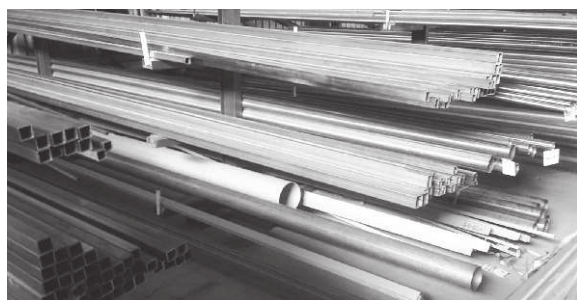




ARMATURA I STAL KWAŚCODOPORNA



KATALOG



Firma PePe powstała w 1992 roku w Solcu Kujawskim. Na początku swojej działalności zajmowała się sprzedażą armatury przemysłowej. Firma po kilku latach wyspecjalizowała się w handlu stalą kwasoodporną, głównie armaturą przeznaczoną dla przemysłu spożywczego.

Obecnie oferta Spółki Jawnej PePe obejmuje armaturę ze stali kwasoodpornej dla mleczarni, zakładów przetwórstwa owocowo-warzywnego, masarni oraz wszelkich innych zakładów, gdzie stal kwasoodporna znajduje zastosowanie.

Asortyment stanowią: kolana, trójniki, złącza, zawory klapowe, zwrotne, kulowe oraz rury, profile, pręty i blachy. Oferowane wyroby są dostępne w wykonaniu matowym, szlifowanym lub polerowanym.

Firma świadczy także usługi szlifowania rur, prętów oraz kształtek prostych i wygiętych, o rozmiarach od DN 10 do DN 100, ze stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i mosiądzu. Zastosowanie nowoczesnych urządzeń szlifierskich pozwala na dobranie optymalnej szybkości szlifowania. Pasy ściernie dobierane są tak, aby uzyskać wymaganą strukturę i jakość powierzchni obrabianego materiału.

Firma posiada własną bazę transportową oraz halę magazynową - niezbędną powierzchnię składową, co umożliwia szybką realizację zamówień na terenie całego kraju. Wszystkie oferowane produkty pochodzą od uznanych producentów krajowych i zagranicznych.

Adres / Адрес / Address :

PePe sp. j ul. Powstańców 9D 86-050 Solec Kujawski

Telefony / Телефон / Phone number :

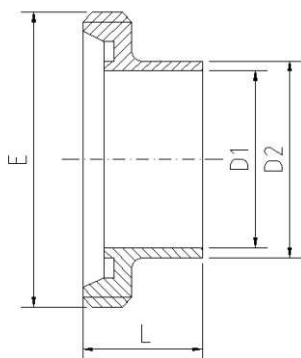
(052)387 3013 (052)387 9067, fax(052)387 9066

E-mail :

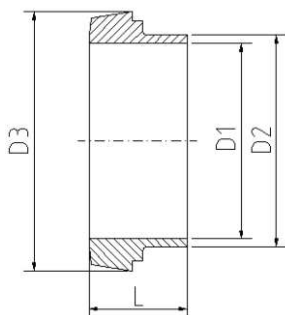
pepe@pepespj.com.pl

WWW :

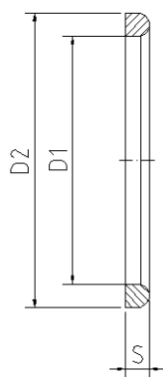
www.pepespj.com.pl

Art. 001**Króciec złącza gwintowany długi DIN 11851****Male part (long) DIN 11851**

DN	D1	D2	L	E	Waga (kg)
10	10	13	21	Rd 28 x 1/8"	0,030
15	16	19	21	Rd 34 x 1/8"	0,040
20	20	23	24	Rd 44 x 1/6"	0,080
25	26	29	29	Rd 52 x 1/6"	0,120
32	32	35	32	Rd 58 x 1/6"	0,140
40	38	41	33	Rd 65 x 1/6"	0,150
50	50	53	35	Rd 78 x 1/6"	0,240
65	66	70	40	Rd 95 x 1/6"	0,370
80	81	85	45	Rd 110 x 1/4"	0,540
100	100	104	54	Rd 130 x 1/4"	0,700
125	125	129	46	Rd 160 x 1/4"	1,130
150	150	154	50	Rd 190 x 1/4"	1,770
200	200	213	50	Rd 240 x 1/4"	2,490

Art. 002**Króciec złącza stożkowy długi DIN 11851****Liner (long) DIN 11851**

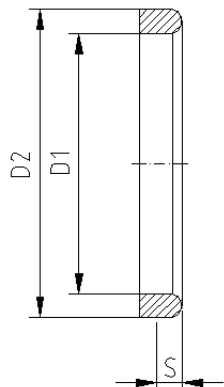
DN	D1	D2	D3	L	Waga (kg)
10	10	13	22,5	17	0,010
15	16	19	28,5	17	0,010
20	20	23	36,5	18	0,040
25	26	29	44	22	0,070
32	32	35	50	25	0,120
40	38	41	56	26	0,130
50	50	53	68,5	28	0,150
65	66	70	86	32	0,310
80	81	85	100	37	0,380
100	100	104	121	44	0,600
125	125	129	150	34	0,760
150	150	154	176	37	1,030
200	200	213	226	39	1,450

Art. 003**Uszczelka DIN 11851****Seal ring DIN 11851**

DN	D1	D2	S	Waga (kg)	MATERIAŁ
10	12	20	4,5	0,001	
15	18	26	4,5	0,002	
20	23	33	4,5	0,003	NBR
25	30	40	5,0	0,003	
32	36	46	5,0	0,004	EPDM
40	42	52	5,0	0,004	
50	54	64	5,0	0,005	SILIKON
65	71	81	5,0	0,006	
80	85	95	5,0	0,008	VITON
100	104	114	6,0	0,012	
125	130	142	7,0	0,018	TEFLON
150	155	167	7,0	0,023	
200	204	216	7,0	0,036	

Art. 004

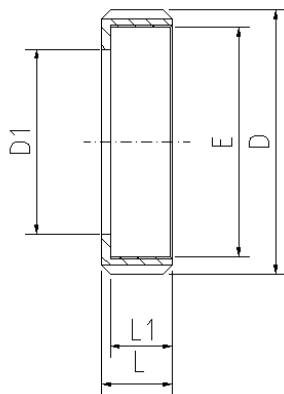
Uszczelka DIN 11851 wysoka
Seal ring DIN 11851 thick type



DN	D1	D2	S	Waga (kg)	MATERIAŁ
25	30	40	8,0	0,005	NBR
32	36	46	8,0	0,006	
40	42	52	8,0	0,007	EPDM
50	54	64	8,0	0,009	
65	71	81	8,0	0,012	SILIKON
80	85	95	8,0	0,014	
100	104	114	8,0	0,016	VITON

Art. 005

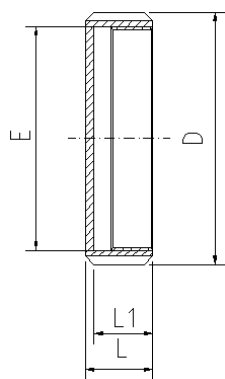
Nakrętka DIN 11851
Nut DIN 11851



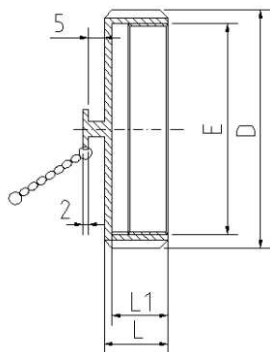
DN	D	D1	L	L1	E	Waga (kg)
10	38	19	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,060
15	44	25	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,080
20	54	31	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,110
25	63	36	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,160
32	70	42	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,190
40	78	49	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,240
50	92	62	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,320
65	112	80	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,530
80	127	94	29	25	Rd 110 x 1/4"	0,720
100	148	115	31	26	Rd 130 x 1/4"	0,970
125	178	138	35	30	Rd 160 x 1/4"	1,380
150	210	164	40	34	Rd 190 x 1/4"	2,150
200	260	215	44	38	Rd 240 x 1/4"	2,830

Art. 006

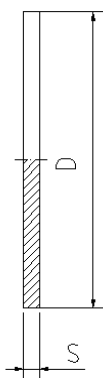
Nakrętka zaślepiająca
Blind nut



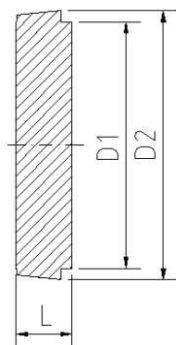
DN	D	L	L1	E	Waga (kg)
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,070
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,100
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,140
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,210
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,240
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,310
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,440
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,750
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,020
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,480
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	1,965
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	3,280
200	260	44	38	Rd 240 x 1/4"	4,550

Art. 007**Nakrętka zaślepiająca z łańcuszkiem**
Blind nut with chain

DN	D	L	L1	E	Waga (kg)
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,12
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,15
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,19
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,25
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,29
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,33
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,46
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,85
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,11
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,53
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	2,12
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	3,40
200	260	44	38	Rd 240 x 1/4"	4,75

Art. 008**Uszczelka do nakrętki zaślepiającej**
Seal disc

DN	D	S	Waga (kg)	MATERIAŁ
10	28	3	0,002	
15	34	3	0,003	
20	44	3	0,006	
25	52	3	0,010	NBR
32	58	3	0,011	
40	65	3	0,016	EPDM
50	78	3	0,021	
65	95	3	0,030	VITON
80	110	3	0,050	
100	130	3	0,080	TEFLON
125	160	3	0,125	
150	190	3	0,145	
200	240	3	0,180	

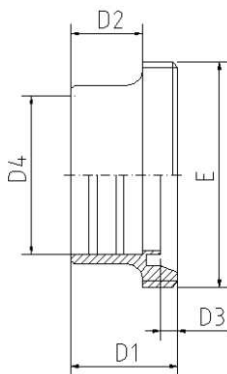
Art. 009**Zaślepka stożkowa pod nakrętkę**
Liner blank

DN	D1	D2	L	Waga (kg)
10	18	22,5	9	0,020
15	24	28,5	9	0,040
20	30	36,5	11	0,070
25	35	44	13	0,120
32	41	50	13	0,160
40	48	56	13	0,220
50	61	68,5	14	0,360
65	79	86	16	0,660
80	93	100	16	0,910
100	114	121	20	1,660
125	137	150	22	2,840
150	163	176	24	4,290

Art. 010

Króciec złącza gwintowany do rozwalcowania DIN 11851

Expanding male part DIN 11851

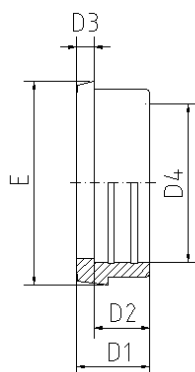


DN	D1	D2	D3	D4	E	Waga (kg)
10	21	12	4	12,2	Rd 28 x 1/8"	0,030
15	21	12	4	18,2	Rd 34 x 1/8"	0,050
20	24	12	6	22,2	Rd 44 x 1/6"	0,100
25	29	15	7	28,2	Rd 52 x 1/6"	0,120
32	32	18	7	34,2	Rd 58 x 1/6"	0,150
40	33	20	7	40,2	Rd 65 x 1/6"	0,200
50	35	22	7	52,2	Rd 78 x 1/6"	0,290
65	40	25	8	70,4	Rd 95 x 1/6"	0,440
80	45	28	8	85,4	Rd 110 x 1/4"	0,580
100	54	35	10	104,4	Rd 130 x 1/4"	0,870

Art. 011

Króciec złącza stożkowy do rozwalcowania DIN 11851

Expanding liner DIN 11851

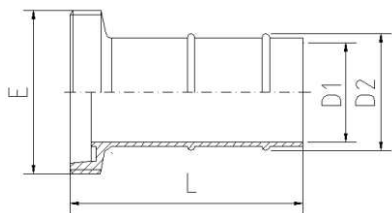


DN	D1	D2	D3	D4	E	Waga (kg)
10	17	12	6	12,2	22,5	0,020
15	17	12	6	18,2	28,5	0,030
20	18	12	8	22,2	36,5	0,050
25	22	15	10	28,2	44	0,090
32	25	18	10	34,2	50	0,110
40	26	20	10	40,2	56	0,140
50	28	22	11	52,2	68,5	0,220
65	32	25	12	70,4	86	0,310
80	37	28	12	85,4	100	0,400
100	44	35	15	104,4	121	0,680

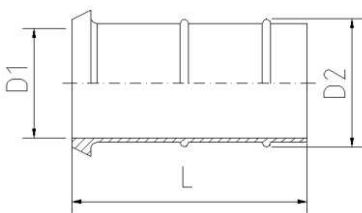
Art. 012

Końcówka gwintowa do węży DIN 11854

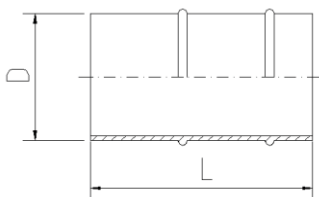
Hose male part DIN 11854



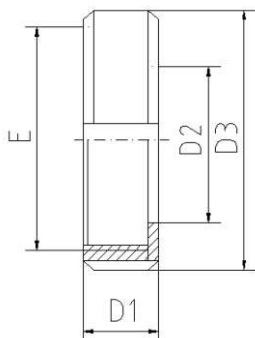
DN	D1	D2	L	E	Waga (kg)
15	16	19,5	67	Rd 34 x 1/8"	0,070
20	20	23,5	69	Rd 44 x 1/6"	0,110
25	26	29,5	82	Rd 52 x 1/6"	0,140
32	32	36	92	Rd 58 x 1/6"	0,200
40	38	42	102	Rd 65 x 1/6"	0,230
50	50	54	113	Rd 78 x 1/6"	0,320
65	66	72	125	Rd 95 x 1/6"	0,670
80	81	88	135	Rd 110 x 1/4"	0,980
100	100	108	150	Rd 130 x 1/4"	1,070

Art. 013**Końcówka stożkowa do węża DIN 11854
Hose liner DIN 11854**

DN	D1	D2	L	Waga (kg)
15	16	19,5	63	0,040
20	20	23,5	63	0,060
25	26	29,5	75	0,110
32	32	36	85	0,140
40	38	42	95	0,170
50	50	54	106	0,250
65	66	72	117	0,580
80	81	88	127	0,660
100	100	108	140	0,940

Art. 014**Tuleja do węża
Hose nozzle**

DN	D	L	Waga (kg)
15	18	50	0,010
20	22	50	0,010
25	28	60	0,030
32	34	70	0,050
40	40	80	0,070
50	52	90	0,120
65	70	100	0,280
80	85	110	0,420
100	104	120	0,575

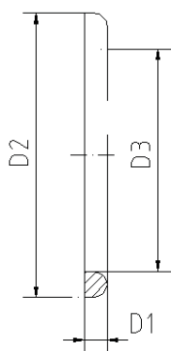
Art. 015**Nakrętka PN
Nut PN**

DN	D1	D2	D3	E
25	23	31	55	Rd 42 x 1/6"
40	23	46	68	Rd 55 x 1/6"
50	23	58	80	Rd 68 x 1/6"
63	25	78	104	Rd 90 x 1/6"
70	25	78	104	Rd 90 x 1/6"
76	25	86	119	Rd 104 x 1/6"
100	31	110	148	Rd 130 x 1/4"

Art. 016

Uszczelka PN

Seal ring PN

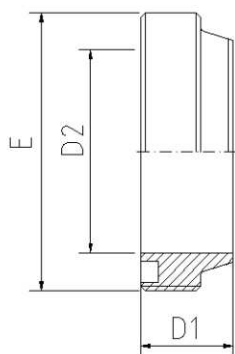


DN	D1	D2	D3	MATERIAŁ
25	6,5	36	26	EPDM
40	6,5	49	39	
50	6,5	62	52	
63	6,0	82	72	
70	6,5	82	72	SILIKON
76	6,0	88	78	
100	5,0	114	104	

Art. 017

Króciec złącza gwintowany do spawania PN

Welding male part PN

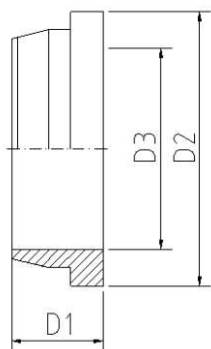


DN	D1	D2	E
25	20	22,4	Rd 42 x 1/6"
40	20	36	Rd 55 x 1/6"
50	20	48	Rd 68 x 1/6"
63	24	60,3	Rd 90 x 1/6"
70	24	66	Rd 90 x 1/6"
76	24	72,1	Rd 104 x 1/6"
100	35	97,6	Rd 130 x 1/4"

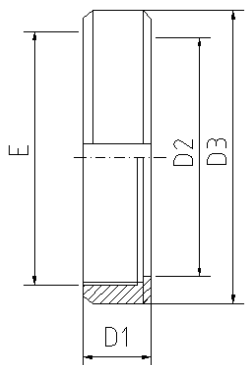
Art. 018

Króciec złącza płaski do spawania PN

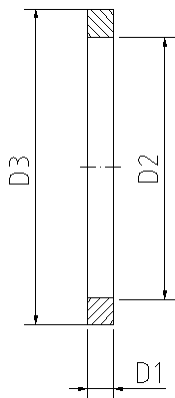
Welding liner PN



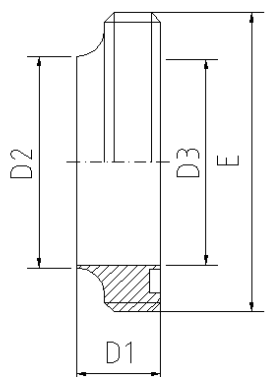
DN	D1	D2	D3
25	20	37	22,4
40	20	50	36
50	20	63	48
63	24	82	60,5
70	24	82	66
76	24	93	72,1

