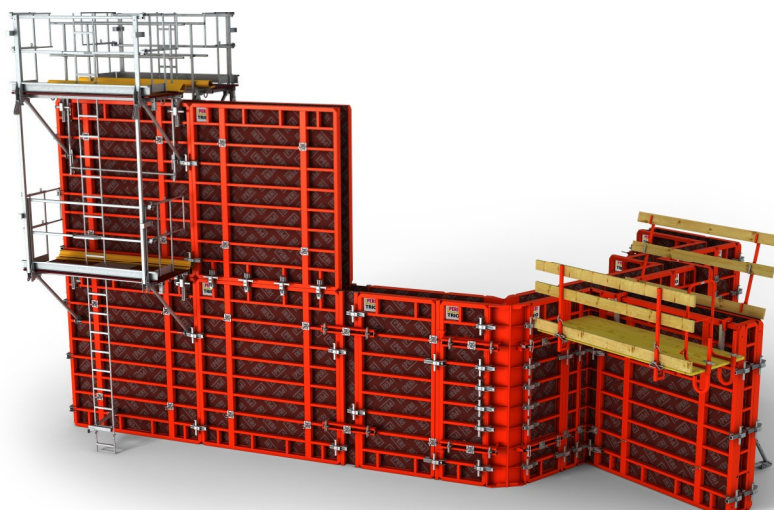


# Kryteria oceny

## TRIO



### Kontakt

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

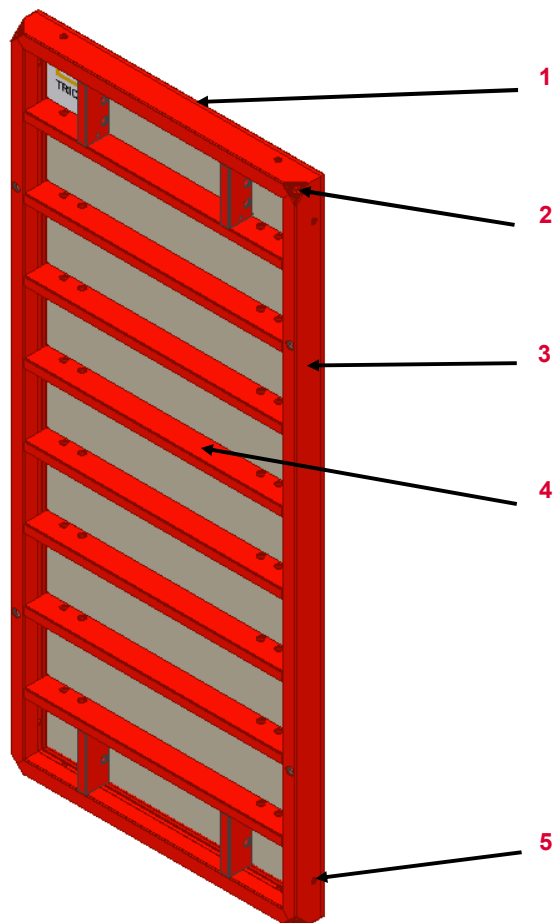
Spis treści	Str.	Zmiany	Data   Kto	Str.
Płyty stalowe	2	Utworzenie nowej instrukcji	09/2015   fw	
Narożniki przegubowe	14	Uszkodzenia rygla TAR	19/2019   fw	
Narożniki stałe	17	Uszkodzenia wstawki szybowej TSE	04/2020   fw	29
Wstawki kompensacyjne	19	Dodano odnośniki do instrukcji remontowych	04/2020   fw	
Pomosty betoniarskie	23	Otwory po gwoździach w ramie	03/2022   fw	11
Wstawki szybowe	27	Zmiana rozliczenia naprawy słupka HSGP-2	03/2022   fw	45
Osprzęt	31	Wygięcie wspornika pomostu TRG	03/2022   fw	35
Znaczenie symboli	46			

# Kryteria oceny

## TRIO



Płyty stalowe	Poz.	Opis	Nr artykułu
---------------	------	------	-------------



1	Profil czołowy	
2	Naroże ścięte	750580
3	Profil podłużny	
4	Żebro	
5	Tuleja	750127

# Kryteria oceny

## TRIO



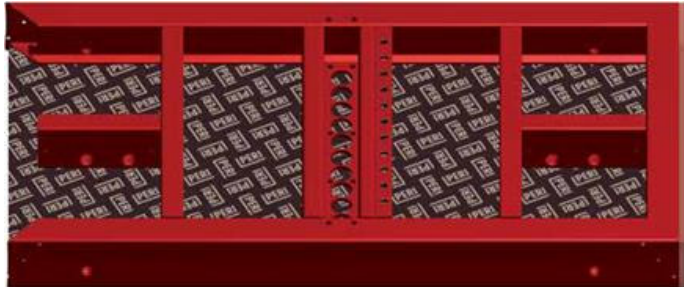








Element	Nr artykułu
Płyta TR/4 330x240	054304
Płyta TR/4 330x120	054314
Płyta TR/4 330x90	054324
Płyta TR/4 330x72	054334
Płyta TR/4 330x60	054354
Płyta TR/4 330x30	054364
Płyta uniwersalna TRM/4 330x72	054344
Płyta zastawcza TR/4 330x24	023050
Płyta TR 270x240	022570
Płyta TR 270x120	022510
Płyta TR 270x90	022520
Płyta TR 270x72	022530
Płyta TR 270x60	022550
Płyta TR 270x30	022560
Płyta uniwersalna TRM 270x 72	022540
Płyta zastawcza TR 270x24	023040

Element	Nr artykułu
Płyta TR 120x240	022514
Płyta TR 120x120	022600
Płyta TR 120x90	022610
Płyta TR 120x72	022620
Płyta TR 120x60	022640
Płyta TR 120x30	022650
Płyta uniwersalna TRM 120x72	022630
Płyta zastawcza TR 120x24	023030
Płyta TR60x90	022790
Płyta TR60x72	022800
Płyta TR60x60	022810
Płyta TR60x30	022820

# Kryteria oceny

## TRIO



Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wyrwanie żebra / profilu</b>	 		
	<b>Deformacja profilu czołowego</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ uszkodzenie w wyniku użycia siły (pozostała część ramy w dobrym stanie)</li></ul>	 WI_26_27_MAXIMO_TRIO_profil_czołowy_1910_pl	 patrz tabela (str. 11)	



