

HAWLE-FIT

фитинги для труб из PE



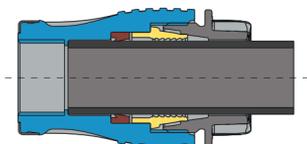
Особенности модели

- Для труб из PE согласно EN 12201-2, DIN 8074, до PN 16
- Поколение фитингов HAWLE-FIT разработано для соединения PE труб с внешним диаметром от d 25 до d 63 и для рабочего давления до PN 16
- HAWLE-FIT предназначен для использования в хозяйственно-питьевых трубопроводах с температурой среды до 30° C
- Монтаж и демонтаж прост и понятен. Специальные инструменты не требуются
- Использование высококачественных полимерных материалов позволяет обеспечить продолжительный срок эксплуатации HAWLE-FIT. Благодаря уникальной конструкции стяжная гайка, являющаяся исполнительным элементом, имеет очень прочное исполнение
- Специальное зажимное зубчатое зацепление (не сплошной желобок) уменьшает концентрацию напряжений на трубе. Это позволяет значительно увеличить срок эксплуатации трубного соединения
- Усиливающее кольцо из нержавеющей стали увеличивает прочность фитинга с отводами с внутренней резьбой

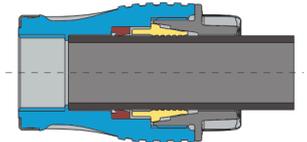


Материал | Технические особенности

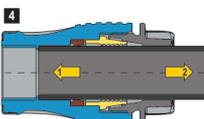
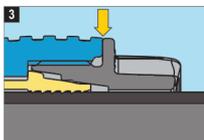
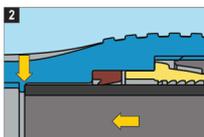
- Корпус из высококачественных полимерных материалов
- Затяжки и стяжные гайки из POM
- Уплотнение из эластомера



Стяжная гайка не затянута



Стяжная гайка затянута до упора



- Фитинг HAWLE-FIT поставляется готовым к монтажу; поэтому демонтаж перед вводом трубы не требуется! Фитинг готов к использованию сразу после распаковки (рис. 1).
- Фитинг HAWLE-FIT можно монтировать без предварительного среза концов труб. Это позволяет экономить время и деньги (рис. 2/3).
- Перед монтажом внутренняя затяжка не затянута. Благодаря этому необходимы лишь незначительные усилия для ввода трубы.
- Конструкция фитинга HAWLE-FIT позволяет осуществлять демонтаж трубы. При этом нет необходимости в полной разборке фитинга. Ослабляется стяжная гайка (рис. 4), труба освобождается от давления (1) и извлекается (2).

* PE 80: SDR 7,4 - SDR 17,6
 PE 100: SDR 11
 PE 100: SDR 17 (только при использовании опорной втулки № 6031 выполняются требования стандарта)

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.

HAWLE-FIT

фитинги для труб из PE

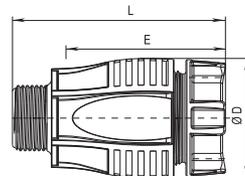


Особенность модели

- С наружной резьбой согласно EN 10226-1

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6120HF	25	¾"	16	98	74	54	0,09
	32	1"		107	80	61	0,12
	40	1 ¼"		117	81	75	0,21
	50	1 ½"		133	103	90	0,31
	63	2"		149	115	105	0,45

с наружной резьбой № 6120HF

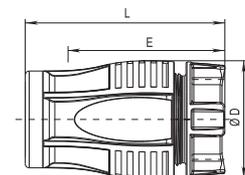


Особенность модели

- С внутренней резьбой согласно ISO 228

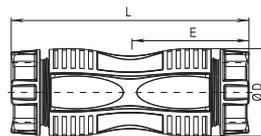
№ для заказа	Ø трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6220HF	25	¾"	16	93	74	54	0,10
	32	1"		102	80	61	0,14
	40	1 ¼"		117	81	75	0,23
	50	1 ½"		131	103	90	0,34
	63	2"		149	115	105	0,48

