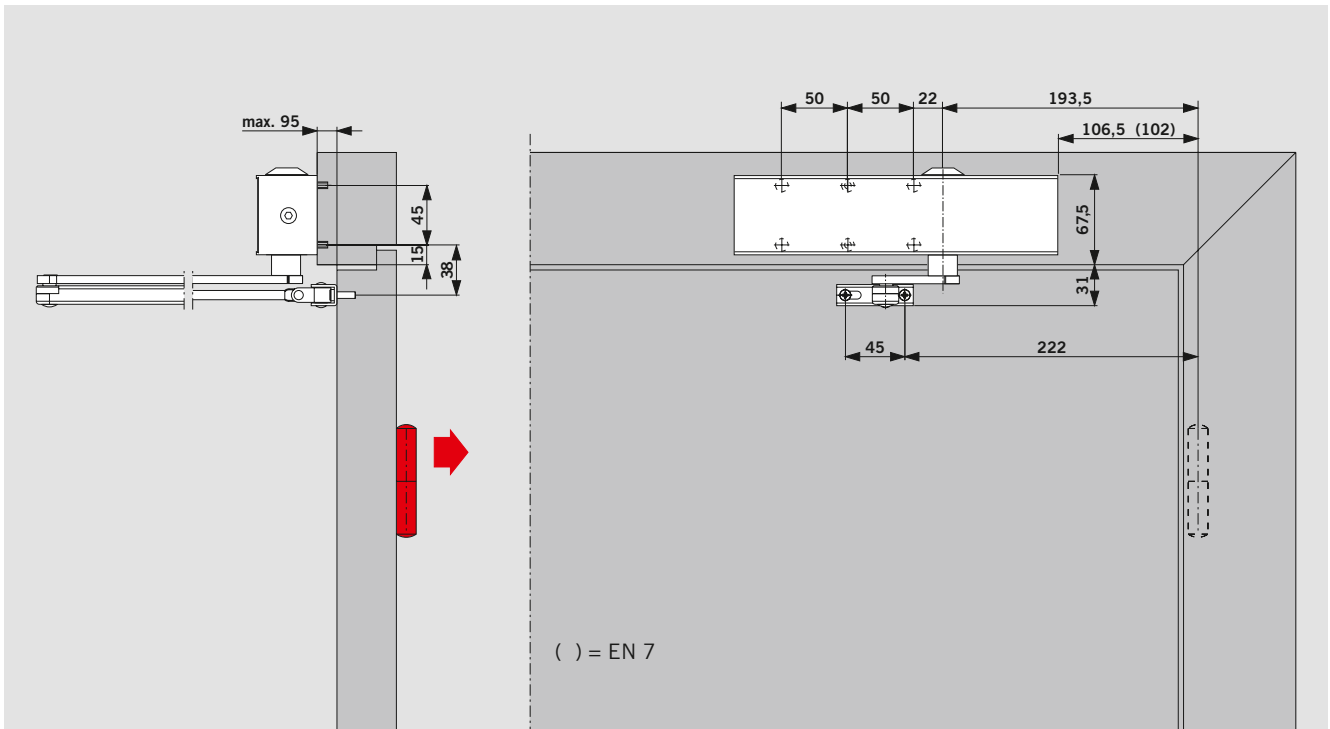
Przykład montażu samozamykacza do skrzydła lewego (wg ISO 6), dla skrzydła prawego montaż jest lustrzanym odbiciem (wg ISO 5)

## MONTAŻ NA SKRZYDLE Z BLOKADĄ OTWARCIA PO STRONIE ZAWIASÓW



Przykład montażu samozamykacza do skrzydła lewego (wg ISO 6), dla skrzydła prawego montaż jest lustrzanym odbiciem (wg ISO 5)

## MONTAŻ NA OŚCIEŻNICY PO PRZECIWIWNEJ STRONIE ZAWIASÓW



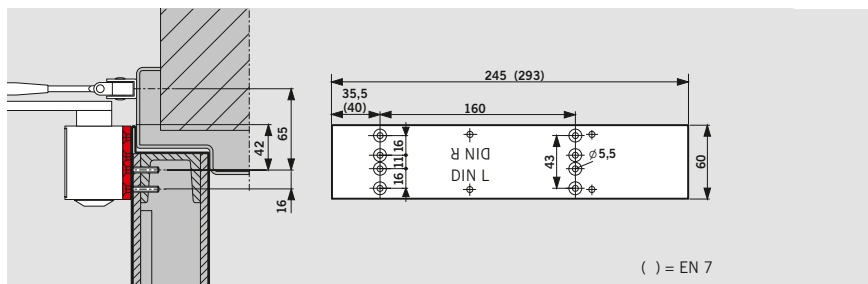
Przykład montażu samozamykacza do skrzydła lewego (wg ISO 6), dla skrzydła prawego montaż jest lustrzanym odbiciem (wg ISO 5)

Do drzwi przeciwpożarowych samozamykacz może być zamontowany na ościeżnicy tylko w przypadku uzyskania stosownego certyfikatu lub aprobaty w akredytowanej jednostce testującej.