# Kryteria oceny

## TRIO




















Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Deformacja profilu podłużnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ załamanie krawędzi profilu podłużnego</li> </ul>			
	<p><b>Otwory w ramie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>\leq \varnothing 3</math> cm</li> <li>■ <math>&gt; \varnothing 3</math> cm w profilu podłużnym</li> <li>■ <math>&gt; \varnothing 3</math> cm w profilu czołowym lub żebrowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>                      jeśli naprawa nie jest możliwa                      -&gt; materiał uszkodzony nie podlegający naprawie                 </li> <li> </li> <li>                      WI_26_27_MAXIMO_TRIO_profil_czołowy_1910_pl                      WI_27_10_TRIO_wymiana_żebra_1910_pl                 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>                      088028                 </li> <li> </li> <li>                      patrz tabela (str. 12+ 13)                 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> </li> <li> </li> <li> </li> </ul>

# Kryteria oceny

## TRIO

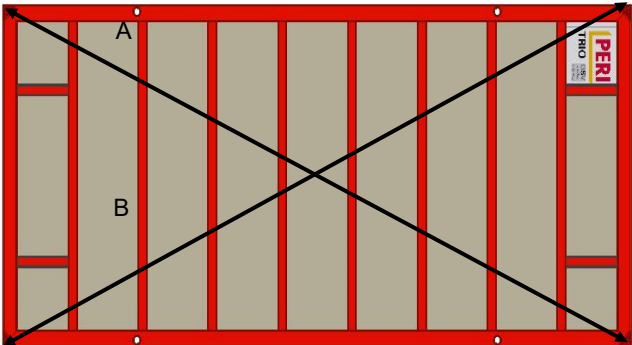









Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Załamanie żebra</b>	 WI_27_10_TRIO_wymiana_zebra_1910_pl	 patrz tabela (str. 12)	
	<b>Uszkodzenie tulei w profilu żebrowym</b>		 088244	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ wyprostowanie jest możliwe</li> </ul>		 patrz tabela (str. 12)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ wyprostowanie nie jest możliwe</li> </ul>		 patrz tabela (str. 13)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ wyrwane tuleje</li> </ul>	 WI_27_10_TRIO_wymiana_zebra_1910_pl	 patrz tabela (str. 13)	

# Kryteria oceny

## TRIO















Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Deformacja ramy, kontrola przez pomiar przekątnych</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ różnica między A i B &gt; 6 mm</li></ul>			
	<p><b>Wygięcie ramy, kontrola przy pomocy łaty</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ &gt; 8 mm</li></ul>			

# Kryteria oceny

## TRIO














Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wgniecenie profilu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ 6 mm</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 6 mm</li> </ul>	 WI_26+27_10_MAXIMO+TRIO_ prostowanie_ramy_1410_pl	 088027	
	<b>Wgniecenie krawędzi profilu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 3 mm i ≤ 10 mm</li> </ul>	 088236	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 10 mm</li> </ul>	 WI_26+27_MAXIMO+TRIO_ wyjmowanie_sklejki_1426_pl	 088236	

# Kryteria oceny

## TRIO







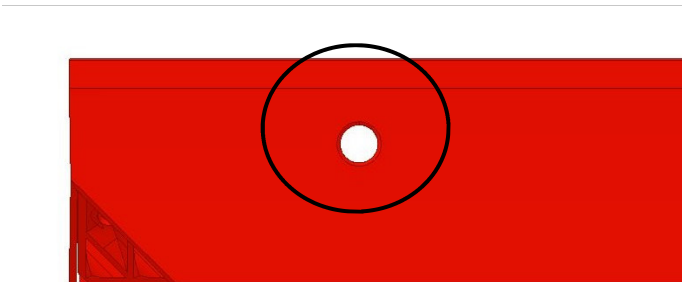







Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.	
	<p><b>Pęknięcie spoiny w narożniku</b></p>	 <p>WI_26+27_10_MAXIMO+TRIO_narożnik_ramy_1410_pl</p>	 <p>088028</p>		
	<p><b>Pęknięcie obramowania poszycia w narożniku</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z wygięciem profilu</li> </ul>	 <p>WI_26+27_10_MAXIMO+TRIO_narożnik_ramy_1410_pl</p>	 <p>088028</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez wygięcia profilu</li> </ul>	 <p>WI_26+27_10_MAXIMO+TRIO_narożnik_ramy_1410_pl</p>	 <p>088028</p>		









# Kryteria oceny

## TRIO



Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.	
	<b>Uszkodzenie naroża ściętego</b>	 WI_26+27_10_MAXIMO+TRIO_narozę_ścięte_1910_pl	 088176		
	<b>Brak   uszkodzona tuleja</b>		 088002		
	<b>Korozja elementu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>test szpicem młotka 300 g</li> </ul>			

Płyty stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Otwory po gwoździach</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pojedyncze otwory <math>\varnothing \leq 5 \text{ mm}</math></li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>więcej otworów blisko siebie</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>&gt; \varnothing 5 \text{ mm}</math></li> </ul>			

# Kryteria oceny

## TRIO



Element	Profil czołowy	
	Nr art. części zamiennej	Nr art. usługi
Profil czołowy 30	109106	088049
Profil czołowy 60	109031	088051
Profil czołowy 90	109023	088052
Profil czołowy 120	109021	088053
Profil czołowy 240	745051	088054
Profil czołowy 270	745050	088055



# Kryteria oceny

## TRIO



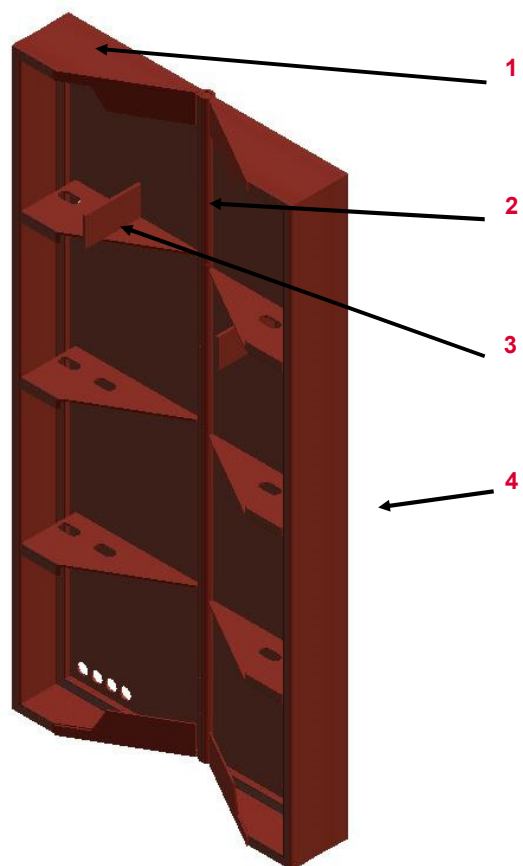
Element	Profil żebrowy	
	Nr art. części zamiennej	Nr art. usługi
Żebro 18	745357	088038
Żebro 19	112479	088039
Żebro 22	745356	088040
Żebro 43	745355	088043
Żebro 48	745354	088044
Żebro 78	745352	088046
Żebro 122	745350	088047
Żebro 60	745353	088232
Żebro 23	745358	

