

BEULCO®

Product group A2



Product group A2

Brass-Fittings for plastic pipes – series 77 with plastic clamping ring and separate insert pipe

Material:	thermally unstressed and dezincification resistant brass
Type of pipe:	PE
Nominal pressure:	PN 10
Dimensions:	Ø 16 until Ø 75 mm
Application:	cold and warm water up to 40° C
Tested acc. to:	DIN 8076-1 / DN 12 - DN 63 / DIN-DVGW NW-7511AS2292 SVGW W/TPW 157 / DN 16 - DN 75 / SVGW 0203 - K 253 BRL-K 625/01 / Kiwa K 6106/02



Characteristics

uniform base body for the same pipe dimension

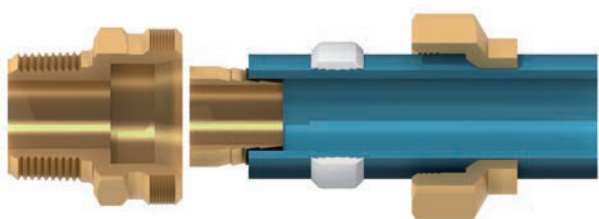
separate insert pipe, adjusted to the wall thickness of the pipe

no application of elastomers

roughened male thread

Your advantages

- > efficient dealing of the variations
- > no deformation inwardly
- > long life guaranteed
- > time-saving sealing



Installation instruction

for fittings of series 77

1. Cut the plastic pipe at a right angle.
2. Push forcing nut and clamping ring onto the pipe.
3. Push the insert completely into the pipe.
4. Push the plastic pipe onto the base body to the bottom of the bore.
5. Tighten forcing nut firmly.

Note:

Corrosion protection acc. to DIN EN 12502-2 is necessary on site in the field of buried pipe constructions.

Connector model 7701



with plastic pipe connection
and **pipe male thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	20 x 1,9/2	5	6,13	114481
1/2"	20 x 2,2	5	6,13	114498
1/2"	20 x 2,8	5	6,13	114504
3/4"	25 x 2	5	8,25	114528
3/4"	25 x 2,3	5	8,25	114535
3/4"	25 x 2,7	5	8,25	114542
3/4"	25 x 3,5	5	12,04	114559
3/4"	25 x 4,2	5	12,04	114566
1"	32 x 2	5	12,04	114573
1"	32 x 2,9/3	5	12,04	114580
1"	32 x 3,5	5	12,04	114603
1"	32 x 5,4	5	12,04	114634
1 1/4"	40 x 2,3	5	17,29	114641
1 1/4"	40 x 3,6/3,7	5	17,29	114665
1 1/4"	40 x 4,3	5	17,29	114672
1 1/4"	40 x 5,5	5	17,29	114689
1 1/4"	40 x 6,7	5	17,29	114719
1 1/2"	50 x 2,9	2	27,09	114726
1 1/2"	50 x 4,5/4,6	2	27,09	114740
1 1/2"	50 x 5,4	2	27,09	114757
1 1/2"	50 x 6,9	2	27,09	114764
1 1/2"	50 x 8,4	2	27,09	114795
2"	63 x 3,6	2	37,80	114801
2"	63 x 5,7/5,8	2	37,80	114825
2"	63 x 6,8	2	37,80	114832
2"	63 x 10,5	2	37,80	114863
2 1/2"	75 x 4,3	1	66,03	114870
2 1/2"	75 x 6,8/6,9	1	66,03	114887
2 1/2"	75 x 8,1	1	66,03	114900

Connector model 77011



with plastic pipe connection
and **reduced pipe male thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	25 x 2	5	8,08	114993
1/2"	25 x 2,3	5	8,08	115006
1/2"	25 x 2,7	5	8,08	115013
3/4"	32 x 2	5	11,70	115044
3/4"	32 x 2,9/3	5	11,70	115051
3/4"	32 x 3,5	5	11,70	115075
1"	40 x 2,3	5	17,03	115112
1"	40 x 3,6/3,7	5	17,03	115136
1"	40 x 4,3	5	17,03	115143
1"	40 x 5,7/5,8	5	17,03	115174
1"	40 x 6,7	5	17,03	115181
1 1/4"	50 x 2,9	2	25,92	115198
1 1/4"	50 x 4,5/4,6	2	25,92	115211
1 1/4"	50 x 5,4	2	25,92	115228
1 1/4"	50 x 8,4	2	25,92	115266
1 1/2"	63 x 3,6	2	37,55	115273
1 1/2"	63 x 5,7/5,8	2	37,55	115297
1 1/2"	63 x 6,8	2	37,55	115303
2"	75 x 6,8/6,9	1	66,03	115358
2"	75 x 12,5	1	66,03	115402

