



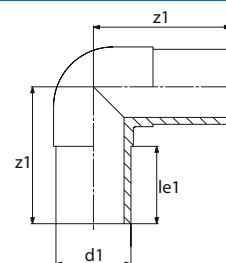
FRIATEC
SIMONA

Челно заваряеми

PE ФИТИНГИ

ЗА ГАЗО, ВОДО И ИНДУСТРИАЛНИ
ТРЪБОПРОВОДИ

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



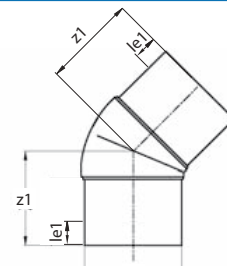
SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	kg
41902061	63	67	115	0,23
41902071	75	78	128	0,36
41902091	90	84	147	0,45
41902111	110	86	160	0,75
41902121	125	89	159	0,92
41902141	140	92	194	1,50
41902161	160	115	225	2,20
41902181	180	121	235	2,70
41902201	200	127	252	3,30
41902221	225	138	274	5,60
41902251	250	143	300	7,40
41902281	280	140	320	11,30
41902311	315	180	392	14,60

SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	kg
41902012	20	49	75	0,03
41902022	25	53	80	0,04
41902032	32	59	89	0,05
41902042	40	59	85	0,08
41902052	50	60	89	0,12
41902062	63	68	103	0,22
41902072	75	75	130	0,39
41902092	90	84	147	0,64
41902112	110	86	160	1,00
41902122	125	89	159	1,30
41902142	140	94	172	1,80
41902162	160	115	225	3,00
41902182	180	121	235	4,00
41902202	200	127	252	5,10
41902222	225	138	274	7,60
41902252	250	143	300	10,40
41902282	280	140	320	15,10
41902312	315	180	392	20,30

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	kg
41402061	63	70	82	0,25
41402071	75	76	98	0,28
41402091	90	83	106	0,34
41402111	110	84	112	0,50
41402121	125	89	125	0,74
41402141	140	95	128	0,87
41402161	160	100	142	1,40
41402181	180	125	183	2,30
41402201	200	131	197	3,10
41402221	225	134	213	4,40
41402251	250	142	232	5,80
41402281	280	140	230	7,50
41402311	315	210	318	12,00

SDR 11

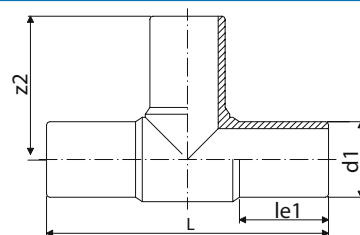
Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	kg
41402012	20	52	70	0,03
41402022	25	52	75	0,04
41402032	32	50	64	0,04
41402042	40	59	71	0,60
41402052	50	60	74	0,10
41402062	63	68	85	0,19
41402072	75	73	92	0,28
41402092	90	83	106	0,47
41402112	110	84	112	0,71
41402122	125	89	125	1,00
41402142	140	95	128	1,40
41402162	160	100	142	2,00
41402182	180	125	183	3,40
41402202	200	131	197	4,40
41402222	225	134	213	6,10
41402252	250	142	232	8,10
41402282	280	140	230	10,30
41402312	315	210	318	17,00

Тройник

инжекционен

90°

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	L	z2 [mm]	kg
42002061	63	67	240	123	0,37
42002071	75	73	240	120	0,63
42002091	90	80	270	135	0,58
42002111	110	95	324	162	0,97
42002121	125	90	320	160	1,30
42002141	140	95	348	174	1,80
42002161	160	106	400	200	2,60
42002181	180	124	486	243	4,10
42002201	200	130	518	259	5,20
42002221	225	136	564	282	7,30
42002251	250	142	614	307	10,10
42002281	280	139	615	308	13,40
42002311	315	178	776	388	19,80
42002351	355	165	818	410	25,90
42002401	400	180	910	455	35,00
42002451	450	195	970	485	56,00
42002501	500	215	1060	530	71,00

SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	L	z2 [mm]	kg
42002012	20	59	160	80	0,05
42002022	25	60	152	76	0,05
42002032	32	60	164	82	0,90
42002042	40	59	168	84	0,11
42002052	50	60	178	89	0,17
42002062	63	67	206	103	0,38
42002072	75	74	252	126	0,54
42002092	90	80	270	135	0,85
42002112	110	95	324	162	1,50
42002122	125	90	320	160	1,90
42002142	140	95	348	174	2,60
42002162	160	106	400	200	3,80

PP по запитване
други налягания по запитване

SDR 11

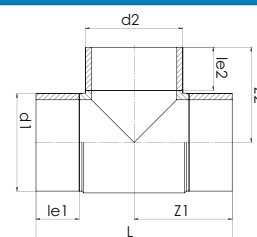
Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	L	z2 [mm]	kg
42002182	180	124	486	243	5,80
42002202	200	130	518	259	7,50
42002222	225	136	564	282	9,70
42002252	250	142	614	307	13,90
42002282	280	139	615	308	18,70
42002312	315	178	776	388	27,70
42002352	355	165	818	410	39,80
42002402	400	180	910	455	42,50
42002452	450	195	970	485	77,30
42002502	500	215	1060	530	101,00

Тройник

МАШИНЕН

90°

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42956561	560	560	350	350	1410	705	661	112,20
42963631	630	630	350	350	1480	740	696	148,00
42971711	710	710	350	350	1560	780	736	196,40
42980801	800	800	350	350	1652	826	782	258,90
42990901	900	900	400	400	1850	925	882	366,30
42991911	1000	1000	400	400	1955	978	932	474,10
42992921	1200	1200	400	400	2155	1078	1033	739,60

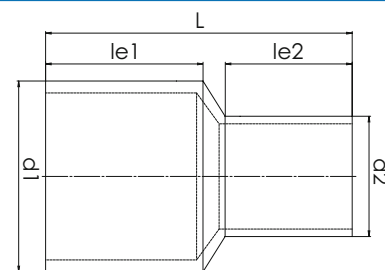
SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42956562	560	560	350	350	1410	661	705	156,60
42963632	630	630	350	350	1480	696	740	206,40
42971712	710	710	350	350	1560	736	780	273,90
42980802	800	800	350	350	1652	782	826	369,10
42990902	900	900	400	400	1850	925	882	519,00

Редуктор центричен

инжекционен

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE100



SDR 17

SDR 11

Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
	44202012	25	20	52	52	115		0,02
	44203012	32	20	55	52	124		0,03
	44203022	32	25	61	59	130		0,04
	44204012	40	20	59	52	130		0,04
	44204022	40	25	59	54	128		0,05
	44204032	40	32	61	48	125		0,05
	44205022	50	25	60	50	135		0,06
	44205032	50	32	60	47	134		0,07
	44205042	50	40	60	62	134		0,08
	44206032	63	32	64	63	143		0,10
	44206042	63	40	68	52	139		0,11
	44206052	63	50	63	57	132		0,12
	44207052	75	50	72	59	153		0,17
44207061	44207062	75	63	62	44	140	0,15	0,20
44209051	44209052	90	50	82	61	162	0,18	0,26
44209061	44209062	90	63	80	68	169	0,19	0,28
44209071	44209072	90	75	83	71	164	0,21	0,31
44211061	44211062	110	63	87	69	188	0,29	0,41
44211071	44211072	110	75	85	72	173	0,29	0,43
44211091	44211092	110	90	86	81	181	0,33	0,49
44212061	44212062	125	63	96	68	199	0,20	0,58
44212071	44212072	125	75	95	78	191	0,40	0,61
44212091	44212092	125	90	96	81	191	0,43	0,63
44212111	44212112	125	110	96	84	192	0,46	0,72
44214091	44214092	140	90	95	89	198	0,57	0,95
44214111	44214112	140	110	95	89	198	0,58	0,96
44214121	44214122	140	125	95	89	198	0,59	0,97
44216091	44216092	160	90	101	82	221	0,71	1,10
44216111	44216112	160	110	101	86	218	0,95	1,20
44216121	44216122	160	125	101	91	208	0,74	1,20