Art. 019**Nakrętka SMS****Nut SMS**

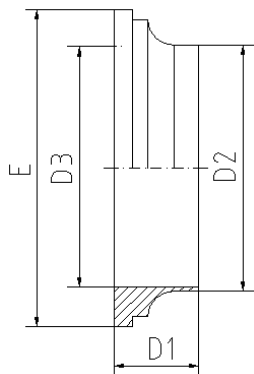
DN	D1	D2	D3	E	Waga (kg)
25	19	32	51	Rd 40 x 1/6"	0,120
38	23	48	74	Rd 60 x 1/6"	0,260
51	24	60,5	84	Rd 70 x 1/6"	0,310
63,5	28	74	100	Rd 85 x 1/6"	0,460
76,1	30	87	114	Rd 98 x 1/6"	0,591
101,6	31	113	140	Rd 125 x 1/4"	0,844
101,6	45	117	154	Rd 132 x 1/6"	1,620

Art. 020**Uszczelka SMS****Seal ring SMS**

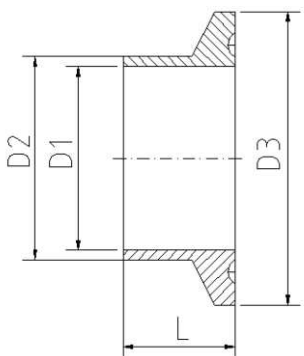
DN	D1	D2	D3	Waga (kg)	MATERIAŁ
25	5,5	25	32	0,002	EPDM
38	5,5	38	48	0,003	SILIKON
51	5,5	51	61	0,006	
63,5	5,5	63,5	73,5	0,007	VITON
76,1	5,5	76,1	86	0,010	
101,6	5,5	101,6	113,5	0,020	NBR

Art. 021**Króciec złącza gwintowany SMS****Welding male part SMS**

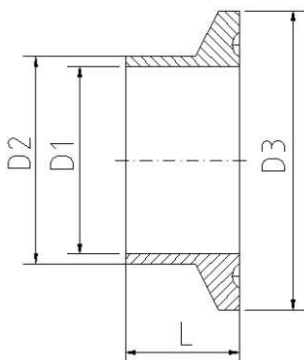
DN	D1	D2	D3	E	Waga (kg)
25	19	25	22,5	Rd 40 x 1/6"	0,060
38	23	38	35,5	Rd 60 x 1/6"	0,180
51	23	51	48,5	Rd 70 x 1/6"	0,240
63,5	27	63,5	60,5	Rd 85 x 1/6"	0,360
76,1	27	76,1	72,9	Rd 98 x 1/6"	0,420
101,6	30	101,6	97,6	Rd 125 x 1/4"	0,598
101,6	35	101,6	97,6	Rd 132 x 1/6"	1,260

Art. 022**Króciec złącza płaski SMS****Welding liner sms**

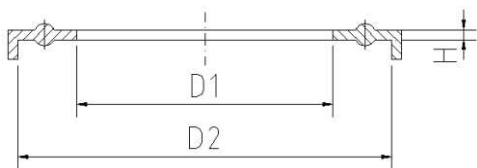
DN	D1	D2	D3	E	Waga (kg)
25	15,5	25	22,5	35,5	0,038
38	16	38	35,5	55	0,084
51	17	51	48,5	65	0,104
63,5	17	63,5	60,5	80	0,148
76,1	19	76,1	72,9	93	0,216
101,6	19	101,6	97,6	118	0,310
101,6	12	101,6	97,6	127	0,300

Art. 023**Końcówka złącza kłamrowego DIN 32676****Welding ferrule DIN 32676**

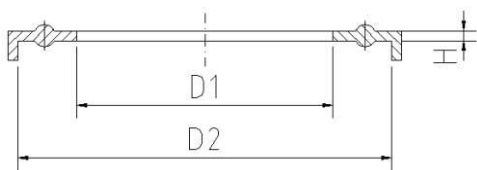
DN	D1	D2	D3	L	Waga (kg)
10	10	13	34	18	0,030
15	16	19	34	18	0,030
20	20	23	34	18	0,030
25	26	29	50,5	21,5	0,070
32	32	35	50,5	21,5	0,070
40	38	41	50,5	21,5	0,070
50	50	53	64	21,5	0,070
65	66	70	91	28	0,100
80	81	85	106	28	0,200
100	100	104	119	28	0,220
125	125	129	155	28	0,510
150	150	154	183	28	0,670
200	200	204	233,5	28	0,700

Art. 024**Końcówka złącza kłamrowego ISO 2852****Welding ferrule ISO 2852**

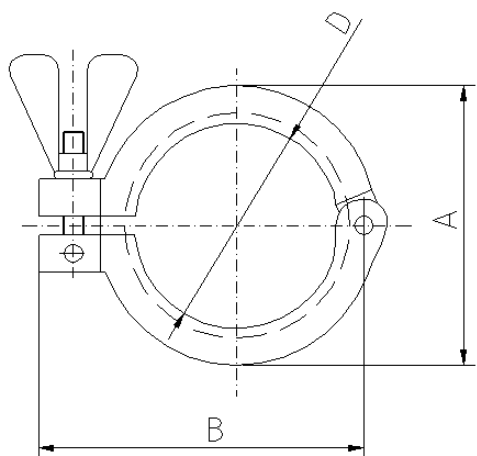
DN	D1	D2	D3	L	Waga (kg)
1"/25	22,6	25	50,5	21,5	0,070
1,5"/38	35,6	38	50,5	21,5	0,070
2"/51	48,6	51	64	21,5	0,070
2,5"/63,5	60,3	63,5	77,5	21,5	0,100
3"/76,1	72,9	76,1	91	21,5	0,200
4"/101,6	97,6	101,6	119	21,5	0,220

Art. 025**Uszczelka złącza kłamrowego DIN 32676****Clamp seal ring DIN 32676**

DN	D1	D2	H	Waga (kg)	MATERIAŁ
10	10,2	34	2,1	0,003	
15	16,2	34	2,1	0,002	
20	20,2	34	2,1	0,002	SILIKON
25	26,2	50,5	2,1	0,005	
32	32,2	50,5	2,1	0,004	EPDM
40	38,2	50,5	2,1	0,004	
50	50,2	64	2,1	0,005	VITON
65	66,2	91	2,1	0,012	
80	81,2	106	2,1	0,012	NBR
100	100,2	119	2,1	0,011	
125	125,2	155	2,1	0,014	TEFLON
150	150,2	183	2,1	0,018	
200	200,2	233,5	2,1	0,025	

Art. 026**Uszczelka złącza kłamrowego ISO 2852****Clamp seal ring ISO 2852**

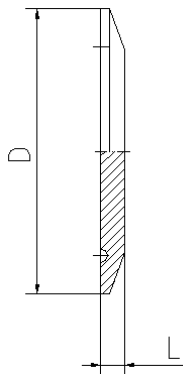
DN	D1	D2	H	Waga (kg)	MATERIAŁ
1"/25	22,8	50,5	2,1	0,005	SILIKON
1,5"/38	35,8	50,5	2,1	0,004	EPDM
2"/51	48,8	64	2,1	0,005	
2,5"/63,5	60,5	77,5	2,1	0,007	VITON
3"/76,1	73,1	91	2,1	0,009	
4"/101,6	97,8	119	2,1	0,012	NBR
					TEFLON

Art. 027**Klamra ciężka****Heavy duty clamp**

DN	A	B	D	Waga (kg)
10-20	45	63	34	0,180
25-40/1-1,5"	64	88	50,5	0,220
50/2"	77	105	64	0,300
2,5"	91	123	77,5	0,320
65/3"	104	137	91	0,530
80	119	155	106	0,590
100/4"	132	168	119	0,600
125	170	205	155	1,500
150	200	235	183	1,800

Art. 028

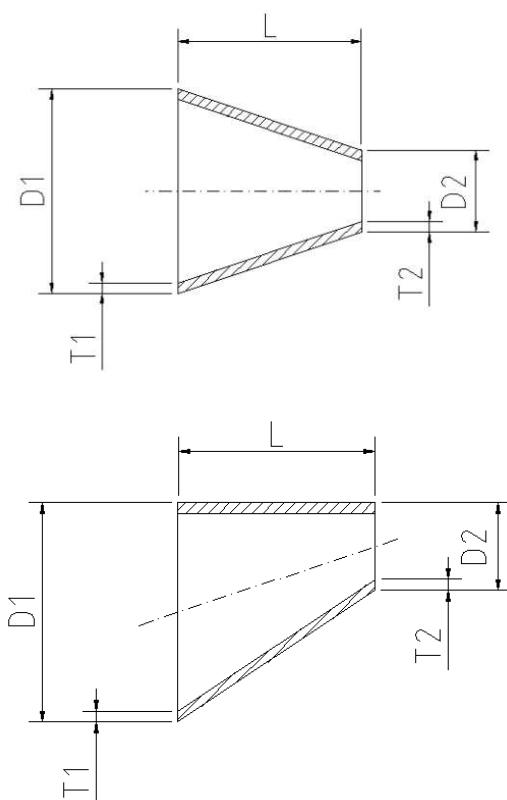
Zaślepka do złącza klamrowego Clamp blank



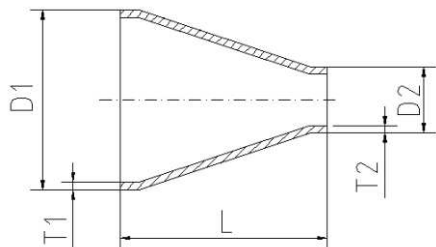
DN	D	L	Waga (kg)
10-20	34	6,5	0,030
25-40/1-1,5"	50,5	6,5	0,080
50/2"	64	6,5	0,130
2,5"	77,5	6,5	0,200
65/3"	91	6,5	0,310
80	106	6,5	0,470
100/4"	119	8	0,610
125	155	8	1,480
150	183	11	2,110
200	233,5	11	3,200

Art. 029

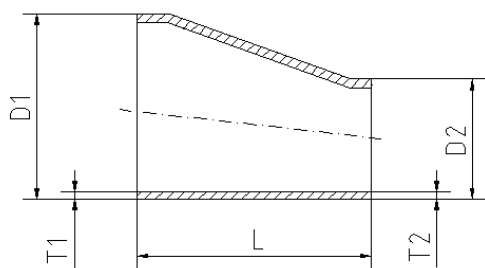
Redukcja symetryczna i niesymetryczna DIN 11852 Concentric and eccentric reducer DIN 11852



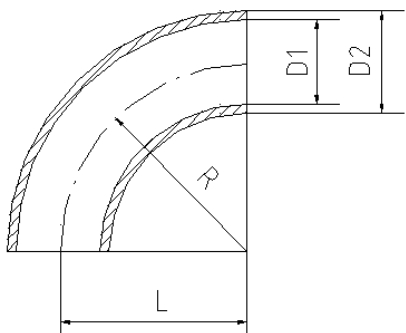
DN	D1	T1	D2	T2	L	Waga (kg)
15-10	18	1,5	12	1,5	11	0,010
20-10	22	1,5	12	1,5	18	0,020
20-15	22	1,5	18	1,5	7	0,010
25-10	28	1,5	12	1,0	22	0,020
25-15	28	1,5	18	1,0	20	0,020
25-20	28	1,5	22	1,0	11	0,010
32-20	34	1,5	22	1,0	22	0,020
32-25	34	1,5	28	1,5	11	0,020
40-15	40	1,5	18	1,0	45	0,040
40-20	40	1,5	22	1,0	34	0,040
40-25	40	1,5	28	1,5	22	0,030
40-32	40	1,5	34	1,5	11	0,040
50-15	52	1,5	18	1,0	90	0,142
50-20	52	1,5	22	1,0	50	0,086
50-25	52	1,5	28	1,5	44	0,080
50-32	52	1,5	34	1,5	33	0,080
50-40	52	1,5	40	1,5	22	0,090
65-25	70	2,0	28	1,5	73	0,120
65-32	70	2,0	34	1,5	62	0,120
65-40	70	2,0	40	1,5	51	0,110
65-50	70	2,0	52	1,5	29	0,090
80-50	85	2,0	52	1,5	56	0,120
80-65	85	2,0	70	2,0	27	0,110
100-40	104	2,0	40	1,5	90	0,350
100-50	104	2,0	52	1,5	90	0,290
100-65	104	2,0	70	2,0	61	0,280
100-80	104	2,0	85	2,0	34	0,170
125-65	129	2,0	70	2,0	81	0,320
125-80	129	2,0	85	2,0	79	0,410
125-100	129	2,0	104	2,0	45	0,550
150-100	154	2,0	104	2,0	67	0,410
150-125	154	2,0	129	2,0	45	0,400
200-100	204	2,0	104	2,0	130	1,017
200-150	204	2,0	154	2,0	90	0,790

Art. 030**Redukcja symetryczna SMS**
SMS Concentric reducer

DN	D1	T1	D2	T2	L
38-25	38	1,25	25	1,25	39
51-25	51	1,25	25	1,25	57
51-38	51	1,25	38	1,25	39
63,5-25	63,5	1,5	25	1,25	74
63,5-38	63,5	1,5	38	1,25	57
63,5-51	63,5	1,5	51	1,25	39
76,1-25	76,1	1,6	25	1,25	92
76,1-38	76,1	1,6	38	1,25	74
76,1-51	76,1	1,6	51	1,25	57
76,1-63,5	76,1	1,6	63,5	1,5	39
101,6-51	101,6	2,0	51	1,25	95
101,6-63,5	101,6	2,0	63,5	1,5	78
101,6-76,1	101,6	2,0	76,1	1,6	60

Art. 031**Redukcja niesymetryczna SMS**
SMS Eccentric reducer

DN	D1	T1	D2	T2	L
38-25	38	1,25	25	1,25	46
51-25	51	1,25	25	1,25	68
51-38	51	1,25	38	1,25	47
63,5-25	63,5	1,5	25	1,25	92
63,5-38	63,5	1,5	38	1,25	70
63,5-51	63,5	1,5	51	1,25	44
76,1-38	76,1	1,6	38	1,25	92
76,1-51	76,1	1,6	51	1,25	68
76,1-63,5	76,1	1,6	63,5	1,5	47
101,6-51	101,6	2,0	51	1,25	117
101,6-63,5	101,6	2,0	63,5	1,5	94
101,6-76,1	101,6	2,0	76,1	1,6	74

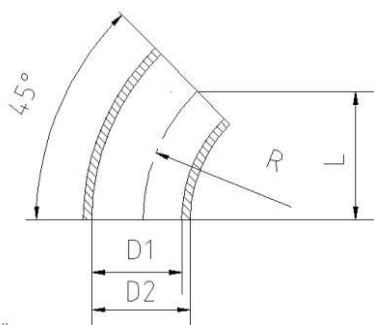
Art. 032**Kolano 90° DIN 11852**
90° Elbow DIN 11852

DN	D1	D2	L	R	Waga (kg)
10	9	12	26	26	0,010
15	15	18	35	35	0,020
20	19	22	40	40	0,040
25	25	28	50	50	0,050
32	31	34	55	55	0,080
40	37	40	60	60	0,100
50	49	52	70	70	0,170
65	66	70	80	80	0,390
80	81	85	90	90	0,570
100	100	104	100	100	1,170
125	125	129	187,5	187,5	1,900
150	150	154	225	225	2,720
200	200	204	300	300	4,750
250	250	254	375	375	7,500

Art. 033

Kolano 45° DIN 11852

45° Elbow DIN 11852

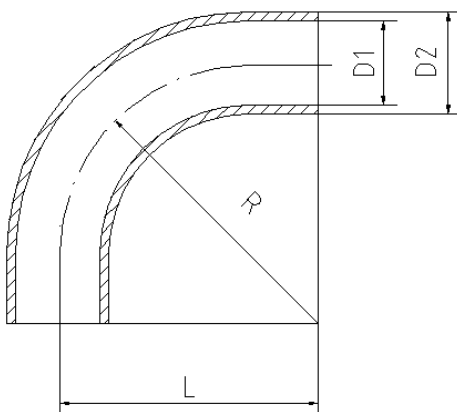


DN	D1	D2	L	R	Waga (kg)
10	9	12	17	26	0,008
15	15	18	24	35	0,018
20	19	22	27	40	0,025
25	25	28	34	50	0,037
32	31	34	37	55	0,050
40	37	40	41	60	0,070
50	49	52	48	70	0,100
65	66	70	55	80	0,200
80	81	85	62	90	0,285
100	100	104	69	100	0,380
125	125	129	131	187,5	0,890
150	150	154	157	225	1,340
200	200	204	209	300	2,360

Art. 034

Kolano 90° R= 5D

90° Elbow R= 5D

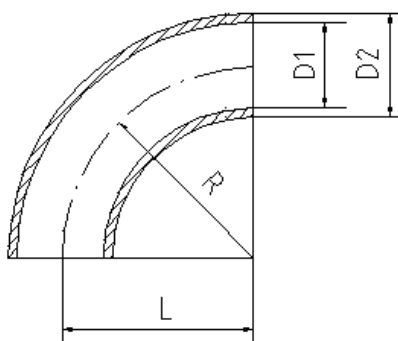


DN	D1	D2	L	R	Waga (kg)
10	9	12	35	35	0,021
15	15	18	50	50	0,048
20	19	22	60	60	0,060
25	25	28	65	65	0,100
32	31	34	75	75	0,110
40	37	40	95	95	0,190
50	49	52	125	125	0,370
65	66	70	160	160	0,780
80	81	85	200	200	1,170
100	100	104	250	250	0,820
125	125	129	312,5	312,5	3,100

Art. 035

Kolano SMS

SMS Elbow

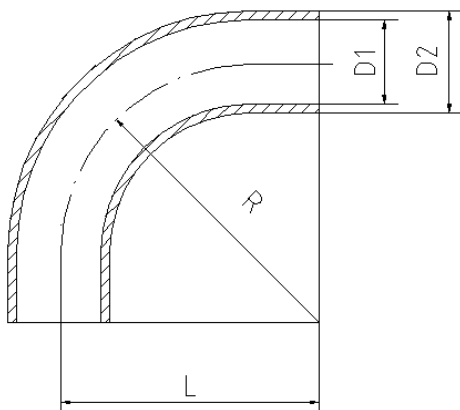


DN	D1	D2	L	R	Waga (kg)
25	22,5	25	37,5	37,5	0,042
38	35,5	38	57	57	0,106
51	48,5	51	76,5	76,5	0,184
63,5	60,5	63,5	95,25	95,25	0,378
76,1	72,9	76,1	114,15	114,15	0,528
101,6	97,6	101,6	152,10	152,10	1,240

