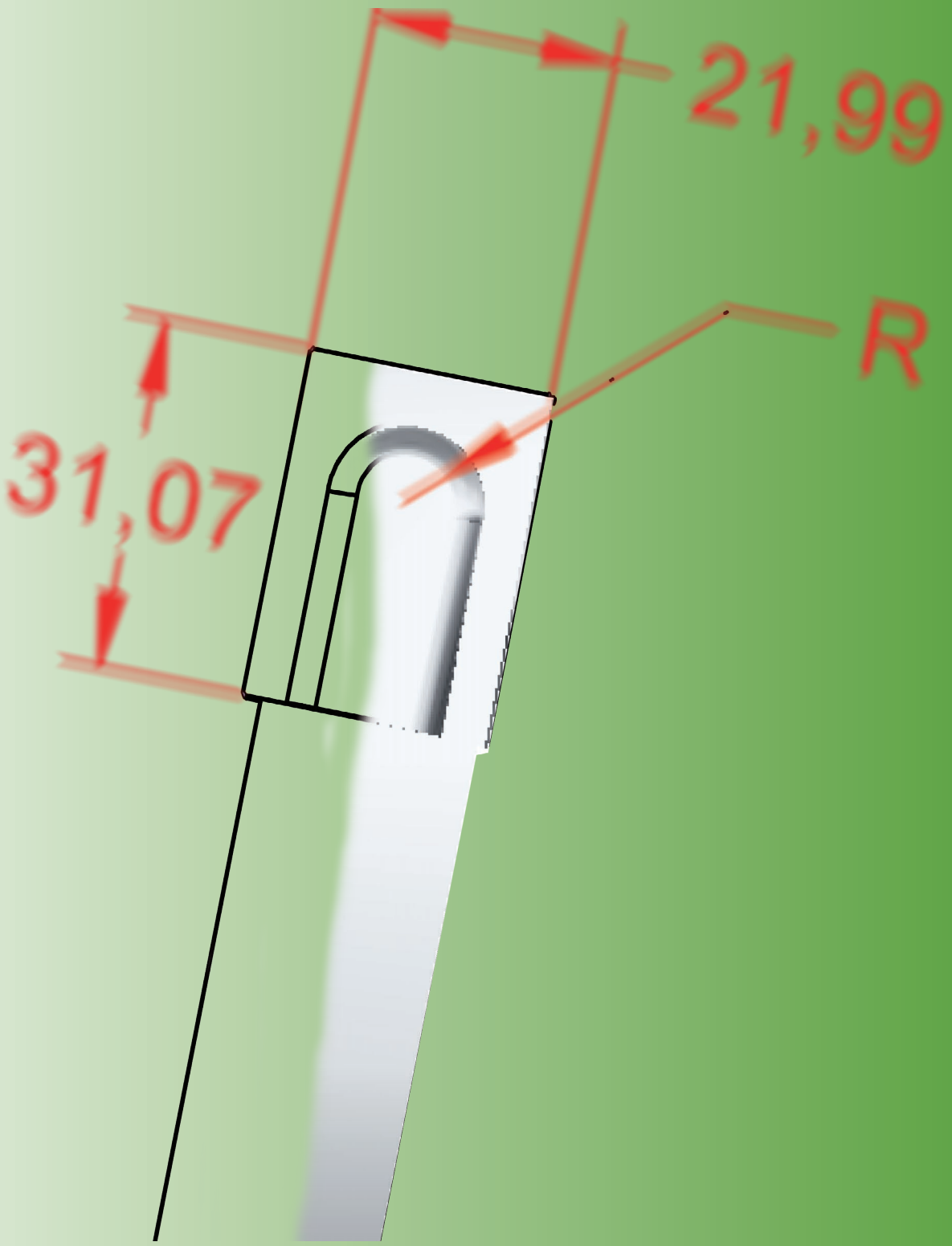
I.3. Taśmy stalowe TS



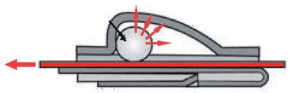
TAŚMY STALOWE TS

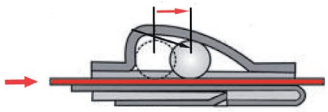
	Typ	mm	Szerokość [mm]		Ø Max wiązki [mm]	Materiał	Strona
	TSB[1]	150÷1000	5÷8	0,25	25÷318	Stal typu 316, 304	40
	**TST**[1]	150÷600	7÷12	0,279	48÷193	Stal typu 316	41
	**TSR 304**[2] **TSR 316**[2]	30500	6÷19	0,51÷0,76	-	Stal typu 304 Stal typu 316	42
	**Zapinki A...**	-	-	-	-	-	43
	**Zapinki C...**	-	-	-	-	-	44
	**Osłona OP-TS**	-	-	-	-	-	45

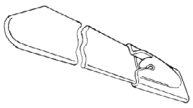
[1] *w odcinkach*
[2] *w rolkach*

Taśmy typu TSB

samozaciskające



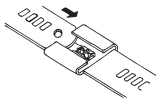


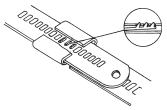


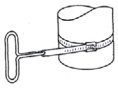
Zaletą taśm TSB jest możliwość instalowania bez użycia narzędzi. Wystarczy wsunąć koniec paska w samozaciskający zamek kulkowy i dociągnąć. Taśmy TSB są wyposażone w samozaciskający zamek kulkowy, blokujący taśmę w dowolnym położeniu. Mogą być instalowane bez użycia narzędzia lub z narzędziem zaciskającym taśmę z regulowaną siłą i ewentualnie odcinającym końcówkę taśmy. Po opasaniu wiązki i wsunięciu końca taśmy do zamka, kulka znajdująca się w obudowie zamka, współpracując z pochyloną ścianką obudowy, powoduje samozaciskanie się zespołu. Zamknięcie jest nie rozpinalne, trwałe w czasie i nie wrażliwe na drgania.

Taśmy typu TST

samozapinające





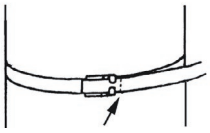


Taśmy TST są wyposażone w samozapinającą zamek umożliwiającą instalowanie taśm nawet bez użycia narzędzi.

W zamku znajduje się sprężynująca zapadka z ząbkami. Po zaciągnięciu paska ząbki wpadają do otworów w pasku i wycofanie paska jest niemożliwe.

Taśmy typu TSR

w rolce



miejsce odcięcia



Do montażu wymagane są specjalne narzędzia.

Taśmy **TSR** produkowane są z dwoch typów stali: 304 i 316, wg standardu AISI/ASTM o różnych odpornościach na agresywne chemicznie środowisko.

Do taśm **TSR** dostarczamy zapinki typów A i B. Wykonane ze stali 304 i 316, odpowiednie dla danego typu taśmy. Do montażu wymagane są specjalne narzędzia.

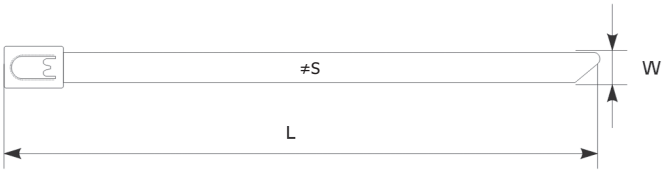
Taśmy typu TSB

samozaciskające z zamkiem kulkowym

Materiał TSB.../... stal kwasoodporna 316 wg AISI/ASTM
TSB.../...-304 stal nierdzewna 304 wg AISI/ASTM

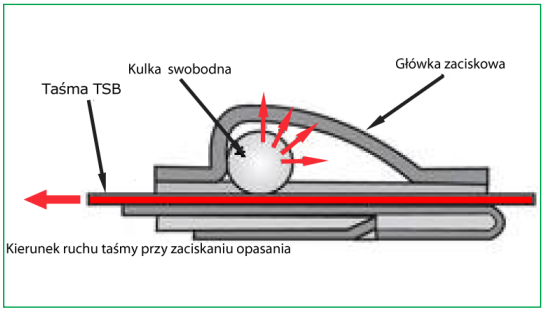
Uwaga! Taśmy typu TSB mogą być stosowane razem z osłoną typu OP-TS wykonaną z PCV.



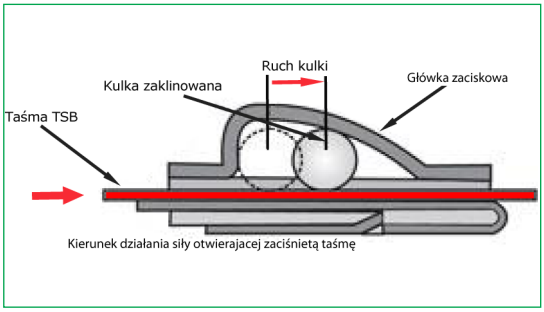


stal kwasoodporna 316 wg AISI/ASTM		stal nierdzewna 304 wg AISI/ASTM		Wymiary [mm]			Ø Max wiązki [mm]	Siła zrywająca [daN]	Typ narzędzia	szt
Typ	Art. nr	Typ	Art. nr	L	S	W				
TSB 15/5	E01TK-03020100101	**TSB 15/5-304**	E01TK-03020200101	152	0,25	4,6	25	45	MK-SD 2	100
TSB 20/5	E01TK-03020100201	**TSB 20/5-304**	E01TK-03020200201	200			50		MK-SD2	
TSB 40/5	E01TK-03020100301	**TSB 40/5-304**	E01TK-03020200301	360			102			
TSB 50/5	E01TK-03020100401	**TSB 50/5-304**	E01TK-03020200401	520			152			
TSB 70/5	E01TK-03020100501	**TSB 70/5-304**	E01TK-03020200501	680			203			
TSB 80/5	E01TK-03020100601	**TSB 80/5-304**	E01TK-03020200601	840			254			
TSB 100/5	E01TK-03020100701	**TSB 100/5-304**	E01TK-03020200701	1000			318			
TSB 15/8	E01TK-03020100801	**TSB 15/8-304**	E01TK-03020201101	152	0,25	7,9	25	113	MK-SD2	100
TSB 20/8	E01TK-03020100901	**TSB 20/8-304**	E01TK-03020201201	200			50			
TSB 40/8	E01TK-03020101001	**TSB 40/8-304**	E01TK-03020201301	360			102			
TSB 50/8	E01TK-03020101101	**TSB 50/8-304**	E01TK-03020201401	520			152			
TSB 70/8	E01TK-03020101201	**TSB 70/8-304**	E01TK-03020201501	680			203			
TSB 80/8	E01TK-03020101301	**TSB 80/8-304**	E01TK-03020201601	840			254			
TSB 100/8	E01TK-03020101401	**TSB 100/8-304**	E01TK-03020201701	1000			318			





Pozycja wyjściowa - w czasie zaciskania



Pozycja zamkniecia - kulka zaklinowana

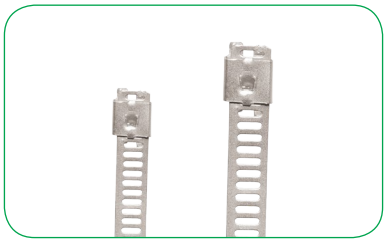
Właściwości materiału 93
Narzędzia do taśm stalowych 46

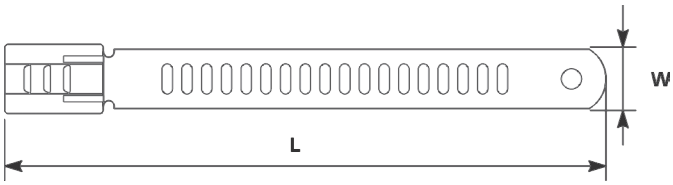
Taśmy typu TST

drabinkowe, samozapinające

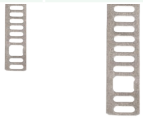
Materiał stal kwasoodporna typ 316 wg norm AISI/ASTM

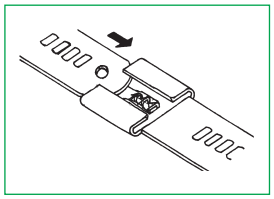
Taśmy stalowe typu TST są przeznaczone do szybkiego łączenia w wiązki przewodów kabli, węży i rurek. Mogą być instalowane ręcznie, lub za pomocą narzędzia MK-SB
W sprzączce znajduje się sprężynująca zapadka z ząbkami. Po zaciągnięciu paska ząbki wpadają do otworów w pasku i wycofanie paska jest niemożliwe. Pasek jest perforowany na całej długości, dlatego możliwe jest spinanie wiązek o różnych średnicach.
Są odpowiednie do zastosowań zewnętrznych, mogą być stosowane na morzu. Nadają się do pracy w górnictwie oraz w przemyśle chemicznym.

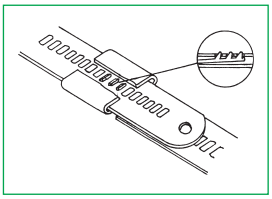




Typ	Art. nr	Wymiary [mm]			Ø Max wiązki [mm]	Siła zrywająca [daN]	Typ narzędzia	szt
		L	S	W				
TST 15/7	E01TK-03010100101	150	0,28	7,00	48	34	MK-SB	100
TST 22/7	E01TK-03010100201	225			71			
TST 30/7	E01TK-03010100301	300			96			
TST 45/7	E01TK-03010100401	450			144			
TST 60/7	E01TK-03010100501	600			193			
TST 15/12	E01TK-03010100601	150	0,28	12,00	48	45	MK-SB	100
TST 22/12	E01TK-03010100701	225			71			
TST 30/12	E01TK-03010100801	300			96			
TST 45/12	E01TK-03010100901	450			144			
TST 60/12	E01TK-03010101001	600			193			







Właściwości materiału 93
Narzędzia do taśm stalowych 46

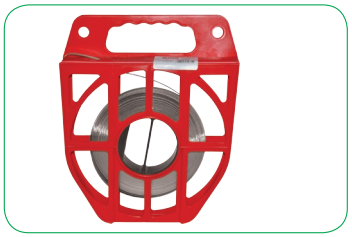
Taśmy w rolce typu TSR 304, 316

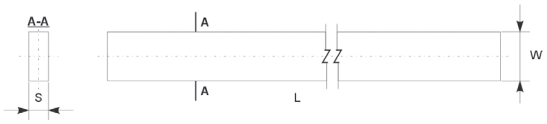
Materiał TSR 304 stal nierdzewna typ 304 wg norm AISI/ASTM
TSR 316 stal kwasoodporna typ 316 wg norm AISI/ASTM

Zastosowanie przemysł ogólny, telekomunikacja, motoryzacja, drogownictwo

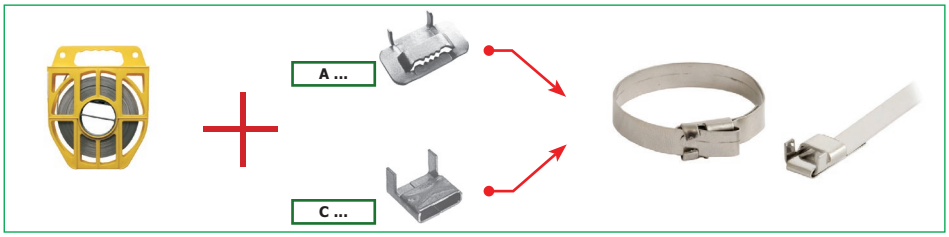
Taśmy stalowe TSR są przeznaczone do mocnego i trwałego mocowania kabli, węży, rurek oraz innych elementów. Dzięki możliwości dostosowania długości odcinka taśmy do wymiarów mocowanego elementu znacznie ogranicza się ilość odpadów. Do montażu oferujemy specjalne narzędzia – naciągi do taśm typu TSR. Pozwalają one na naciągnięcie taśmy z siłą nawet powyżej 1 tony, co pozwala na zastosowanie ich nie tylko do wiązkowania przewodów, lecz również do mocowania węży ciśnieniowych na króćcach itp. Nasza oferta obejmuje rodzaje taśm w rolce: ze stali typu 304, 316.
Taśmy typu TSR sprzedajemy w rolkach po 30,5 m.
Do taśm w rolkach oferujemy zamki w wersjach: A, i C. Zamki należy zamawiać osobno – dostarczane w opakowaniach po 100 szt.

Uwaga! Taśmy typu TSR nie mają zintegrowanej głowicy zapinającej. Zamki do taśm typu TSR dostarczane są osobno.





Typ	Art. nr	Wymiary [mm]			Typ narzędzia	Zapinka		szt
		L	S	W		A	C	
TSR 304/6	E01TK-04010100101	30,5	0,51	6,35	MK-SH MK-SH 2		C304/6	1
TSR 304/9	E01TK-04010100201	30,5	0,63	9,53	MK-SH MK-SH 2	A304/9	C304/9	1
TSR 304/12	E01TK-04010100301	30,5	0,76	12,70	MK-SG MK-SG 2 MK-SM MK-SO MK-SH	A304/12	C304/12	1
TSR 304/15	E01TK-04010100401	30,5	0,76	15,88	MK-SG MK-SG 2 MK-SG 2500 MK-SM MK-SO	A304/15	C304/15	1
TSR 304/19	E01TK-04010100501	30,5	0,76	19,05	MK-SG MK-SG 2 MK-SG 2500 MK-SM MK-SO	A304/19	C304/19	1
TSR 316 30/6	E01TK-04010100601	30,5	0,51`	6,35	MK-SH MK-SH 2		C316/6	1
TSR 316 30/9	E01TK-04010100701	30,5	0,63	9,53	MK-SH MK-SH 2	A316/9	C316/9	1
TSR 316 30/12	E01TK-04010100801	30,5	0,76	12,70	MK-SG MK-SG 2 MK-SM MK-SO MK-SH	A316/12	C316/12	1
TSR 316 30/15	E01TK-04010100901	30,5	0,76	15,88	MK-SG MK-SG 2 MK-SG 2500 MK-SM MK-SO	A316/15	C316/15	1
TSR 316 30/19	E01TK-04010101001	30,5	0,76	19,05	MK-SG MK-SG 2 MK-SG 2500 MK-SM MK-SO	A316/19	C316/19	1



Właściwości materiału 93
Narzędzia do taśm stalowych 46

Zapinki do taśm stalowych w rolce

Zapinka typu „klamerka" – typ A

Materiał TSR 304 stal nierdzewna typ 304 wg norm AISI/ASTM
TSR 316 stal kwasoodporna typ 316 wg norm AISI/ASTM



Typ	Art. nr	Dla taśmy	szt
A304/9	E01TK-04030100101	TSR 304/9	100
A304/12	E01TK-04030100201	TSR 304/12	
A304/15	E01TK-04030100301	TSR 304/15	
A304/19	E01TK-04030100401	TSR 304/19	
A316/9	E01TK-04030100501	TSR 316 30/9	100
A316/12	E01TK-04030100601	TSR 316 30/12	
A316/15	E01TK-04030100701	TSR 316 30/15	
A316/19	E01TK-04030100801	TSR 316 30/19	

Zapinki do taśm stalowych w rolce

Zapinka typu klips – typ C

Materiał TSR 304 stal nierdzewna typ 304 wg norm AISI/ASTM
TSR 316 stal kwasoodporna typ 316 wg norm AISI/ASTM



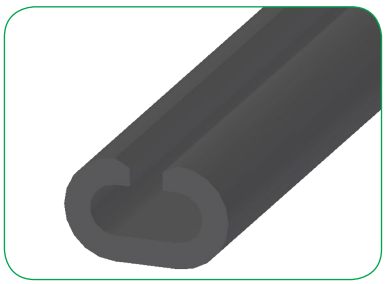
Typ	Art. nr	Dla taśmy	szt
C304/6	E01TK-04030200101	TSR 304/6	100
C304/9	E01TK-04030200201	TSR 304/9	
C304/12	E01TK-04030200301	TSR 304/12	
C304/15	E01TK-04030200401	TSR 304/15	
C304/19	E01TK-04030200501	TSR 304/19	
C316/6	E01TK-04030200601	TSR 316 30/6	100
C316/9	E01TK-04030200701	TSR 316 30/9	
C316/12	E01TK-04030200801	TSR 316 30/12	
C316/15	E01TK-04030200901	TSR 316 30/15	
C316/19	E01TK-04030201001	TSR 316 30/19	

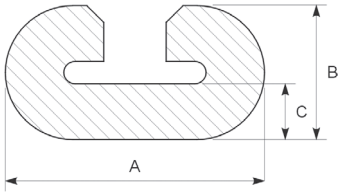
Właściwości materiału 93

Osłona typu OP-TS

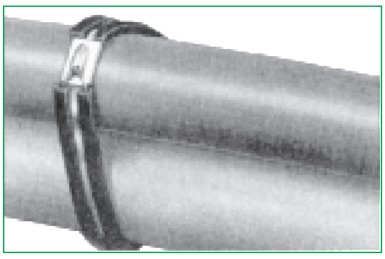
Materiał PCV modyfikowany, odporny na oleje, benzyny itd
Temperatura pracy -45 ÷ +105 °C
Kolor czarny, inne kolory na zamówienie(minimalna ilość 500 m)
Zastosowanie do nakładania na taśmy kablowe TSB .../5 oraz TSB .../8, w celu odizolowania stalowych taśm od wiązki opasywanej lub zapewnienia sprężystości zaciśnięcia taśmy kablowej na nieodkształcalnych elementach mocowanych.

Uwaga! Na zamówienie możliwe dostawy osłon OP-TS dla taśm o innych szerokościach – min. dostawa 500 m.





Typ	Art. nr	Wymiary [mm]			Zastosowanie	m
		A	B	C		
OP-TS5	E01TK-04020100100	8,4	3,2	1,6	TSB .../5	25
OP-TS8	E01TK-04020100200	12,0	4,0	2,0	TSB .../8	25



Właściwości materiału 93

NARZĘDZIA DO TAŚM STALOWYCH

TST, TSB

			
	MK-SB	MK-SE	MK-SD2
TST	•		
TSB		•	•

TSR

							
Szerokość taśmy nominalna [mm]	MK-SG	MK-SG2	MK-SG 2500	MK-SM	MK-SO	MK-SH	MK-SH2
6						•	•
9	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	
15	•	•	•	•	•	•	
19	•	•	•	•	•		