

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



Kontakt

PERI Polska Sp. z o.o.
Ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
Telefon 22 7217400
info@peri.com.pl
www.peri.com.pl

| Spis treści | Str. |
|------------------------------|------|
| Zastrzały RS | 2 |
| Zastrzał RS 1400 | 8 |
| Rozpory AV | 13 |
| Głowice | 16 |
| Stopka rozporowo-zastrzałowa | 26 |
| Znaczenie symboli | 27 |

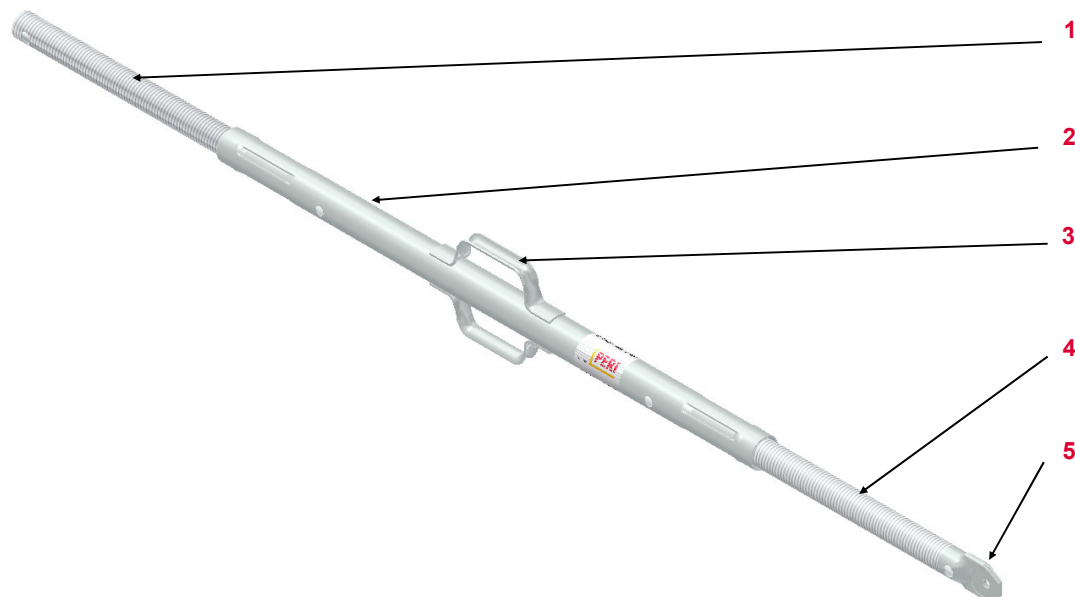
| Zmiany | Data Kto | Str. |
|--|--------------|------|
| Utworzenie nowej instrukcji | 08/2016 fw | |
| 10.06 Zmiana numerów sworzni | 05/2018 fw | 7 |
| Wymiana zdjęć | 05/2018 fw | |
| Dodanie uszkodzenia kołka sprężystego / nita | 08/2019 fw | 5 |
| Dodanie wygięcia trzpienia | 08/2019 fw | 5 |
| Dodano uszkodzenie nita kołka sprężystego | 02/2020 fw | 6 |
| Dodano instrukcję remontową i oznakowanie | 09/2020 fw | 5+6 |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Zastrzały RS | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|--------------|------|------|-------------|
|--------------|------|------|-------------|























| | |
|---|-----------------|
| 1 | Trzpień lewy |
| 2 | Rura zewnętrzna |
| 3 | Uchwyt |
| 4 | Trzpień prawy |
| 5 | Łącznik |

| Element | Nr artykułu |
|------------------|-------------|
| Zastrzał RS 210 | 117466 |
| Zastrzał RS 260 | 118238 |
| Zastrzał RS 300 | 117467 |
| Zastrzał RS 450 | 117468 |
| Zastrzał RS 650 | 117469 |
| Zastrzał RS 1000 | 028990 |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Zastrzały RS | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--|-------------------------|---|--|---|
|  | Uchwyt | | | |
| | ■ wygięcie |  |  088244 |  |
| | ■ niezdatność do użytku |  |  |  |
| | ■ pęknięcie spoiny |  |  |  |
|  | Trzpień | | | |
| | ■ silne zabrudzenie |  |  nasmarować po wyczyszczeniu |  |
| | ■ wygięcie |  |  WI_10_Zastrzały_i_rozpory_wymiana_trzpienia_2038_pl Tabela (S.7) |  |
| | ■ niesprawność |  |  WI_10_Zastrzały_i_rozpory_wymiana_trzpienia_2038_pl Tabela (S.7) |  |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Zastrzały RS | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--------------|------|------------|-------------|------|
|--------------|------|------------|-------------|------|



Wygięcie łącznika

- wyprostowanie jest możliwe



088244



- wyprostowanie nie jest możliwe



WI_10_Zastrzały_i_rozpory_wymiana_trzpienia_2038_pl



Tabela (S.7)



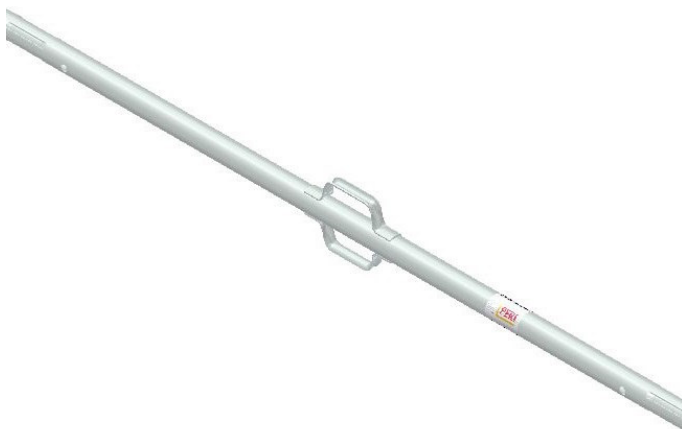
- pęknięcie profilu



WI_10_Zastrzały_i_rozpory_wymiana_trzpienia_2038_pl



Tabela (S.7)