Art. 036

Kolano SMS R= 3D

SMS Elbow R= 3D

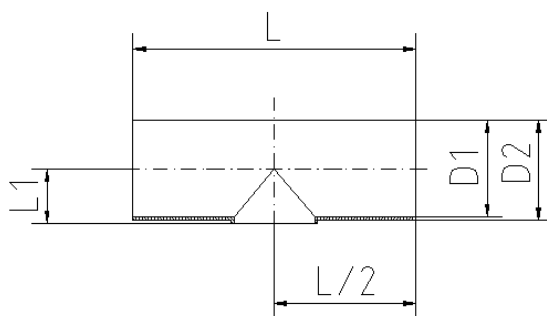


DN	D1	D2	L	R	Waga (kg)
25	22,5	25	115	75	0,120
38	35,5	38	140	115	0,260
51	48,5	51	225	150	0,540
63,5	60,5	63,5	240	185	0,960
76,1	72,9	76,1	250	215	1,140

Art. 037

Trójnik krótki DIN 11852

Tee short DIN 11852

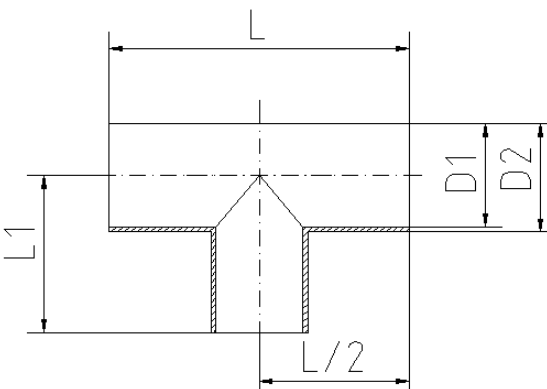


DN	D1	D2	L	L1	Waga (kg)
10	9	12	52	7	0,015
15	15	18	70	10	0,030
20	19	22	80	12	0,050
25	25	28	100	16	0,080
32	31	34	110	19	0,110
40	37	40	120	22,5	0,150
50	49	52	140	29,5	0,240
65	66	70	160	40	0,480
80	81	85	180	47,5	0,650
100	100	104	200	58	0,910
125	125	129	375	71,5	2,160
150	150	154	450	87	3,020
200	200	204	600	111	5,550

Art. 038

Trójnik równoramienny

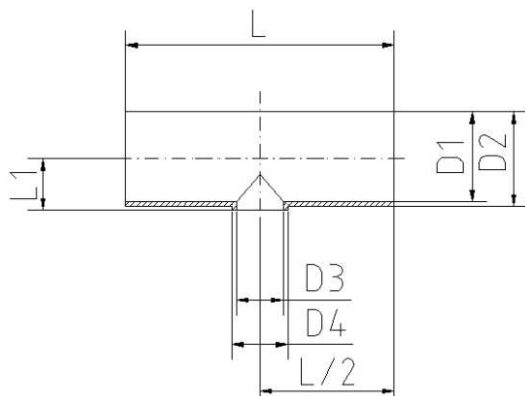
Equal tee



DN	D1	D2	L	L1	Waga (kg)
10	9	12	52	26	0,020
15	15	18	70	35	0,050
20	19	22	80	40	0,090
25	25	28	100	50	0,110
32	31	34	110	55	0,150
40	37	40	120	60	0,210
50	49	52	140	70	0,310
65	66	70	160	80	0,630
80	81	85	180	90	0,870
100	100	104	200	100	1,060
125	125	129	375	187,5	2,840
150	150	154	450	225	3,880
200	200	204	600	300	9,950

Art. 039

Trójnik redukcyjny krótki Reducing tee short

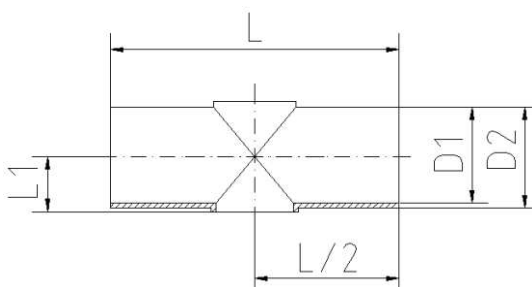


DN	D1	D2	D3	D4	L	L1	Waga (kg)
15/10	15	18	9	12	70	10	0,040
20/10	19	22	9	12	80	12	0,070
20/15	19	22	15	18	80	12	0,060
25/10	25	28	9	12	100	16	0,110
25/15	25	28	15	18	100	16	0,100
25/20	25	28	19	22	100	16	0,090
32/15	31	24	15	18	110	20,5	0,130
32/20	31	34	19	22	110	20,5	0,130
32/25	31	34	25	28	110	20,5	0,130
40/15	37	40	15	18	120	23	0,160
40/20	37	40	19	22	120	23	0,160
40/25	37	40	25	28	120	23	0,160
40/32	37	40	31	34	120	23	0,150
50/20	49	52	19	22	140	29	0,260
50/25	49	52	25	28	140	29	0,240
50/32	49	52	31	34	140	29	0,250
50/40	49	52	37	40	140	29	0,230
65/25	66	70	25	28	160	39	0,520
65/32	66	70	31	34	160	39	0,520
65/40	66	70	37	40	160	39	0,510
65/50	66	70	49	52	160	39	0,520
80/25	81	85	25	28	180	47	0,720
80/32	81	85	31	34	180	47	0,700
80/40	81	85	37	40	180	47	0,700
80/50	81	85	49	52	180	47	0,690
80/65	81	85	66	70	180	47	0,680
100/25	100	104	25	28	200	58	0,960
100/32	100	104	31	34	200	58	0,960
100/40	100	104	37	40	200	58	0,950
100/50	100	104	49	52	200	58	0,940
100/65	100	104	66	70	200	58	0,950
100/80	100	104	81	85	200	58	0,950
125/80	125	129	81	85	374	71,5	2,170
125/100	125	129	100	104	374	71,5	2,140
150/80	150	154	81	85	450	87	3,170
150/100	150	154	100	104	450	87	3,140
150/125	150	154	125	129	450	87	3,070

Art. 040

Czwórnik

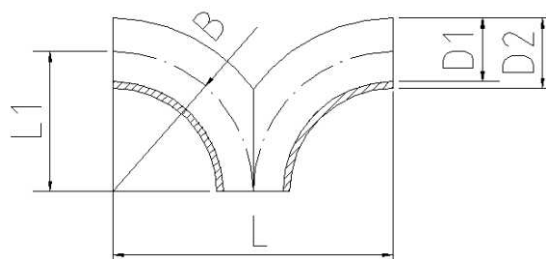
Cross piece, short



DN	D1	D2	L	L1	Waga (kg)
15	15	18	70	10	0,060
20	19	22	80	12	0,070
25	25	28	100	15,5	0,090
32	31	34	110	18,5	0,130
40	37	40	120	21,5	0,150
50	49	52	140	28	0,240
65	66	70	160	40	0,490
80	81	85	180	45,5	0,640
100	100	104	200	58	0,910
125	125	129	375	71,5	1,970
150	150	154	450	87	2,890

Art. 041

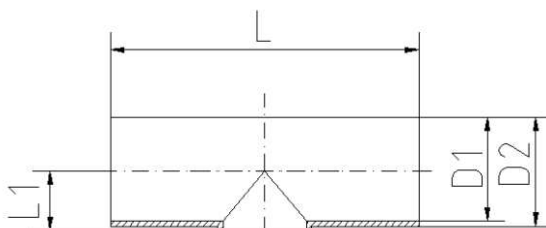
Trójnik kolanowy Y-piece



DN	D1	D2	L	L1	B	Waga (kg)
15	15	18	68	34	35	0,080
20	19	22	78	39	40	0,090
25	25	28	98	49	50	0,110
32	31	34	108	54	55	0,150
40	37	40	118	59	60	0,190
50	49	52	138	69	70	0,300
65	66	70	158	79	80	0,590
80	81	85	178	89	90	0,810
100	100	104	198	99	100	1,620
125	125	129	373	186,5	187,5	2,710
150	150	154	448	224	225	3,880

Art. 042

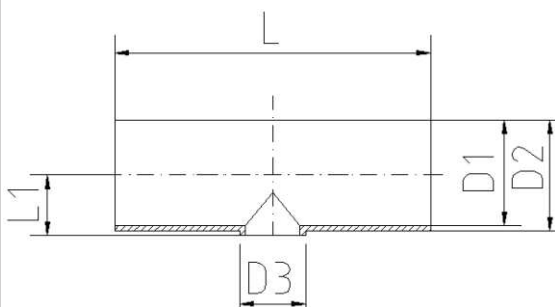
Trójnik krótki SMS SMS Tee short



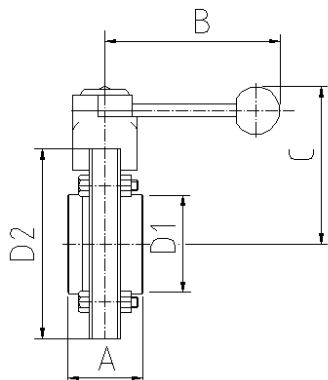
DN	D1	D2	L	L1	Waga (kg)
25	22,5	25	110	14	0,070
38	35,5	38	140	21	0,190
51	48,5	51	164	28,5	0,300
63,5	60,5	63,5	210	36	0,520
76,1	72,9	76,1	220	43	0,680
101,6	97,6	101,6	300	58	1,500

Art. 043

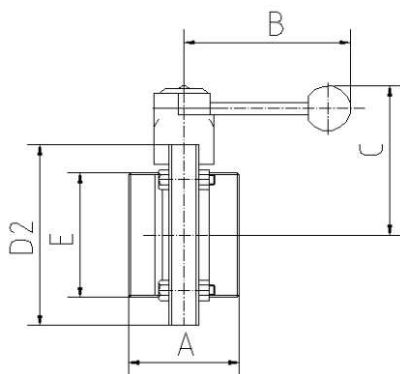
Trójnik redukcyjny SMS SMS Reducing tee



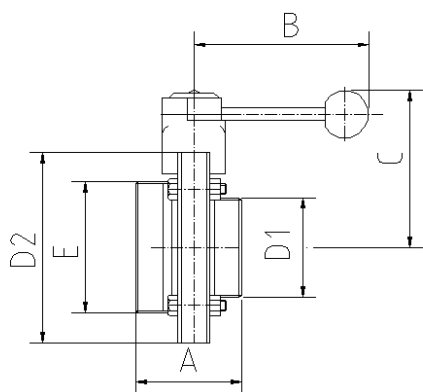
DN	D1	D2	D3	L	L1	Waga (kg)
38/25	35,5	38	25	140	21	0,190
51/25	48,5	51	25	164	29	0,300
51/38	48,5	51	38	164	29	0,300
63,5/25	60,3	63,5	25	210	34,5	0,520
63,5/38	60,3	63,5	38	210	35	0,520
63,5/51	60,3	63,5	51	210	36	0,520
76,1/25	72,9	76,1	25	220	41	0,650
76,1/38	72,9	76,1	38	220	42	0,650
76,1/51	72,9	76,1	51	220	43	0,650
76,1/63,5	72,9	76,1	63,5	220	43	0,650
101,6/25	97,6	101,6	25	300	56	1,500
101,6/38	97,6	101,6	38	300	56	1,500
101,6/51	97,6	101,6	51	300	57	1,500
101,6/63,5	97,6	101,6	63,5	300	58	1,500
101,6/76,1	97,6	101,6	76,1	300	58	1,500

Art. 044**Zawór klapkowy do spawania
Butterfly valve with welding ends**

DN	A	B	C	D1	D2	Waga (kg)
25	40	122	89	31	87	1,310
32	42	122	91	37	92	1,420
40	50	122	94	43	97	1,520
50	50	122	100	55	110	1,800
65	50	150	109	72	127	2,180
80	60	150	124	87	142	3,950
100	64	150	135	106	162	4,800
125	112	216	162	132	200	8,100
150	124	216	177	157	230	10,300

Art. 045**Zawór klapkowy gwintowany
Butterfly valve with male ends**

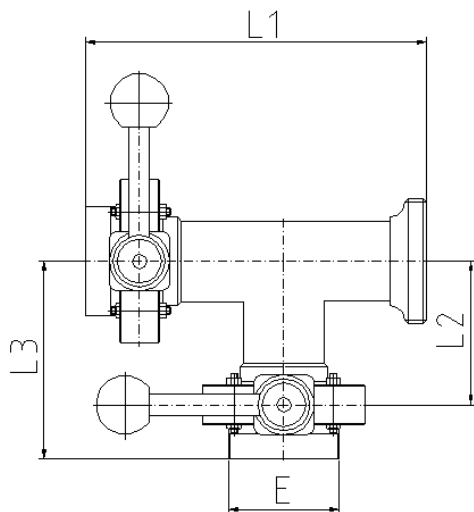
DN	A	B	C	D2	E	Waga (kg)
25	64	122	89	87	Rd 52x1/6	1,650
32	64	122	91	92	Rd 58x1/6	1,750
40	72	122	94	97	Rd 65x1/6	2,020
50	72	122	100	110	Rd 78x1/6	2400
65	76	150	109	127	Rd 95x1/6	3,050
80	100	150	124	142	Rd 110x1/4	5,150
100	104	150	135	162	Rd 130x1/4	6,500
125	112	216	162	200	Rd 160x1/4	10,200
150	124	216	177	230	Rd 190x1/4	13,900

Art. 046**Zawór klapkowy gwintowany/spawany
Butterfly valve with male/welding ends**

DN	A	B	C	D1	D2	E	Waga (kg)
25	52	122	89	31	87	Rd 52x1/6	1,490
32	53	122	91	37	92	Rd 58x1/6	1580
40	61	122	94	43	97	Rd 65x1/6	1780
50	61	122	100	55	110	Rd 78x1/6	2,120
65	63	150	109	72	127	Rd 95x1/6	2,560
80	80	150	124	87	142	Rd 110x1/4	4,620
100	84	150	135	106	162	Rd 130x1/4	5,600
125	112	216	162	132	200	Rd 160x1/4	9,200
150	124	216	177	157	230	Rd 190x1/4	12,200

Art. 047

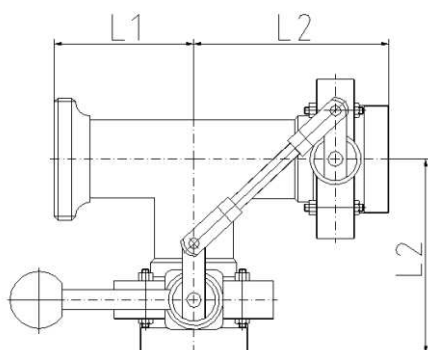
Zawór klapkowy drójdrogowy **Three way butterfly valve**



DN	L1	L2	L3	E	Waga (kg)
25	174	70	102	Rd 52x1/6	3,160
32	185	76	108	Rd 58x1/6	3,360
40	203	85	121	Rd 65x1/6	3,860
50	224	95	131	Rd 78x1/6	4,620
65	248	105	143	Rd 95x1/6	5,980
80	285	120	170	Rd 110x1/4	10,470
100	314	132	184	Rd 130x1/4	13,390

Art. 048

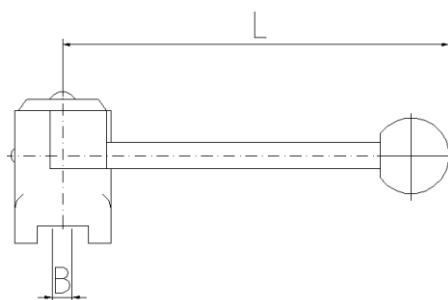
Zawór klapkowy trójdrogowy dźwigniowy **Three way butterfly valve with double action switch**



DN	L1	L2	Waga (kg)
25	72	102	3,160
32	77	108	3,360
40	82	121	3,860
50	93	131	4,620
65	105	143	5,980
80	115	170	10,470
100	136	184	13,390

Art. 049

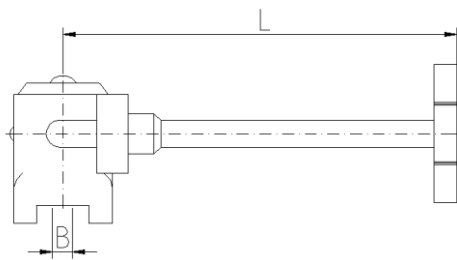
Rączka zaworu klapkowego **Butterfly valve handle**



DN	L	B	Waga (kg)
15-50	122	9,5	0,410
65	150	9,5	0,840
80-100	150	9,5	0,840
125-150	216	14	1,830

Art. 050

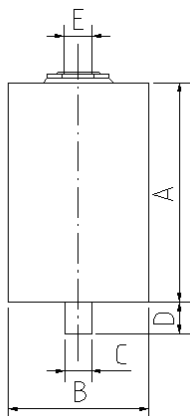
Rączka zaworu klapkowego regulacyjna
Butterfly valve handle, stepless



DN	L	B	Waga (kg)
15-65	135	9,5	0,590
80-100	135	9,5	0,970
125-150	233	14	2,170

Art. 051

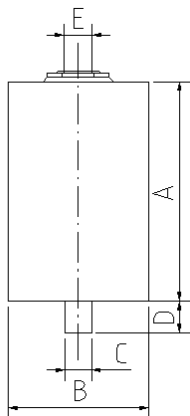
Siłownik pneumatyczny powietrze/powietrze
Pneumatic actuator air/air



DN	A	B	C	D	E	Waga (kg)
15-65	149	70	9,5	24	G1/8"	1,900
15-100	149	85	9,5	24	G1/8"	2,700
125-200	204	114	14	32	G1/8"	6,400

Art. 052

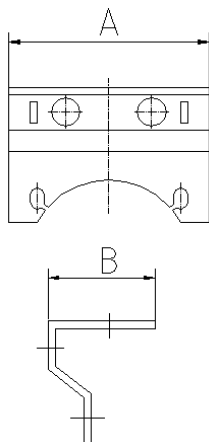
Siłownik pneumatyczny powietrze/sprężyna
Pneumatic actuator air/spring



DN	A	B	C	D	E	Waga (kg)
15-65	149	70	9,5	24	G1/8"	1,900
15-100	149	85	9,5	24	G1/8"	2,700
125-200	204	114	14	32	G1/8"	6,400

