

## ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE

*Elementy zabezpieczające mechaniczne i elektroniczne, mają na celu podniesienie bezpieczeństwa użytkowania bramy. Zapobiegają sytuacji niekontrolowanego ruchu drzwi.*

## CZUJNIKI I AKCESORIA



### KABEL SPIRALNY 4 ŻYŁOWY Z KOŃCÓWKAMI 300MM/300MM

**Nr Art.:** abel spiralny 4

długość końcówek: 300/300mm  
średnica zewnętrzna zwoju: 25mm  
zastosowanie: automatyka bram segmentowych

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

**Waga:** 0.52 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

**Tag:** [kabel spiralny](#)



### KABEL SPIRALNY 4 ŻYŁOWY Z DŁUGIMI KOŃCÓWKAMI 1500MM/300MM

**Nr Art.:** abel spiralny 4 PLUS

Kabel spiralny cztery żyły w różnych kolorach, część zwojowa zakończona prostymi odcinkami o długości 1500 mm i 300 mm. Zewnętrzna średnica zwoju przewodu spiralnego 25 mm  
zastosowanie: automatyka bram segmentowych

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

**Waga:** 0.60 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### KABEL SPIRALNY 5 ŻYŁOWY Z KRÓTKIMI KOŃCÓWKAMI 300MM/300MM

**Nr Art.:** abel spiralny 5

długość końcówek: 300/300mm  
średnica zewnętrzna zwoju: 25mm  
zastosowanie: automatyka bram segmentowych

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

**Waga:** 0.5 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### **KABEL SPIRALNY 5 ŻYŁOWY Z DŁUGIMI KONCÓWKAMI 1500MM/300MM**

**Nr Art.:** abel spiralny 5 PLUS

Kabel spiralny pięć żył w różnych kolorach, część zwojowa zakończona prostymi odcinkami o długości 1500 mm i 300 mm.  
Zewnętrzna średnica zwoju przewodu spiralnego 25 mm

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

**Waga:** 0.5 kg **Klasa wysyłkowa::** Standard



### **WYSPRZĘGLENIE AWARYJNE FI 20MM, WYMIARY SZYLDU 62X27MM, LINKA STAŁOWA**

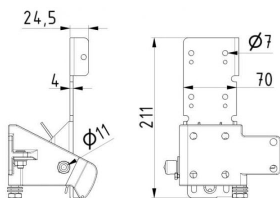
**Nr Art.:** 80005

Wysprzęglenie awaryjne do automatów bram garażowych w przypadku zaniku prądu.  
Materiał: Stal ocynkowana

**Cena fabryczna:** 14.00 € netto / szt.

**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa::** Standard

## ZABEZPIECZENIA LINEK

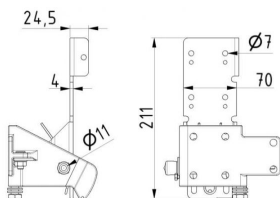


### ZABEZPIECZENIE PEKNIĘCIA LINKI DO BRAMY PRZEMYSŁOWEJ MAX. 750KG

**Nr Art.:** 49185

Zabezpieczenie przed przzerwaniem linki z uchwytem do rolki 11mm  
Materiał: Stal ocynkowana, stal odlewana  
Maks. Ciężar bramy 666kg  
Maks. średnica linki: 6 mm  
Certifikat TUV TorFV 6/102

**Cena fabryczna:** 54.00 € netto / para  
**Waga:** 3.5 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

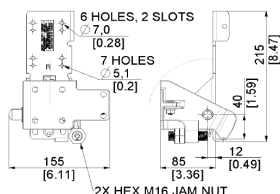


### BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI, ROLKA FI11 MM ,MAX. 666 KG ,TUV

**Nr Art.:** 5450

Zabezpieczenie przed przzerwaniem linki z uchwytem do rolki 11mm  
Materiał: Stal ocynkowana, stal odlewana  
Maks. Ciężar bramy 666kg  
Maks. średnica linki: 6 mm  
Certifikat TUV TorFV 6/102

