



СИСТЕМА **KAN-therm** Push

ISO 9001 : 2000



ТЕХНОЛОГИЯ
УСПЕХА



Система KAN-therm Push - техническая информация	3
Система KAN-therm Push - современная технология	3
Система KAN-therm Push - технология на годы	3
Система KAN-therm Push - оптимальная технология	3
Система KAN-therm Push - безопасная технология	3
Трубы PE-RT	4
Трубы PE-Xc	4
Параметры работы труб PE-RT и PE-Xc	5
Физические свойства труб PE-RT и PE-Xc	5
Транспортировка и складирование	5
Соединения Push	6
Монтаж соединений Push	7
Инструмент для соединений Push	8
Система KAN-therm Push - монтаж свинчиваемых соединений	9
Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc	9
Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc - конусное соединение	10
Соединение фасонных изделий с никелированными трубками с арматурой отопительных приборов	10
Система KAN-therm Push - для водоснабжения и отопления	11
Система KAN-therm Push - свинчиваемые соединения	16
Система KAN-therm Push - инструмент для соединений Push	17

Система **KAN-therm Push** - это комплектная инсталляционная система, состоящая из труб PE-Xc или PE-RT и фасонных изделий из PPSU или латуни в диапазоне диаметров $\varnothing 12-32$ мм.

Герметичность соединений в Системе **KAN-therm Push** достигается за счет натягивания латунного кольца на трубу, в которую вставлено фасонное изделие. Соединения не требуют дополнительного уплотнения типа тефлоновой тесьмы, пакли. Дополнением Системы **KAN-therm Push** являются распределители и монтажные шкафчики.

Система **KAN-therm Push** была задумана, исходя из принципа "быстрый монтаж - надежный эффект", что позволяет значительно ускорить ход монтажных и отделочных работ.

Система **KAN-therm Push** - современная технология

Для производства соединителей применяется сырье новейшей генерации (PPSU - полифениленсульфон), гарантирующее:

- абсолютную устойчивость к процессу коррозии,
- полную нейтральность по отношению к питьевой воде,
- долговечность фасонных изделий выше, чем у труб,
- высокую механическую стойкость.

Технология производственного процесса соединителей PPSU исключает возможность возникновения скрытых дефектов.

Система **KAN-therm Push** - технология на годы

Система **KAN-therm Push**, благодаря совершенству конструкции составных элементов, а также их взаимному соответствию, гарантирует:

- 50 летнюю эксплуатацию оборудования,
- возможность работы при высоких температурах $T_{\text{раб}} = 95^{\circ}\text{C}$ (рабочая), $T_{\text{макс}} = 100^{\circ}\text{C}$ (максимальная, источник тепла должен иметь защиту от возрастания температуры выше указанного значения) и рабочем давлении 10 бар (1,0 МПа) для труб с антидиффузионной защитой EVOH, а также 10 бар для труб без антидиффузионной защиты EVOH,
- необычайно прочные соединители из PPSU, максимальные параметры которых ограничиваются прочностью труб,
- абсолютное отсутствие явления коррозии независимо от качества воды.

Система **KAN-therm Push** - оптимальная технология

Система **KAN-therm Push** позволяет выбрать оптимальное решение с технической и экономической точек зрения благодаря:

- возможности скрывания соединителей Push в конструкции пола,
- возможности объединения ее с системами из других материалов,
- возможности выполнения экономичных систем разводок.

Система **KAN-therm Push** - безопасная технология

Система **KAN-therm Push** гарантирует полную безопасность монтажа и эксплуатации:

- соединители Push из PPSU имеют технический сертификат AT/2000-02-0914-01, а также положительное гигиеническое заключение PZH НК/В/0055/02/2005,
- трубы PE-RT имеют технический сертификат AT-15-7894/2008, а также положительное гигиеническое заключение*,
- трубы PE-Xc имеют технический сертификат PN-EN ISO 15875-2:2004, а также положительное гигиеническое заключение*,
- предоставляется 10-летняя гарантия на систему.

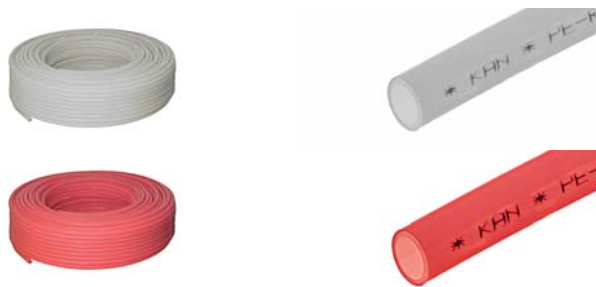
* аналогичные допуски имеются в Беларуси, России, Украине и т.д.

Трубы PE-RT

Трубы PE-RT Системы **KAN-therm Push** производятся из сополимера октанового полиэтилена DOWLEX 2388 E, материала с повышенной термической стойкостью.

Ассортимент труб PE-RT:

- трубы PE-RT соотв. DIN 16776, 16833, 4726 с антидиффузионной защитой EVONH, типоряд: Ø12×2; Ø14×2; Ø18×2; Ø18×2,5; Ø25×3,5; Ø32×4,4 для систем центрального отопления и для систем горячего и холодного водоснабжения.



Размеры труб PE-RT, водоемкость и их применение:

№ .	Наружный диаметр [мм]	Толщина стенки [мм]	Защита EVONH	Вид оборудования	Водоемкость [дм³/м]
1	12	2,0	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,050
2	14	2,0	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,079
3	18	2,0	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,154
4	18	2,5	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,133
5	25	3,5	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,254
6	32	4,4	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,423

Антидиффузионное покрытие EVONH (этиленвинилалкоголь) нанесено непосредственно на базовую трубу и связано с ней слоем клея, отвечает требованиям DIN 4726.

Трубы PE-Xc

Трубы PE-Xc Системы **KAN-therm Push** производятся из полиэтилена высокой плотности и подвергаются сшивке потоком электронов (метод "с" физический метод, без воздействия химикатов).

Ассортимент труб PE-Xc:

- трубы PE-Xc соотв. DIN 16892/93, 4726/29 с антидиффузионной защитой EVONH типоряд Ø12×2; Ø14×2; Ø18×2; Ø18×2,5; Ø25×3,5; Ø32×4,4 для систем центрального отопления и для систем горячего и холодного водоснабжения.



Размеры труб PE-Xc, водоемкость и их применение:

№	Наружный диаметр [мм]	Толщина стенки [мм]	Защита EVONH	Вид оборудования	Водоемкость [дм³/м]
1	12	2,0	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,050
2	14	2,0	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,079
3	18	2,0	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,154
4	18	2,5	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,133
5	25	3,5	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,254
6	32	4,4	есть	ц.о., ГВС и ХВС	0,423

Антидиффузионное покрытие EVONH (этиленвинилалкоголь) нанесено непосредственно на базовую трубу и связано с ней слоем клея, отвечает требованиям DIN 4726.

Параметры работы труб PE-RT и PE-Xc

Трубы PE-RT согласно сертификату AT-15-7894/2008, а также трубы PE-Xc согласно норме PN-EN ISO 15875-2:2004 могут работать:

Вид оборудования и класс применения	Наружный диаметр dn труб PE-RT, PE-Xc [мм]	Толщина стенки ep [мм]	Защита EVOH	Серия труб S	Параметры работы	
					P _{раб} ⁽²⁾ [бар]	T _{раб} [°C]
Система центрального отопления класса 5 (для класса 4 подпольное отопление T _{раб} /T _{max} - 60/70°C)	12	2,0	есть	2,50	10	90
	14 ¹⁾	2,0	есть	3,00	10	90
	18	2,0	есть	4,00	8	90
	18 ¹⁾	2,5	есть	3,10	10	90
	25 ¹⁾	3,5	есть	3,07	10	90
	32 ¹⁾	4,4	есть	3,14	10	90
Система холодного водоснабжения	14	2,0	есть	3,00	10	20
	18	2,5	есть	3,10	10	20
	25	3,5	есть	3,07	10	20
	32	4,4	есть	3,14	10	20
Система горячего водоснабжения ^{1, (2)}	14	2,0	есть	3,00	10	60,(70)/80
	18	2,5	есть	3,10	10	60,(70)/80
	25	3,5	есть	3,07	10	60,(70)/80
	32	4,4	есть	3,14	10	60,(70)/80

1) трубы PE-Xc универсальные, могут применяться для систем ГВС и ХВС и ц.о.

2) в классе 4, 5 рабочая температура для труб PE-RT составляет 80°

Внимание:

Нормы отдельных стран определяют максимальные параметры работы:

- система центрального отопления 90°C и 6 бар, подпольное отопление 60°C и 6 бар (как правило, в системах центрального отопления максимальное давление 6 бар),
- система горячего водоснабжения 60°C и 10 бар (в точках водоразбора max 6 бар).