Rura zewnętrzna







- wgniecenie > Ø 3 cm
- niesprawność
- wygięcie > dop. wygięcie (L/500)

| Element | Dop. wygięcie |
|------------------|---------------|
| RS 210, 260; 300 | 5,0 mm |
| RS 450 | 5,0 mm |
| RS 650 | 8,0 mm |
| RS 1000 | 12,0 mm |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory


















| Zastrzały RS | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--|--|--|---|---|
|  | Brak nitu kołka sprężystego <ul style="list-style-type: none"> pozytywny wynik próby obciążeniowej |  <p>IR_10_Zastrzały_RS_próba_obciążeniowa_2044_pl</p> <p>725186 (kołek sprężysty) 131074 (kołek sprężysty do lewego trzpienia w RS 300)</p> |  <p>088630</p> |  |
| | <hr/> | | | |
|  | Wgniecenie końcówki trzpienia <ul style="list-style-type: none"> wyprostowanie jest możliwe |  |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> wyprostowanie nie jest możliwe |  <p>WI_10_Zastrzały_i_rozpory_wymiana_trzpienia_2038_pl</p> |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> pęknięcie materiału |  <p>WI_10_Zastrzały_i_rozpory_wymiana_trzpienia_2038_pl</p> |  |  |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Zastrzały RS | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--|---|---|--|---|
|  | Uszkodzenie nita ślady gwintu na nicie | <ul style="list-style-type: none">  IR_10_Zastrzały_RS_próba_obciążeniowa_2044_pl 725186 (kołek sprężysty) 131074 (kołek sprężysty do lewego trzpienia w RS 300)   |  088630 |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ negatywny wynik próby obciążeniowej | |  |  |
|  | Uszkodzenie kołka sprężystego | <ul style="list-style-type: none">  sprawna funkcja ograniczenia wysuwu  725186 (kołek sprężysty) 131074 (kołek sprężysty do lewego trzpienia w RS 300) |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ brak funkcji ograniczenia wysuwu | |  088630 |  |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



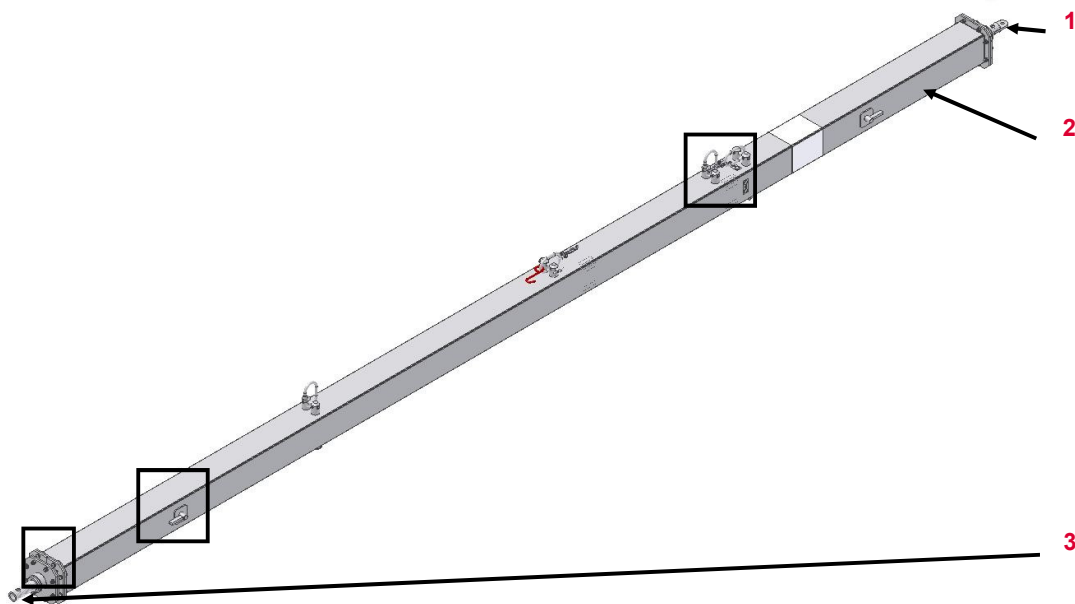
| Naprawa | Nr części zamiennej | Nr usługi serwisowej |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Wymiana trzpienia 643 | 117655 | 088143 |
| Wymiana trzpienia 705,5 | 117650 | 088144 |
| Wymiana trzpienia 400 | 117687 | 088139 |
| Wymiana trzpienia 462 | 117682 | 088142 |
| Wymiana rury zewnętrznej 210 | 117657 | 088111 |
| Wymiana rury zewnętrznej 260 | 118237 | 088112 |
| Wymiana rury zewnętrznej 300 | 117660 | 088113 |
| Wymiana rury zewnętrznej 450 | 117663 | 088114 |
| Wymiana rury zewnętrznej 650 | 117669 | 088115 |
| Wymiana rury wewnętrznej 300 | 117658 | 088129 |
| Wymiana rury wewnętrznej 450 | 117661 | 088130 |
| Wymiana rury wewnętrznej 650 | 117666 | 088133 |
| Wymiana sworznia do zastrzału RS | 715494 | 088118 |