# Kryteria oceny

## TRIO



### Narożniki przegubowe



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Blacha podstawy TGE	722066
2	Zawias	
3	Podpórka	740211
4	Poszycie	

Element	Nr artykułu
Narożnik przegubowy TGE/4 330	054414
Narożnik przegubowy TGE 270	023200
Narożnik przegubowy TGE 120	023300

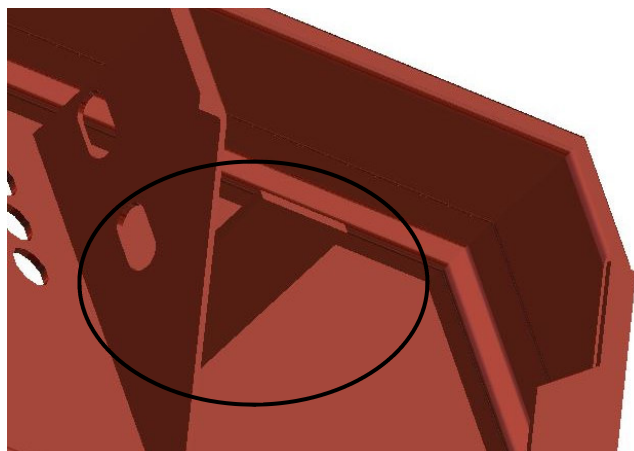
Narożniki przegubowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wgniecenia i załamania w poszyciu i ramie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ 3 mm w poszyciu</li> <li>■ ≤ 6 mm w ramie</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 3 mm i ≤ 10 mm w poszyciu</li> <li>■ &gt; 6 mm i ≤ 10 mm w ramie</li> </ul>	WI_24_10_DOMINO_DGE_prostowa_nie_1410_pl	088027	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 10 mm</li> </ul>			
	<b>Deformacja ramy wzdłuż przekątnej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ różnica między A i B &gt; 5 mm</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ różnica między A i B &gt; 5 mm</li> </ul>			

# Kryteria oceny

## TRIO



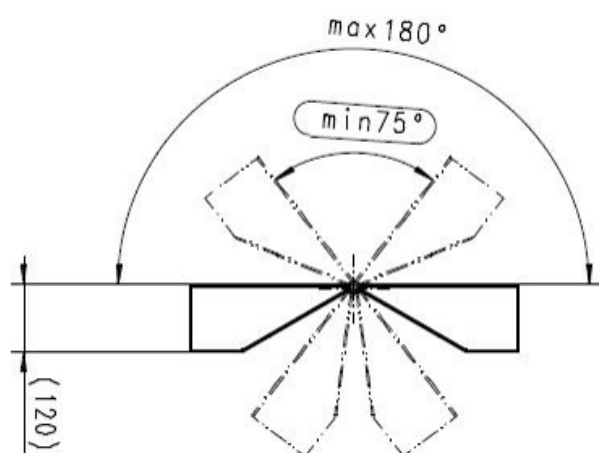
Narożniki przegubowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
----------------------	------	------------	-------------	------



Wygięcie podpórki



088244



**Unieruchomienie narożnika przegubowego**

■ składa się z trudem



na koniec nasmarować zawias olejem



089153



■ nie daje się złożyć, naprawa możliwa



089153



■ nie daje się złożyć, naprawa nie możliwa

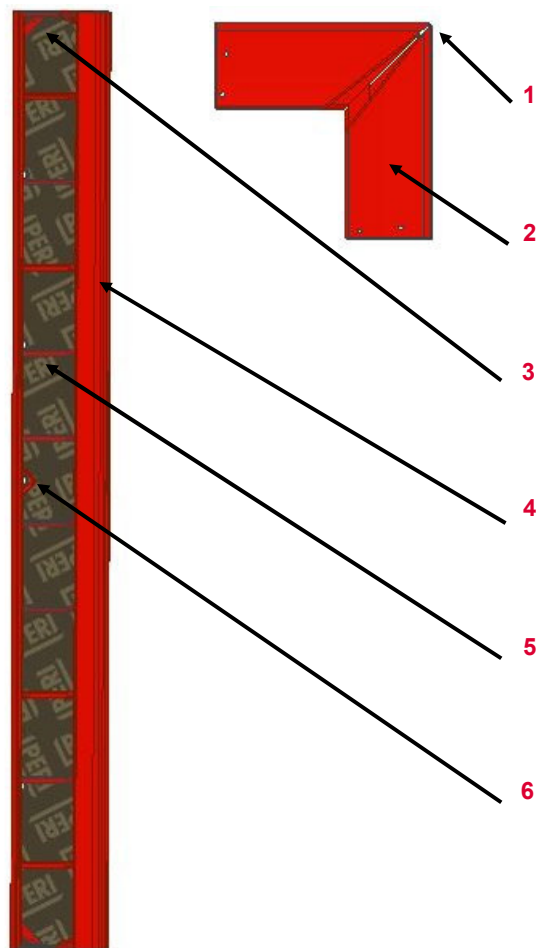


# Kryteria oceny

## TRIO



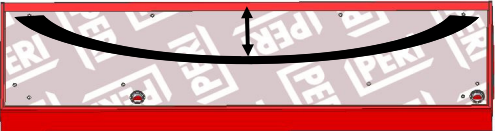



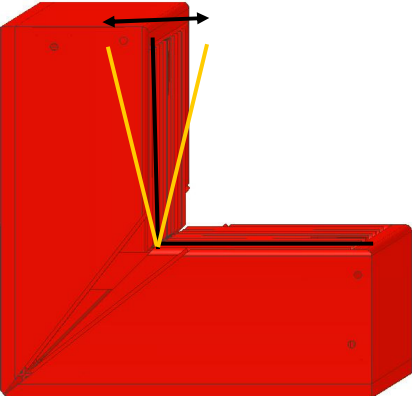



### Narożniki stałe



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Listwa narożna	
2	Profil czołowy	
3	Łącznik	740205
4	Profil podłużny	
5	Żebro	
6	Podpórka	721794

Element	Nr artykułu
Narożnik TAE 270-2	023891
Narożnik TAE 90-2	023971
Narożnik TE 270-2	022580
Narożnik TE 120-2	022660
Narożnik TE 60-2	022840

