

Глави за водовземни скоби

Вретенно седло за една неръждаема лента

Технически характеристики

- Сферографитен чугун GGG-40.
- Маншетно фиксирано уплътнение от EPDM.
- Епоксидно покритие min. 250 μm. RAL 5015
- Използваема с вретенно седло, с неръждаема лента.
- Отклонение от 3/4" и 1".
- Крепежни елементи от неръждаема стомана

Вретенно седло за неръждаема лента

Технически характеристики

- В съответствие с EN 545.
- Сферографитен чугун GGG-40.
- Епоксидно покритие min. 250 μm. RAL 5015
- Маншетно фиксирано уплътнение от EPDM.
- Работно налягане 20 bar.
- Тестово налягане 30 bar.

Размери и тегло

Вретенно седло DN	Резбови изход	A	B	C	Тегло Kg	Количество в упаковка
50-200	3/4"	45	150	70	1,1	20
50-200	1"	45	150	70	1,1	20
50-200	1 1/4"	45	150	70	1,1	20
50-200	1 1/2"	45	150	70	1,1	20
100-300	1"	45	195	92	2,7	10
100-300	1 1/4"	45	195	92	2,7	10
100-300	1 1/2"	45	195	92	2,7	10
100-300	2"	45	195	92	2,7	10
150-400 *	2"	65	216	157	5,9	4
150-400 *	2 1/2"	65	216	157	5,9	4
150-400 *	3"	65	216	157	5,9	4
350-600 *	2"	85	216	157	5,9	4
350-600 *	2 1/2"	85	216	157	5,9	4
350-600 *	3"	85	216	157	5,9	4

* Вариант на вретенно седло за две ленти

Размери и тегло

DN	Отклонение	A	B	C	D	E	F	Тегло Kg
50 - 200	3/4"	153	60	70,5	70	25	75	1,4
50 - 200	1"	153	60	70,5	70	25	75	1,4

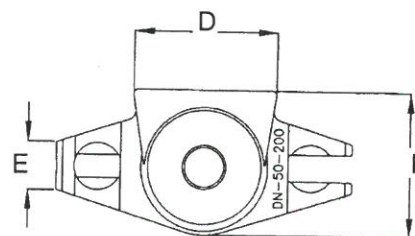
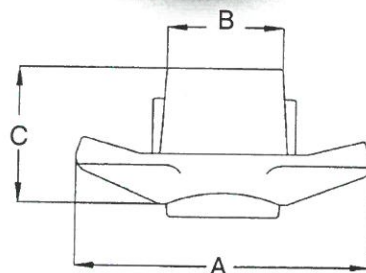
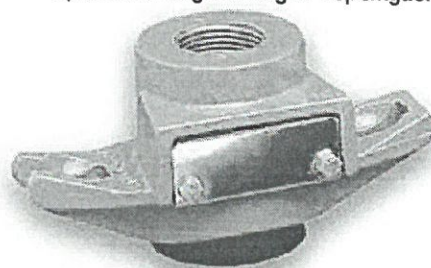
Вретенно седло за неръждаема лента с изход на фланец

Технически характеристики:

- В съответствие с EN 545 стандарт.
- Сферографитен чугун GGG-40.
- Епоксидно покритие min. 250 μm. RAL 5015
- Маншетно уплътнение от EPDM.
- Крепежни елементи от неръждаема стомана A2 DIN 933 M10
- Работно налягане 20 bar.
- Тестово налягане 30 bar.
- Подвижен фланец

Размери и тегло

Вретенно седло DN	Изход на фланец	A	B	C	DN'	Тегло Kg
125-600	DN 80	165	220	154,5	200	9,2
125-600	DN 100	165	220	154,5	220	10,5



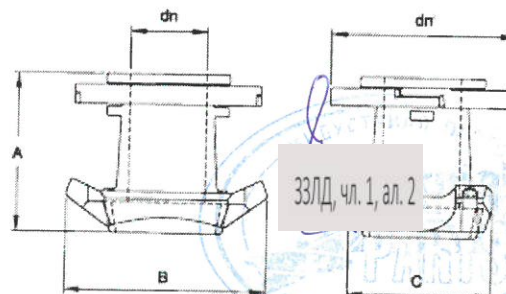
Вретенно седло за две неръждаеми ленти



Вретенно седло с изход на фланец



Версия на фланец DN 80-100

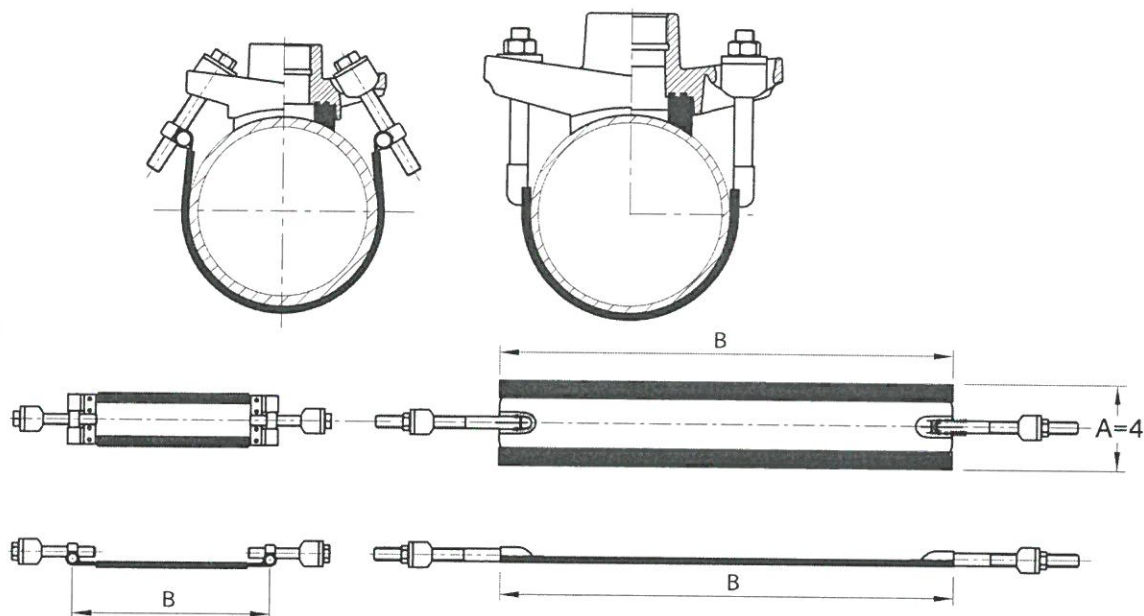


33ЛД, чл. 1, ал. 2

Неръждаема лента за водовземна скоба

Технически характеристики

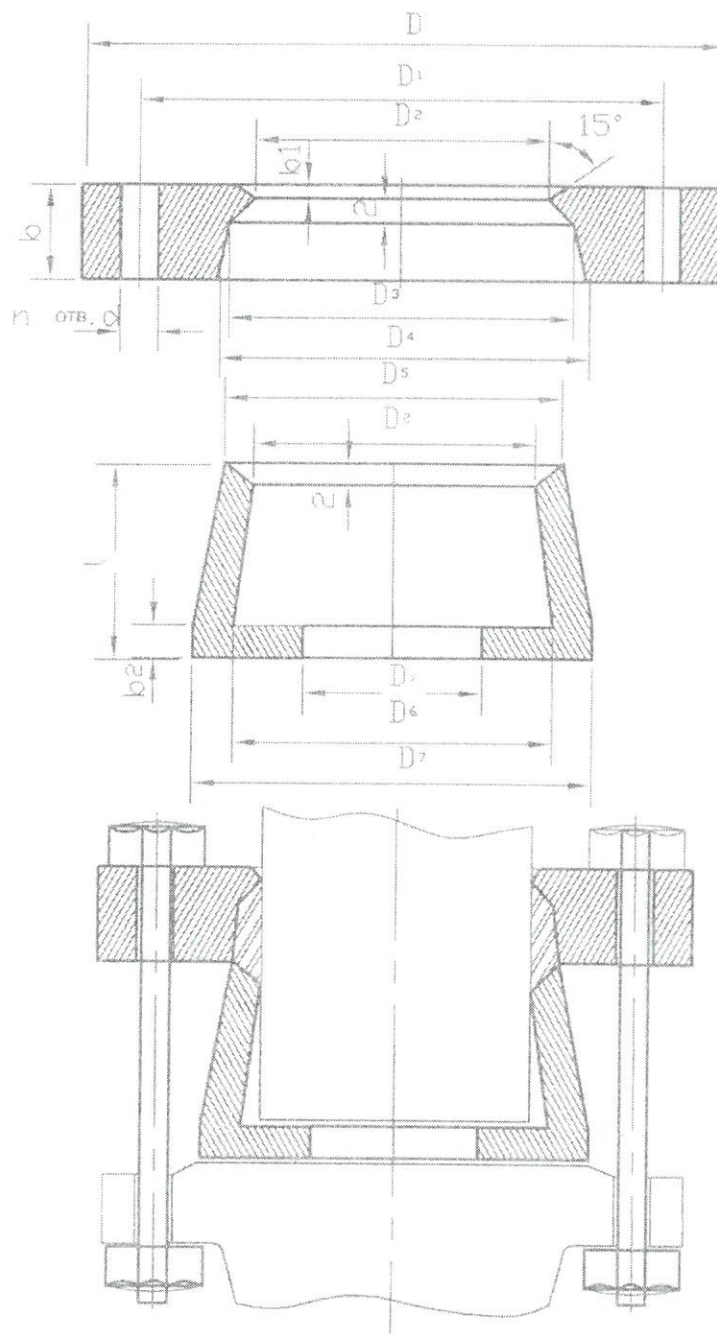
- Неръждаема стомана AISI 304. Ширина 40 mm. Дебелина 1,25 mm. (минимум).
- Неръждаеми шайби и гайки
- С носещи полусфери и гайки
- Предпазвощо уплътнение за тръбата от гума EPDM.
- Препоръчва се за чугунени тръби и тръби от фибро-цимент