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	16 x 1,6/1,8	5	6,77	150021
3/4"	20 x 1,9/2	5	7,05	115426
1"	25 x 2,3	5	9,53	115471
1"	25 x 2,7	5	9,53	115488
1 1/4"	32 x 2,9/3	5	13,88	115525
1 1/4"	32 x 3,5	5	19,98	115549
1 1/2"	40 x 3,6/3,7	5	19,98	115600
1 1/2"	40 x 4,3	5	19,98	115617
1 1/2"	40 x 6,7	5	19,98	115655
2"	50 x 2,9	2	31,10	115662
2"	50 x 4,5/4,6	2	31,10	115686
2"	50 x 5,4	2	31,10	115693
2"	50 x 6,9	2	31,10	115709
2 1/2"	63 x 5,7/5,8	2	58,77	115761
3"	75 x 6,8/6,9	1	128,74	115822

Connector model 77012



with plastic pipe connection
and **increased pipe male thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	20 x 1,9/2	5	6,13	115891
1/2"	20 x 2,2	5	6,13	115907
3/4"	25 x 2	5	8,25	115938
3/4"	25 x 2,3	5	8,25	115945
3/4"	25 x 2,7	5	8,25	115952
1"	32 x 2	5	12,04	115983
1"	32 x 2,9/3	5	12,04	115990
1"	32 x 3,5	5	12,04	116010
1"	32 x 5,4	5	17,29	116041
1 1/4"	40 x 2,3	5	17,29	116058
1 1/4"	40 x 3,6/3,7	5	17,29	116072
1 1/4"	40 x 4,3	5	17,29	116089
1 1/2"	50 x 2,9	5	27,09	116133
1 1/2"	50 x 4,5/4,6	5	27,09	116157
1 1/2"	50 x 5,4	5	27,09	116164
2"	63 x 3,6	2	37,80	116218
2"	63 x 5,7/5,8	2	37,80	116232
2"	63 x 6,8	2	37,80	116249
2"	63 x 10,5	2	37,80	116270
2 1/2"	75 x 4,3	2	66,03	116287
2 1/2"	75 x 6,8/6,9	2	66,03	116294
2 1/2"	75 x 8,1	2	66,03	116317
2 1/2"	75 x 12,5	2	66,03	116348

Connector model 77110



with plastic pipe connection
and **pipe female thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	25 x 2	5	9,77	116409
3/4"	32 x 2	5	14,70	116454
3/4"	32 x 2,9/3	5	14,70	116461
3/4"	32 x 3,5	5	14,70	116485
1"	40 x 2,3	5	17,29	116522
1"	40 x 3,6/3,7	5	17,29	116546
1"	40 x 4,3	5	17,29	116553
1 1/4"	50 x 4,5/4,6	2	32,35	116621
1 1/4"	50 x 5,4	2	32,35	116638
1 1/2"	63 x 3,6	2	48,66	116683
1 1/2"	63 x 5,7/5,8	2	48,66	116706
1 1/2"	63 x 6,8	2	48,66	116713
2"	75 x 6,8/6,9	1	94,47	116768

Connector model 77111



with plastic pipe connection
and **reduced pipe female thread**

Connector model 77112



with plastic pipe connection
and **increased pipe female thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	16 x 1,6/1,8	5	6,77	150052
3/4"	20 x 1,9/2	5	7,05	116836
3/4"	20 x 2,2	5	7,05	116843
1"	25 x 2	5	9,53	116874
1"	25 x 2,3	5	9,53	116881
1"	25 x 2,7	5	9,53	116898
1 1/4"	32 x 2,9/3	5	13,88	116935
1 1/4"	32 x 3,5	5	13,88	116959
1 1/2"	40 x 3,6/3,7	5	19,98	117017
1 1/2"	40 x 4,3	5	19,98	117024
2"	50 x 2,9	2	31,10	117079
2"	50 x 4,5/4,6	2	31,10	117093
2"	50 x 5,4	2	31,10	117109
2 1/2"	63 x 5,7/5,8	1	43,48	117178
2 1/2"	63 x 6,8	1	43,48	117185
2 1/2"	63 x 10,5	1	44,92	117215
3"	75 x 6,8/6,9	1	89,44	117239