Рабочую температуру T_{раб} для отдельных классов следует трактовать как проектную температуру, а максимальную температуру T_{max} как температуру, от превышения которой необходимо защищать оборудование.

Физические свойства труб PE-RT и PE-Xc

№	Свойства	Единицы измерения	Значение	
1	Коэффициент теплопроводности	[Вт/мК]	0,41	
2	Коэффициент линейного расширения:			
		20°C	[K ⁻¹]	1,4×10 ⁻⁴
		100°C	[K ⁻¹]	2,0×10 ⁻⁴
3	Плотность материала	[г/см³]	0,94	
4	Шероховатость внутри трубы (абсолютная)	[мм]	0,005	
5	Предельные температуры использования:			
		PE-RT	[°C]	-40 ÷ 90
		PE-Xc	[°C]	-40 ÷ 95
6	Модуль E	[Н/мм²]	600	

Транспортировка и складирование

Трубы PE-RT и PE-Xc поставляются в бухтах 25, 50, 200м в картонной упаковке. Могут быть складированы при разных температурах, в том числе и при низких (ниже 0°C). Учитывая восприимчивость труб к воздействию ультрафиолетовых лучей, при складировании их необходимо предохранять от прямого длительного воздействия солнечных лучей.

Соединения Push

Выполнение соединения Push состоит в натягивании латунного кольца на трубу и фасонное изделие с помощью ручного или гидравлического пресса.



1. Фасонное изделие для соединений Push (на фото тройник PPSU).
2. Кольцо латунное для соединений Push.
3. Труба PE-RT или PE-Xc.

Фасонные изделия для соединений Push:



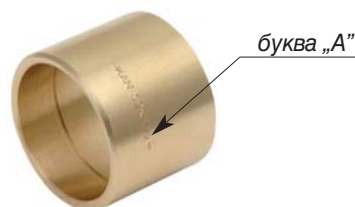
- отводы и тройники
- отводы, тройники и другие фасонные изделия с никелированными трубками $\varnothing 15\text{мм}$;
- соединители двухсторонние, соединители с наружной резьбой (GZ) и внутренней резьбой (GW), соединители конусные,
- фиксируемые отводы и тройники (гнезда для крана),
- специальные фасонные изделия.

В случае использования латунных фасонных изделий в системах с повышенной агрессивностью воды рекомендуется применять никелированные версии этих изделий (MN).

Внимание:

В процессе монтажа фасонных изделий из PPSU следует соблюдать чистоту и избегать контакта с химическими субстанциями.

Латунные кольца для соединений Push:



Кольцо для труб PE-Xc и PE-RT с антидиффузионной защитой маркируется буквой: „А”.

Монтаж соединений Push



1
Отрезать требуемую длину трубы PE-RT или PE-Xc с помощью ножниц. Разрез должен быть перпендикулярен к оси трубы.



2
Надеть кольцо на трубу внутренней фаской в сторону фасонного изделия. Необходимо внимательно подбирать кольцо к трубе.



3
Выполнить раскалибровку трубы с помощью расширителя за три цикла. Первые два - неполные, при этом проворачивая расширитель относительно трубы на 20°. Третий цикл - полный.



4
Вставить фасонное изделие в трубу до последнего углубления на нем.



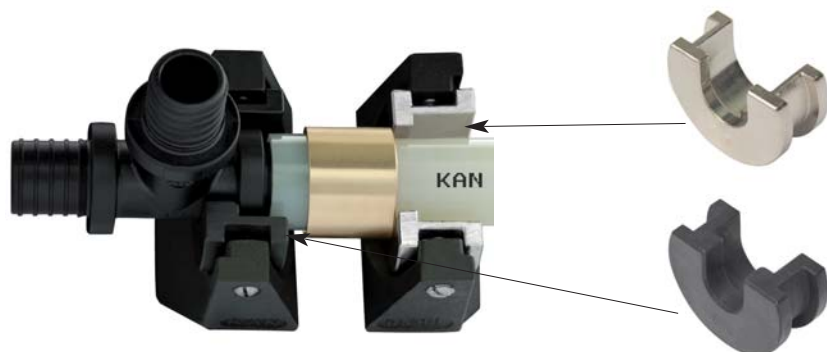
5
Натянуть кольцо на трубу, используя инструмент для запрессовки (гидравлический или ручной пресс). Фасонные изделия должны фиксироваться за фланец, непосредственно прилегающий штуцеру, на который натягивается кольцо. Нельзя натягивать одновременно два кольца.



6
Соединение готово для испытаний на давление.

Внимание:

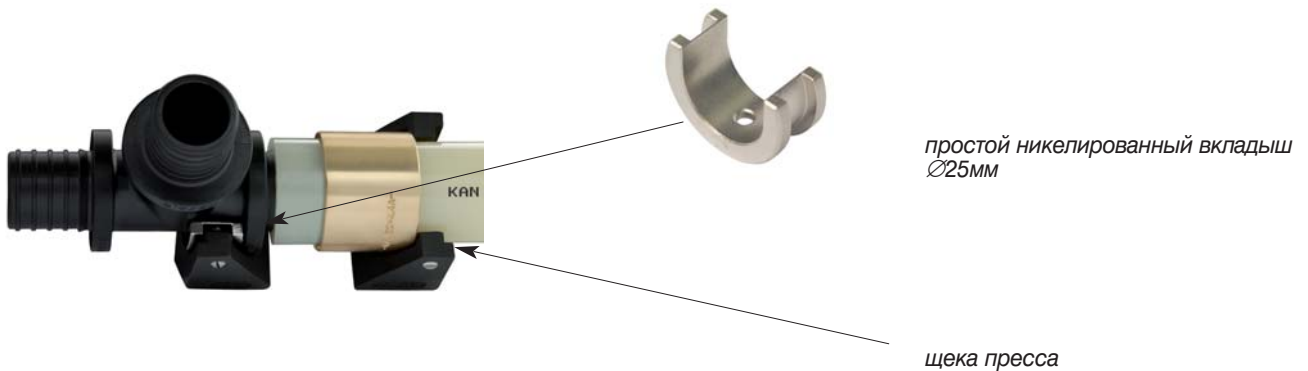
При монтаже отводов и тройников, выполненных из PPSU, со стороны полимерного фасонного изделия следует использовать только простые черные вкладыши, обозначенные буквой Т (12, 14, 18 или 25), а со стороны кольца вкладыш простой никелированный. Полимерное фасонное изделие должно фиксироваться за фланец, непосредственно прилегающий штуцеру, на который натягивается кольцо.



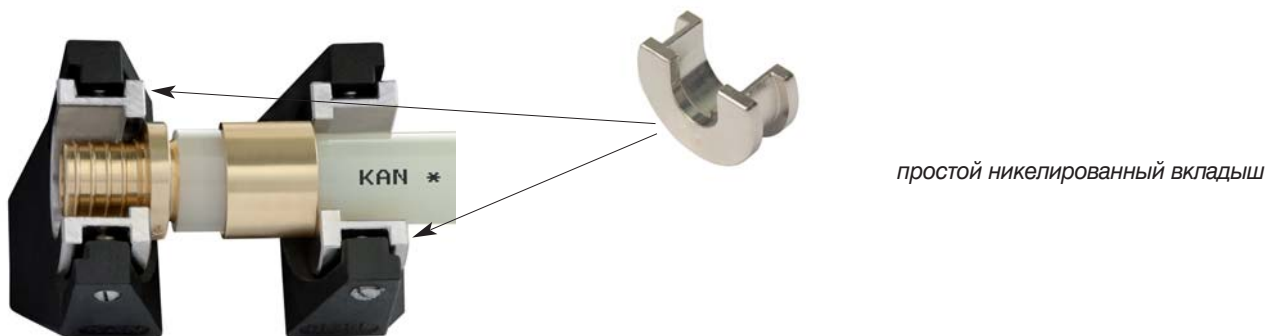
простой никелированный вкладыш

простой черный вкладыш

В случае монтажа фасонного изделия PPSU диаметра Ø32мм необходимо использовать со стороны фасонного изделия простой никелированный вкладыш Ø25, а со стороны кольца - щеки пресса.

