

# Złącza spożywcze SMS 1145



## Złącza SMS 1145



Złącza skręcane ze stali nierdzewnej przeznaczone są do przemysłu spożywczego, kosmetycznego i chemicznego.

Połączenie składa się z 3 części: męskiej, żeńskiej oraz nakrętki łączącej. Uszczelka doczołowa osadzona jest w części męskiej (z gwintem zewnętrznym) Zastosowany jest gwint o zarysie okrągłym ułatwiającym dokładne oczyszczenie złącza.

**Norma gwintu:** DIN 405-1

**Maksymalne ciśnienie robocze:** 6 bar

**Uszczelnienie:**

- EPDM – standard,
- silikon

**Zakres temperatur:** od -40°C do +145°C (zależnie od zastosowanego materiału uszczelki)

### Uwaga!

Złącza SMS 1145 są podobne złączu DIN11851, ale nie są z nimi kompatybilne.

**Tabele przedstawiają wyłącznie popularne elementy. Inne rozmiary, adaptory i wersje wykonania dostępne na zapytanie.**

## Końcówki SMS 1145

### Końcówki gładkie z gwintem zewnętrznym (obrotowa nakrętka)



Montaż za pomocą obejm skorupowych systemu RS

Norma elementu: **SMS 1145**

Norma gwintu: **DIN 405-1**

Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie)

- a) SS-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)
- b) SS-v02: insert – stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401), nakrętka stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)
- c) SS-v03: insert – stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401), nakrętka stal nierdzewna AISI 304 (1.4301), polerowane.

Rozmiar nominalny		A wielkość końcówki	B gwint zewnątrzny	Waga [kg]	Indeks
DN	DN [cal]				
25	1"	25	Rd 40 x 1/6"	0,2	FK-RS025-OMSF040-SS...
32	1-1/4"	32	Rd 48 x 1/6"	0,3	FK-RS032-OMSF048-SS...
38	1-1/2"	38	Rd 60 x 1/6"	0,5	FK-RS038-OMSF060-SS...
51	2"	50	Rd 70 x 1/6"	0,7	FK-RS050-OMSF070-SS...
63,5	2-1/2"	63	Rd 85 x 1/6"	1,0	FK-RS063-OMSF085-SS...
76	3"	75	Rd 98 x 1/6"	1,6	FK-RS075-OMSF098-SS...
101,6	4"	100	Rd 132 x 1/6"	3,3	FK-RS100-OMSF132-SS...

### Końcówka gładka z gwintem zewnętrznym



Montaż za pomocą obejm skorupowych systemu RS

Norma elementu: **SMS 1145**

Norma gwintu: **DIN 405-1**

Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie)

- a) SS1-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)
- b) SS3-v01: insert – kwasoodporna AISI 316L (1.4401),
- c) SS3-v02: insert – kwasoodporna AISI 316L (1.4401), polerowana

Rozmiar nominalny		A wielkość końcówki	B gwint zewnątrzny	Waga [kg]	Indeks
DN	DN [cal]				
25	1"	25	Rd 40 x 1/6"	0,2	FK-RS025-OMSM040-SS...
32	1-1/4"	32	Rd 48 x 1/6"	0,3	FK-RS032-OMSM048-SS...
38	1-1/2"	38	Rd 60 x 1/6"	0,4	FK-RS038-OMSM060-SS...
51	2"	50	Rd 70 x 1/6"	0,5	FK-RS050-OMSM070-SS...
63,5	2-1/2"	63	Rd 85 x 1/6"	1,0	FK-RS063-OMSM085-SS...
76	3"	75	Rd 98 x 1/6"	1,3	FK-RS075-OMSM098-SS...
101,6	4"	100	Rd 132 x 1/6"	1,6	FK-RS100-OMSM132-SS...

## Końcówki SMS 1145

### Końcówka karbowana typu RN z nakrętką SMS 1145 (obrotowa nakrętka)



Montaż za pomocą obejm skorupowych systemu RS lub zakucie  
 Norma elementu: **SMS 1145**  
 Norma gwintu: **DIN 405-1**

Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie)

- a) SS-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)
- b) SS-v02: insert – stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401), nakrętka stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)
- c) SS-v03: insert – stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401), nakrętka stal nierdzewna AISI 304 (1.4301), polerowane.