Art. 053

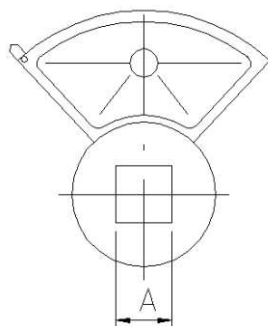
Uchwyt siłownika Compact bracket



DN	A	B	Waga (kg)
15-25	79,5	52	0,220
32	83	52	0,230
40	86	52	0,230
50	95,5	52	0,250
65	107,5	52	0,280
80	118	52	0,360
100	132	52	0,390
125	118	52	0,440
150	133	52	0,500

Art. 054

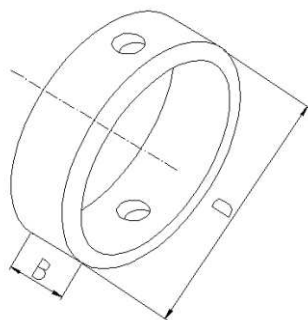
Wskaźnik zbliżeniowy Switch cap



DN	A	Waga (kg)
15-100	9,5	0,009
125-150	14	0,014

Art. 055

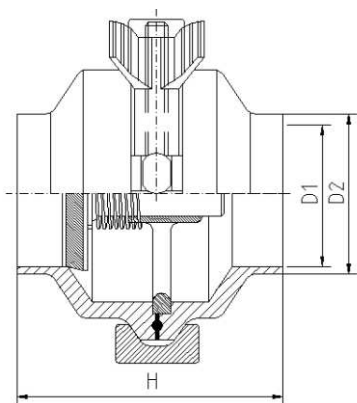
Uszczelka do zaworu klapkowego Butterfly valve seal



DN	B	D	Waga (kg)	MATERIAŁ
25	20	40	0,020	
32	20	48	0,030	SILIKON
40	21	54	0,050	
50	21	66	0,060	EPDM
65	22	84	0,070	
80	24	100	0,100	NBR
100	26	115	0,100	
125	30	151	0,250	VITON
150	30	175	0,270	

Art. 056

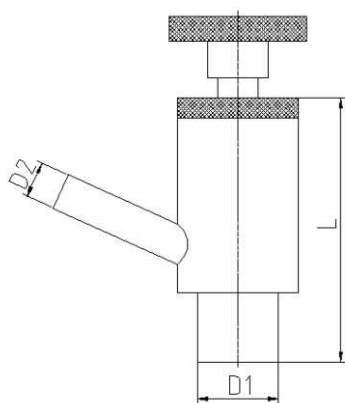
Zawór zwrotny sprężynowy Non-return valve



DN	D1	D2	H	Waga (kg)
25	25	28	82	0,996
32	31	34	84	1,100
40	37	40	84	1,225
50	49	52	84	1,384
65	66	70	84	1,994
80	81	85	115	2,970
100	100	104	101	4,000

Art. 057

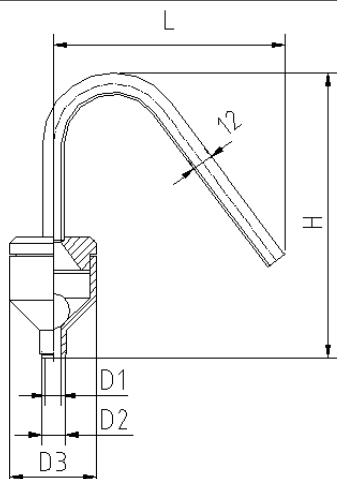
Zawór probierczy Sampling valve



DN	D1	D2	L	Waga (kg)
15	19	10	59	0,316

Art. 058

Odpowietrzacz rurowy Air relief valve

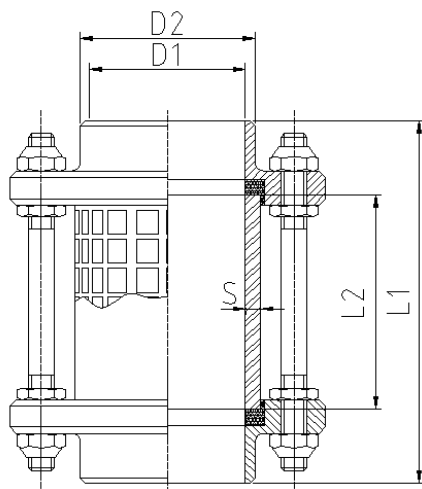


DN	D1	D2	D3	L	H	Waga (kg)
10	12	17	49,5	93	135	0,470

Art. 059

Latarka

Cylinder sight glass

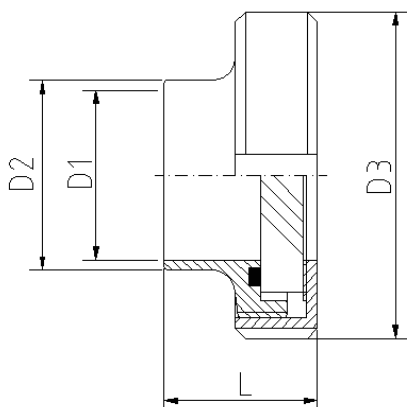


DN	D1	D2	L1	L2	S	Waga (kg)
10	10	14	88	60	2,5	0,250
15	16	20	88	60	2,5	0,300
20	20	24	88	60	3	0,730
25	26	30	98	70	3	0,750
32	32	36	104	70	3	0,760
40	38	42	112	70	5	1,080
50	50	54	112	70	5	1,340
65	66	70	127	85	5	1,900
80	81	85	135	85	5	2,350
100	100	104	169	115	5	2,800
125	125	129	202	160	7	6,350
150	150	154	216	170	9	7,110

Art. 060

Wziernik

Sight glass

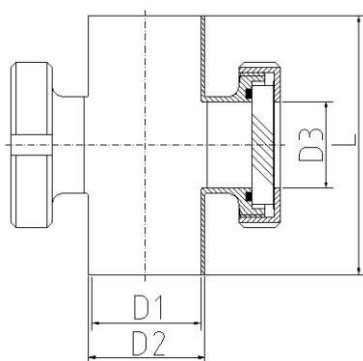


DN	D1	D2	D3	L	Waga (kg)
25	26	29	63	37	0,310
32	32	35	70	40	0,400
40	38	41	78	41	0,480
50	50	53	92	43	0,690
65	66	70	112	48	1,100
80	81	85	127	58	1,610
100	100	104	148	63	2,270
125	125	129	178	58	3,080
150	150	154	210	63	5,280

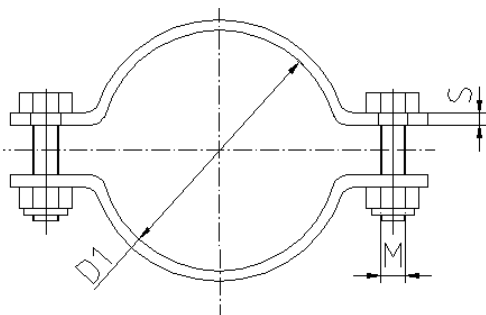
Art. 061

Latarka na czwórniku

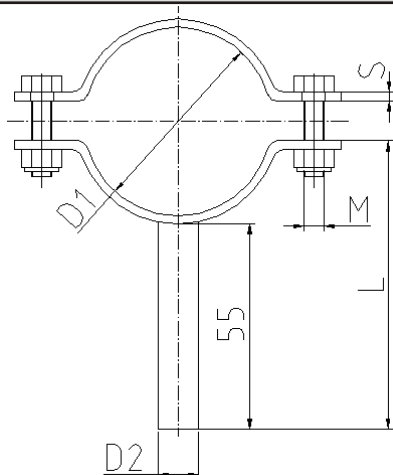
Cross with two sight glasses



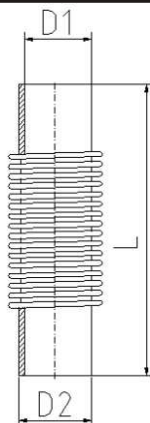
DN	D1	D2	D3	L	Waga (kg)
25	25	28	26	100	0,850
32	31	34	32	110	0,900
40	37	40	38	120	1,100
50	49	52	50	140	1,500
65/50	66	70	50	160	1,800
80/65	81	85	66	180	2,800
100/65	100	104	66	200	3,000
125/100	129	129	100	375	6,200
150/100	150	154	100	450	6,500

Art. 062**Obejma bez trzpienia****Pipe clamp without shaft**

DN	D1	M	S	Waga (kg)
10	12	M6	3	0,030
15	18	M6	3	0,040
20	22	M6	3	0,060
25	28	M6	3	0,060
32	34	M6	3	0,080
40	40	M6	3	0,080
50	52	M6	3	0,100
65	70	M6	3	0,130
80	85	M6	3	0,190
100	104	M6	3	0,240
125	129	M8	3	0,370
150	154	M8	3	0,420
200	204	M10	4	1,020

Art. 063**Obejma z trzpieniem****Pipe clamp with shaft**

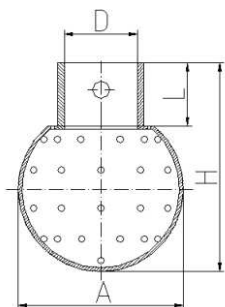
DN	D1	D2	L	M	S	Waga (kg)
10	12	6	82	M6	3	0,060
15	18	8	82	M6	3	0,070
20	22	8	82	M6	3	0,090
25	28	10	82	M6	3	0,110
32	34	10	82	M6	3	0,120
40	40	10	82	M6	3	0,130
50	52	12	82	M6	3	0,160
65	70	12	82	M6	3	0,190
80	85	12	82	M6	3	0,250
100	104	12	82	M6	3	0,290
125	129	12	82	M6	3	0,510
150	154	12	82	M6	3	1,035
200	204	12	82	M6	3	1,320

Art. 064**Kompensator****Compensator**

DN	D1	D2	L	Waga (kg)
25	25	28	200	0,210
32	31	34	200	0,220
40	37	40	200	0,320
50	49	52	200	0,370
65	66	70	200	0,590
80	81	85	200	0,840
100	100	104	300	1,530

Art. 065

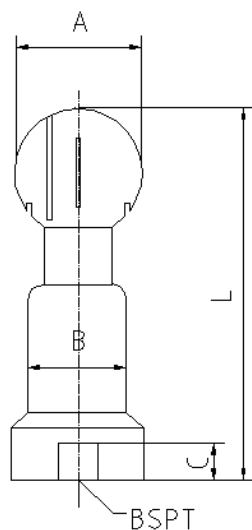
Głowica myjąca z zawleczką Spray ball



DN	A	D	H	L	Waga (kg)
10	24	12,2	37,5	17	0,026
15	30	18,2	42	18	0,038
20	40	22,2	53	21	0,060
25	64	28,2	80,5	24	0,178
32	64	34,2	82	24	0,166
40	64	40,2	68	24	0,174
50	90	52,2	104,6	28	0,332

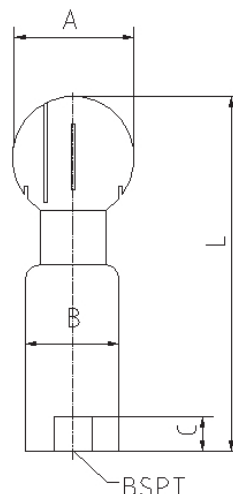
Art. 066

Głowica myjąca obrotowa Rotary spray head



1"-2"

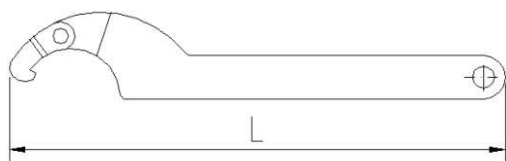
DN	A	B	C	L	Waga (kg)
1/2"	45	37,6	12,5	130	0,392
3/4"	53	37,6	12,5	138,6	0,404
1"	53	37,5	12,5	138	0,486
1.1/2"	63	47,5	15	168	0,698
2"	76	56,5	15	191	0,900



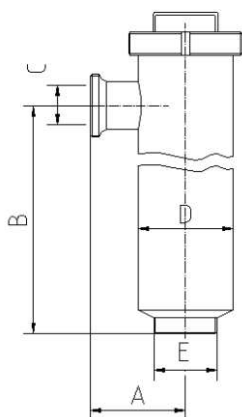
1/2"-3/4"

Art. 067

Klucz hakowy Hinged union spanner

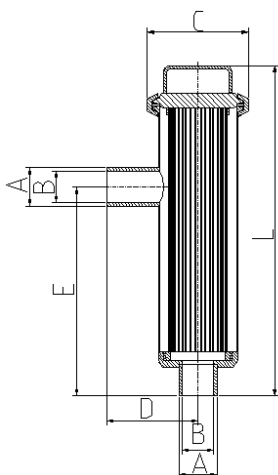


DN	L	Typ	Waga (kg)
10-20	175	Typ35/60	0,090
25-40	290	Typ60/90	0,290
50-100	290	Typ90/155	0,430
125-150	400	Typ155/230	0,580

Art. 068**Filtr rurowy kątowy gwintowany**
Angular filter with male ends

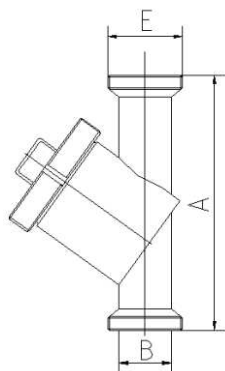
DN	A	B	C	D	E	Waga (kg)
25	90	327	26	70	Rd 52x1/6"	3,300
32	90	327	32	70	Rd 58x1/6"	3,400
40	115	340	38	104	Rd 65x1/6"	6,190
50	115	340	50	104	Rd 78x1/6"	6,200
65	115	325	66	104	Rd 95x1/6"	6,500
80	160	560	81	129	Rd 110x1/4"	11,800
100	160	560	100	154	Rd 130x1/4"	16,280

Dostępna wielkość oczek:
2,0, 1,5, 1,0, 0,5, 0,4, 0,25, 0,1 mm

Art. 069**Filtr rurowy szczelinowy do spawania**
Angular filter with slotted strainer

DN	A	B	C	D	E	L	Waga (kg)
25	25	22,5	135	110	281,5	425	4,910
38	38	35,5	135	110	281,5	425	5,000
51	51	48,5	135	110	281,5	425	5,033
63	63	60,5	135	110	281,5	425	5,092
76	76	72	162	120	336,0	511	6,940
104	104	100	162	120	861,5	1036	8,140

Dostępna wielkość szczelin:
1,0, 0,5, 0,4, 0,2, 0,1, 0,05 mm

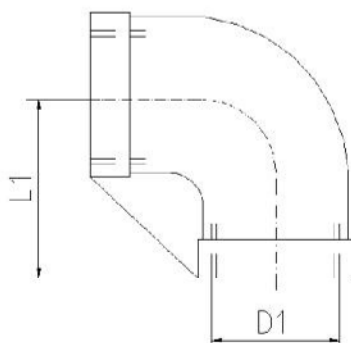
Art. 070**Osadnik**
Dirt trap

DN	A	B	E	Waga (kg)
25	163	26	Rd 52x1/6"	3,700
32	180	32	Rd 58x1/6"	4,350
40	210	38	Rd 65x1/6"	5,200
50	220	50	Rd 78x1/6"	7,000
65	280	66	Rd 95x1/6"	9,100
80	320	81	Rd 110x1/4"	11,100
100	370	100	Rd 130x1/4"	13,080

Dostępna wielkość oczek:
2,0, 1,5, 1,0, 0,5, 0,4, 0,25, 0,1 mm

Art. 071

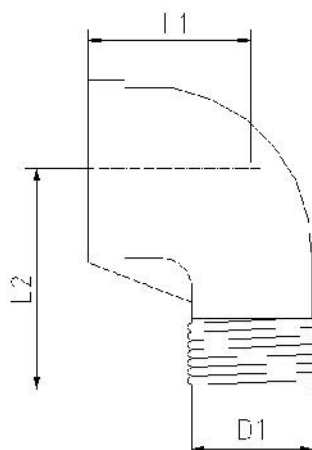
Kolanko gw. wewn.
Threaded elbow F/F



DN	D1	L1	Waga (kg)
8	1/4"	18,5	0,080
10	3/8"	22,5	0,090
15	1/2"	26,5	0,100
20	3/4"	30,5	0,200
25	1"	36	0,300
32	1.1/4"	39	0,500
40	1.1/2"	48	0,600
50	2"	56,5	1,300
65	2.1/2"	65	1,500
80	3"	74	1,800
100	4"	93,5	2,300

Art. 072

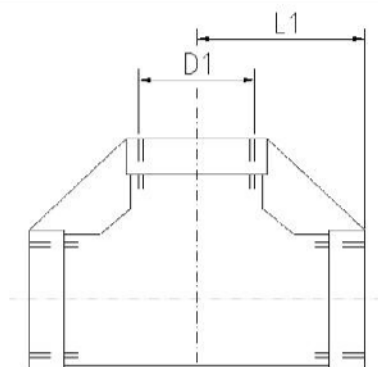
Kolanko nypłowe
Street elbow M/F



DN	D1	L1	L2	Waga (kg)
8	1/4"	18	28	0,040
10	3/8"	20	30	0,073
15	1/2"	28	38	0,094
20	3/4"	32,5	41	0,167
25	1"	39	48	0,231
32	1.1/4"	42,5	59,5	0,429
40	1.1/2"	43	61	0,473
50	2"	53	74	0,760
65	2.1/2"	65,5	87,5	1,286
80	3"	79,3	106,5	1,925
100	4"	100,5	126,3	3,100

Art. 073

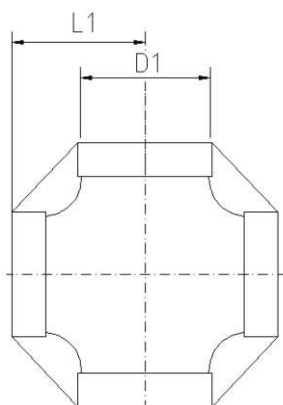
Trójnik gw. wewn.
Female thread tee



DN	D1	L1	Waga (kg)
8	1/4"	19	0,082
10	3/8"	22,5	0,105
15	1/2"	26,5	0,156
20	3/4"	31	0,229
25	1"	36,5	0,369
32	1.1/4"	42,5	0,420
40	1.1/2"	47	0,702
50	2"	55,5	1,082
65	2.1/2"	65,5	1,517
80	3"	73,5	1,856
100	4"	96,9	3,170

