

## ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE

### CZUJNIKI I AKCESORIA



#### KABEL SPIRALNY 4 ŻYŁOWY Z KRÓTKIMI KONCÓWKAMI

**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



#### KABEL SPIRALNY 4 ŻYŁOWY Z DŁUGIMI KONCÓWKAMI

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

długość końcówek: 1500/300mm  
średnica zewnętrzna zwoju: 25mm  
zastosowanie: automatyka bram segmentowych

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

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



#### KABEL SPIRALNY 5 ŻYŁOWY Z KRÓTKIMI KONCÓWKAMI

**Nr Art.:** abel spiralny 5

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

**Cena fabryczna:** € netto / szt.

**Waga:** 0.55 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



#### ODRYGLOWANIE AWARYJNE Z LINKĄ STALOWĄ

**Nr Art.:** 80005

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

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

**Waga:** 0.220 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## **SMAR DO BRAM GARAŻOWYCH**

**Nr Art.:** X SDB500

Smar do konserwacji rolek, łożysk, zawiasów oraz bieżni prowadnic  
Zawartość opakowania: 500 g

**Cena fabryczna:** 0.00 € netto / szt.

**Waga:** 0.65 kg **Klasa wysyłkowa::** Dłużyca

## ZABEZPIECZENIA LINEK

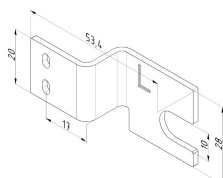
### UCHWYT DO MIKROPRZEŁĄCZNIKA

**Nr Art.:** 5446A\_1,1

uchwyt do mikro włącznika detekującego stan bezpiecznika przy przerwaniu linki 25450 i 25454  
 materiał: stal ocynkowana

**Cena fabryczna:** € netto / para

**Waga:** 0.08 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



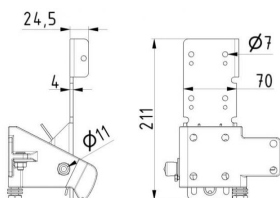
### BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI -666KG

**Nr Art.:** 49185

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

**Cena fabryczna:** 54.00 € netto / para

**Waga:** 3.42 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



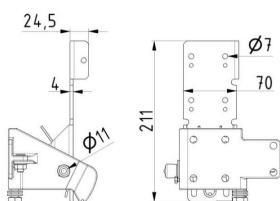
### BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI -666KG

**Nr Art.:** 5450.1

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

**Cena fabryczna:** 54.00 € netto / para

**Waga:** 3.42 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



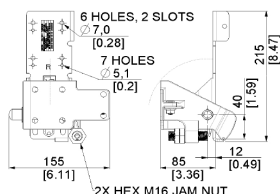
### NASTAWNY BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI - 750KG

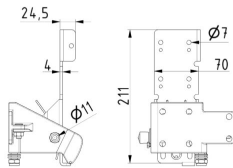
**Nr Art.:** 55180

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

**Cena fabryczna:** 73.00 € netto / para

**Waga:** 3.6 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard





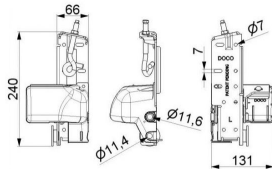
## NASTAWNY BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI - 750KG

**Nr Art.:** 5454.1

Zabezpieczenie przed przerwaniem 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:** 3.6 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## BEZPIECZNIK PRZERWANIA LINKI -450KG

**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:** 2.27 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

## KONSOLA DO NISKICH NADPROŻY

**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:** 1.93 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

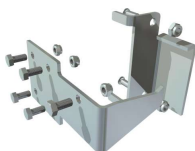
## KONSOLA PRZECIWWŁAMANIOWA

**Nr Art.:** 5451.1

Konsola przeciwwłamaniowa  
Posiada wkręty do mocowania  
Materiał: Stal ocynkowana

**Cena fabryczna:** 19.00 € netto / para

**Waga:** 1.58 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## URZĄDZENIE PRZECIWKO POLUZOWANIU LINKI LEWY

**Nr Art.:** L

Elektroniczne urządzenie kontrolujące naciąg linki  
Wyłącza napęd jeżeli linka jest poluzowana  
Materiał: Stal ocynkowana

**Cena fabryczna:** 209.00 € netto / szt.

**Waga:** 0.9 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

## URZĄDZENIE PRZECIWKO POLUZOWANIU LINKI PRAWY

**Nr Art.:** R

Elektroniczne urządzenie kontrolujące naciąg linki  
Wyłącza napęd jeżeli linka jest poluzowana  
Materiał: Stal ocynkowana