SDR 17

SDR 11

Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
44216141	44216142	160	140	101	92	206	0,84	1,20
44218091	44218092	180	90	107	86	222	0,90	1,50
44218111	44218112	180	110	107	87	224	0,95	1,50
44218121	44218122	180	125	107	88	220	1,00	1,50
44218161	44218162	180	160	107	101	224	1,20	1,70
44220121	44220122	200	125	124	110	281	2,00	2,20
44220161	44220162	200	160	116	101	252	1,40	2,20
44222111	44222112	225	110	132	90	311	2,60	2,90
44222161	44222162	225	160	133	120	292	2,00	3,10
44222181	44222182	225	180	132	125	285	2,10	3,00
44222201	44222202	225	200	133	130	285	2,40	3,20
44225161	44225162	250	160	161	88	294	2,90	4,00
44225181	44225182	250	180	138	124	304	2,70	4,00
44225201	44225202	250	200	140	130	301	2,80	4,40
44225221	44225222	250	225	137	134	296	2,90	4,20
44328251	44328252	280	250	150	130	305	4,00	5,54
44331201	44331202	315	200	160	120	330	4,50	6,50
44331221	44331222	315	225	160	130	337	4,70	6,90
44331251	44331252	315	250	160	130	330	4,80	7,10
44331281	44331282	315	280	160	150	338	5,30	7,70
44335221	44335222	355	225	164	130	337	5,80	8,40
44335251	44335252	355	250	164	130	330	5,90	8,70
44335281	44335282	355	280	164	150	341	6,30	9,30
44335311	44335312	355	315	164	160	341	6,80	9,90
44340221	44340222	400	225	179	130	365	7,90	11,50
44340251	44340252	400	250	179	130	358	8,00	11,70
44340281	44340282	400	280	179	150	369	8,30	12,20
44340311	44340312	400	315	179	160	369	8,70	12,80
44340351	44340352	400	355	179	164	362	9,10	13,50

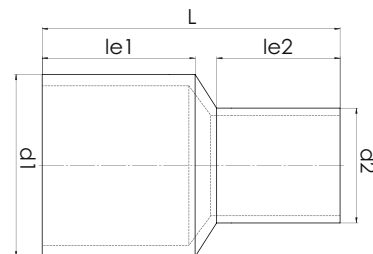
PP по запитване

други размери и налягания по запитване

Редуктор центричен

машинен

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE100



SDR 17

SDR 11

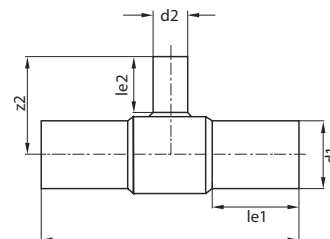
Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
44345281	44345282	450	280	195	150	401	11,20	16,30
44345311	44345312	450	315	195	160	401	11,50	16,90
44345351	44345352	450	355	195	164	392	11,90	17,40
44345401	44345402	450	400	195	179	394	12,60	18,60
44350311	44350312	500	315	212	160	432	15,00	21,90
44350351	44350352	500	355	212	164	425	15,30	22,40
44350401	44350402	500	400	212	179	426	16,00	23,50
44350451	44350452	500	450	212	195	427	17,00	25,10
44356351	44356352	560	355	235	164	465	20,70	30,10
44356401	44356402	560	400	235	179	467	21,30	31,10
44356451	44356452	560	450	235	195	469	22,20	32,60
44356501	44356502	560	500	235	212	471	23,40	34,50
44363401	44363402	630	400	256	179	507	28,50	41,70
44363451	44363452	630	450	256	195	509	29,40	43,00
44363501	44363502	630	500	256	212	511	30,50	44,70
44363561	44363562	630	560	256	235	517	32,50	47,70
44271501		710	500	350	350	890	61,80	
44271561		710	560	350	350	870	64,10	
44271631		710	630	350	350	840	66,30	
44280561		800	560	350	350	900	79,60	
44280631		800	630	350	350	880	82,50	
44280711		800	710	350	350	850	85,40	
44290631		900	630	400	350	970	110,80	
44290711		900	710	400	350	940	113,10	
44290801		900	800	400	350	910	116,70	
44291711		1000	710	400	350	970	138,40	
44291801		1000	800	400	350	940	141,20	
44291901		1000	900	400	350	900	143,70	

Редуциращ тройник

ИНЖЕКЦИОНЕН

90°

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z2 [mm]	kg
42106051	63	50	61	56	217	100	0,22
42107051	75	50	70	55	253	113	0,42
42107061	75	63	70	63	252	117	0,43
42109061	90	63	79	63	275	123	0,56
42109071	90	75	74	71	272	139	0,59
42111061	110	63	82	63	318	147	1,00
42111071	110	75	84	70	315	152	0,89
42111091	110	90	82	79	318	158	0,94
42112061	125	63	83	82	333	167	1,35
42112071	125	75	83	82	333	167	1,36
42112091	125	90	84	83	334	168	1,39
42112111	125	110	84	83	334	168	1,40
42114061	140	63	103	69	386	165	1,90
42114071	140	75	104	77	386	177	2,00
42114091	140	90	105	85	388	188	2,00
42114111	140	110	105	88	388	188	2,10
42116061	160	63	86	63	330	130	2,00
42116071	160	75	98	74	343	180	1,90
42116091	160	90	98	79	410	188	2,00
42116111	160	110	98	82	410	195	2,70
42116121	160	125	99	82	430	196	2,90
42118071	180	75	116	77	460	197	3,90
42118091	180	90	134	97	422	204	3,30
42118111	180	110	117	98	460	218	4,00
42118121	180	125	117	100	430	223	4,10
42118141	180	140	116	105	460	225	4,20
42118161	180	160	105	94	411	205	3,60
42120091	200	90	122	80	550	222	4,50
42120111	200	110	122	82	550	230	4,50
42120121	200	125	122	85	553	240	4,70
42120161	200	160	122	96	554	250	5,50
42122061	225	63	120	70	454	270	7,00
42122071	225	75	120	70	555	277	7,10
42122091	225	90	127	80	555	226	4,70

SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z2 [mm]	kg
42122111	225	110	127	82	555	235	4,70
42122121	225	125	130	92	522	267	7,00
42122161	225	160	127	98	555	253	5,90
42122181	225	180	120	105	575	242	7,20
42925111	250	110	250	150	726	306	9,30
42925161	250	160	250	150	777	306	10,70
42931111	315	110	300	150	826	338	16,20
42931161	315	160	300	150	877	338	18,00
42931251	315	250	300	250	967	438	22,80

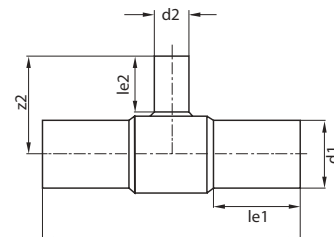
PP по запитване
други налягания по запитване

Редуциращ тройник

ИНЖЕКЦИОНЕН

90°

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z2 [mm]	kg
42106032	63	32	70	46	228	91	0,21
42106052	63	50	63	56	215	103	0,31
42107032	75	32	70	46	256	108	0,52
42107052	75	50	70	56	253	113	0,53
42107062	75	63	70	63	255	117	0,55
42109062	90	63	78	63	280	123	0,78
42109072	90	75	73	68	272	138	0,78
42111062	110	63	87	63	320	147	1,40
42111072	110	75	82	70	309	151	1,20
42111092	110	90	86	79	320	158	1,30
42112062	125	63	108	90	330	165	1,40
42112072	125	75	109	91	335	167	1,50
42112092	125	90	112	92	340	170	1,70
42112112	125	110	90	83	341	170	1,90
42114062	140	63	103	69	386	165	2,40
42114072	140	75	104	77	386	117	2,50
42114092	140	90	105	85	388	188	2,50
42114112	140	110	105	88	388	188	2,60

SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z2 [mm]	kg
42116062	160	63	98	65	343	176	2,70
42116072	160	75	98	74	343	180	2,70
42116092	160	90	101	79	412	188	2,80
42116112	160	110	101	82	412	195	3,30
42116122	160	125	105	85	415	200	4,00
42118072	180	75	116	77	460	197	4,90
42118092	180	90	136	97	420	200	4,40
42118112	180	110	130	101	430	206	4,40
42118122	180	125	117	100	430	223	5,10
42118142	180	140	116	105	460	225	5,50
42118162	180	160	105	94	411	205	4,70
42120091	200	90	122	80	550	222	4,50
42120111	200	110	122	82	550	230	4,50
42120161	200	160	122	96	550	250	5,50
42122062	225	63	130	68	540	245	8,30
42122072	225	75	120	70	555	215	9,90
42122092	225	90	120	80	558	226	6,60
42122112	225	110	120	82	558	235	10,00
42122122	225	125	130	92	522	267	8,70
42122162	225	160	120	98	560	253	8,10
42122182	225	180	120	105	560	280	9,40
42925112	250	110	250	150	726	363	13,20
42925162	250	160	250	150	777	389	15,00
42931112	315	110	300	150	826	413	22,90
42931162	315	160	300	150	877	439	25,20
42931252	315	250	300	250	967	484	31,70

PP по запитване

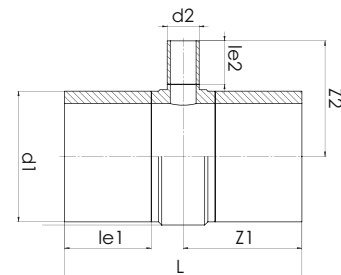
други налягания по запитване

Редуциращ тройник

МАШИНЕН

90°

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42925061	250	63	250	150	676	338	306	8,20
42925071	250	75	250	150	691	346	306	8,50
42925091	250	90	250	150	706	353	306	8,80
42925121	250	125	250	150	741	371	306	9,70
42925141	250	140	250	150	756	378	306	10,10
42925181	250	180	250	150	797	399	306	11,30
42925201	250	200	250	150	817	409	306	11,90
42925221	250	225	250	150	844	422	306	12,80
42928061	280	63	250	150	676	338	321	10,30
42928071	280	75	250	150	691	346	321	10,70
42928091	280	90	250	150	706	353	321	11,10
42928111	280	110	250	150	726	363	321	11,70
42928121	280	125	250	150	741	371	321	12,10
42928141	280	140	250	150	756	378	321	12,60
42928161	280	160	250	150	777	389	321	13,20
42928181	280	180	250	150	797	399	321	13,90
42928201	280	200	250	150	817	409	321	14,60
42928221	280	225	250	150	844	422	321	15,60
42931071	315	75	300	150	791	396	338	15,00
42931091	315	90	300	150	806	403	338	15,50
42931121	315	125	300	150	841	421	338	16,70
42931141	315	140	300	150	856	428	338	17,20
42931181	315	180	300	150	897	449	338	18,70
42931201	315	200	300	150	917	459	338	19,50
42931221	315	225	300	150	944	472	338	20,70
42935091	355	90	300	150	806	403	358	19,60
42935111	355	110	300	150	826	413	358	20,40
42935121	355	125	300	150	841	421	358	21,00
42935141	355	140	300	150	856	428	358	21,60
42935161	355	160	300	150	877	439	358	22,50
42935181	355	180	300	150	897	449	358	23,40
42935201	355	200	300	150	917	459	358	24,30
42935221	355	225	300	150	944	472	358	25,60
42935251	355	250	300	250	967	484	458	27,90
42935281	355	280	300	250	997	499	458	29,70

други рамери и налягания по запитване

SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42940111	400	110	300	150	826	413	381	25,40
42940121	400	125	300	150	841	421	381	26,10
42940141	400	140	300	150	856	428	381	26,80
42940161	400	160	300	150	877	439	381	27,90
42940181	400	180	300	150	897	449	381	28,90
42940201	400	200	300	150	917	459	381	29,90
42940221	400	225	300	150	944	472	381	31,40
42940251	400	250	300	250	967	484	481	33,90
42940281	400	280	300	250	997	499	481	36,00
42940311	400	315	300	300	1032	516	531	39,40
42945111	450	110	300	150	826	413	406	31,62
42945121	450	125	300	150	841	421	406	32,602
42945141	450	140	300	150	856	428	406	33,40
42945161	450	160	300	150	877	439	406	34,60
42945181	450	180	300	150	897	449	406	35,80
42945201	450	200	300	150	917	459	406	37,10
42945221	450	225	300	150	944	472	406	38,80
42945251	450	250	300	250	967	484	506	41,40
42945281	450	280	300	250	997	499	506	43,80
42945311	450	315	300	300	1032	516	556	47,60
42945351	450	355	300	300	1072	536	556	51,30
42950111	500	110	350	150	826	413	431	44,04
42950141	500	140	350	150	956	478	431	45,40
42950161	500	160	350	150	977	489	431	46,80
42950181	500	180	350	150	997	499	431	48,20
42950201	500	200	350	150	1017	509	431	49,60
42950221	500	225	350	150	1044	522	431	51,60
42950251	500	250	350	250	1067	534	531	54,50
42950281	500	280	350	250	1097	549	531	57,10
42950311	500	315	350	300	1132	566	581	61,30
42950351	500	355	350	300	1172	586	581	65,50
42950401	500	400	350	300	1218	609	581	70,60
42956111	560	110	350	150	1005	490	461	57,80
42956161	560	160	350	150	1005	503	461	59,60
42956181	560	180	350	150	1025	513	461	61,30
42956201	560	200	350	150	1045	523	461	63,00
42956221	560	225	350	150	1070	535	461	65,20
42956251	560	250	350	250	1095	548	561	68,50
42956281	560	280	350	250	1125	563	561	71,60
42956311	560	315	350	300	1160	580	611	76,20
42956351	560	355	350	300	1200	600	611	80,90
42956401	560	400	350	300	1246	623	611	86,60
42956451	560	450	350	300	1296	648	611	93,30
42963161	630	160	350	150	1025	513	496	75,10
42963181	630	180	350	150	1025	513	496	77,10

други размери и налягания по запитване

SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42963201	630	200	350	150	1045	523	496	79,10
42963221	630	225	350	150	1070	535	496	81,70
42963251	630	250	350	250	1095	548	596	85,50
42963281	630	280	350	250	1125	563	596	89,10
42963311	630	315	350	300	1160	580	646	94,20
42963351	630	355	350	300	1200	600	646	99,60
42963401	630	400	350	300	1246	623	646	106,10
42963451	630	450	350	300	1296	648	646	113,70
42963501	630	500	350	350	1346	673	696	124,00
42971181	710	180	350	150	1025	513	536	97,10
42971201	710	200	350	150	1045	523	536	99,60
42971221	710	225	350	150	1070	535	536	102,80
42971251	710	250	350	250	1095	548	636	107,00
42971281	710	280	350	250	1125	563	636	111,30
42971311	710	315	350	300	1160	580	686	117,20
42971351	710	355	350	300	1200	600	686	123,40
42971401	710	400	350	300	1246	623	686	130,90
42971451	710	450	350	300	1296	648	686	139,60
42971501	710	500	350	350	1346	673	736	150,90
42971561	710	560	350	350	1410	705	736	163,60

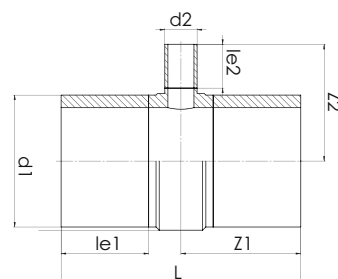
други размери и налягания по запитване

Редуциращ тройник

машинен

90°

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE 100



SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42925062	250	63	250	150	676	306	338	11,70
42925072	250	75	250	150	691	306	346	12,10
42925092	250	90	250	150	706	306	353	12,60
42925122	250	125	250	150	741	306	371	13,70
42925142	250	140	250	150	756	306	378	14,20
42925182	250	180	250	150	797	306	399	15,80
42925202	250	200	250	150	817	306	409	16,60
42925222	250	225	250	150	844	306	422	17,80
42928062	280	63	250	150	676	321	338	14,60
42928072	280	75	250	150	691	321	346	15,10

SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42928092	280	90	250	150	706	321	353	15,60
42928112	280	110	250	150	726	321	363	16,30
42928122	280	125	250	150	741	321	371	16,90
42928142	280	140	250	150	756	321	378	17,50
42928162	280	160	250	150	777	321	389	18,40
42928182	280	180	250	150	797	321	399	19,30
42928202	280	200	250	150	817	321	409	20,20
42928222	280	225	250	150	844	321	422	21,50
42931072	315	75	300	150	791	338	396	21,40
42931092	315	90	300	150	806	338	403	22,00
42931122	315	125	300	150	841	338	421	23,50
42931142	315	140	300	150	856	338	428	24,20
42931182	315	180	300	150	897	338	449	26,20
42931202	315	200	300	150	917	338	459	27,30
42931222	315	225	300	150	944	338	472	28,80
42935092	355	90	300	150	806	358	403	27,80
42935112	355	110	300	150	826	358	413	28,80
42935122	355	125	300	150	841	358	421	29,60
42935142	355	140	300	150	856	358	428	30,40
42935162	355	160	300	150	877	358	439	31,60
42935182	355	180	300	150	897	358	449	32,70
42935202	355	200	300	150	917	358	459	34,00
42935222	355	225	300	150	944	358	472	35,70
42935252	355	250	300	250	967	458	484	38,80
42935282	355	280	300	250	997	458	499	41,30
42940112	400	110	300	150	826	381	413	36,10
42940122	400	125	300	150	841	381	421	37,10
42940142	400	140	300	150	856	381	428	38,00
42940162	400	160	300	150	877	381	439	39,40
42940182	400	180	300	150	897	381	449	40,80
42940202	400	200	300	150	917	381	459	42,20
42940222	400	225	300	150	944	381	472	44,10
42940252	400	250	300	250	967	481	484	47,50
42940282	400	280	300	250	997	481	499	50,30
42940312	400	315	300	300	1032	531	516	55,10
42945112	450	110	300	150	826	406	426	44,73
42945122	450	125	300	150	841	406	421	46,40
42945142	450	140	300	150	856	406	428	47,60
42945162	450	160	300	150	877	406	439	49,20
42945182	450	180	300	150	897	406	449	50,80
42945202	450	200	300	150	917	406	459	52,40
42945222	450	225	300	150	944	406	472	54,70
42945252	450	250	300	250	967	506	484	58,30
42945282	450	280	300	250	997	506	499	61,50
42945312	450	315	300	300	1032	556	516	66,60
42945352	450	355	300	300	1072	556	536	71,70

SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42950112	500	110	350	150	826	431	431	62,76
42950142	500	140	350	150	956	431	478	64,70
42950162	500	160	350	150	977	431	489	66,60
42950182	500	180	350	150	997	431	499	68,50
42950202	500	200	350	150	1017	431	509	70,40
42950222	500	225	350	150	1044	431	522	73,00
42950252	500	250	350	250	1067	531	534	77,00
42950282	500	280	350	250	1097	531	549	80,50
42950312	500	315	350	300	1132	581	566	86,20
42950352	500	355	350	300	1172	581	586	91,80
42950402	500	400	350	300	1218	581	609	98,70
42956112	560	110	350	150	1005	461	491	82,45
42956162	560	160	350	150	1005	461	503	85,10
42956182	560	180	350	150	1025	461	513	87,40
42956202	560	200	350	150	1045	461	523	89,60
42956222	560	225	350	150	1070	461	535	92,60
42956252	560	250	350	250	1095	561	548	97,10
42956282	560	280	350	250	1125	561	563	101,20
42956312	560	315	350	300	1160	611	580	107,40
42956352	560	355	350	300	1200	611	600	113,80
42956402	560	400	350	300	1246	611	623	121,50
42956452	560	450	350	300	1296	611	648	130,50
42963162	630	160	350	150	1025	496	513	106,70
42963182	630	180	350	150	1025	496	513	110,00
42963202	630	200	350	150	1045	496	523	112,70
42963222	630	225	350	150	1070	496	535	116,20
42963252	630	250	350	250	1095	596	548	121,30
42963282	630	280	350	250	1125	596	563	126,10
42963312	630	315	350	300	1160	646	580	133,20
42963352	630	355	350	300	1200	646	600	140,40
42963402	630	400	350	300	1246	646	623	149,20
42963452	630	450	350	300	1296	646	648	159,40
42963502	630	500	350	350	1346	696	673	173,30
42971182	710	180	350	150	1025	536	513	138,90
42971202	710	200	350	150	1045	536	523	142,30
42971222	710	225	350	150	1070	536	535	146,50
42971252	710	250	350	250	1095	636	548	152,30
42971282	710	280	350	250	1125	636	563	158,10
42971312	710	315	350	300	1160	686	580	166,20
42971352	710	355	350	300	1200	686	600	174,60
42971402	710	400	350	300	1246	686	623	184,70
42971452	710	450	350	300	1296	686	648	196,30
42971502	710	500	350	350	1346	736	673	211,70
42971562	710	560	350	350	1410	736	705	228,80

други рамери и налягания по запитване

Дъги

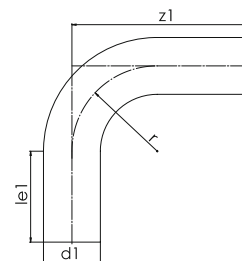
$r \approx 1,5 \times d$

90°

дълго изпълнение за челна и електрозаварка

Предимства:

- в съответствие с EN 12201 и EN 1555
- подходящи за газ, питейна вода, канализация и минна индустрия
- отлични характеристики на потока
- подходящи за електрозаварка
- индивидуални радиуси и ъгли
- налягания до PN 25



SDR 17

SDR 11

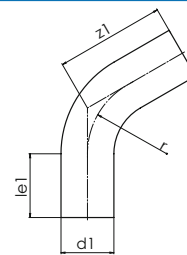
Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	r [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
41900051	41900052	50	100	200	75	0,20	0,20
41900061	41900062	63	100	220	95	0,30	0,40
41900071	41900072	75	100	260	113	0,50	0,70
41900091	41900092	90	150	300	135	0,70	1,10
41900111	41900112	110	150	380	165	1,40	2,10
41900121	41900122	125	150	400	188	1,90	2,80
41900141	41900142	140	150	440	210	2,60	3,90
41900161	41900162	160	150	480	240	3,70	5,50
41900181	41900182	180	150	530	270	5,20	7,60
41900201	41900202	200	150	560	300	6,70	9,90
41900221	41900222	225	150	590	338	8,80	13,10
41900251	41900252	250	250	730	375	13,60	20,20
41900281	41900282	280	250	750	420	17,40	25,70
41900311	41900312	315	300	900	496	26,50	39,20
41900351	41900352	355	300	1000	560	37,40	55,10
41900401	41900402	400	300	1050	637	49,10	72,70
41900451	41900452	450	300	1150	711	68,00	100,60
41900501	41900502	500	350	1300	783	95,30	140,90
41900561	41900562	560	350	1350	877	122,50	181,20
41900631	41900632	630	350	1600	955	186,40	275,60
41900711	41900712	710	350	1900	1128	281,10	416,20
41900801	41900802	800	350	2000	1274	371,40	549,80
41900901	41900902	900	400	2200	1430	515,20	763,20
41910001		1000	500	1900	1590	560,10	
41912001		1200	550	2000	1800	622,20	

други размери, материали и класове на налягане по запитване.