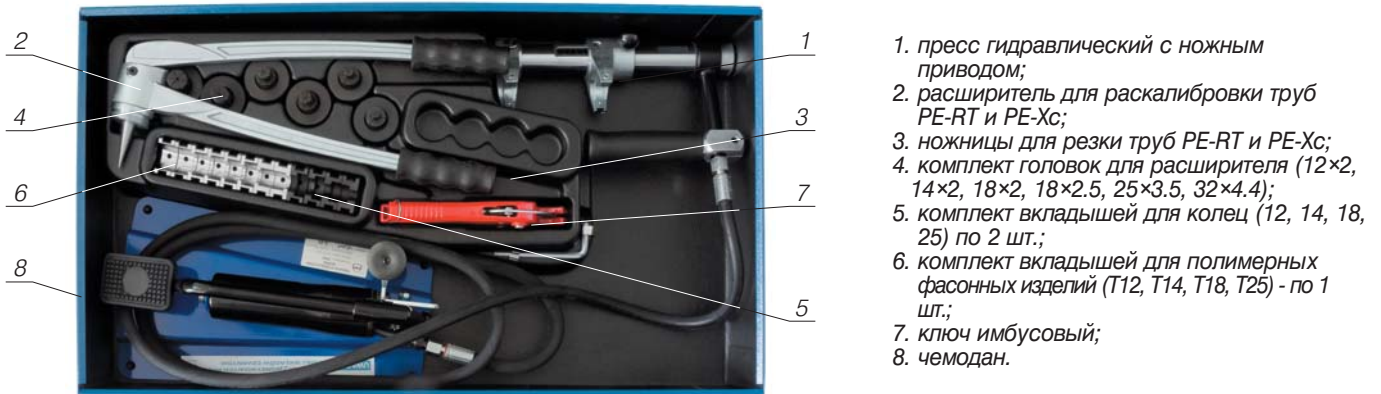


Монтаж латунных элементов выполняется при помощи простых никелированных вкладышей.

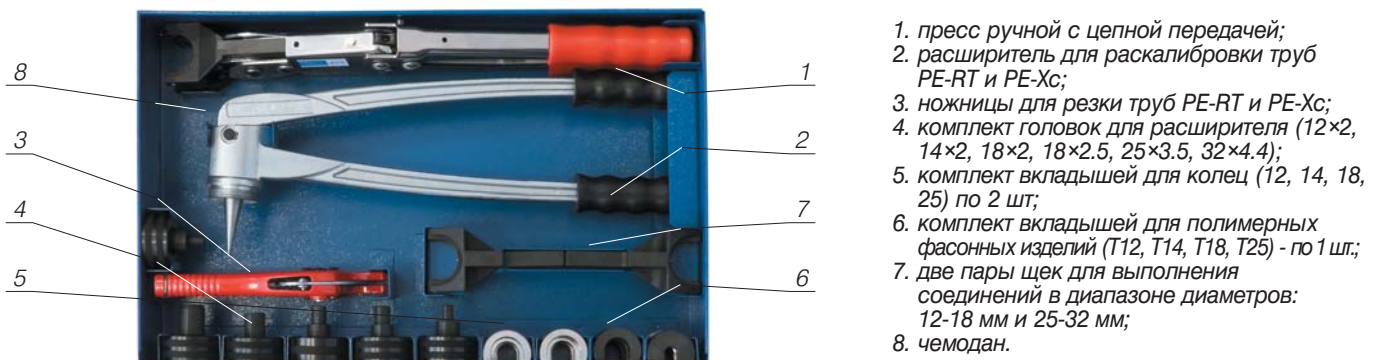


Инструмент для соединений Push

Пресс гидравлический с ножным приводом - комплект в чемодане.



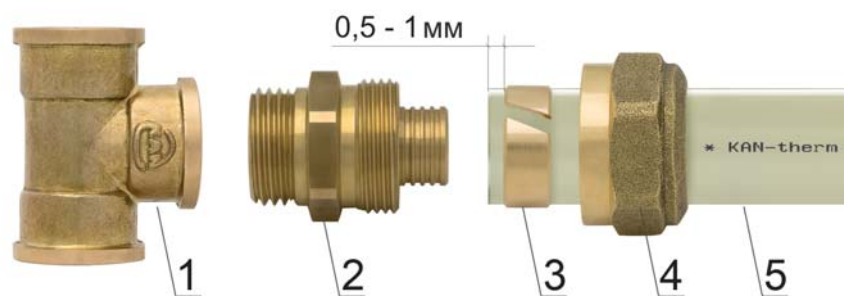
Ручной пресс - комплект в чемодане.



Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc

Правила выполнения свинчиваемых соединений:

1. Корпус соединителя ввинтить в фасонное изделие с уплотнением резьбы.
2. Гайку и кольцо надеть на трубу.
3. Трубу насадить на корпус соединителя и закрутить гайку, зажимающую кольцо.



1. Фасонное изделие - тройник с внутренней резьбой.
2. Корпус соединителя с наружной резьбой.
3. Кольцо разрезанное.
4. Гайка обжимная.
5. Труба PE-RT или PE-Xc.

Разрезанное кольцо надевается на трубу так, чтобы край кольца отступал от края трубы на 0,5-1мм. Труба должна быть насажена до конца корпуса соединителя. Это соединение можно трактовать, как разборное, при условии, что после демонтажа, а именно после извлечения корпуса соединителя из трубы, использованный конец трубы будет отрезан и будет выполнено новое соединение.

Нельзя прокручивать фасонные изделия относительно трубы, как в процессе, так и после монтажа, а также применять какие-либо пасты с целью более легкой насадки трубы на корпус соединителя.

Соединители свинчиваемые применяются с:

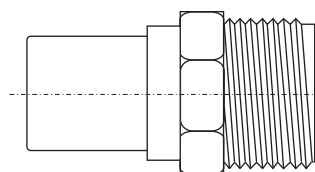
- фасонными изделиями с внутренней резьбой типа отводы, тройники, отводы фиксируемые, распределители без ниппеля (без оснастки),
- арматурой, имеющей внутреннюю резьбу.



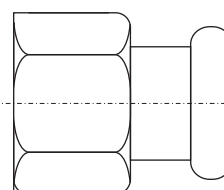
Соединения этого типа:

- необходимо уплотнять паклей (резьбу) с добавлением паст; в случае внутренней латунной резьбы, следует обращать внимание, чтобы не было избытка пакли,
- не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой (профиль цилиндрический) с элементами с наружной резьбой (профиль конический) ввиду возможности возникновения трещин в латуни,
- следует придерживаться правила, что соединители и фасонные изделия с внутренней резьбой Системы **KAN-therm** не должны соединяться с внесистемными элементами,

Латунный соединитель с наружной резьбой
Системы **KAN-therm**



Стальной соединитель с внутренней резьбой



- нельзя скрывать в конструкции пола.

Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc - конусное соединение

Конусное соединение отличается от свинчиваемого соединения.



1. Фасонное изделие - тройник с наружной резьбой
2. Корпус конусного соединителя.
3. Кольцо разрезанное.
4. Гайка обжимная.
5. Труба PE-RT или PE-Xc.

Основным элементом таких соединений являются конусные соединители, имеющие прокладку типа O-Ring между соединителем и фасонным изделием. Соединения этого типа применяются с:

- серией фасонных изделий с резьбой наружной,
- распределителями, оснащенными специальными ниппелями,
- вентилями с наружной резьбой для отопительных приборов.



Конусное соединение характеризуется уплотнением на конусообразной части соединителя и прокладкой типа O-Ring между соединителем и фасонным изделием. Соединения этого типа, самоуплотняющиеся, и не следует применять дополнительное уплотнение типа тефлоновой ленты или пакли. Конусные соединения должны быть размещены в общедоступных местах.

Соединение фасонных изделий с никелированными трубками с арматурой отопительных приборов

С целью эстетичного подключения к отопительным приборам (как из-под пола, так и со стены) Система **KAN-therm** предлагает специально изготовленные фасонные изделия с никелированными трубками.



Отводы и тройники с никелированной трубкой следует подключать к вентилям отопительных приборов, а также и непосредственно к радиаторам типа VK с помощью следующих элементов:

- конусный соединитель на медную трубку $\varnothing 15$ G $\frac{3}{4}$ " код 9023.08,
- гайка и втулка зажимная на медную трубку $\varnothing 15$ G $\frac{1}{2}$ ", код K-609010,
- обжим на медную трубку $\varnothing 15$ G $\frac{1}{2}$ ", код 729202W,
- корпус соединителя G $\frac{1}{2}$ ", код 9001.35.

Все соединения этого типа - самоуплотняющиеся, и не требуют применения дополнительного уплотнения.

KAN-therm труба PE-Xc (VPE-c) соотв. DIN 16892/93 с антидиффузионной защитой (Sauerstoffdicht) соотв. DIN 4726

Размер	Кол. м в бухте/в палете	Код арт.
Ø12×2	200/4000	0.2144
Ø14×2	200/4000	0.2145
Ø16×2*1)	200/3000	0.2146
Ø18×2 ¹⁾	200/3000	0.2148
Ø18×2,5	200/3000	0.9119
Ø25×3,5	50/1000	0.9127
Ø32×4,4	25/500	0.9133

Параметры работы: Траб 90°, давление 10 бар (1,0 МПа)
 1) трубы 16x2 и 18x2 работают при давлении 8 бар (0,8 МПа)

* применяются только со свинчиваемыми соединителями (поставляются по специальному заказу).

