

ISO ФИТИНГИ для труб из PE

hawle

Особенности модели

- Для труб из PE согласно EN 12201-2, DIN 8074, до PN 16
- HAWLE фитинг системы ISO представляет собой идеальное штекерное соединение для труб из мягкого или твердого полиэтилена
- Фитинг ISO предназначен для использования в хозяйственно-питьевых трубопроводах с температурой среды до 30° С
- Герметизация и захват выполняются только на внешнем диаметре трубы, поэтому один фитинг подходит для всех ступеней давлений до PN 16
- Принцип действия ISO фитинга прост и понятен: благодаря предварительному натяжению уплотнительное кольцо круглого сечения из высокоэластичного эластомера обеспечивает герметичность даже при давлении, близком к атмосферному
- При увеличении давления в трубопроводе и/или натяжении трубы уплотнение и затяжка вдавливаются в коническую камеру, что повышает их эффективность
- Соединение эластично, фитинг можно свободно вращать на трубе при ослаблении зажима даже в смонтированном состоянии, в случае необходимости фитинг можно демонтировать. Монтаж прост и не занимает много времени
- Это исполнение хорошо зарекомендовало себя за десятилетия использования в водопроводных сооружениях, оно применяется в трубопроводах всех давлений до PN 16 (включая вакуумные, с опорной втулкой)
- Внутренняя резьба фитингов из POM усилена кольцом из нержавеющей стали
- Все чугунные фитинги с внутренней резьбой оснащены кольцом для защиты от коррозии
- У чугунных фитингов с внешней резьбой после монтажа открытые витки резьбы следует защитить от коррозии в общеустановленном порядке

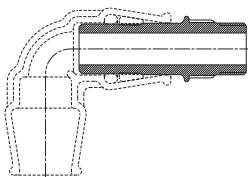
Материал | Технические особенности

- Корпус из POM или из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- Затяжка из POM
- Уплотнение в виде кольца круглого сечения из эластомера

Комплектующие

Подходящие аксессуары:

Фреза для снятия фаски:	№ 6000	см. стр. 317
Съемники:	№ 6010	см. стр. 318
Опорные втулки:	№ 6031	



Вставная трубка

из POM
с внешней резьбой с одной стороны, каждый фитинг может с помощью вставной трубки быть модифицирован в патрубковый фитинг с внешней резьбой

из высокопрочного чугуна

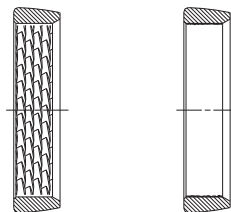
с эпоксидным покрытием



из POM



Все ISO фитинги поставляются также в исполнении для PVC труб со специальным зажимом «Корунд» за дополнительную плату!



Зажим «Стандарт»
защелпение обработка
вихревым методом

Специальный
зажим
«Корунд»

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

Особенность модели

- С наружной резьбой согласно EN 10226-1

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6100	20	½"	16	68	48	39	0,16
	25	¾"		82	58	44	0,25
	32	1"		95	70	53	0,35
	40	1¼"		112	84	65	0,63
	50	1½"		130	101	76	0,90
	63	2"		148	114	94	1,45
6120	20	½"	16	68	48	39	0,04
	25	¾"		82	58	43	0,06
	32	1"		95	70	53	0,10
	40	1¼"		110	82	72	0,24
	50	1½"		126	99	83	0,27
	63	2"		144	110	99	0,44
6110	25	1"	16	83,5	58,5	50	0,28
	32	1¼"		96	70	53	0,39
	32	2"		112	70	62	0,63
	40	1"		112	84	65	0,65
	40	1¼"		112	84	65	0,64
	40	2"		113	84	65	0,72
	50	1¼"		130	101	76	0,90
	50	2"		130	101	76	0,95
	63	1¼"		148	114	93	1,50
	63	1½"		148	114	93	1,45
	75	2"		152	109	111	2,41
6130	20	¾"	16	68	48	39	0,05
	25	1"		82	58	43	0,06
	32	2"		102	70	65	0,13
	40	2"		110	82	72	0,24