Art. 074

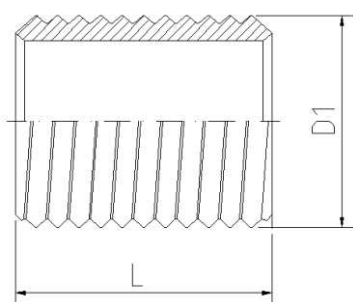
Czwórnik Cross



DN	D1	L1	Waga (kg)
8	1/4"	18,8	0,072
10	3/8"	24,5	0,103
15	1/2"	28	0,144
20	3/4"	33,4	0,249
25	1"	38,3	0,435
32	1.1/4"	44	0,701
40	1.1/2"	49	0,768
50	2"	56,5	1,258

Art. 075

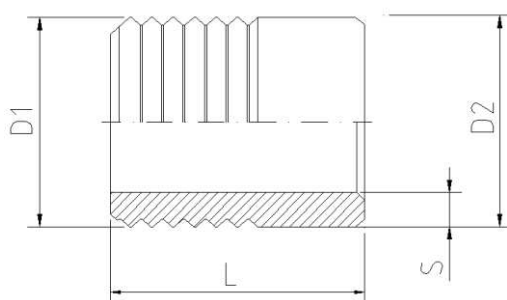
Nypel pełny Parallel nipple



DN	D1	L	Waga (kg)
8	1/4"	18	0,007
10	3/8"	22	0,012
15	1/2"	25	0,017
20	3/4"	30	0,024
25	1"	35	0,049
32	1.1/4"	38	0,070
40	1.1/2"	38	0,095
50	2"	45	0,127
65	2.1/2"	55	0,188
80	3"	60	0,271
100	4"	70	0,504

Art. 076

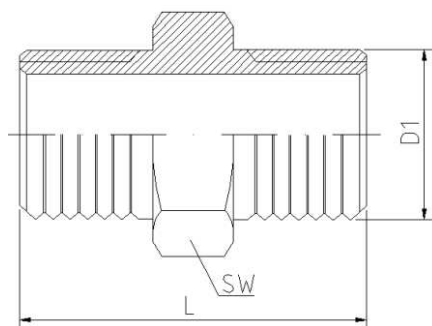
Nypel do spawania Welding nipple



DN	D1	D2	S	L	Waga (kg)
8	1/4"	13,9	2,3	30	0,030
10	3/8"	17,1	2,3	30	0,030
15	1/2"	21,4	2,6	35	0,040
20	3/4"	26,5	2,6	40	0,050
25	1"	33,4	3,2	40	0,080
32	1.1/4"	42,5	3,2	50	0,250
40	1.1/2"	48,7	3,2	50	0,300
50	2"	60,8	3,6	50	0,350
65	2.1/2"	77,5	3,6	60	0,400
80	3"	89,8	4,0	70	0,600
100	4"	114	4,5	80	0,800

Art. 077

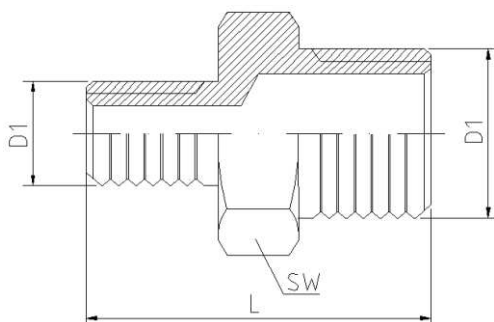
Nypel z nakrętką sześciokątną Hexagonal nipple



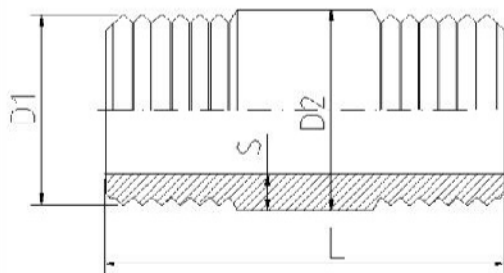
DN	D1	L	SW	Waga (kg)
8	1/4"	32	16,5	0,020
10	3/8"	37	21,5	0,039
15	1/2"	41,5	26	0,047
20	3/4"	44,5	32,5	0,084
25	1"	49,2	38,5	0,120
32	1.1/4"	53,5	48	0,233
40	1.1/2"	55,5	54,5	0,261
50	2"	64,5	67	0,399
65	2.1/2"	75	84	0,698
80	3"	79	98	0,898
100	4"	85	126,5	1,488

Art. 078

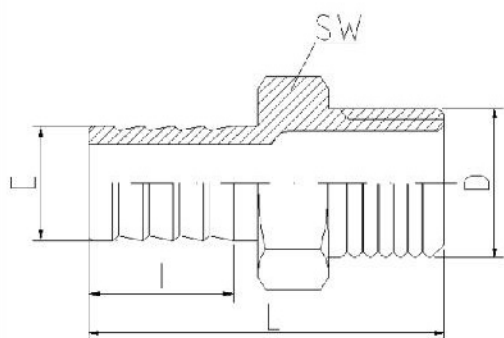
Nypel redukcyjny Reducing hexagonal nipple



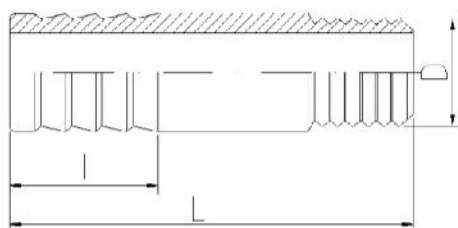
DN	D1	D2	L	SW	Waga (kg)
8-6	1/4"	1/8"	31	15	0,029
10-6	3/8"	1/8"	37	20	0,043
10-8	3/8"	1/4"	37	20	0,042
15-8	1/2"	1/4"	42	23,5	0,053
15-10	1/2"	3/8"	42	23,5	0,063
20-8	3/4"	1/4"	46,4	28,8	0,070
20-10	3/4"	3/8"	46,4	28,8	0,750
20-15	3/4"	1/2"	46,4	28,8	0,105
25-15	1"	1/2"	50,5	35,5	0,115
25-20	1"	3/4"	50,5	35,5	0,146
32-15	1.1/4"	1/2"	51	46	0,199
32-20	1.1/4"	3/4"	51	46	0,219
32-25	1.1/4"	1"	51	46	0,227
40-20	1.1/2"	3/4"	58	51	0,250
40-25	1.1/2"	1"	58	51	0,242
40-32	1.1/2"	1.1/4"	58	51	0,311
50-25	2"	1"	61	64	0,361
50-32	2"	1.1/4"	61	64	0,379
50-40	2"	1.1/2"	61	64	0,432
65-25	2.1/2"	1"	76	81,5	0,700
65-32	2.1/2"	1.1/4"	76	81,5	0,730
65-40	2.1/2"	1.1/2"	76	81,5	0,739
65-50	2.1/2"	2"	76	81,5	0,934
80-50	3"	2"	86	93	1,069
80-65	3"	2.1/2"	86	93	1,381
100-50	4"	2"	110	118,2	1,754
100-65	4"	2.1/2"	110	118,2	1,750
100-80	4"	3"	110	118,2	2,200

Art. 079
Nypel podwójny
Barrel nipple


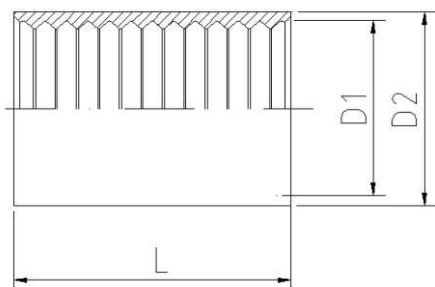
DN	D1	D2	S	L	Waga (kg)
8	1/4"	13,5	2,3	41,2	0,020
10	3/8"	17,2	2,3	41,5	0,027
15	1/2"	21,3	2,6	61,8	0,061
20	3/4"	26,9	2,6	62	0,071
25	1"	33,7	3,2	62	0,110
32	1.1/4"	42,4	3,2	82,4	0,190
40	1.1/2"	48,3	3,2	82,4	0,220
50	2"	60,3	3,6	102,8	0,400
65	2.1/2"	76,1	3,6	103,2	0,490
80	3"	88,9	4,0	122,2	0,770
100	4"	114,3	4,5	122,2	0,900

Art. 080
Nypel do węża z nakrętką sześciokątną
Hose nipple with hexagonal nut


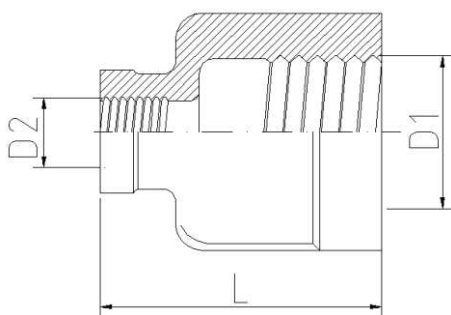
DN	D	E	I	L	SW	Waga (kg)
6	1/8"	7	15	29,5	11	0,008
8	1/4"	9	19	42	15	0,02
8	1/4"	11	21	42	15	0,02
10	3/8"	9	19	40	18	0,021
10	3/8"	11	24	48	18	0,03
10	3/8"	13	27,5	49	18	0,03
10	3/8"	16	21	41	18	0,026
15	1/2"	9	23	52	23	0,047
15	1/2"	11	23	52	23	0,05
15	1/2"	13	23	52	23	0,041
15	1/2"	15	28	58	23	0,056
15	1/2"	19	24	49	23	0,04
20	3/4"	13	29	60	28	0,071
20	3/4"	16	29	61	28	0,073
20	3/4"	20	32	64,5	28	0,084
25	1"	20	35	68	35	0,12
25	1"	25	32	64	35	0,091
32	1.1/4"	33	44	82	44	0,205
40	1.1/2"	39	48	88	50	0,282
50	2"	51	53	98	62	0,432
65	2.1/2"	63	60	108	78	0,721
80	3"	73	58	112	92	0,888

Art. 081
Nypel do węża
Hose nipple


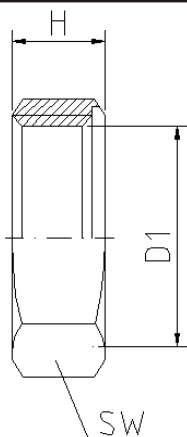
DN	D1	D2	L	Waga (kg)
8	1/4"	17	23,5	0,030
10	3/8"	20	27	0,032
15	1/2"	25,5	33,5	0,062
20	3/4"	32	35,5	0,078
25	1"	39	43	0,137
32	1.1/4"	48	47,5	0,226
40	1.1/2"	54	47,5	0,266
50	2"	67	52,5	0,352
65	2.1/2"	81	66	0,530
80	3"	94,5	70	0,650
100	4"	121,5	82	1,305

Art. 082**Mufa****Socket**

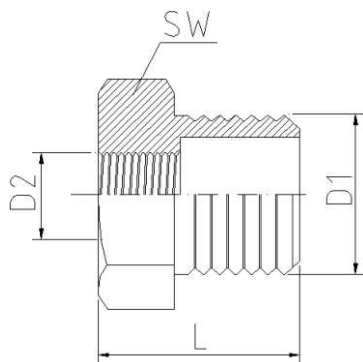
DN	D1	D2	L	Waga (kg)
8	1/4"	18,5	25	0,030
10	3/8"	21,3	26	0,032
15	1/2"	26,4	34	0,062
20	3/4"	31,8	36	0,078
25	1"	39,5	43	0,137
32	1.1/4"	48,3	48	0,226
40	1.1/2"	54,5	48	0,266
50	2"	66,3	56	0,352
65	2.1/2"	82	70	0,530
80	3"	95	75	0,650
100	4"	122	83	1,305

Art. 083**Mufa redukcyjna****Reducing socket**

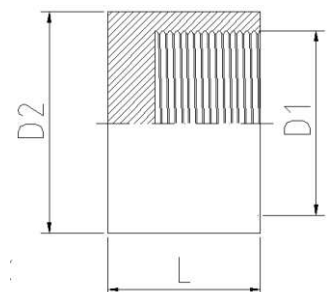
DN	D1	D2	L	Waga (kg)
10-8	3/8"	1/4"	28	0,053
15-8	1/2"	1/4"	33	0,070
15-10	1/2"	3/8"	33	0,070
20-10	3/4"	3/8"	37	0,116
20-15	3/4"	1/2"	37	0,116
25-15	1"	1/2"	40	0,154
25-20	1"	3/4"	40	0,148
32-15	1.1/4"	1/2"	47,2	0,230
32-20	1.1/4"	3/4"	47,2	0,234
32-25	1.1/4"	1"	47,2	0,230
40-25	1.1/2"	1"	51,5	0,292
40-32	1.1/2"	1.1/4"	51,5	0,298
50-25	2"	1"	56,9	0,456
50-32	2"	1.1/4"	56,9	0,430
50-40	2"	1.1/2"	56,9	0,452

Art. 084**Nakrętka sześciokątna****Hexagonal nut**

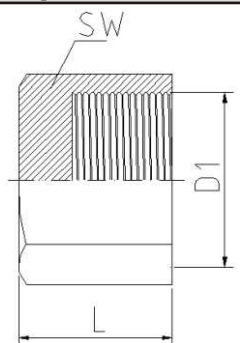
DN	D1	H	SW	Waga (kg)
8	1/4"	7,5	19	0,019
10	3/8"	7,7	24	0,022
15	1/2"	8,5	30	0,039
20	3/4"	9,8	36	0,056
25	1"	10,5	41,1	0,079
32	1.1/4"	11,7	50,2	0,110
40	1.1/2"	12,6	60	0,154
50	2"	14,2	70	0,227
65	2.1/2"	17	90,2	0,450
80	3"	21	99,7	0,575
100	4"	22,9	129,6	0,775

Art. 085**Redukcja z nakrętką**
Reducing bushing

DN	D1	D2	L	SW	Waga (kg)
8-6	1/4"	1/8"	19,5	17,5	0,010
10-6	3/8"	1/8"	21	21,7	0,019
10-8	3/8"	1/4"	21	21,7	0,014
15-8	1/2"	1/4"	24	26,5	0,040
15-10	1/2"	3/8"	24	26,5	0,034
20-8	3/4"	1/4"	25,5	32	0,071
20-10	3/4"	3/8"	25,5	32	0,065
20-15	3/4"	1/2"	25,5	32	0,054
25-15	1"	1/2"	26,5	38,5	0,099
25-20	1"	3/4"	26,5	38,5	0,079
32-15	1.1/4"	1/2"	30	46,5	0,197
32-20	1.1/4"	3/4"	30	46,5	0,183
32-25	1.1/4"	1"	30	46,5	0,150
40-15	1.1/2"	1/2"	31	53,5	0,312
40-20	1.1/2"	3/4"	31	53,5	0,303
40-25	1.1/2"	1"	31	53,5	0,292
40-32	1.1/2"	1.1/4"	31	53,5	0,202
50-25	2"	1"	35	67	0,382
50-32	2"	1.1/4"	35	67	0,360
50-40	2"	1.1/2"	35	67	0,296

Art. 086**Zakrętka**
Round cap

DN	D1	D2	L	Waga (kg)
8	1/4"	21	15,4	0,020
10	3/8"	25	17,8	0,030
15	1/2"	28	20,8	0,060
20	3/4"	35	23,5	0,090
25	1"	42	25,8	0,200
32	1.1/4"	51,5	28,5	0,350
40	1.1/2"	58,1	30,3	0,400
50	2"	71	36,4	0,550

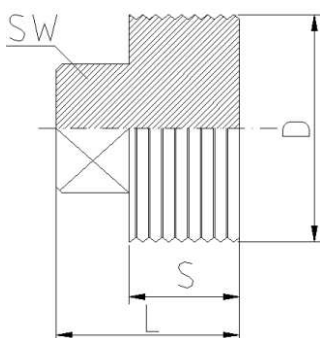
Art. 087**Zakrętka sześciokątna**
Hexagonal cap

DN	D1	L	SW	Waga (kg)
8	1/4"	17,4	18	0,021
10	3/8"	17,8	22,2	0,032
15	1/2"	19,8	26	0,058
20	3/4"	21,5	32	0,067
25	1"	25,3	39,2	0,116
32	1.1/4"	28,5	49	0,231
40	1.1/2"	30	55,3	0,254
50	2"	36,5	67,3	0,506

Art. 088

Korek czworokątny

Square plug

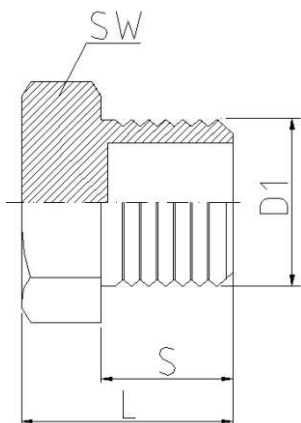


DN	D	S	L	SW	Waga (kg)
8	1/4"	12	16	9	0,017
10	3/8"	14	20	12	0,030
15	1/2"	15	21,3	14,5	0,037
20	3/4"	18	25	17,5	0,045
25	1"	21	30	19	0,095
32	1.1/4"	24	34,3	23	0,137
40	1.1/2"	25	34,3	28	0,151
50	2"	29	43	34	0,242

Art. 089

Korek sześciokątny

Hexagonal plug

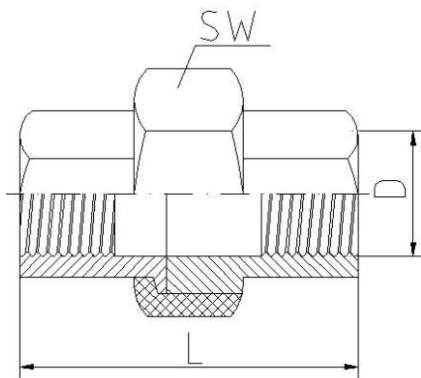


DN	D1	S	L	SW	Waga (kg)
8	1/4"	11	17,7	17	0,020
10	3/8"	12	19,5	21,5	0,036
15	1/2"	14	30,5	25,2	0,051
20	3/4"	16	24	32	0,076
25	1"	18	26	38	0,119
32	1.1/4"	22	31	45,1	0,195
40	1.1/2"	24	32	52	0,297
50	2"	27	36	63	0,432

Art. 090

Złącze z gwintem wew. (z uszczelką płaską)

Flat union, female threaded ends

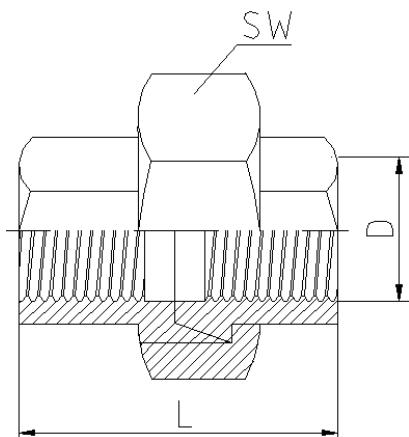


DN	D1	L	SW	Waga (kg)
8	1/4"	30,5	33	0,100
10	3/8"	33,5	36,5	0,200
15	1/2"	37	40	0,250
20	3/4"	39,5	49,5	0,300
25	1"	47	56	0,400
32	1.1/4"	52	69	0,600
40	1.1/2"	55,5	75	0,700
50	2"	63,5	92,5	1,000

Art. 091

Złącze stożkowe z gwintem wew.

