



www.forgis.pl
tel./fax: +48 13 445 11 71
kom: +48 788512200 / +48 666 301 009
e-mail: marketing@forgis.pl
handlowy@forgis.pl

STAINLESS STEEL

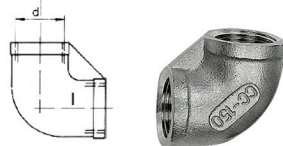
ARMATURA I KSZTAŁTKI



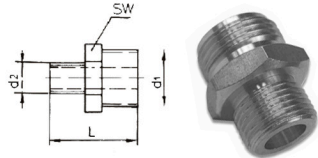
FORGIS tel./fax +48 13 445 11 71 www.forgis.pl e-mail: forgis@forgis.pl

kolanko gw. wewn.

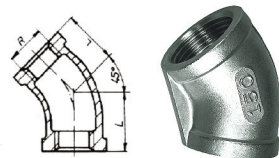
NW	d	l	ca. kg/szt.
8	1/4"	21/ 21	0,08
10	3/8"	25/ 25	0,09
15	1/2"	28/ 28	0,10
20	3/4"	33/ 33	0,20
25	1 "	38/ 38	0,30
32	1 1/4"	45/ 45	0,50
40	1 1/2"	50/ 50	0,60
50	2 "	58/ 58	1,30
65	2 1/2"	75/ 75	1,50
80	3 "	85/ 85	1,80
100	4 "	105/ 105	2,30


nypel z redukcją

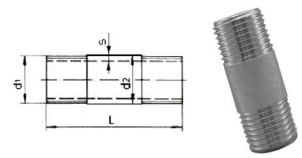
NW	d ₁	d ₂	sw	L	ca. kg/szt.
8	1/4"	1/8"	14	23	0,02
10	3/8"	1/4"	19	26	0,03
15	1/2"	3/8"	22	32	0,05
20	3/4"	1/2"	30	38	0,06
25	1 "	3/4"	36	43	0,09
32	1 1/4"	1 "	46	49	0,25
40	1 1/2"	1 1/4"	50	50	0,45
50	2 "	1 1/2"	65	58	0,50


kolanko gw. 45°

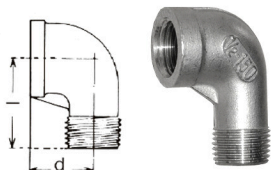
DN=R	L	ca. kg/szt.
1/4"	19	0,06
3/8"	20	0,07
1/2"	23	0,11
3/4"	25	0,23
1 "	29	0,30
1 1/4"	33	0,42
1 1/2"	37	0,65
2 "	43	0,92


nypel podwójny

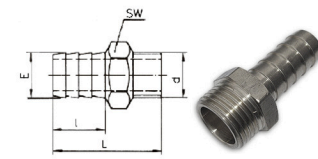
NW	d ₁	d ₂	s	L	ca. kg/szt.
8	1/4"	13,5	2,3	30	0,04
10	3/8"	17,2	2,3	40	0,04
15	1/2"	21,3	2,6	60	0,06
20	3/4"	26,9	2,6	60	0,15
25	1 "	33,7	3,2	60	0,16
32	1 1/4"	42,4	3,2	80	0,27
40	1 1/2"	48,3	3,2	80	0,35
50	2 "	60,3	3,6	100	0,50
65	2 1/2"	76,1	3,6	100	0,55
80	3 "	88,9	4,0	120	0,75
100	4 "	114,3	4,5	120	0,90


kolanko nyplove

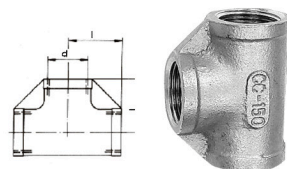
NW	d	l
8	1/4"	30
10	3/8"	36
15	1/2"	41
20	3/4"	48
25	1 "	54
32	1 1/4"	62
40	1 1/2"	68
50	2 "	83
65	2 1/2"	
80	3 "	


