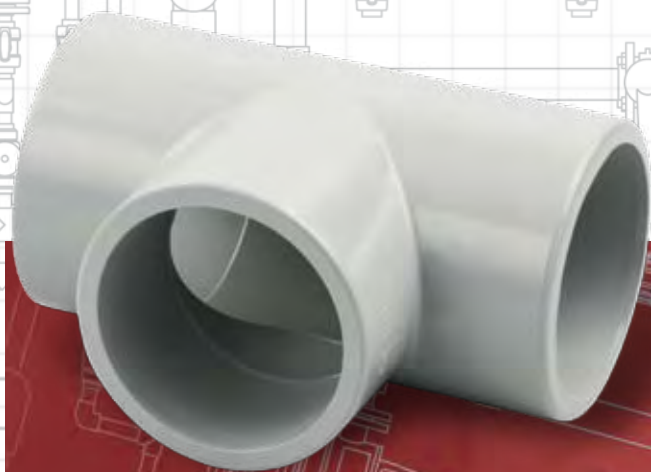




ХПВХ TemperFIP100® фитинги

# ХПВХ TemperFIP100®



Все данные настоящей публикации носят справочный характер. Гарантии предоставляются в соответствии с международными нормами и правилами. Фирма FIP оставляет за собой право на внесение изменений в номенклатуру продукции, приведенную в данном каталоге.

## Фитинги из ХПВХ

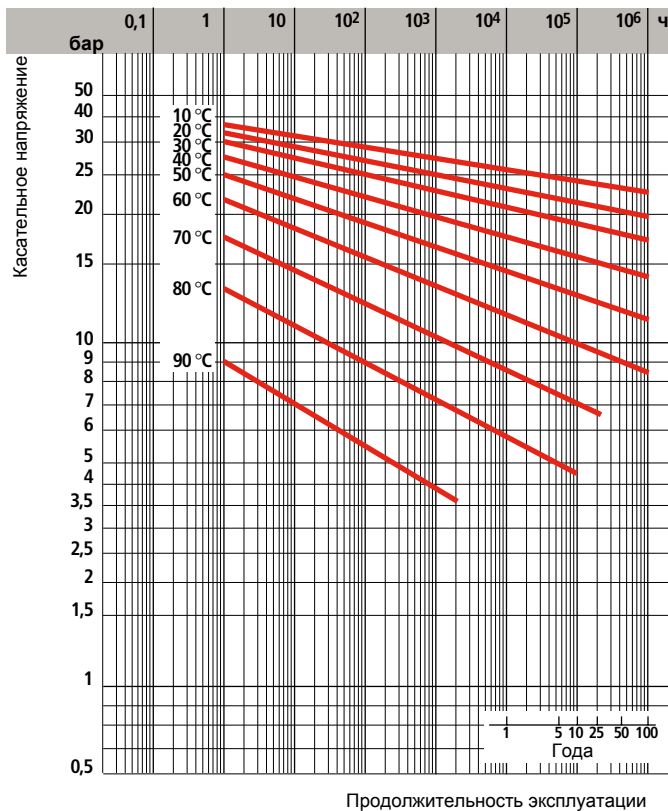
- Диапазон диаметров: d 20 мм – 160 мм (R 3/8" – R2")
- Рабочее давление до 16 бар при температуре 20°C
- Максимальная рабочая температура: 100°C
- Материал: хлорированный поливинилхлорид (ХПВХ) марки **CORZAN™**
- Соединение: холодная химическая сварка (клеевое соединение) с использованием клеящего вещества/адгезива (TemperGLUE) или резьбовое соединение

