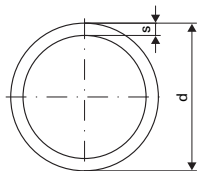


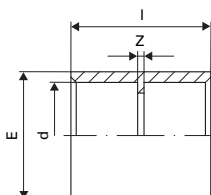
Typ PV4000X ... Rohr / Tuyaux PVC - U



d x S	PN	Länge m / Longueur m
16 x 1,5	16	5
20 x 1,5	16	5
25 x 1,9	16	5
32 x 2,4	16	5
40 x 3,0	16	5
50 x 3,7	16	5
63 x 4,7	16	5
75 x 5,6	16	5
90 x 6,7	16	5
110 x 8,2	16	5
125 x 9,3	16	5
140 x 10,4	16	5

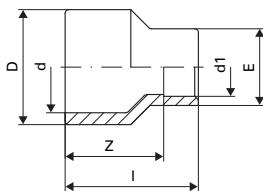
einseitig mit Muffe / manchon d'un seul côté

Typ PV50070A ... Muffe / Manchon PVC - U



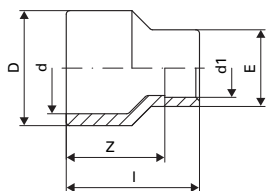
d	DN	I	Z	E	PN
10	6	27	3	16	16
12	8	27	3	17,9	16
16	10	31,7	3	22,5	16
20	15	35,8	3	27,3	16
25	20	41,5	3	31	16
32	25	47,4	3	39	16
40	32	55	3	48,1	16
50	40	65,8	3	60	16
63	50	80	3	75,1	16
75	65	93	4	90	16
90	80	106,5	5	105,5	16
110	100	128	6	129	16
125	110	145	7	145	16
140	125	160	8	163	16

Typ PV50090A ... Reduktion lang / Réduction longue PVC - U



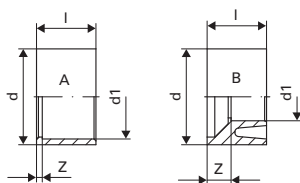
D - d - d1	DN	I	Z	E	PN
10- 8- 6	6-5-5	26	14	10	16
12-10- 8	8-5-6	26	14	12	16
16-12- 8	10-8-5	32	18	11	16
16-12-10	10-8-6	32	18	14	16
20-16-10	15-10-6	32	18	14	16
20-16-12	15-10-8	33	21	19	16
25-20-16	20-15-10	39	25	23	16
25-20-20	20-15-15	42	25	25	16
32-25-16	25-20-10	44	30	23	16
32-25-20	25-20-15	45	30	28	16
32-25-25	25-20-20	49	30	32	16
40-32-16	32-25-10	50	36	28	16
40-32-20	32-25-15	52	36	28	16
40-32-25	32-25-20	55	36	33	16
40-32-32	32-25-25	58	36	40	16

Typ PV50090A ... Reduktion lang / Réduction longue PVC - U



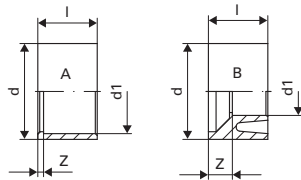
D - d - d1	DN	I	Z	E	PN
50- 40- 20	40-32-15	60	44	28	16
50- 40- 25	40-32-20	63	44	33	16
50- 40- 32	40-32-25	66	44	42	16
50- 40- 40	40-32-32	70	44	50	16
63- 50- 25	50-40-20	74	54	33	16
63- 50- 32	50-40-25	73	54	42	16
63- 50- 40	50-40-32	81	54	51,5	16
63- 50- 50	50-40-40	81	54	65,1	16
75- 63- 32	65-50-25	84	62	42	16
75- 63- 40	65-50-32	92	62	52,4	16
75- 63- 50	65-50-50	93	62	63,5	16
75- 63- 63	65-50-50	100	62	75	16
90- 75- 40	80-65-32	100	74	51,5	16
90- 75- 50	80-65-40	105	74	63,5	16
90- 75- 63	80-65-50	112	74	76,5	16
90- 75- 75	80-65-65	118	74	90	16
110- 90- 50	100-80-40	112	81	60	16
110- 90- 63	100-80-50	112	74	75	16
110- 90- 75	100-80-65	112	68	92	16
125-110- 63	110-100-50	131	93	77	16
125-110- 75	110-100-65	131	87	92	16
125-110- 90	110-100-80	131	80	106	16
140-125- 75	125-110-65	146	102	92	16
140-125- 90	125-110-80	146	95	106	16
140-125-110	125-110-100	146	85	92	16

Typ PV50100A ... Reduktion kurz / Réduction courte PVC - U



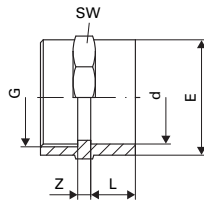
d - d1	DN x DN1	I	Z	A-B	PN
16-12	10- 8	14	2	A	16
20-16	15- 10	16	2	A	16
25-12	20- 8	19	2	B	16
25-16	20- 10	19	4,5	A	16
25-20	20- 15	19	2,5	A	16
32-16	25- 10	22	8	B	16
32-20	25- 15	22	6	B	16
32-25	25- 20	22	3,5	A	16
40-16	32- 10	26	12	B	16
40-20	32- 15	26	10	B	16
40-25	40- 20	26	7	A	16
40-32	32- 25	26	4	A	16
50-20	40- 15	31	15	B	16
50-25	40- 20	31	12,5	B	16
50-32	40- 25	31	9	B	16
50-40	40- 32	31	5	A	16
63-25	50- 20	38	19	B	16
63-32	50- 25	38	15,5	B	16
63-40	50- 32	38	11,5	B	16
63-50	50- 40	38	6,5	A	16
75-32	65- 25	44	21,5	B	16
75-40	65- 32	44	19	B	16
75-50	65- 40	44	12,5	B	16
75-63	75- 50	44	8	A	16
90-40	80- 32	51	25	B	16
90-50	80- 40	51	20	B	16
90-63	80- 50	51	13,5	B	16
90-75	80- 65	51	7,5	A	16