с внутренней резьбой № 6220HF



№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	ØD	Вес
6320HF	25	16	151	74	54	0,16
	32		163	80	61	0,22
	40		182	81	75	0,37
	50		208	103	90	0,54
	63		234	115	105	0,80

Муфта № 6320HF



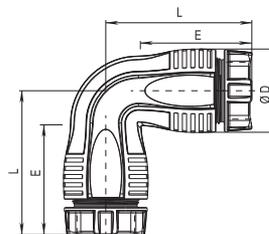
Все чертежи, технические характеристики, размеры (все размеры в мм) и вес (все данные о весе в кг) носят необязательный характер. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

HAWLE-FIT фитинги для труб из PE



№ для заказа	Ø трубы	МОР (PN)	L	E	ØD	Вес
6420HF	25	16	94	74	54	0,18
	32		105	80	61	0,26
	40		121	81	75	0,43
	50		136	103	90	0,63
	63		159	115	105	0,91

Колено 90° № 6420HF

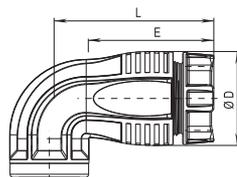


Особенность модели

- С внутренней резьбой согласно ISO 228

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	МОР (PN)	L	E	ØD	Вес
6430HF	25	¾"	16	94	74	54	0,12
	32	1"		105	80	61	0,18
	40	1 ¼"		121	81	75	0,28
	50	1 ½"		137	103	90	0,44
	63	2"		159	115	105	0,62

Колено 90° и внутренняя резьба № 6430HF

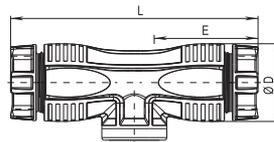


Особенность модели

- С внутренней резьбой согласно ISO 228

№ для заказа	Ø трубы	Резьба	МОР (PN)	L	E	ØD	Вес
6520HF	25	¾"	16	173	74	54	0,20
	32	1"		191	80	61	0,27
	40	1 ¼"		214	81	75	0,44
	50	1 ½"		240	103	90	0,65
	63	2"		291	115	105	0,99

Тройник с резьбовым отводом № 6520HF



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

- 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

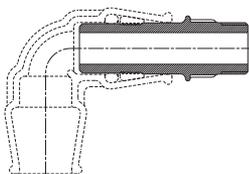
Материал | Технические особенности

- **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

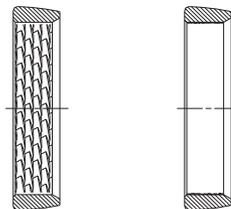
с эпоксидным покрытием



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	44	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