## Условные обозначения

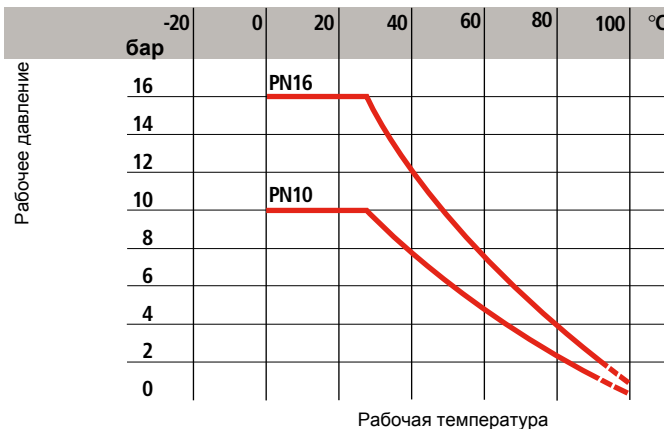
<b>d</b>	Внешний диаметр трубы, мм
<b>DN</b>	Номинальный внутренний диаметр, мм
<b>R</b>	Номинальная резьба в дюймах
<b>PN</b>	Номинальное давление, бар (максимальное рабочее давление при температуре воды 20°C на протяжении 25 лет)
<b>g</b>	Вес в граммах
<b>n</b>	Число отверстий
<b>M</b>	Болты
<b>C</b>	Код уплотнительного кольца
<b>MRS</b>	Минимальное значение предела прочности на разрыв при температуре воды 20°C на протяжении 25 лет работы

Технические характеристики

1



2



1

Износостойкость труб из ХПВХ  
 Коэффициент износостойкости в соответствии с EN ISO 15493  
 для значений MRS (мин.) = 25 Н/мм<sup>2</sup> (МПа).

2

График изменения давления в зависимости от температуры для воды и жидкостей, в отношении которых ХПВХ классифицируется как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ (см. «Справочник по химической стойкости»)  
 Во всех других случаях требуется соответствующее снижение рабочего давления PN.  
 25 лет SF ≥ 2

## Размеры

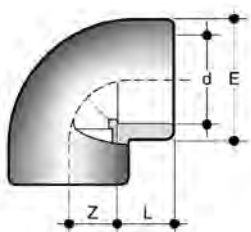
Компания FIP производит полный ряд фитингов из ХПВХ, соединения которых соответствуют следующим стандартам:

- Клеевое соединение: ISO 727, EN ISO 15493; для соединения с трубами, которые соответствуют стандартам DIN 8079 – 8080, EN ISO 15493
- Резьбовое соединение: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21

### GIC

#### ОТВОД 90°

Раструбное окончание под клеевое соединение

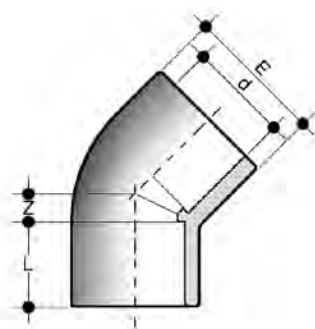


d	PN	L	Z	E	g
16	16	14	9	22	12
20	16	16	11,5	27	20
25	16	19	14	33	34
32	16	22	16,5	41	56
40	16	26	22,5	50	95
50	16	31	27	61	155
63	16	38	33,5	76	283
75	16	44	40,3	91	490
90	16	51	48	107	745
110	16	61	60	130	1265
160	16	86	88	193	4500

### HIC

#### ОТВОД 45°

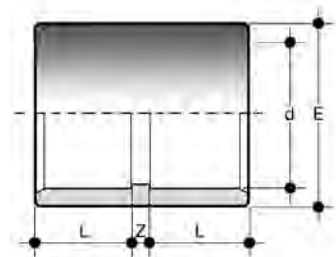
Раструбное окончание под клеевое соединение



d	PN	L	Z	E	g
20	16	16	5,5	28	20
25	16	19	6	34	32
32	16	22	7	42,5	58
40	16	26	10,5	52	101
50	16	31	11,7	64	175
63	16	38	14	80	305
75	16	44	17	90	344
90	16	51	21,5	107	587
110	16	61	26	130	1007
160	16	86	38	192	3255

**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ**

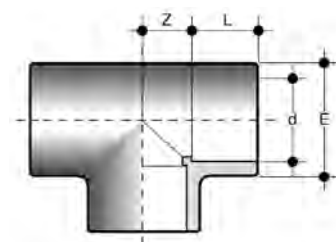
Раструбное окончание под клеевое соединение



d	PN	L	Z	E	g
16	16	14	3	22	9
20	16	16	3	27	11
25	16	19	3	33	21
32	16	22	3	41	31
40	16	26	3	50	58
50	16	31	3	61	90
63	16	38	3	75	160
75	16	44	3	89	260
90	16	51	5	108	465
110	16	61	9	130	750
160	16	86	9	186	1820