толеранс +/- 3 /градуса/

*минимум "le1"

дълго изпълнение за челна и електрозаварка



SDR 17

SDR 11

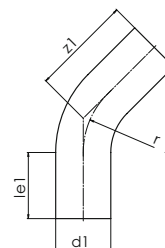
Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	r [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
41600051	41600052	50	100	170	75	0,10	0,20
41600061	41600062	63	100	180	95	0,20	0,30
41600071	41600072	75	100	220	113	0,40	0,60
41600091	41600092	90	150	250	135	0,70	1,00
41600111	41600112	110	150	280	165	1,10	1,60
41600121	41600122	125	150	300	188	1,50	2,30
41600141	41600142	140	150	350	210	2,20	3,30
41600161	41600162	160	150	380	240	3,20	4,70
41600181	41600182	180	150	410	270	4,30	6,40
41600201	41600202	200	150	430	300	5,60	8,30
41600221	41600222	225	150	450	338	7,40	10,90
41600251	41600252	250	250	570	375	11,50	17,10
41600281	41600282	280	250	580	420	14,70	21,70
41600311	41600312	315	300	690	496	22,20	32,80
41600351	41600352	355	300	760	560	31,00	45,70
41600401	41600402	400	300	780	637	40,10	59,40
41600451	41600452	450	300	820	711	53,30	78,90
41600501	41600502	500	350	960	783	77,30	114,20
41600561	41600562	560	350	980	877	98,40	145,50
41600631	41600632	630	350	1200	955	153,50	226,90
41600711	41600712	710	350	1450	1128	235,60	348,80
41600801	41600802	800	350	1500	1274	307,90	
41600901	41600902	900	400	1650	1430	428,10	634,20
41610001		1000	450	1660	1510	559,60	
41612001		1200	480	1690	1790	657,50	

други размери, материали и класове на налягане по запитване.

толеранс +/- 3 /градуса/

*минимум "le1"

дълго изпълнение за челна и електрозаварка



SDR 17

SDR 11

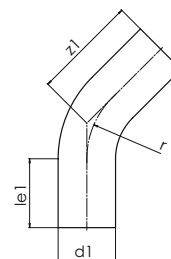
Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	r [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
41400051	41400052	50	100	160	75	0,10	0,20
41400061	41400062	63	100	170	95	0,20	0,30
41400071	41400072	75	100	180	113	0,30	0,40
41400091	41400092	90	150	220	135	0,60	0,60
41400111	41400112	110	150	240	165	1,00	1,00
41400121	41400122	125	150	250	188	1,30	1,90
41400141	41400142	140	150	270	210	1,70	2,60
41400161	41400162	160	150	330	240	2,80	4,20
41400181	41400182	180	150	350	270	3,80	5,60
41400201	41400202	200	150	360	300	4,80	7,10
41400221	41400222	225	150	380	338	6,40	9,40
41400251	41400252	250	250	490	375	10,10	15,00
41400281	41400282	280	250	510	420	13,20	19,50
41400311	41400312	315	300	560	496	18,40	27,10
41400351	41400352	355	300	630	560	26,30	38,70
41400401	41400402	400	300	670	637	35,30	52,20
41400451	41400452	450	300	750	711	50,10	74,10
41400501	41400502	500	350	900	783	74,40	109,90
41400561	41400562	560	350	950	877	98,20	145,20
41400631	41400632	630	350	1000	955	130,90	193,50
41400711	41400712	710	350	1300	1128	216,30	320,30
41400801	41400802	800	350	1400	1274	295,30	437,10
41400901	41400902	900	400	1500	1430	399,80	592,30
41410001		1000	450	1550	1510	560,0	
41412001		1200	480	1650	1810	660,00	

други размери, материали и класове на налягане по запитване.

толеранс +/- 3 /градуса/

*минимум "le1"

дълго изпълнение за челна и електрозаварка



SDR 17

SDR 11

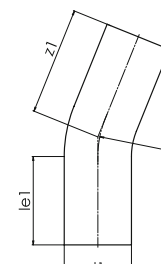
Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	r [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
41300051	41300052	50	100	150	75	0,10	0,20
41300061	41300062	63	100	160	95	0,20	0,30
41300071	41300072	75	100	170	113	0,30	0,50
41300091	41300092	90	150	210	135	0,60	0,80
41300111	41300112	110	150	220	165	0,90	1,30
41300121	41300122	125	150	235	188	1,20	1,80
41300141	41300142	140	150	250	210	1,60	2,40
41300161	41300162	160	150	260	240	2,20	3,30
41300181	41300182	180	150	280	270	3,00	4,50
41300201	41300202	200	150	310	300	4,20	6,10
41300221	41300222	225	150	350	338	5,90	8,80
41300251	41300252	250	250	430	375	9,00	13,30
41300281	41300282	280	250	450	420	11,80	17,40
41300311	41300312	315	300	500	496	16,60	24,50
41300351	41300352	355	300	590	560	24,90	36,80
41300401	41300402	400	300	650	637	34,70	51,40
41300451	41300452	450	300	700	711	47,40	70,20
41300501	41300502	500	350	750	783	62,80	92,70
41300561	41300562	560	350	800	877	83,80	123,90
41300631	41300632	630	350	850	955	112,80	166,80
41300711	41300712	710	350	1150	1128	193,80	287,00
41300801	41300802	800	350	1250	1274	267,20	395,60
41300901	41300902	900	400	1350	1430	365,00	540,70
41310001		1000	450	1550	1510	560,00	
41312001		1200	480	1650	1810	660,00	

други размери, материали и класове на налягане по запитване.

толеранс +/- 3 /градуса/

*минимум "le1"

дълго изпълнение за челна и електрозаварка



SDR 17

SDR 11

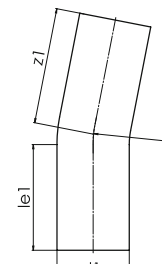
Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	r [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
41200051	41200052	50	100	150	75	0,10	0,20
41200061	41200062	63	100	160	95	0,20	0,30
41200071	41200072	75	100	170	113	0,30	0,50
41200091	41200092	90	150	210	135	0,60	0,80
41200111	41200112	110	150	220	165	0,90	1,30
41200121	41200122	125	150	235	188	1,20	1,80
41200141	41200142	140	150	250	210	1,60	2,40
41200161	41200162	160	150	260	240	2,20	3,30
41200181	41200182	180	150	280	270	3,10	4,50
41200201	41200202	200	150	310	300	4,20	6,20
41200221	41200222	225	150	350	338	6,00	8,80
41200251	41200252	250	250	430	375	9,00	13,40
41200281	41200282	280	250	450	420	11,80	17,50
41200311	41200312	315	300	500	496	16,70	24,60
41200351	41200352	355	300	590	560	25,00	36,90
41200401	41200402	400	300	650	637	34,90	51,60
41200451	41200452	450	300	700	711	47,60	70,50
41200501	41200502	500	350	750	783	63,00	93,10
41200561	41200562	560	350	800	877	84,10	124,50
41200631	41200632	630	350	850	955	113,30	167,50
41200711	41200712	710	350	1150	1128	194,50	288,00
41200801	41200802	800	350	1250	1274	268,20	397,10
41200901	41200902	900	400	1350	1430	366,40	542,90
41210001		1000	450	1550	1510	560,00	
41212001		1200	480	1650	1810	660,00	

други размери, материали и класове на налягане по запитване.

толеранс +/- 3 /градуса/

*минимум "le1"

дълго изпълнение за челна и електрозаварка



SDR 17

SDR 11

Art.-Nr.	Art.-Nr.	d1 [mm]	le1* [mm]	z1 [mm]	r [mm]	kg (SDR 17)	kg (SDR 11)
41100051	41100052	50	100	150	75	0,10	0,20
41100061	41100062	63	100	160	95	0,20	0,30
41100071	41100072	75	100	170	113	0,30	0,50
41100091	41100092	90	150	210	135	0,60	0,80
41100111	41100112	110	150	220	165	0,90	1,30
41100121	41100122	125	150	235	188	1,20	1,80
41100141	41100142	140	150	250	210	1,60	2,40
41100161	41100162	160	150	260	240	2,20	3,30
41100181	41100182	180	150	280	270	3,10	4,50
41100201	41100202	200	150	310	300	4,20	6,20
41100221	41100222	225	150	350	338	6,00	8,80
41100251	41100252	250	250	430	375	9,00	13,40
41100281	41100282	280	250	450	420	11,90	17,50
41100311	41100312	315	300	500	496	16,70	24,70
41100351	41100352	355	300	590	560	25,10	37,00
41100401	41100402	400	300	650	637	34,90	51,70
41100451	41100452	450	300	700	711	47,70	70,60
41100501	41100502	500	350	750	783	63,20	93,30
41100561	41100562	560	350	800	877	84,30	124,70
41100631	41100632	630	350	850	955	113,60	167,90
41100711	41100712	710	350	1150	1128	194,90	288,60
41100801	41100802	800	350	1250	1274	268,80	397,90
41100901	41100902	900	400	1350	1430	367,30	544,10
41110001		1000	450	1550	1510	560,00	
41112001		1200	480	1650	1810	660,00	

други размери, материали и класове на налягане по запитване.