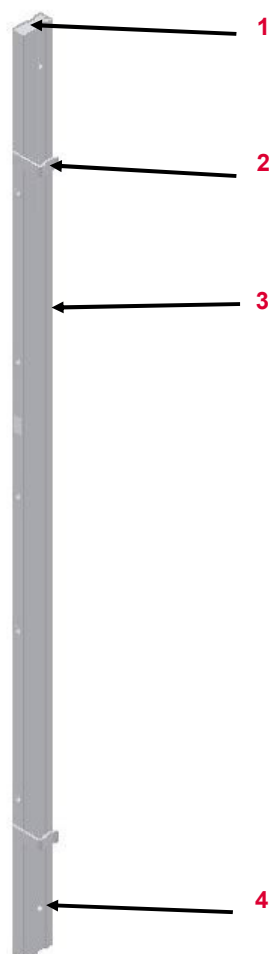
Narożniki stałe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie elementu</b>  ■ > 8 mm			
	<b>Brak kąta prostego</b>  ■ > 10 mm			

# Kryteria oceny

## TRIO



### Wstawki kompensacyjne stalowe



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Blacha podstawy	
2	Kątownik	
3	Poszycie	
4	Tuleja	

Element	Nr artykułu
Wstawka kompensacyjna WDA/4 330x6	054401
Wstawka kompensacyjna WDA/4 330x5	054391
Wstawka kompensacyjna WDA-2 270x6	023192
Wstawka kompensacyjna WDA-2 270x5	023182
Wstawka kompensacyjna WDA-2 120x6	023292
Wstawka kompensacyjna WDA-2 120x5	023282

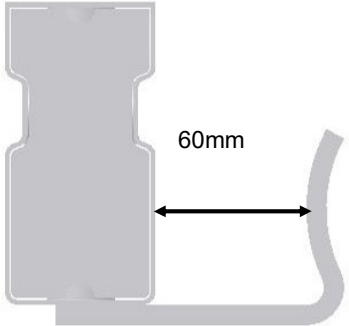






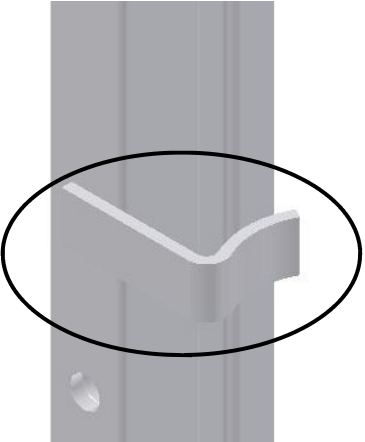



Wstawki kompensacyjne stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie elementu</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 8 mm</li> </ul>			
	<b>Wgniecenie poszycia</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ 5 mm</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 5 mm i ≤ 10 mm</li> </ul>			088027
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 10 mm</li> </ul>				



# Kryteria oceny

## TRIO



Wstawki kompensacyjne stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Wygięcie kątownika</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ 10 mm</li> <li>■ &gt; 10 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> 088244</li> <li> 088164</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> </ul>
	<p><b>Brak kątownika</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> 088164</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

# Kryteria oceny

## TRIO



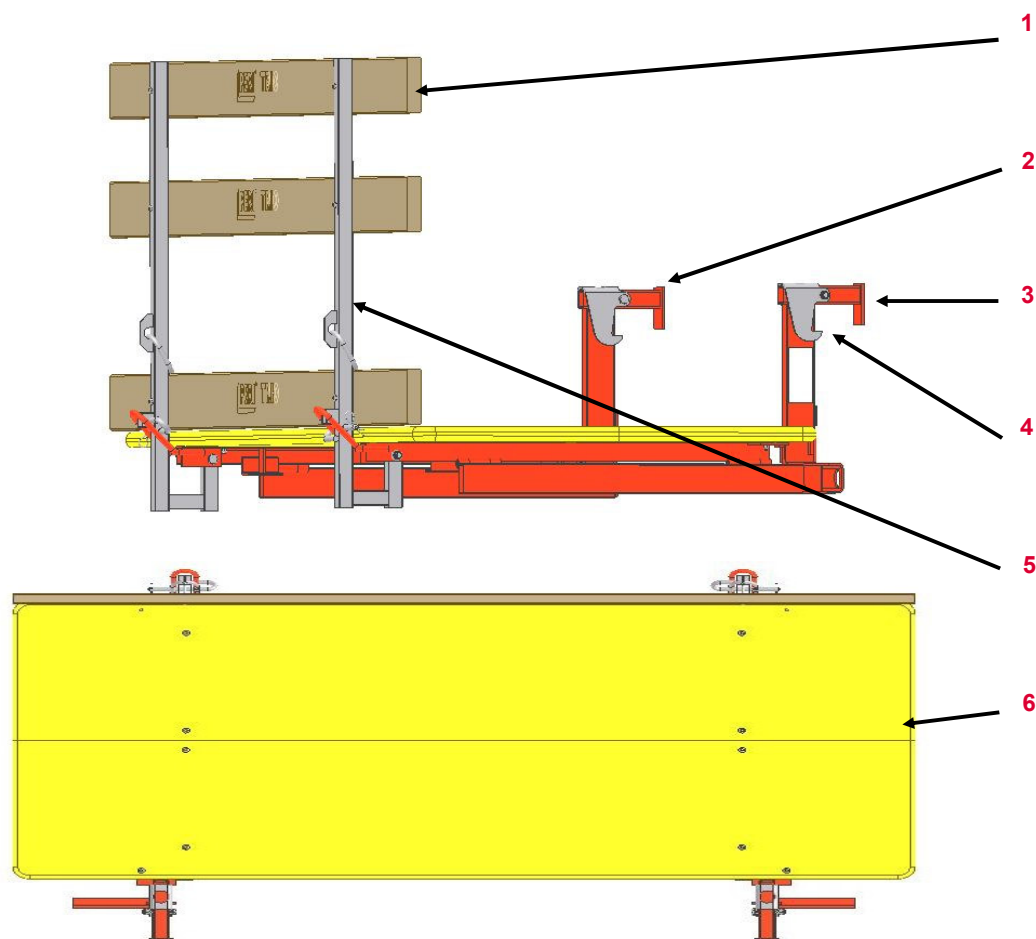
Wstawki kompensacyjne stalowe	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Odształcenie / wgniecenie blachy podstawy (bez pęknięcia spoin)			
	Odształcenie blachy podstawy (z pęknięciem spoin)			088001 