Размери и тегло

Дължина на лентата (B)	Обхват на размерите	Приф.				Тръби		Тегло Кг	Количество в опаковка
		50-200	100-300	150-400	350-600	Фиброцимент	Чугунени		
160	60 - 77	•				50 AF		0,32	10
200	77 - 95	•				60 AF	DN 60	0,34	10
270	98 - 119	•				119 AD	DN 80/100	0,39	10
295	125 - 135	•	•			125 EF		0,43	10
368	139 - 160	•	•			140 AD/156 EF	DN 125	0,47	10
400	150 - 180	•	•			170 AD	DN 150	0,49	10
450	170 - 195	•	•			187 EF		0,52	10
520	200 - 230		•	•		222 AC	DN 200	0,56	10
595	230 - 250		•	•		232 D/249 EF		0,60	10
685	250 - 280		•	•		272 AB/280 C	DN 250	0,65	10
760	285 - 315		•	•		287 D/311 EF		0,71	10
785	315 - 340		•	•		326 AB/330 C/339 D	DN 300	0,77	10
905	355 - 380		•	•		360 EF/380 AB	DN 350	0,84	10
975	385 - 410			•		385 C/395 D		0,90	10
1055	410 - 435			•		420 EF/434 AB	DN 400	0,92	10
1130	435 - 450				•	425 EF		0,93	10
1155	450 - 465				•	440 AD/156 EF	DN 450	0,97	10
1250	465 - 480				•	470 AD	DN 450	0,99	10
1300	480 - 495				•	487 EF		1,02	10
1325	500 - 515				•	500 AC	DN 500	1,06	10
1425	515 - 530				•	515 D/249 EF		1,10	10
1480	530 - 545				•	530 AB/280 C	DN 550	1,15	10
1570	545 - 560				•	545 D/311 EF		1,17	10
1630	560 - 575				•	550 AB/330 C/339 D	DN 550	1,27	10
1810	575 - 590				•	565 EF/380 AB	DN 575	1,34	10
1845	590 - 605				•	585 C/395 D		1,40	10
2120	600 - 625				•	600 EF/434 AB	DN 600	1,52	10

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2



				Масла	Сферографитен чугун
				0.000	
				Лист	ФЛАНЦОВИ СЪДИНЕНИЯ
				1/1	
Въз.	Опис.	Печатно	Дата	ОРУЖИЦА, 2006-08-01	
Разр.	Христова	2006	08-01	ЕЛХОВО	
Проект	Христова	2006	08-01	БДС EN 12842:2012	
Изпълн.	Христова	2006	08-01	33ЛД, чл. 1, ал. 2	

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ЧАСТИ ФАСОННИ ЧУГУНЕНИ ЗА ВОДОПРОВОДИ, СЪЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦОВИ
ОСНОВНИ РАЗМЕРИ

Размери в mm

Р _у в МПа	D _y	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	b	b ₁	d	n	D ₅	D ₆	D ₇	b ₂	l	Размер на болта	Маса в kg ~
10	65	160	130	85	98	102	18	5	14	4	99	91	107	9	34	M12x90	3,1
	80	185	150	100	115	119	20	5	18	4	116	104	122	9	34	M16x95	3,8
	100	205	170	121	136	140	20	6	18	4	137	125	143	9	39	M16x105	4,9
	125	235	200	148	163	167	21	6	18	8	164	152	170	10	40	M16x105	6,6
	150	260	225	175	190	194	21	6	18	8	191	177	195	10	40	M16x105	7,2
	200	315	280	229	244	248	23	7	18	8	245	231	249	10	40	M16x110	9,4
	250	370	335	283	300	304	25	7	18	12	301	285	305	12	47	M16x120	13,5
	300	435	395	337	354	358	25	7	23	12	335	339	359	12	47	M20x130	18,2
	350	485	445	391	410	414	27	8	23	12	411	393	415	15	55	M20x140	23,8
	400	535	495	445	464	466	30	8	23	16	464	447	469	15	55	M20x140	28,0
	65	180	145	85	98	102	20	6	18	4	99	91	107	10	35	M16x100	4,0
	80	195	160	100	115	119	22	6	18	4	116	104	122	10	35	M16x105	5,0
	100	215	180	123	138	142	23	7	18	8	139	127	145	10	40	M16x110	6,0
	125	245	210	152	167	171	24	7	18	8	168	156	174	12	42	M16x115	8,0
	150	280	240	181	196	200	24	7	23	8	197	183	201	12	42	M20x115	10,3
	200	335	295	235	250	254	25	8	23	8	251	237	255	12	42	M20x120	13,3
1,6	250	390	350	291	308	312	27	8	23	12	309	293	313	15	50	M20x140	17,0
	300	440	400	349	366	370	29	8	23	12	367	351	372	15	50	M20x140	21,4
	350	500	460	407	426	430	32	9	23	16	427	409	433	15	55	M20x140	29,7
	65	180	145	89	102	106	20	7	18	4	103	95	111	12	37	M16x100	4,7
	80	195	160	106	121	125	22	7	18	4	122	110	128	12	37	M16x105	5,3
	100	215	180	131	146	150	23	8	18	8	147	135	153	15	45	M16x115	7,2
	125	245	210	160	175	179	24	8	18	8	176	164	182	15	45	M16x120	8,4
	150	280	240	193	208	212	28	8	23	8	209	195	213	15	45	M20x130	13,5

