

## Adaptory gwintowe przemysłowe - informacje ogólne






Adaptory gwintowe przemysłowe przeznaczone są do łączenia przewodów (węży z końcówkami) i elementów instalacji przemysłowych o ciśnieniach roboczych do kilkudziesięciu bar. Dostępne w wersji z obustronnym gwintem zewnętrznym, gwintem zewnętrznym i wewnętrznym, jako adaptory redukcyjne oraz zaślepki. Wykonane ze stali węglowej, mosiądzu, stali nierdzewnej, aluminium. Dla bardzo agresywnych substancji chemicznych dostępne złącza pokryte warstwą odpornego chemicznie wykładziną z fluoropolimeru ECTFE. Dostępne są również w wersji przewodzącej CF-ECTFE ( $R < 10^6 \Omega$ ).

Posiadają różnego rodzaju gwint wewnętrzny lub zewnętrzny: BSP, BSPT, NPT, metryczny, inne. W zależności od rodzaju gwintu uszczelnienie płaskie (uszczelką), na stożku (metal – metal) lub na gwincie (taśmą teflonową lub uszczelniaczem w postaci płynu). W zależności od rozmiaru, materiału wykonania oraz producenta, złącza posiadają różne kształty kołnierza pod klucz. Stosowane do wszelkiego rodzaju mediów: wody, powietrza, substancji chemicznych, produktów petrochemicznych. Adaptory różnego rodzaju można znaleźć również w rozdziałach: armatura żeliwna i stalowa, armatura nierdzewna, armatura mosiężna, końcówki i łączniki mosiężne oraz w dziale HYDRAULIKA SIŁOWA (WYSOKIE CIŚNIENIA) i PNEUMATYKA.

## Złącza gwintowe - adaptory typ DN

### Adapter z obustronnym gwintem zewnętrznym BSP i NPT

Uszczelnienie: płaskie (doczołowe) - BSP; na gwincie (taśma teflonowa) - NPT na stożku (metal – metal) - dotyczy RS-411...

rozmiar gwintu [cal]	materiał	indeks	masa [kg]	rysunek	
1/2" BSP	stal AISI 316	RS-410050050120	0,05	 stal nierdzewna AISI 316 (RS-410200200120)	
	mosiądz	RS-410050050130	0,05		
	mosiądz	RS-411050050130	~		
3/4" BSP	stal AISI 316	RS-410075075120	0,07		
	mosiądz	RS-410075075130	0,08		
	mosiądz	RS-411075075130	~		
1" BSP	stal AISI 316	RS-410100100120	0,13		
	mosiądz	RS-410100100130	0,13		
	mosiądz	RS-411100100130	~		
1.1/4" BSP	stal AISI 316	RS-410125125120	0,16		 mosiądz (RS-410200200130)
	mosiądz	RS-410125125130	0,16		
	mosiądz	RS-411125125130	~		
1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-410150150120	0,25		
	mosiądz	RS-410150150130	0,21		
	mosiądz	RS-411150150130	~		
2" BSP	stal AISI 316	RS-410200200120	0,33		
	stal AISI 316 ECTFE	RS-41020020012005	0,347		
	stal AISI 316 CF-ECTFE	RS-41020020012006	0,347		
	mosiądz	RS-410200200130	0,39		
	mosiądz	RS-411200200130	~		
	mosiądz	RS-430200200130*	0,28		
2.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-410250250120	0,55	 mosiądz, wersja krótka (RS-430200200130)	
	mosiądz	RS-410250250130	0,77		
3" BSP	stal AISI 316	RS-410300300120	0,62		
	stal AISI 316 ECTFE	RS-41030030012005	0,656		
	stal AISI 316 CF-ECTFE	RS-41030030012006	0,656		
	mosiądz	RS-410300300130	0,67		
4" BSP	stal AISI 316	RS-410400400120	1,05		
	mosiądz	RS-410400400130	1,70		
1" NPT	stal AISI 316	RS-410100100320	0,13		
2" NPT	stal AISI 316	RS-410200200320	0,33		