Kryteria oceny

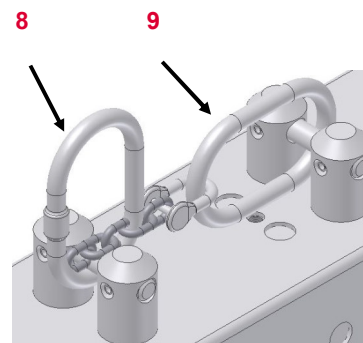
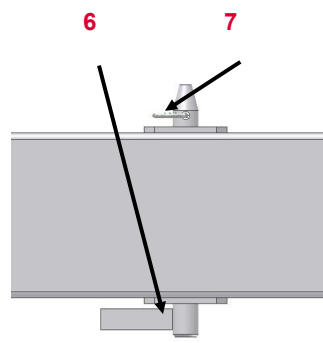
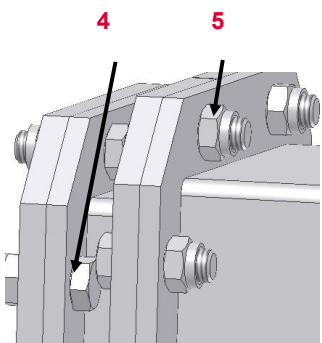
Zastrzały i rozpory



| Zastrzał RS 1400 (103800) | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|---------------------------|------|------|-------------|
|---------------------------|------|------|-------------|



| | | |
|---|----------------------------|--------|
| 1 | Trzpień górny | 104242 |
| 2 | Rura zewnętrzna | |
| 3 | Trzpień dolny | 104238 |
| 4 | Śruba M 12x35 | 780156 |
| 5 | Nakrętka M 12 | 710381 |
| 6 | Sworzeń | 104224 |
| 7 | Zawlecзка 4/1 | 018060 |
| 8 | Ogniwo zbiorcze | 710671 |
| 9 | Łańcuch pomocniczy RS 1400 | 104244 |



Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



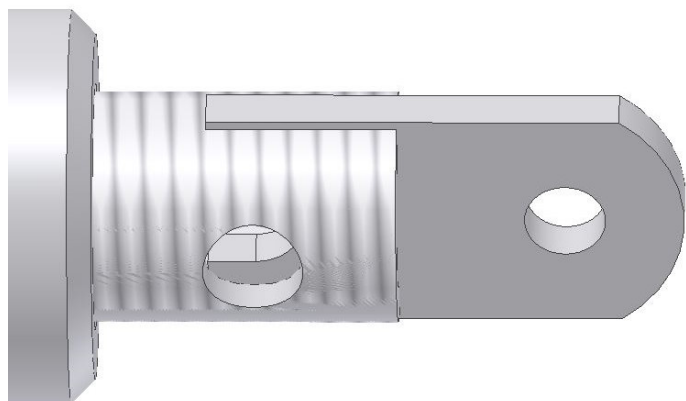
| Zastrzał RS 1400 | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|------------------|--|---|-------------|------|
| | Łańcuch pomocniczy | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ brak | 104244 (łańcuch pomocniczy) 722441 (ogniwo zbiorcze) | 088134 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ niesprawność | 104244 (łańcuch pomocniczy) 722441 (ogniwo zbiorcze) | 088134 | |
| | <hr/> | | | |
| | Sworzeń | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ brak | 104224 (sworzeń) 018060 (zawlecza) | 088178 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ niesprawność | 104224 (sworzeń) 018060 (zawlecza) | 088178 | |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Zastrzał RS 1400 | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|------------------|------|------------|-------------|------|
|------------------|------|------------|-------------|------|



Wygięcie górnego łącznika

- wyprostowanie jest możliwe
- wyprostowanie nie jest możliwe



104243 (trzcień górny RS 1400)



088244



088137



Trzcień

- silne zabrudzenie
- unieruchomienie
- wygięcie



po oczyszczeniu nasmarować

104246 (trzcień górny RS 1400)
104239 (zespół trzcienia dolnego)

104246 (trzcień górny RS 1400)
104239 (zespół trzcienia dolnego)