Rozmiar nominalny		A wielkość końcówki	B gwint wewnętrzny	Waga [kg]	Indeks
DN	DN [cal]				
25	1"	25	Rd 40 x 1/6"	0,2	FK-RN025-OMSF040-SS...
32	1-1/4"	32	Rd 48 x 1/6"	0,3	FK-RN032-OMSF048-SS...
38	1-1/2"	38	Rd 60 x 1/6"	0,5	FK-RN038-OMSF060-SS...
51	2"	51	Rd 70 x 1/6"	0,7	FK-RN050-OMSF070-SS...
63,5	2-1/2"	63	Rd 85 x 1/6"	1,1	FK-RN063-OMSF085-SS...
76	3"	76	Rd 98 x 1/6"	1,5	FK-RN075-OMSF098-SS...
101,6	4"	102	Rd 132 x 1/6"	3,0	FK-RN100-OMSF132-SS...

### Końcówka karbowana typu RN z gwintem zewn.



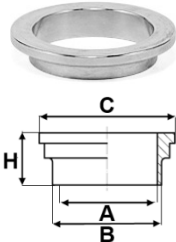
Montaż za pomocą obejm skorupowych systemu RS lub zakucie  
 Norma elementu: **SMS 1145**  
 Norma gwintu: **DIN 405-1**

Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie)


- a) SS1-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)
- b) SS3-v01: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401),
- c) SS3-v02: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401), polerowana

Rozmiar nominalny		A wielkość końcówki	B gwint wewnętrzny	Waga [kg]	Indeks
DN	DN [cal]				
25	1"	25	Rd 40 x 1/6"	0,2	FK-RN025-OMSM040-SS...
32	1-1/4"	32	Rd 48 x 1/6"	0,3	FK-RN032-OMSM048-SS...
38	1-1/2"	38	Rd 60 x 1/6"	0,4	FK-RN038-OMSM060-SS...
51	2"	51	Rd 70 x 1/6"	0,6	FK-RN050-OMSM070-SS...
63,5	2-1/2"	63	Rd 85 x 1/6"	0,9	FK-RN063-OMSM085-SS...
76	3"	76	Rd 98 x 1/6"	1,2	FK-RN075-OMSM098-SS...
101,6	4"	102	Rd 132 x 1/6"	1,6	FK-RN100-OMSM132-SS...


## Insert końcówki do spawania pod nakrętkę SMS 1145

		<p>Montaż za pomocą spawania Norma elementu: <b>SMS 1145</b></p> <p>Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie)</p> <p>a) SS1-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301) b) SS3-v01: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401) c) SS3-v02: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401), polerowana</p>						
Rozmiar nominalny		Typ pasującej nakrętki	C rozmiar [mm]	B Średnica zewn. rury [mm]	A Średnica zewn. rury [mm]	G grubość [mm]	H [mm]	Indeks
DN	DN [cal]							
25	1"	Rd 40 x 1/6"	35,5	25,0	22,5	1,25	15	FI-R025.0x022.5-OMSF040-SS...
32	1-1/4"	Rd 48 x 1/6"	43,5	32,0	29,5	1,25	15	FI-R032.0x029.5-OMSF048-SS...
38	1-1/2"	Rd 60 x 1/6"	55,0	38,0	35,5	1,25	20	FI-R038.0x035.5-OMSF060-SS...
51	2"	Rd 70 x 1/6"	65,0	51,0	48,5	1,25	20	FI-R051.0x048.5-OMSF070-SS...
63,5	2-1/2"	Rd 85 x 1/6"	80,0	63,5	60,5	1,5	24	FI-R063.5x060.5-OMSF085-SS...
76	3"	Rd 98 x 1/6"	93,0	76,1	72,5	1,8	24	FI-R076.1x072.5-OMSF098-SS...
101,6	4"	Rd 132 x 1/6"	118,0	101,6	97,6	2,0	30	FI-R101.6x097.6-OMSF132-SS...
<i>Dostępnych jest wiele kombinacji rozmiarów oraz opcji materiałowych. W celu ustalenia parametrów prosimy o kontakt z Działem Handlowym</i>								