**KAN-therm** труба PE-RT с антидиффузионной защитой (Sauerstoffdicht) соотв. DIN 4726

Размер	Кол. м в бухте/в палете	Код арт.
Ø12×2	200/4000	0.2174
Ø14×2	200/4000	0.2175
Ø16×2*1)	200/3000	0.2176
Ø18×2 ¹⁾	200/3000	0.2178
Ø18×2,5	200/3000	0.2177
Ø25×3,5	50/1000	0.9226
Ø32×4,4	25/500	0.9228

Параметры работы: при Траб 80° - давление 10 бар (1,0 МПа).

1) трубы 16x2 и 18x2 работают при давлении 8 бар (0,8 МПа)

* применяются только со свинчиваемыми соединителями (поставляются по специальному заказу).

**KAN-therm** кольцо натяжное Push

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2A	50/700	9014.490
Ø14×2A	50/700	9006.01
Ø18×2,5A	50/500	9001.80
Ø25×3,5A	20/200	9006.78
Ø32×4,4A	10/100	9019.07

Внимание: Указанная в размере буква А обозначает кольца для труб PE-Xc и PE-RT с антидиффузионной защитой.

При монтаже соединителей Push необходимо применять инструмент для монтажа труб PE-RT и PE-Xc с соответствующими вкладышами (имеется возможность закупки или прокат инструмента в отделах фирмы **KAN**).





KAN-therm соединитель Push с манжетой с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	10/150	9014.580
Ø14×2 G½"	10/150	9006.37K
Ø18×2 G½"	10/150	9006.89K
Ø18×2,5 G½"	10/150	9006.39K
Ø25×3,5 G½"	10/100	9014.98
Ø25×3,5 G¾"	10/100	9014.220
Ø32×4,4 G1"	5/50	9019.030



KAN-therm соединитель Push с манжетой с резьбой внутренней

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	10/150	9014.590
Ø14×2 G½"	10/150	9014.270
Ø18×2 G½"	10/150	9014.280
Ø18×2,5 G½"	10/150	9014.290
Ø25×3,5 G¾"	5/70	9014.300
Ø32×4,4 G1"	5/50	9019.040

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр. G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр. R½").



KAN-therm соединитель Push с манжетой, с резьбой внутренней, PPSU

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
14×2 G½"	10/150	9019.47
18×2 G1/2"	10/150	9019.31
18×2,5 G½"	10/150	9019.46

Внимание: Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (напр. G") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (напр. R").



фитинг из PPSU



фитинг латунный

KAN-therm соединитель двухсторонний Push

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2/Ø12×2	50/700	9014.610
Ø14×2/Ø14×2 (P)	20/200	9019.23
Ø14×2/Ø12×2	50/500	9016.250
Ø14×2/Ø14×2	50/500	9006.06
Ø18×2/Ø18×2 (P)	20/160	9019.24
Ø18×2/Ø12×2	20/400	9016.260
Ø18×2/Ø18×2	20/300	9001.86
Ø18×2/Ø14×2 (P)	20/200	9019.25
Ø18×2/Ø14×2	20/400	9006.060R
Ø18×2,5/Ø14×2 (P)	20/400	9019.27
Ø18×2,5/Ø18×2,5 (P)	20/160	9019.26
Ø18×2,5/Ø18×2,5	20/400	9006.08
Ø18×2,5/Ø14×2	20/400	9019.130
Ø25×3,5/Ø18×2,5 (P)	20/200	9019.30
Ø25×3,5/Ø25×3,5 (P)	10/100	9019.28
Ø25×3,5/Ø25×3,5	10/100	9006.10
Ø25×3,5/Ø18×2 (P)	10/100	9019.29
Ø25×3,5/Ø18×2	20/200	9023.06
Ø25×3,5/Ø18×2,5	20/200	9006.11CN
Ø32×4,4/Ø25×3,5	5/70	9019.120
Ø32×4,4/Ø32×4,4 (P) - фитинг из PPSU,	5/60	9019.050

Внимание: Соединитель применяется для ремонта (повреждение трубы напр. при сверлении), а также для соединения длинных отрезков труб.

KAN-therm тройник Push

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2/Ø12×2/Ø12×2 (P)	20/200	9014.650
Ø14×2/Ø14×2/Ø14×2 (P)	10/100	9018.250
Ø14×2/Ø14×2/Ø14×2 (MN)	20/200	9006.16B
Ø18×2/Ø18×2/Ø18×2 (P)	10/80	9018.010
Ø18×2/Ø18×2/Ø18×2 (MN)	10/150	9001.79B
Ø18×2,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5 (P)	10/80	9018.020
Ø18×2,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5 (MN)	10/150	9006.18B
Ø25×3,5/Ø25×3,5/Ø25×3,5 (P)	5/40	9018.030
Ø25×3,5/Ø25×3,5/Ø25×3,5 (MN)	5/60	9006.20B
Ø32×4,4/Ø32×4,4/Ø32×4,4 (P)	2/20	9018.69

(P) - фитинг из PPSU, (MN) - фитинг латунный версия никелированная

KAN-therm тройник редукционный Push

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø12×2/Ø12×2 (P)	20/200	9014.570
Ø14×2/Ø12×2/Ø14×2 (P)	20/200	9014.560
Ø14×2/Ø18×2/Ø14×2 (P)	10/100	9018.700
Ø14×2/Ø18×2/Ø14×2 (MN)	10/150	9013.39B
Ø18×2/Ø14×2/Ø14×2 (P)	10/80	9018.220
Ø18×2/Ø14×2/Ø14×2 (MN)	10/150	9013.10B
Ø18×2/Ø14×2/Ø18×2 (P)	10/80	9018.210
Ø18×2/Ø14×2/Ø18×2 (MN)	10/150	9013.11B
Ø18×2/Ø25×3,5/Ø18×2 (P)	5/40	9018.230
Ø18×2/Ø25×3,5/Ø18×2 (MN)	5/60	9013.12B
Ø18×2,5/Ø14×2/Ø14×2 (P)	10/80	9018.730
Ø18×2,5/Ø14×2/Ø18×2,5 (P)	10/80	9018.720
Ø18×2,5/Ø25×3,5/Ø18×2,5 (P)	5/40	9018.240
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø18×2 (P)	5/40	9018.750
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø18×2 (MN)	5/60	9013.43B
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø25×3,5 (P)	5/40	9018.740
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø25×3,5 (MN)	5/60	9013.42B
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø18×2 (P)	5/40	9018.050
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø18×2 (MN)	5/60	9006.22B
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø25×3,5 (P)	5/40	9018.060
Ø25×3,5/Ø18×2/Ø25×3,5 (MN)	5/60	9006.21B
Ø25×3,5/Ø14×2/Ø18×2,5 (P)	5/40	9018.760
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5 (P)	5/40	9018.070
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø18×2,5 (MN)	5/60	9006.67B
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø25×3,5 (P)	5/40	9018.080
Ø25×3,5/Ø18×2,5/Ø25×3,5 (MN)	5/60	9006.66B
Ø32×4,4/Ø18×2/Ø25×3,5 (P)	2/20	9018.540
Ø32×4,4/Ø18×2/Ø32×4,4 (P)	2/20	9018.550
Ø32×4,4/Ø18×2,5/Ø25×3,5 (P)	2/20	9018.510
Ø32×4,4/Ø18×2,5/Ø32×4,4 (P)	2/20	9018.530
Ø32×4,4/Ø25×3,5/Ø25×3,5 (P)	2/20	9018.500
Ø32×4,4/Ø25×3,5/Ø32×4,4 (P)	2/20	9018.520

(P) - фитинг из PPSU, (MN) - фитинг латунный версия никелированная



фитинг из PPSU



фитинг латунный

KAN-therm тройник обводной Push

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2/Ø14×2	1/15	9019.32
Ø18×2/Ø18×2/Ø18×2	1/15	9019.33
Ø18×2/Ø14×2/Ø14×2	1/15	9019.34
Ø18×2/Ø14×2/Ø18×2	1/15	9019.35
Ø14×2/Ø14×2/Ø18×2	1/15	9019.36

Внимание: тройник обводной Push - версия никелированная

**KAN-therm** тройник Push с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø18×2/15Cu - G½" (MN)	10/120	9006.64B

Внимание: Тройник Push с резьбой наружной соединять с медной трубкой Ø15 при помощи элементов:

- гайка и втулка зажимная на медную трубку G½" код K-609010

**KAN-therm** отвод Push

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2 (P)	20/300	9018.170
Ø14×2/Ø14×2 (MN)	20/400	9006.11B
Ø18×2/Ø18×2 (P)	20/200	9018.180
Ø18×2/Ø18×2 (MN)	20/200	9001.78B
Ø18×2,5/Ø18×2,5 (P)	20/200	9018.190
Ø18×2,5/Ø18×2,5 (MN)	20/200	9006.13B
Ø25×3,5/Ø25×3,5 (P)	5/60	9018.200
Ø25×3,5/Ø25×3,5 (MN)	10/80	9006.15B
Ø32×4,4/Ø32×4,4 (P)	2/30	9018.560

(P) - фитинг из PPSU, (MN) - фитинг латунный версия никелированная



фитинг из PPSU



фитинг латунный



KAN-therm отвод Push с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2/15Cu - G½"	20/200	9029.12
Ø18×2/15Cu - G½" (MN)	20/200	9006.65B

(MN) - фитинг латунный версия никелированная

Внимание: Тройник Push с резьбой наружной соединять с медной трубкой Ø15 при помощи элементов:

- гайка и втулка зажимная на медную трубку G½" код K-609010.