Conical union, female threaded ends

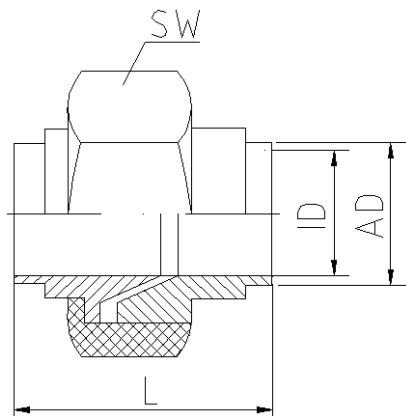


DN	D1	L	SW	Waga (kg)
8	1/4"	30,5	33	0,100
10	3/8"	33,5	36,5	0,200
15	1/2"	37	40	0,250
20	3/4"	39,5	49,5	0,300
25	1"	47	56	0,400
32	1.1/4"	52	69	0,600
40	1.1/2"	55,5	75	0,700
50	2"	63,5	92,5	1,000
65	2.1/2"	76,5	113,5	1,900
80	3"	81	126	2,300

Art. 092

Złącze stożkowe z końcówkami do spawania

Butt weld conical union

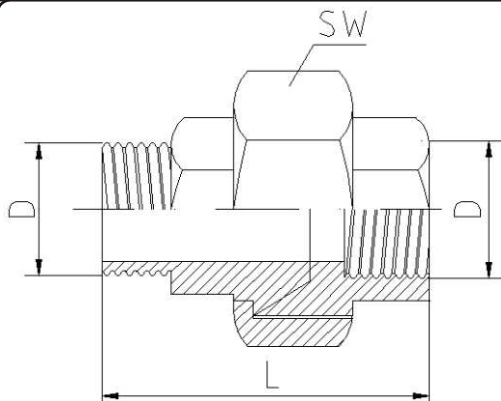


DN	AD/ID	L	SW	Waga (kg)
8	13,5/9	31,5	29	0,100
10	17,2/12	34,5	34	0,200
15	21,3/15	39,5	39	0,250
20	26,9/20	44,5	47	0,300
25	33,7/26	48,5	58	0,400
32	42,4/35	55	67	0,600
40	48,3/38	59	77	0,700
50	60,3/50	63	90	1,000

Art. 093

Złącze stożkowe z gwintem wew./zew.

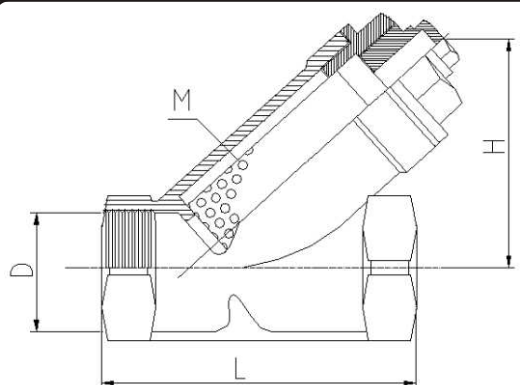
Conical union, male/female threaded ends



DN	D	L	SW	Waga (kg)
8	1/4"	41,5	33	0,150
10	3/8"	45,5	36,8	0,250
15	1/2"	52	40	0,300
20	3/4"	58	49	0,350
25	1"	66	56	0,450
32	1.1/4"	72,5	67	0,700
40	1.1/2"	77,5	73	0,800
50	2"	91	90	1,250

Art. 094

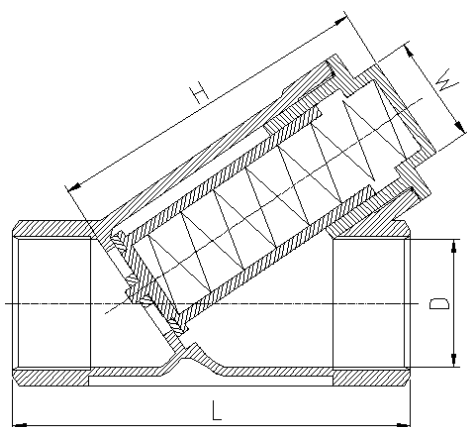
Filtr siatkowy Y-strainer



DN	D	L	H	M	Waga (kg)
10	3/8"	65	45	1	0,230
15	1/2"	65	45	1	0,240
20	3/4"	80	53	1	0,360
25	1"	90	68	1	0,690
32	1.1/4"	105	72	1	0,860
40	1.1/2"	120	80	1	1,350
50	2"	140	97	1	2,370

Art. 095

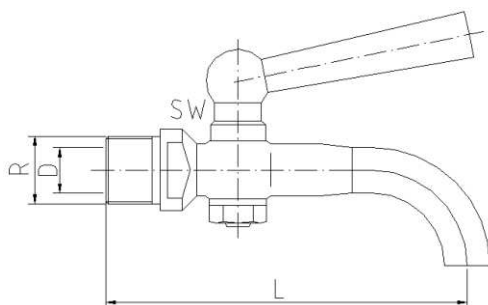
Zawór zwrotny Y-type spring check valve



DN	D	L	H	W	Waga (kg)
10	3/8"	65,5	38	24	0,250
15	1/2"	65,5	36	24	0,230
20	3/4"	75,5	44	30	0,380
25	1"	90,5	57	35	0,720
32	1.1/4"	111	64	40	1,220
40	1.1/2"	121	76	45	1,500
50	2"	151	87	55	2,750

Art. 096

Kurek spustowy Drain cock

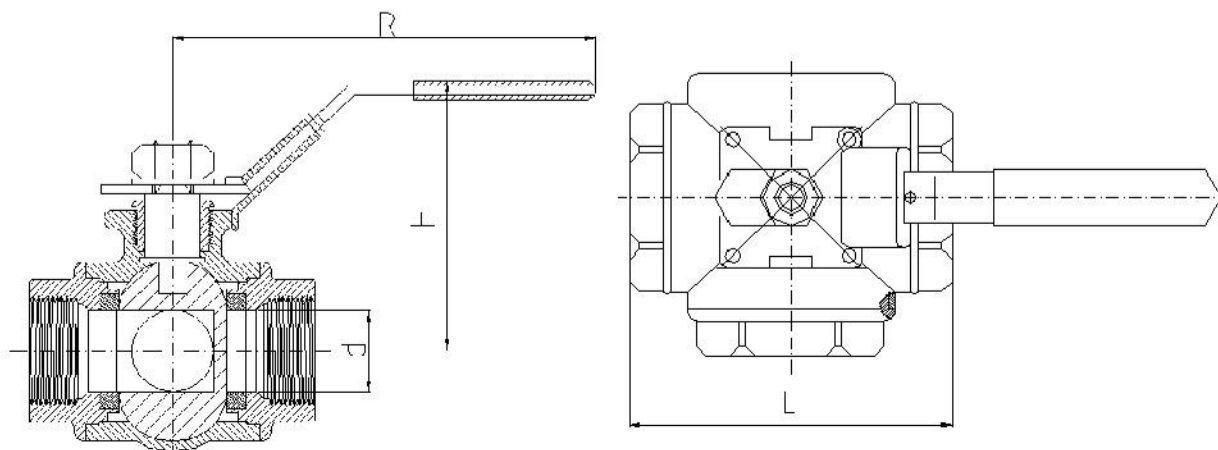


DN	D	L	SW	R	Waga (kg)
1/4"	4	87	17	30	0,090
3/8"	6	96	19	35	0,170
1/2"	8	120	22	40	0,270
3/4"	12	138	27	45	0,560
1"	20	163	36	50	0,880

Art. 097

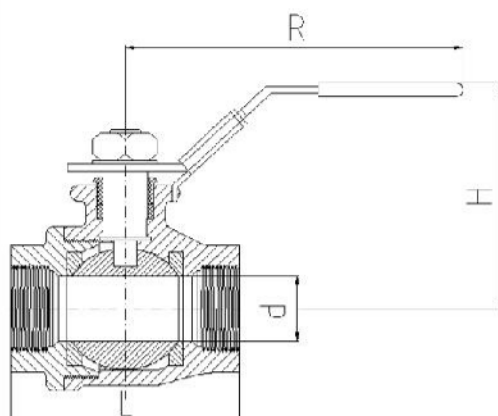
Zawór kulowy trójdrogowy typ „L” i „T” 3-way ball valve „L” and „T” type

DN	Cale	d	L	H	R
8	1/4"	11	69,4	60,7	133,4
10	1/8"	11	69,4	60,7	133,4
15	1/2"	12,5	75,7	64,1	133,4
20	3/4"	16	86,6	82,4	178,5
25	1"	20	102	86,1	178,5
32	1.1/4"	25	118,2	91,4	209,9
40	1.1/2"	32	125,8	102,7	208
50	2"	38	149	110,7	229,9



Art. 098

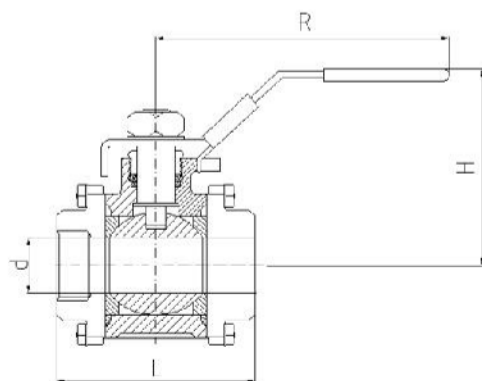
Zawór kulowy 2-częściowy z gwintem wewnętrznym Female threaded two piece ball valve



DN	Cale	d	R	H	L	Waga (kg)
8	1/4"	11	97	50	47	0,153
10	3/8"	12	94	50	52	0,191
15	1/2"	15	104	57	54	0,233
20	3/4"	20	106	57	59	0,295
25	1"	25	130	65	74	0,520
32	1.1/4"	32	140	80	82	0,865
40	1.1/2"	38	175	85	91	1,120
50	2"	50	170	97	105	1,461
65	2.1/2"	65	235	122	140	3,000
80	3"	78	235	135	168	4,500
100	4"	100	300	168	200	9,500

Art. 099

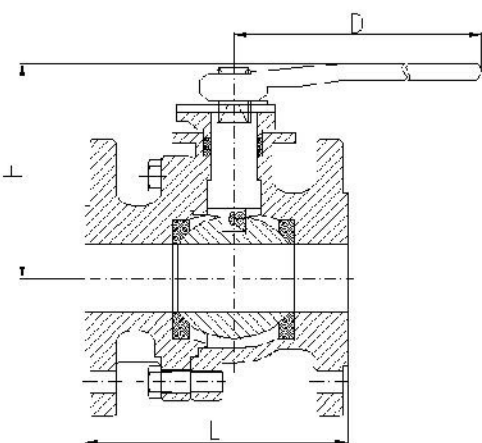
Zawór kulowy 3-cz z końcówkami do spawania/gwintem wewnętrznym 3- piece ball valve with threaded/welding ends



DN	Cale	d	R	H	L	Waga (kg)
8	1/4"	11	98	50	67	0,404
10	3/8"	12	98	50	67	0,395
15	1/2"	15	105	53	67	0,447
20	3/4"	20	105	60	76	0,575
25	1"	25	140	68	100	0,861
32	1.1/4"	32	120	73	110	1,312
40	1.1/2"	38	165	85	125	1,774
50	2"	50	170	86	152	2,600
65	2.1/2"	65	215	128	175	4,800
80	3"	79	245	135	220	7,700
100	4"	100	300	160	260	13,400

Art. 100

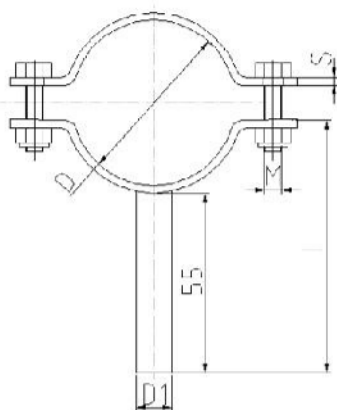
Zawór kulowy 2-częściowy kołnierzowy Two piece flanged end ball valve



DN	Cale	d	R	H	L	Waga (kg)
15	1/2"	15	115	78	115	2,300
20	3/4"	20	120	76	105	2,890
25	1"	25	125	85	145	4,000
32	1.1/4"	32	130	95	140	5,000
40	1.1/2"	38	140	125	190	6,900
50	2"	50	155	125	210	7,800
65	2.1/2"	65	170	165	245	11,200
80	3"	78	180	180	240	14,000
100	4"	100	190	175	320	19,500

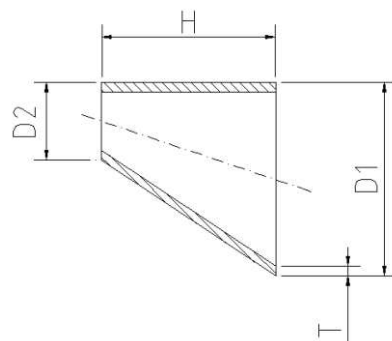
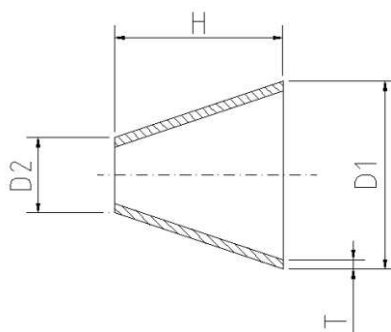
Art. 101

Obejma z trzpieniem Pipe clamp with welding shaft



D	D1	L	M	S	Waga (kg)
26,9	10	71	M6	3	0,130
33,7	10	74,5	M6	3	0,140
42,4	10	79	M6	3	0,160
48,3	10	82	M6	3	0,180
60,3	12	88	M6	3	0,200
63,5	12	88	M6	3	0,150
76,1	12	95,5	M6	3	0,250
88,9	12	102	M6	3	0,260
114,3	12	115	M6	3	0,300
139,7	12	140	M8	3	0,390
168,3	14	141	M8	4	0,680
219,1	14	168,5	M8	4	0,830

Redukcja symetryczna i niesymetryczna Concentric and eccentric reducer



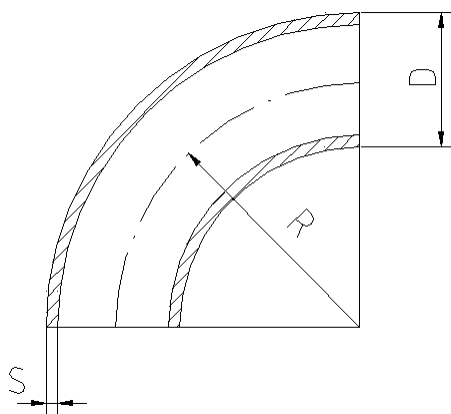
DN	D1	D2	H	T	Waga (kg)
10-8	17,2	13,7	26	2	0,020
15-8	21,3	13,7	28	2	0,025
15-10	21,3	17,2	28	2	0,027
20-8	26,9	13,7	38	2	0,039
20-10	26,9	17,2	38	2	0,042
20-15	26,9	21,3	38	2	0,046
25-8	33,7	13,7	51	2	0,061
25-10	33,7	17,2	51	2	0,065
25-15	33,7	21,3	51	2	0,070
25-20	33,7	26,9	51	2	0,078
32-8	42,4	13,7	51	2	0,072
32-10	42,4	17,2	51	2	0,076
32-15	42,4	21,3	51	2	0,082
32-20	42,4	26,9	51	2	0,089
32-25	42,4	33,7	51	2	0,097
40-10	48,3	17,2	64	2	0,105
40-15	48,3	21,3	64	2	0,112
40-20	48,3	26,9	64	2	0,121
40-25	48,3	33,7	64	2	0,132
40-32	48,3	42,4	64	2	0,146
50-15	60,3	21,3	76	2	0,156
50-20	60,3	26,9	76	2	0,166
50-25	60,3	33,7	76	2	0,179
50-32	60,3	42,4	76	2	0,196
50-40	60,3	48,3	76	2	0,207
65-20	76,1	26,9	89	2	0,230
65-25	76,1	33,7	89	2	0,245
65-32	76,1	42,4	89	2	0,265
65-40	76,1	48,3	89	2	0,278
65-50	76,1	60,3	89	2	0,305
80-25	88,9	33,7	89	2	0,274
80-32	88,9	42,4	89	2	0,294
80-40	88,9	48,3	89	2	0,307
80-50	88,9	60,3	89	2	0,334
80-65	88,9	76,1	89	2	0,369
100-25	114,3	33,7	102	2	0,379
100-32	114,3	42,4	102	2	0,402
100-40	114,3	48,3	102	2	0,417
100-50	114,3	60,3	102	2	0,447
100-65	114,3	76,1	102	2	0,488
100-80	114,3	88,9	102	2	0,521