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

33ЛД, чл. 1, ал. 2

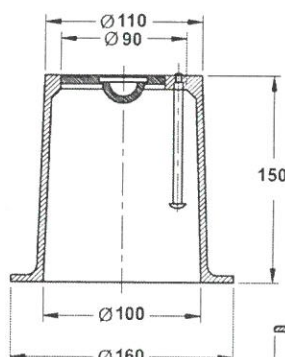
33ЛД, чл. 1, ал. 2

Охранително гърне

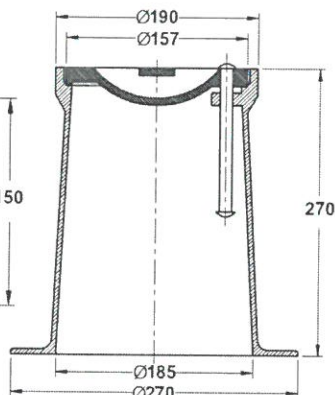
Охранително гърне фиксирано чугунено



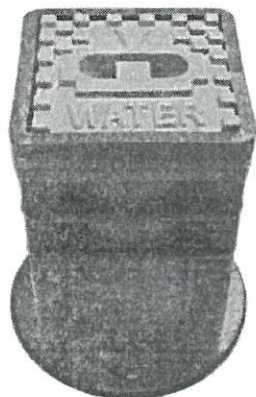
малки маса 6 kg



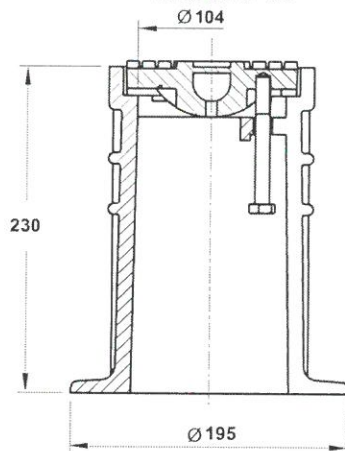
големи маса 10 kg



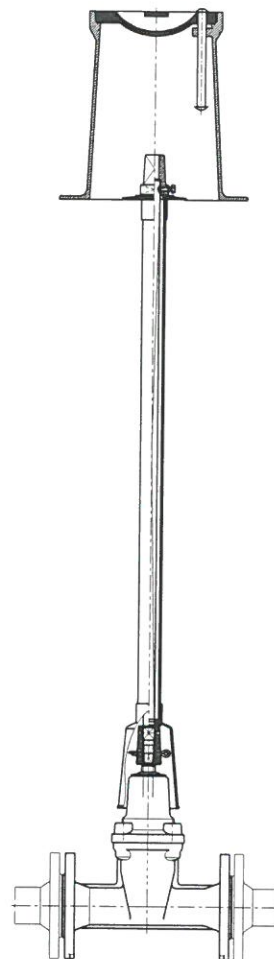
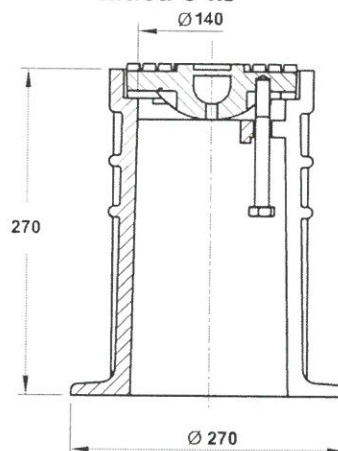
Охранително гърне фиксирано HDPE полиетилен



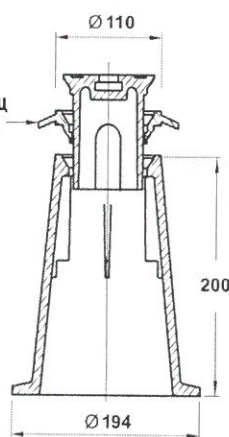
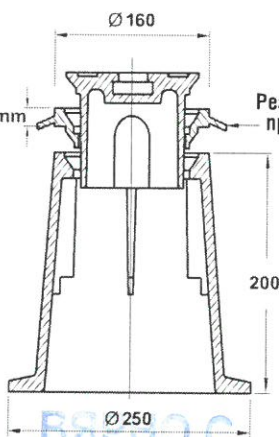
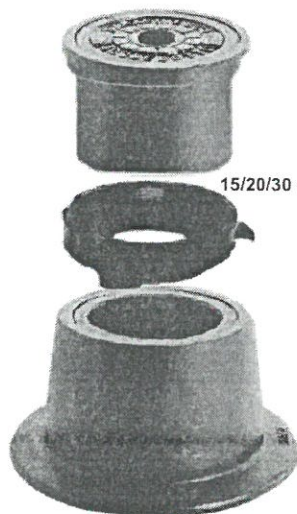
малки маса 3 kg



големи маса 5 kg



Охранително гърне телескопично чугунено



Елементи и материали охранително гърне фиксирано чугунено

Наименование	Материал
Тяло, капак	Cu8 чугун EN-GJL-250 EN 1561
Болт, рамка на капак	Неръждаема стомана A2-70 EN ISO 3506
Защита от корозия	Черно битумно-лаково покритие

Елементи и материали охранително гърне фиксирано HDPE полиетилен висока плътност

Наименование	Материал
Тяло	HDPE полиетилен висока плътност
Капак	Сферографитен чугун EN-GJL-400-15 EN 1563
Болт, рамка на капак	Неръждаема стомана A2-70 EN ISO 3506
Защита от корозия	Епоксидно прахово синьо на капак

Елементи и материали охранително гърне телескопично чугунено

Наименование	Материал
Тяло, капак	ен чугун EN-GJL-400-15 EN 1563
Регулиращ пръстен	ен чугун EN-GJL-400-15 EN 1563
Болт, рамка на капак	стомана A2-70 EN ISO 3506
Защита от корозия	но-лаково покритие

Размери и дизайн съгласно БДС 1858-72

За водопроводни инсталации - подземен монтаж на тск и шибри

Минимално контролно натоварване: * На капак: 200 kN * На корпуса: 400 kN

Охранително гърне за подземен хидрант, пета за хидрант, ключ за хидрант

Охранително гърне за подземен хидрант

Област на приложение

Охранителните гърнета за подземни хидранти се поставят на тротоари, покрити или непокрити пътища. Те дават възможност за достъп до хидранти инсталирани в подземни инсталации.

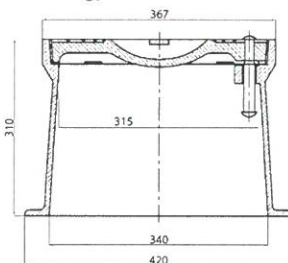
Корозионна защита

черно битумно или епоксидно покритие RAL 5010
Дебелина на покритието 250 µm.

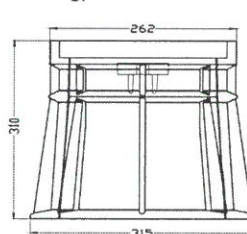
Елементи и материали

Наименование	Материал
Тяло, капак	GG 25 (EN-GJL-250)
Болт, рамка на капак	St 37.2
Защита от корозия	Черно или епокс. RAL 5015 покритие

Размери гърне за подземен хидрант - голямо



Размери гърне за подземен хидрант - малко



Пета за хидрант

Обхват на приложение

Монтират се във водни SiСтеми или други тръбопроводи за питейна вода или промишлено приложение, канализационни или други отпадни води.

Корозионна защита

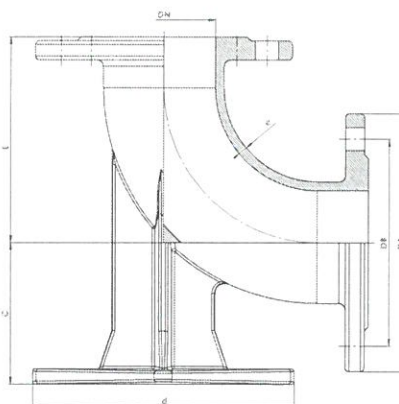
Черно или червено поливинил покритие
Епоксидно покритие RAL 5005
Дебелина на покритието 250 µm.

Елементи и материали

PN	Материал
10	EN GJL-250 (GG25)
16	EN GJS-500-7 (GG50)

Размери и тегло

DN	e	L	C	d	PN10		PN16		TezAO (Kg)
					DA	DB	DA	DB	
50	6,8	150	90	125	165	125	165	125	11,5
65	6,9	165	100	145	185	145	185	145	11,5
80	7,0	165	110	180	200	160	200	160	15,0
100	7,2	180	125	200	220	180	220	180	19,5
150	7,8	220	160	250	285	240	285	240	35,0
200	8,4	260	190	300	340	295	340	295	51,0
250	9,0	350	225	350	400	350	400	355	76,0
300	9,6	400	255	400	455	400	455	410	113,0



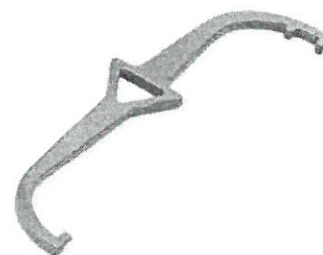
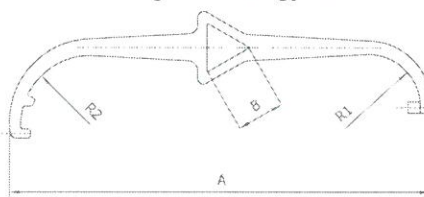
Елементи и материали

Наименование	Материал
Ключ за надземен хидрант	EN GJS-500-7 (GG50)

Размери и тегло

A (mm)	B (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	Тегло (Kg)
370	41	45	60	0,65

Ключ за надземен хидрант



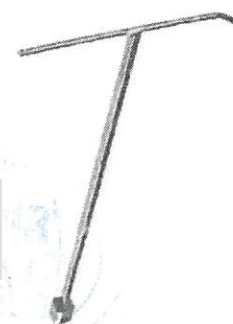
Елементи и материали

Наименование	Материал
Ос	St 37.2
Пръстен	St 37.2
Муфа	EN GJS-500-7 (GG50)