Coupling model 7705



with **2 equal** plastic pipe connections

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
-	16 x 1,6/1,8	5	9,53	150069
-	20 x 1,9/2	5	10,70	117307
-	20 x 2,2	5	10,70	117314
-	25 x 2	5	12,47	117345
-	25 x 2,3	5	12,47	117352
-	25 x 2,7	5	12,47	117369
-	32 x 2	5	19,55	117390
-	32 x 2,9/3	5	19,55	117406
-	32 x 3,5	5	19,55	117420
-	32 x 5,4	5	19,55	117451
-	40 x 2,3	5	27,74	117468
-	40 x 3,6/3,7	5	27,74	117482
-	40 x 4,3	5	27,74	117499
-	40 x 6,7	5	27,74	117536
-	50 x 2,9	2	42,29	117543
-	50 x 4,5/4,6	2	42,29	117567
-	50 x 5,4	2	42,29	117574
-	50 x 8,4	2	42,29	117611
-	63 x 3,6	2	65,29	117628
-	63 x 5,7/5,8	2	65,29	117642
-	63 x 6,8	2	65,29	117659
-	75 x 4,3	1	126,24	117697
-	75 x 6,8/6,9	1	126,24	117703
-	75 x 12,5	1	126,24	117758

Coupling model 77050



with 2 plastic pipe connections
(**one reduction**)

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
-	25 x 2,7 - 20 x 2,2	5	15,31	117819
-	32 x 2,9/3 - 25 x 2,3	5	21,56	117857
-	40 x 2,3 - 32 x 2	2	31,17	117918
-	40 x 3,6/3,7 - 32 x 2,9/3	2	31,17	117932
-	50 x 4,5/4,6 - 40 x 3,6/3,7	2	46,97	118014
-	50 x 5,4 - 40 x 4,3	2	48,52	118021
-	63 x 6,8 - 50 x 5,4	1	71,16	118106
-	63 x 10,5 - 50 x 8,4	1	71,16	118137
-	75 x 4,3 - 63 x 3,6	1	124,55	118144
-	75 x 6,8/6,9 - 63 x 5,7/5,8	1	124,55	118151

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	20 x 1,9/2	5	9,44	118694
1/2"	20 x 2,2	5	9,44	118700
3/4"	25 x 2	5	11,54	118731
3/4"	25 x 2,3	5	11,54	118748
3/4"	25 x 2,7	5	11,54	118755
1"	32 x 2	5	16,05	118786
1"	32 x 2,9/3	5	16,05	118793
1"	32 x 3,5	5	16,05	118816
1"	32 x 5,4	5	16,05	118847
1 1/4"	40 x 2,3	5	26,08	118854
1 1/4"	40 x 3,6/3,7	5	26,08	118878
1 1/4"	40 x 4,3	5	26,08	118885
1 1/4"	40 x 6,7	5	26,08	118922
1 1/2"	50 x 2,9	5	33,69	118939
1 1/2"	50 x 4,5/4,6	2	33,69	118953
1 1/2"	50 x 5,4	2	33,69	118960
2"	63 x 3,6	2	54,16	119011
2"	63 x 5,7/5,8	2	54,16	119035
2"	63 x 6,8	2	54,16	119042
2 1/2"	75 x 6,8/6,9	1	95,30	119097

Elbow 90° model 7730



with plastic pipe connection
and **pipe male thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	20 x 1,9/2	5	9,77	120109
3/4"	25 x 2,3	5	13,45	120154
1"	32 x 2,9/3	5	19,73	120208
1"	32 x 5,4	5	19,73	120253
1 1/4"	40 x 3,6/3,7	2	29,35	120284
1 1/2"	50 x 2,9	2	42,89	120345
1 1/2"	50 x 4,5/4,6	2	42,89	120369
2"	63 x 5,7/5,8	2	61,87	120444

Elbow 90° model 77310



with plastic pipe connection
and **pipe female thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	25 x 2	5	11,54	119202
1/2"	25 x 2,3	5	11,54	119219
3/4"	32 x 2	5	16,05	119257
3/4"	32 x 2,9/3	5	16,05	119264
3/4"	32 x 3,5	5	16,05	119288
1"	40 x 2,3	5	26,08	119325
1"	40 x 3,6/3,7	5	26,08	119349
1"	40 x 4,3	5	26,08	119356
1"	40 x 6,7	5	26,08	119394
1 1/4"	50 x 2,9	2	33,69	119400
1 1/4"	50 x 4,5/4,6	2	33,69	119424
1 1/4"	50 x 5,4	2	33,69	119431
1 1/4"	50 x 8,4	2	33,69	119479
1 1/2"	63 x 3,6	2	57,18	119486
1 1/2"	63 x 5,7/5,8	2	57,18	119509
1 1/2"	63 x 6,8	2	57,18	119516
2"	75 x 6,8/6,9	1	90,29	119561