088137
088126

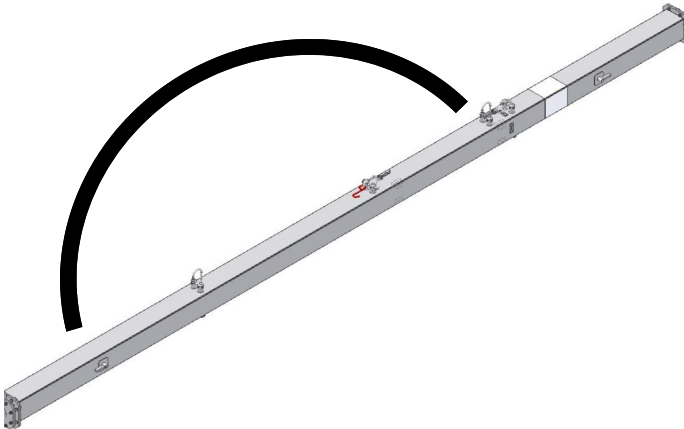







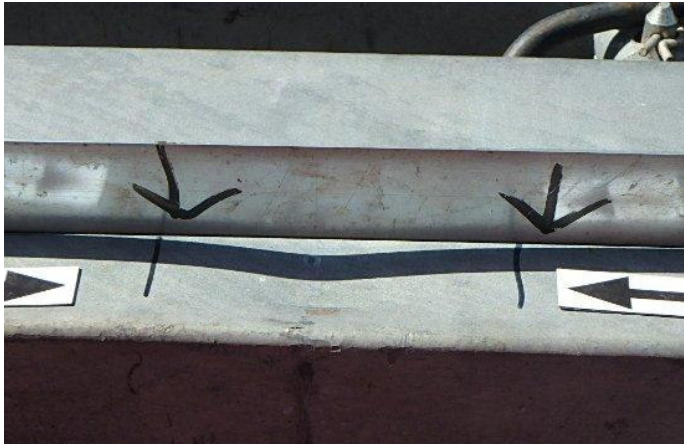











088137
088126



Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



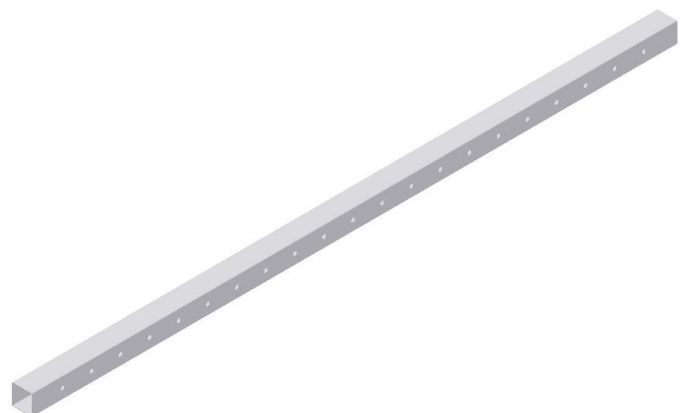
| Zastrzał RS 1400 | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--|---|--|--|--|
|  | Wygięcie rury zewnętrznej | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ ≤ 1 cm ■ > 1 cm | <ul style="list-style-type: none">    | <ul style="list-style-type: none">   | <ul style="list-style-type: none">   |
|  | Wgniecenie rury zewnętrznej | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ ≤ 5 mm ■ > 5 mm | <ul style="list-style-type: none">    | <ul style="list-style-type: none">   | <ul style="list-style-type: none">   |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ wgniecenie krawędzi | <ul style="list-style-type: none">   | <ul style="list-style-type: none">  | <ul style="list-style-type: none">  |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Zastrzał RS 1400 | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|------------------|------|------------|-------------|------|
|------------------|------|------------|-------------|------|



Uszkodzenie rury teleskopowej

- niesprawność



104214 (rura teleskopowa prawa)
104251 (rura teleskopowa lewa)



088149
088148



Deformacja otworów

- osadzenie sworznia jest możliwe



- osadzenie sworznia nie jest możliwe



104214 (rura teleskopowa prawa)
104251 (rura teleskopowa lewa)



088149
088148



- pęknięcie



104214 (rura teleskopowa prawa)
104251 (rura teleskopowa lewa)



088149
088148



Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



























| Rozpory AV | Poz. | Opis | Nr artykułu | | | | | |
|--|-------------|-----------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| | 1 | Zawleczka 4/1 | 018060 | | | | | |
| | 2 | Sworzeń Ø 16 mm | 027170 | | | | | |
| | 3 | Trzpień prawy | | | | | | |
| | 4 | Rura zewnętrzna | | | | | | |
| | 5 | Uchwyt | | | | | | |
| | 6 | Trzpień lewy | | | | | | |
| | 7 | Łącznik | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1308 1000 1749 1043">Element</th> <th data-bbox="1760 1000 2150 1043">Nr artykułu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1308 1051 1749 1086">Rozpora AV 82</td> <td data-bbox="1760 1051 2150 1086">057087</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1308 1094 1749 1129">Rozpora AV 111</td> <td data-bbox="1760 1094 2150 1129">057088</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1308 1137 1749 1173">Rozpora AV 140</td> <td data-bbox="1760 1137 2150 1173">028110</td> </tr> </tbody> </table> | Element | Nr artykułu | Rozpora AV 82 | 057087 | Rozpora AV 111 | 057088 | Rozpora AV 140 | 028110 |
| Element | Nr artykułu | | | | | | | |
| Rozpora AV 82 | 057087 | | | | | | | |
| Rozpora AV 111 | 057088 | | | | | | | |
| Rozpora AV 140 | 028110 | | | | | | | |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory

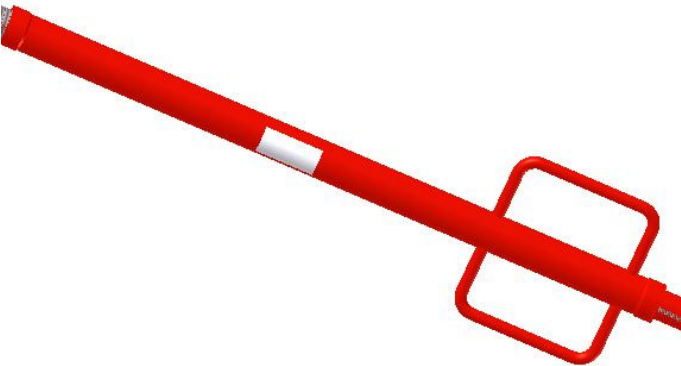







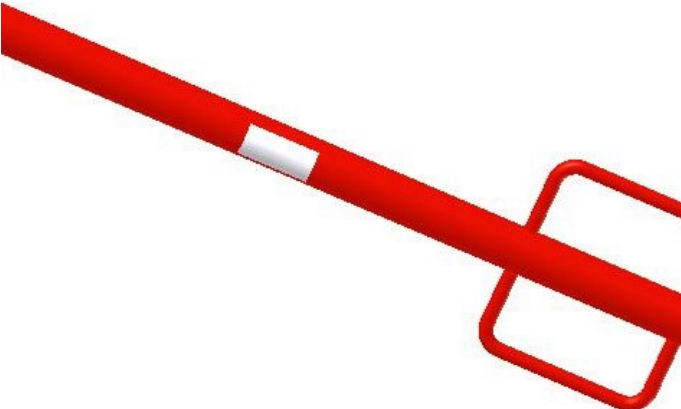













| Rozpory AV | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--|--|---|--|---|
|  | Wygięcie łącznika <ul style="list-style-type: none"> ■ ≤ 5 mm |  |  088244 |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ > 5 mm |   |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ pęknięcie spoiny |   |  |  |
|  | Trzpień <ul style="list-style-type: none"> ■ mocne zabrudzenie |  po oczyszczeniu nasmarować |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ wygięcie > 5 mm |   |  |  |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ niesprawność |   |  |  |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