Размери и тегло

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Тегло (Kg)
600	1100	285	60	8,50

Ключ за подземен хидрант



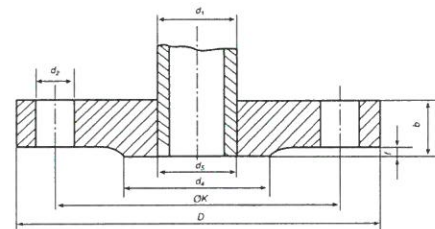
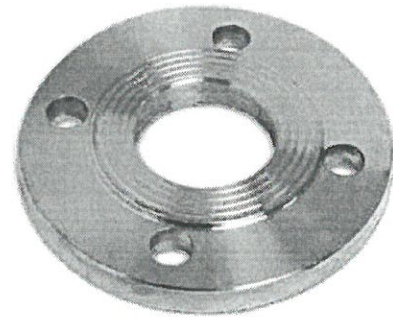
Плосък фланец PN 6

Стандарти и работни условия

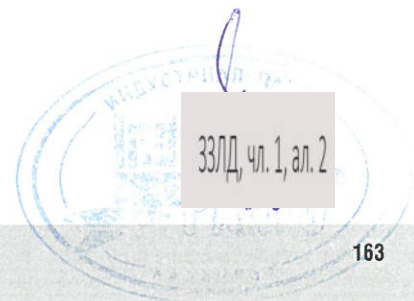
Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1 PN 6, ISO 7005-2 PN 6
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	6 Bar
Работна температура	до +300°C

Технически характеристики

Размер DN	d1		Фланец					Брой отвори	Клас болт	d2	Тегло (7,85 kg/ dm³)
			D	b	k	d4	f				
10	-	14	75	12	50	35	2	4	M10	11	0,335
	17,2	-									
15	-	20	80	12	55	40	2	4	M10	11	0,392
	21,3	-									
20	-	25	90	14	65	50	2	4	M10	11	0,592
	26,9	-									
25	-	30	100	14	75	60	2	4	M10	11	0,747
	33,7	-									
32	-	38	120	14	90	70	2	4	M12	14	1,05
	42,4	-									
40	-	44,5	130	14	100	80	3	4	M12	14	1,18
	48,3	-									
50	-	57	140	14	110	90	3	4	M12	14	1,34
	60,3	-									
65	76,1	-	160	14	130	110	3	4	M12	14	1,67
80	88,9	-	190	16	150	128	3	4	M16	18	2,71
100	-	108	210	16	170	148	3	4	M16	18	3,24
	114,3	-									
125	-	133	240	18	200	178	3	8	M16	18	4,49
	139,7	-									
150	-	159	265	18	225	202	3	8	M16	18	5,15
	168,3	-									
200	219,1	-	320	20	280	258	3	8	M16	18	7,78
250	-	267	375	22	335	312	3	12	M16	18	10,8
	273	-									
300	323,9	-	440	22	395	365	4	12	M20	22	14,0
350	355,6	-	490	22	445	415	4	12	M20	22	18,5
	-	368									16,7
400	406,4	-	540	22	495	465	4	16	M20	22	21,2
	-	419									19,0
500	508	-	645	24	600	570	4	20	M20	22	28,6
600	610	-	755	24	705	670	5	20	M24	26	31,5
700	711	-	860	24	810	775	5	24	M24	26	37,4
800	813	-	975	24	920	880	5	24	M27	30	46,1
900	914	-	1075	26	1020	980	5	24	M27	30	55,6
1000	1016	-	1175	26	1120	1080	5	28	M27	30	61,9



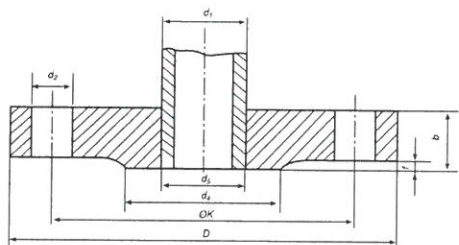
K



Плосък фланец PN 10

Стандарти и работни условия

Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1 PN 10, ISO 7005-2 DIN 2576 PN 10
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	10 Bar
Работна температура	до +300°C



Технически характеристики

Размер DN	d1		Фланец					Отвори	Клас болят	d2	Тегло (7.85 kg/ dm³)
			D	b	k	d4	f				
200	219,1	-	340	24	295	268	3	8	M20	22	11,3
250	-	267	395	26	350	320	3	12	M20	22	14,7
	273	-									
300	323,9	-	445	26	400	370	4	12	M20	22	17,4
350	355,6	-	505	26	460	430	4	16	M20	22	23,6
	-	368									21,6
400	406,4	-	565	26	515	482	4	16	M24	26	28,6
	-	419									26,2
500	508	-	670	28	620	585	4	20	M24	26	38,1
600	610	-	780	28	725	685	5	20	M27	30	44,6
700	711	-	895	30	840	800	5	24	M27	30	62,4
800	813	-	1015	30	950	905	5	24	M30	33	84,1
900	914	-	1115	34	1050	1005	5	28	M30	33	98,5
1000	1016	-	1230	34	1160	1110	5	28	M33	36	115

Забележка

За DN от 10 до 150 размерите са еднакви с PN16

К

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

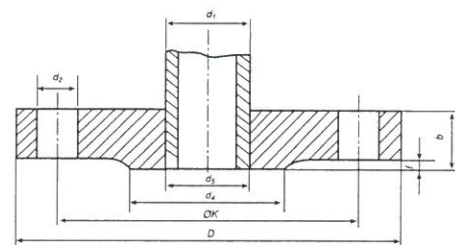
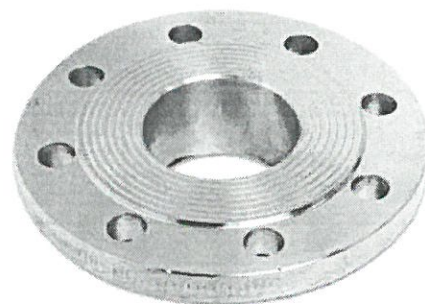
Плосък фланец PN 16

Стандарти и работни условия

Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1 PN 16, ISO 7005-2 DIN 2502 PN 16
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	16 Bar
Работна температура	до +300°C

Технически характеристики

Размери	d1		Фланец					Отвори	Клас болт	d2	Тегло (7.85 kg/dm³)
			D	b	k	d4	l				
10	-	14	90	14	60	40	2	4	M12	14	0,580
	17,2	-									
15	-	20	95	14	65	45	2	4	M12	14	0,648
	21,3	-									
20	-	25	105	16	75	58	2	4	M12	14	0,952
	26,9	-									
25	-	30	115	16	85	68	2	4	M12	14	1,14
	33,7	-									
32	-	38	140	16	100	78	2	4	M16	18	1,69
	42,4	-									
40	-	44,5	150	16	110	88	3	4	M16	18	1,86
	48,3	-									
50	-	57	165	18	125	102	3	4	M16	18	2,53
	60,3	-									
65	76,1	-	185	18	145	122	3	4	M16	18	3,06
80	88,9	-	200	20	160	138	3	8	M16	18	3,70
100	-	108	220	20	180	158	3	8	M16	18	4,62
	114,3	-									
125	-	133	250	22	210	188	3	8	M16	18	6,30
	139,7	-									
150	-	159	285	22	240	212	3	8	M20	22	7,75
	168,3	-									
(175)	219,1	-	315	24	270	242	3	8	M20	22	9,85
200	219,1	-	340	24	295	268	3	12	M20	22	11,0
250	-	267	405	26	355	320	3	12	M24	26	15,6
	273	-									
300	323,9	-	460	28	410	378	4	12	M24	26	22,0
350	355,6	-	520	30	470	438	4	16	M24	26	31,2 28,8
	-	368									
400	406,4	-	580	32	525	490	4	16	M27	30	39,3 36,3
	-	419									
500	508	-	715	34	650	610	4	20	M30	33	61,0
600	610	-	840	36	770	725	5	20	M33	36	75,4
700	711	-	910	36	840	795	5	24	M33	36	77,0
800	813	-	1025	38	950	900	5	24	M36	39	101
900	914	-	1125	40	1050	1000	5	28	M36	39	122
1000	1016	-	1255	42	1170	1115	5	28	M39	39	162