**Cena fabryczna:** 209.00 € netto / szt.

**Waga:** 0.9 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

## WYŁĄCZNIK PRZECIWKO POLUZOWANIU LINKI

**Nr Art.:** 5072

Elektroniczny wyłącznik aktywowany przez poluzowanie linki  
Posiada gwint M10 do montażu  
Materiał: Tworzywo

**Cena fabryczna:** 34.00 € netto / szt.

**Waga:** 0.11 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

## MIKROWYŁĄCZNIK

**Nr Art.:** 5445

Elektroniczny mikrowyłącznik z kablem 550mm  
IP 67

**Cena fabryczna:** 12.50 € netto / szt.

**Waga:** 0.02 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

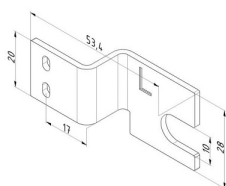
## MIKROWYŁĄCZNIK

**Nr Art.:** 5447

Mikrowyłącznik do zabezpieczenia przed pęknięciem sprężyny  
Posiada kabel 300mm  
IP 67

**Cena fabryczna:** 14.50 € netto / szt.

**Waga:** 0.11 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## MIKROWŁĄCZNIK Z KONSOLĄ MONTAŻOWĄ

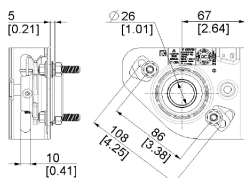
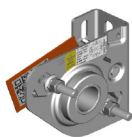
**Nr Art.:** 5446A

Mikrowyłącznik z konsolą montażową  
Mikrowyłącznik wykrywa stan bezpiecznika przy przerwaniu linki  
Materiał: Stal ocynkowana

**Cena fabryczna:** 14.74 € netto / para

**Waga:** 0.095 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard

## ZABEZPIECZENIA SPRĘŻYN



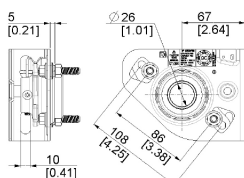
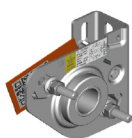
### ZABEZPIECZENIE PRZED SKUTKAMI PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN SBD PRAWY

**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:** 0.839 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



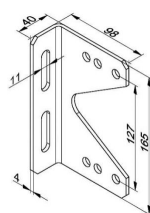
### ZABEZPIECZENIE PRZED SKUTKAMI PĘKNIĘCIA SPRĘŻYN SBD LEWY

**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:** 0.839 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



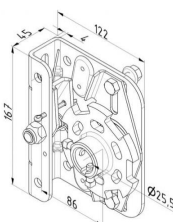
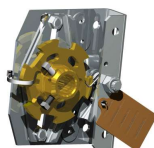
### KONSOLA NA BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY

**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:** 0.55 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



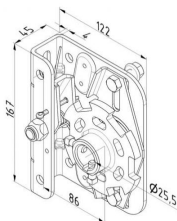
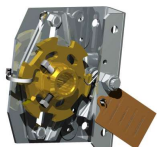
### BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY PRAWY

**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:** 1.66 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



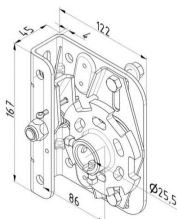
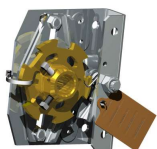
## BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY LEWY

**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:** 1.66 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



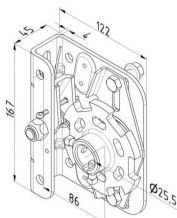
## BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY PRAWY

**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:** 1.66 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



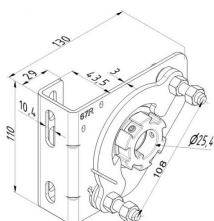
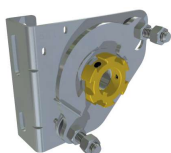
## BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY LEWY

**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:** 1.66 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY PRAWY

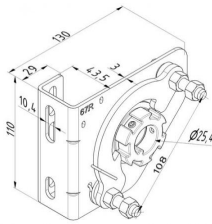
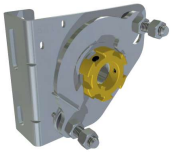
**Nr Art.:** 5649R67.1

Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny M-67  
Bezpiecznik do bram garażowych na wał 25,4mm z rowkiem  
Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka  
Maksymalne skręcenie 53Nm  
Offset 67mm  
Maksymalne skręcenie 53Nm  
Certyfikat TUV: TorFv 7/127