\* - wersja krótka

## Złącza gwintowe - adaptory typ RN

### Adaptor redukcyjny z obustronnym gwintem zewnętrznym BSP, NPT, metrycznym i trapezowym

Uszczelnienie: płaskie (doczołowe) - BSP, metryczny i trapezowy; na gwincie (taśma teflonowa) - NPT

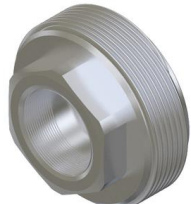


rozmiar gwintu [cal]		materiał	indeks	masa [kg]	rysunek
3/8" BSP	1/2" BSP	stal AISI 316	RS-440038050112	~	 <p>stal nierdzewna AISI 316 (RS-440125200112)</p>
1/2" BSP	3/4" BSP	stal AISI 316	RS-440050075112	0,08	
		mosiądz	RS-440050075113	0,09	
3/4" BSP	1" BSP	stal AISI 316	RS-440075100112	0,13	
		mosiądz	RS-440075100113	0,14	
1" BSP	1.1/4" BSP	stal AISI 316	RS-440100125112	0,22	
		mosiądz	RS-440100125113	0,22	
	1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-440100150112	0,25	
		mosiądz	RS-440100150113	0,22	
2" BSP	2" BSP	stal AISI 316	RS-440100200112	0,47	
		mosiądz	RS-440100200113	0,31	
1.1/4" BSP	1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-440125150112	0,22	
		mosiądz	RS-440125150113	0,24	
	2" BSP	stal AISI 316	RS-440125200112	0,41	
		mosiądz	RS-440125200113	0,34	
1.1/2" BSP	2" BSP	stal AISI 316	RS-440150200112	0,35	
		mosiądz	RS-440150200113	0,32	
	2.1/2" BSP	mosiądz	RS-440150250113	~	
2" BSP	2.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-440200250112	0,69	
		mosiądz	RS-440200250113	0,62	
	3" BSP	stal AISI 316	RS-440200300112	0,72	
		stal AISI 316	RS-460200300112*	~	
		mosiądz	RS-440200300113	0,66	
	4" BSP	aluminium	RS-440200300114	0,17	
2.1/2" BSP	3" BSP	stal AISI 316	RS-460250300112*	0,59	
		mosiądz	RS-440250300113	0,85	
3" BSP	4" BSP	stal AISI 316	RS-460300400112*	1,05	
		mosiądz	RS-450300400113*	0,79	
		aluminium	RS-450300400114*	0,27	
3/4" BSP	1/2" NPT	stal AISI 316	RS-440050075312	~	 <p>aluminium (RS-450300400114)</p>
	1" NPT	stal AISI 316	RS-440075100132	0,13	
		mosiądz	RS-440075100133	0,14	
1" BSP	3/4" NPT	stal AISI 316	RS-440075100312	~	
	1" NPT	stal AISI 316	RS-440100100132	~	
		mosiądz	RS-440100100133	~	
1.1/4" BSP	1.1/2" NPT	stal AISI 316	RS-440100150132	0,25	
1.1/2" BSP	2" NPT	stal AISI 316	RS-440125200133	0,34	
		mosiądz	RS-440125200133	~	
	1.1/2" NPT	stal AISI 316	RS-440150150132	~	
2" BSP	1.1/2" NPT	stal AISI 316	RS-440150200132	~	
		mosiądz	RS-440150200133	~	
	2" NPT	stal AISI 316	RS-440150200312	~	
		mosiądz	RS-440150200313	~	
3" BSP	3" NPT	stal AISI 316	RS-440200200132	~	
		mosiądz	RS-440200200133	~	
1.1/2" BSP	M52x1,5	mosiądz	RS-441150521143	0,30	 <p>stal nierdzewna AISI 316, wersja krótka (RS-460200300112)</p>
2" BSP	M65x2	mosiądz	RS-441200652143	0,57	
3" BSP	M90x2	mosiądz	RS-441300902143	0,77	
1/2" NPT	3/4" NPT	mosiądz	RS-440050075333	~	
3/4" NPT	1" NPT	stal AISI 316	RS-440075100332	~	
S60x6	2" BSP	stal AISI 316	RS-44060620010120	~	