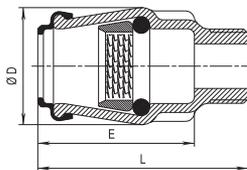
№ 6100 из высокопрочного чугуна

№ 6120 из POM

Наружная резьба, специальные размеры

№ 6110 из высокопрочного чугуна

№ 6130 из POM



* Может использоваться на сетях водоотведения

Внутренняя резьба

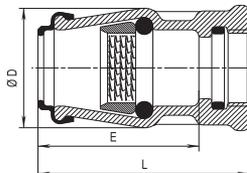
№ 6200 из высокопрочного чугуна

№ 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

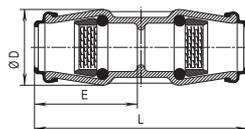
Муфта

№ 6300

из высокопрочного чугуна

№ 6320

из POM

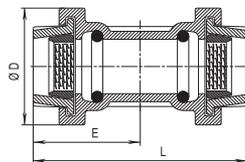


Муфта

со съёмным конусом для последующего монтажа

№ 6301

из высокопрочного чугуна



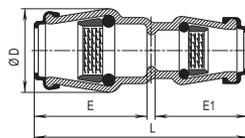
Муфта переходная

№ 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



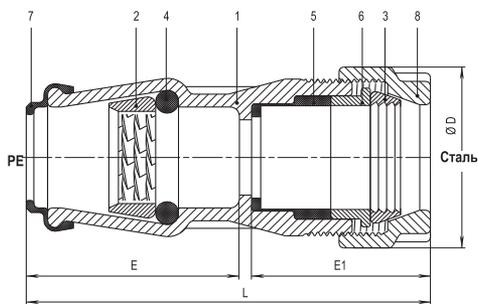
№ для заказа	Ø PE трубы	Ø стальной трубы	MOP (PN)	L	E	E1	Ø D	Вес
6310ST	32	¾" (D 26,9)	16	132	70	55	53	0,86
6300ST	32	1" (D 33,7)		132	70	55	60	0,76

	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

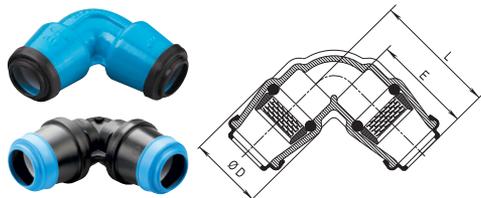
№ для заказа	Ø трубы	MOP (PN)	L	E	Ø D	Вес
6420	20	16	58	48	39	0,07
	25		73	58	43	0,10
	32		87	70	53	0,18
	40		104	82	72	0,37
	50		125	99	83	0,52
	63		144	110	99	0,80

№ 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

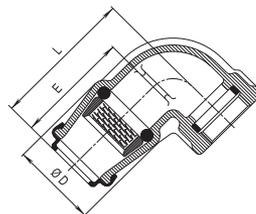
№ для заказа	трубы	Резьба	MOP (PN)	L	E	D	Вес
6462	63	1½"	16	148	105	93	2,65

*** Может использоваться на сетях водоотведения**

Колено 90° с внутренней резьбой

№ 6410 из высокопрочного чугуна

№ 6430 из POM

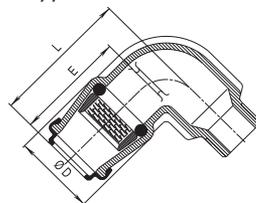


Колено 90° с наружной резьбой

№ 6460 из высокопрочного чугуна

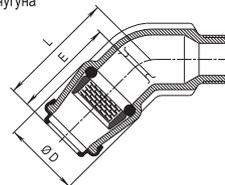
Колено 90° с наружной резьбой, переходное

№ 6470 из высокопрочного чугуна



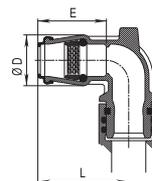
Отвод 45° с наружной резьбой

№ 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

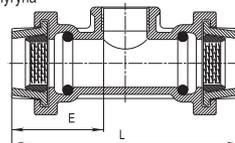
			MOP (PN)	L	E	E1	Вес
6531	32	25	16	157	70	58	0,90
	40	25		185	84	58	1,50
	50	25		218	101	58	2,00
	50	32		227	89	70	2,00
	50	40		240	89	84	2,60
	63	32		251	114	70	2,70
	63	40		262	114	84	3,20
	63	50		275	114	99	3,50