nypel do węża z nakr. sześciokątną

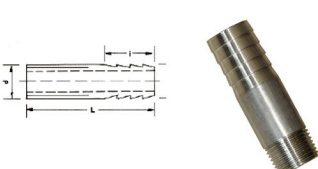
d	H	SW	L4	L5	d4
1/8"	7	12	16,5	23,5	6,7
1/4"	8	15	19	25	9
3/8"	8	19	21	30	10,5
1/2"	9	24	25	38	14
3/4"	9	29	26	39	20,5
1 "	10	37	30	44	27,5
1 1/4"	12	46	33	48	34
1 1/2"	12	52	36	55	40,3
2 "	13	63	40	60	52
2 1/2"	15	80	45	74	65
3 "	15	80	48	80	77


trójnik gw. wewn.

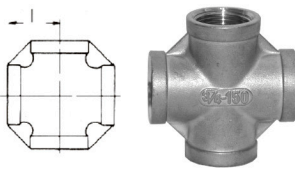
NW	d	l	ca. kg/szt.
8	1/4"	21/21/21	0,06
10	3/8"	25/25/25	0,10
15	1/2"	28/28/28	0,20
20	3/4"	33/33/33	0,30
25	1 "	38/38/38	0,50
32	1 1/4"	45/45/45	0,70
40	1 1/2"	50/50/50	0,80
50	2 "	58/58/58	1,20
65	2 1/2"	70/70/70	1,90
80	3 "	80/80/80	2,50


nypel do węża okrągły

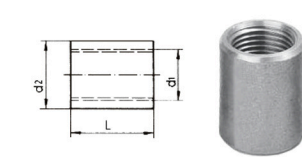
NW	d	i	L	D
8	1/4"	20	41	13,8
10	3/8"	20	42	17,3
15	1/2"	24	52	21,7
20	3/4"	28	55	27,2
25	1 "	28	60	34,0
32	1 1/4"	30	66	42,7
40	1 1/2"	33	70	48,6
50	2 "	36	80	60,5


czwórnik

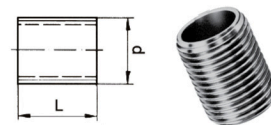
NW	d	l
8	1/4"	19
10	3/8"	20
15	1/2"	23
20	3/4"	25
25	1 "	29
32	1 1/4"	33
40	1 1/2"	37
50	2 "	43
65	2 1/2"	70
80	3 "	80
100	4 "	97


mufa

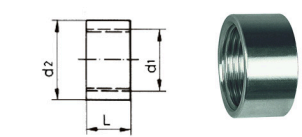
d ₁	d ₂	L
1/8"	14	23
1/4"	18	26,5
3/8"	21	29
1/2"	25	33
3/4"	31	34,5
1 "	38	41,5
1 1/4"	47	47,5
1 1/2"	52	47,5
2 "	68	62
2 1/2"	84,5	70
3 "	97	76
4 "	125	86


nypel rurowy

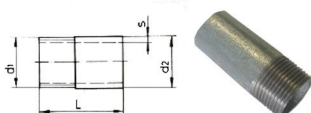
NW	d	L	ca. kg/szt.
8	1/4"	18	0,02
10	3/8"	22	0,03
15	1/2"	25	0,03
20	3/4"	30	0,04
25	1 "	35	0,04
32	1 1/4"	38	0,09
40	1 1/2"	38	0,10
50	2 "	45	0,20
65	2 1/2"	55	0,40
80	3 "	60	0,50


mufa krótka

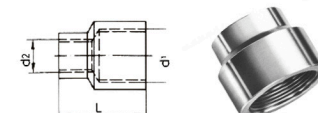
NW	d ₁	d ₂ DIN	d ₂ Jap.	L	ca. kg/szt.
8	1/4"	18,5	17,0	11	0,020
10	3/8"	21,3	21,0	12	0,025
15	1/2"	26,4	25,5	15	0,035
20	3/4"	31,8	31,2	15	0,035
25	1 "	39,5	38,0	19	0,060
32	1 1/4"	48,3	47,0	22	0,120
40	1 1/2"	54,5	54,0	22	0,200
50	2 "	66,3	66,0	26	0,250