Typ PV50100A ... **Reduktion kurz / Réduction courte** PVC - U



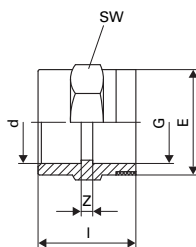
d- d1	DN x DN1	l	Z	A-B	PN
110- 50	100- 40	61	30	B	16
110- 63	100- 50	61	23,5	B	16
110- 75	100- 65	61	17,5	B	16
110- 90	100- 80	61	10	A	16
125- 75	110- 61	69	25	B	16
125- 90	110- 80	69	18	B	16
125-110	110-100	69	8	A	16
140- 75	125- 65	76	32	B	16
140- 90	125- 80	76	25	B	16
140-110	125-100	76	15	A	16
140-125	125-110	76	15	A	16

Typ PV50350A ... **Übergangsmuffe / Manchon raccord** PVC - U



d- G	DN	L	Z	SW	E	PN
10 - 1/4"	6	11,5	4	22	15	10
12 - 1/4"	8	11,5	4	22	17	10
32 - 1"	25	22	5	46	42	10
40 - 1 1/4"	32	26	5	55	52	10
50 - 1 1/2"	40	31	7	65	62	10
63 - 2"	50	38	7	80	78	10

Typ PV50250A ... **Übergangsmuffe verstärkt / Manchon raccord renforcée** PVC - U

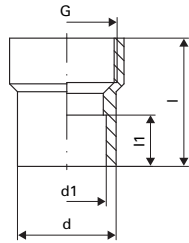


d- G	DN	l	Z	SW	E	PN
16 - 3/8"	10	31	5	27	25	16
20 - 1/2"	15	32	5	30	29	16
25 - 3/4"	20	40	5	40	35	16
32 - 1"	25	46,1	5	46	45	16
40 - 1 1/4"	32	52,4	5	54	52	16
50 - 1 1/2"	40	59,4	7	65	64	16
63 - 2"	50	71	7	80	76	16
75 - 2 1/2"	65	80	3	94	90	10
90 - 3"	80	90	3	114	110	10
110 - 4"	100	106	5	137	130	10

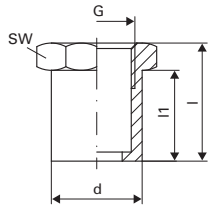
Typ PV50380B ... Reduktion kurz / Réduction courte PVC - U



Typ A

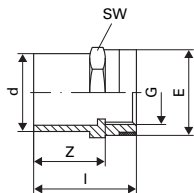


Typ B



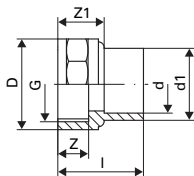
d(d1) - G	SW	DN	I	I1	Typ	PN
16 - 1/4"	19	10	22	14	B	16
20 - 1/4"	22	15	24	16	B	16
20 - 3/8"	22	15	24	16	B	16
25 - 3/8"	27	20	27	19	B	16
25 - 1/2"	27	20	27	19	B	16
32 - 1/2"	36	25	30	22	B	16
32 - 3/4"	36	25	30	22	B	16
40 - 1/2"	46	32	37	26	B	16
40 - 3/4"	46	32	37	26	B	16
40 - 1"	46	32	37	26	B	16
50 - 1/2"	55	40	43	31	B	16
50 - 3/4"	55	40	43	31	B	16
50 - 1"	55	40	43	31	B	16
50 - 1 1/4"	55	40	43	31	B	16
50/40 - 1 1/2"	-	40	65	26	A	10
63 - 1 1/4"	65	51	51	38	B	16
63 - 1 1/2"	65	50	51	38	B	16
63/50 - 2"	-	50	98	32	A	10
75 - 1 1/4"	80	63	57	44	B	16
75 - 1 1/2"	80	65	57	44	B	16
75 - 2"	80	65	57	44	B	16
90/75 - 2"	95	80	71	51	B	16
90/75 - 3"	-	80	97	51	A	10
110/90 - 2"	115	100	93	61	B	16
110/90 - 2 1/2"	115	100	93	61	B	16
110 - 3"	115	100	83	61	B	16
125 - 3"	138	110	94	69	B	10
125 - 4"	138	110	94	69	B	10

Typ PV50260B ... Reduktionsnippel verstärkt / Manchon de réduction renforcé PVC - U



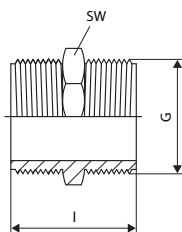
d - G	DN	I	Z	SW	E	PN
20 - 3/8"	15	35	24	27	25	16
25 - 1/2"	20	43	27	32	20	16
32 - 3/4"	25	48	32	36	35	16
40 - 1"	32	56	38	46	45	16
50 - 1 1/4"	40	66	46	55	55	16
63 - 1 1/2"	50	77	55	65	65	16