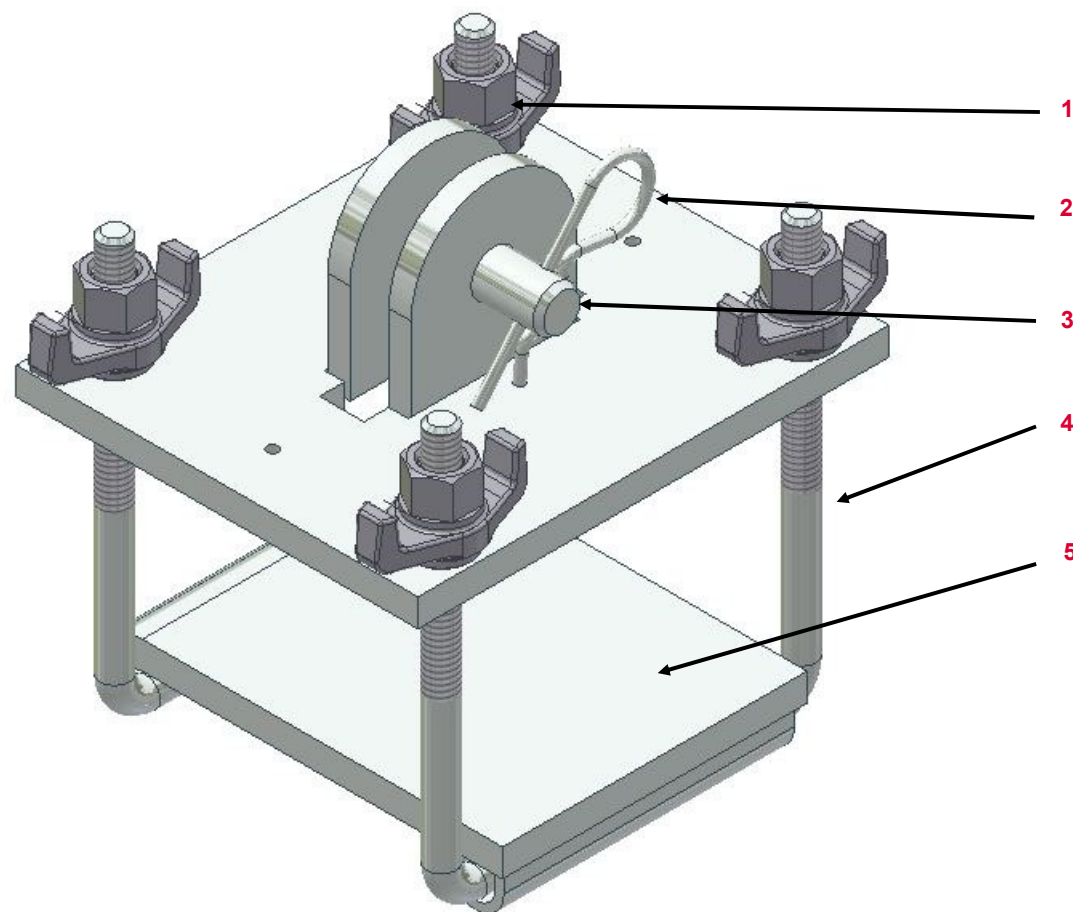
| Rozpory AV | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|---|------------------------------------|---|---|---|
|  | Wygięcie rury zewnętrznej | | | |
| | ■ ≤ 5 mm |  |  |  |
| | ■ > 5 mm |   |  |  |
|  | Wgniecenie rury zewnętrznej | | | |
| | ■ ≤ 5 mm |  |  |  |
| | ■ > 5 mm |   |  |  |
| | ■ załamanie |   |  |  |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



Głowica zastrzału 24 (028050)



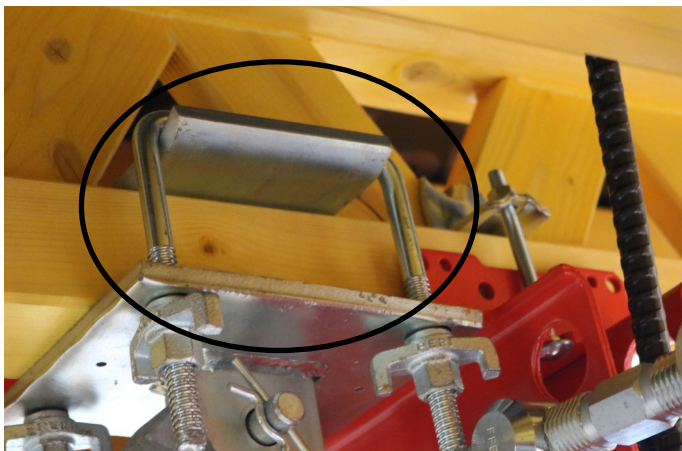
| Poz. | Opis | Nr artykułu |
|------|-------------------------------|-------------|
| 1 | Nakrętka | 710338 |
| 2 | Zawleczka 4/1 | 018060 |
| 3 | Sworzeń \varnothing 16 x 42 | 027170 |
| 4 | Jarzmo | 722683 |
| 5 | Płytki | 722685 |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Głowica zastrzału 24 | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|----------------------|------|------------|-------------|------|
|----------------------|------|------------|-------------|------|