# Kryteria oceny

## TRIO



### Pomost betoniarski TRIO 120x270 (022950)



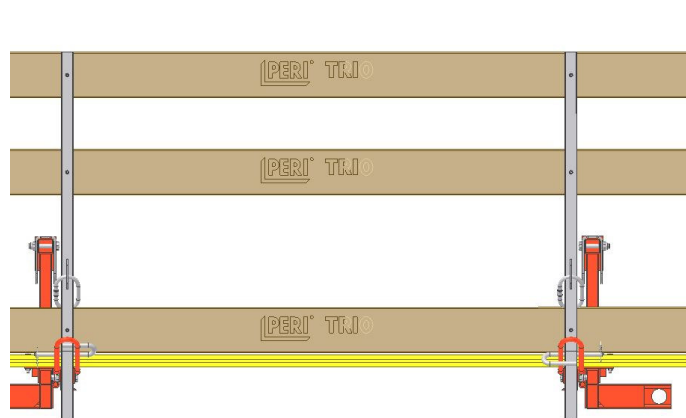
Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Wypełnienie barierki	022980
2	Wspornik pomostu lewy	022970
3	Wspornik pomostu prawy	022960
4	Zaczep	721726
5	Słupek barierki	102623
6	Poszycie	022995

# Kryteria oceny

## TRIO



Pomost betoniarski TRIO	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
-------------------------	------	------------	-------------	------



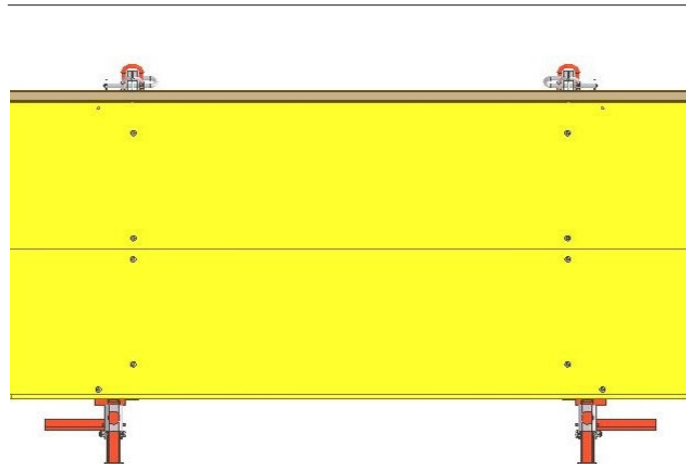
Zniszczenie / brak wypełnienia bariery



022980



088215



Zużycie poszycia



022995



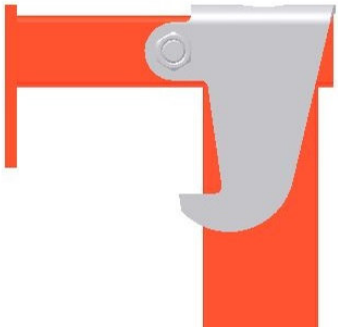



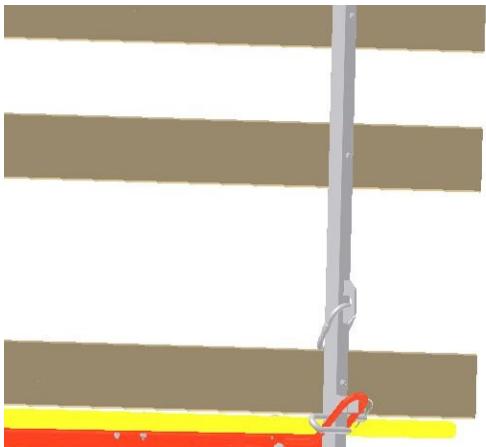



088214



# Kryteria oceny

## TRIO

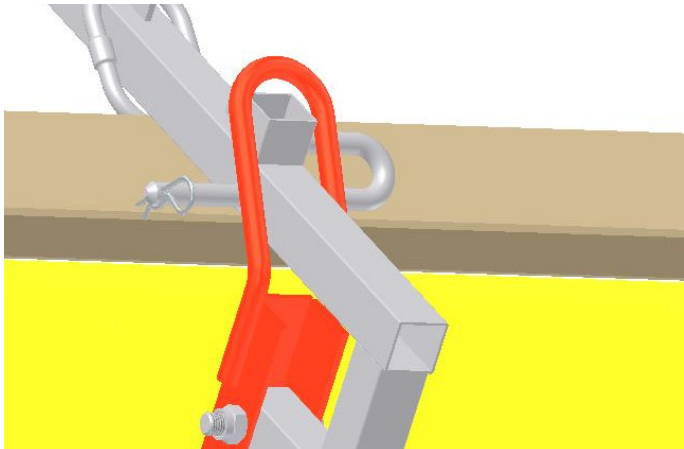






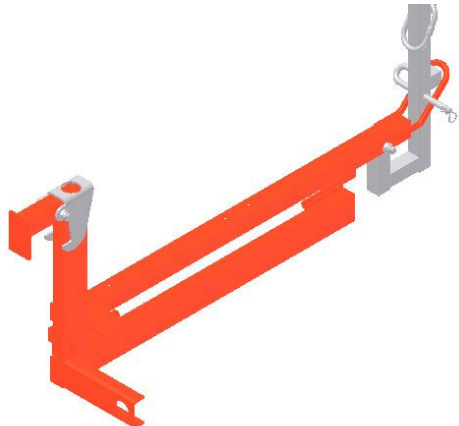





Pomost betoniarski TRIO	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wygięcie / odkształcenie zaczepu	 721726	 088219	
	Wygięcie / odkształcenie słupka barierki	 102623		

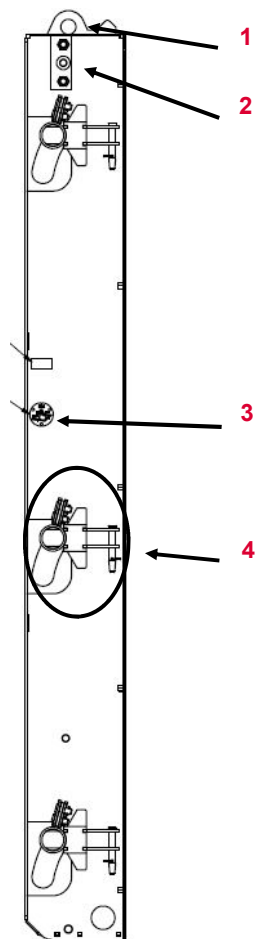
# Kryteria oceny

## TRIO



Pomost betoniarski TRIO	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Jarżmo wspornika pomostu</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pęknięcie spoiny</li>   <li>■ duże odkształcenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>            102621 wspornik pomostu prawy            102622 wspornik pomostu lewy         </li>   <li>            102621 wspornik pomostu prawy            102622 wspornik pomostu lewy         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>            088216            088217         </li>   <li>            088216            088217         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  </li>   <li>  </li> </ul>
	<b>Wyjęcie / odkształcenie wspornika pomostu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>            102621 wspornik pomostu prawy            102622 wspornik pomostu lewy         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>            088216            088217         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  </li> </ul>