\* - wersja krótka

## Złącza gwintowe - adaptory typ RS

### Adapter redukcyjny z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym BSP i NPT

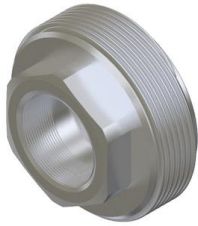
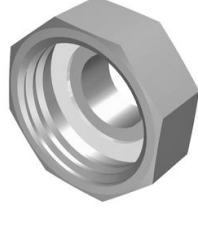
Uszczelnienie: uszczelka płaska (w komplecie, standardowo poliuretan, dla stali nierdzewnej PTFE) - dotyczy gwintu wewnętrznego  
 płaskie (doczołowe) - BSP; na gwincie (taśma teflonowa) - NPT - dotyczy gwintu zewnętrznego

rozmiar gwintu		materiał	indeks	masa [kg]	rysunek
wewn.	zewn.				
1/2" BSP	1/2" BSP	mosiądz	RS-500050050113	0,06	 <p>stal nierdzewna AISI 316 (RS-500075100112)</p>
	3/4" BSP	stal AISI 316	RS-500050075112	0,10	
		mosiądz	RS-500050075113	0,11	
3/4" BSP	1" BSP	stal AISI 316	RS-500050100112	~	
	1/2" BSP	stal AISI 316	RS-500075050112	~	
		mosiądz	RS-500075075113	0,07	
3/4" BSP	3/4" BSP	stal AISI 316	RS-500075100112	0,14	
		mosiądz	RS-500075100113	0,13	
	1" BSP	stal AISI 316	RS-500100075112	0,09	
1 BSP	3/4" BSP	mosiądz	RS-500100075113	0,09	
		1" BSP	mosiądz	RS-500100100113	
	1.1/4" BSP	stal AISI 316	RS-500100125112	0,14	
		mosiądz	RS-500100125113	0,15	
	1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-500100150112	0,21	
		mosiądz	RS-500100150113	0,23	
	2" BSP	stal AISI 316	RS-500100200112	0,32	
mosiądz		RS-500100200113	0,24		
1.1/4" BSP	1" BSP	stal AISI 316	RS-500125100112	0,13	 <p>mosiądz (RS-500100200113)</p>
		mosiądz	RS-500125100113	0,14	
	1.1/4" BSP	mosiądz	RS-500125125113	0,15	
	1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-500125150112	0,22	
		mosiądz	RS-500125150113	0,24	
1.1/2" BSP	2" BSP	stal AISI 316	RS-500125200112	0,27	
		mosiądz	RS-500125200113	0,31	
	1" BSP	stal AISI 316	RS-500150100112	0,23	
		mosiądz	RS-500150100113	0,25	
	1.1/4" BSP	stal AISI 316	RS-500150125112	0,22	
		mosiądz	RS-500150125113	0,23	
1.1/2" BSP	mosiądz	RS-500150150113	0,25		
2" BSP	2" BSP	stal AISI 316	RS-500150200112	0,21	 <p>stal nierdzewna AISI 316 ECTFE (RS-50015020011205)</p>
		stal AISI 316 ECTFE	RS-50015020011205	0,21	
		mosiądz	RS-500150200113	0,27	
	1" BSP	stal AISI 316	RS-500200100112	0,27	
		mosiądz	RS-500200100113	0,30	
	1.1/4" BSP	stal AISI 316	RS-500200125112	0,25	
		mosiądz	RS-500200125113	0,32	
	1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-500200150112	0,26	
		mosiądz	RS-500200150113	0,35	
	2" BSP	mosiądz	RS-500200200113	0,37	
2.1/2" BSP		stal AISI 316	RS-500200250112	0,40	
	mosiądz	RS-500200250113	0,52		
3" BSP	3" BSP	stal AISI 316	RS-500200300112	0,63	
		mosiądz	RS-500200300113	0,41	
	stal AISI 316 ECTFE	RS-50020030011205	~		
	stal AISI 316 CF-ECTFE	RS-50020030011206	~		