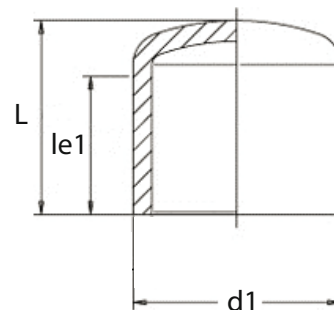
толеранс +/- 3 /градуса/

*минимум "le1"

Капачка

ИНЖЕКЦИОННА

дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1 [mm]	L [mm]	kg
44502061	63	64	80	0,07
44502071	75	74	89	0,09
44502091	90	82	100	0,17
44502111	110	91	118	0,27
44502121	125	102	122	0,35
44502141	140	103	125	0,45
44502161	160	101	134	0,67
44502181	180	114	150	0,97
44502201	200	119	163	1,30
44502221	200	124	180	1,70
44502251	250	132	179	2,30

SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1 [mm]	L [mm]	kg
44502012	20	52	52	0,01
44502022	25	60	68	0,02
44502032	32	53	59	0,02
44502042	40	57	68	0,03
44502052	50	61	74	0,05
44502062	63	64	80	0,09
44502072	75	74	89	0,15
44502092	90	82	100	0,23
44502112	110	91	118	0,40
44502122	125	102	122	0,57
44502142	140	103	125	0,78
44502162	160	101	134	0,95
44502182	180	114	150	1,50
44502202	200	119	163	1,90
44502222	225	124	180	1,70
44502252	250	132	179	3,40

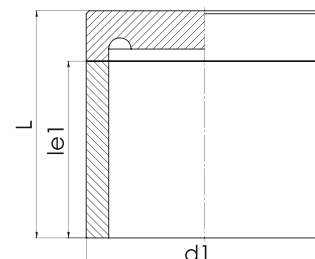
PP по запитване

други налягания по запитване

Капачка

машинна

Дълго изпълнение за челна и електрозаварка
PE100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1 [mm]	L [mm]	kg
44502281	280	250	310	5,90
44502311	315	300	365	8,70
44502351	355	300	370	11,50
44502401	400	300	375	15,20
44502451	450	300	385	20,70
44502501	500	350	440	28,60
44502561	560	350	450	38,20
44502631	630	350	460	49,00
44502711	710	350	447	58,80
44502801	800	350	460	79,60
44502901	900	400	523	113,60
44502911	1000	400	537	148,70
44502921	1200	400	640	240,60

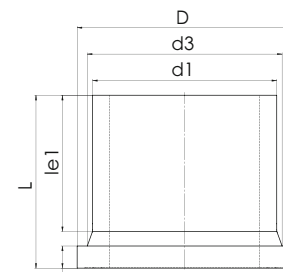
SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	le1 [mm]	L [mm]	kg
44502282	280	250	315	7,90
44502312	315	300	370	11,60
44502352	355	300	380	15,60
44502402	400	300	385	20,30
44502452	450	300	395	27,20
44502502	500	350	455	38,50
44502562	560	350	465	50,50
44502632	630	350	475	64,90
44502712	710	350	470	80,10
44502802	800	350	480	107,10

Предфланшна връзка

инжекционна

Дълго изпълнение за челна и елктрозаварка
PE 100



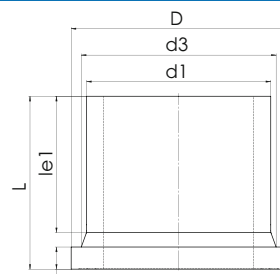
SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d3 [mm]	D [mm]	le1 [mm]	L [mm]	h1 [mm]	kg
43002051	50	70	100	64	96	13	0,09
43002061	63	75	102	66	98	14	0,10
43002071	75	89	122	74	116	16	0,30
43002091	90	105	138	98	140	17	0,40
43002111	110	125	158	112	155	18	0,60
43002121	125	132	158	93	131	18	0,50
43002141	140	155	188	104	154	18	0,70
43002161	160	175	212	109	156	18	1,00
43002181	180	180	212	118	169	20	1,10
43002201	200	232	268	116	181	24	2,10
43002221	225	235	268	125	190	24	2,10
43002251	250	285	320	134	205	25	3,80
43002281	280	291	320	155	221	26	3,70
43002311	315	335	370	202	267	25	5,30
43003351	355	373	430	164	234	30	6,60
43003401	400	427	482	179	264	33	9,40
43003451	450	514	585	195	301	46	16,50
43003501	500	530	585	212	308	46	16,90
43003561	560	615	685	235	345	50	25,60
43003631	630	642	685	300	390	50	29,40
43003711	710	737	800	325	425	50	42,40
43003801	800	840	905	360	462	52	58,50
43003901	900	944	1005	360	485	55	77,20
43003911	1000	1047	1110	395	525	60	102,20
43003921	1200	1245	1330	500	600	70	165,10

Предфланшна връзка

инжекционна

дълго изпълнение за челна и елктрозаварка
PE 100



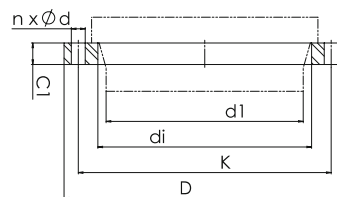
SDR 11

Art.-Nr.	d1 [mm]	d3 [mm]	D [mm]	le1 [mm]	L [mm]	h1 [mm]	kg
43002012	20	27	45	41	85	7	0,02
43002022	25	33	58	48	75	9	0,04
43002032	32	40	68	68	96	10	0,06
43002042	40	50	78	62	87	11	0,08
43002052	50	61	88	61	95	12	0,09
43002062	63	75	102	86	120	14	0,20
43002072	75	89	122	94	130	16	0,30
43002092	90	105	138	97	140	17	0,50
43002112	110	125	158	112	153	18	0,70
43002122	125	132	158	122	167	25	0,90
43002142	140	155	188	108	156	25	1,10
43002162	160	175	212	106	159	30	1,50
43002182	180	180	212	145	196	30	1,90
43002202	200	232	268	112	182	32	3,00
43002222	225	235	268	143	219	32	3,60
43002252	250	285	320	123	205	35	4,70
43002282	280	291	320	164	235	36	5,70
43002312	315	335	370	205	275	35	9,20
43003352	355	373	430	210	280	40	10,80
43003402	400	427	482	235	320	46	15,70
43003452	450	514	585	200	306	60	22,90
43003502	500	530	585	250	346	60	26,30
43003562	560	615	685	290	400	60	39,70
43003632	630	642	685	300	390	60	42,50
43003712	710	737	800	330	430	60	61,40
43003802	800	840	905	380	482	65	88,60



Свободен фланец - стоманен с PP покритие

разпробивка съгласно DIN EN 1092-1



PN 10

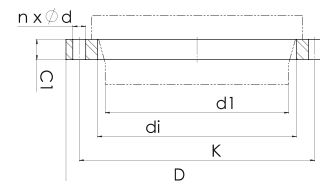
Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	Ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13105011	15	20	28	95	65	4	14	12	13	16	0,20
13105021	20	25	34	106	75	4	14	12	15	16	0,30
13105031	25	32	42	116	85	4	14	12	16	16	0,40
13105041	32	40	51	141	100	4	18	16	18	16	0,60
13105051	40	50	62	151	110	4	18	16	18	16	0,70
13105061	50	63	78	166	125	4	18	16	19	16	0,70
13105071	65	75	92	186	145	4	18	16	19	16	1,10
13105091	80	90	108	201	160	8	18	16	21	16	1,40
13105111	100	110	128	221	180	8	18	16	22	16	1,50
13105121	100	125	135	221	180	8	18	16	22	16	1,50
13105141	125	140	158	251	210	8	18	16	26	16	1,80
13105161	150	160	178	286	240	8	22	20	27	16	2,50
13105181	150	180	188	286	240	8	22	20	27	16	2,50
13105201	200	200	235	341	295	8	22	20	28	16	4,00
13105221	200	225	238	341	295	8	22	20	28	16	4,00
13105251	250	250	288	406	350	12	22	20	31	16	6,10
13105281	250	280	294	406	350	12	22	20	31	16	6,00
13105311	300	315	338	460	400	12	22	20	34	16	9,60
13105351	350	355	376	520	460	16	22	20	39	16	12,30
13105401	400	400	430	580	515	16	26	24	42	16	16,00
13105451	500	450	517	678	620	20	26	24	45	10	25,20
13105501	500	500	533	678	620	20	26	24	45	10	24,70
13105561	600	560	618	789	725	20	30	27	50	10	34,00
13105631	600	630	645	789	725	20	30	27	50	10	32,60