### Wstawki szybowe TSE



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Zaczep transportowy	108336
2	Wzmocnienie TSE	113214
3	Tabliczka informacyjna	105599
4	Mechanizm	

Element	Nr artykułu
Wstawka szybowa TSE 330	105525
Wstawka szybowa TSE 270	105523
Wstawka szybowa TSE 120	105524

# Kryteria oceny

## TRIO







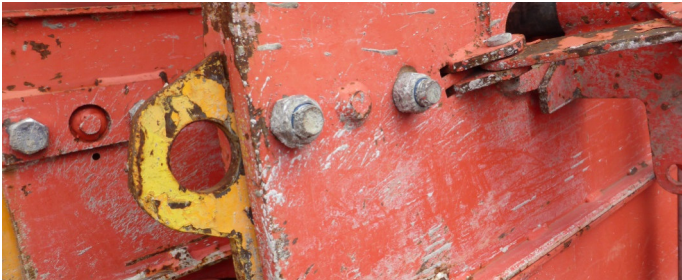










Wstawki szybowe TSE	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Brak tabliczki informacyjnej</p>	105599 (tabliczka informacyjna)		
	<p>Wygięcie / odkształcenie narożnika elementu</p>			
	<p>Unieruchomienie mechanizmu</p>			



# Kryteria oceny

## TRIO











Wstawki szybowe TSE	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie / obcięcie / brak zaczepu transportowego</b>	 108336	 088208	
	<b>Brak wzmocnienia</b>			
	<b>Wygięcie wieszaka mechanizmu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wyprostowanie jest możliwe</li> <li>■ wyprostowanie nie jest możliwe</li> </ul>		 088244	
			 088197	

# Kryteria oceny

## TRIO














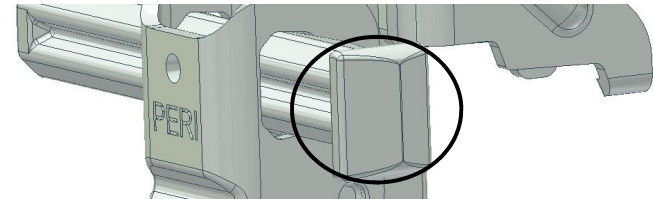






Wstawki sztywne TSE	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wygięcie śruby			
	Pęknięcie między otworami			

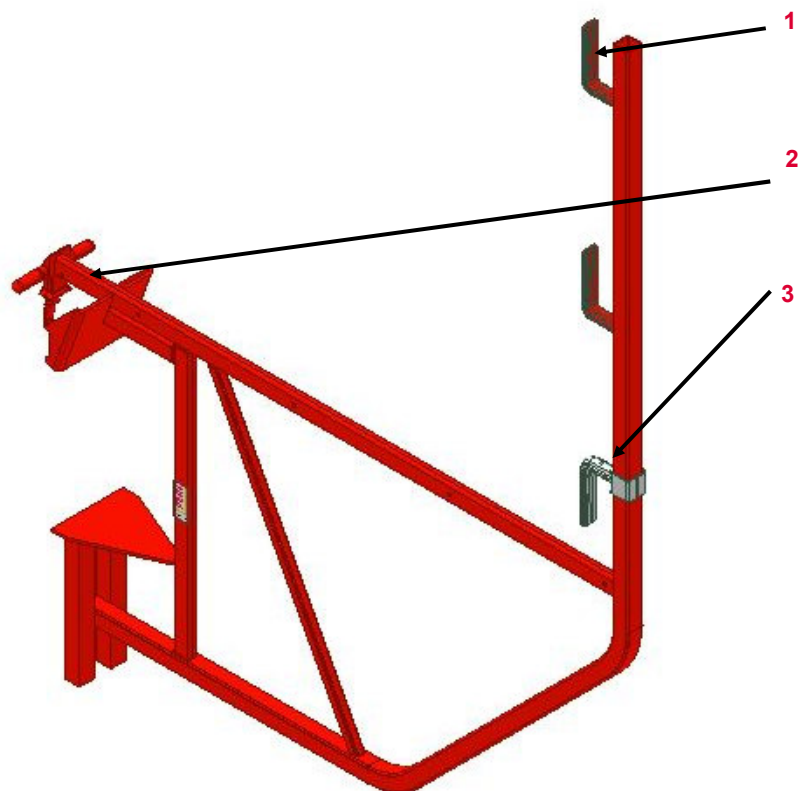
# Kryteria oceny

## TRIO



Zamek BFD (023500)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Wygięcie szczęki	 WI_27_TRIO_zamek_BFD_prostowa_nie_1423_pl	 088244	
	Zamek kompletny w częściach		 088032	
	Wygięcie, pęknięcie klina uniemożliwiające zapięcie zamka	 		
	Pęknięcie główki klina	 		

### Wsporniki pomostu roboczego TRG



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Kątownik	115543
2	Zaczepek wspornika	
3	Uchwyt przesuwany	115673









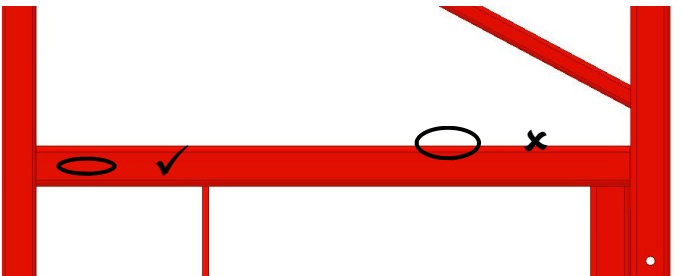



  

Element	Nr artykułu
Wspornik pomostu roboczego TRG 120	023680
Wspornik pomostu roboczego TRG 80	023670

# Kryteria oceny

## TRIO





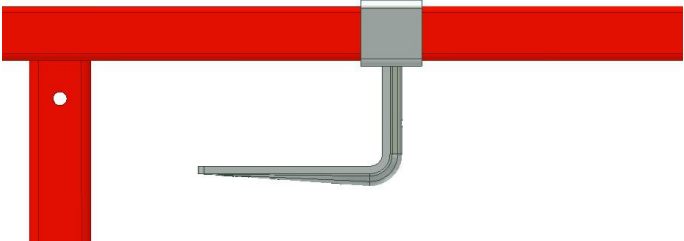



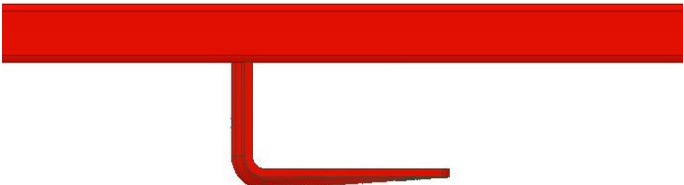





Wsporniki pomostu roboczego TRG	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Wygięcie zaczepu wspornika</b></p>			
	<p><b>Wspornik niekompletny</b></p>			
	<p><b>Uszkodzenie ramy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wgniecenia profilu bez naruszenia krawędzi</li> <li>■ wgniecenie lub załamanie krawędzi</li> </ul>			