Typ PV50370A ... Reduktionsnippel verstärkt / Manchon de réduction renforcé PVC - U



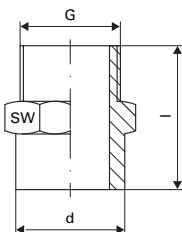
d1 - d - G	DN	Z	Z1	I	D	PN
16/12 - 3/8"	10 - 8	11,4	15,5	27,5	23	10
20/16 - 1/2"	15 - 10	15	20	34	28	10
25/20 - 3/4"	20 - 15	16,3	21,9	38	34,6	10
32/25 - 1"	25 - 20	19,1	26,4	45,5	44	10
40/32 - 1 1/4"	32 - 25	21,4	31,4	54	55	10
50/40 - 1 1/2"	40 - 32	21,4	32,2	59,5	63	10
63/50 - 2"	50 - 40	25,7	39,2	71,5	77,5	10

Typ PV50290C ... **Doppelnippel / Mamelon** PVC - U



G	DN	I	SW	PN
1/4"	6	32	19	10
3/8"	10	34	22	10
1/2"	15	42	24	10
3/4"	20	47	30	10
1"	25	53	36	10
1 1/4"	32	56	46	10
1 1/2"	40	57	55	10
2"	50	68	65	10
3/8" - 1/4"		36	24	10
1/2" - 3/8"		39	27	10
3/4" - 1/2"		46	32	10
1" - 3/4"		49	36	10
1 1/4" - 1"		53	46	10
1 1/2" - 1 1/4"		57	55	10
2" - 1 1/2"		62	65	10

Typ PV50390B ... **Übergangsnippel / Mamelon de passage** PVC - U

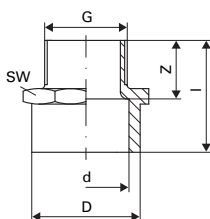


d - G	DN	I	SW	PN
16 - 3/8"	10	35	27	16
20 - 1/2"	15	42	32	16
25 - 3/4"	20	47	36	16
32 - 3/4"	25	54	46	16
32 - 1"	25	54	46	16
40 - 1"	32	60	55	16
40 - 1 1/4"	32	60	55	16
50 - 1 1/4"	40	66	65	16
50 - 1 1/2"	40	66	65	16
63 - 1 1/4"	50	78	80	16
63 - 1 1/2"	50	78	80	16
63 - 2"	50	78	80	16

Typ PV50400A ... **Muffennippel / Embout mâle** PVC - U



Typ A



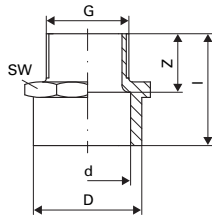
Typ B

d/D - G	DN	I	Z	SW	Typ	PN
12/16 - 1/4"	8	34,5	11,5	28	A	16
12/16 - 3/8"	8	34,5	11,5	28	A	16
16 - 3/8"	10	34,5	11,5	28	A	16
16/20 - 3/8"	10	40,2	22	32	A	16
16/20 - 1/2"	10	40,2	22	32	A	16
20 - 1/2"	15	40,2	27	32	A	16
20/25 - 1/2"	15	48	29	36	A	16
25/32 - 3/4"	20	44	28	36	A	16
25/32 - 1"	20	48	29,5	36	A	16
32/40 - 1"	25	50,4	33	46	A	16
32/40 - 1 1/4"	25	53,4	30,3	46	A	16
40/50 - 1 1/4"	32	57	35	55	A	16
40/50 - 1 1/2"	32	60	33,6	55	A	16
50 - 1 1/4"	40	65	34	65	A	16
50 - 1 1/2"	40	65	34	65	A	16
50 - 2"	40	65	34	65	A	16
50/63 - 1 1/2"	40	65	34	65	A	16
50/63 - 2"	40	78	43	80	A	16
63/75 - 1 1/4"	50	84	43	x	B	16
63/75 - 1 1/2"	50	84	43	x	B	16
63/75 - 2"	50	84	43	x	B	16
63/75 - 2 1/2"	50	84	41,5	x	B	16
63/75 - 2"	50	75,5	42	80	A	16

Typ PV50400A ... Muffennippel / Embout mâle PVC - U



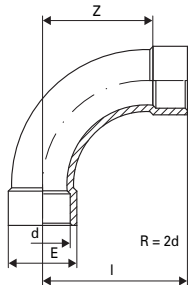
Typ A



Typ B

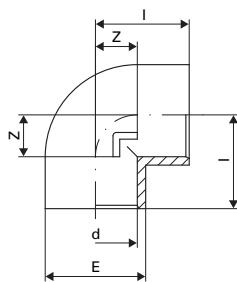
d/D - G	DN	I	Z	SW	Typ	PN
75/90 - 2"	65	96	51,5	95	A	16
75/90 - 2 1/2"	65	100	56	95	A	16
75/90 - 3"	65	104	60	95	A	16
90/110 - 2 1/2"	80	110	59	115	A	16
90/110 - 3"	80	115	61,5	115	A	16
90/110 - 4"	80	122	71	115	A	16
110 - 3"	100	106	45	133	A	16
110 - 4"	100	125	64	138	A	16