## Złącza gwintowe - adaptory typ RS - ciąg dalszy tabeli

### Adapter redukcyjny z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym BSP, NPT i trapezowym



Uszczelnienie: uszczelka płaska (w komplecie, standardowo poliuretan, dla stali nierdzewnej PTFE) - dotyczy gwintu wewnętrznego  
 płaskie (doczołowe) - BSP; na gwincie (taśma teflonowa) - NPT - dotyczy gwintu zewnętrznego

rozmiar gwintu		materiał	indeks	masa [kg]	rysunek
wewn.	zewn.				
2.1/2" BSP	2" BSP	stal AISI 316	RS-500250200112	0,44	 stal nierdzewna AISI 316 (RS-500075100112)
		mosiądz	RS-500250200113	0,53	
	2.1/2" BSP	mosiądz	RS-500250250113	0,64	
	3" BSP	stal AISI 316	RS-500250300112	0,50	
mosiądz		RS-500250300113	0,48		
3" BSP	2" BSP	stal AISI 316	RS-500300200112	0,53	
		mosiądz	RS-500300200113	0,85	
	2.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-500300250112	0,56	
		mosiądz	RS-500300250113	0,82	
	3" BSP	mosiądz	RS-500300300113	0,78	
	4" BSP	stal AISI 316	RS-500300400112	1,05	
mosiądz		RS-500300400113	0,98		
3.1/2" BSP	3" BSP	mosiądz	RS-500350300113	~	
4" BSP	3" BSP	stal AISI 316	RS-500400300112	0,93	
		mosiądz	RS-500400300113	1,15	
5" BSP	4" BSP	stal AISI 316	RS-500500400112	~	
1" BSP	3/4" NPT	stal AISI 316	RS-500100075132	~	 mosiądz (RS-500100200113)
	1" NPT	stal AISI 316	RS-500100100132	~	
		mosiądz	RS-500100100133	0,11	
1.1/4" BSP	1" NPT	stal AISI 316	RS-500125100132	~	
1.1/2" BSP	1" NPT	stal AISI 316	RS-500150100132	~	
	1.1/2" NPT	stal AISI 316	RS-500150150132	~	
2" BSP	1" NPT	stal AISI 316	RS-500200100132	~	
	1.1/2" NPT	stal AISI 316	RS-500200150132	~	
		stal AISI 316	RS-500200200132	~	
2" NPT	2" NPT	stal AISI 316	RS-500200200132	~	
		mosiądz	RS-500200200133	0,52	
3" BSP	3" NPT	stal AISI 316	RS-500300300132	~	
		mosiądz	RS-500300300133	0,87	
4" BSP	4" NPT	stal AISI 316	RS-500400400132	~	
1/2" NPT	3/4" BSP	stal AISI 316	RS-500050075312	~	
3/4" NPT	3/4" BSP	mosiądz	RS-500075075313	~	
	1" BSP	stal AISI 316	RS-500075100312	~	
1" NPT	1" BSP	stal AISI 316	RS-500100100312	~	
		mosiądz	RS-500100100313	0,15	
	2" BSP	mosiądz	RS-500100200313	~	
1.1/2" NPT	1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-500150150312	~	
	2" BSP	stal AISI 316	RS-500150200312	~	
2" NPT	2" BSP	stal AISI 316	RS-500200200312	~	
		mosiądz	RS-500200200313	0,39	
2.1/2" NPT	2.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-500250250312	~	
3" NPT	3" BSP	stal AISI 316	RS-500300300312	~	
		mosiądz	RS-500300300313	0,96	
1" NPT	1.1/2" NPT	stal AISI 316	RS-500100150332	~	 stal nierdzewna AISI 316 (RS-50060610010121)
1.1/2" NPT	2" NPT	stal AISI 316	RS-500150200332	~	
S60x6	1" BSP	stal AISI 316	RS-50060610010121	~	
	1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-50060615010121	~	
S100x8	2" BSP	stal AISI 316	RS-50060620010121	~	
		stal AISI 316	RS-50010820010122	~	