## Kończówka do spawania z gwintem zewn. SMS 1145

		<p>Montaż za pomocą spawania Norma elementu: <b>SMS 1145</b></p> <p>Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie)</p> <p>a) SS1-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301) b) SS3-v01: insert – kwasoodporna AISI 316L (1.4401) c) SS3-v02: insert – kwasoodporna AISI 316L (1.4401), polerowana</p>					
Rozmiar nominalny		Wielkość gwintu	B Średnica zewnętrzna rury [mm]	A Średnica zewnętrzna rury [mm]	G grubość [mm]	H [mm]	Indeks
DN	DN [cal]						
25	1"	Rd 40 x 1/6"	25,0	22,5	1,25	19	FK-R025.0x022.5-OMSM040-SS...
32	1-1/4"	Rd 48 x 1/6"	32,0	29,5	1,25	19	FK-R032.0x029.5-OMSM048-SS...
38	1-1/2"	Rd 60 x 1/6"	38,0	35,5	1,25	23	FK-R038.0x035.5-OMSM060-SS...
51	2"	Rd 70 x 1/6"	51,0	48,5	1,25	23	FK-R051.0x048.5-OMSM070-SS...
63,5	2-1/2"	Rd 85 x 1/6"	63,5	60,5	1,5	27	FK-R063.5x060.5-OMSM085-SS...
76	3"	Rd 98 x 1/6"	76,1	72,5	1,8	27	FK-R076.1x072.5-OMSM098-SS...
101,6	4"	Rd 132 x 1/6"	101,6	97,6	2,0	30	FK-R101.6x097.6-OMSM132-SS...
<i>Dostępnych jest wiele kombinacji rozmiarów oraz opcji materiałowych. W celu ustalenia parametrów prosimy o kontakt z Działem Handlowym</i>							

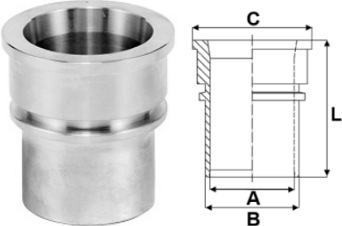
## Nakrętka SMS 1145

		Norma elementu: <b>SMS 1145</b> Norma gwintu: <b>DIN 405-1</b>					
		Dostępne wersje materiałowe (świadcstwo materiałowe na żądanie) a) SS1-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301) b) SS3-v01: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401)					
Rozmiar nominalny		T gwint wewnętrzny	A Średnica zewnętrzna [mm]	B Średnica otworu [mm]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]	Indeks
DN	DN [cal]						
25	1"	Rd 40 x 1/6"	51,0	32,0	20	0,1	FN-OMSF040-SS...
32	1-1/4"	Rd 48 x 1/6"	60,0	40,5	22	0,2	FN-OMSF048-SS...
38	1-1/2"	Rd 60 x 1/6"	74,0	48,0	25	0,3	FN-OMSF060-SS...
51	2"	Rd 70 x 1/6"	84,0	61,0	26	0,3	FN-OMSF070-SS...
63,5	2-1/2"	Rd 85 x 1/6"	100,0	74,0	30	0,5	FN-OMSF085-SS...
76	3"	Rd 98 x 1/6"	114,0	87,0	32	0,7	FN-OMSF098-SS...
101,6	4"	Rd 132 x 1/6"	160,0	112,0	45	1,6	FN-OMSF132-SS...