DN	D1	D2	H	T	Waga (kg)
125-40	139,7	48,3	127	2	0,600
125-50	139,7	60,3	127	2	0,638
125-65	139,7	76,1	127	2	0,688
125-80	139,7	88,9	127	2	0,729
125-100	139,7	114,3	127	2	0,810
150-50	168,3	60,3	140	2	0,804
150-65	168,3	76,1	140	2	0,860
150-80	168,3	88,9	140	2	0,905
150-100	168,3	114,3	140	2	0,994
150-125	168,3	139,7	140	2	1,083
200-65	219,1	76,1	152	2	1,127
200-80	219,1	88,9	152	2	1,176
200-100	219,1	114,3	152	2	1,273
200-125	219,1	139,7	152	2	1,370
200-150	219,1	168,3	152	2	1,479
250-80	273,0	88,9	178	2	1,618
250-100	273,0	114,3	178	2	1,732
250-125	273,0	139,7	178	2	1,845
250-150	273,0	168,3	178	2	1,973
250-200	273,0	219,1	178	2	2,200
300-100	323,9	114,3	203	2	2,235
300-125	323,9	139,7	203	2	2,364
300-150	323,9	168,3	203	2	2,510
300-200	323,9	219,1	203	2	2,769
300-250	323,9	273,0	203	2	3,044

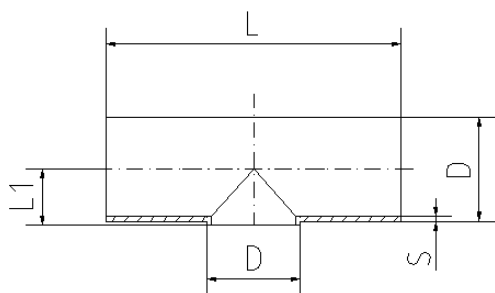
Art. 103

Kolano spawane 90°

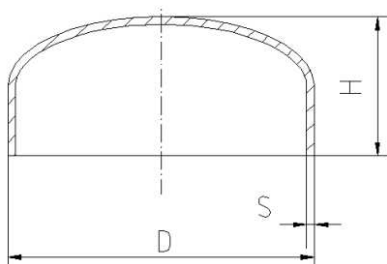
Welding elbow 90°



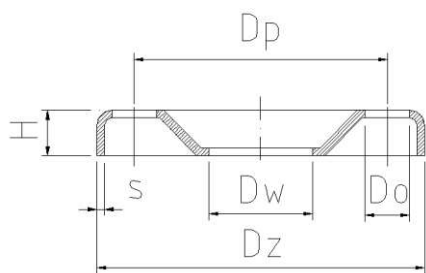
D	S	R	Waga (kg)
13,5	2	20	0,015
17,2	2	25	0,034
21,3	2	28	0,042
26,9	2	29	0,056
33,7	2	38	0,095
42,4	2	48	0,151
48,3	2	57	0,208
60,3	2	76	0,349
76,1	2	95	0,559
88,9	2	114	0,782
114,3	2	152	1,347
139,7	2	190	2,068
168,3	2	229	2,994
219,1	2	305	5,206
273,0	2	381	8,118
323,9	2	457	11,566

Art. 104**Trójkąt spawany****Welding tee**

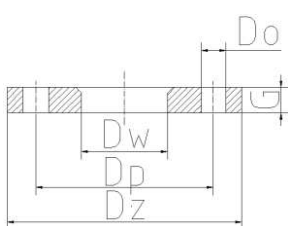
D	S	L	L1	Waga (kg)
13,5	1,5	51	5	0,022
17,2	2	51	10	0,027
21,3	2	51	12	0,044
26,9	2	57	15	0,063
3,7	2	76	19	0,107
42,4	2	95	24	0,179
48,3	2	114	26	0,242
60,3	2	127	34	0,345
76,1	2	152	42	0,532
88,9	2	171	48	0,679
114,3	2	210	63	1,095
139,7	2	248	76	1,514
168,3	2	284	92	2,129
219,1	2	358	122	3,371
273,0	2	432	151	5,067

Art. 105**Dennica****End cap**

D	S	H	Waga (kg)
13,5	2	10,5	0,006
17,2	2	11,5	0,009
18	1,5/2	13	0,009
21,3	2	9	0,015
25	1,5/2	12	0,016
26,9	2	10,5	0,015
28	1,5/2	12	0,022
33,7	2	12,5	0,023
34	2	12	0,026
38	1,5/2	15	0,034
40	1,5/2	14	0,033
42,4	2	17	0,042
48,3	2	17	0,050
50,8	1,5/2	19	0,055
51	1,5/2	19	0,055
52	1,5/2	19	0,058
60,3	2	20	0,076
63,5	1,5/2	19	0,076
70	2	21	0,097
76,1	2	27	0,131
84	2	23	0,131
85	2	23	0,131
88,9	2	29	0,166
101,6	2	25,5	0,187
104	2	24	0,187
114,3	2	32	0,246
129	2	34	0,314
139,7	2	35	0,372
154	2	41	0,444
168,3	2	40	0,518
204	2	50	0,754
219,1	2	50	0,849
254	2	55	1,078
273	2	63	1,310
304	2	68	1,646
323,9	2	72	1,814

Art. 106**Kołnierz luźny przetłaczany PN10 DIN 2642****Pressed loose flange PN10 DIN 2642**

DN	Dz	s	Dw	H	Dp	n	Do	Waga (kg)
15	95	3	24	9,5	65	4	13,5	0,200
20	105	3	30	12,5	75	4	13,5	0,240
25	115	3	36	14,5	85	4	13,5	0,260
32	140	3	46	16,5	100	4	17,5	0,450
40	150	4	54	17,5	110	4	17,5	0,650
50	165	4	65	19,5	125	4	17,5	0,800
65	185	4	81	21	145	4	17,5	0,950
80	200	5	94	21	160	8	17,5	1,380
100	220	6	119	23	180	8	17,5	1,600
125	250	6	145	24	210	8	17,5	2,000
150	285	7	174	26	240	8	21,5	2,600
200	340	8	225	29	295	8	21,5	3,200
250	395	8	280	32	350	12	21,5	4,400
300	445	8	330	35	400	12	21,5	5,800

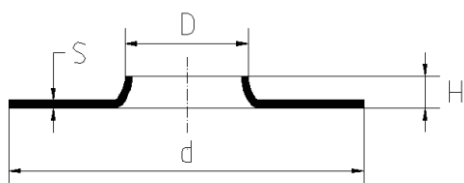
Art. 107**Kołnierz aluminiowy luźny PN10 DIN 2642****Aluminium slip-on flange PN10 DIN 2642**

DN	Rura	Kołnierz				Śruby			Waga (kg)
		Dz	Dw	G	Dp	liczba	gwint	Do	
10	14,0 17,2	90	16 19	12	60	4	M 12	14	0,180
15	18,0 21,3	95	23 24	12	65	4	M 12	14	0,190
20	23,0 26,9	105	28 30	12	75	4	M 12	14	0,250
25	28,0 33,7	115	33 36	12	85	4	M 12	14	0,270
32	35,0 42,4	140	41 46	16	100	4	M 12	14	0,560
40	43,0 48,3	150	48 54	16	110	4	M 16	18	0,620
50	54,0 60,3	165	60 65	16	125	4	M 16	18	0,750
65	69,0 76,1	185	73 81	16	145	4	M 16	18	0,900
80	84,0 88,9	200	90 94	18,5	160	8	M 16	18	1,100
100	104,0 114,3	220	111 119	18,5	180	8	M 16	18	1,250
125	129,0 139,7	250	136 144	18,5	210	8	M 16	18	1,600
150	154,0 168,3	285	161 173	19,5	240	8	M 20	22	2,000
200	204,0 219,1	340	212 225	21	295	8	M 20	22	2,800
250	254,0 273,0	395	264 279	23	350	12	M 20	22	3,800
300	305,0 323,9	445	315 329	23	400	12	M 20	22	4,500

Art. 108

Kołnierz wywijany PN10 DIN 2642

Pressed collar PN10 DIN 2642

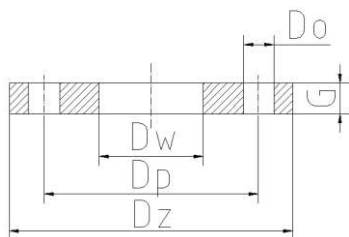


D	d	S	H	Waga (kg)
17,2	43	2	6	0,022
18	42	2	6	0,028
21,3	43	2	6	0,021
25	58	2	7	0,034
26,9	58	2	8	0,039
28	68	2	8	0,048
33,7	68	2	9	0,051
34	78	2	9	0,061
38	78	2	10	0,061
40	78	2	10	0,064
42,4	78	2	10	0,067
48,3	88	2	10	0,082
50,8	102	2	11	0,100
52	102	2	11	0,100
60,3	102	2	12	0,107
63,5	115	2	13	0,123
70	122	2	12	0,154
76,1	122	2	12	0,145
84	138	2	13	0,186
88,9	139	2	12	0,185
101,6	150	2	14	0,206
104	158	2	16	0,237
114,3	158	2	16	0,214
129	188	2	15	0,313
139,7	188	2	16	0,278
154	212	2	19	0,378
168,3	212	2	17	0,318
204	268	2	21	0,543
219,1	270	2	18	0,472
254	320	2	24	0,711
273	323	2	18	0,556
304	370	2	21	0,804
323,9	370	2	19	0,641

Art. 109

Kołnierz płaski do spawania PN10 DIN 2576

Flat welding flange PN10 DIN 2576

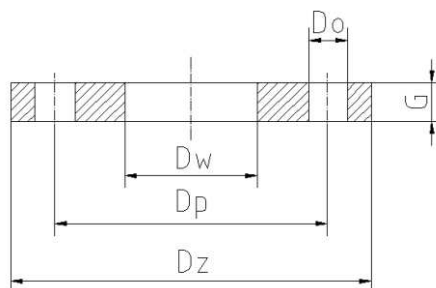


DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dw	G	Dp	liczba	gwint	Do
10	12	90	12,5	14	60	4	M 12	14
15	18	95	18,5	14	65	4	M 12	14
20	22	105	23	16	75	4	M 12	14
25	28	115	29	16	85	4	M 12	14
32	34	140	35	16	100	4	M 16	18
40	40	150	41	16	110	4	M 16	18
50	52	165	53	18	125	4	M 16	18
65	70	185	71	18	145	4	M 16	18
80	85	200	86	20	160	8	M 16	18
100	104	220	105	20	180	8	M 16	18
125	129	250	131	22	210	8	M 16	18
150	154	285	156	22	240	8	M 20	22
200	204	340	206,5	24	295	8	M 20	22

Art. 110

Kołnierz płaski do spawania EN 1092-1

Flat welding flange EN 1092-1

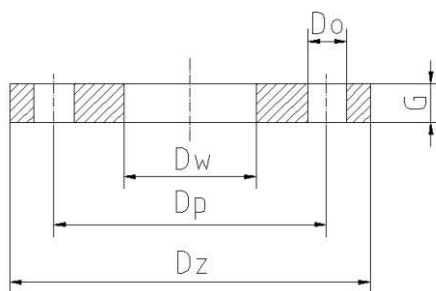


PN10 EN 1092-1/01

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	18	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	22	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	27	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	34,5	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	43,5	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	49,5	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	61,5	19	4	M 16	18
65	76,1	185	145	77,5	20	8	M 16	18
80	88,9	200	160	90,5	20	8	M 16	18
100	114,3	220	180	116	22	8	M 16	18
125	139,7	250	210	141,5	22	8	M 16	18
150	168,3	285	240	170,5	24	8	M 20	22
200	219,1	340	295	221,5	24	8	M 20	22
250	273,0	395	350	276,5	26	12	M 20	22
300	323,9	445	400	327,5	26	12	M 20	22

PN16 EN 1092-1/01

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	18	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	22	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	27	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	34,5	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	43,5	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	49,5	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	61,5	19	4	M 16	18
65	76,1	185	145	77,5	20	8	M 16	18
80	88,9	200	160	90,5	20	8	M 16	18
100	114,3	220	180	116	22	8	M 16	18
125	139,7	250	210	141,5	22	8	M 16	18
150	168,3	285	240	170,5	24	8	M 20	22
200	219,1	340	295	221,5	26	12	M 20	22
250	273,0	405	355	276,5	29	12	M 24	26
300	323,9	460	410	327,5	32	12	M 24	26

Kołnierz płaski do spawania EN 1092-1**Flat welding flange EN 1092-1****PN25 EN 1092-1/01**

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	18	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	22	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	27	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	34,5	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	43,5	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	49,5	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	61,5	20	4	M 16	18
65	76,1	185	145	77,5	22	8	M 16	18
80	88,9	200	160	90,5	24	8	M 16	18
100	114,3	235	190	116	26	8	M 20	22
125	139,7	270	220	141,5	28	8	M 24	26
150	168,3	300	250	170,5	30	8	M 24	26
200	219,1	360	310	221,5	32	12	M 24	26
250	273,0	425	370	276,5	35	12	M 27	30
300	323,9	485	430	327,5	38	16	M 27	30

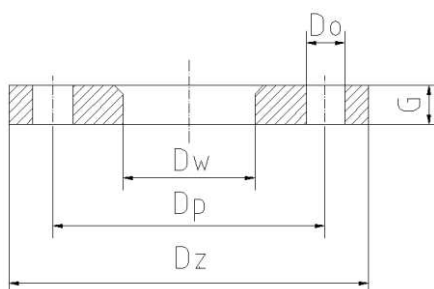
PN40 EN 1092-1/01

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	18	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	22	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	27	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	34,5	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	43,5	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	49,5	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	61,5	20	4	M 16	18
65	76,1	185	145	77,5	22	8	M 16	18
80	88,9	200	160	90,5	24	8	M 16	18
100	114,3	235	190	116	26	8	M 20	22
125	139,7	270	220	141,5	28	8	M 24	26
150	168,3	300	250	170,5	30	8	M 24	26
200	219,1	375	320	221,5	36	12	M 27	30
250	273,0	450	385	276,5	42	12	M 30	33
300	323,9	515	450	327,5	48	16	M 30	33

Art. 112

Kołnierz luźny EN 1092-1

Slip-on flange EN 1092-1

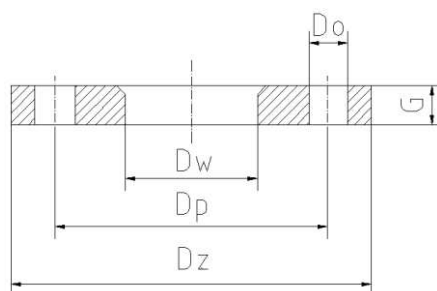


PN10 EN 1092-1/02

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	21	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	25	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	31	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	38	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	47	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	53	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	65	19	4	M 16	18
65	76,1	185	145	81	20	8	M 16	18
80	88,9	200	160	94	20	8	M 16	18
100	114,3	220	180	120	22	8	M 16	18
125	139,7	250	210	145	22	8	M 16	18
150	168,3	285	240	174	24	8	M 20	22
200	219,1	340	295	226	24	8	M 20	22
250	273,0	395	350	281	26	12	M 20	22
300	323,9	445	400	333	26	12	M 20	22

PN16 EN 1092-1/02

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	21	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	25	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	31	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	38	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	47	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	53	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	65	19	4	M 16	18
65	76,1	185	145	81	20	8	M 16	18
80	88,9	200	160	94	20	8	M 16	18
100	114,3	220	180	120	22	8	M 16	18
125	139,7	250	210	145	22	8	M 16	18
150	168,3	285	240	174	24	8	M 20	22
200	219,1	340	295	226	26	12	M 20	22
250	273,0	405	355	281	29	12	M 24	26
300	323,9	460	410	333	32	12	M 24	26

Kołnierz luźny EN 1092-1**Slip-on flange EN 1092-1****PN25 EN 1092-1/02**

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	21	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	25	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	31	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	38	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	47	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	53	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	65	20	4	M 16	18
65	76,1	185	145	81	22	8	M 16	18
80	88,9	200	160	94	24	8	M 16	18
100	114,3	235	190	120	26	8	M 20	22
125	139,7	270	220	145	28	8	M 24	26
150	168,3	300	250	174	30	8	M 24	26
200	219,1	360	310	226	32	12	M 24	26
250	273,0	425	370	281	35	12	M 27	30
300	323,9	485	430	333	38	16	M 27	30

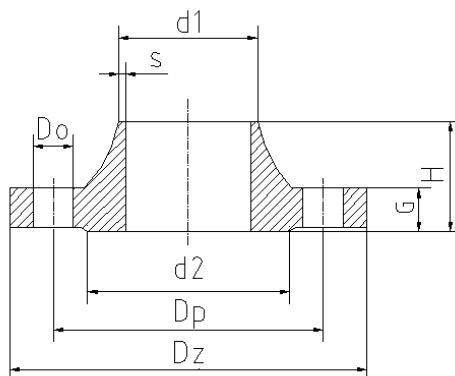
PN40 EN 1092-1/02

DN	Rura	Kołnierz				Śruby		
		Dz	Dp	Dw	G	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	21	14	4	M 12	14
15	21,3	95	65	25	14	4	M 12	14
20	26,9	105	75	31	16	4	M 12	14
25	33,7	115	85	38	16	4	M 12	14
32	42,4	140	100	47	18	4	M 16	18
40	48,3	150	110	53	18	4	M 16	18
50	60,3	165	125	65	20	4	M 16	18
65	76,1	185	145	81	22	8	M 16	18
80	88,9	200	160	94	24	8	M 16	18
100	114,3	235	190	120	26	8	M 20	22
125	139,7	270	220	145	28	8	M 24	26
150	168,3	300	250	174	30	8	M 24	26
200	219,1	375	320	226	36	12	M 27	30
250	273,0	450	385	281	42	12	M 30	33
300	323,9	515	450	333	48	16	M 30	33