## Złącza gwintowe - adaptory typ DM

### Adaptor (mufa) z gwintem wewnętrznym

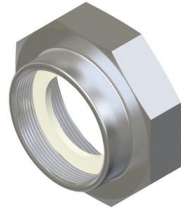
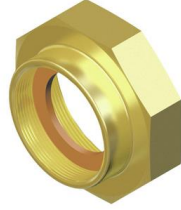
Uszczelnienie: uszczelka płaska (w komplecie, standardowo poliuretan, dla stali nierdzewnej PTFE)

rozmiar gwintu [cal]	materiał	indeks	masa [kg]	rysunek
1/4" BSP	stal AISI 316	RS-700025025120	~	 <p>stal nierdzewna AISI 316 (RS-700100100120)</p>  <p>mosiądz (RS-700100100130)</p>
	mosiądz	-	~	
1/2" BSP	stal AISI 316	RS-700050050120	~	
	mosiądz	-	~	
3/4" BSP	stal AISI 316	RS-700075075120	~	
	mosiądz	RS-700075075130	~	
1" BSP	stal AISI 316	RS-700100100120	~	
	mosiądz	RS-700100100130	~	
1.1/4" BSP	stal AISI 316	RS-700125125120	~	
	mosiądz	RS-700125125130	~	
1.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-700150150120	~	
	mosiądz	RS-700150150130	~	
2" BSP	stal AISI 316	RS-700200200120	~	
	mosiądz	RS-700200200130	~	
2.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-700250250120	~	
	mosiądz	RS-700250250130	~	
3" BSP	stal AISI 316	RS-700300300120	~	
	mosiądz	RS-700300300130	~	
4" BSP	stal AISI 316	-	~	
	mosiądz	RS-700400400130	~	

## Złącza gwintowe - adaptory typ RM

### Adaptor redukcyjny (mufa redukcyjna) z gwintem wewnętrznym



Uszczelnienie: uszczelka płaska (w komplecie, standardowo poliuretan, dla stali nierdzewnej PTFE)

rozmiar gwintu [cal]		materiał	indeks	masa [kg]	rysunek
wewn.	wewn.				
1/2" BSP	3/4" BSP	stal AISI 316	RS-710050075112	~	 <p>stal nierdzewna AISI 316 (RS-710100125112)</p>  <p>mosiądz (RS-710100125113)</p>
	1" BSP	stal AISI 316	RS-710050100112	~	
3/4" BSP	1" BSP	stal AISI 316	RS-710075100112	~	
1" BSP	1.1/4" BSP	stal AISI 316	RS-710100125112	~	
		stal AISI 316	RS-710100150112	~	
	1.1/2" BSP	mosiądz	RS-710100150113	~	
		stal AISI 316	RS-710100200112	~	
1.1/4" BSP	1.1/2" BSP	mosiądz	RS-710100200113	~	
		stal AISI 316	RS-710125150112	~	
1.1/2" BSP	2" BSP	mosiądz	RS-710125150113	~	
		stal AISI 316	RS-710150200112	~	
		mosiądz	RS-710150200113	~	
1.1/2" BSP	2.1/2" BSP	stal AISI 316	RS-710150250112	~	
		mosiądz	RS-710150250113	~	
		stal AISI 316	RS-710200250113	~	
2" BSP	3" BSP	mosiądz	RS-710200300113	~	
		stal AISI 316	RS-710250300112	~	
2.1/2" BSP	3" BSP	mosiądz	RS-710250300113	~	
		stal AISI 316	RS-710300400113	~	
S60x6	2" BSP	stal AISI 316	RS-71060620010121	~	

## Złącza gwintowe - adaptory typ ADN

### Adapter z obustronnym gwintem zewnętrznym BSP, BSPT

Uszczelnienie: płaskie (doczołowe) - BSP; na gwincie (taśma teflonowa) - BSPT. Ciśnienie robocze: 25 bar  
Dostępne adaptory redukcyjne