PN 16

Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	Ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13105202	200	200	235	340	295	12	22	20	24	16	3,20
13105222	200	225	238	340	295	12	22	20	24	16	3,00
13105252	250	250	288	409	355	12	26	24	30	16	6,20
13105282	250	280	294	409	355	12	26	24	30	16	6,40
13105312	300	315	338	463	410	12	26	24	34	16	9,60
13105352	350	355	376	515	470	16	26	24	42	16	14,80
13105402	400	400	430	574	525	16	30	27	46	16	17,70

Свободен фланец с полимерно покритие

разпробивка съгласно DIN EN 1092-1, PN 10

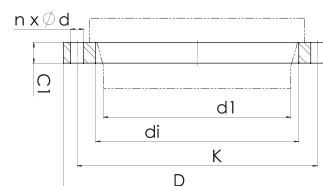


PN 10

Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	Ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13109711-KBS	700	710	740	895	840	24	30	27	50	10	71,60
13109801-KBS	800	800	843	1015	950	24	33	30	56	10	101,60
13109901-KBS	900	900	947	1115	1050	28	33	30	62	10	121,10
13109911-KBS	1000	1000	1050	1230	1160	28	36	33	70	10	161,90
13109931-KBS	1200	1200	1250	1455	1380	32	39	36	83	10	259,50

Свободен фланец с полимерно покритие

разпробивка съгласно DIN EN 1092-1, PN 16

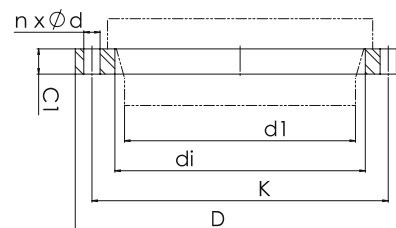


PN 16

Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	Ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13109452-KBS	500	450	517	715	650	20	33	30	46	16	63,20
13109502-KBS	500	500	533	715	650	20	33	30	46	16	58,40
13109562-KBS	600	560	618	840	770	20	36	33	55	16	101,20
13109632-KBS	600	630	645	840	770	20	36	33	55	16	89,60
13109712-KBS	700	710	740	910	840	24	36	33	63	16	97,10
13109802-KBS	800	800	843	1025	950	24	39	36	74	16	138,80
13109902-KBS	900	900	947	1125	1050	28	39	36	82	16	165,30
13109912-KBS	1000	1000	1050	1255	1170	28	42	39	90	16	235,40

Свободен фланец стоманен

Разпробивка съгласно DIN EN 1092-1



PN 10

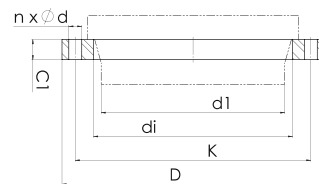
Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	Ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13109011	15	20	28	95	65	4	14	12	13	16	0,20
13109021	20	25	34	106	75	4	14	12	15	16	0,30
13109031	25	32	42	116	85	4	14	12	16	16	0,40
13109041	32	40	51	141	100	4	18	16	18	16	0,60
13109051	40	50	62	151	110	4	18	16	18	16	0,70
13109061	50	63	78	166	125	4	18	16	19	16	0,70
13109071	65	75	92	186	145	4	18	16	19	16	1,10
13109091	80	90	108	201	160	8	18	16	21	16	1,40
13109111	100	110	128	221	180	8	18	16	22	16	1,50
13109121	100	125	135	221	180	8	18	16	22	16	1,50
13109141	125	140	158	251	210	8	18	16	26	16	1,80
13109161	150	160	178	286	240	8	22	20	27	16	2,50
13109181	150	180	188	286	240	8	22	20	27	16	2,50
13109201	200	200	235	341	295	8	22	20	28	16	4,00
13109221	200	225	238	341	295	8	22	20	28	16	4,00
13109251	250	250	288	406	350	12	22	20	31	16	6,10
13109281	250	280	294	406	350	12	22	20	31	16	6,00
13109311	300	315	338	460	400	12	22	20	34	16	9,60
13109351	350	355	376	520	460	16	22	20	39	16	12,30
13109401	400	400	430	580	515	16	26	24	42	16	16,00
13109451	500	450	517	678	620	20	26	24	45	10	25,20
13109501	500	500	533	678	620	20	26	24	45	10	24,70
13109561	600	560	618	789	725	20	30	27	50	10	34,00
13109631	600	630	645	789	725	20	30	27	50	10	32,60

PN 16

Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	Ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13109202	200	200	235	340	295	12	22	20	24	16	3,20
13109222	200	225	238	340	295	12	22	20	24	16	3,00
13109252	250	250	288	409	355	12	26	24	30	16	6,20
13109282	250	280	294	409	355	12	26	24	30	16	6,40
13109312	300	315	338	463	410	12	26	24	34	16	9,60
13109352	350	355	376	515	470	16	26	24	42	16	14,80
13109402	400	400	430	574	525	16	30	27	46	16	17,70

Свободен фланец стоманен галванизирани

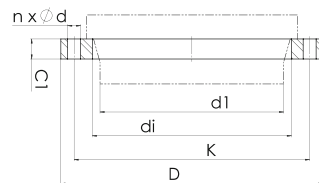
разпробивка съгласно DIN EN 1092-1, PN 10



Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13109711-SVZ	700	710	740	895	840	24	30	27	50	10	71,60
13109801-SVZ	800	800	843	1015	950	24	33	30	56	10	101,60
13109901-SVZ	900	900	947	1115	1050	28	33	30	62	10	121,10
13109911-SVZ	1000	1000	1050	1230	1160	28	36	33	70	10	161,90
13109931-SVZ	1200	1200	1250	1455	1380	32	39	36	83	10	259,50

Свободен фланец стоманен галванизирани

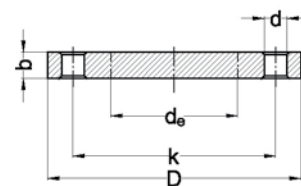
разпробивка съгласно DIN EN 1092-1, PN 16



Art.-Nr.	DN [mm]	d1 [mm]	di [mm]	D [mm]	K [mm]	n	ød [mm]	M	C1 [mm]	PFA [bar]	kg
13109452-SVZ	500	450	517	715	650	20	33	30	46	16	63,20
13109502-SVZ	500	500	533	715	650	20	33	30	46	16	58,40
13109562-SVZ	600	560	618	840	770	20	36	33	55	16	101,20
13109632-SVZ	600	630	645	840	770	20	36	33	55	16	89,60
13109712-SVZ	700	710	740	910	840	24	36	33	63	16	97,10
13109802-SVZ	800	800	843	1025	950	24	39	36	74	16	138,80
13109902-SVZ	900	900	947	1125	1050	28	39	36	82	16	165,30
13109912-SVZ	1000	1000	1050	1255	1170	28	42	39	90	16	235,40

Глух фланец стоманен или с полимерно покритие

DIN 2501 - PN 10 (EN 1092)