Elbow 90° model 77300



with plastic pipe connection
and **reduced pipe male thread**

Elbow 90° model 77302



with plastic pipe connection
and **increased pipe male thread**

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	16 x 1,6/1,8	5	10,80	150106
3/4"	20 x 1,9/2	5	10,80	119639
1"	25 x 2,3	5	13,88	119684
1 1/4"	32 x 2,9/3	5	30,85	119738
1 1/2"	40 x 3,6/3,7	5	30,85	119813
1 1/2"	40 x 6,7	5	30,85	119868

Elbow coupling 90° model 77301



with **2 equal** plastic pipe connections

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
-	16 x 1,6/1,8	5	16,32	150076
-	20 x 1,9/2	5	15,55	118229
-	25 x 2,3	5	19,81	118274
-	25 x 2,7	5	19,81	118281
-	32 x 2	5	28,01	118311
-	32 x 2,9/3	5	28,01	118328
-	32 x 3,5	5	28,01	118342
-	40 x 2,3	5	43,48	118380
-	40 x 3,6/3,7	5	43,48	118403
-	40 x 4,3	2	43,48	118410
-	40 x 6,7	2	43,48	118458
-	50 x 2,9	2	60,78	118465
-	50 x 4,5/4,6	2	60,78	118489
-	50 x 5,4	2	60,78	118496
-	50 x 8,4	2	60,78	118533
-	63 x 3,6	2	91,96	118540
-	63 x 5,7/5,8	2	91,96	118564
-	63 x 6,8	2	91,96	118571
-	75 x 4,3	1	158,84	118618
-	75 x 6,8/6,9	1	158,84	118625

T-Piece model 7718



with **3 equal** plastic pipe connections

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
-	16 x 1,6/1,8	5	21,56	150120
-	20 x 1,9/2	5	20,41	120574
-	20 x 2,2	5	20,41	120581
-	25 x 2	5	24,49	120611
-	25 x 2,3	5	24,49	120628
-	25 x 2,7	5	24,49	120635
-	32 x 2	5	33,25	120666
-	32 x 2,9/3	5	33,25	120673
-	32 x 3,5	5	33,25	120697
-	32 x 5,4	5	33,25	120727
-	40 x 2,3	2	49,81	120734
-	40 x 3,6/3,7	2	49,81	120758
-	40 x 4,3	2	49,81	120765
-	50 x 2,9	2	86,92	120819
-	50 x 4,5/4,6	2	86,92	120833
-	50 x 5,4	2	86,92	120840
-	63 x 5,7/5,8	1	123,72	120918
-	75 x 6,8/6,9	1	189,75	120970

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
-	25 x 2 - 20 x 1,9/2	5	22,97	121069
-	25 x 2,3 - 20 x 1,9/2	5	22,97	121076
-	32 x 2,9/3 - 25 x 2,3	2	30,41	121120
-	40 x 2,3 - 32 x 2	2	46,11	121182
-	63 x 10,5 - 50 x 8,4	1	116,58	121403

T-Piece model 7719



with **2 equal** and **one reduced** plastic pipe connections

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"AG	20 x 1,9/2	5	14,20	121830
1 1/2"AG	50 x 2,9	2	59,86	121878
1 1/2"AG	50 x 4,5/4,6	2	59,86	121892
1 1/2"AG	50 x 5,4	2	59,86	121908

T-Piece model 77180



Passage with **2 equal** plastic pipe connections, outlet with male thread

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1 1/4"IG	50 x 2,9	2	59,86	122004
1 1/4"IG	50 x 4,5/4,6	2	59,86	122028
1 1/4"IG	50 x 5,4	2	59,86	122035

T-Piece model 77181



Passage with **2 equal** plastic pipe connections, outlet with female thread

Thread	Plastic pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
3/4"AG 1/2"IG	25 x 2	5	16,14	121489
3/4"AG 1/2"IG	25 x 2,3	5	16,14	121496
3/4"AG 1/2"IG	25 x 2,7	5	16,14	121502
1"AG 3/4"IG	32 x 2	5	21,06	121533
1"AG 3/4"IG	32 x 2,9/3	5	21,06	121540
1"AG 3/4"IG	32 x 3,5	5	21,06	121564
1 1/4"AG 1"IG	40 x 2,3	2	32,27	121601
1 1/4"AG 1"IG	40 x 3,6/3,7	2	32,27	121625
1 1/4"AG 1"IG	40 x 4,3	2	32,27	121632
2"AG 1 1/2"IG	63 x 3,6	1	85,26	121687
2"AG 1 1/2"IG	63 x 5,7/5,8	1	85,26	121700
2"AG 1 1/2"IG	63 x 6,8	1	85,26	121717
2"AG 1 1/2"IG	63 x 10,5	1	85,26	121748
2 1/2"AG 2"IG	75 x 4,3	1	123,72	121755
2 1/2"AG 2"IG	75 x 6,8/6,9	1	123,72	121762

T-Piece model 77182



Passage with **2 equal** plastic pipe connections, outlet with male or female thread

Connector model 7301



with PVC pipe connection and
pipe male thread

Thread	PVC pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	20	5	6,13	114009
3/4"	25	5	8,25	114016
1"	32	5	12,04	114023
1 1/4"	40	5	17,29	114030
1 1/2"	50	2	27,09	114047
2"	63	2	37,80	114054
2 1/2"	75	1	68,21	114061

Connector model 73011



with PVC pipe connection and
reduced pipe male thread

Thread	PVC pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
3/4"	32	5	12,09	114085
1 1/2"	63	2	37,55	114115

Connector model 73012



with PVC pipe connection and
increased pipe male thread

Thread	PVC pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	16	5	6,77	194117
3/4"	20	5	7,05	114122
1"	25	5	9,53	114139
1 1/4"	32	5	13,88	114146

Connector model 73110



with PVC pipe connection and
pipe female thread

Thread	PVC pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	20	5	6,13	114177
3/4"	25	5	8,25	114184
1"	32	5	12,04	114191
1 1/4"	40	5	17,29	114207
1 1/2"	50	2	27,09	114214
2"	63	1	37,80	114221

Thread	PVC pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
1/2"	16	5	6,77	192342
3/4"	20	5	7,05	114245
1 1/4"	32	5	13,88	114269
2"	50	2	32,13	114283

Connector model 73112



with PVC pipe connection and
increased pipe female thread

Plastic pipe dimension (mm)	Copper pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
25 x 2	22	5	8,25	191949
32 x 3,5	28	5	12,04	193677
40 x 4,3	35	5	17,29	193684

Connector model 78110



with plastic pipe connection and
Cu pipe connection inside

Plastic pipe dimension (mm)	Copper pipe dimension (mm)	Pkg. unit	gross/ pc. (Euro)	EAN-No. 4027848-
16 x 1,8	15	5	6,77	193691

Connector model 78112



with plastic pipe connection and
increased Cu pipe connection inside

The most current pipe dimension in an overview

acc. to DIN 8074 (08.99) - flow medium water – safety factor 1,25

acc. to DIN 16893 (09.00) - flow medium water – safety factor 1,5

acc. to DIN 8072 (07.72) - PE-LD soft pipes

PE-HD pipes are not standardised (the norm has been taken back)

Permitted operation pressure* (bar)	Kind of pipe	SDR**	Outer diameter x Wall thickness (mm)											
			10	12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
6	PE-LD (soft)		-	-	2	2,2	2,7	3,5	4,3	5,4	6,8	8,1	9,7	11,8
	PE-HD (hard)		-	-	-	1,8	1,8	1,9	2,3	2,9	3,6	4,3	5,1	6,3
10	PE-LD (soft)		2,0	2,0	2,7	3,4	4,2	5,4	6,7	8,4	10,5	12,5	15	18,4
	PE-HD (hard)		-	-	1,8	1,9	2,3	3	3,7	4,6	5,8	6,9	8,2	10
	PE 63	11	-	-	-	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
	PE 80	13,6	-	-	-	1,8	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	8,1
	PE 100	17	-	-	-	-	1,8	1,9	2,4	3,0	3,8	4,5	5,4	6,6
	PE- x	13,6	1,3	1,3	1,3	1,5	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	8,1
12,4	PE 63	9	-	-	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
12,5	PE 80	11	-	-	-	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
	PE 100	13,6	-	-	-	1,8	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	8,1
	PE- x	11	1,3	1,3	1,5	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
15,9	PE 63	7,4	-	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1
16	PE-HD (hard)		1,8	1,8	2,3	2,8	3,5	4,5	5,6	6,9	8,7	10,4	12,5	15,2
	PE 80	9	-	-	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
	PE 100	11	-	-	-	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
	PE- x	9	1,3	1,4	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
20	PE 80	7,4	-	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1
	PE 100	9	-	-	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
	PE- x	7,4	1,4	1,7	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1
25	PE 100	7,4	-	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1

* by 20° C and 50 years of operation

** Ratio of diameter / wall thickness (standard dimension ratio)