Typ PV50000A ... Bogen 90° / Coude 90° PVC - U



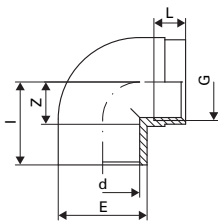
d	DN	I	Z	E	PN
16	10	46	32	23	16
20	15	56	40	27	16
25	20	69	50	35	16
32	25	86	64	40	16
40	32	106	80	49	16
50	40	131	100	62	16
63	50	164	126	76	16
75	65	190	149	94	16
90	80	231	180	112	16
110	100	283	222	137	16
140	125	355	280	167	16

Typ PV50010A ... Winkel 90° / Equerre 90° PVC - U



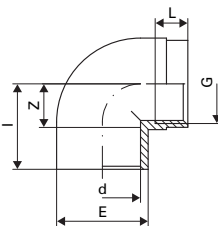
d	DN	I	Z	E	PN
10	6	18	6	14	16
12	8	17	7,6	19	16
16	10	23	9	23	16
20	15	28	11	28	16
25	20	33	13,5	34,5	16
32	25	39	17	42,5	16
40	32	47	21	50,5	16
50	40	57	26	62	16
63	50	71,5	32,5	77	16
75	65	82,5	38,5	92,6	16
90	80	97	46	110	16
110	100	117	56	136	16
125	110	132	64	151	16
140	125	147	71	168	16

Typ PV50220A ... Winkel 90° / Coude 90° PVC - U



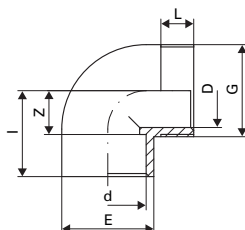
d - G	DN	L	L1	Z	E	PN
10 - 1/4"	6	9	9	7	14	10
12 - 1/4"	8	9	9	7	16	10
16 - 3/8"	10	14	14	11	23	10
20 - 1/2"	15	14	14	11	28	10
25 - 3/4"	20	18	18	15	34,5	10
32 - 1"	25	22	19,1	17	42	10
40 - 1 1/4"	32	26	21,4	22,3	50,6	10
50 - 1 1/2"	40	31	21,4	26	62	10
63 - 2"	50	38	25,7	32	77	10

Typ PV50210A ... Winkel 90° verstärkt / Equerre 90° renforcé PVC - U



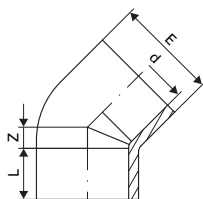
d - G	DN	I	L	Z	E	PN
16 - 3/8"	10	23	12	9	25	16
20 - 1/2"	15	28	12	12	30	16
25 - 3/4"	20	33	16	15	34,5	16
32 - 1"	25	39	19,1	17	42	16
40 - 1 1/4"	32	47	22	22,4	50,6	16
50 - 1 1/2"	40	57	21,4	26	62	16
63 - 2"	50	71,5	25,7	32	77	16
75 - 2 1/2"	65	83	36	39	88	10
90 - 3"	80	97	39	46	105	10
110 - 4"	100	117	39	56	130	10

Typ PV50330A ... Winkel 90° / Equerre 90° PVC - U



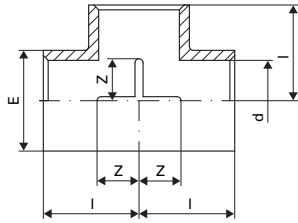
d - G	DN	D	I	L	Z	E	PN
32 - 1 1/4"	25	32	42	19,1	17	40,2	10
40 - 1 1/4"	32	31,8	47	21,4	21	50	10
50 - 1 1/4"	40	31,8	57	21,4	26	62	10
50 - 1 1/2"	40	38	57	21,4	26	62	10
50 - 2"	40	49,5	57	24,5	26	62	10

Typ PV50020A ... Winkel 45° / Equerre 45° PVC - U



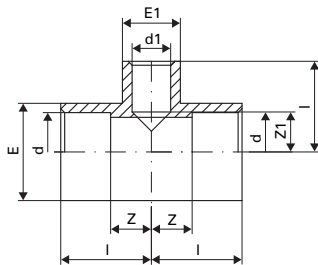
d	DN	L	Z	E	PN
10	6	12	3	16	16
12	8	12	3,9	18	16
16	10	14	4,5	23	16
20	15	16	5	27,5	16
25	20	18,5	6	34	16
32	25	22	7,5	43	16
40	32	26	9,5	52,5	16
50	40	31	11,5	62	16
63	50	37,5	14	77	16
75	65	43,5	16,5	90,5	16
90	80	51	19,5	110,5	16
110	100	61	23,5	131	16
125	110	69	26,5	151	16
140	125	76	30	174	16

Typ PV50030A ... T - Stück egal / *Té égale* PVC - U



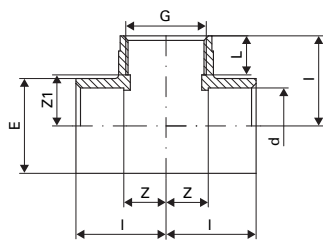
d	DN	I	Z	E	PN
10	6	18	6	14	16
12	8	19,6	7,6	18	16
16	10	24	9	23,2	16
20	15	27,5	11	28	16
25	20	32,9	13,5	34,6	16
32	25	40,5	17	42	16
40	32	48,9	21,6	51	16
50	40	59,3	26	62,4	16
63	50	71	32,5	78	16
75	65	83,5	38,5	93	16
90	80	99	46	112	16
110	100	117	56	132	16
125	110	133	63	150	16
140	125	147	71	171	16