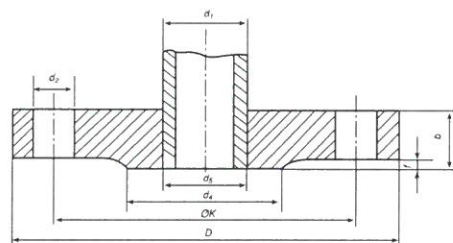
K

ЗЗЛД, чл. 1, ал. 2

Плосък фланец PN 25

Стандарти и работни условия

Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1 PN 40, ISO 7005-2 DIN 2503 PN 25
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	40 Bar
Работна температура	до +300°C



Технически характеристики

Диаметър на тръбата		Размери на фланеца				Болтове			Тегло (7.85 kg/dm ³) Kg
DN	d1	d5	D	b	k (OK)	Брой отвори	Голяка	d2	
15	21.3	25.0	95	16	65	4	M12	14	0.771
20	26.9	31.0	105	18	75	4	M12	14	1
25	33.7	38.0	115	18	85	4	M12	14	1.28
32	42.4	47.0	140	18	100	4	M16	18	1.87
40	48.3	53.0	150	18	110	4	M16	18	2.13
50	60.3	65.0	165	20	125	4	M16	18	2.79
65	76.1	81.0	185	22	145	8	M16	18	3.48
80	88.9	94.0	200	24	160	8	M16	18	4.35
100	114.3	120.0	235	26	190	8	M20	22	5.78
125	139.7	145.0	270	28	220	8	M24	26	7.87
150	168.3	174.0	300	30	250	8	M24	26	10.1
200	219.1	226.0	360	32	310	12	M24	26	13.8
250	273	281.0	425	35	370	12	M27	30	20.4
300	323.9	333.0	485	38	430	16	M27	30	27.5
350	355.6	365.0	555	42	490	16	M30	33	42.5
400	406.4	416.0	620	48	550	16	M33	36	56.6
450	457	467.0	670	54	600	20	M33	36	66.8
500	508	519.0	730	58	660	20	M33	36	87.6
600	610	622.0	845	68	770	20	M36	39	127
700	711	721.0	960	85	875	24	M39	42	192
800	813	824.0	1085	95	990	24	M45	48	264

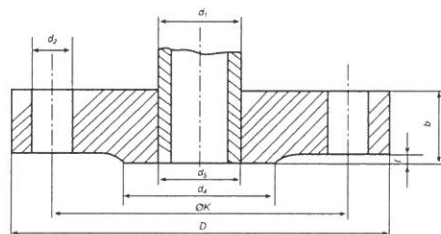
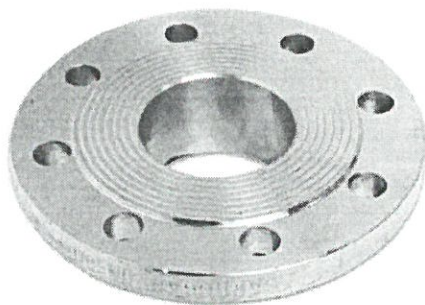
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Плосък фланец PN40

Стандарти и работни условия

Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1 PN 16, ISO 7005-2 DIN 2504 PN 40
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	16 Bar
Работна температура	до +300°C

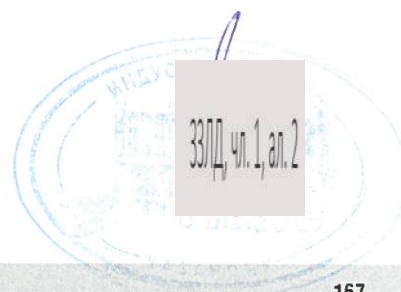


K

Технически характеристики

Диаметър на тръбата		Размери на фланеца				Болтове			Тегло (7,85 kg/dm³) Kg
DN	d1	d5	D	b	k (Øk)	Брой отвори	Габарит	d2	
15	21.3	25.0	95	16	65	4	M12	14	0.771
20	26.9	31.0	105	18	75	4	M12	14	1
25	33.7	38.0	115	18	85	4	M12	14	1.28
32	42.4	47.0	140	18	100	4	M16	18	1.87
40	48.3	53.0	150	18	110	4	M16	18	2.13
50	60.3	65.0	165	20	125	4	M16	18	2.79
65	76.1	81.0	185	22	145	8	M16	18	3.48
80	88.9	94.0	200	24	160	8	M16	18	4.35
100	114.3	120.0	235	26	190	8	M20	22	5.78
125	139.7	145.0	270	28	220	8	M24	26	7.87
150	168.3	174.0	300	30	250	8	M24	26	10.1
200	219.1	226.0	375	36	320	12	M27	30	17.4
250	273	281.0	450	42	385	12	M30	33	27.6
300	323.9	333.0	515	52	450	16	M30	33	37.8
350	355.6	365.0	585	58	510	16	M33	36	64.9
400	406.4	416.0	660	65	585	16	M36	39	95.1

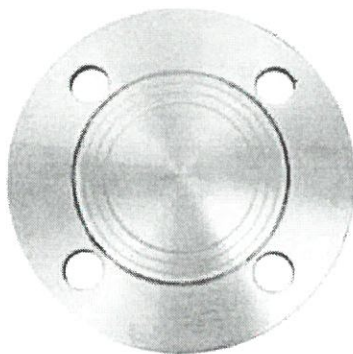
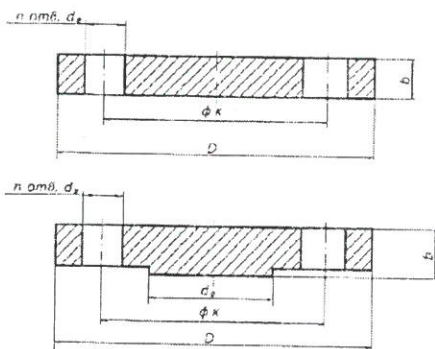
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Глух фланец PN 6

Стандарти и работни условия

Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1, ISO 7005-2 DIN 2527
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	6,10,16 Bar
Работна температура	до +300°C



Технически характеристики

DN	D	b	k	Отвори	Клас болт	d2	Тегло (7,85 kg/dm³)
10	75	12	50	4	M 10	11	0,38
15	80	12	55	4	M 10	11	0,44
20	90	14	65	4	M 10	11	0,65
25	100	14	75	4	M 10	11	0,82
32	120	14	90	4	M 12	14	1,17
40	130	14	100	4	M 12	14	1,39
50	140	14	110	4	M 12	14	1,62
65	160	14	130	4	M 12	14	2,44
80	190	16	150	4	M 16	18	3,43
100	210	16	170	4	M 16	18	4,76
125	240	18	200	8	M 16	18	6,11
150	265	18	225	8	M 16	18	7,51
200	320	20	280	8	M 16	18	12,30
250	375	22	335	12	M 16	18	18,30
300	440	22	395	12	M 20	22	25,30
350	490	22	445	12	M 20	22	31,60
400	540	22	495	16	M 20	22	38,40
450	595	24	550	16	M 20	22	51,20
500	645	24	600	20	M 20	22	60,40
600	755	30	705	20	M 24	26	103,00
700	860	40	810	24	M 24	26	178,00
800	975	44	920	24	M 27	30	252,00
900	1075	48	1020	24	M 27	30	336,00
1000	1175	52	1120	28	M 27	30	435,00
1200	1405	60	1340	32	M 30	33	717,00

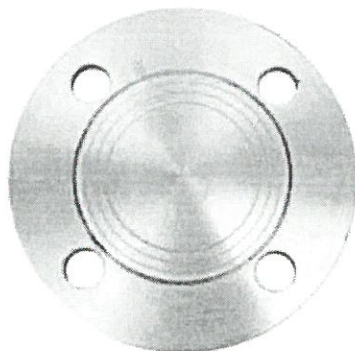
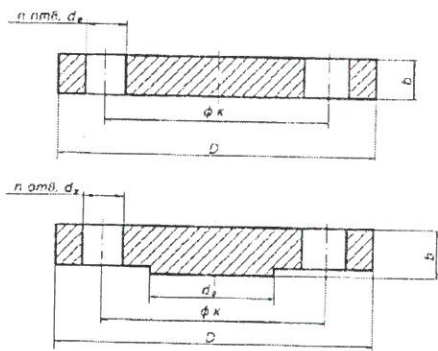
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