Особенность модели

- С внутренней резьбой согласно ISO 228

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6200	20	½"	16	65	48	45	0,16
	25	¾"		76	58	50	0,24
	32	1"		91	70	55	0,42
	40	1¼"		108	84	65	0,70
	50	1½"		125	99	76	1,00
	63	2"		144	110	94	1,70
	75	2½"		144	110	110	3,20
	90	3"		144	110	126	3,60
6220	20	½"	16	66	47	39	0,06
	25	¾"		76	58	44	0,08
	32	1"		91	70	53	0,12
	40	1¼"		109	82	72	0,23
	50	1½"		127	99	83	0,34
	63	2"		135	108	103	0,47
6210	32	1¼"	16	96	70	65	0,57
	50	1¼"		125	99	76	1,10
	90	2"		144	110	126	4,00
6230	32	¾"	16	91	70	53	0,11
	40	1"		108	82	55	0,25
	40	2"		108	82	80	0,31
	50	2"		125	99	80	0,36

Наружная резьба

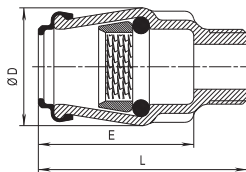
№ 6100 из высокопрочного чугуна

№ 6120 из POM

Наружная резьба, специальные размеры

№ 6110 из высокопрочного чугуна

№ 6130 из POM



* Может использоваться на сетях водоотведения

Внутренняя резьба

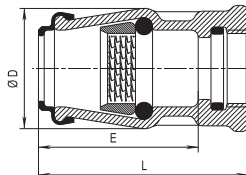
№ 6200 из высокопрочного чугуна

№ 6220 из POM

Внутренняя резьба, специальные размеры

№ 6210 из высокопрочного чугуна

№ 6230 из POM



* Может использоваться на сетях водоотведения

ISO ФИТИНГИ для труб из PE



№ для заказа	Ø трубы	МОР (PN)	L	E	ØD	Вес
6300	20	16	99	48	39	0,26
	25		120	58	44	0,35
	32		144	70	53	0,65
	40		172	84	65	0,97
	50		206	101	76	1,45
	63		232	114	94	2,70
	90		221	109	106	3,20
			195	109	126	4,70

№ для заказа	Ø трубы	МОР (PN)	L	E	ØD	Вес
6320	20	16	99	48	39	0,07
	25		121	58	43	0,10
	32		145	70	53	0,15
	40		164	82	72	0,35
	50		200	99	83	0,57
	63		224	110	99	0,71

№ для заказа	Ø трубы	МОР (PN)	L	E	ØD	Вес
6301	32	16	172	86	70	1,10
	40		207	103	79	1,90
	50		216	108	90	2,10
	63		238	119	103	3,20

при использовании в качестве «надвижной муфты» - внимание: без упора

*** Может использоваться на сетях водоотведения**

№ для заказа	Ø трубы 1	Ø трубы 2	МОР (PN)	L	E	E1	ØD	Вес
6310	25	20	16	110	58	48	43	0,33
	32	20		122	70	58	53	0,63
	32	25		135	70	58	53	0,51
	40	32		160	84	70	72	0,80
	50	32		189	100	70	76	1,70
	50	40		191	100	84	76	1,20
	63	50		224	114	101	94	1,70
	75	63		221	109	103	106	3,70
	90	75		210	100	100	126	3,30

№ для заказа	Ø трубы 1	Ø трубы 2	МОР (PN)	L	E	E1	ØD	Вес
6330	25	20	16	111	58	48	43	0,08
	32	25		134	70	58	53	0,13
	40	25		145	82	58	72	0,20
	40	32		156	82	70	72	0,25
	50	32		172	99	70	83	0,32
	50	40		182	99	84	83	0,42
	63	40		204	110	84	99	0,53
	63	50		213	110	99	99	0,60