nypel do spawania

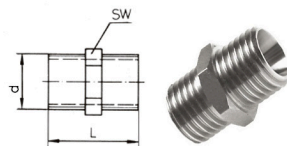
NW	d ₁	d ₂	s	L	ca. kg/szt.
8	1/4"	13,5	2,3	30	0,03
10	3/8"	17,2	2,3	30	0,03
15	1/2"	21,3	2,6	35	0,04
20	3/4"	26,9	2,6	40	0,05
25	1 "	33,7	3,2	40	0,08
32	1 1/4"	42,4	3,2	50	0,25
40	1 1/2"	48,3	3,2	50	0,30
50	2 "	60,3	3,6	50	0,35
65	2 1/2"	76,1	3,6	60	0,40
80	3 "	88,9	4,0	70	0,60
100	4 "	114,3	4,5	80	0,80


mufa z redukcją

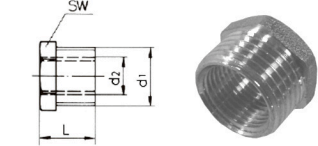
NW	d ₁	d ₂	L	ca. kg/szt.
10	R 3/8"	1/4"	30	0,06
15	1/2"	1/4"	34	0,15
15	1/2"	3/8"	34	0,18
20	3/4"	3/8"	38	0,25
20	3/4"	1/2"	38	0,30
25	1 "	1/2"	42	0,30
25	1 "	3/4"	42	0,35
32	1 1/4"	3/4"	48	0,35
32	1 1/4"	1 "	48	0,40
40	1 1/2"	1 "	52	0,60
40	1 1/2"	1 1/4"	52	0,70
50	2 "	1 1/2"	58	0,80


nypel z nakr. sześć.

NW	d	sw	L	ca. kg/szt.
8	1/4"	14	24	0,02
10	3/8"	19	28	0,03
15	1/2"	22	34	0,04
20	3/4"	30	40	0,10
25	1 "	36	46	0,20
32	1 1/4"	46	52	0,25
40	1 1/2"	50	54	0,45
50	2 "	65	62	0,65
65	2 1/2"	81	75	
80	3 "	92	80	
100	4 "	120	84	

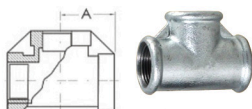

redukcja z nakr.

d ₁	d ₂	sw	L	d ₁	d ₂	sw	L
1/4"	1/8"	14	15	1 "	1/2"	36	27
3/8"	1/8"	19	17	1 "	3/4"	36	27
3/8"	1/4"	19	17	1 1/4"	1/2"	46	31
1/2"	1/4"	22	20	1 1/4"	3/4"	46	31
1/2"	1/4"	22	20	1 1/4"	1 "	46	31
1/2"	3/8"	22	20	1 1/2"	1 3/4"	50	33
3/4"	1/4"	30	24	1 1/2"	1 "	50	33
3/4"	3/8"	30	24	1 1/2"	1 1/4"	50	33
3/4"	1/2"	30	24	2 "	1 "	65	38
1 "	1/4"	36	27	2 "	1 1/4"	65	38
1 "	3/8"	36	27	2 "	1 1/2"	65	38



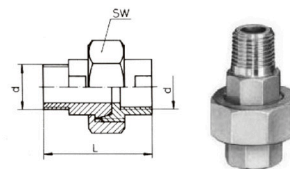
trójnik redukcyjny

d ₁	A	B	D1	D2
3/8" x 1/4"	20	22	20,5	17
1/2" x 1/4"	27	25	28	18
1/2" x 3/8"	27	25	28	21,5
3/4" x 3/8"	32	28	34	22
3/4" x 1/2"	32	28	34	28
1" x 1/2"	38	33	43	28
1" x 3/4"	38	36	43	34
1 1/2" x 3/4"	38	40	55	32
2" x 3/4"	56	46,5	68	33
2" x 1"	48	48	67	39,5
2" x 1 1/2"	55	49	68	55,5



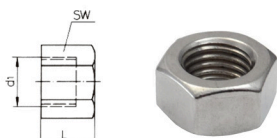
złącze z gwintem wew./zew.