**Cena fabryczna:** 54.00 € netto / para  
**Waga:** 0.5 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

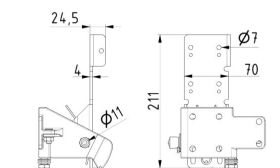


### ZABEZPIECZENIA PEKNIĘCIA LINKI REGULOWANE DO BRAMY PRZEMYSŁOWEJ, MAX. 750KG

**Nr Art.:** 55180

Zabezpieczenie przed przzerwaniem linki z uchwytem do rolki 11mm  
Materiał: Stal ocynkowana, stal odlewana  
Maks. Ciężar bramy 750kg  
Maks. średnica linki: 5 mm  
Certifikat TUV TorFV 6/102

**Cena fabryczna:** 73.00 € netto / para  
**Waga:** 3.4 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

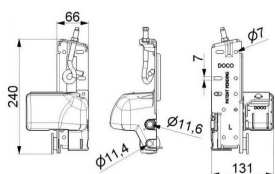
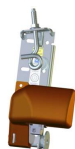


### NASTAWNY BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI REGUL. MAX 750 KG, TUV

**Nr Art.:** 5454

Zabezpieczenie przed przzerwaniem linki z uchwytem do rolki 11mm  
Materiał: Stal ocynkowana, stal odlewana  
Maks. Ciężar bramy 750kg  
Maks. średnica linki: 5 mm  
Certifikat TUV TorFV 6/102

**Cena fabryczna:** 73.00 € netto / para  
**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



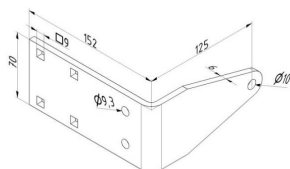
## BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI PRZEMYSŁ, ROLKA 11MM, MAX.450KG, TUV

**Nr Art.:** 5455

Zabezpieczenie przed przerwaniem linki z uchwytem do rolki 11mm  
Materiał: Stal ocynkowana, osłona z tworzywa  
Maks. Ciężar bramy 450kg  
Maks. średnica linki: 6 mm  
Certifikat TUV TorFV 11/160

**Cena fabryczna:** 51.00 € netto / para

**Waga:** 0.5 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## KONSOLA DO NISKICH NADPROŻY DO LHR-SYSTEM DO ART. 25450, 400 KG

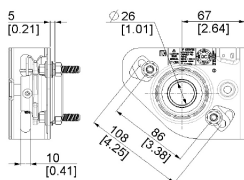
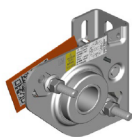
**Nr Art.:** LH

Konsola do niskich nadproży z blachy 6mm  
Materiał: Stal ocynkowana  
Maksymalny ciężar bramy: 400kg  
stosować z 25450

**Cena fabryczna:** 43.00 € netto / para

**Waga:** 0.4 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

## ZABEZPIECZENIA SPRĘŻYN



### ZABEZPIECZENIE PRZED SKUTKAMI PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN SBD ONE PRAWO, KOMPATYBILNE Z CZOPAMI M45, M51, M67

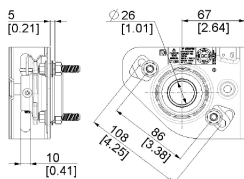
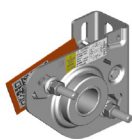
**Nr Art.:** 99022

uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego z rowkiem i bez rowka  
materiał: stal ocynkowana, odlana zapadka  
offset 67mm  
do sprężyn M50, M67  
max moment 60 Nm / sprężyna

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

**Waga:** 0.84 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

**Tag:** [zabezpieczenie do bram](#)



### ZABEZPIECZENIE PRZED SKUTKAMI PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN SBD ONE LEWO, KOMPATYBILNE Z CZOPAMI M45, M51, M67

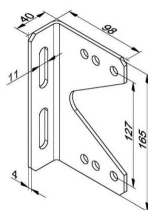
**Nr Art.:** 99021

uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego z rowkiem i bez rowka  
materiał: stal ocynkowana, odlana zapadka  
offset 67mm  
do sprężyn M50, M67  
max moment 60 Nm / sprężyna