## Uszczelka SMS 1145

		Norma elementu: <b>SMS 1145</b>					
		Dostępne wersje materiałowe a) EPDM b) silikon					
Rozmiar nominalny		T gwint wewnętrzny	A Średnica zewnętrzna [mm]	B Średnica wewnętrzna [mm]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]	Indeks
DN	DN [cal]						
25	1"	Rd 40 x 1/6"	32,0	25,0	5,5	0,002	FN-OMSF040 -EPDM
32	1-1/4"	Rd 48 x 1/6"	40,0	32,0	5,5	0,003	FN-OMSF048 - EPDM
38	1-1/2"	Rd 60 x 1/6"	48,0	38,0	5,5	0,004	FN-OMSF060- EPDM
51	2"	Rd 70 x 1/6"	61,0	51,0	5,5	0,005	FN-OMSF070- EPDM
63,5	2-1/2"	Rd 85 x 1/6"	73,5	63,5	5,5	0,007	FN-OMSF085- EPDM
76	3"	Rd 98 x 1/6"	86,0	76,0	5,5	0,009	FN-OMSF098- EPDM
101,6	4"	Rd 132 x 1/6"	113,5	101,6	5,5	0,011	FN-OMSF132- EPDM

## Insert końcówki gładkiej RS pod nakrętkę SMS 1145

		<p>Montaż za pomocą obejm skorupowych systemu RS Norma elementu: <b>SMS 1145</b></p> <p>Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) SS1-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)</li> <li>b) SS3-v01: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401)</li> <li>c) SS3-v02: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401) polerowana</li> </ul>					
Rozmiar nominalny		Pod nakrętkę	C [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	Indeks
DN	DN (cal)						
25	1"	<b>Rd 40 x 1/6"</b>	35,5	25	21,0	61,0	<b>FI-RS025-OMSF040-SS...</b>
32	1-1/4"	<b>Rd 48 x 1/6"</b>	43,5	32	27,2	65,0	<b>FI-RS032-OMSF048-SS...</b>
38	1-1/2"	<b>Rd 60 x 1/6"</b>	55,0	38	32,8	67,0	<b>FI-RS038-OMSF060-SS...</b>
51	2"	<b>Rd 70 x 1/6"</b>	65,0	50	45,8	75,0	<b>FI-RS050-OMSF070-SS...</b>
63,5	2-1/2"	<b>Rd 85 x 1/6"</b>	80,0	63,5	58,3	98,7	<b>FI-RS063-OMSF085-SS...</b>
76	3"	<b>Rd 98 x 1/6"</b>	93,0	75	76,1	112,6	<b>FI-RS075-OMSF098-SS...</b>
101,6	4"	<b>Rd 132 x 1/6"</b>	118,0	100	101,6	127,0	<b>FI-RS100-OMSF132-SS...</b>

## Insert końcówki karbowanej RN pod nakrętkę SMS 1145

		<p>Montaż za pomocą obejm skorupowych systemu RS lub zakucie Norma elementu: <b>SMS 1145</b></p> <p>Dostępne wersje materiałowe (świadectwo materiałowe na żądanie):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) SS1-v01: stal nierdzewna AISI 304 (1.4301)</li> <li>b) SS3-v01: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401)</li> <li>c) SS3-v02: stal kwasoodporna AISI 316L (1.4401) polerowana</li> </ul>					
Rozmiar nominalny		Pod nakrętkę	C [mm]	B [mm]	A [mm]	L [mm]	Indeks
DN	DN [cal]						
25	1"	<b>Rd 40 x 1/6"</b>	35,5	25	21,0	61,0	<b>FI-RN025-OMSF040-SS...</b>
32	1-1/4"	<b>Rd 48 x 1/6"</b>	43,5	32	27,2	65,0	<b>FI-RN032-OMSF048-SS...</b>
38	1-1/2"	<b>Rd 60 x 1/6"</b>	55,0	38	32,8	67,0	<b>FI-RN038-OMSF060-SS...</b>
51	2"	<b>Rd 70 x 1/6"</b>	65,0	50	45,8	75,0	<b>FI-RN050-OMSF070-SS...</b>
63,5	2-1/2"	<b>Rd 85 x 1/6"</b>	80,0	63,5	58,3	98,7	<b>FI-RN063-OMSF085-SS...</b>
76	3"	<b>Rd 98 x 1/6"</b>	93,0	75	76,1	112,6	<b>FI-RN075-OMSF098-SS...</b>
101,6	4"	<b>Rd 132 x 1/6"</b>	118,0	100	101,6	127,0	<b>FI-RN100-OMSF132-SS...</b>