### Mocowania pawęży:

W tym przypadku tłumienie otwierania zaczyna działać od zakresu między 85° i 90°, zależnie od głębokości ościeżnicy i typu użytych zawiasów, natomiast opóźnienie zamykania uwalnia drzwi we wcześniejszym punkcie.

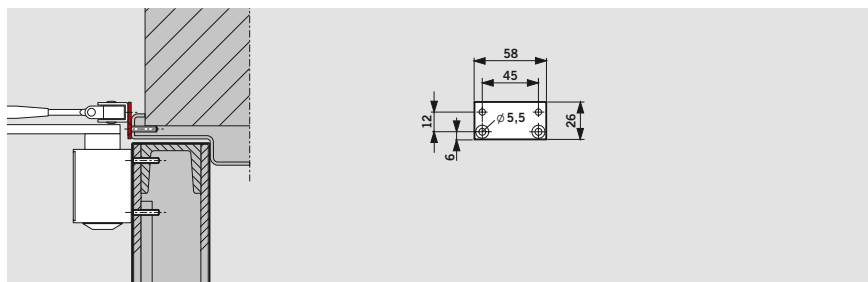
## AKCESORIA



### Płyta montażowa TS 83

Art. No. 8380

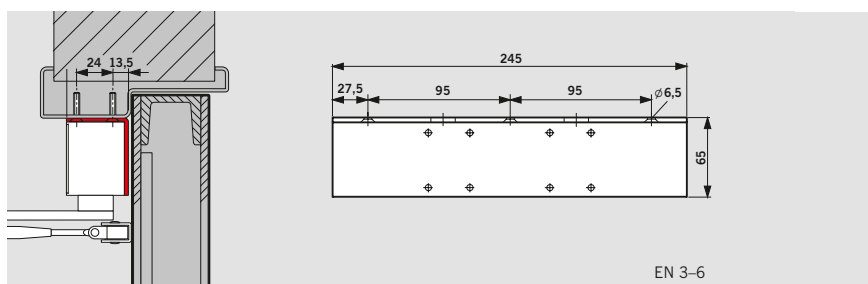
Do montażu do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, w których samozamykacz nie może być zainstalowany bezpośrednio. Wzór otworów do nawiercenia według EN 1154, dodatek 1.



### Płyta ramienia TS 73 V/TS 83

Art. No. 8365

Do montażu ramienia do szczególnie wąskiej ościeżnicy.

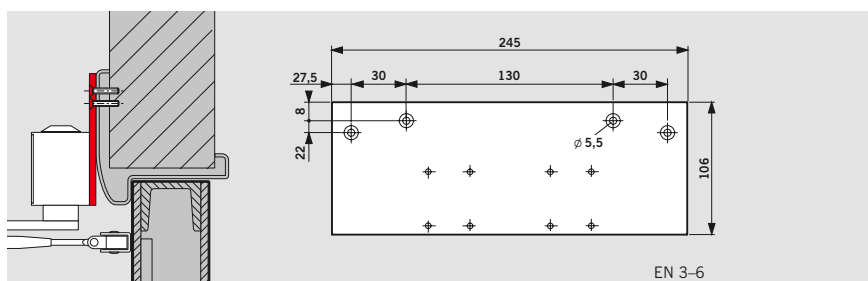


### Wspornik kątowy TS 83

Art. No. 8357

Do montażu do ościeżnicy/nadproża po przeciwnej stronie zawiasów.

**Do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych wymagana jest aprobatą zgodności, dotycząca konkretnych drzwi.**

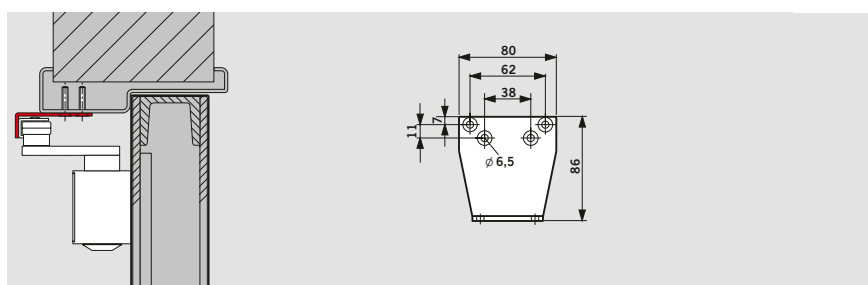


### Wspornik montażowy TS 73 V/TS 83

Art. No. 8359

Przy braku możliwości bezpośredniego montażu samozamykacza do ościeżnicy.