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

**Waga:** 0.83 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

**Tag:** [zabezpieczenia do bram](#)



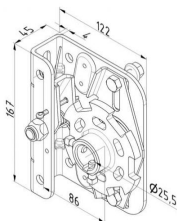
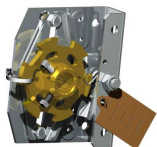
### KONSOLA MOCUJĄCA ZABEZPIECZENIE PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY DO 25449 I 25549, ODLEGŁOŚĆ OD ŚCIANY (OFFSET) 111MM, 127MM LUB 152MM. POSIADA WKRĘTY.

**Nr Art.:** 5448.1

Konsola montażowa do bezpiecznika pęknięcia sprężyny  
Materiał: Stal ocynkowana  
Możliwość uzyskania offsetu: 111mm, 127mm lub 152mm  
stosować razem z 25449, 126474, 126477

**Cena fabryczna:** 3.19 € netto / szt.

**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



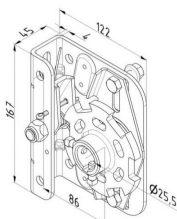
## ZABEZPIECZENIE PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY NA WAŁ 25,4 MM, PRZEMYSŁ, TUV

**Nr Art.:** R.1

Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny  
Bezpiecznik przemysłowy na wał 25,4mm  
Materiał ocynkowana, odlana zapadka  
Maksymalne skręcenie 210Nm na sprężynę  
Certyfikat TUV: TorFv 6/101  
Offset: 86mm

**Cena fabryczna:** 17.79 € netto / szt.

**Waga:** 0.4 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



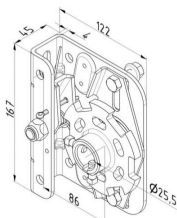
## ZABEZPIECZENIE PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY NA WAŁ 25,4 MM, PRZEMYSŁ, TUV

**Nr Art.:** L.1

Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny  
Bezpiecznik przemysłowy na wał 25,4mm  
Materiał ocynkowana, odlana zapadka  
Maksymalne skręcenie 210Nm na sprężynę  
Certyfikat TUV: TorFv 6/101  
Offset: 86mm

**Cena fabryczna:** 17.79 € netto / szt.

**Waga:** 0.4 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



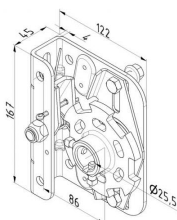
## ZABEZPIECZENIE PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN PRAWO NA WAŁ 25,4MM, PRZEMYSŁ, 210NM

**Nr Art.:** 26477

Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny  
Bezpiecznik przemysłowy na wał 25,4mm  
Materiał ocynkowana, odlana zapadka  
Maksymalne skręcenie 210Nm na sprężynę  
Certyfikat TUV: TorFv 6/101  
Offset: 86mm

**Cena fabryczna:** 17.79 € netto / szt.

**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



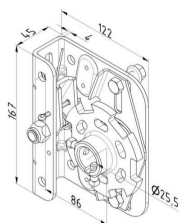
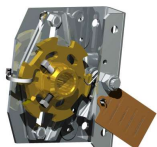
## ZABEZPIECZENIE PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN LEWO NA WAŁ 25,4MM, PRZEMYSŁ, 210NM

**Nr Art.:** 26474

Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny  
Bezpiecznik przemysłowy na wał 25,4mm  
Materiał ocynkowana, odlana zapadka  
Maksymalne skręcenie 210Nm na sprężynę  
Certyfikat TUV: TorFv 6/101  
Offset: 86mm

**Cena fabryczna:** 17.79 € netto / szt.

**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



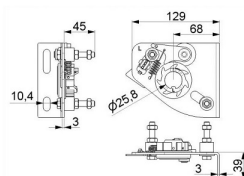
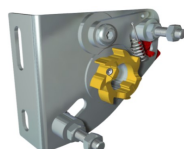
### ZABEZPIECZENIE PEKNIĘCIA SPRĘŻYN LEWE NA WAŁ 25,4MM, PRZEMYSŁ, 210NM