NW	d ₁	L	sw	ca. kg/szt.
8	1/4"	43	30	0,15
10	3/8"	50	32	0,25
15	1/2"	57	41	0,30
20	3/4"	63	46	0,35
25	1"	74	55	0,45
32	1 1/4"	80	61	0,70
40	1 1/2"	84	75	0,80
50	2"	95	85	1,25
65	2 1/2"	110	109	
80	3"	125	125	



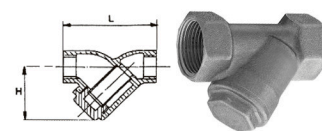
zakrętka sześciokątna

d ₁	L	sw	ca. kg/szt.
1/4"	17	19	0,02
3/8"	19	23	0,03
1/2"	23	27	0,04
3/4"	24	35	0,20
1"	28	41	0,30
1 1/4"	30	50	0,35
1 1/2"	30	56	0,40
2"	35	70	0,50
2 1/2"	35	84	
3"	42	99	



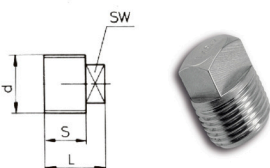
filtr siatkowy

D	A	H	L	D
1/4"	10	51	65	1
3/8"	12	51	65	1
1/2"	15	51	65	1
3/4"	20	60	80	1
1"	25	72	90	1
1 1/4"	32	77	105	1
1 1/2"	40	87	120	1
2"	50	103	140	1
2 1/2"	65	124	180	1
3"	80	143	200	1



korek czworokątny

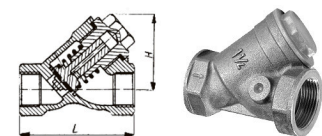
d	s	L	sw	ca. kg/szt.
1/4"	12	18	9	0,02
3/8"	14	20	12	0,04
1/2"	15	22	14	0,05
3/4"	18	27	17	0,15
1"	21	32	19	0,25
1 1/4"	24	36	23	0,45
1 1/2"	25	37	32	0,50
2"	29	43	32	0,90



oczko 1,0 mm

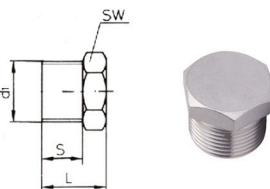
zawór zwrotny

D	L	H
3/8"	65	45
1/2"	65	45
3/4"	75	55
1"	90	65
1 1/4"	110	70
1 1/2"	120	80
2"	150	100



korek sześciokątny

NW	d ₁	s	L	sw	ca. kg/szt.
8	1/4"	11	18	17	0,02
10	3/8"	12	19	21	0,03
15	1/2"	14	22	23	0,05
20	3/4"	16	25	29	0,20
25	1"	18	28	36	0,30
32	1 1/4"	22	32	46	0,50
40	1 1/2"	24	34	50	0,55
50	2"	27	38	60	0,90
65	2 1/2"	27	39	80	
80	3"	30	43	92	



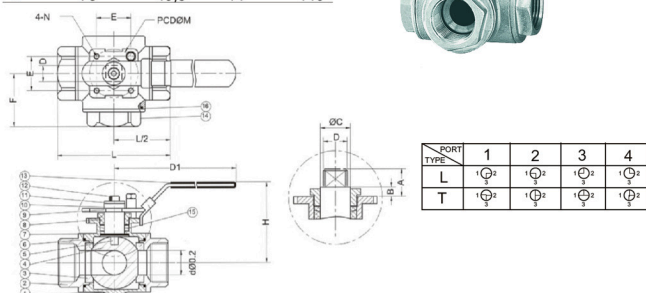
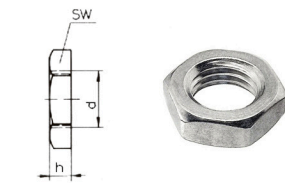
zawór kulowy trójdrogowy typ "L", "T"