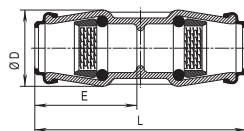
Муфта

№ 6300

из высокопрочного чугуна

№ 6320

из POM

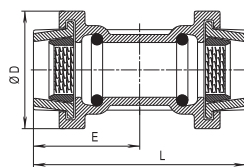


Муфта

со съёмным конусом для последующего монтажа

№ 6301

из высокопрочного чугуна



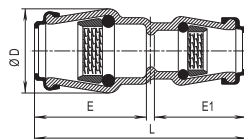
Муфта переходная

№ 6310

из высокопрочного чугуна

№ 6330

из POM



Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

ISO ФИТИНГИ для труб из PE



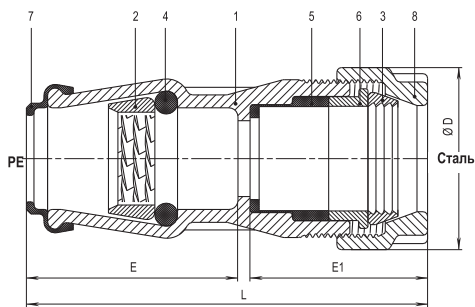
№ для заказа	Ø PE трубы	Ø стальной трубы	MOP (PN)	L	E	E1	Ø D	Вес
6310ST	32	¾" (D 26,9)	16	132	70	55	53	0,86
6300ST	32	1" (D 33,7)		132	70	55	60	0,76

	Деталь	Материал
1/8	Корпус (1)	из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
	Стяжная гайка (8)	
2	Зажим - сторона PE	POM
3	Зажим - сторона стали	Закаленная сталь
4	Уплотнительное кольцо крупного сечения	Эластомер
5	Манжета	Эластомер
6	Упорное кольцо	POM
7	Защитный кожух	Эластомер

Совет: стальные трубы с PE-оболочкой предварительно очистить от неё на глубину ввода в фитинг

Муфта «PE труба - стальная труба» прочная на растяжение

№ 6310ST из высокопрочного чугуна
№ 6300ST из высокопрочного чугуна



№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	Ø D	Вес
6400	20	16	58	48	39	0,30
	25		72	58	44	0,45
	32		87	70	53	0,80
	40		104	84	65	1,20
	50		141	101	76	1,90
	63		163	114	94	3,15

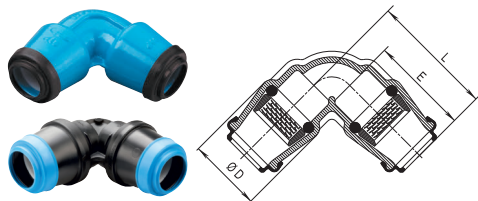
№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	Ø D	Вес
6420	20	16	58	48	39	0,07
	25		73	58	43	0,10
	32		87	70	53	0,18
	40		104	82	72	0,37
	50		125	99	83	0,52
	63		144	110	99	0,80

№ для заказа	Ø трубы 1	Ø трубы 2	MOP (PN)	L	E	E1	Ø D	Вес
6490	32	25	16	87/71	70	58	53	0,16
	40	32		102/87	84	70	72	0,27

Колено 90°

№ 6400 из высокопрочного чугуна
№ 6420 из POM

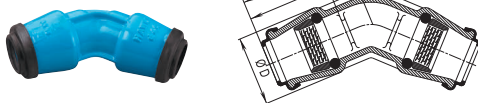
Колено 90°, переходное
№ 6490 из POM



№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	Ø D	Вес
6440	40	16	95	84	65	1,20
	50		108	101	76	1,89
	63		119	114	94	2,60
	90		132	110	126	5,11

Колено 45°

№ 6440 из высокопрочного чугуна



* Может использоваться на сетях водоотведения

Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

ISO ФИТИНГИ для труб из PE



Особенность модели

- С внутренней резьбой согласно ISO 228

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6410	25	¾"	16	71	58	44	0,38
	32	1"		87	70	53	0,70
	40	1¼"		106	84	65	1,17
	50	1½"		141	101	76	1,50
	63	2"		163	114	94	2,75

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6430	20	½"	16	60	48	39	0,07
	25	¾"		71	58	43	0,10
	32	1"		87	70	53	0,14
	40	1¼"		103	82	72	0,28
	50	1½"		137	99	83	0,42
	63	2"		145	110	99	0,67

Особенность модели

- С внешней резьбой согласно EN 10226-1

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6460	25	¾"	16	71	58	44	0,40
	32	1"		87	70	53	0,56
	40	1¼"		104	84	65	1,10
	50	1½"		141	101	76	1,70
	63	2"		163	114	94	2,52

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6470	25	1"	16	82	70	44	0,57
	32	1¼"		90	70	53	0,60
	32	1½"		90	70	53	0,90
	32	2"		87	70	53	0,69
	40	1½"		141	101	76	1,10

Особенность модели

- С внешней резьбой согласно EN 10226-1

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6411	32	1"	16	77	70	53	0,55
	32	2"		78	70	53	0,59

Особенность модели

- С наружной резьбой согласно EN 10226-1
- ISO муфта 360° поворотная

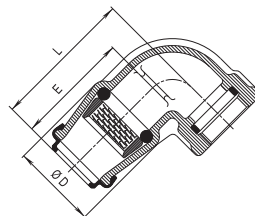
№ для заказа	трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	D	Вес
6462	63	1½"	16	148	105	93	2,65

*** Может использоваться на сетях водоотведения**

Колено 90° с внутренней резьбой

№ 6410 из высокопрочного чугуна

№ 6430 из POM

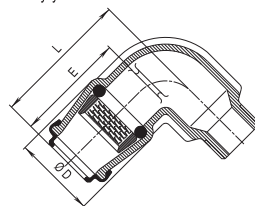


Колено 90° с наружной резьбой

№ 6460 из высокопрочного чугуна

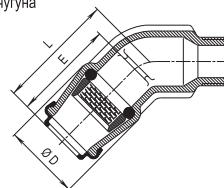
Колено 90° с наружной резьбой, переходное

№ 6470 из высокопрочного чугуна



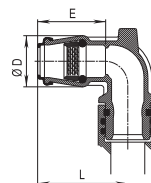
Отвод 45° с наружной резьбой

№ 6411 из высокопрочного чугуна



Колено 90° с внутренней резьбой, вращающийся фитинг

№ 6462 из высокопрочного чугуна



Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

ISO ФИТИНГИ для труб из PE



Особенность модели

- С внутренней резьбой согласно ISO 228

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	Вес
6501	32	1"	16	195	80	1,50
	40	1½"		228	93	2,40
	50	1½"		235	93	2,70
	63	2"		273	105	4,10

при использовании в качестве «надвижной муфты» - внимание: без упора

Особенность модели

- С внутренней резьбой согласно ISO 228

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	Вес
6500	20	½"	16	114	48	0,38
	25	¾"		134	58	0,56
	32	1"		162	70	0,83
	40	1¼"		199	84	1,45
	50	1½"		239	101	2,20
	63	2"		245	114	3,90

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	Вес
6520	20	½"	16	110	48	0,10
	25	¾"		134	58	0,13
	32	1"		163	70	0,24
	40	1¼"		193	82	0,43
	50	1½"		235	99	0,60
	63	2"		267	110	0,90

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	Вес
6510	50	2"	16	240	101	2,40
	75	1"		258	99	5,20
	75	2"		258	99	4,75

№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	Вес
6530	32	16	176	70	1,00
	40		214	84	2,20
	50		250	101	3,20
	63		300	114	4,80

№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	Вес
6550	25	16	144	58	0,16
	32		179	70	0,25
	40		216	82	0,57
	50		248	99	0,75
	63		297	110	1,20

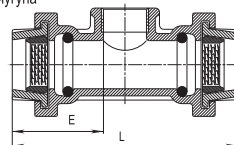
			MOP (PN)	L	E	E1	Вес
6531	32	25	16	157	70	58	0,90
	40	25		185	84	58	1,50
	50	25		218	101	58	2,00
	50	32		227	89	70	2,00
	50	40		240	89	84	2,60
	63	32		251	114	70	2,70
	63	40		262	114	84	3,20
	63	50		275	114	99	3,50

Тройник

с резьбовым отводом, со съемным конусом для последующего монтажа

№ 6501

из высокопрочного чугуна



Тройник

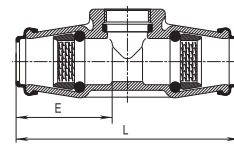
с резьбовым отводом

№ 6500

из высокопрочного чугуна

№ 6520

из POM



Тройник

из POM



*** Может использоваться на сетях водоотведения**

Тройник

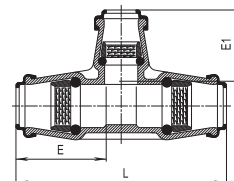
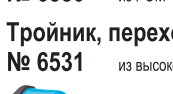
с 3-мя раструбными муфтами

№ 6530

из высокопрочного чугуна

№ 6550

из POM



Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

ISO ФИТИНГИ для труб из PE



Особенности модели

- С наружной резьбой согласно EN 10226-1
- С наружной резьбой для защитной трубы согласно EN 10226-1

№ для заказа	Ø трубы	Резьба 1	Резьба 2	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6901	32	1"	1½"	16	88	63	53	0,40
	40	1¼"	2"		104	76	64,5	0,70
	50	1½"	2½"		120	91	76	1,10

№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6223	20	16	54,5	48,5	39	0,04
	25		65,5	58,5	43	0,06
	32		75,0	70,0	53	0,09
	40		92,5	82,5	72	0,20
	50		107	101	83	0,28
	63		117	111	99	0,40

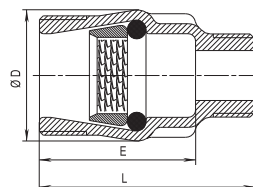
Особенности модели

- С внешней резьбой с одной стороны EN 10226-1
- Из POM
- Каждый фитинг с помощью переходника может быть модифицирован в патрубковый фитинг с внешней резьбой

№ для заказа	DN	Резьба	L	Вес
6630	¾"	¾"	92	0,05
	1"	1"	105	0,10
	1¼"	1¼"	123	0,13
	1½"	1½"	144	0,18
	2"	2"	160	0,28
6631	1"	1½"	117	0,07
	1"	2"	126	0,12

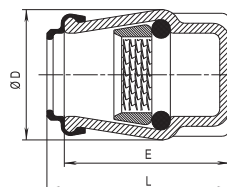
ФИТИНГ

№ 6901 из высокопрочного чугуна



Заглушка

№ 6223 из POM



Переходник

№ 6630 из POM

№ 6631

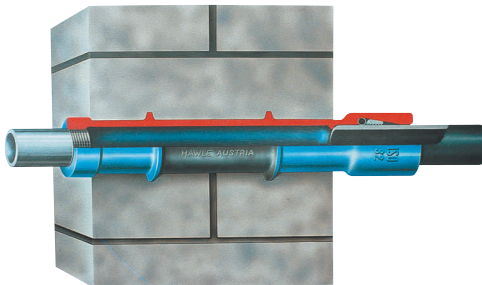


Особенности модели

- Благодаря использованию этого ребристого патрубка пластмассовая труба подводится только до наружной стены
- На участке кирпичной стены чугунный корпус снабжен ребрами и не имеет покрытия, что обеспечивает отличное соединение со стеной
- Цилиндрическая поверхность ISO муфты за пределами стены дома позволяет установить дополнительный защитный кожух из PE трубы
- Со стороны внутреннего конца возможно исполнение с дополнительной внешней резьбой для монтажа защитного кожуха для пересечения емкостей и т.д.

Ребристый патрубок

№ 6990 из высокопрочного чугуна



Материал | Технические особенности

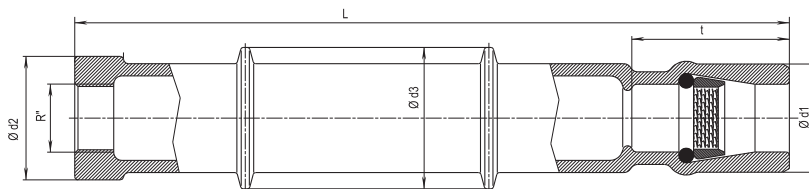
- Корпус из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- Уплотнения из эластомера

Ø трубы	Ø d1*	R** ISO 228	Ø d2** ISO 228	t	L	Ø d3	Вес
32	56	1"	R 2"	75	440	80	4,65
40	66,5	1½"	R 2½"	90	440	87	5,40
50	80	1½"	R 2½"	105	440	87	5,70
63	97	2	R 3"	510	470	8,40	8,40

* Может быть надвинута дополнительная опорная труба

** По желанию поставляется с внешней резьбой (герметичен)

+ Макс. толщина стенки



Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.