**Do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych wymagana jest aprobatą zgodności, dotycząca konkretnych drzwi.**

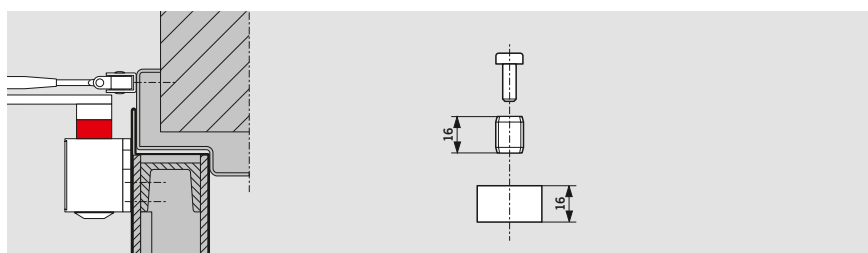


### Wspornik ramienia równoległego TS 73 V/TS 83

Art. No. 8382

Do montażu ramienia równoległego po przeciwnej stronie zawiasów.

**Do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych wymagana jest aprobatą zgodności dotycząca konkretnych drzwi.**





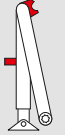
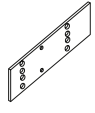


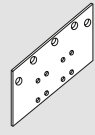




### Przedłużenie sworznia TS 73 V/TS 83

Art. No. 8349

Zwiększenie dystansu między samozamykaczem, a mocowaniem ramienia w przypadku wysokiej przyłgi drzwi; wysokość 16 mm.

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I AKCESORIA DODATKOWE

Samozamykacz TS 83	Ramię standardowe	Ramię standardowe typ antykorozyjny (AC)	Ramię płaskie	Ramię z blokadą otwarcia z przełącznikiem on/off	Płytki montażowa	Płytki ramienia	Wspornik kątowy	Wspornik montażowy	Wspornik ramienia równoległego	Przedłużenie sworznia 16 mm
										
	<input type="checkbox"/> 220023xx		<input type="checkbox"/> 830001xx	<input type="checkbox"/> 220030xx	EN 3-6 380001xx EN 7 830011xx	830014xx	EN 3-6 380003xx	EN 3-6 380002xx	280066xx	83003705
Siła EN 3-6 BC/ŌD ■ 380101xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△
Siła EN 3-6 BC/ŌD + DC/SV ■ 380201xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△	△	△	△	△
Siła EN 3-6 BC/ŌD (AC)		■ <input type="checkbox"/> 38030301			△	△	△	△	△	△
Siła EN 7 BC/ŌD ■ 830501xx	■ <input type="checkbox"/>		■ <input type="checkbox"/>	■ <input type="checkbox"/>	△	△			△	△

- Samozamykacz oddzielnie
- Ramię oddzielnie
- Samozamykacz z ramieniem, komplet
- △ Akcesoria opcjonalne

xx	Kolor
01	srebrny
11	biały (RAL 9016)
09	inny

\* Antykorozyjnie zabezpieczony samozamykacz wraz z ramieniem standardowym dostępny tylko w kolorze srebrnym (01).

## SPECYFIKACJA

### TS 83 EN 3 – 6

Ramieniowy samozamykacz nawierzchniowy ze zintegrowanym, samoregulującym się tłumieniem otwarcia, regulowaną siłą zamykania EN 3-6, regulowaną prędkością zamykania w dwóch niezależnych zakresach, regulowaną fazą dobicia. Do drzwi prawych i lewych. Spełnia normę PN EN 1154.

#### Model

- opcjonalnie z regulowanym opóźnieniem zamknięcia
- z ramieniem standardowym
- z płaskim ramieniem
- typ antykorozyjny (AC)
- ramię z blokadą otwarcia z przełącznikiem on/off

#### Akcesoria

#### Kolor

- srebrny
- biały (RAL 9016)
- Kolor specjalny

#### Typ

DORMA TS 83

### TS 83 EN 7

Ramieniowy samozamykacz nawierzchniowy ze zintegrowanym samoregulującym się tłumieniem otwarcia, regulowaną siłą zamykania EN 7, regulowaną prędkością zamykania, regulowaną fazą dobicia. Do drzwi prawych i lewych. Spełnia normę PN EN 1154.

#### Model

- z ramieniem standardowym
- z płaskim ramieniem
- ramię z blokadą otwarcia z przełącznikiem on/off

#### Akcesoria

#### Kolor

- srebrny
- biały (RAL 9016)
- Kolor specjalny

#### Typ

DORMA TS 83



DORMA Polska Sp. z o.o.  
ul. Warszawska 72  
05-520 Konstancin-Jeziorna  
Polska  
Tel. 22 736 59 00  
Fax 22 736 59 01  
[www.dorma.pl](http://www.dorma.pl)