33ЛД, чл. 1, ал. 2

Глух фланец PN 10

Стандарти и работни условия

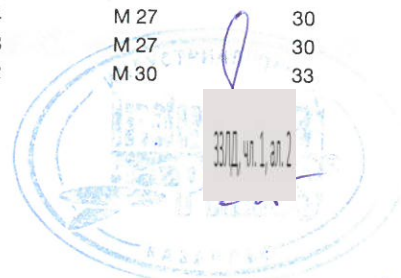
Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1, ISO 7005-2 DIN 2527
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	6, 10, 16 Bar
Работна температура	до +300°C



Технически характеристики

DN	D	b	k	Отвори	Клас болт	d2	Тегло (7.85 kg/dm³)
10	90	16	60	4	M 12	14	0,72
15	95	16	65	4	M 12	14	0,81
20	105	18	75	4	M 12	14	1,24
25	115	18	85	4	M 12	14	1,38
32	140	18	100	4	M 16	18	2,03
40	150	18	110	4	M 16	18	2,35
50	165	18	125	4	M 16	18	2,88
65	185	18	145	8**	M 16	18	3,66
80	200	20	160	8	M 16	18	4,77
100	220	20	180	8	M 16	18	5,65
125	250	22	210	8	M 16	18	8,42
150	285	22	240	8	M 20	22	10,40
200	320	20	280	8	M 16	18	12,30
250	375	22	335	12	M 16	18	18,30
300	440	22	395	12	M 20	22	25,30
350	490	22	445	12	M 20	22	31,60
400	540	22	495	16	M 20	22	38,40
450	595	24	550	16	M 20	22	51,20
500	645	24	600	20	M 20	22	60,40
600	755	30	705	20	M 24	26	103,00
700	860	40	810	24	M 24	26	178,00
800	975	44	920	24	M 27	30	252,00
900	1075	48	1020	24	M 27	30	336,00
1000	1175	52	1120	28	M 27	30	435,00
1200	1405	60	1340	32	M 30	33	717,00

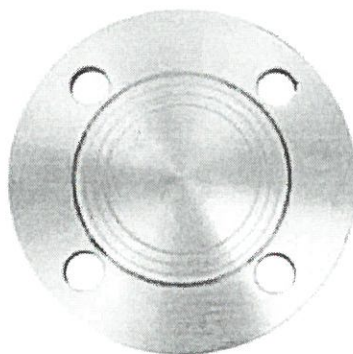
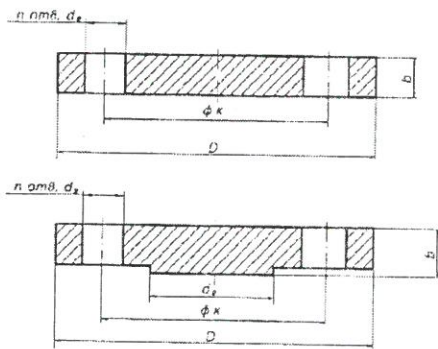
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Глух фланец PN 16

Стандарти и работни условия

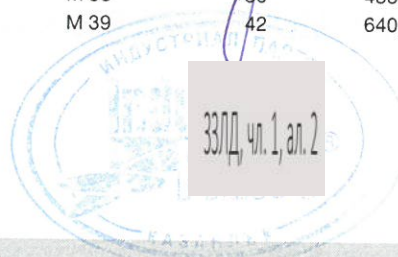
Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1, ISO 7005-2 DIN 2527
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	6,10,16 Bar
Работна температура	до +300°C



Технически характеристики

DN	D	b	k	Отвори	Клас болт	d2	Тегло (7,85 kg/dm³)
10	90	16	60	4	M 12	14	0,72
15	95	16	65	4	M 12	14	0,81
20	105	18	75	4	M 12	14	1,24
25	115	18	85	4	M 12	14	1,38
32	140	18	100	4	M 16	18	2,03
40	150	18	110	4	M 16	18	2,35
50	165	18	125	4	M 16	18	2,88
65	185	18	145	8**	M 16	18	3,66
80	200	20	160	8	M 16	18	4,77
100	220	20	180	8	M 16	18	5,65
125	250	22	210	8	M 16	18	8,42
150	285	22	240	8	M 20	22	10,40
200	340	24	295	12	M 20	22	16,10
250	405	26	355	12	M 24	26	24,90
300	460	28	410	12	M 24	26	35,10
350	520	30	470	16	M 24	26	47,80
400	580	32	525	16	M 27	30	63,50
450	640	40	585	20	M 27	30	96,60
500	715	44	650	20	M 30	33	133,00
600	840	54	770	20	M 33	36	226,00
700	910	58	840	24	M 33	36	285,00
800	1025	62	950	24	M 36	39	388,00
900	1125	64	1050	28	M 36	39	483,00
1000	1255	68	1170	28	M 39	42	640,00

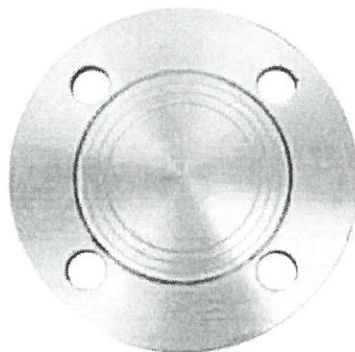
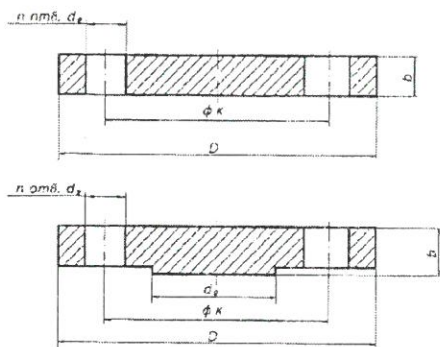
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Глух фланец PN 25

Стандарти и работни условия

Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1, ISO 7005-2 DIN 2527
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	6,10,16,25 Bar
Работна температура	до +300°C



Технически характеристики

DN	D	b	k	Отвори	Клас болт	d2	Тегло (7,85 kg/dm³)
10	90	16	60	4	M 12	14	0,72
15	95	16	65	4	M 12	14	0,81
20	105	18	75	4	M 12	14	1,24
25	115	18	85	4	M 12	14	1,38
32	140	18	100	4	M 16	18	2,03
40	150	18	110	4	M 16	18	2,35
50	165	20	125	4	M 16	18	3,20
65	185	22	145	8	M 16	18	4,29
80	200	24	160	8	M 16	18	5,88
100	235	24	190	8	M 20	22	7,54
125	270	26	220	8	M 24	26	10,80
150	300	28	250	8	M 24	26	14,50
200	360	30	310	12	M 24	30	22,30
250	425	32	370	12	M 27	30	33,50
300	485	34	430	16	M 27	33	46,30
350	555	38	490	16	M 30	33	68,00
400	620	40	550	16	M 33	36	89,70
450	670	50	600	20	M 33	36	130,00
500	730	51	660	20	M 33	36	159,00
600	845	66	770	20	M 36	39	278,00
700	935	70	850	24	M 39	42	360,00
800	1075	74	970	24	M 45	48	488,00

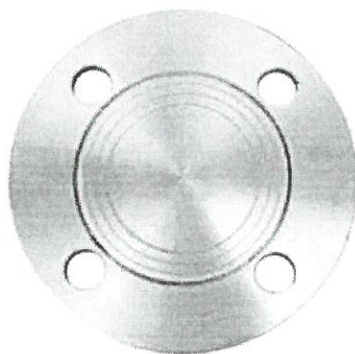
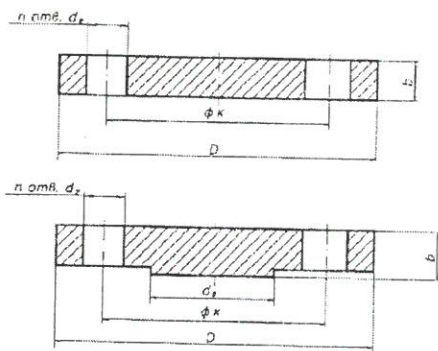
ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА



Глух фланец PN 40

Стандарти и работни условия

Стандарт	EN 1092-1 EN 1759-1, ISO 7005-2 DIN 2527
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	6,10,16,25,40 Bar
Работна температура	до +300°C