R	F	E	D	L
1/4"	34	29,7	9	68
3/8"	34	29,7	9	68
1/2"	37,5	29,7	9	75
3/4"	43	35,4	11	86
1"	51,5	35,4	11	103
1 1/4"	57,5	35,4	11	115
1 1/2"	62,5	49,5	11	125
2"	73	49,5	14	146



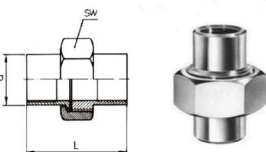
nakrętka sześciokątna

NW	d	h	sw	ca. kg/szt.
8	1/4"	6	22	0,02
10	3/8"	7	27	0,03
15	1/2"	8	32	0,03
20	3/4"	9	36	0,04
25	1"	10	46	0,08
32	1 1/4"	11	55	0,09
40	1 1/2"	12	60	0,20
50	2"	13	75	0,20
65	2 1/2"	16	95	0,30
80	3"	19	105	0,50
100	4"	22	135	0,60



złącze z gwintem wewnętrznym z uszczelką płaską

NW	d	L	sw	ca. kg/szt.
8	1/4"	32	27	0,10
10	3/8"	38	30	0,20
15	1/2"	41	41	0,25
20	3/4"	47	46	0,30
25	1"	56	54	0,40
32	1 1/4"	58	60	0,60
40	1 1/2"	63	75	0,70
50	2"	72	85	1,00
65	2 1/2"	85	109	
80	3"	96	125	



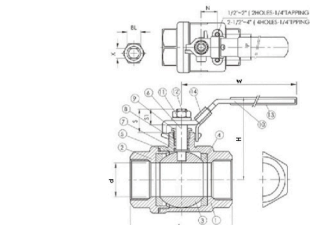
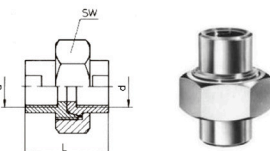
zawór 2-częściowy z gwintem wewnętrznym

R	d	W	H	L
1/4"	11,6	95	51	44,5
3/8"	12,7	95	51	44,5
1/2"	15	95	53	57
3/4"	20	110	59,5	65
1"	25	135	73	76
1 1/4"	32	135	79	87,5
1 1/2"	38	165	90,5	102
2"	50	165	98,5	123
2 1/2"	65	215	130,5	156
3"	80	215	142,5	184
4"	100	325	173,5	250



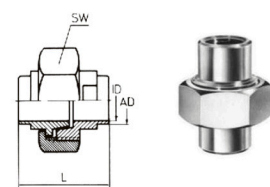
złącze z gwintem wewnętrznym z uszczelnieniem stożkowym (metal/metal)

NW	d	L	sw	ca. kg/szt.
8	1/4"	32	28	0,10
10	3/8"	39	32	0,20
15	1/2"	41	41	0,25
20	3/4"	47	46	0,30
25	1"	52	60	0,40
32	1 1/4"	55	68	0,60
40	1 1/2"	60	78	0,75
50	2"	70	85	1,00
65	2 1/2"	90	110	1,90
80	3"	105	128	2,30



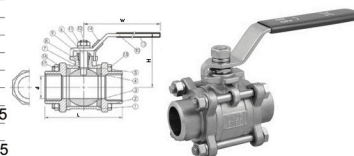
złącze z końcami do spawania

AD/ID	L	sw	ca. kg/szt.
13,8/ 9	34	27	0,10
17,0/12	40	28	0,20
21,3/15	44	32	0,25
26,9/20	55	41	0,30
33,3/26	65	50	0,40
42,4/35	67	60	0,60
48,3/38	71	70	0,70
60,3/50	75	85	1,00
76,1/65	85	109	
88,9/80	96	125	
114,3/100	100	156	



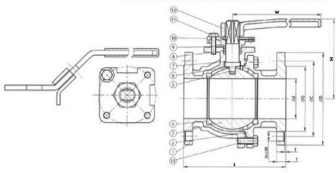
zawór 3-częściowy z gwintem wewnętrznym

R	d	W	H	L
1/4"	11,6	95	51	54
3/8"	12,7	95	51	54
1/2"	15	95	55	61,5
3/4"	20	110	58,5	71
1"	25	135	73	83,5
1 1/4"	32	135	78,5	97
1 1/2"	38	165	90,5	110,5
2"	50	165	99	129
2 1/2"	65	215	127	171,5
3"	80	215	136	200
4"	100	325	172	252