Тройник

с резьбовым отводом, со съемным конусом для последующего монтажа

№ 6501

из высокопрочного чугуна



Тройник

с резьбовым отводом

№ 6500

из высокопрочного чугуна

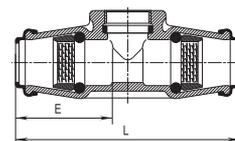
№ 6520

из POM

Внутренняя резьба, специальные размеры

№ 6510

из высокопрочного чугуна



*** Может использоваться на сетях водоотведения**

Тройник

с 3-мя раструбными муфтами

№ 6530

из высокопрочного чугуна

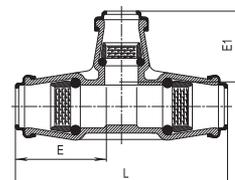
№ 6550

из POM

Тройник, переходной

№ 6531

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



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

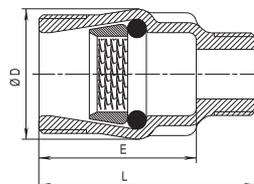
Особенности модели

- 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

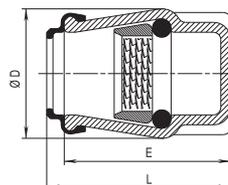
ФИТИНГ

№ 6901 из высокопрочного чугуна



Заглушка

№ 6223 из POM



Переходник

№ 6630 из POM

№ 6631

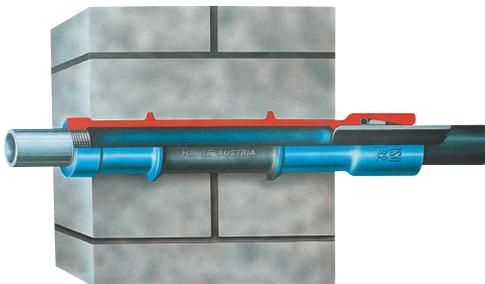


Особенности модели

- Благодаря использованию этого ребристого патрубков 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

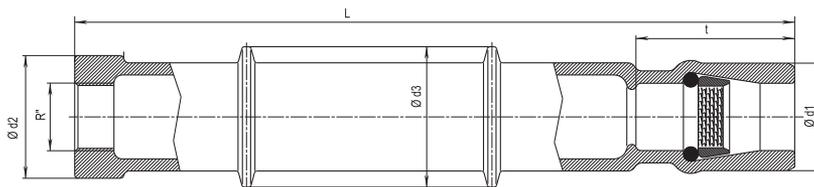
- **Корпус** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- **Уплотнения** из эластомера

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.

СИСТЕМА ZAK

прочность на растяжение, фиксация, антикоррозийная защита

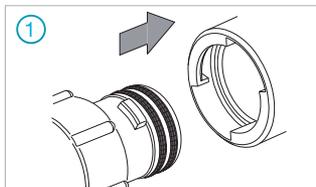
hawle

Особенности модели

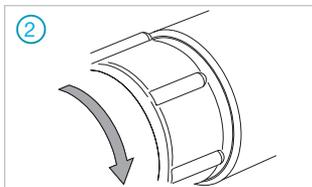
- Безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- Интегрирована во врезные хомуты, задвижки, вентили и фитинги
- Рабочее давление PN 16
- Простой монтаж:
вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо
- **Муфта ZAK d 34** макс. диаметр 25
ISO соединения для PE труб диаметр d20 - диаметр d50 согласно EN 12201 и DIN 8074 | до PN 16; температуры среды до 30° C
- **Муфта ZAK d 46** макс. диаметр 35
ISO соединения для PE труб диаметр d32 - диаметр d63 согласно EN 12201 и DIN 8074 | до PN 16; температуры среды до 30° C



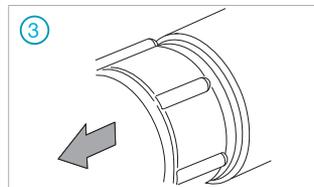
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМЫ ZAK



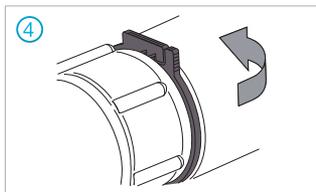
Смазать уплотнительные кольца круглого сечения гладкого конца и **вставить гладкий конец ZAK в муфту ZAK** до упора.



Повернуть **фитинг ZAK на 90° по часовой стрелке** до упора.

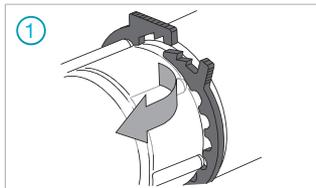


Оттянуть назад **фитинг ZAK** до упора.