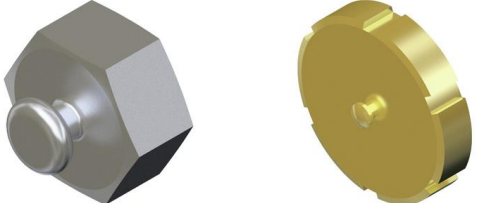
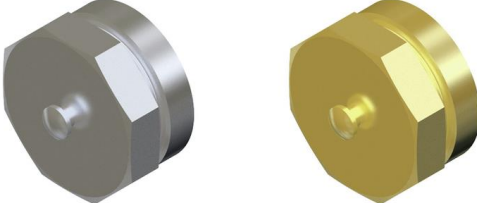
rysunek	indeks (stal ocynkowana)	indeks* (stal nierdzewna AISI 304)	indeks (mosiądz)	rozmiar gwintu [cal]
	TI-ADN-01-050-050	TI-ADN-01-050-050-SS	TI-ADN-01-050-050-MS	1/2
	TI-ADN-01-075-075	TI-ADN-01-075-075-SS	TI-ADN-01-075-075-MS	3/4
	TI-ADN-01-100-100	TI-ADN-01-100-100-SS	TI-ADN-01-100-100-MS	1
	TI-ADN-01-125-125	TI-ADN-01-125-125-SS	TI-ADN-01-125-125-MS	1.1/4
	TI-ADN-01-150-150	TI-ADN-01-150-150-SS	TI-ADN-01-150-150-MS	1.1/2
	TI-ADN-01-200-200	TI-ADN-01-200-200-SS	TI-ADN-01-200-200-MS	2
	TI-ADN-01-250-250	TI-ADN-01-250-250-SS	TI-ADN-01-250-250-MS	2.1/2
	TI-ADN-01-300-300	TI-ADN-01-300-300-SS	TI-ADN-01-300-300-MS	3
	TI-ADN-02-050-050	TI-ADN-02-050-050-SS	TI-ADN-02-050-050-MS	1/2
	TI-ADN-02-075-075	TI-ADN-02-075-075-SS	TI-ADN-02-075-075-MS	3/4
	TI-ADN-02-100-100	TI-ADN-02-100-100-SS	TI-ADN-02-100-100-MS	1
	TI-ADN-02-125-125	TI-ADN-02-125-125-SS	TI-ADN-02-125-125-MS	1.1/4
	TI-ADN-02-150-150	TI-ADN-02-150-150-SS	TI-ADN-02-150-150-MS	1.1/2
	TI-ADN-02-200-200	TI-ADN-02-200-200-SS	TI-ADN-02-200-200-MS	2
	TI-ADN-02-250-250	TI-ADN-02-250-250-SS	TI-ADN-02-250-250-MS	2.1/2
	TI-ADN-02-300-300	TI-ADN-02-300-300-SS	TI-ADN-02-300-300-MS	3
TI-ADN-02-400-400	TI-ADN-02-400-400-SS	TI-ADN-02-400-400-MS	4	

\* - dostępne również ze stali nierdzewnej AISI 316, przykładowy indeks: TI-ADN-01-150-150-SS316

## Złącza gwintowe - zaślepki typ BK, BS

### Zaślepki z gwintem wewnętrznym BSP, zewnętrznym BSP i BSPT

Uszczelnienie: uszczelka płaska (w komplecie); PTFE dla stali nierdzewnej, poliuretan dla mosiądzu (dotyczy gwintu wewnętrznego)  
płaskie (doczołowe) - BSP; na gwincie (taśma teflonowa) - BSPT (dotyczy gwintu zewnętrznego)

rozmiar gwintu [cal]	indeks (stal AISI 316)	indeks (mosiądz)	rysunek
typ BK			
GW 1/2" BSP	RS-250050000120	RS-250050000130	
GW 3/4" BSP	RS-250075000120	RS-250075000130	
GW 1" BSP	RS-250100000120	RS-250100000130	
GW 1.1/4" BSP	RS-250125000120	RS-250125000130	
GW 1.1/2" BSP	RS-250150000120	RS-250150000130	
GW 2" BSP	RS-250200000120	RS-250200000130	
GW 2.1/2" BSP	RS-250250000120	RS-250250000130	
GW 3" BSP	RS-250300000120	RS-250300000130	
GW 4" BSP	RS-250400000120	RS-250400000130	stal nierdzewna AISI 316      mosiądz
typ BS			
GZ 1/2" BSPT	RS-680050000120	-	
GZ 1" BSP	RS-680100000120	RS-680100000130	
GZ 1.1/4" BSP	RS-680125000120	RS-680125000130	
GZ 1.1/2" BSP	-	RS-680150000130	
GZ 2" BSP	-	RS-680200000130	
GZ 2.1/2" BSP	-	RS-680250000130	
GZ 3" BSP	-	RS-680300000130	stal nierdzewna AISI 316      mosiądz