**ТРОЙНИК 90°**

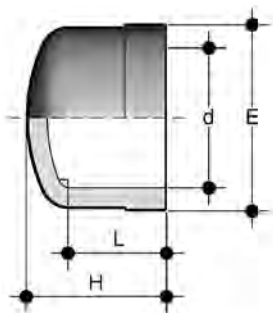
Раструбное окончание под клеевое соединение



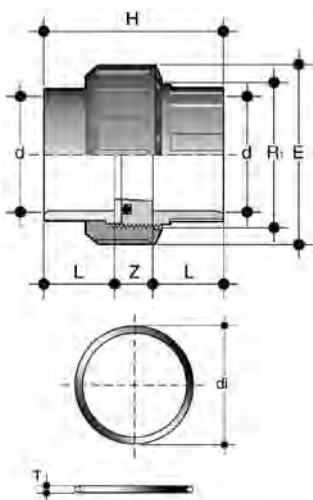
d	PN	L	Z	E	g
16	16	14	9	22	15
20	16	16	11	27	25
25	16	19	14	33	45
32	16	22	17,5	41	75
40	16	26	22	50	125
50	16	31	27	61	195
63	16	38	33,5	76	394
75	16	44	38,5	91	667
90	16	51	48	109	1075
110	16	61	61	133	1920
160	16	86	89	192	5730

**ЗАГЛУШКА**

Раструбное окончание под клеевое соединение



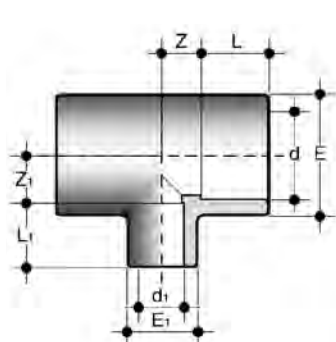
d	PN	L	H	E	g
20	16	16	23	28	9
25	16	19	27	34	16
32	16	22	31	41	25
40	16	26	36	51	42
50	16	31	43	62	64
63	16	38	51	77	115
75	16	44	59	91	205
90	16	51	69	110	260
110	16	61	83	132	555

**МУФТА РАЗБОРНАЯ**Раструбное окончание под клеевое соединение,  
с прокладкой из EPDM или FPM

d	DN	PN	R <sub>1</sub>	H	L	Z	E	g	Уплотнительное кольцо		
									C	di	T
16	10	16	3/4	41	14	13	33	23	3062	15,54	2,62
20	15	16	1	45	16	13	41	39	4081	20,22	3,53
25	20	16	1 1/4	51	19	13	50	68	4112	28,17	3,53
32	25	16	1 1/2	57	22	13	58	94	4131	32,93	3,53
40	32	16	2	67	26	15	72	163	6162	40,65	5,34
50	40	16	2 1/4	79	31	17	79	190	6187	47	5,34
63	50	16	2 3/4	98	38	22	98	355	6237	59,69	5,34

**ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ 90°**

Раструбное окончание под клеевое соединение, с редукционным отводом



d x d <sub>1</sub>	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	E	E <sub>1</sub>	g
25 x 20	16	19	16	14	14	33	28	41
32 x 20	16	22	16	17,5	17,5	41	28	66
32 x 25	16	22	19	17,5	17,5	41	34	72
40 x 20	16	26	16	22	22	50	29	111
40 x 25	16	26	19	22	22	50	34	111
50 x 25	16	31	19	27	27	61	35	176
50 x 32	16	31	22	27	27	61	42	182
63 x 25	16	38	19	33,5	33,5	76	36	320
63 x 32	16	38	22	33,5	33,5	76	43	325
75 x 25	16	44	16	40,5	39	91	33	470
90 x 25	16	51	16	48,5	46	109	33	773
110 x 25	16	61	16	61	56	133	33	1170

**ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА**

Втулочное клеевое окончание d,  
раструбное клеевое окончание d<sub>1</sub>

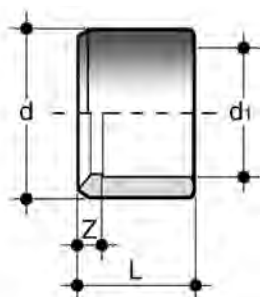


Рис. А

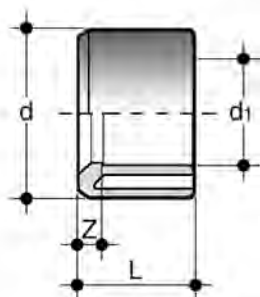


Рис. В

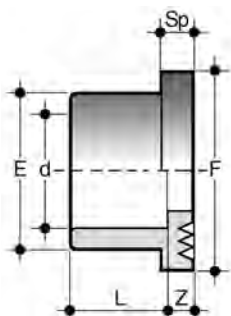
d x d <sub>1</sub>	PN	L	Z	Рис.	g
20 x 16	16	16	2	A	3
25 x 20	16	19	3	A	6
32 x 20	16	22	6	A	16
32 x 25	16	22	3	A	11
40 x 20	16	26	10	B	27
40 x 25	16	26	7	B	26
40 x 32	16	26	4	A	18
50 x 32	16	31	9	B	39
50 x 40	16	31	5	A	35
63 x 32	16	38	16	B	81
63 x 40	16	38	11,5	B	84
63 x 50	16	38	7	A	70
75 x 50	16	44	12	B	126
75 x 63	16	44	6	A	92
90 x 50	16	51	20	B	213
90 x 63	16	51	13	B	209
90 x 75	16	51	7	A	159
110 x 63	16	61	23	B	365
110 x 75	16	61	17	B	386
110 x 90	16	61	9	A	297
160 x 110	16	86	25	B	1040



**БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ С ЗУБЧАТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ**

Согласно EN ISO 15493 PN 10/16

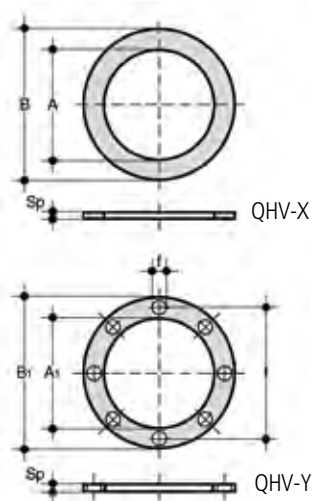
Раструбное окончание под клеевое соединение, зубчатая опорная поверхность под плоские уплотнения QHV



d	DN	PN	L	Z	Sp	E	F	g
20	15	16	16	3,5	7	27	34	11
25	20	16	19	3	7	33	41	17
32	25	16	22	3	7	41	50	27
40	32	16	26	3	8	50	61	43
50	40	16	31	3	8	61	73	66
63	50	16	38	3	9	76	90	116
75	65	16	44	3	10	90	103	175
90	80	16	51	5	10	108	125	305
110	100	16	61	4	12	131	150	490
160	150	16	86	4,5	16	188	212	1240

**QHV/X - QHV/Y**

**ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ**

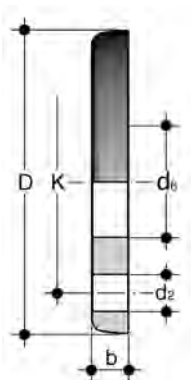


d	DN	*QHV-X			**QHV-Y					
		A	B	Sp	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	f	I	U	
20	15	20	32	2	17	95	2	14	65	4
25	20	24	38,5	2	22	107	2	14	76,3	4
30	25	32	44	2	28	117	2	14	86,5	4
40	32	40	59	2	36	142,5	2	18	101	4
50	40	50	71	2	45	153,3	2	18	111	4
63	50	63	88	2	57	168	2	18	125,5	4
75	65	75	104	2	71	187,5	3	18	145,5	4
90	80	90	123	2	84	203	3	18	160	8
110	100	110	148	3	102	223	3	18	181	8
160	150	160	211	3	152	288,5	4	22	241,5	8

\* EPDM-FPM  
\*\* EPDM

### СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ из ХПВХ

для буртов типа QRC,  
отверстия в соответствии с EN ISO 15493

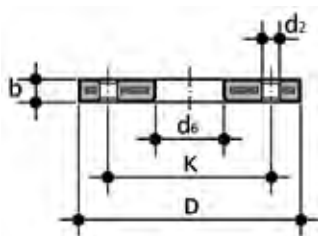


d	DN	*РМА [бар]	D	d <sub>6</sub>	K	b	d <sub>2</sub>	n	M
20	15	10	96	28	65	11	14	4	M12x70
25	20	10	107	34	75	12	14	4	M12x70
32	25	10	116	42	85	14	14	4	M12x70
40	32	10	142	51	100	15	18	4	M16x85
50	40	10	153	62	110	16	18	4	M16x85
63	50	10	168	78	125	18	18	4	M16x95
75	65	10	188	91	145	19	18	4	M16x95
90	80	10	199	109	160	20	18	8	M16x105
110	100	10	219	132	180	22	18	8	M16x105

\*РМА – максимально разрешенное рабочее давление

### СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ PN 10/16

ПП со стальным сердечником DIN 2501 – DIN 16962/16963  
для буртов типа QRC



d	DN	*РМА [бар]	b	k	d <sub>2</sub>	d <sub>6</sub>	D	n	M	**[Nm]	g
20	15	16	12	65	14	28	95	4	M12	15	290
25	20	16	14	75	14	34	105	4	M12	15	410
32	25	16	14	85	14	42	115	4	M12	15	610
40	32	16	16	100	18	51	140	4	M16	20	880
50	40	16	16	110	18	62	150	4	M16	30	810
63	50	16	19	125	18	78	165	4	M16	35	940
75	65	16	19	145	18	92	185	4	M16	40	1210

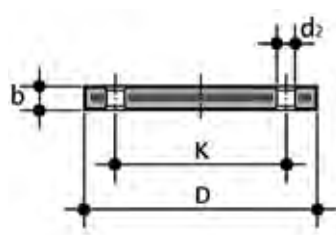
\*РМА – максимально разрешенное рабочее давление

\*\*Номинальное усилие для затяжки болтов

**ГЛУХОЙ ФЛАНЕЦ**

ПП со стальным сердечником согласно DIN 2501 – DIN 16962/16963

Подходит для буртов QRC



d	DN	*РМА [бар]	b	k	d <sub>2</sub>	D	n	M	**[Nm]	g
20	15	16	12	65	14	95	4	M12	15	290
25	20	16	12	75	14	105	4	M12	15	390
32	25	16	16	85	14	115	4	M12	15	550
40	32	16	16	100	18	140	4	M16	25	820
50	40	16	16	110	18	150	4	M16	35	900
63	50	16	16	125	18	165	4	M16	35	1150
75	65	16	18	145	18	185	4	M16	40	1680
90	80	16	18	160	18	200	8	M16	40	2240
110	100	16	20	180	18	220	8	M16	40	2800
160	150	16	24	240	22	285	8	M20	60	5080

Отверстия:

-PN 10/16 для диаметров до DN&lt;=150

-PN10 для диаметров свыше 200мм в соответствии с DIN 2501

Обращайте внимание на значения допустимого максимального давления для использованных уплотнений

\*РМА – максимально разрешенное рабочее давление

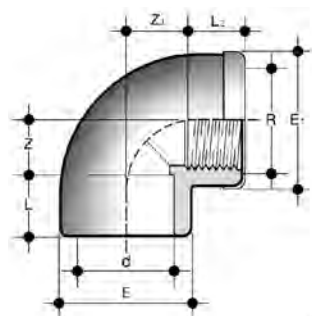
\*\*Номинальное усилие для затяжки болтов

## Переходные соединения

GIMC

## ОТВОД 90° УСИЛЕННЫЙ

Раструбное окончание d под клеевое соединение,  
окончание R с внутренней резьбой, с усиливающим металлическим кольцом

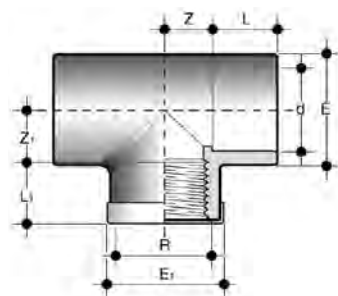


d x R	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	E	E <sub>1</sub>	g
16 x 3/8	16	14	11,4	10	13	23,5	24,5	22
20 x 1/2	16	16	15	12	13	28,5	29,5	33
25 x 3/4	16	19	16,3	14	17	35	36	53
32 x 1	16	22	19,1	18	20,5	43	44	94
40 x 1 1/4	16	26	21,4	22	27	50	51	104
50 x 1 1/2	16	31	21,4	27	37	61	62	203
63 x 2	16	38	25,7	33	46	76	77	380

TIMC

## ТРОЙНИК 90° УСИЛЕННЫЙ

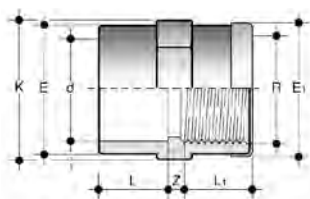
Раструбное окончание d под клеевое соединение,  
окончание R с внутренней резьбой, с усиливающим металлическим кольцом



d x R	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	E	E <sub>1</sub>	g
16 x 3/8	16	14	11,4	9	11	23,5	24,5	25
20 x 1/2	16	16	15	12	13	28,5	29,5	40
25 x 3/4	16	19	16,3	15	17	35	36	63
32 x 1	16	22	19,1	18	21	43	44	118
40 x 1 1/4	16	26	21,4	21,5	27	50	51	137
50 x 1 1/2	16	31	21,4	27	37	61	62	231
63 x 2	16	38	25,7	33,5	46	76	77	457

**ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА**

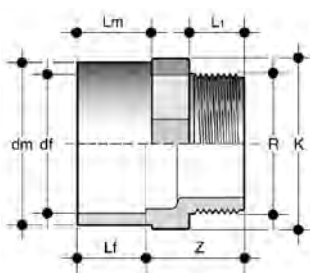
Раструбное окончание под клеевое соединение  
и окончание с внутренней резьбой с усиливающим металлическим кольцом



d x R	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	E	E <sub>1</sub>	K	g
16 x 3/8	16	14	11,4	5,6	23,5	24,5	24	15
20 x 1/2	16	16	15	4	28,5	29,5	29	25
25 x 3/4	16	19	16,3	5	35	36	35	38
32 x 1	16	22	19,1	6	43	44	43	58
40 x 1 1/4	16	26	21,4	5	50	51	50	66
50 x 1 1/2	16	31	21,4	8	61	62	61	109
63 x 2	16	38	25,7	7,5	76	77	76	196

**ПЕРЕХОДНОЙ АДАПТЕР**

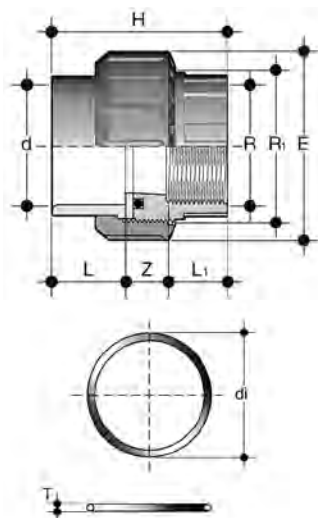
Раструбное клеевое соединение df,  
втулочное клеевое соединение dm,  
наружная резьба R



dm x df x R	PN	Lm	Lf	L <sub>1</sub>	Z	K	g
20 x 16 x 3/8	16	16	14	11,4	20	22	7
25 x 20 x 1/2	16	19	16	15	25	28	13
32 x 25 x 3/4	16	22	19	16,3	27	34	23
40 x 32 x 1	16	26	22	19,1	30,5	42	38
50 x 40 x 1 1/4	16	31	26	21,4	35	52	65
63 x 50 x 1 1/2	16	38	31	21,4	35	65	113
75 x 63 x 2	16	44	38	25,7	41	75	158

**РАЗБОРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ**

Раструбное окончание d под клеевое соединение, окончание R с внутренней резьбой, уплотнительное кольцо из EPDM или FPM

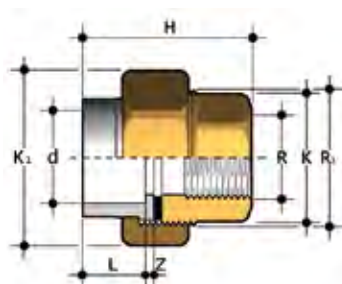


d x R	R <sub>1</sub>	PN	L	L <sub>1</sub>	H	Z	E	g	Уплотнительное кольцо		
									C	di	T
16 x 3/8	3/4	16	14	11,4	41	15,6	33	25	3062	15,54	2,62
20 x 1/2	1	16	16	15	45	14	41	40	4081	20,22	3,53
25 x 3/4	1 1/4	16	19	16,3	51	15,7	51	68	4112	28,17	3,53
32 x 1	1 1/2	16	22	19,1	57	15,9	58	93	4131	32,93	3,53
40 x 1 1/4	2	16	26	21,4	67	19,6	72	158	6162	40,65	5,34
50 x 1 1/2	2 1/4	16	31	21,4	72	19,6	79	193	6187	47	5,34
63 x 2	2 3/4	16	38	25,7	88	24	98	345	6237	59,69	5,34

**РАЗБОРНАЯ МУФТА**

Латунь/ХПВХ

Гайка и муфта с внутренней резьбой из латуни, уплотнение EPDM

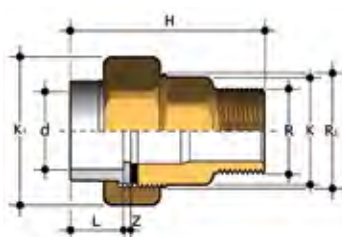


d x R	R <sub>1</sub>	PN	L	H	Z	K	K <sub>1</sub>	g
16 x 3/8	3/4	16	14	39	3	27	30	90
20 x 1/2	1	16	16	46	3	26	37	145
25 x 3/4	1 1/4	16	19	52	3	32	47	240
32 x 1	1 1/2	16	22	57	3	38	54	275
40 x 1 1/4	2	16	26	64	3	47	66	465
50 x 1 1/2	2 1/4	16	31	70	3	53	72	515
63 x 2	2 3/4	16	38	80	3	67	87	805

**РАЗБОРНАЯ МУФТА**

Латунь/ХПВХ

Гайка и втулка с наружной резьбой из латуни, уплотнение EPDM



d x R	R <sub>1</sub>	PN	L	H	Z	K	K <sub>1</sub>	g
16 x 3/8	3/4	16	14	50	3	27	30	110
20 x 1/2	1	16	16	59	3	26	37	160
25 x 3/4	1 1/4	16	19	75	3	32	47	300
32 x 1	1 1/2	16	22	81	3	38	54	360
40 x 1 1/4	2	16	26	86	3	47	66	570
50 x 1 1/2	2 1/4	16	31	99	3	53	72	705
63 x 2	2 3/4	16	38	113	3	67	87	1050

## Артикул

### GIC стр. 25

d	Арт.
16	GIC016
20	GIC020
25	GIC025
32	GIC032
40	GIC040
50	GIC050
63	GIC063
75	GIC075
90	GIC090
110	GIC110
160	GIC160

### TIC стр. 26

d	Арт.
16	TIC016
20	TIC020
25	TIC025
32	TIC032
40	TIC040
50	TIC050
63	TIC063
75	TIC075
90	TIC090
110	TIC110
160	TIC160

### HIC стр. 25

d	Арт.
20	HIC020
25	HIC025
32	HIC032
40	HIC040
50	HIC050
63	HIC063
75	HIC075
90	HIC090

### CIC стр. 27

d	Арт.
20	CIC020
25	CIC025
32	CIC032
40	CIC040
50	CIC050
63	CIC063
75	CIC075
90	CIC090
110	CIC110

### MIC стр. 26

d	Арт.
16	MIC016
20	MIC020
25	MIC025
32	MIC032
40	MIC040
50	MIC050
63	MIC063
75	MIC075
90	MIC090
110	MIC110
160	MIC160

### BIC стр. 27

d	EPDM	FPM
16	BIC016E	BIC016F
20	BIC020E	BIC020F
25	BIC025E	BIC025F
32	BIC032E	BIC032F
40	BIC040E	BIC040F
50	BIC050E	BIC050F
63	BIC063E	BIC063F

### TRIC стр. 28

d x d1	Арт.
25 x 20	TRIC025020
32 x 20	TRIC032020
32 x 25	TRIC032025
40 x 20	TRIC040020
40 x 25	TRIC040025
50 x 25	TRIC050025
50 x 32	TRIC050032
63 x 25	TRIC063025
63 x 32	TRIC063032
75 x 25	TRIC075025
90 x 25	TRIC090025
110 x 25	TRIC110025

## Артикул

### DIC стр. 28

d x d1	Арт.
20 X 16	DIC020016
25 X 20	DIC025020
32 X 20	DIC032020
32 X 25	DIC032025
40 X 20	DIC040020
40 X 25	DIC040025
40 X 32	DIC040032
50 X 32	DIC050032
50 X 40	DIC050040
63 X 32	DIC063032
63 X 40	DIC063040
63 X 50	DIC063050
75 X 50	DIC075050
75 X 63	DIC075063
90 X 50	DIC090050
90 X 63	DIC090063
90 X 75	DIC090075
110 X 63	DIC110063
110 X 75	DIC110075
110 X 90	DIC110090
160 X 110	DIC160110

### QRC стр. 29

d	Арт.
20	QRC020
25	QRC025
32	QRC032
40	QRC040
50	QRC050
63	QRC063
75	QRC075
90	QRC090
110	QRC110
160	QRC160

### QHV/X стр. 29

d	EPDM	FPM
20	QHVX020E	QHVX020F
25	QHVX025E	QHVX025F
32	QHVX032E	QHVX032F
40	QHVX040E	QHVX040F
50	QHVX050E	QHVX050F
63	QHVX063E	QHVX063F
75	QHVX075E	QHVX075F
90	QHVX090E	QHVX090F
110	QHVX110E	QHVX110F
160	QHVX160E	QHVX160F

### QHV/Y стр. 29

d	Арт.
20	QHVY020E
25	QHVY025E
32	QHVY032E
40	QHVY040E
50	QHVY050E
63	QHVY063E
75	QHVY075E
90	QHVY090E
110	QHVY110E
160	QHVY160E

### ODC стр. 30

d	Арт.
20	ODC020
25	ODC025
32	ODC032
40	ODC040
50	ODC050
63	ODC063
75	ODC075
90	ODC090
110	ODC110

### ODB стр. 30

d	Арт.
20	ODB020
25	ODB025
32	ODB032
40	ODB040
50	ODB050
63	ODB063
75	ODB075

### ODBC стр. 31

d	Арт.
20	ODBC020
25	ODBC025
32	ODBC032
40	ODBC040
50	ODBC050
63	ODBC063
75	ODBC075
90	ODBC090
110	ODBC110
160	ODBC160



## Артикул

### GIMC стр. 32

d x R	Арт.
16 x 3/8"	GIMC016038
20 x 1/2"	GIMC020012
25 x 3/4"	GIMC025034
32 x 1"	GIMC032100
40 x 1 1/4"	GIMC040114
50 x 1 1/2"	GIMC050112
63 x 2"	GIMC063200

### BIFC стр. 34

d x R	EPDM
16 x 3/8"	BIFC016038E
20 x 1/2"	BIFC020012E
25 x 3/4"	BIFC025034E
32 x 1"	BIFC032100E
40 x 1 1/4"	BIFC040114E
50 x 1 1/2"	BIFC050112E
63 x 2"	BIFC063200E

### TIMC стр. 32

d x R	Арт.
16 x 3/8"	TIMC016038
20 x 1/2"	TIMC020012
25 x 3/4"	TIMC025034
32 x 1"	TIMC032100
40 x 1 1/4"	TIMC040114
50 x 1 1/2"	TIMC050112
63 x 2"	TIMC063200

### BIFCO стр. 34

d x R	EPDM
16 x 3/8"	BIFCO016038E
20 x 1/2"	BIFCO020012E
25 x 3/4"	BIFCO025034E
32 x 1"	BIFCO032100E
40 x 1 1/4"	BIFCO040114E
50 x 1 1/2"	BIFCO050112E
63 x 2"	BIFCO063200E

### MIMC стр. 33

d x R	Арт.
16 x 3/8"	MIMC016038
20 x 1/2"	MIMC020012
25 x 3/4"	MIMC025034
32 x 1"	MIMC032100
40 x 1 1/4"	MIMC040114
50 x 1 1/2"	MIMC050112
63 x 2"	MIMC063200

### BIRCO стр. 34

d x R	EPDM
16 x 3/8"	BIRCO016038E
20 x 1/2"	BIRCO020012E
25 x 3/4"	BIRCO025034E
32 x 1"	BIRCO032100E
40 x 1 1/4"	BIRCO040114E
50 x 1 1/2"	BIRCO050112E
63 x 2"	BIRCO063200E

### KIFC стр. 33

dm x df x R	Арт.
20 x 16 x 3/8"	KIFC020016038
25 x 20 x 1/2"	KIFC025020012
32 x 25 x 3/4"	KIFC032025034
40 x 32 x 1"	KIFC040032100
50 x 40 x 1 1/4"	KIFC050040114
63 x 50 x 1 1/2"	KIFC063050112
75 x 63 x 2"	KIFC075063200