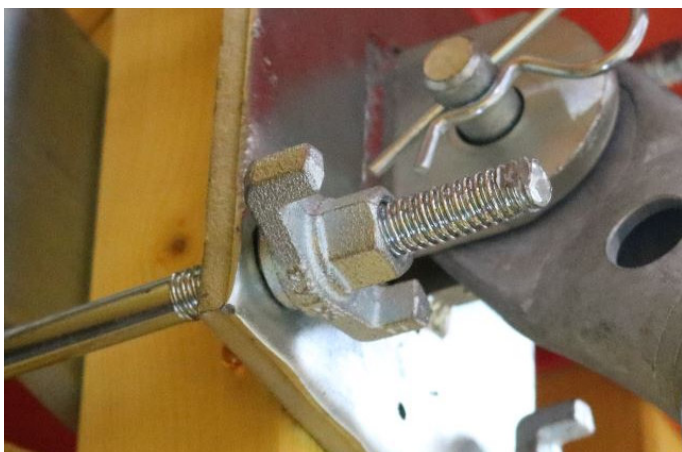
Wygięcie | nacięcie jarzma



722683 (jarzmo)



088864



Nakrętka

- pęknięcie skrzydełka



710330 (nakrętka)



088862



- brak nakrętki



710330 (nakrętka)



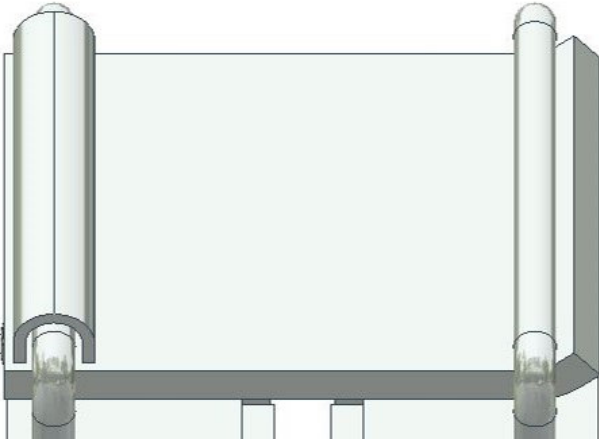



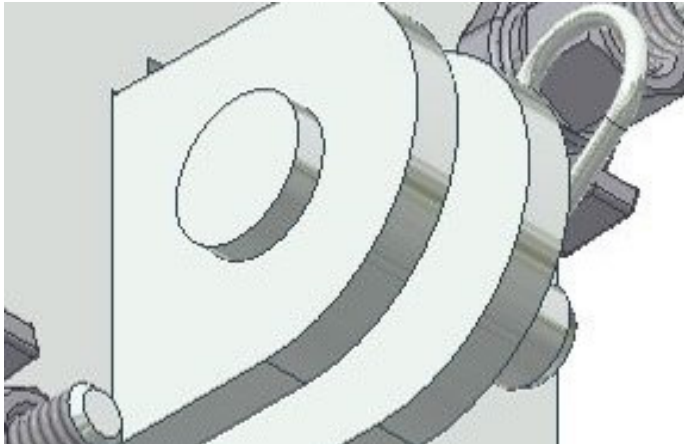






088862



Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



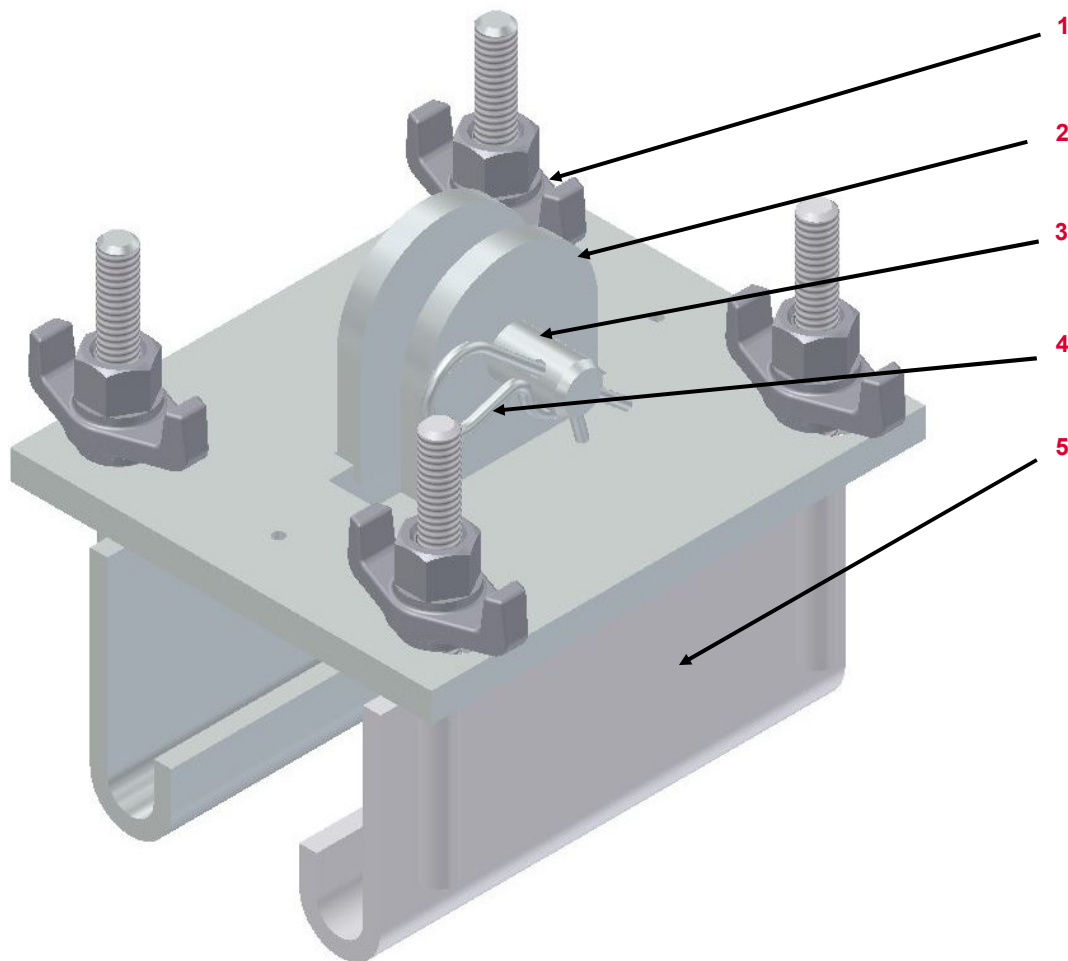
| Głowica zastrzału 24 | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--|--|--|---|--|
|  | <p>Wygięcie nacięcie płytki</p> |  722685 (płytki) |  |  |
|  | <p>Wygięcie łącznika</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wyprostowanie jest możliwe ■ wyprostowanie nie jest możliwe |   |  088244  |   |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Głowica zastrzału 24/A (028070) | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|---------------------------------|------|------|-------------|
|---------------------------------|------|------|-------------|