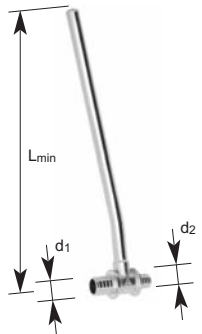
KAN-therm тройник Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 300 мм

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2	50	9013.14
Ø18×2/Ø18×2	60	9001.770
Ø18×2,5/Ø18×2,5	50	9006.310
Ø25×3,5/Ø25×3,5	40	9003.700
Ø32×4,4/Ø32×4,4	25	9019.150

KAN-therm тройник Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 750 мм

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø14×2/Ø14×2	25	9013.15
Ø18×2/Ø18×2	25	9001.830
Ø18×2,5/Ø18×2,5	25	9006.320
Ø25×3,5/Ø25×3,5	15	9003.710
Ø32×4,4/Ø32×4,4	10	9019.160

Внимание: По специальному заказу возможна произвольная длина L_{min}.



KAN-therm тройник редукционный Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 300 мм

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø18×2/Ø14×2 лев.	60	9013.16
Ø18×2/Ø14×2 прав.	50	9013.17
Ø18×2,5/Ø14×2 лев.	50	9013.500
Ø18×2,5/Ø14×2 прав.	50	9013.510
Ø25×3,5/Ø18×2 лев.	40	9003.130
Ø25×3,5/Ø18×2 прав.	40	9003.720
Ø25×3,5/Ø18×2,5 лев.	40	9013.270
Ø25×3,5/Ø18×2,5 прав.	40	9013.280
Ø32×4,4/Ø25×3,5 лев.	30	9019.090
Ø32×4,4/Ø25×3,5 прав.	30	9019.100

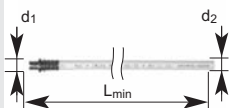
KAN-therm тройник редукционный Push с никелированной трубкой Cu Ø15, L_{min} = 750 мм

Размер d ₁ /d ₂	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø18×2/Ø14×2 лев.	25	9013.18
Ø18×2/Ø14×2 прав.	25	9013.19
Ø18×2,5/Ø14×2 лев.	25	9013.520
Ø18×2,5/Ø14×2 прав.	25	9013.530
Ø25×3,5/Ø18×2 лев.	20	9003.140
Ø25×3,5/Ø18×2 прав.	20	9003.730
Ø25×3,5/Ø18×2,5 лев.	20	9013.290
Ø25×3,5/Ø18×2,5 прав.	20	9013.300
Ø32×4,4/Ø25×3,5 лев.	15	9019.110
Ø32×4,4/Ø25×3,5 прав.	15	9019.140

Внимание: По специальному заказу возможна произвольная длина L_{min}. При подключении отопительных приборов с помощью редукционных тройников необходимо применять комплект, состоящий из тройника левого и правого. Идентификация редукционного тройника, например, правого, состоит в том, что если смотреть со стороны большего диаметра, то изгиб медной трубки будет направлен вправо. На рисунке показан редукционный тройник левый. Варианты подключения фасонных изделий с никелированными трубками с любыми видами арматуры описаны в технической части каталога – "Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc".

KAN-therm элемент для подключения к отопительному прибору, с многослойной трубкой, L_{min} = 500мм

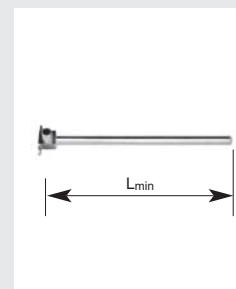
Размер d ₂ /d ₁	Кол. шт. в коробке	Код арт.
Ø16×2/Ø14×2	50	9027.160
Ø16×2/Ø18×2	50	9027.170
**Ø16×2/Ø18×2,5	50	9027.180



KAN-therm отвод Push, с трубкой Cu Ø15 с кронштейном - элемент никелированный

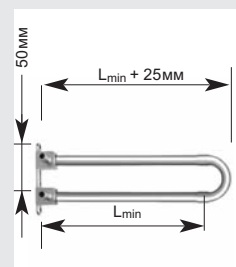
Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø12×2 L _{min} = 210мм	60	9016.230
Ø14×2 L _{min} = 210мм	60	9014.450
Ø14×2 L _{min} = 300мм	60	9016.000
Ø14×2 L _{min} = 750мм	25	9016.010
Ø18×2 L _{min} = 210мм	60	9014.470
Ø18×2 L _{min} = 300мм	60	9016.580
Ø18×2 L _{min} = 750мм	25	9016.590
Ø18×2,5 L _{min} = 210мм	60	9015.230
Ø18×2,5 L _{min} = 300мм	60	9016.020
Ø18×2,5 L _{min} = 750мм	25	9016.030

Внимание: Варианты подключения фасонных изделий с никелированными трубками с любыми видами арматуры описаны в технической части каталога – "Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc".

**KAN-therm отвод Push, спаренный, с трубкой Cu Ø15 с кронштейном - элемент никелированный**

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø12×2 L _{min} = 200мм	20	9016.240
Ø14×2 L _{min} = 200мм	20	9014.460
Ø14×2 L _{min} = 300мм	15	9015.250
Ø18×2 L _{min} = 200мм	20	9014.480
Ø18×2 L _{min} = 300мм	15	9015.260
Ø18×2,5 L _{min} = 200мм	20	9015.240
Ø18×2,5 L _{min} = 300мм	15	9015.270

Внимание: Трубки (по длине) обрезать с помощью минирезака (стр. 18).
Варианты подключения фасонных изделий с никелированными трубками с любыми видами арматуры описаны в технической части каталога – "Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc".

**KAN-therm отвод фиксируемый из PPSU Push (гнездо для крана), с короткой полимерной заглушкой**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
12×2 G $\frac{1}{2}$ "	5/60	9017.340
14×2 G $\frac{1}{2}$ "	5/60	9017.000
18×2 G $\frac{1}{2}$ "	5/60	9017.010
18×2,5 G $\frac{1}{2}$ "	5/60	9017.020

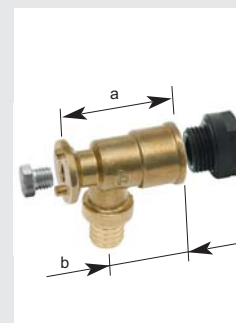
Внимание: Отвод фиксируемый продается в комплекте с гайкой M8 и короткой полимерной заглушкой.
Короткая полимерная заглушка предназначена только для испытаний герметичности системы.
Для герметизации резьбы в фасонных изделиях из PPSU нельзя использовать агрессивные химические средства.
Применять только паклю с добавлением паст. Не допускается соединение отводов фиксируемых с внутренней резьбой трубой цилиндрической (напр., G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубой конической (напр., R $\frac{1}{2}$ ").

**KAN-therm отвод фиксируемый Push (гнездо для крана), с короткой полимерной заглушкой**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2 G $\frac{1}{2}$ " (K)	5/70	9017.030
Ø18×2 G $\frac{1}{2}$ " (K)	5/70	9017.040
Ø18×2 G $\frac{1}{2}$ " (D)	5/60	9017.060
Ø18×2,5 G $\frac{1}{2}$ " (K)	5/70	9017.050
Ø18×2,5 G $\frac{1}{2}$ " (D)	5/60	9017.070

(K) вер. укороченная: a = 41 мм; b = 20 мм
(D) вер. удлиненная: a = 52,5 мм; b = 31,5 мм

Внимание: Применять для водоснабжения (можно монтировать под штукатурку на монтажных плитках - см. стр. 55). Отвод фиксируемый может быть использован и в системе центрального отопления при подключении отопительного прибора к выходам из стены (подводка трубопроводов в борозде) с помощью углового вентиля. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубой цилиндрической (напр., G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубой конической (напр., R $\frac{1}{2}$ ").
Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой и монтажным болтом.
Короткая полимерная заглушка предназначена только для испытаний герметичности системы.

**KAN-therm тройник фиксируемый угловой Push (гнездо для крана), с короткой полимерной заглушкой**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
**Ø18×2/Ø18×2 G $\frac{1}{2}$ " (MN)	5/60	9017.080
Ø18×2,5/Ø18×2,5 G $\frac{1}{2}$ " (MN)	5/60	9017.090

(MN) - фитинг латунный версия никелированная
Внимание: Применять для водоснабжения (можно монтировать под штукатурку на монтажных плитках - см. стр. 55).
Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубой цилиндрической (напр., G $\frac{1}{2}$ ") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубой конической (напр. R $\frac{1}{2}$ ").
Отвод фиксируемый продается в комплекте с короткой полимерной заглушкой и монтажным болтом.
Короткая полимерная заглушка предназначена только для испытаний герметичности системы.