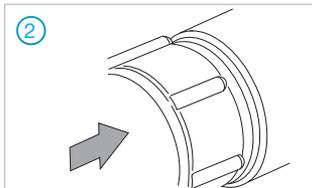


Отвести **защитное кольцо** на промежуточное пространство и зафиксировать зубчатое зацепление.

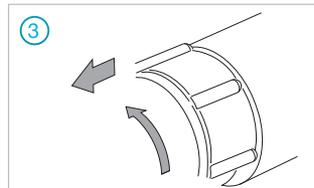
ДЕМОНТАЖ СИСТЕМЫ ZAK



Открыть зубчатое зацепление защитного кольца, затем расширить и снять защитное кольцо.



Ввести фитинг ZAK до упора.



Повернуть **фитинг ZAK на 90° против часовой стрелки** до упора и затем извлечь из муфты ZAK.

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.

ФИТИНГИ ZAK

система безрезьбового ввода



- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Диаметр трубы d					
			20	25	32	40	50	63
6160	16	ZAK 34 ZAK 46 ZAK 69						

Диаметр трубы d		E	Вес
20	ZAK 34	48	0,30
25		58	0,40
32		70	0,50
40		84	0,70
25	ZAK 46	58	0,50
32		70	0,70
40		84	0,80
50		101	1,20
63	ZAK 69	114	1,60
50		101	1,44
63		114	1,82

Особенности модели

- Ремонтный фитинг с удлинительной вставкой
- Подвижный, с демонтируемой конусной частью
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Диаметр трубы d			
			32	40	50	63
6170	16	ZAK 34 ZAK 46				

Диаметр трубы d		L макс.	L мин.	Вес
32	ZAK 34	127	71	1,05
50		149	82	1,85
32	ZAK 46	154	71	1,10
40		147	77	1,50
50		149	82	1,70
63		201	104	2,70

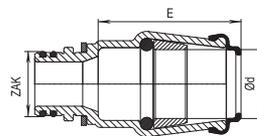
Особенность модели

- Для приваривания к РЕ домовым вводам с помощью электросварной муфты
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

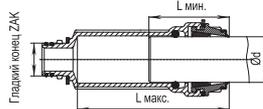
№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Диаметр трубы d			
			32	40	50	63
6180	16	ZAK 34 ZAK 46				

Диаметр трубы d		L	Вес
40	ZAK 34	210	0,95
32		200	0,60
40	ZAK 46	200	0,60
50		220	0,90
63		230	1,20

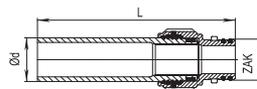
Фитинг ZAK ISO № 6160



Фитинг ZAK № 6170



PE патрубок ZAK № 6180



*** 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.

ФИТИНГИ ZAK

система безрезьбового ввода



Особенность модели

- С гладким концом ZAK с возможностью поворота на 360°
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Исполнение	Диаметр трубы Ø				
			25	32	40	50	63
6465	16	ZAK 34					
		ZAK 46					

Диаметр трубы Ø			L	E	Вес
			25	ZAK 34	
32	93	70	1,60		
40	105	84	1,80		
25	ZAK 46	60	48	1,40	
32		93	70	1,70	
40		105	84	1,90	
50		130	101	2,30	
63		147	114	2,80	

Особенность модели

- С гладким концом ZAK с возможностью поворота на 360° и муфтой ZAK
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Исполнение	Вес
6469	16	ZAK 46	1,10

Особенность модели

- Для приваривания к РЕ домовым вводам с помощью электросварной муфты
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Диаметр трубы d			
			32	40	50	63
6479	16	ZAK 34				
		ZAK 46				

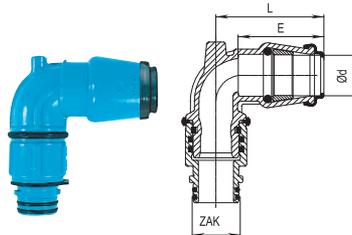
Диаметр трубы d			L	Вес
			32	
40	78	0,90		
32	ZAK 46	69	1,00	
40		78	0,65	
50		89	0,85	
63		110	1,30	