Typ PV50040A ... T - Stück reduziert / *Té réduit* PVC - U



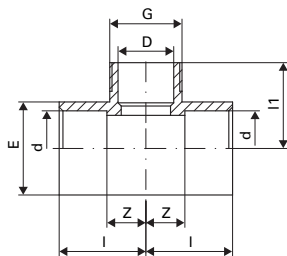
d-d1	DN	I	Z	Z1	E	E1	PN
25-20	20-15	33,3	13,6	13,4	33,4	29,5	16
32-20	25-15	39,8	17	16,8	41,8	29,7	16
32-25	25-20	39,8	17	16,8	41,8	34,3	16
40-20	32-15	47,7	21	20,7	50,4	31,4	16
40-25	32-20	47,7	21	20,6	50,4	35,5	16
40-32	32-25	47,7	21	20,7	50,4	42,5	16
50-20	40-15	57,6	25,9	25,3	61,8	31,8	16
50-25	40-20	57,6	25,9	25,4	61,8	36,8	16
50-32	40-25	57,6	25,9	26,3	61,8	43,8	16
50-40	40-32	57,6	25,9	25,5	61,6	51,8	16
63-25	50-20	71,2	32,4	32,1	76,7	38,7	16
63-32	50-25	71,2	33,4	32,1	76,7	45,8	16
63-40	50-32	71,2	33,4	32,1	76,7	53,8	16
63-50	50-40	71,2	33,4	32,1	76,7	63,8	16
75-32	65-25	82,5	38,5	38,5	92	42	16
75-40	65-32	82,5	38,5	38,5	92	51	16
75-50	65-40	82,5	38,5	38,5	92	61	16
90-32	80-25	97	46	46	110	42,5	16
90-50	80-40	97	46	46	110	62,5	16
90-63	80-50	97	46	46	110	77	16
90-75	80-65	97	46	46	110	92,5	16
110-32	100-25	117	61	61	132	42,5	16
110-50	100-40	117	61	61	133	62,5	16
110-90	100-80	117	61	61	133	110	16

Typ PV50230A ... T - Stück egal verstärkt / Té égale renforcé PVC - U



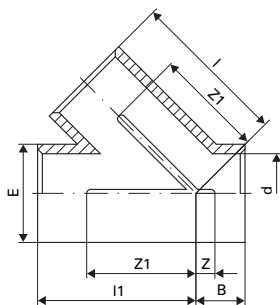
d - G	DN	I	L	Z	Z1	E	PN
16 - 3/8"	10	23	12	9	12	23	16
20 - 1/2"	15	28	15	12	14	30	16
25 - 3/4"	20	33	16,3	15	16,7	35	16
32 - 1"	25	40,5	19,1	17	21,5	41,8	16
40 - 1 1/4"	32	48,3	21,4	21,6	26,9	50,7	16
50 - 1 1/2"	40	59,3	21,4	27,8	33,6	61,7	16
63 - 2"	50	71,8	25,7	33,3	45,8	77,2	16
75 - 2 1/2"	65	82,5	34	38,5	48,5	88	10
90 - 3"	80	97	41	46	56	105	10
110 - 4"	100	117	41	56	77	130	10

Typ PV50340A ... T - Stück 90° / Té 90° PVC - U



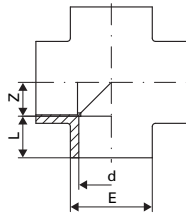
d - G	DN	D	I	I1	Z	E	PN
32 - 1"	25	25	40,5	39	17	41	10
32 - 1 1/4"	25	32	47,8	48	24	41	10
40 - 1"	32	25	48,3	47,5	21	51	10
40 - 1 1/4"	32	32	48,3	47,5	21	51	10
50 - 1"	40	25	58,9	58,5	28	62	10
50 - 1 1/4"	40	32	59,8	59	27	62	10
50 - 1 1/2"	40	37	58,9	57	27	62	10
63 - 1"	50	24	71,8	70,3	33	77	10
63 - 1 1/4"	50	30	71,8	70,3	32	77	10
63 - 1 1/2"	50	35	71,8	70,3	33	77	10
63 - 2"	50	45	71,8	70,3	33	77	10

Typ PV50050A ... T - Stück 45° / Té 45° PVC - U



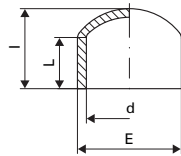
d	DN	I	I1	Z1	Z	B	E	PN
10	6	30	30	18	4	12	16	16
12	8	33	33	21	4	12	18	16
16	10	39	39	25	5	14	23	16
20	15	46	46	30	6	16	27,5	16
25	20	52	56	36	6	19	33	16
32	25	66	66	45	7	22	42	16
40	32	82	82	56	10	26	50,5	16
50	40	100	100	69	12	31	62	16
63	50	124	124	86	14	38	77,5	10
75	65	146	146	102	17	44	93	10
90	80	172	172	121	20	51	116	10
110	100	209	209	148	24	61	128	10
125	110	236	236	167	30	69	147	10
140	125	266	266	190	34	76	168	10