**KAN-therm заглушка для проверки герметичности - короткая - сервисный элемент**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
G $\frac{1}{2}$ "	20/300	6095.33

Внимание: Заглушка имеет собственное уплотнение (O-Ring) и может использоваться многократно. Короткая полимерная заглушка предназначена только для испытаний герметичности системы.

**KAN-therm заглушка Push**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø14×2	20/400	9019.40
Ø18×2	20/200	9019.41
Ø18×2,5	20/200	9019.42
Ø25×3,5	10/150	9019.43
Ø32×4,4	5/60	9019.44





KAN-therm соединитель свинчиваемый с резьбой наружной

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	10/150	9014.23
Ø14×2 G½"	10/150	9006.42
Ø16×2 G½"	10/150	9006.43
Ø18×2 G½"	10/150	9001.94
Ø18×2,5 G½"	10/150	9006.44
Ø25×3,5 G½"	10/80	9014.310
Ø25×3,5 G¾"	10/80	9001.90
Ø32×4,4 G1"	5/30	9019.000

Внимание: Можно соединять с фасонными изделиями общего назначения.



KAN-therm соединитель свинчиваемый с резьбой внутренней

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	10/150	9014.320
Ø14×2 G½"	10/150	9014.330
Ø16×2 G½"	10/150	9014.340
Ø18×2 G½"	10/150	9014.350
Ø18×2,5 G½"	10/150	9014.360
Ø25×3,5 G½"	10/80	9014.370
Ø32×4,4 G1"	5/30	9019.010

(MN) - фитинг латунный версия никелированная

Внимание: Можно соединять с фасонными изделиями общего назначения. Не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой трубной цилиндрической (например, G½") с внесистемными элементами с наружной резьбой трубной конической (например, R½").



KAN-therm соединитель двухсторонний свинчиваемый

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2	10/120	9014.16
Ø14×2	10/120	9014.13
Ø16×2	10/150	9014.14
Ø18×2	10/120	981
Ø18×2,5	10/120	9014.17
**Ø25×3,5	5/60	9014.19
**Ø32×4,4	2/30	9019.02

Внимание: Соединитель применяется для ремонта (повреждение трубы напр. при сверлении), а также для соединения длинных отрезков труб.



KAN-therm соединитель конусный (с никелированной гайкой)

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12×2 G½"	15/300	9012.91
Ø12×2 G¾"	15/150	9012.92
Ø14×2 G½"	15/300	9003.47
Ø14×2 G¾"	15/150	9006.56
Ø16×2 G¾"	15/150	9006.57
Ø18×2 G¾"	15/150	9006.59
Ø18×2,5 G¾"	15/150	9006.48
Ø25×3,5 G1"	10/80	9003.67

Внимание: Соединитель конусный позволяет выполнять соединение с распределителями с ниппелями, а также с фасонными изделиями для конусных соединителей.



****KAN-therm ключ рожково-разрезной для прикручивания соединителей**

Размер	Код арт.
30 мм	K-501900

Внимание: Ключ предназначен для монтажа соединителей типа Евроконус G¾".



****KAN-therm кольцо разрезанное - сервисный элемент для свинчиваемых соединений**

Размер	Кол. шт. в пакете/коробке	Код арт.
Ø12	100/1000	9012.913
Ø14	100/1000	9006.95
Ø16	100/1000	9006.97
Ø18	100/1000	9001.96
Ø25	50/500	9001.92

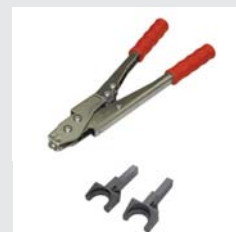
Внимание: Применяется с соединителями (стр. 17).

KAN-therm комплект - инструмент гидравлический с ножным приводомКод арт.
KPPN-PUSH**Внимание:** Комплект KPPN-PUSH состоит из элементов со следующими кодами: PN01, PT8471, PT8469, PT8468, PT8467, P8471 (2 шт.), P8469 (2 шт.), P8468 (2 шт.), P8467 (2 шт.), 84550N, Z-P12N, Z-P14N, Z-P18N, Z-P185N, Z-P25N, Z-P32N, 002.001.003, 0.2125, smar.**KAN-therm** инструмент гидравлический с ножным приводом (для соединителей Push от Ø14 до Ø32)Код арт.
PN01**Внимание:** Применять для соединения труб PE-Xc и PE-RT с соединителями Push**KAN-therm** комплект - пресс ручной с цепной передачейКод арт.
KPPR-PUSH**Внимание :** Комплект KPPR-PUSH состоит из элементов со следующими кодами: PR01/N, MZH1418- комплект, MZH2532-комплект, PT8471, PT8469, PT8468, PT8467, P8471 (2 шт.), P8469 (2 шт.), P8468 (2 шт.), P8467 (2 шт.), 84550N, Z-P12N, Z-P14N, Z-P18N, Z-P185N, Z-P25N, Z-P32N, 002.001.002, 0.2125, smar.**KAN-therm** пресс ручной с цепной передачейКод арт.
PR01/N**KAN-therm** комплект щек

Размер

Ø12-Ø18 (комплект - 2шт.)

Ø25-Ø32 (комплект - 2шт.)

Код арт.
MZH1418
MZH2532**Внимание:** Применять для соединения труб PE-Xc и PE-RT с соединителями Push**KAN-therm** вкладыш для инструмента (для тройников и отводов Push из PPSU)

Размер

Ø12×2

Ø14×2

Ø18×2 (Ø18×2,5)

Ø25×3,5

Код арт.

PT8471

PT8469

PT8468

PT8467

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, ручным механическим прессом, а также с электрогидравлическим прессом. При монтаже отводов и тройников Push, выполненных из PPSU, со стороны фасонного изделия использовать только вкладыши со следующими кодами:

- PT 8471 для диаметра 12 (вкладыш черный),
- PT 8469 для диаметра 14 (вкладыш черный),
- PT 8468 для диаметра 18 (вкладыш черный),
- PT 8467 для диаметра 25 (вкладыш черный),
- P 8467 для диаметра 32 (вкладыш никелированный).

Ни в коем случае нельзя использовать вкладыши фасонные, т.е. вкладыши для тройников и отводов латунных Push P8465, P8464, P8463 и фиксируемых P8470.

**KAN-therm** вкладыш для инструмента (тройников и отводов Push)

Размер

Ø12×2

Ø14×2

Ø18×2 (Ø18×2,5)

Ø25×3,5 (Ø32×4,4 PPSU)

Код арт.

P8471

P8469

P8468

P8467

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, а также с ручным прессом с цепной передачей.**KAN-therm** вкладыш для инструмента (тройников и отводов латунных Push)

Размер

Ø14×2

Ø18×2 (Ø18×2,5)

Ø25×3,5 (Ø32×4,4)

Код арт.

P8465

P8463

P8464

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, а также с ручным прессом с цепной передачей.**KAN-therm** вкладыш для инструмента (для отводов и тройников фиксируемых)

Размер

Ø18×2

Код арт.

P8470

Внимание: Используются с гидравлическим прессом с ножным приводом, а также с ручным прессом с цепной передачей.


****KAN-therm расширитель для труб PE-Xc и PE-RT**
Код арт.
84550N

Внимание: Расширитель используется вместе с новыми головками расширителя с кодами Z-P...N

KAN-therm смазка для расширителя
Код арт.
smar

Внимание: смазку необходимо применять для расширителя 84550N

****KAN-therm головка расширителя**
Размер

 Ø12×2
 Ø14×2
 Ø18×2
 Ø18×2,5
 Ø25×3,5
 Ø32×4,4

Код арт.

 Z-P12N
 Z-P14N
 Z-P18N
 Z-P185N
 Z-P25N
 Z-P32N

Внимание: Применяется с расширителем код 84550N.

****KAN-therm чемодан для комплекта инструмента гидравлического с ножным приводом**
Код арт.
002.001.003

Внимание: Применяется для хранения следующего инструмента: инструмент гидравлический с ножным приводом, код PN01, вкладыши для инструмента (пресса), расширитель для труб, код 84550, головка расширителя, ножницы для резки труб PE-Xc и PE-RT, код 0.2125.

****KAN-therm чемодан для комплекта инструмента ручного с цепной передачей**
Код арт.
002.001.002

Внимание: Применяется для хранения следующего инструмента: инструмент ручной с цепной передачей, код PR01/N, вкладыши для пресса, расширитель для труб код 84550, головка расширителя, ножницы для резки труб PE-Xc и PE-RT, код 0.2125.

KAN-therm ножницы для резки труб PE-Xc и PE-RT Ø12-32
Размер
Ø12-32

Кол. шт. в пакете/коробке
1/25

Код арт.
0.2125

****KAN-therm лезвие для ножниц для резки труб PE-Xc и PE-RT**

Ø12-32

Код арт.
0.2125-O

KAN-therm минирезак 4-16 мм для медной трубки Ø15 Cu

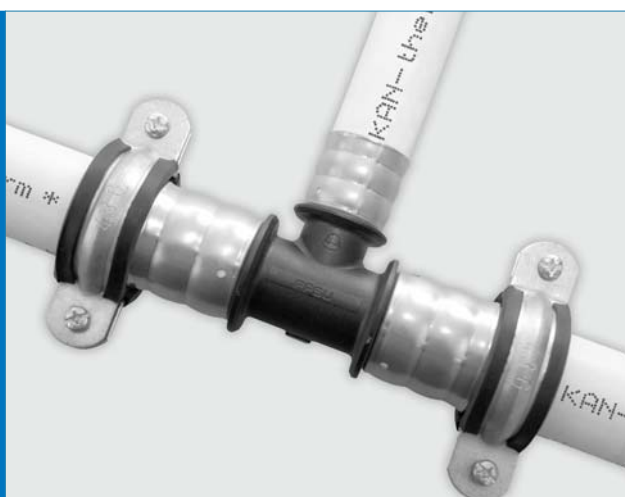
Ø15Cu

Код арт.
210416



СИСТЕМА **KAN-therm** - крепежные изделия

ISO 9001 : 2000



ТЕХНОЛОГИЯ
УСПЕХА



Система KAN-therm - крепежные изделия	163
--	-----

KAN-therm хомут одиночный с резиновым вкладышем - двухстороннее соединение винтами с метрической резьбой

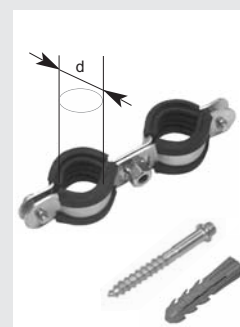
Размер (d) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
15-18	100	UP-G16
20-23	100	UP-G20
25-28	100	UP-G25
32-36	50	UP-G32
40-44	50	UP-G40
47-52	50	UP-G50
54	50	UP-G60
57-63	50	UP-G63
76,1	25	UP-G75
**88,9	25	UP-G90
**108	25	UP-G110

Внимание: Хомут идет в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (код WK 8x70) и распорным синтетическим дюбелем (код KR-12).

**KAN-therm** хомут двойной с резиновым вкладышем - двухстороннее соединение винтами с метрической резьбой

Размер (d) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
15-18	50	UD-G16
20-23	50	UD-G20
25-28	50	UD-G25
32-36	50	UD-G32

Внимание: Хомут идет в комплекте с шурупом двухрезьбовым с фланцем (код WK 8x70) и распорным синтетическим дюбелем (код KR-12).

**KAN-therm** новый хомут пластмассовый с фиксатором

Размер [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
Ø16	произв.	8019950A
Ø20	произв.	8020950A
Ø25	произв.	8021950A
Ø32	произв.	8022950A
Ø40	произв.	8023950A
Ø50	произв.	8024950A
Ø63	произв.	8025950A

Внимание: Хомуты с кодами артикула 8020950A-8025950A заменяют хомуты с кодами 8020950-8025950.
Применять только в качестве подвижной опоры.

****KAN-therm** профиль монтажный - длина 2000мм

Тип А толщина профиля 2мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
30x30	произв.	SZ-O-A 2000

Тип С толщина профиля 1,5мм

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
30x16	произв.	SZ-O-C 2000

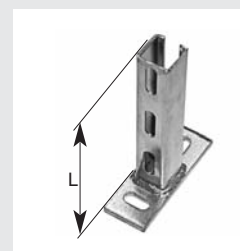
****KAN-therm** профиль монтажный со стойкой

Тип А толщина профиля 2мм

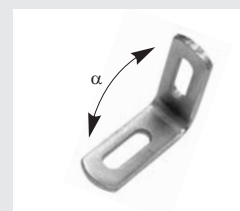
Размер (L) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
150	произв.	SS-O-A 150
300	произв.	SS-O-A 300

Тип С толщина профиля 1,5мм

Размер (L) [мм]	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
312	произв.	SS-O-C 300

****KAN-therm** кронштейн угловой к профилю А или С

Размер	Кол. шт. в упаковке	Код арт.
$\alpha=90^\circ$	произв.	KT-O-A 90
$\alpha=135^\circ$	произв.	KT-O-135-A





**** KAN-therm стойка монтажная к профилю А и С**

Кол. шт. в упаковке
произв.

Код арт.
ST-O-A



**** KAN-therm удлинитель профиля А**

Кол. шт. в упаковке
произв.

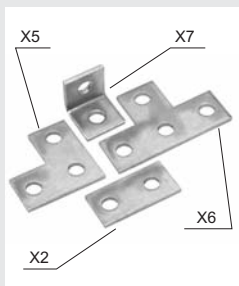
Код арт.
LS-O-A



**** KAN-therm кронштейн шарнирный**

Кол. шт. в упаковке
произв.

Код арт.
W-P



**** KAN-therm фасонные монтажные детали - соединители к профилю А и С**

Тип
X2
X5
X6
X7

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.
произв.

Код арт.
KSZTALTKA X2
KSZTALTKA X5
KSZTALTKA X6
KSZTALTKA X7



**** KAN-therm элемент свинчиваемый комплектный к профилю А и С - болт к монтажному профилю**

Тип
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
ES-O-AM6
ES-O-AM8
ES-O-AM10



**** KAN-therm гайка прямоугольная к профилю А и С**

Размер
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
NS-P-AM6
NS-P-AM8
NS-P-AM10

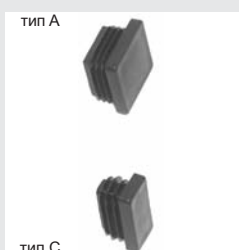


**** KAN-therm шайба круглая к профилю А и С**

Размер
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
PD-6
PD-8
PD-10



**** KAN-therm заглушка к профилю А и С**

Тип
А
С

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.

Код арт.
Z-S-A
Z-S-C

****KAN-therm шуруп двухрезьбовой с фланцем**

Размер
M6, Ø6, L=60мм
M8, Ø8, L=70мм
M10, Ø10, L=100мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
WK 6x60
WK 8x70
WK 10x100K

****KAN-therm шуруп двухрезьбовой**

Размер
M6, Ø6, L=100мм
M6, Ø6, L=120мм
M8, Ø8, L=100мм
M8, Ø8, L=120мм
M10, Ø10, L=100мм
M10, Ø10, L=120мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.
произв.
произв.
произв.

Код арт.
WK 6x100
WK 6x120
WK 8x100
WK 8x120
WK 10x100
WK 10x120

****KAN-therm шуруп с шестигранной головкой**

Размер
Ø8, L=60мм
Ø8, L=70мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.

Код арт.
WK 8x60 DR
WK 8x70 DR

****KAN-therm дюбель распорный из синтетического материала**

Размер
Ø10, L=50мм (под шуруп Ø6)
Ø12, L=60мм (под шуруп Ø8)
Ø14, L=70мм (под шуруп Ø10)

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
KR-10
KR-12
KR-14

****KAN-therm дюбель распорный стальной**

Размер
Ø10, L=32мм (под шуруп Ø6)
Ø12, L=39мм (под шуруп Ø8)
Ø14, L=60мм (под шуруп Ø10)

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
KR-M-6x32
KR-M-8x39
KR-M-10x60

****KAN-therm анкер разжимный стальной**

Размер
M6, L=30мм (диам. нар. Ø8)
M8, L=30мм (диам. нар. Ø10)
M10, L=40мм (диам. нар. Ø12)

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
TRS-M6
TRS-M8
TRS-M10

****KAN-therm стержень резьбовой длина 1000мм**

Размер
M6, L=1000мм
M8, L=1000мм
M10, L=1000мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
M6x1000
M8x1000
M10x1000

****KAN-therm болт с шестигранной головкой**

Размер
M8, L=40мм
M8, L=80мм
M10, L=50мм
M10, L=80мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.
произв.

Код арт.
105-M8x40
105-M8x80
105-M10x50
105-M10x80

****KAN-therm крепеж для профилей фасонных металлических**

Размер
M8, h_{max}=14мм
M10, h_{max}=14мм

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.

Код арт.
WKH-M8
WKH-M10

Внимание: h_{max} - толщина фасонных металлических профилей.

****KAN-therm гайка шестигранная**

Размер
M6
M8
M10

Кол. шт. в упаковке
произв.
произв.
произв.