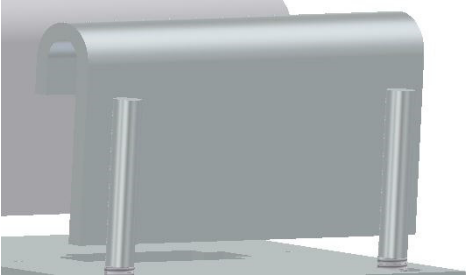



















| | | |
|---|-------------------|--------|
| 1 | Nakrętka | 710338 |
| 2 | Łącznik | |
| 3 | Sworzeń Ø 16 x 42 | 027170 |
| 4 | Zawleczka 4/1 | 018060 |
| 5 | Jarzmo | 722735 |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



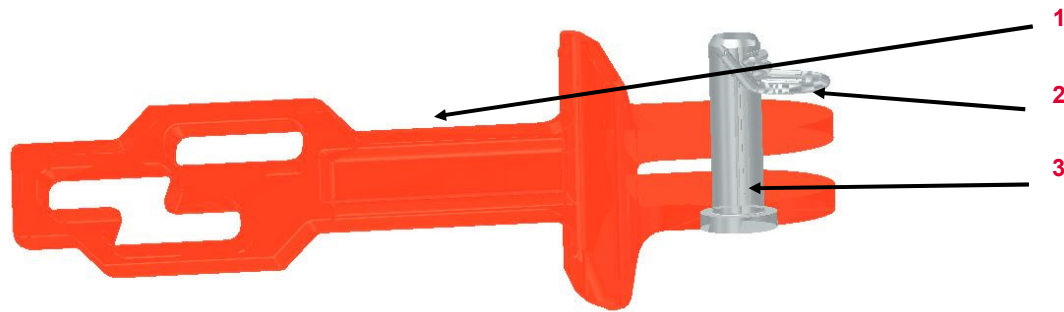
| Głowica zastrzału 24/A | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|---|--|---|---|--|
|  | <p>Wygięcie jarzma</p> |  722735 (strzemię) |  |  |
|  | <p>Nakrętka</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ brak ■ pęknięcie skrzydełka |  710338 (nakrętka)  710338 (nakrętka) |  088862  088862 |   |
|  | <p>Wygięcie łącznika</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ wyprostowanie jest możliwe ■ wyprostowanie nie jest możliwe |   |  088244  |   |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Głowica klinowa zastrzału SRZ / SRU (028060) | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|--|------|------|-------------|
|--|------|------|-------------|



| | | | |
|---|-------------------|--------|--|
| 1 | Głowica klinowa | | |
| 2 | Zawlecзка 4/1 | 018060 | |
| 3 | Sworzeń Ø 16 x 42 | 027170 | |

| Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|------|------------|-------------|------|
|------|------------|-------------|------|



Brak sworznia | zawlecзки



088192















Wyjęcie głowicy



Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



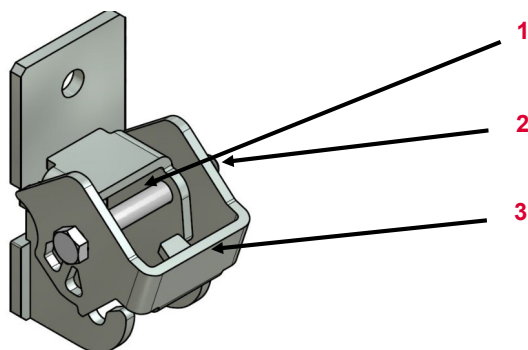
| Głowica zaciskowa 2 (023660) | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|---|--------------------------------------|--|--|---|
|  | <p>Pęknięcie spoiny</p> |  |  |  |
|  | <p>Wygięcie odkształcenie</p> |  |  088244 |  |
|  | <p>Pęknięcie skrzydełka nakrętki</p> |  030190 |  088541 |  |

Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory

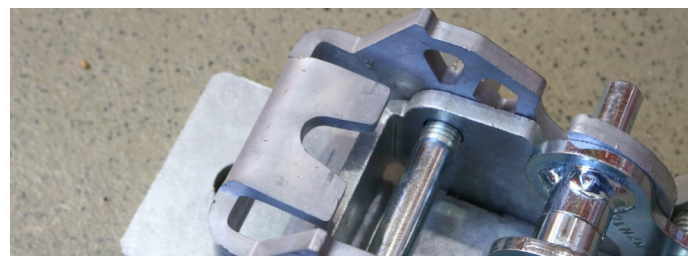


| Głowica szybkozłączna RS (117470) | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|-----------------------------------|------|------|-------------|
|-----------------------------------|------|------|-------------|



| | | |
|---|-------------------------|--------|
| 1 | Śruba M 16 x 120 | 710232 |
| 2 | Nakrętka M 16 | 070890 |
| 3 | Zapadka zabezpieczająca | 118084 |

| | Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|--|------|------------|-------------|------|
|--|------|------------|-------------|------|