Typ PV50060A ... Kreuz egal / Croix égale PVC - U



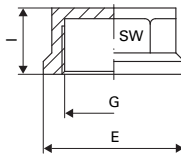
d	DN	L	Z	E	PN
10	6	14	6,5	16	16
12	8	12	7,5	18	16
16	10	16	9,5	23	16
20	15	16	11	28	16
25	20	20,6	13,5	31,4	16
32	25	23	17	42	16
40	32	33	21	51	16
50	40	32	26	63	16
63	50	38,5	32,5	77	16
75	65	41,4	38,5	92	10
90	80	52,5	46	106	10
110	100	61	56	133	10

Typ PV50200A ... Kappe / Capuchon PVC - U



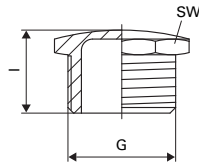
d	DN	L	I	E	PN
12	8	12	15	16,5	16
16	10	14	20	23,5	16
20	15	16	23	27	16
25	20	19	30	33,3	16
32	25	22	33,5	41	16
40	32	26	40	49,5	16
50	40	31	46,5	60,4	16
63	50	38	56	75,7	16
75	65	44	66	89,6	16
90	80	51	77,2	107,6	16
110	100	61	93	130	16
125	110	69	112	151	16
140	125	76	121	161	10

Typ PV50300C ... Kappe / Capuchon PVC - U



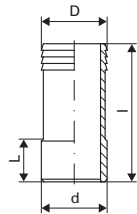
G	I	E	SW	PN
1/8"	14	20	17	10
1/4"	16	26	22	10
3/8"	19	31	27	10
1/2"	21	37	32	10
3/4"	24	43	36	10
1"	26	52	46	10
1 1/4"	29	62	55	10
1 1/2"	31	66	60	10
2"	36	82	75	10

Typ PV50310C ... Stopfen / Bouchon PVC - U



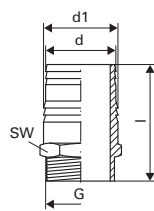
G	I	SW	PN
1/4"	18	17	10
3/8"	21	27	10
1/2"	27	24	10
3/4"	29	30	10
1"	32	36	10
1 1/4"	36	46	10
1 1/2"	37	55	10
2"	42	65	10
2 1/2"	41	94	10
3"	43	114	10
4"	46	138	10

Typ PV50080B ... Schlauchnippel / Raccord de tuyau souple PVC - U



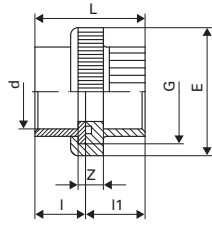
d - D	DN	L	I	PN
10 - 8	6	12	51	16
12 - 12	8	12	51	16
16 - 16	10	14	57,2	16
20 - 20	15	16	73	16
25 - 25	20	19	79	16
32 - 30	25	22	89	16
40 - 40	32	26	91	16
50 - 50	40	31	105	16
63 - 60	50	38	116	16

Typ PV50270C ... Schlauchnippel / Raccord de tuyau souple avec hexagonal PVC - U



d1 - d - G	DN	I	SW	PN
14 - 12 - 1/4"	8	53	15	10
18 - 16 - 3/8"	12	58	19	10
22 - 20 - 1/2"	15	76	24	10
28 - 25 - 3/4"	20	78	30	10
34 - 31 - 1"	25	90	35	10
43 - 40 - 1 1/4"	32	96	46	10
53 - 50 - 1 1/2"	40	115	55	10
66 - 60 - 2"	50	132	70	10

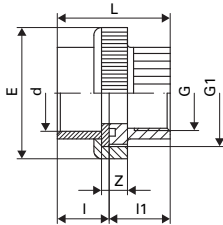
Typ PV50151A ... Verschraubung / Raccord PVC - U



d	DN	E	G	L	I	I1	Z	PN
10	6	31	5/8"	37	15	22	13	16
12	8	29	5/8"	38	15	22	13	16
16	10	34	3/4"	41	17	24	13	16
20	15	42	1"	45	19	26	13	16
25	20	53	1 1/4"	51	22	29	13	16
32	25	58	1 1/2"	58	25	33	13	16
40	32	73	2"	67	29	38	15	16
50	40	83	2 1/4"	80	34	45	17	16
63	50	103	2 3/4"	99	42	56	21	16
75	65	118	3 1/2"	108	47	62	20	10
90	80	135	4"	124	56	68	22	6
110	100	163	5"	138	66	72	16	6

Diese Verschraubung wird mit EPDM Dichtung geliefert
Avec joint en EPDM

Typ PV50321A ... Verschraubung / Raccord PVC - U



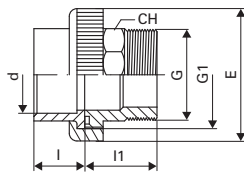
d - G	DN	L	G1	I	I1	Z	E	PN
12 - 1/4"	6	46	5/8"	12	24	13	35	10
16 - 3/8"	10	42	3/4"	18	24	13	37	10
20 - 1/2"	15	46	1"	19	26	13	43	10
25 - 3/4"	20	51	1 1/4"	22	29	13	53	10
32 - 1"	25	58	1 1/2"	25	33	13	60	10
40 - 1 1/4"	32	67	2"	29	38	15	74	10
50 - 1 1/2"	40	80	2 1/4"	34	45	17	83	10
63 - 2"	50	98	2 3/4"	41	56	21	103	10