Технически характеристики

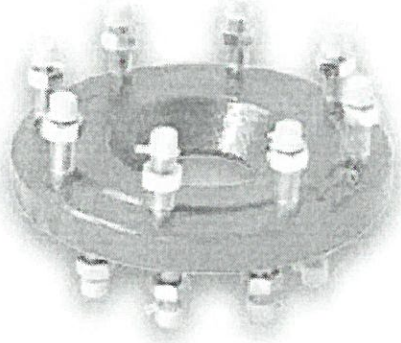
DN	D	b	k	Отвори	Клас болт	d2	Тегло (7,85 kg/dm ³)
10	90	16	60	4	M 12	14	0,72
15	95	16	65	4	M 12	14	0,81
20	105	18	75	4	M 12	14	1,24
25	115	18	85	4	M 12	14	1,38
32	140	18	100	4	M 16	18	2,03
40	150	18	110	4	M 16	18	2,35
50	165	20	125	4	M 16	18	3,20
65	185	22	145	8	M 16	18	4,29
80	200	24	160	8	M 16	18	5,88
100	235	24	190	8	M 20	22	7,54
125	270	26	220	8	M 24	26	10,80
150	300	28	250	8	M 24	26	14,50
200	375	36	320	12	M 27	30	28,80
250	450	38	385	12	M 30	33	43,80
300	515	42	450	16	M 30	33	63,30
350	580	46	510	16	M 33	36	89,50
400	660	50	585	16	M 36	39	127,00
450	685	57	610	20	M 36	39	154,00
500	755	57	670	20	M 39	42	188,00
600	890	72	795	20	M 45	48	331,00

K

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

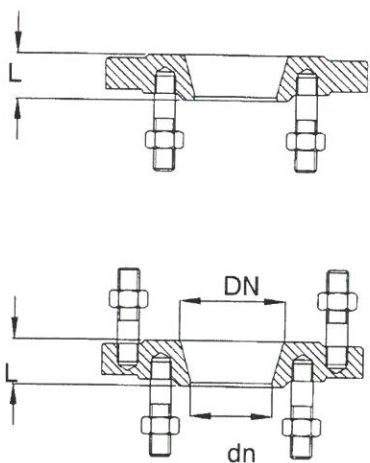
33ЛД, чл. 1, ал. 2

Регуциращ фланец



Технически характеристики

- В съответствие с EN 545
- Сферографитен чугун GGG-40
- Епоксидно покритие RAL 5015
- PN10



Размери и тегло

DN	dn	Резба	Размери L	Тегло Kg
60	40	D	55	6,5
	40	D	30	6
80	50	D	55	9
	60	D	55	8,5
100	40	D	30	6
	60	D	30	8
	80	D	30	8
125	80	D	55	10,5
	100	D	55	12
150	60	S	30	10
	80	S	30	10,5
	100	D	30	12,5
	125	D	60	16,5
200	60	S	45	15,5
	80	S	45	16
	100	S	45	16
	150	D	35	18,5
250	150	S	45	22
	200	D	45	23
300	200	S	55	27
	250	D	40	27,5

S = единично закрепяне
D = двойно закрепяне

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Стандарти и работни условия

Стандарт

ISO 3S, ISO 3419, EN 10253-1, EN ISO 6708, DIN 2605, DIN 2559/22, ANSI B 16.9

Материал

Въглеродна стомана 37.2

Номинално налягане

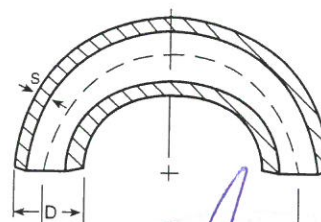
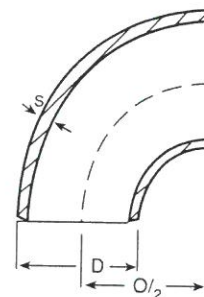
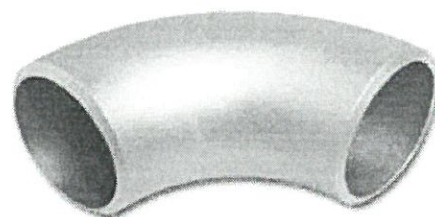
6,10,16,40 Bar

Работна температура

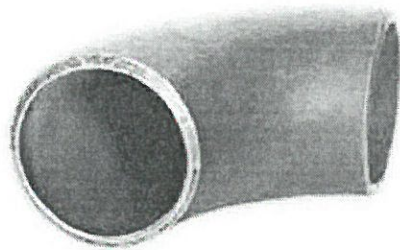
до +300°C

Технически характеристики

Размер на тръбата D mm	Дебелина на стената S mm	Радиус R mm	Тегло	
			Ъгъл - 90° Kg	Ъгъл - 180° Kg
20	2	50 ± 5	0,04	0,08
21,3	2	55 ± 5	0,04	0,08
25	2	55 ± 5	0,05	0,10
26,9	2,3	57 ± 5	0,07	0,14
30	2,6	67 ± 5	0,09	0,18
31,8	2,6	70 ± 5	0,11	0,22
33,7	2,6	76 ± 5	0,12	0,24
38	2,6	90 ± 5	0,16	0,32
42,4	2,6	95 ± 5	0,19	0,38
44,5	2,6	102 ± 5	0,22	0,44
48,3	2,6	114 ± 6	0,27	0,54
51	2,6	127 ± 6	0,31	0,62
57	2,9	144 ± 6	0,44	0,88
60,3	2,9	152 ± 6	0,49	0,98
63,5	2,9	165 ± 6	0,57	1,14
70	2,9	184 ± 6	0,70	1,40
76,1	2,9	190 ± 6	0,79	1,58
82,5	3,2	215 ± 6	1,07	2,14
88,9	3,2	229 ± 6	1,22	2,44
101,6	3,6	267 ± 6	1,83	3,66
108	3,6	285 ± 6	2,08	4,16
114,3	3,6	305 ± 6	2,37	4,74
133	4	362 ± 6	3,64	7,28
139,7	4	381 ± 8	4,04	8,08
159	4,5	432 ± 8	5,80	11,60
168,3	4,5	457 ± 8	6,50	13
193,7	5,4	540 ± 8	10,60	21,20
219,1	5,9	610 ± 8	14,90	29,80
244,5	6,3	680 ± 8	19,80	39,60
267	6,3	756 ± 8	24,10	48,20
273	6,3	762 ± 10	24,90	49,80
323,9	7,1	914 ± 10	40	80
355,6	8	1067 ± 20	57,20	114,40
368	8	1067 ± 20	59,20	118,40
406,4	8,8	1219 ± 20	82,20	164,40
419	10	1219 ± 20	96,60	193,20
457,2	10	1372 ± 30	119	238
508	11	1524 ± 70	162	324
609,6	12,5	1800 ± 100	261,50	523
622	13	1850 ± 100	276	552
711,2	14,2	2100 ± 100	404	808
812,8	16	2400 ± 200	590	1180

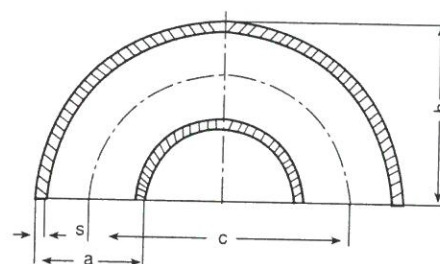


Коляно

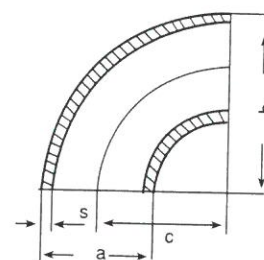


Стандарти

ASME/ASTM A 234, ANSI B16.9, SCH 40 & SCH80, LONG RADIUS - Дълъг радиус



Коляно 180°



Коляно 90°

Технически характеристики

Външен диаметър Inch	Външен диаметър mm	ANSI B16.9 SCH 40 2	90°		Височина на коляното b (mm)	180°		Тегло Kg
			Радиус A	Отклонение		Радиус	Отклонение	
3/4"	26,9	2,9	28,5	±2,5	42	57	±5	0,08
1"	33,7	3,6	38		55	76		0,16
1 1/4"	42,4	3,6	47,5		69	95		0,26
	44,5	3,6	51		73	102		0,29
1 1/2"	48,3	3,6	57	±3	81	114	±6	0,36
	51	-	63,5		88	127		-
	57	4	72		100	144		0,60
2"	60,3	4	76		106	152		0,67
	63,5	4	82,5		114	165		0,77
	70	-	92		127	184		-
2 1/2"	76,1	5,6	95		133	190		1,45
	82,5	-	107,5		149	215		-
3"	88,9	5,6	114,5		159	229		2,07
	101,6	5,6	133,5		184	267		2,77
	108	6,3	142,5	±4	196	285	±8	3,53
4"	114,3	6,3	152,5		210	305		4,02
	133	6,3	181		247	362		5,62
5"	139,7	-	190,5		260	381		-
	159	7,1	216	±5	294	432	±10	9,01
6"	168,3	7,1	228,5		313	457		10,2
8"	219,1	7,1	305	±10	415	610	±20	15
10"	273	10	381		517	762		38,9
12"	323,9	10	457	±15	619	914	±30	55,5
14"	355,6	10	533,5		711	1067		71,5
16"	406,4	10	609,5		813	1219		93,6
18"	457,2	-	686	±35	914	1372	±70	-
20"	508	-	762		1016	1524		-