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Диаметр трубы d					
			20	25	32	40	50	63
6480	16	ZAK 34						
		ZAK 46						

Диаметр трубы d			L	E	Вес
			20	ZAK 34	
25	71	58	0,55		
32	87	70	0,80		
40	104	84	1,10		
20	ZAK 46	60	48		0,58
32		87	70	0,96	
40		104	84	1,20	
50		141	101	1,65	
63		163	114	2,10	

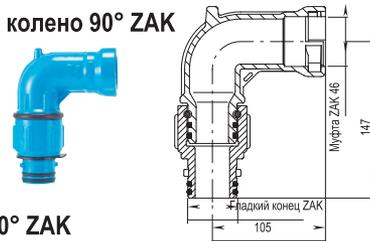
Поворотное колено 90° ZAK ISO

№ 6465



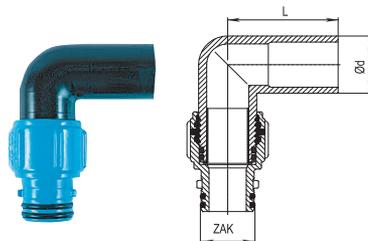
Поворотное колено 90° ZAK

№ 6469



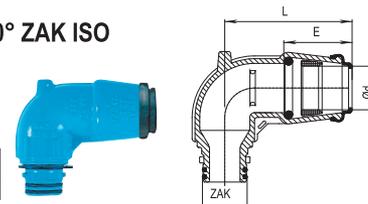
PE колено 90° ZAK

№ 6479



Колено 90° ZAK ISO

№ 6480



*** Может использоваться на сетях водоотведения**

Особенности модели

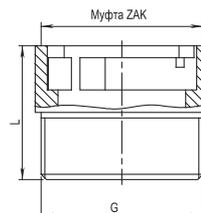
- Муфта-внешняя резьба ZAK
- ZAK 34 с конической внешней резьбой
- ZAK 46 с цилиндрической внешней резьбой (возможность уплотнения льном не предусмотрена)
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Внешняя резьба EN 10226-1		
			1 1/4"	1 1/2"	2"
6189	16	ZAK 34 ZAK 46			

Внешняя резьба G	Модель	L	Вес
1 1/2"	ZAK 34	55	0,35
1 1/4"	ZAK 46	67	0,50
1 1/2"	ZAK 46	67	0,60
2"	ZAK 46	50	0,50

ZAK 34, макс. диаметр 25 | ZAK 46, макс. диаметр 35

Переходник ZAK № 6189



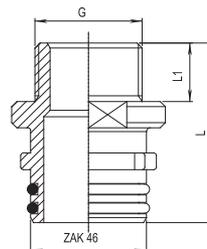
Особенности модели

- Переход на внешнюю резьбу
- С конической внешней резьбой и гладким концом ZAK
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Внешняя резьба EN 10226-1		
			1"	1 1/4"	1 1/2"
6189SP	16	ZAK 46			

Внешняя резьба G	Модель	L	L1	Вес
1 1/4"	ZAK 46	70	21,5	0,50
1 1/2"	ZAK 46	70	21,5	0,60

Переходной фитинг ZAK № 6189SP из латуни

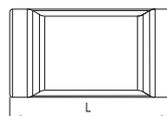


Особенность модели

- С муфтой ZAK с обеих сторон
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	L	Вес
6340	16	ZAK 46	120	1,00

Переходная муфта ZAK № 6340

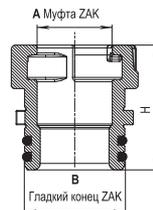


Особенность модели

- Переход с гладкого конца ZAK на муфту ZAK
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель		L	Вес
		A	B		
6350	16	ZAK34	ZAK 46	58	0,40
		ZAK 46	ZAK 69	102	1,00

Переходник ZAK № 6350



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.