**Nr Art.:** 46602

Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny LEWE  
Bezpiecznik przemysłowy na wał 25,4mm  
Materiał: ocynkowana, odlana zapadka  
Maksymalne skręcenie 210Nm na sprężynę

**Cena fabryczna:** 17.79 € netto / szt.

**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### ZABEZPIECZENIE PRZECIW PEKNIĘCIU SPRĘŻYN, NA WAŁ Z ROWKIEM, UNIWERSALNE 50/67MM, MOCOWANIE DO ŚCIANY NADPROŻA

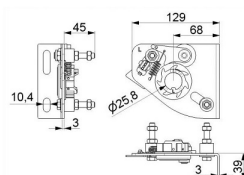
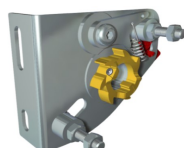
**Nr Art.:** R

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego z rowkiem  
Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka  
Do sprężyn M-50 i M67  
Maks. Moment 60 Nm / sprężyna  
Offset 67mm

**Cena fabryczna:** 23.67 € netto / szt.

**Waga:** 0.3 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

**Tag:** [zabezpieczenie do bramy](#)



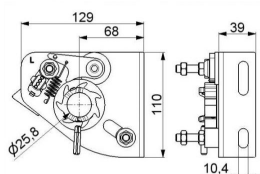
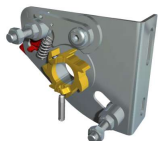
### ZABEZPIECZENIE PRZECIW PEKNIĘCIU SPRĘŻYN, NA WAŁ Z ROWKIEM, UNIWERSALNE 50/67MM, MOCOWANIE DO ŚCIANY NADPROŻA

**Nr Art.:** L

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego z rowkiem  
Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka  
Do sprężyn M-50 i M67  
Maks. Moment 60 Nm / sprężyna  
Offset 67mm

**Cena fabryczna:** 23.67 € netto / szt.

**Waga:** 0.3 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### ZABEZPIECZNIE PRZECIW PEKNIĘCIU SPRĘŻYNY PRAWE, NA WAŁ BEZ ROWKA ( 25015 ), UNIWERSALNE 50-67MM

**Nr Art.:** 9951

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału  
drażonego bez rowka

Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka

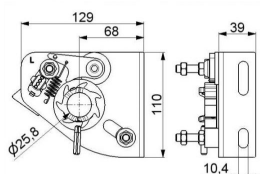
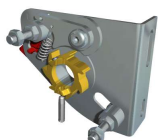
Do sprężyn M-50 i M67

Maks. Moment 46 Nm / sprężyna

Offset 67mm

**Cena fabryczna:** 23.81 € netto / szt.

**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### ZABEZPIECZNIE PRZECIW PEKNIĘCIU SPRĘŻYNY LEWE, NA WAŁ BEZ ROWKA ( 25015 ), UNIWERSALNE 50-67MM

**Nr Art.:** 9950

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału  
drażonego bez rowka

Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka

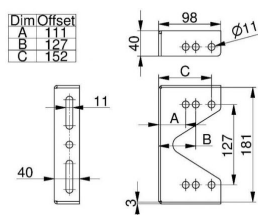
Do sprężyn M-50 i M67

Maks. Moment 46 Nm / sprężyna

Offset 67mm

**Cena fabryczna:** 23.81 € netto / szt.

**Waga:** 0.00 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### WZMOCNIONA KONSOLA DO ZABEZPIECZNIA PRZED PEKNIĘCIEM SPRĘŻYN 25449/25549, OFFSET 111-152MM

**Nr Art.:** 99560

Wzmocniona konsola montażowa do bezpiecznika pęknięcia sprężyny

Materiał: Stal ocynkowana

Możliwość uzyskania offsetu: 111mm, 127mm lub 152mm

**Cena fabryczna:** 5.80 € netto / szt.

**Waga:** 0.3 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard