

Obejmy skorupowe do montażu końcówek przemysłowych (EN 14420-3 / DIN 2817)

Obejmy RS

Materiał obejmy: SS (stal nierdzewna AISI316), Ms (mosiądz), Al (aluminium)

Śruby i nakrętki: wg DIN 912/934 (stal ocynkowana)
Dla obejm z SS śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej AISI 305/316

Ciśnienie robocze: 25 bar (przy odpowiednio dobranym węży i końcówce)

Wysokiej jakości obejmy skorupowe przeznaczone do mocowania typowych (EN / DIN) węży przemysłowych na końcówkach z gładkim lub karbowanym „ogonem” do węża i z kołnierzem zabezpieczającym (końcówki zgodne z EN14420-2 / DIN2817). Stosowane powszechnie do gumowych i niektórych tworzywowych węży w przemyśle chemicznym, przeładunkach, przemyśle spożywczym, zapewniają bezpieczne a jednocześnie demontowalne mocowanie końcówek. Obejmę należy dobrać do średnicy wewnętrznej węża (DN) oraz do grubości ścianki węża, zbliżonej do nominalnej grubości ścianki węża dla obejmy (g), tak, aby średnica zewnętrzna montowanego węża mieściła się w podanym dla obejmy zakresie (od D min do D maks). Montaż obejm (IT-53) poprzez odpowiednie dokręcenie śrub, może wymagać użycia długich śrub pomocniczych.

rysunek	indeks	materiał	DN x g [mm]	D _{min} ÷D _{max} [mm]	wymiary [mm]			śruby	masa [kg]
					H	B	L		
	RS-636013005020	SS	13 x 5	22 ÷ 24	56	59	50	4 x M6x20	0,25
	RS-636013005030	Ms							0,27
	RS-636013005040	Al							0,11
	RS-636019004020	SS	19 x 4	26 ÷ 29	64	67	50	4 x M6x20	0,3
	RS-636019004040	Al							0,12
	RS-636019006020	SS	19 x 6	30 ÷ 33	65	68	50	4 x M6x20	0,31
	RS-636019006030	Ms							0,31
	RS-636019006040	Al							0,13
	RS-636025005020	SS	25 x 5	34 ÷ 36	72	74	50	4 x M6x20	0,32
	RS-636025005040	Al							0,13
	RS-636025006020	SS	25 x 6	36 ÷ 39	73	75	50	4 x M6x20	0,33
	RS-636025006030	Ms							0,33
	RS-636025006040	Al							0,14
	RS-636025008030	Ms	25 x 8	40 ÷ 43	76	79	50	4 x M6x20	0,38
	RS-636025008040	Al							0,14
	RS-636032006020	SS	32 x 6	43 ÷ 46	75	77	50	4 x M6x20	0,35
	RS-636032006030	Ms							0,41
	RS-636032006040	Al							0,15
	RS-636032008020	SS	32 x 8	47 ÷ 50	78	82	50	4 x M6x20	0,4
	RS-636032008030	Ms			83	85	50		0,41
	RS-636032008040	Al			83	85	50		0,15
	RS-636032010030	Ms	32 x 10	50 ÷ 53	84	86	50	4 x M6x20	0,49
	RS-636035006040	Al	35 x 6	47 ÷ 50	83	85	50	4 x M6x20	0,15
	RS-636038007020	SS	38 x 6,5	50 ÷ 52	83	85	50	4 x M6x20	0,38
	RS-636038007030	Ms							0,43
	RS-636038007040	Al							0,16
	RS-636038008020	SS	38 x 8	53 ÷ 56	84	88	50	4 x M6x20	0,42
	RS-636038008030	Ms			85	87	50		0,5
	RS-636038008040	Al			85	87	50		0,18
	RS-636038010030	Ms	38 x 10	57 ÷ 60	90	92	50	4 x M6x20	0,5
RS-636038010040	Al	0,18							
RS-636040007030	Ms	40 x 7	53 ÷ 56	85	87	50	4 x M6x20	0,5	
RS-636040007040	Al							0,18	
RS-636040010020	SS							90	93
RS-636040010030	Ms	40 x 10	58 ÷ 61	92	94	50	4 x M6x20	0,52	
RS-636040010040	Al			92	94	50		0,19	
RS-636045007040	Al	45 x 7	58 ÷ 61	98	101	57	4 x M8x25	0,3	

Obejmy skorupowe do montażu końcówek przemysłowych (EN 14420-3 / DIN 2817)
Obejmy RS

rysunek	indeks	materiał	DN x g [mm]	D _{min} ÷ D _{max} [mm]	wymiary [mm]			śruby	masa [kg]
					H	B	L		
	RS-636050006020	SS	50 x 6	61 ÷ 63	99	104	56	4 x M8x25	0,66
	RS-636050006040	Al			102	106	56		0,36
	RS-636050008020	SS	50 x 8	64 ÷ 67	103	106	57	4 x M8x25	0,65
	RS-636050008030	MS							0,71
	RS-636050008040	Al	0,27						
	RS-636050010020	SS	50 x 10	69 ÷ 71	106	112	56	4 x M8x25	0,78
	RS-636050010030	MS							0,81
	RS-636050010040	Al	0,31						
	RS-636065007020	SS	63 x 8 65 x 7	78 ÷ 82	118	121	75	4 x M8x25	1,05
	RS-636065007030	MS							1,2
	RS-636065007040	Al	0,4						
	RS-636065010030	MS	65 x 10	84 ÷ 87	124	126	75	4 x M8x25	1,3
	RS-636065010040	Al							0,45
	RS-636075008020	SS	75 x 8	89 ÷ 93	131	133	77	4 x M8x25	1,15
	RS-636075008030	MS							1,25
	RS-636075008040	Al	0,49						
	RS-636075010030	MS	75 x 10	94 ÷ 97	138	140	77	4 x M8x25	1,4
	RS-636075010040	Al							0,53
	RS-636075012040	Al	75 x 12	98 ÷ 101	141	142	77	4 x M8x25	0,52
	RS-636080008030	MS	80 x 8	94 ÷ 97	138	140	77	4 x M8x25	1,4
	RS-636080008040	Al							0,47
	RS-636080010030	MS	80 x 10	99 ÷ 102	148	150	77	4 x M8x25	1,8
	RS-636080010040	Al			141	142	77		0,51
	RS-637100008020	SS	100 x 8	114 ÷ 119	164	167	120	4 x M10x40	3,0
	RS-637100008030	MS							3,4
	RS-637100008040	Al	1,19						
	RS-637100010030	MS	100 x 10	118 ÷ 122	185	187	120	4 x M10x40	5,6
	RS-637100010040	Al			167	169	120		1,15
	RS-637100012030	MS	100 x 12	122 ÷ 126	185	187	120	4 x M10x40	5,0
	RS-637100012040	Al			174	176	120		1,4
	RS-637100014030	MS	100 x 14	126 ÷ 130	185	187	120	4 x M10x40	4,8
	RS-637100014040	Al			180	182	120		1,35
RS-637100016030	MS	100 x 16	130 ÷ 134	185	187	120	4 x M10x40	3,75	
RS-637100016040	Al			1,4					
RS-637125010030	MS	125 x 10	143 ÷ 148	211	214	145	6 x M12x50	8,2	
RS-637125010040	Al			190	192	145		1,4	
RS-637125013040	Al	125 x 13	149 ÷ 154	211	214	145	6 x M12x50	2,65	
RS-637125015040	Al	125 x 15	153 ÷ 158	218	224	145	6 x M12x50	2,85	
RS-637150010040	Al	150 x 10	168 ÷ 174	231	235	182	6 x M12x50	3,75	
RS-637150013040	Al	150 x 13	174 ÷ 180	233	237	182	6 x M12x50	3,3	
RS-637150015040	Al	150 x 15	178 ÷ 184	244	248	182	6 x M12x50	3,7	
RS-637200012040	Al	200 x 12	222 ÷ 229	288	291	243	8 x M12x60	6,5	
RS-637200016040	Al	200 x 16	230 ÷ 239	294	298	243	8 x M12x60	6,75	

UWAGA: Obejmy skorupowe do końcówek do pary wodnej – patrz grupa „Kończówki do pary wodnej” w dziale WĘŻE PRZEMYSŁOWE. Są to specjalne obejmy skorupowe wykonane z miedzi lub stali nierdzewnej przeznaczone do gumowych węży do pary wodnej do montażu specjalnych końcówek do pary wodnej (obejmy RS-635... oraz RS-637... dla DN100, obejmy TI-SSC...). Niezależnie od materiału wykonania, mimo pewnego zewnętrznego podobieństwa, nie należy mylić obejm skorupowych do pary z obejmami skorupowymi ogólnego przeznaczenia do węży przemysłowych, opisanymi tutaj. Tych ostatnich nie wolno stosować do pary wodnej!

Obejmy skorupowe do montażu końcówek przemysłowych (EN 14420-3 / DIN 2817)

Obejmy SC

Materiał obejmy: Al (aluminium), SS (stal nierdzewna AISI316 – 1.4408)
Śruby i nakrętki: stal ocynkowana, dla obejm z SS stali nierdzewna AISI 304
Ciśnienie robocze: 25 bar (przy odpowiednio dobranym węży i końcówce)

Ekonomiczna wersja obejm skorupowych przeznaczonych do mocowania typowych (EN / DIN) węży przemysłowych na końcówkach z gładkim lub karbowanym „ogonem” do węży i z kołnierzem zabezpieczającym (końcówki zgodne z EN14420-2 / DIN2817). Stosowane powszechnie do gumowych i niektórych tworzywowych węży w przemyśle chemicznym, przeładunkach, przemyśle spożywczym, zapewniają bezpieczne a jednocześnie demontowalne mocowanie końcówek. Obejmę należy dobrać do średnicy wewnętrznej węży (DN) oraz do grubości ścianki węży, zbliżonej do nominalnej grubości ścianki węży dla obejm (g), tak, aby średnica zewnętrzna montowanego węży mieściła się w podanym dla obejm zakresie (od D min do D maks). Montaż obejm (IT-53) poprzez odpowiednie dokręcenie śrub, może wymagać użycia długich śrub pomocniczych.

rysunek	indeks	materiał*	DN x g [mm]	D _{min} ÷D _{max} [mm]	wymiary [mm]		śruby
					H	L	
	TI-SC-013-050-AL	Al*	13 x 5	22 ÷ 24	51	50	4 x M6x20
	TI-SC-019-060-AL	Al*	19 x 6	30 ÷ 33	63	50	4 x M6x20
	TI-SC-025-050-AL	Al	25 x 5	34 ÷ 37	b.d.	50	4 x M6x20
	TI-SC-025-060-AL	Al*	25 x 6	36 ÷ 39	69	50	4 x M6x20
	TI-SC-025-080-AL	Al	25 x 8	40 ÷ 43	76	50	4 x M6x20
	TI-SC-032-050-AL	Al	32 x 5	41 ÷ 44	b.d.	50	4 x M6x20
	TI-SC-032-060-AL	Al*	32 x 6	43 ÷ 46	76	50	4 x M6x20
	TI-SC-032-080-AL	Al	32 x 8	47 ÷ 50	76	50	4 x M6x20
	TI-SC-038-050-AL	Al	38 x 5	47 ÷ 51	b.d.	50	4 x M6x20
	TI-SC-038-065-AL	Al*	38 x 6,5	50 ÷ 53	83	50	4 x M6x20
	TI-SC-038-080-AL	Al	38 x 8	53 ÷ 56	85	50	4 x M6x20
	TI-SC-038-100-AL	Al	38 x 10	57 ÷ 60	85	50	4 x M6x20
	TI-SC-040-070-AL	Al	40 x 7	53 ÷ 56	85	50	4 x M6x20
	TI-SC-045-070-AL	Al	45 x 7	58 ÷ 61	98	57	4 x M8x25
	TI-SC-050-050-AL	Al	50 x 5	59 ÷ 62	b.d.	56	4 x M8x25
	TI-SC-050-060-AL	Al*	50 x 6	61 ÷ 65	98	56	4 x M8x25
	TI-SC-050-080-AL	Al*	50 x 8	63 ÷ 67	102	56	4 x M8x25
	TI-SC-050-100-AL	Al	50 x 10	69 ÷ 71	106	56	4 x M8x25
	TI-SC-063-060-AL	Al	63 x 6	74 ÷ 77	b.d.	74	4 x M8x25
	TI-SC-063-080-AL	Al*	63 x 8 65 x 7	78 ÷ 82	120	74	4 x M8x25
	TI-SC-065-100-AL	Al	65 x 10	84 ÷ 87	124	74	4 x M8x25
	TI-SC-075-080-AL	Al*	75 x 8	89 ÷ 94	132	76	4 x M8x25
	TI-SC-075-100-AL	Al	75 x 10	94 ÷ 97	136	76	4 x M8x25
	TI-SC-075-120-AL	Al	75 x 12	99 ÷ 102	148	77	4 x M8x25
	TI-SC-080-080-AL	Al	80 x 8	94 ÷ 97	137	76	4 x M8x25
	TI-SC-100-065-AL	Al	100 x 6,5	111 ÷ 115	b.d.	120	4 x M10x40
	TI-SC-100-080-AL	Al*	100 x 8	114 ÷ 119	166	120	4 x M10x40
	TI-SC-100-100-AL	Al	100 x 10	118 ÷ 122	170	120	4 x M10x40
TI-SC-100-120-AL	Al	100 x 12	122 ÷ 126	174	120	4 x M10x40	
TI-SC-100-140-AL	Al	100 x 14	126 ÷ 130	185	120	4 x M10x40	
TI-SC-100-160-AL	Al	100 x 16	130 ÷ 134	185	120	4 x M10x40	
TI-SC-125-100-AL	Al	125 x 10	143 ÷ 148	192	147	6 x M10x40	
TI-SC-150-100-AL	Al	150 x 10	167 ÷ 173	227	180	6 x M12x50	
TI-SC-150-130-AL	Al	150 x 13	174 ÷ 180	233	182	6 x M12x50	
TI-SC-200-120-AL	Al	200 x 12	222 ÷ 229	284	240	8 x M12x60	

* - dostępne w wersji ze stali nierdzewnej, indeks np. TI-SC-050-080-SS

Obejmy skorupowe do montażu końcówek przemysłowych (EN 14420-3 / DIN 2817)

Śruby i nakrętki do montażu obejm skorupowych RS i SC

Obejmy skorupowe RS i SC zawierają w komplecie śruby i nakrętki montażowe. Śruby i nakrętki do obejm stanowią w tym przypadku część zamienną, w przypadku ich zniszczenia lub zagubienia. Natomiast pomocnicze długie śruby montażowe stosowane są w trakcie montażu dla umożliwienia odpowiedniego ściśnięcia obejm na węźle. Są one pod koniec montażu kolejno wymieniane na normalne, krótkie śruby montażowe z kompletu obejm.

Śruby i nakrętki montażowe – część zamienna

rysunek	indeks (śruba z nakrętką)		rozmiar
	stal ocynkowana	stal nierdzewna	
	RS-633006020010	RS-633006020020	M6 x 20
	RS-633008025010	RS-633008025020	M8 x 25
	RS-633010040010	RS-633010040020	M10 x 40
	RS-633012050010	RS-633012050020	M12 x 50
	RS-633012060010	RS-633012060020	M12 x 60

Śruby pomocnicze długie

rysunek	indeks (śruba, stal)	rozmiar
	RS-632006040010	M6 x 40
	RS-632008050010	M8 x 50
	RS-632010070010	M10 x 70
	RS-632012080010	M12 x 80



Obejmy PINCLAMP

Materiał obejm: Al (aluminium),
Sworzeń: stal nierdzewna
Ciśnienie robocze: 25 bar (przy odpowiednio dobranym węźle i końcówce)

Specjalny typ obejm skorupowych przeznaczonych do mocowania węży przemysłowych na końcówkach z gładkim lub karbowanym „ogonem” do węźla i z kołnierzem zabezpieczającym (końcówki zgodne z EN14420-2 / DIN2817). Obejma zamykana jest poprzez ściśnięcie w imadle i wbicie sworznia montażowego ze stali nierdzewnej (w komplecie). Charakteryzuje się mniejszymi wymiarami zewnętrznymi niż obejmy skorupowe skręcane śrubami, natomiast zakres tolerancji średnicy zewnętrznej węźla i możliwych do montażu typów węży jest bardziej ograniczony. Obejmę należy dobrać do średnicy wewnętrznej węźla (DN) oraz do grubości ścianki węźla, zbliżonej do nominalnej grubości ścianki węźla dla obejm (g), tak, aby średnica zewnętrzna montowanego węźla mieściła się w podanym dla obejm zakresie (od D min do D maks).

indeks	indeks (wersja ekonomiczna)	materiał	DN x g [mm]	D _{min} +D _{max} [mm]	wymiary [mm]		sworzeń [mm]	masa [kg]
					B	L		
RS-634025006040	TI-SCP-025-060-AL	Al	25 x 6	36 ÷ 38	60	47	5 x 44	0,1
RS-634032006040	TI-SCP-032-060-AL	Al	32 x 6	43 ÷ 45	66	48	5 x 44	0,1
RS-634038007040	TI-SCP-038-065-AL	Al	38 x 6,5	50 ÷ 52	75	53	5 x 49	0,2
RS-634040007040	-	Al	40 x 7	53 ÷ 55	78	54	5 x 49	0,2
RS-634050008040	TI-SCP-050-080-AL	Al	50 x 8	63 ÷ 67	91	56	5 x 49	0,2
RS-634065007040	TI-SCP-065-070-AL	Al	63 x 8, 65 x 7	78 ÷ 81	108	74	5 x 69	0,4
RS-634075008040	TI-SCP-075-080-AL	Al	75 x 8	89 ÷ 92	119	76	5 x 69	0,4
RS-634100008040	TI-SCP-100-080-AL	Al	100 x 8	115 ÷ 118	151	100	5 x 73	0,7

Montaż końcówki do gumowego węźla przemysłowego:



Obejma skorupowa śrubowa RS lub SC



Obejma skorupowa sworzniowa PINCLAMP