# Kryteria oceny

## TRIO



Wsporniki pomostu roboczego TRG	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Pęknięcie spoiny</b>			
	■ z odkształceniem profilu			
	<b>Odkształcenie / brak uchwyty przesuwne</b>	 115673	 088184	
	<b>Odkształcenie / brak kątownika</b>		 088000	



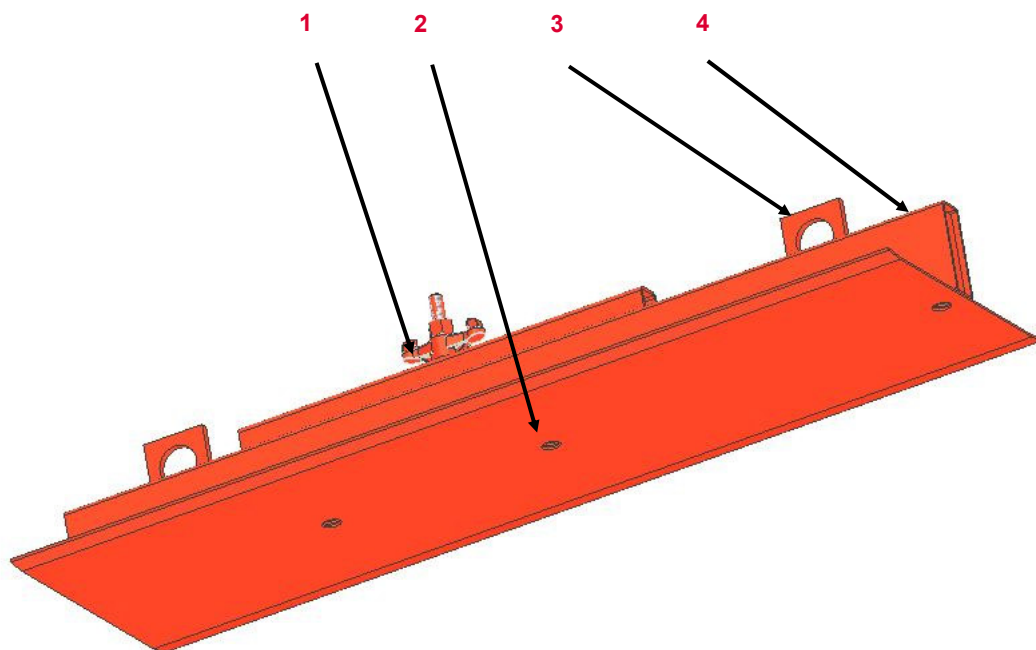
# Kryteria oceny

## TRIO



Wsporniki pomostu roboczego TRG	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie</b>			
	■ ≤ 5mm			
	■ 5 – 10 mm			
■ > 10 mm				

### Listwy kompensacyjne LA



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Nakrętka	030100
2	Poszycie	
3	Zaczepek	740514
4	Profil zamknięty	

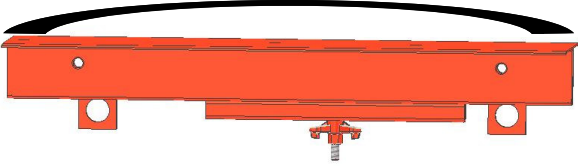



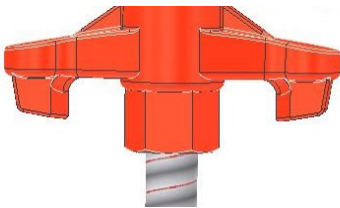


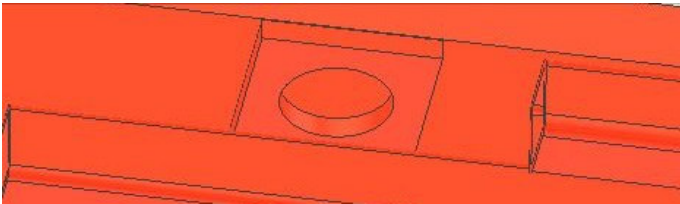



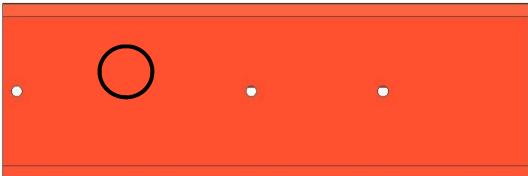


Element	Nr artykułu
Listwa kompensacyjna LA/4 330x36	054384
Listwa kompensacyjna LA 270x36	023170
Listwa kompensacyjna LA 120x36	023270



# Kryteria oceny

## TRIO



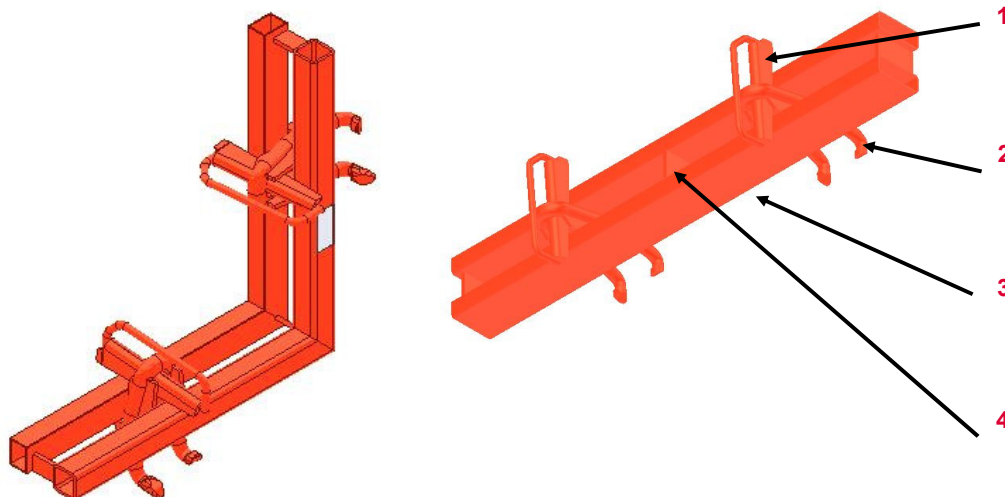
Listwy kompensacyjne LA	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie profilu</b> ■ > 8 mm			
	<b>Brak   uszkodzenie nakrętki</b>	 030100 (nakrętka)	 088897	
	<b>Pęknięcie   odkształcenie zaczeput</b>		 088153	
	<b>Wgniecenie poszycia</b>		 088244	