Art.-Nr.	d_e /DN [mm]		bar	D [mm]	K [mm]	b [mm]	d [mm]	n [mm]	M	kg
470185010	20/15	*	16	95	65	12	14	4	M12	0,3
470285010	25/20	*	16	105	75	12	14	4	M12	0,4
470385010	32/25	*	16	115	85	16	14	4	M12	0,6
470485010	40/32	*	16	140	100	16	18	4	M16	0,8
470585010	50/40	*	16	150	110	18	18	4	M16	0,9
470685010	63/50	*	16	165	125	18	18	4	M16	1,2
470785010	75/65	*	16	185	145	18	18	4	M16	1,7
470985010	90/80	*	16	200	160	18	18	8	M16	2,2
471185010	110/100	*	16	220	180	18	18	8	M16	2,8
471185010	125/100	*	16	220	180	18	18	8	M16	2,8
471485010	140/125	*	16	250	210	24	18	8	M16	4,0
471685010	160/150	*	16	285	240	24	22	8	M20	5,1
471685010	180/150	*	16	285	240	24	22	8	M20	5,2
472085010	200/200		16	340	295	24	22	8	M20	7,7
472085010	225/200		16	340	295	24	22	8	M20	7,7
472585010	250/250		16	400	350	30	22	12	M20	14,4
472585010	280/250		16	400	350	30	22	12	M20	15,7
473185010	315/300		16	463	400	34	22	12	M20	26,5
473585010	355/350		10	515	460	42	22	16	M20	39,2
474085010	400/400		10	574	515	46	27	16	M24	50,1
475055010	450/500		10	670	620	26	32	20	M24	87,0
475055010	500/500		10	670	620	26	32	20	M24	87,0
476355010	560/600		10	780	725	30	35	20	M27	106,0
476355010	630/600		10	780	725	30	35	20	M27	106,0
477155010	710/700		10	895	840	30	40	24	M27	150,0
478055010	800/800		10	1015	950	33	44	24	M30	190,0

* Идентично по DIN 2501 - PN 16

n = номер на болтовете

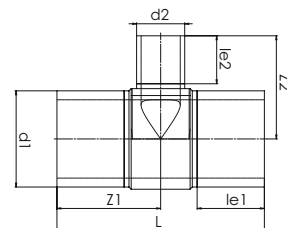
bar = максимално работно налягане

Тройник ексцентричен

МАШИНЕН

90°

-дълго изпълнение за челна и електрозаварка
-за пълно отводняване на тръбопровода
PE 100



SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42928061-EX	280	63	250	150	690	345	325	10,90
42928071-EX	280	75	250	150	705	353	325	11,30
42928091-EX	280	90	250	150	720	360	325	11,70
42928111-EX	280	110	250	150	740	370	325	12,20
42928121-EX	280	125	250	150	755	378	325	12,70
42928141-EX	280	140	250	150	770	385	325	13,10
42928161-EX	280	160	250	150	790	395	325	13,80
42928181-EX	280	180	250	150	810	405	325	14,40
42928201-EX	280	200	250	150	830	415	325	15,20
42928221-EX	280	225	250	150	855	428	325	16,10
42931071-EX	315	75	300	150	805	403	343	15,80
42931091-EX	315	90	300	150	820	410	343	16,20
42931111-EX	315	110	300	150	840	420	343	16,90
42931121-EX	315	125	300	150	855	428	343	17,40
42931141-EX	315	140	300	150	870	435	343	17,90
42931161-EX	315	160	300	150	890	445	343	18,60
42931181-EX	315	180	300	150	910	455	343	19,40
42931201-EX	315	200	300	150	930	465	343	20,20
42931221-EX	315	225	300	150	955	478	343	21,20
42931251-EX	315	250	300	250	980	490	443	23,50
42935091-EX	355	90	300	150	820	410	364	20,60
42935111-EX	355	110	300	150	840	420	364	21,40
42935121-EX	355	125	300	150	855	428	364	22,00
42935141-EX	355	140	300	150	870	435	364	22,60
42935161-EX	355	160	300	150	890	445	364	23,50
42935181-EX	355	180	300	150	910	455	364	24,40
42935201-EX	355	200	300	150	930	465	364	25,30
42935221-EX	355	225	300	150	955	478	364	26,50
42935251-EX	355	250	300	250	980	490	464	28,90
42935281-EX	355	280	300	250	1010	505	464	30,80
42940111-EX	400	110	300	150	840	420	386	26,60
42940121-EX	400	125	300	150	855	428	386	27,30

SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42940141-EX	400	140	300	150	870	435	386	28,00
42940161-EX	400	160	300	150	890	445	386	29,00
42940181-EX	400	180	300	150	910	455	386	30,00
42940201-EX	400	200	300	150	930	465	386	31,10
42940221-EX	400	225	300	150	955	478	386	32,40
42940251-EX	400	250	300	250	980	490	486	34,90
42940281-EX	400	280	300	250	1010	505	486	37,00
42940311-EX	400	315	300	300	1045	523	536	40,50
42945121-EX	450	125	300	150	855	428	411	34,10
42945141-EX	450	140	300	150	870	435	411	35,00
42945161-EX	450	160	300	150	890	445	411	36,20
42945181-EX	450	180	300	150	910	455	411	37,30
42945201-EX	450	200	300	150	930	465	411	38,50
42945221-EX	450	225	300	150	955	478	411	40,10
42945251-EX	450	250	300	250	980	490	511	42,70
42945281-EX	450	280	300	250	1010	505	511	45,10
42945311-EX	450	315	300	300	1045	523	561	48,80
42945351-EX	450	355	300	300	1085	543	561	52,70
42950141-EX	500	140	350	150	970	485	437	47,30
42950161-EX	500	160	350	150	990	495	437	48,70
42950181-EX	500	180	350	150	1010	505	437	50,10
42950201-EX	500	200	350	150	1030	515	437	51,50
42950221-EX	500	225	350	150	1055	528	437	53,40
42950251-EX	500	250	350	250	1080	540	537	56,20
42950281-EX	500	280	350	250	1110	555	537	58,90
42950311-EX	500	315	350	300	1145	573	587	62,90
42950351-EX	500	355	350	300	1185	593	587	67,20
42950401-EX	500	400	350	300	1230	615	587	72,30
42956161-EX	560	160	350	150	1020	510	468	62,30
42956181-EX	560	180	350	150	1045	523	468	64,50
42956201-EX	560	200	350	150	1065	533	468	66,20
42956221-EX	560	225	350	150	1085	543	468	67,90
42956251-EX	560	250	350	250	1110	555	568	71,10
42956281-EX	560	280	350	250	1140	570	568	74,10
42956311-EX	560	315	350	300	1180	590	618	79,10
42956351-EX	560	355	350	300	1225	613	618	84,20
42956401-EX	560	400	350	300	1270	635	618	89,90
42956451-EX	560	450	350	300	1315	658	618	96,40
42963181-EX	630	180	350	150	1045	523	503	80,50
42963201-EX	630	200	350	150	1065	533	503	82,50
42963221-EX	630	225	350	150	1085	543	503	84,60
42963251-EX	630	250	350	250	1110	555	603	88,20
42963281-EX	630	280	350	250	1140	570	603	91,70
42963311-EX	630	315	350	300	1180	590	653	97,20
42963351-EX	630	355	350	300	1225	613	653	103,00
42963401-EX	630	400	350	300	1270	635	653	109,10

SDR 17

Art.-Nr.	d1 [mm]	d2* [mm]	le1 [mm]	le2 [mm]	L [mm]	z1 [mm]	z2 [mm]	kg
42963451-EX	630	450	350	300	1315	658	653	116,10
42963501-EX	630	500	350	350	1370	685	703	127,10
42971181-EX	710	180	350	150	1045	523	545	102,40
42971201-EX	710	200	350	150	1065	533	545	105,00
42971221-EX	710	225	350	150	1085	543	545	107,50
42971251-EX	710	250	350	250	1110	555	645	111,80
42971281-EX	710	280	350	250	1140	570	645	116,00
42971311-EX	710	315	350	300	1180	590	695	122,70
42971351-EX	710	355	350	300	1225	613	695	129,50
42971401-EX	710	400	350	300	1270	635	695	136,70
42971451-EX	710	450	350	300	1315	658	695	144,40
42971501-EX	710	500	350	350	1370	685	745	156,50
42971561-EX	710	560	350	350	1430	715	745	169,00

други рамери и налягания по запитване