**Cena fabryczna:** 21.84 € netto / szt.

**Waga:** 0.72 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard





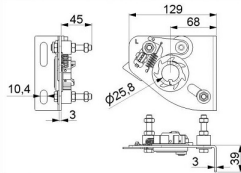
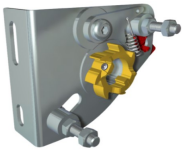
## BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY LEWY

**Nr Art.:** 5649L67.1

Zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny M-67  
Bezpiecznik do bram garażowych na wał 25,4mm z rowkiem  
Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka  
Maksymalne skręcenie 53Nm  
Offset 67mm  
Maksymalne skręcenie 53Nm  
Certyfikat TUV: TorFv 7/127

**Cena fabryczna:** 21.84 € netto / szt.

**Waga:** 0.72 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



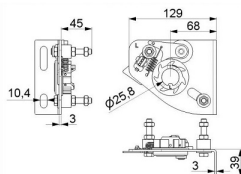
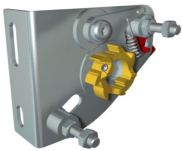
## UNIWERSALNY BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY PRAWY

**Nr Art.:** R

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału  
drażonego 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:** 0.69 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



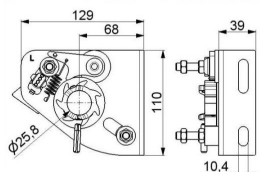
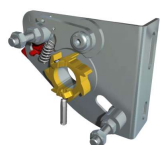
## UNIWERSALNY BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY LEWY

**Nr Art.:** L

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału  
drażonego 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:** 0.69 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### UNIWERSALNY BEZPIECZNIK PRZECIWKO PEKNIĘCIU SPRĘŻYNY DO WAŁU DRAŻONEGO BEZ ROWKA PRAWY

**Nr Art.:** 9951

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego bez rowka

Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka

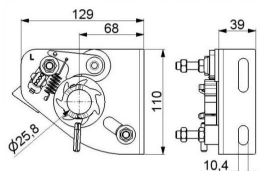
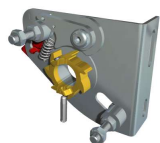
Do sprężyn M-50 i M67

Maks. Moment 46 Nm / sprężyna

Offset 67mm

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

**Waga:** 1.46 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### UNIWERSALNY BEZPIECZNIK PRZECIWKO PEKNIĘCIU SPRĘŻYNY DO WAŁU DRAŻONEGO BEZ ROWKA LEWY

**Nr Art.:** 9950

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego bez rowka

Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka

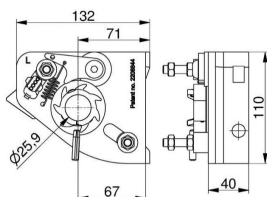
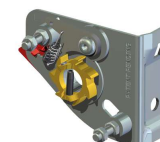
Do sprężyn M-50 i M67

Maks. Moment 46 Nm / sprężyna

Offset 67mm

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

**Waga:** 1.46 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



### BEZPIECZNIK PRZECIWKO PEKNIĘCIU SPRĘŻYNY DO WAŁU DRAŻONEGO BEZ ROWKA PRAWY

**Nr Art.:** 9953

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego bez rowka

Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka

Do sprężyn M-50 i M67

Maks. Moment 46 Nm / sprężyna

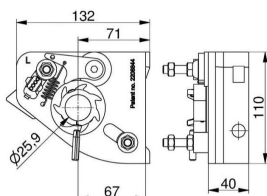
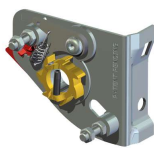
Lewy : 29952 ; Prawy: 29953

Do zastosowania z podporami 13006 lub 24619

Offset 67mm

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

**Waga:** 1.46 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## BEZPIECZNIK PRZECIWKO PĘKNIĘCIU SPRĘŻYNY DO WAŁU DRAŻONEGO BEZ ROWKA LEWY

**Nr Art.:** 9952

Uniwersalny bezpiecznik przeciwko pęknięciu sprężyny do wału drążonego bez rowka

Materiał: Stal ocynkowana, odlana zapadka

Do sprężyn M-50 i M67

Maks. Moment 46 Nm / sprężyna

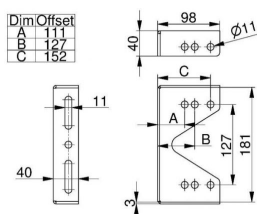
Lewy : 29952 ; Prawy: 29953

Do zastosowania z podporami 13006 lub 24619

Offset 67mm

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

**Waga:** 1.46 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard



## KONSOLA NA BEZPIECZNIK PĘKNIĘCIA SPRĘŻYNY HD

**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:** 0.57 kg **Klasa wysyłkowa:** Standard