Diese Verschraubung wird mit EPDM Dichtung geliefert
Avec joint en EPDM

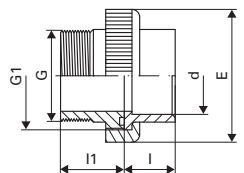
Typ PV50361A ... Verschraubung / Raccord PVC - U



Typ B



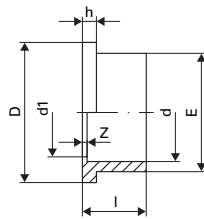
Typ A



d - G	DN	G1	L	I	I1	E	CH	Typ	PN
12 - 1/4"	6	5/8"	12	15	36	33	23	B	10
16 - 3/8"	10	3/4"	14	18	39	35	24	B	10
20 - 1/2"	15	1"	16	20	45	44	28	B	10
25 - 3/4"	20	1 1/4"	19	22	47	53	32	B	10
32 - 1"	25	1 1/2"	22	25	53	60	38	B	10
40 - 1 1/4"	32	2"	26	30	58	74	46	B	10
50 - 1 1/2"	40	2 1/4"	34	35	51	83	-	A	10
63 - 2"	50	2 3/4"	38	42	58	103	65	B	10

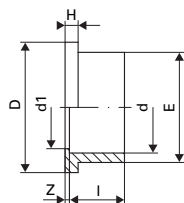
Diese Verschraubung wird mit EPDM Dichtung geliefert
Avec joint en EPDM

Typ PV50110A ... Bundbuchse gerillt / *Collet rainuré* PVC - U



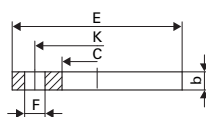
d	DN	I	Z	d1	h	E	D	PN
63	50	41	3	57	9	76	90	16
75	65	47	3	69	10	90	106	16
90	80	56	5	82	11	108	125	16
110	100	66	5	102	12	131	150	16
125	110	72	5	120	18	147	170	16
140	125	80	5	132	14	165	188	16

Typ PV50120A ... Bundbuchse flach / *Collet plan* PVC - U



d	DN	I	Z	d1	H	E	D	PN
16	10	17	3	13	6	22	29	16
20	15	19	3	16	6	27	34	16
25	20	22	3	21	7	33	41	16
32	25	25	3	28	7	41	50	16
40	32	29	3	36	8	50	61	16
50	40	34	3	45	8	61	73	16
63	50	41	3	57	9	76	90	16
75	65	47	3	69	10	90	106	16
90	80	56	5	82	11	113	125	16
110	100	66	5	102	12	128	150	16
140	125	81	5	132	14	165	188	16

Typ PV50140F ... Losflansch / *Bride libre* PVC - U

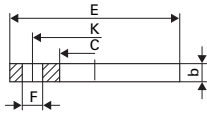


d	DN	b	C	E	K	F	PN
16	10	10	23	90	60	4x14	10
20	15	11	28	95	65	4x14	10
25	20	12	34	105	75	4x14	10
32	25	14	42	115	85	4x14	10
40	32	15	51	140	100	4x18	10
50	40	16	62	150	110	4x18	10
63	50	18	78	165	125	4x18	10
75	65	19	92	185	145	4x18	10
90	80	20	110	200	160	8x18	10
110	100	22	132	219	180	8x18	10
125	110	26	149	235	190	8x18	10
140	125	27	165	247	210	8x18	10

Typ PY50000F ... Losflansch / *Bride libre* PA-GF

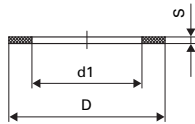


PBT glasfaserverstärkt
PBT charge de verre



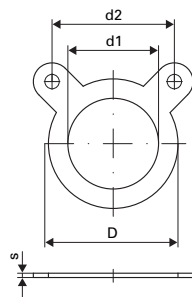
d	DN	b	C	E	K	F	PN
25	20	12	34	105	75	4x14	10
32	25	14	42	115	85	4x14	10
40	32	15	51	140	100	4x18	10
50	40	16	62	150	110	4x18	10
63	50	18	78	165	125	4x18	10
75	65	19	92	185	145	4x18	10
90	80	20	110	200	160	8x18	10
110	100	22	132	219	180	8x18	10
125	110	26	149	235	190	8x18	10
140	125	27	165	247	210	8x18	10

Typ XX90011X ... Flachdichtung für Bundbuchse / *Joint plat pour collet* EPDM



d	D	d1	S
16	27	16	2
20	32	20	2
25	39	25	2
32	48	32	2
40	59	40	3
50	71	50	3
63	88	63	3
75	104	75	3
90	123	90	3
110	148	110	4
125	166	125	3
140	186	140	4

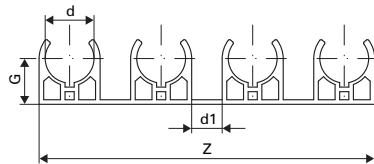
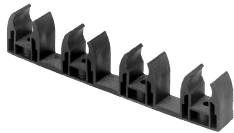
Typ XX90031X ... Flachdichtung für Bundbuchse / *Joint plat pour collet* EPDM



d	D	d1	d2	S
63	90	63	92	3
75	104	75	105	3
90	123	90	115	3
110	148	110	130	3
125	166	125	135	3
140	186	140	150	3