Намалител

Стандарти и работни условия

Стандарт

ISO 3419, EN 10253-1, EN ISO 6708, DIN 2616, DIN 2559/22, ANSI B 16.9

Материал

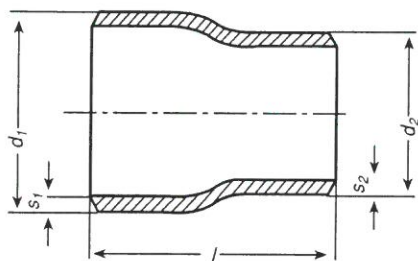
Въглеродна стомана 37.2

Номинално налягане

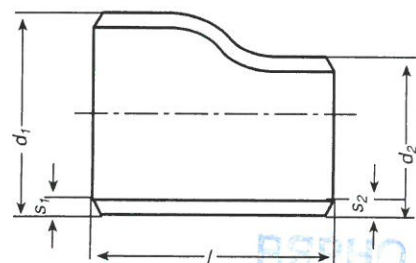
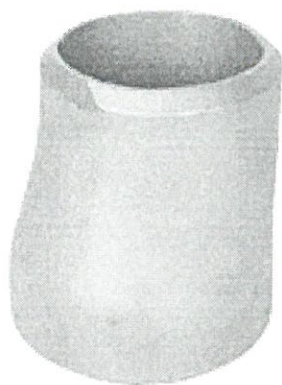
6,10,16,40 Bar

Работна температура

до +300°C



Концентричен преход



Ексцентричен преход

Технически характеристики

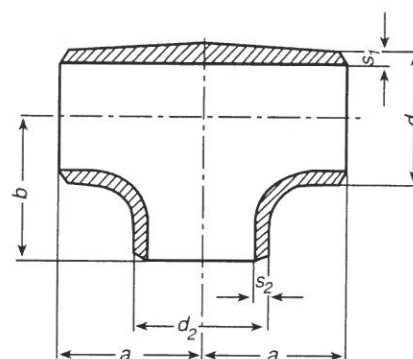
d1	Дебелина на стената			d2	Дебелина на стената			L
	SCH 20	SCH 40	SCH 80		SCH 20	SCH 40	SCH 80	
26,9	2,3	2,9	-	21,3	2	-	-	38
				17,2	1,8	-	-	38
33,7	2,6	3,6	-	26,9	2,3	2,9	-	50
				21,3	2	2,9	-	50
42,4	2,6	3,6	-	33,7	2,6	3,6	-	50
				26,9	2,3	2,9	-	50
				21,3	2	2,9	-	50
				42,4	2,6	3,6	-	64
48,3	2,6	3,6	-	33,7	2,6	3,6	-	64
				26,9	2,3	2,9	-	64
				48,3	2,6	3,6	-	76
				42,4	2,6	3,6	5,6	76
60,3	2,9	4	5,6	33,7	2,6	3,6	-	76
				60,3	2,9	4	-	90
				48,3	2,6	3,6	5,6	90
				42,4	2,6	3,6	-	90
76,1	2,9	5,6	7,1	76,1	2,9	5,6	-	90
				60,3	2,9	4	7,1	90
				48,3	2,6	3,6	5,6	90
				88,9	3,2	5,6	8	100
88,9	3,2	5,6	8	76,1	2,9	5,6	7,1	100
				60,3	2,9	4	5,6	100
				48,3	2,6	3,6	5,6	100
				114,3	3,6	6,3	8,8	127
114,3	3,6	6,3	8,8	88,9	3,2	5,6	8	127
				76,1	2,9	5,6	7,1	127
				139,7	4	7,1	10	140
				114,3	3,6	6,3	8,8	140
139,7	4	7,1	10	88,9	3,2	5,6	8	140
				76,1	2,9	5,6	7,1	140
				168,3	4,5	7,1	11	152
				139,7	4	7,1	10	152
168,3	4,5	7,1	11	114,3	3,6	6,3	8,8	152
				88,9	3,2	5,6	8	152
				219,1	5,9	8	12,5	178
				168,3	4,5	7,1	10	178
219,1	5,9	8	12,5	139,7	4	7,1	10	178
				114,3	3,6	6,3	8,8	178
				273	6,3	10	12,5	200
				219,1	5,9	8	12,5	200
273	6,3	10	12,5	168,3	4,5	7,1	10	200
				139,7	4	7,1	10	200
				323,9	7,1	10	12,5	200
				273	6,3	10	12,5	200

Стандарти и работни условия

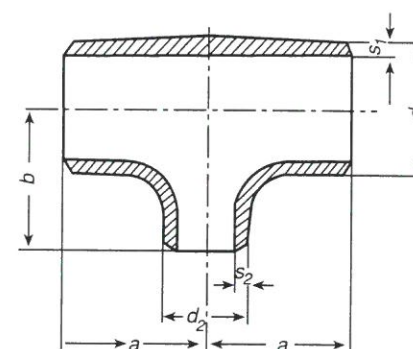
Стандарт	ISO 3419, EN 10253-1, EN ISO 6708, DIN 2615, DIN 2559/22, ANSI B 16.9
Материал	Въглеродна стомана 37.2
Номинално налягане	6,10,16,40 Bar
Работна температура	до +300°C

Технически характеристики

d1	Дебелина на стената			d2	Дебелина на стената			a	b
	SCH 20	SCH 40	SCH 80		SCH 20	SCH 40	SCH 80		
21,3	2	2,9	-	21,3	2	2,9	-	25	25
				17,2	1,8		-	25	25
				13,5	1,8		-	25	25
26,9	2,3	2,9	-	26,9	2,3	2,9	-	29	29
				21,3	2		-	29	29
				17,2	1,8		-	29	29
33,7	2,6	3,6	-	33,7	2,6	3,6	-	38	38
				26,9	2,3		-	38	38
				21,3	2		-	38	38
42,4	2,6	3,6	-	42,4	2,6	3,6	-	48	48
				33,7	2,6		-	48	48
				26,9	2,3		-	48	48
48,3	2,6	3,6	-	48,3	2,6	3,6	-	57	57
				42,4	2,6		-	57	57
				33,7	2,6		-	57	57
				26,9	2,3		-	57	57
60,3	2,9	4	5,6	60,3	2,9	5,6	-	64	64
				48,3	2,6		-	64	60
				42,4	2,6		-	64	57
				33,7	2,6		-	64	51
76,1	2,9	5,6	7,1	76,1	2,9	7,1	-	76	76
				60,3	2,6		-	76	70
				48,3	2,6		-	76	67
				42,4	2,6		-	76	64
88,9	3,2	5,6	8	88,9	3,2	8	-	86	86
				76,1	2,9		-	86	83
				60,3	2,9		-	86	76
				48,3	2,6		-	86	73
114,3	3,6	6,3	8,8	114,3	3,6	8,8	-	105	105
				88,9	3,2		-	105	98
				76,1	2,9		-	105	95
				60,3	2,9		-	105	89
139,7	4	7,1	10	139,7	4	10	-	124	124
				114,3	3,6		-	124	117
				88,9	3,2		-	124	110
				76,1	2,9		-	124	108
168,3	4,5	7,1	11	168,3	4,5	11	-	143	143
				139,7	4		-	143	136
				114,3	3,6		-	143	130
				88,9	3,2		-	143	124
219,1	5,9	8	12,5	219,1	5,9	12,5	-	178	178
				168,3	4,5		-	178	168
				139,7	4		-	178	162
				114,3	3,6		-	178	156
273	6,3	10	12,5	273	6,3	12,5	-	216	216
				219,1	5,9		-	216	200
				168,3	4,5		-	216	194
				139,7	7		-	216	190
323,9	7,1	10	12,5	323,9	7,1	12,5	-	254	254
				273	6,3		-	254	240
				219,1	5,9		-	254	230
				168,3	4,5		-	254	220



Равнопроходен тройник



Разнопроходен тройник

K