# Kryteria oceny

## TRIO



Rygle	Poz.	Opis	Nr artykułu
-------	------	------	-------------



1	Klin	750585
2	Zaczep	751543
3	Profil	
4	Żebro	





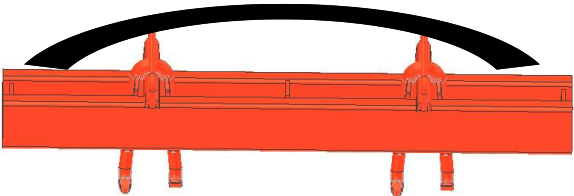






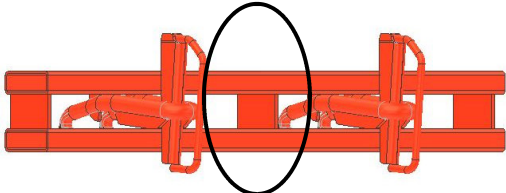



Element	Nr artykułu
Rygiel wyrównawczy TAR 85	023550
Rygiel 85	023551
Rygiel kątowy TVR 45/45	023560



# Kryteria oceny

## TRIO















Rygle	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Uszkodzenie   brak zaczepu lub klina</b>	 751543 (TVR) 751544 (TAR) 750585 (oba)	 088210 088209	
	<b>Wygięcie profilu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 5 mm i ≤ 10 mm</li> <li>■ &gt; 10 mm</li> </ul>	  	 088244  	  
	<b>Brak żebra</b>			

# Kryteria oceny

## TRIO





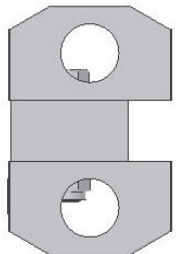



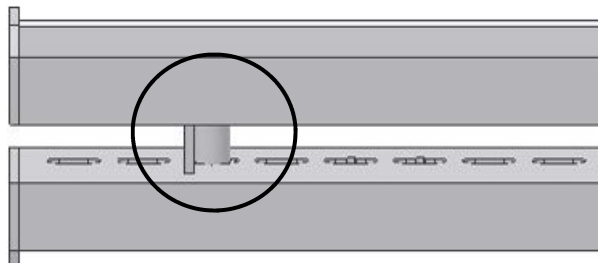





Rygle	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Pęknięcie profilu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ długość <math>\leq 2</math> cm</li> </ul>		 088028	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ długość <math>&gt; 2</math> cm</li> </ul>	 		
	<b>Pęknięcie spoiny żebra</b>		 088028	

# Kryteria oceny

## TRIO















Rygiel uniwersalny 245 (023920)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Wygięcie elementu</b></p> <p>■ &gt; 8 mm</p>			
	<p><b>Wygięcie / brak blachy podstawy</b></p>		 088155	
	<p><b>Brak elementu dystansowego</b></p>	 <p>104178 (element dystansowy) 024910 (śruba) 781053 (nakrętka) 024180 (podkładka)</p>	 088211	

# Kryteria oceny

## TRIO



Głowica zaciskowa TRIO (023660)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Pęknięcie spoiny</p>			
	<p>Uszkodzenie, deformacja</p>		 088244	
	<p>Pęknięcie nakrętki</p>	 030190 (nakrętka)	 088541	



# Kryteria oceny

## TRIO



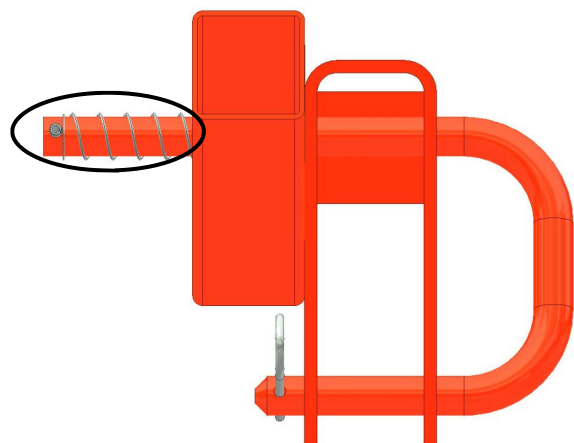
Kłonica piętrząca MX (115058)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p>Wygięcie profilu</p>		 088244	
	<p>Pęknięcie spoiny</p>	 		
	<p>Brak, nieczytelna tabliczka znamionowa</p>		 088037	
	<p>Wygięcie zaczepu</p>		 088244	

# Kryteria oceny

## TRIO



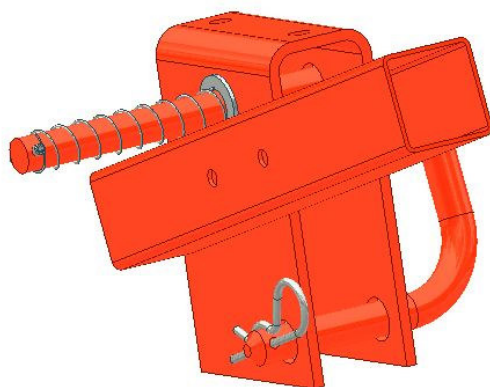
Uchwyt słupka poręczy TRIO (101592)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
-------------------------------------	------	------------	-------------	------



Uszkodzenie sprężyny



721816 (sprężyna)



Wygięcie | odkształcenie uchwytu  
uniemożliwiające zastosowanie



088244

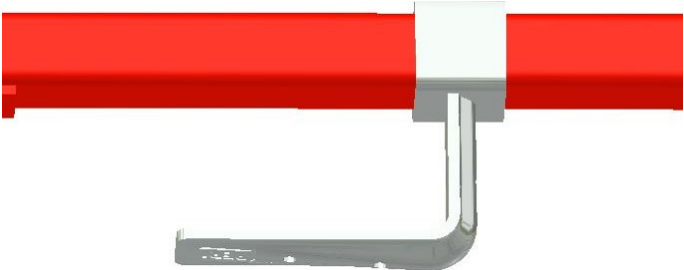


















# Kryteria oceny

## TRIO




















Słupek poręczy HSGP-2 (116292)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Odkształcenie / brak uchwyту przesuwnego	 Uchwyt przesuwny (115673)	 088184	
	Odkształcenie / brak kątownika		 088000	
	Wygięcie / odkształcenie słupka			
	■ 5 – 10 mm	 		
	■ > 10 mm			

# 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				