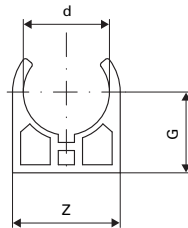
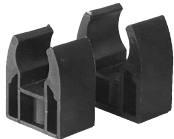
Typ PP8000X ... Rohrklemme / Clips de fixation PP

Typ AA



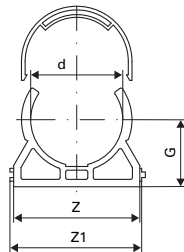
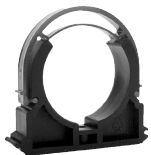
d	d1	Z	G	Typ
12	4,2	105	17	AA
16	-	25	23	A
20	-	30	25	A
25	-	35	27	A
32	-	44,5	30	A

Typ A



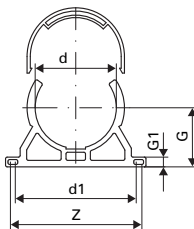
Typ PP80010X ... Rohrklemme / Clips de fixation PP

d25-90

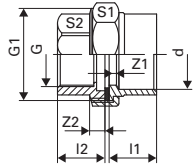


d	Z	Z1	G	G1
25	35	41	27,5	
32	44,5	50,5	30,5	
40	55,5	61,5	34,5	
50	68,5	74,5	41,5	
63	85	94	50	
75	101	110	58	
90	120	129	68	
110	167	189	80	17
125	185	207	105	35
140	204	226	114	35

d110-140



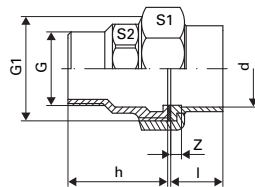
Typ TG50001A ... Übergangverschraubung PVC - Temperguss / Raccord union PVC - fonte malléable



d - G	DN	G1	I1	I2	Z2	S1	S2	PN
20 - 1/2"	15	1"	19	20	5	37	27	16
25 - 3/4"	20	1 1/4"	22	25	6	46	32	16
32 - 1"	25	1 1/2"	25	28	6	52	38	16
40 - 1 1/4"	32	2"	29	31	7	64	47	16
50 - 1 1/2"	40	2 1/4"	34	34	7	72	53	16
63 - 2"	50	2 3/4"	41	38	8	89	65	16

Diese Verschraubung wird mit EPDM Dichtung geliefert
Avec joint en EPDM

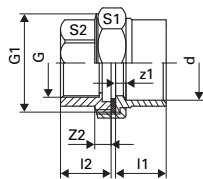
Typ TG50011A ... Übergangverschraubung PVC - Temperguss / Raccord union PVC - fonte malléable



d - G	DN	G1	h	L	z	S1	S2	PN
20 - 1/2"	15	1"	40	19	5	37	23	16
25 - 3/4"	20	1 1/4"	40	22	6	46	27	16
32 - 1"	25	1 1/2"	50	25	6	52	38	16
40 - 1 1/4"	32	2"	50	29	7	64	44	16
50 - 1 1/2"	40	2 1/4"	65	34	7	72	53	16
63 - 2"	50	2 3/4"	61	41	8	89	62	16

Diese Verschraubung wird mit EPDM Dichtung geliefert
Avec joint en EPDM

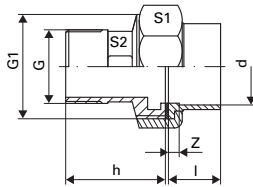
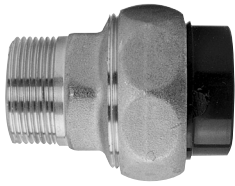
Typ MS50001A ... Übergangverschraubung PVC - Messing / Raccord union PVC - laiton



d - G	DN	G1	I1	I2	Z1	Z2	S1	S2	PN
16 - 3/8"	10	3/4"	17	22	5	7	30	22	16
20 - 1/2"	15	1"	19	22	5	7	37	26	16
25 - 3/4"	20	1 1/4"	22	27	6	8	46	30	16
32 - 1"	25	1 1/2"	25	29,5	6	9	52	40	16
40 - 1 1/4"	32	2"	29	33	7	9	64	50	16
50 - 1 1/2"	40	2 1/4"	34	36	7	10	72	53	16
63 - 2"	52	2 3/4"	41	42	8	10	89	65	16

Diese Verschraubung wird mit EPDM Dichtung geliefert
Avec joint en EPDM

Typ MS50011A ... Übergangverschraubung PVC - Messing / Raccord union PVC - laiton



d - G	DN	G1	h	l	z	S1	S2	PN
16 - 3/8"	10	3/4"	22	17	5	30	28	16
20 - 1/2"	15	1"	25	19	5	37	38	16
25 - 3/4"	20	1 1/4"	27	22	6	46	44	16
32 - 1"	25	1 1/2"	54	25	6	52	53	16
40 - 1 1/4"	32	2"	54	29	7	64	62	16
50 - 1 1/2"	40	2 1/4"	62	34	7	72	80	16
63 - 2"	50	2 3/4"	69	41	8	89	61	16

Diese Verschraubung wird mit EPDM Dichtung geliefert
Avec joint en EPDM

Typ XX80000X ... Kleber / Colle



250 g Tangit
500 g Tangit

Typ XX80010X ... Reiniger / Décapant



1000 ml Tangit

Technische und massliche Änderungen vorbehalten. / Sous réserve de modifications techniques et de cotes.