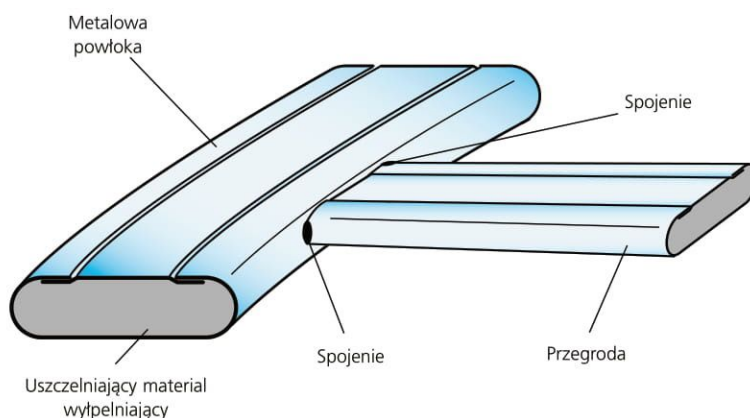


# Uszczelki w podwójnej koszulce metalowej

## Charakterystyka ogólna

- Uszczelki w metalowej koszulce składają się z metalowego okrycia i miękkiego wypełnienia uszczelniającego.
- Uszczelniające wypełnienie zapewnia znakomitą sprężystość powrotną, podczas gdy metalowy płaszcz zapewnia doskonałe uszczelnienie i chroni wypełnienie przed wysokim ciśnieniem, skokami temperatur i korozją.
- Dostępna szeroka gama materiałów, zapewnia uszczelnienie w szczególnych warunkach.



## Standardowe profile uszczelki



## Standardowe materiały metalowe

Materiał	CSN	AISI ASTM	Numer materiału wg. DIN	Specyfikacja wg. DIN	Twardość HB	Temperatura [°C]		Gęstość [g/cm³]
						Min.	Max.	
Stal węglowa	11 375	238-C	1.0038	RSt.37.2. CS	100 – 130	-40	+500	7,85
Stal nierdzewna	17 247	321	1.4541	X10CrNiTi 189	130 – 190	-250	+550	7,9
Stal nierdzewna	17 249	304L	1.4306	X2CrNi 189	130 – 190	-250	+550	7,9
Stal nierdzewna	17 348	316Ti	1.4571	X10CrNiMoTi 1810	130 – 190	-100	+550	7,8
Stal nierdzewna	17 349	316L	1.4404	X2CrNiMo 1810	130 – 190	-100	+550	7,9
Metal Monela 40C	-	N04400	2.4360	NiCu 30 Fe	110 – 150	-125	+600	8,8
Miedź	-	-	2.0090	-	50 – 80	-250	+400	8,9

## Standardowe wypełnienie uszczelniające

Grafit	-200	+550
Płyta uszczelkarska	-100	+250

## Wymiary

od 250 do 3000 mm  
Pręty zespawane (jeśli potrzebne)

# Uszczelki pierścieniowe RTJ

## Charakterystyka ogólna

- RTJ to metalowe pierścienie uszczelniające odpowiednie do zastosowania przy dużych ciśnieniach (do 1500 bar) i temperaturach (do 1000 °C)
- RTJ są dostępne w dwóch podstawowych profilach: owalnym (M8) oraz ośmiokątym (M9)
- RTJ są zawsze używane w kombinacji ze specjalnymi kołnierzami, które zapewniają odpowiednie uszczelnienie przy odpowiednim doborze materiału i profilu.

## Zalecane wykończenia powierzchni kołnierzy.

Profil R, RX:	1,6 (µm)
Profil BX:	0,8 (µm)

## Standardowe profile uszczelki

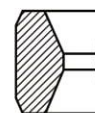
### M8-R owalna

Model M8 jest standardową uszczelką RTJ typu owalnego, przeznaczoną do kołnierzy ze standardowym połączeniem rowkowym.



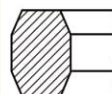
### M12-RX

Model M12-RX jest zaprojektowany do ciśnienia do 750 bar. Pierścienie serii RX są wymienne ze standardowym modelem pierścieni. Długości sworzni muszą być większe, ponieważ pierścienie RX są wyższe.



### M9-R ośmiokątna

Model M9 jest standardową uszczelką RTJ typu ośmiokątnego, zaprojektowaną dla kołnierzy ze standardowym połączeniem rowkowym.



### M11-BX

M11-BX jest RTJ na bardzo wysokie ciśnienia do 1500 bar. To RTJ jest przystosowane tylko do kołnierzy i rowków typu API BX. Model BX posiada szczelinę umożliwiającą wyrównanie ciśnienia.