Zapadka zabezpieczająca

- wygięcie
- niesprawność



Śruba

- wygięcie
- brak



088268

088268

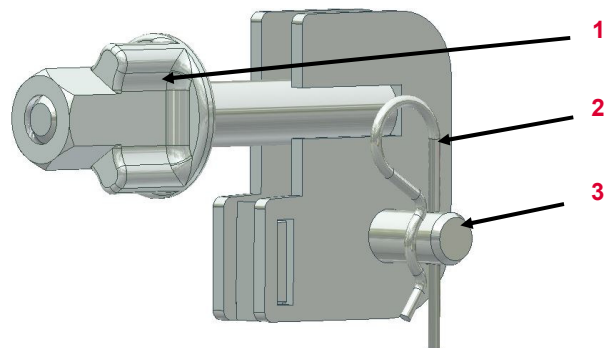


Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Głowica zastrzału QR (037530) | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|-------------------------------|------|------|-------------|
|-------------------------------|------|------|-------------|



| | | |
|---|--------------------|--------|
| 1 | Nakrętka krzywkowa | 030130 |
| 2 | Zawleczka 4/1 | 018060 |
| 3 | Sworzeń | 027170 |

| Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|------|------------|-------------|------|
|------|------------|-------------|------|



Pęknięcie nakrętki



030130 (nakrętka krzywkowa)



088429



Wygięcie głowicy

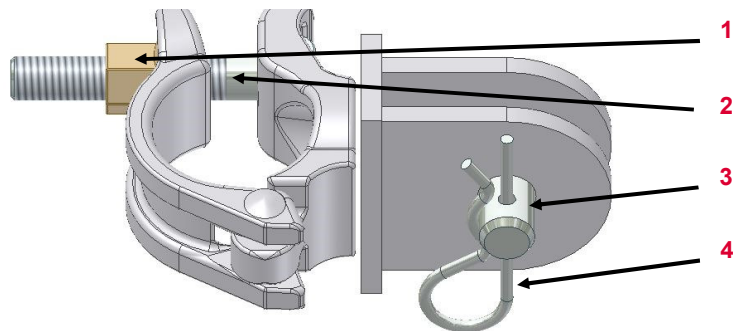


Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory

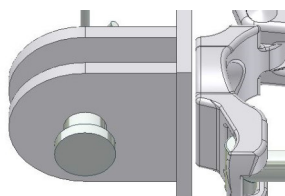


| Głowica zastrzału HDR (022016) | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|--------------------------------|------|------|-------------|
|--------------------------------|------|------|-------------|



| | | |
|---|-------------------|--------|
| 1 | Nakrętka | 710340 |
| 2 | Śruba młotkowa | 710702 |
| 3 | Sworzeń Ø 16 x 42 | 027170 |
| 4 | Zawleczka 4/1 | 018060 |

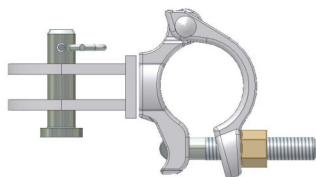
| Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|------|------------|-------------|------|
|------|------------|-------------|------|



Wygięcie łącznika płaskiego



088244



Wygięcie łącznika rurowego

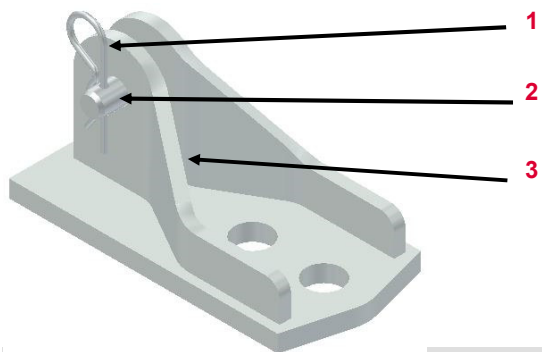


Kryteria oceny

Zastrzały i rozpory



| Stopka rozporowo-zastrzałowa (028080) | Poz. | Opis | Nr artykułu |
|---------------------------------------|------|------|-------------|
|---------------------------------------|------|------|-------------|



| | | |
|---|-------------------|--------|
| 1 | Zawlecзка 4/1 | 018060 |
| 2 | Sworzeń Ø 16 x 42 | 027170 |
| 3 | Łącznik | |

| Opis | Instrukcja | Rozliczenie | Kat. |
|------|------------|-------------|------|
|------|------------|-------------|------|



Wygięcie łącznika

- wyprostowanie jest możliwe
- wyprostowanie nie jest możliwe



Brak sworznia | zawlecзки




















088192



Kryteria oceny

Znaczenie symboli



| Symbol | Znaczenie | Symbol | Znaczenie | Symbol | Znaczenie |
|---|--|--|---------------------------------|---|---|
|  | Materiał uszkodzony nie podlegający naprawie |  | Usługa płatna |  | Wada optyczna |
|  | Element sprawny—pozostaje w CL |  | Bez obciążenia |  | Wada funkcjonalna |
|  | Materiał uszkodzony nie podlegający naprawie - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa |  | Skrócenie elementu |  | Wada funkcjonalna - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa |
|  | Naprawa wg instrukcji |  | Oznaczenie farbą |  | Wada statyczna - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa |
|  | Wyprostować na zimno po czym sprawdzić spoiny i przylegające części |  | Wymiana uszkodzonych części | | |
|  | Naprawa wg oceny ekonomicznej |  | Uzupełnienie brakujących części | | |
|  | Czyszczenie elementu | | | | |