Art. 114

Kołnierz szyjkowy EN 1092-1

Welding neck flange EN 1092-1

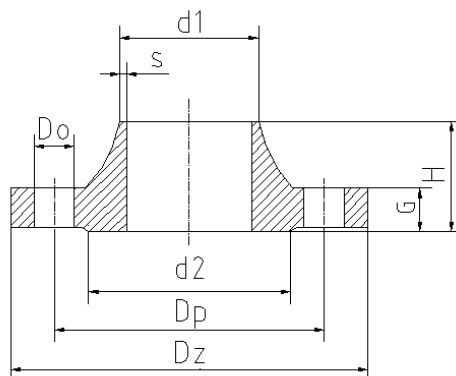


PN10 EN 1092-1/11

DN	Rura d1	Kołnierz						Śruby		
		Dz	Dp	d2	S	G	H	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	-	1,8	16	35	4	M 12	14
15	21,3	95	65	-	2,0	16	38	4	M 12	14
20	26,9	105	75	-	2,3	18	40	4	M 12	14
25	33,7	115	85	-	2,6	18	40	4	M 12	14
32	42,4	140	100	-	2,6	18	42	4	M 16	18
40	48,3	150	110	-	2,6	18	45	4	M 16	18
50	60,3	165	125	-	2,9	18	45	4	M 16	18
65	76,1	185	145	55	2,9	18	45	8	M 16	18
80	88,9	200	160	70	3,2	20	50	8	M 16	18
100	114,3	220	180	90	3,6	20	52	8	M 16	18
125	139,7	250	210	115	4,0	22	55	8	M 16	18
150	168,3	285	240	140	4,5	22	55	8	M 20	22
200	219,1	340	295	190	6,3	24	62	8	M 20	22
250	273,0	395	350	235	6,3	26	68	12	M 20	22
300	323,9	445	400	285	7,1	26	68	12	M 20	22

PN16 EN 1092-1/11

DN	Rura d1	Kołnierz						Śruby		
		Dz	Dp	d2	S	G	H	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	-	1,8	16	35	4	M 12	14
15	21,3	95	65	-	2,0	16	38	4	M 12	14
20	26,9	105	75	-	2,3	18	40	4	M 12	14
25	33,7	115	85	-	2,6	18	40	4	M 12	14
32	42,4	140	100	-	2,6	18	42	4	M 16	18
40	48,3	150	110	-	2,6	18	45	4	M 16	18
50	60,3	165	125	-	2,9	18	45	4	M 16	18
65	76,1	185	145	55	2,9	18	45	8	M 16	18
80	88,9	200	160	70	3,2	20	50	8	M 16	18
100	114,3	220	180	90	3,6	20	52	8	M 16	18
125	139,7	250	210	115	4,0	22	55	8	M 16	18
150	168,3	285	240	140	4,5	22	55	8	M 20	22
200	219,1	340	295	190	6,3	24	62	12	M 20	22
250	273,0	405	355	235	6,3	26	70	12	M 24	26
300	323,9	460	410	285	7,1	28	78	12	M 24	26

Kołnierz szyjkowy EN 1092-1**Welding neck flange EN 1092-1****PN25 EN 1092-1/11**

DN	Rura d1	Kołnierz						Śruby		
		Dz	Dp	d2	S	G	H	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	-	1,8	16	35	4	M 12	14
15	21,3	95	65	-	2,0	16	38	4	M 12	14
20	26,9	105	75	-	2,3	18	40	4	M 12	14
25	33,7	115	85	-	2,6	18	40	4	M 12	14
32	42,4	140	100	-	2,6	18	42	4	M 16	18
40	48,3	150	110	-	2,6	18	45	4	M 16	18
50	60,3	165	125	-	2,9	20	48	4	M 16	18
65	76,1	185	145	55	2,9	22	52	8	M 16	18
80	88,9	200	160	70	3,2	24	58	8	M 16	18
100	114,3	235	190	90	3,6	24	65	8	M 20	22
125	139,7	270	220	115	4,0	26	68	8	M 24	26
150	168,3	300	250	140	4,5	28	75	8	M 24	26
200	219,1	360	310	190	6,3	30	80	12	M 24	26
250	273,0	425	370	235	7,1	32	88	12	M 27	30
300	323,9	485	430	285	8,0	34	92	16	M 27	30

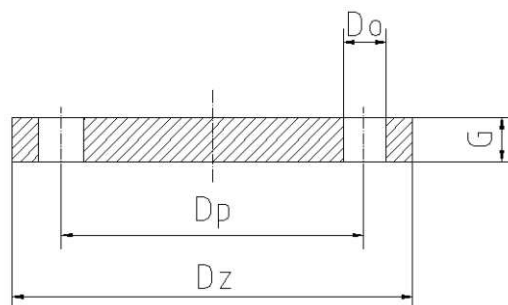
PN40 EN 1092-1/11

DN	Rura d1	Kołnierz						Śruby		
		Dz	Dp	d2	S	G	H	liczba	gwint	Do
10	17,2	90	60	-	1,8	16	35	4	M 12	14
15	21,3	95	65	-	2,0	16	38	4	M 12	14
20	26,9	105	75	-	2,3	18	40	4	M 12	14
25	33,7	115	85	-	2,6	18	40	4	M 12	14
32	42,4	140	100	-	2,6	18	42	4	M 16	18
40	48,3	150	110	-	2,6	18	45	4	M 16	18
50	60,3	165	125	-	2,9	20	48	4	M 16	18
65	76,1	185	145	55	2,9	22	52	8	M 16	18
80	88,9	200	160	70	3,2	24	58	8	M 16	18
100	114,3	235	190	90	3,6	24	65	8	M 20	22
125	139,7	270	220	115	4,0	26	68	8	M 24	26
150	168,3	300	250	140	4,5	28	75	8	M 24	26
200	219,1	375	320	190	6,3	34	88	12	M 27	30
250	273,0	450	385	235	7,1	38	105	12	M 30	33
300	323,9	515	450	285	8,0	42	115	16	M 30	33

Art. 116

Kołnierz zaślepiający EN 1092-1

Blind flange EN 1092-1

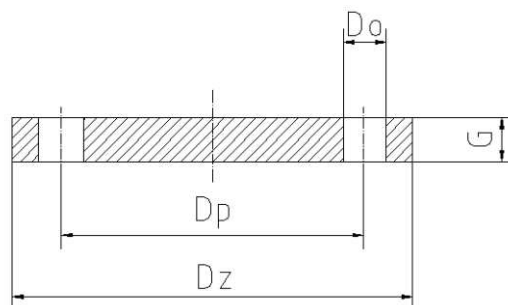


PN10 EN 1092-1/05

DN	Kołnierz			Śruby		
	Dz	Dp	G	liczba	gwint	Do
10	90	60	16	4	M 12	14
15	95	65	16	4	M 12	14
20	105	75	18	4	M 12	14
25	115	85	18	4	M 12	14
32	140	100	18	4	M 16	18
40	150	110	18	4	M 16	18
50	165	125	18	4	M 16	18
65	185	145	18	8	M 16	18
80	200	160	20	8	M 16	18
100	220	180	20	8	M 16	18
125	250	210	22	8	M 16	18
150	285	240	22	8	M 20	22
200	340	295	24	8	M 20	22
250	395	350	26	12	M 20	22
300	445	400	26	12	M 20	22

PN16 EN 1092-1/05

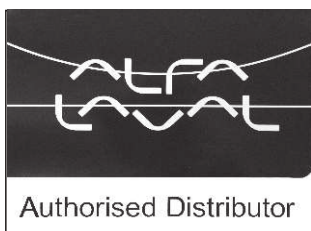
DN	Kołnierz			Śruby		
	Dz	Dp	G	liczba	gwint	Do
10	90	60	16	4	M 12	14
15	95	65	16	4	M 12	14
20	105	75	18	4	M 12	14
25	115	85	18	4	M 12	14
32	140	100	18	4	M 16	18
40	150	110	18	4	M 16	18
50	165	125	18	4	M 16	18
65	185	145	18	8	M 16	18
80	200	160	20	8	M 16	18
100	220	180	20	8	M 16	18
125	250	210	22	8	M 16	18
150	285	240	22	8	M 20	22
200	340	295	24	12	M 20	22
250	405	355	26	12	M 24	26
300	460	410	28	12	M 24	26

Kołnierz zaślepiający EN 1092-1**Blind flange EN 1092-1****Pn25 EN 1092-1/05**

DN	Kołnierz			Śruby		
	Dz	Dp	G	liczba	gwint	Do
10	90	60	16	4	M 12	14
15	95	65	16	4	M 12	14
20	105	75	18	4	M 12	14
25	115	85	18	4	M 12	14
32	140	100	18	4	M 16	18
40	150	110	18	4	M 16	18
50	165	125	20	4	M 16	18
65	185	145	22	8	M 16	18
80	200	160	24	8	M 16	18
100	235	190	24	8	M 20	22
125	270	220	26	8	M 24	26
150	300	250	28	8	M 24	26
200	360	310	30	12	M 24	26
250	425	370	32	12	M 27	30
300	485	430	34	16	M 27	30

PN40 EN 1092-1/05

DN	Kołnierz			Śruby		
	Dz	Dp	G	liczba	gwint	Do
10	90	60	16	4	M 12	14
15	95	65	16	4	M 12	14
20	105	75	18	4	M 12	14
25	115	85	18	4	M 12	14
32	140	100	18	4	M 16	18
40	150	110	18	4	M 16	18
50	165	125	20	4	M 16	18
65	185	145	22	8	M 16	18
80	200	160	24	8	M 16	18
100	235	190	24	8	M 20	22
125	270	220	26	8	M 24	26
150	300	250	28	8	M 24	26
200	375	320	36	12	M 27	30
250	450	385	38	12	M 30	33
300	515	450	42	16	M 30	33



Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem armatury i urządzeń firmy Alfa Laval, która jest wiodącym na świecie dostawcą wysokiej jakości, nowatorskich urządzeń dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, kosmetycznego itp. W bogatej ofercie Alfa Laval znajdują się m.in.:

Zawory sanitarne:

- klapowe
- grzybowe
- Mixproof
- membranowe
- regulacyjne
- probiercze
- kulowe
- stałego ciśnienia

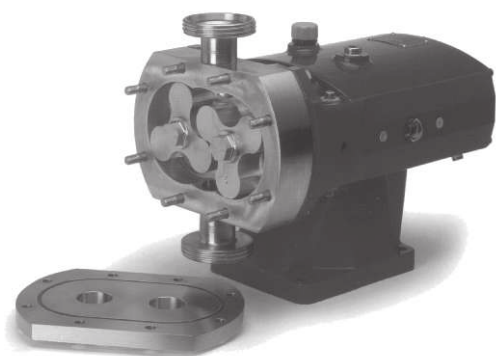
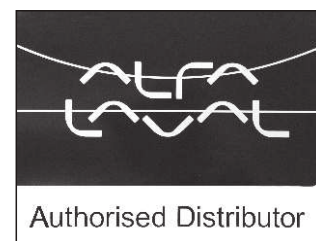


Urządzenia sterująco-wskazujące:

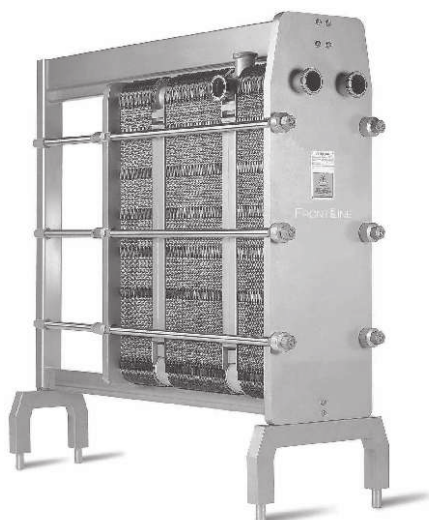


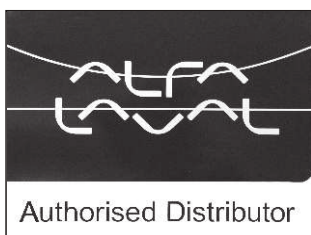
Pompy:

- odśrodkowe
- śrubowe
- z pierścieniem wodnym
- krzywkowe



Wymienniki ciepła: płytowe, lutowane





Wyposażenie zbiorników - szeroka gama produktów obejmująca włazy, urządzenia myjące, aparaturę pomiarową i różnego rodzaju akcesoria.

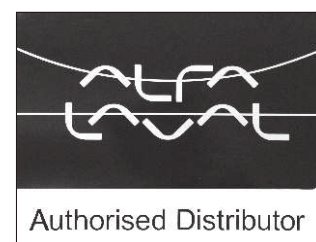
Włazy: okrągłe, owalne, prostokątne



Urządzenia pomiarowe: termometry, manometry, przepływomierze, czujniki poziomu, czujniki do pomiaru przewodności, systemy ważenia, przetworniki poziomu



Urządzenia myjące: głowice statyczne i obrotowe, turbiny myjące



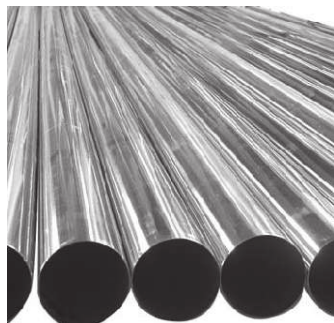
Oferujemy pomoc w doborze urządzeń w zależności od rozmiaru, kształtu i wyposażenia zbiornika.

Części zamienne:

Oferujemy oryginalne części zamienne do wszystkich typów urządzeń Alfa Laval.



W naszej ofercie znajdują się również:



Rury

ze szwem, bezszwowe, konstrukcyjne,
przewodowe, tuleje,
wykonanie polerowane, szlifowane i matowe

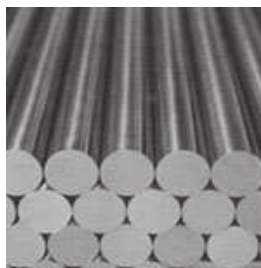


Elementy śrubowe

śruby, wkręty, blachowkręty, pręty gwintowane,
liny, łańcuchy, osprzęt żeglarski,

Blachy

szlifowane, polerowane,
matowe, blachy ryflowane,
dostępne w różnych formatach



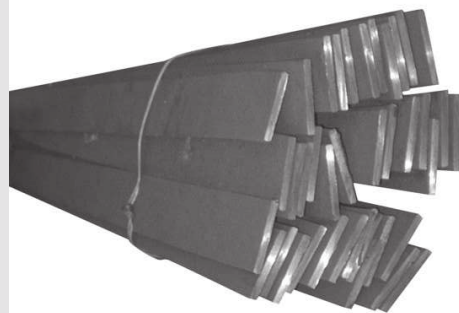
Pręty

okrągłe, kwadratowe,
sześciokątne

Kształtowniki

równoramienne,
nierównoramienne

Płaskowniki

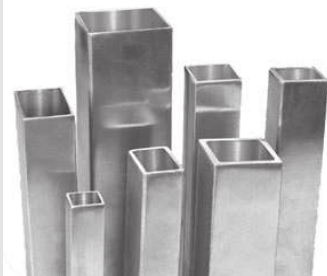


Systemy poręczy i balustrad schodowych

wykonanie szlifowane i polerowane

Profile

kwadratowe, prostokątne



Przelicznik średnic znamionowych wg różnych standardów / Соотношения диаметров по разным стандартам / Relationships of diameters on the various standards

DN	CAL	DIN	ISO	METR	DIN 11850	SMS
6	1/8"		10,00 mm			
8	1/4"		13,50 mm			
10	3/8"	14,00 mm	17,20 mm	12,00 mm	12,00 mm	
15	1/2"	20,00 mm	21,30 mm	18,00 mm	18,00 mm	
20	3/4"	25,00 mm	26,90 mm	23,00 mm	22,00 mm	
25	1"	30,00 mm	33,70 mm	28,00 mm	28,00 mm	25,00 mm
32	1 1/4"	38,00 mm	42,40 mm	35,00 mm	34,00 mm	32,00 mm
40	1 1/2"	44,50 mm	48,30 mm	43,00 mm	40,00 mm	38,00 mm
50	2"	57,00 mm	60,30 mm	54,00 mm	52,00 mm	51,00 mm
63						63,50 mm
76						76,10
65	2 1/2"	76,10 mm	76,10 mm	69,00 mm	70,00 mm	
80	3"	88,90 mm	88,90 mm	84,00 mm	85,00 mm	
100	4"	108,00 mm	114,30 mm	104,00 mm	104,00 mm	101,60 mm
125	5"	133,00 mm	139,70 mm	129,00 mm	129,00 mm	129,00 mm
150	6"	159,00 mm	168,30 mm	154,00 mm	154,00 mm	
200	8"	216,00 mm	219,10 mm	204,00 mm	204,00 mm	
250	10"	267,00 mm	273,00 mm	254,00 mm	254,00 mm	
300	12"	318,00 mm	323,90 mm	304,00 mm	304,00 mm	
350	14"	368,00 mm	355,60 mm	354,00 mm	354,00 mm	
400	16"	419,00 mm	406,40 mm			
450	18"	459,00 mm	457,20 mm			
500	20"	521,00 mm	508,00 mm			
600	24"	622,00 mm	609,60 mm			
700	28"	720,00 mm	711,20 mm			
800	32"	820,00 mm	812,80 mm			
900	36"	920,00 mm	914,40 mm			
1000	40"	1020,00 mm	1016,00 mm			

Analiza składu chemicznego wybranych gatunków stali / Анализ химического состава некоторых видов стали / The analysis of the chemical composition in specific steels

AISI	oznaczenie materiału wg DIN	skład chem. / хим. состав / chemical composition (%)						
	обозначение материала по ДИН							
	material's DIN signature	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Inne другие Other
304	4301	0,07	1,00	2,00	18,00	10,00	-	
304 L	4306	0,03	1,00	2,00	18,00	9,00	-	
321	4541	0,08	1,00	2,00	18,00	10,00	-	Ti 5 x C
316	4401	0,07	1,00	2,00	17,50	11,50	2,25	
316 L	4404	0,03	1,00	2,00	17,50	11,00	2,25	
316 Ti	4571	0,08	1,00	2,00	17,50	11,50	2,25	Ti 5 x C

Odpowiedniki gatunków stali wg różnych standardów / Эквиваленты разных видов стали по разным нормам / Equivalents of steel kind in different standards

USA / США / USA		Niemcy / Германия / Germany		Anglia / Англия / UK	Francja / Франция / France	Szwecja / Швеция / Sweden	Polska / Польша / Poland
AISI	SAE	Werkst.	DIN	B.S	AFNOR	SIS	PN
304	30 304	4301	X5CrNi189	EN 58 E	Z6CN 18-10	2332	0H18N9
321	30321	4541	X10CrNiTi189	EN 58 B	Z10CNT 18-10	2337	1H18N9T
316	-	4401	X5CrNiMo1810	EN 58 H	Z8CND 17-12	2343	-
316 Ti	-	4571	X10CrNiMoTi1810	845 GradeTi	-	-	H17N13M2T