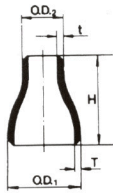
zawór kulowy kołnierzyowy PN 16

R	L/F4	D	K	H	W
1/2"	115	95	65	74	170
3/4"	120	105	75	77	170
1"	125	115	85	83	170
1 1/4"	130	140	100	88	170
1 1/2"	140	150	110	123	250
2"	150	165	125	132	250
2 1/2"	170	185	145	157	320
3"	180	200	160	166	365
4"	190	220	190	182	365
5"	-	250	220	225	500
6"	-	285	250	240	600
8"	-	340	320	310	700
10"	-	405	385	325	800



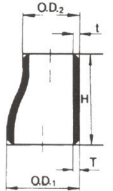
redukcja koncentryczna

redukcja spawana
redukcja bezszwowa
norma DIN 2616
również wykonanie stożkowe



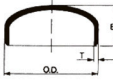
redukcja ekscentryczna

redukcja ekscentryczna
norma DIN 2616
również wykonanie stożkowe



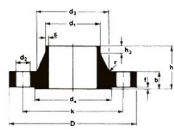
zaślepka / dennica

zaślepka/ dennica
norma DIN 2617
średnica NW 10-600



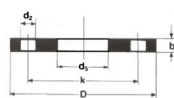
kołnierz szyjkowy

kołnierz szyjkowy
norma DIN /ASTM/EN
średnica NW 10-500



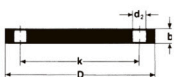
kołnierz gładki do spawania

kołnierz gładki do spawania
norma DIN /ASTM/EN
średnica NW 10 - NW 1200



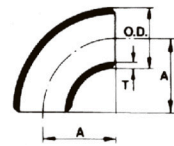
kołnierz zaślepiający

kołnierz zaślepiający
norma DIN /ASTM/EN
średnica NW 10 - NW 1200



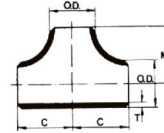
kolano spawane

kolano spawane
kolano bezszwowe
norma DIN 2605
norma ASTM A403/ANSI B16.9
średnica 10-808 mm



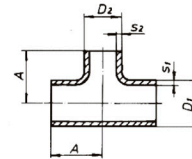
trójnik spawany

trójnik spawany
trójnik bezszwowy
norma DIN 2615
norma ASTM A403/ANSI B16.9
wykonanie równoramienne lub krótkie



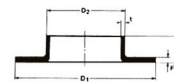
trójnik redukcyjny

trójnik redukcyjny
wykonanie krótkie
wykonanie długie



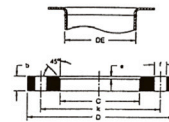
wywijka

wywijka
podobnie jak w normie DIN 2642
średnica NW 10-800



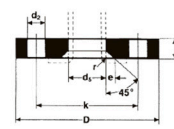
kołnierz aluminiowy luźny

kołnierz aluminiowy luźny
podobnie jak w normie DIN 2642
powlekany i niepowlekany
średnica NW 10-1000



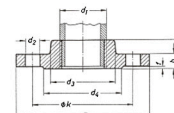
kołnierz luźny

kołnierz luźny
norma DIN 2641/ 2642
średnica NW 10-1000



kołnierz gwintowany

kołnierz gwintowany
norma DIN 2566/ 2567
średnica 1/2" - 4"



przepustnica BV

R	A	B	C	D1	D2
2"	64	151	220	50	44
2 1/2"	78	156	220	65	46
3"	81	165	220	80	46
4"	104	185	220	98	52
5"	120	197	220	124	56
6"	138	225	220	148	56
8"	175	253	350	199	60
10"	204	288	350	249	68
12"	236	338	350	298	78