ФИТИНГИ ZAK

система безрезьбового ввода



Особенность модели

- С муфтой ZAK со всех сторон
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	L	H	Вес
6540	16	ZAK 46	120	60	1,10

* Может использоваться на сетях водоотведения

Особенность модели

- С муфтами ZAK и с гладким концом ZAK
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	L	H	Вес
6541	16	ZAK 46	146	62	1,20

Особенность модели

- Для раструбных муфт ZAK
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

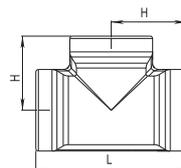
№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Вес
6980	16	ZAK 34	0,25
		ZAK 46	0,45
		ZAK 69	0,84

Особенности модели

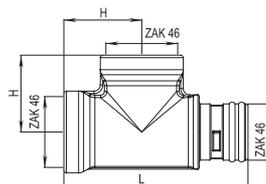
- Для прокладки непосредственно в стене (№ 6992, № 6993) или в защитной трубе (№ 6994)
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	MOP (PN)	Модель	Отвод А	Отвод В	L	Вес
6992	16	снаружи снабжен ребрами	Муфта ZAK 46	Внутренняя резьба 1/4"	500	5,30
6993				Внутренняя резьба 1/4"		
6994				помещён в защитную трубу		

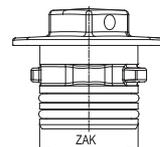
Тройник ZAK № 6540



Тройник ZAK № 6541



Заглушка ZAK № 6980



Ребристый патрубок ZAK для прокладки через стену

№ 6992

№ 6993

№ 6994

№ 6992

IG 1/4"



ZAK

№ 6993

ZAK



ZAK

№ 6994

IG 1/4"



ZAK

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.

Особенности модели

- Перекрывающийся адаптер с промежуточной блокировкой и отводами ZAK следует использовать с врезными хомутами
- Нижний гладкий конец ZAK служит для соединения с врезным хомутом с муфтой ZAK; Верхний отвод муфты ZAK служит для соединения с геометрическим замыканием арматуры и фитингов с гладким концом ZAK
- В сочетании со сверлильным аппаратом перекрывающийся адаптер позволяет просто и успешно провести врезку под давлением
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

Материал | Технические особенности

- 1 **Корпус** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
 - 2 **Крышка промежуточной блокировки** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием с резиновой прокладкой
 - 3 **Болты и шайбы** из нержавеющей стали
- **Уплотнения** из эластомера

Аксессуары

Запирающая пластина: № 8401 см. стр. 331
 Адаптер ZAK: № 5895 см. стр. 284

Особенность модели

- Для сверлильных аппаратов Hawle № 5800, № 5805

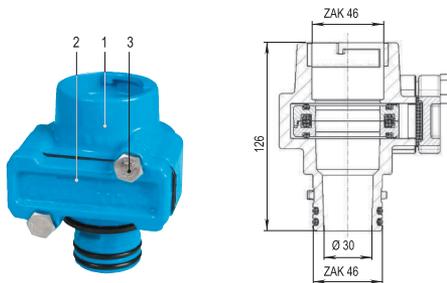
№ для заказа	МОР (PN)	Модель	Вес
5895	16	IG 1" ZAK 34	0,75
		IG 1½" ZAK 46	1,10
		IG 2" ZAK 46	1,00

Особенность модели

- Переход с фланца на муфту ZAK
- ZAK - безрезьбовая фиксирующая соединительная система для домового ввода из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием. Простой монтаж: вставить - повернуть на 90° - оттянуть назад - сжать защитное кольцо

№ для заказа	МОР (PN)	Модель	Вес
6980	16	ZAK 34	0,25
		ZAK 46	0,45
		ZAK 69	0,84

Перекрывающийся адаптер ZAK № 3721



№ для заказа	МОР (PN)	Модель	Зак	Номи. внутр. диаметр DN
3721	16	с гладким концом ZAK и муфтой ZAK	ZAK 46	1¼"

DN	Отверстие макс.	Вес
1¼"	ZAK 46 29	2,20

Адаптер ZAK № 5895



Переходник ZAK фланцевый № 8190