Код арт.
144-M6
144-M8
144-M10



Перечень кодов артикулов	169
ЗАЯВКА	174

Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.	Код арт.	стр.
0.1008	72	1908	71	61100	64	9024.37	35	91050	64	K-900504	31	P10	65				
0.1009	72	1910	71	61110	64	9024.38	35	91060	64	K-900600	31	PD-10	164				
0.1010	72	1951N	71	61120	64	9024.39	35	91070	64	K-900601	31	PD-6	164				
0.52071	67	1951W	71	702	59	9024.400	35	91080	64	K-900602	31	PD-8	164				
0.8048	71	2.02	65	729202W	61	9024.410	35	91090	64	K-900603	31	R542	66				
0.8049	71	2.03	65	74020	64	9024.42	29	91100	64	K-900604	31	R543	66				
0.8050	72	2.04	65	74030	64	9024.43	29	91110	64	K-900605	31	R5541	67				
0.9414	29	2.05	65	74040	64	9024.44	29	91120	64	K-900606	31	RS1435	37				
0.9416	29	2.06	65	74050	64	9024.45	29	91N	62	K-900607	31	RSM1435	37				
0.9420	29	2.07	65	74060	64	9024.46	29	9850	62	K-900608	31	SS-O-A 150	163				
0.9425	29	2.08	65	74070	64	9024.47	32	ES-O-AM10	164	K-900609	31	SS-O-A 300	163				
0.9426	29	2.09	65	74080	64	9024.48	32	ES-O-AM6	164	K-900610	31	SS-O-C 300	163				
0.9432	29	2.10	65	74090	64	9024.49	32	ES-O-AM8	164	K-900611	31	ST-O-A	164				
0.9440	29	2.11	65	74100	64	9024.500	32	K-501900	38	K-900612	31	SW-1410	38				
0.9532	29	2.12	65	74110	64	9024.510	32	K-505100	36	K-900613	31	SW-1612	38				
0.9540	29	2100	72	74120	64	9024.52	31	K-505100	60	K-900614	31	SW-2016	38				
0.9550	29	2110	72	8008	72	9024.53	31	K-505100	63	K-900615	31	SW-2620	38				
0.9563	29	22	63	8019950A	163	9024.54	31	K-505100	71	K-900616	31	SZ-1410	38				
0.9614	29	2215	72	8020950A	163	9024.550	31	K-600400	67	K-900617	31	SZ-1612	38				
0.9616	29	2220	72	8021950A	163	9024.560	31	K-600500	67	K-900618	31	SZ-2016	38				
0.9620	29	2519950	37	8022950A	163	9024.570	31	K-609010	61	K-900619	31	SZ-2620	38				
002.001.000	37	265	72	8023950A	163	9024.58	31	K-609032	35	K-900650	32	SZ-O-A 2000	163				
0200.12	63	267	72	8024950A	163	9024.59	31	K-609033	35	K-900651	32	SZ-O-C 2000	163				
0200.12d	63	276	72	8025950A	163	9024.600	31	K-609034	35	K-900652	32	TRS-M10	165				
1.02	65	278	72	8051	71	9024.61	31	K-609035	35	K-900653	32	TRS-M6	165				
1.03	65	290016	37	8052	71	9024.620	31	K-609062	35	K-900654	32	TRS-M8	165				
1.04	65	4.12	66	8053	71	9024.630	31	K-900000	29	K-901000	32	U17	66				
1.05	65	4.13	66	8054	71	9024.64	29	K-900001	29	K-901001	32	U18	66				
1.06	65	4400.30	60	8058	72	9024.65	29	K-900002	29	K-901002	32	U24	66				
1.07	65	4911.00	62	8059	72	9024.66	30	K-900003	29	K-901700	35	U28	66				
1.08	65	4912.00	62	8060	72	9024.67	30	K-900004	29	K-901701	35	UD-G16	163				
1.09	65	4913.00	62	81020	64	9024.68	30	K-900005	29	K-901800	35	UD-G20	163				
1.10	65	4914.00	62	81030	64	9024.690	31	K-900006	29	K-901801	35	UD-G25	163				
1.11	65	4917.00	62	81040	64	9024.70	30	K-900007	29	K-901810	35	UD-G32	163				
1.12	65	4918.00	62	81050	64	9024.71	30	K-900008	29	K-901930	34	UP-G110	163				
105-M10x50	165	4919.00	62	81060	64	9024.72	30	K-900009	29	K-901931	34	UP-G16	163				
105-M10x80	165	4930.00	62	81070	64	9024.73	30	K-900010	29	K-901932	34	UP-G20	163				
105-M8x40	165	4931.00	62	81080	64	9024.74	30	K-900100	29	K-901933	34	UP-G25	163				
105-M8x80	165	4932.00	62	81090	64	9024.75	30	K-900101	29	K-901934	34	UP-G32	163				
10612	67	4933.00	62	81100	64	9024.76	30	K-900102	29	K-901935	34	UP-G40	163				
1100S	68	4940.00	63	81110	64	9024.820	35	K-900103	29	K-901936	34	UP-G50	163				
1100Z	68	4941.00	63	81120	64	9024.830	35	K-900104	29	K-901937	34	UP-G60	163				
1110S	68	4942.00	63	9001.35	61	9024.84	29	K-900105	29	K-902000	32	UP-G63	163				
1110Z	68	4950.00	62	9001.84	62	9024.86	29	K-900111	35	K-902001	32	UP-G75	163				
1120S	68	4951.00	62	9001.85	62	9024.88	29	K-900112	35	K-902002	32	UP-G90	163				
1120Z	68	5309	65	9001.87	62	9024.90	29	K-900200	30	K-902003	32	WK 10x100	165				
1130S	68	5322	67	9001.88	62	9024.91	29	K-900201	30	K-903000	31	WK 10x100K	165				
1130Z	68	6032.22	59	9012.00	36	9024.940	31	K-900202	30	K-903001	31	WK 10x120	165				
1140S	68	6033.22	59	9012.00N	36	9024.950	31	K-900203	30	K-903002	31	WK 6x100	165				
1140Z	68	6033.42	59	9012.00NP	36	9024.960	31	K-900204	30	K-903007	31	WK 6x120	165				
1200S	68	6034.22	59	9012.020	36	9024.970	31	K-900205	30	K-904000	31	WK 6x60	165				
1210S	68	6034.42	59	9012.02N	36	9024.990	31	K-900206	30	K-904001	31	WK 8x100	165				
1220S	68	6036.52	63	9012.02NP	36	9025.01	36	K-900250	30	K-904002	31	WK 8x120	165				
1300G	68	6037.52	63	9012.040	36	9025.04	38	K-900251	30	K-904003	31	WK 8x60 DR	165				
1300S	69	6038.32	63	9012.060	36	9026.180	35	K-900252	30	K-905000	33	WK 8x70	165				
1300Z	69	6038.52	63	9012.080	36	9026.190	35	K-900300	30	K-905001	33	WK 8x70 DR	165				
1305.11	67	6090.050	34	9012.08N	36	9026.220	35	K-900301	30	K-905002	33	WKH-M10	165				
1310G	68	6090.050	71	9012.100	36	9026.330	36	K-900302	30	K-905003	33	WKH-M8	165				
1310S	69	6090.060	34	9012.20	59	9030.39	35	K-900303	30	K-905005	33	W-P	164				
1310Z	69	6090.060	71	9012.22	59	9032.000	35	K-900304	30	K-905022	33	ZAPR01	38				
1320G	68	6090.070	34	9012.24	59	9032.220	32	K-900305	30	K-905023	33	ZAPR02	37				
1320S	69	6090.070	71	9012.26	59	9040.110	31	K-900306	30	K-905026	33	ZAPR16R	37				
1320Z	69	6090.080	34	9012.28	59	9040.120	31	K-900307	30	KL14	37	ZAPR20R	37				
1330G	68	6090.080	71	9012.30	59	9040.130	31	K-900308	30	KL16	37	ZAPR25R	37				
1330S	69	6090.09	34	9012.32	59	9040.140	31	K-900310	30	KL162026	37	ZAPR26R	37				
1330Z	69	6090.09	71	9012.34	59	9040.220	32	K-900313	30	KL20	37	ZAPRAK	38				
1340G	68	6090.10	34	9012.36	59	9050.000	32	K-900342	34	KL26	37	ZAPRE32	37				
1340S	69	6090.10	71	9012.38	59	9050.100	31	K-900344	34	KL263240	37	ZAPRE40	37				
1340Z	69	6095.22	63	9012.40	59	9050.120	31	K-900345	34	KL5063	37	ZAPRE50	37				
144-M10	165	6095.23	63	9012.60	36	9050.150	30	K-900350	30	KPPZ/M	38	ZAPRE63	37				
144-M6	165	6095.24	63	9016.22	60	9050.160	30	K-900351	30	KR-10	165	Z-S-A	164				
144-M8	165	6095.32	66	9016.34	61	9050.180	29	K-900352	30	KR-12	165	Z-S-C	164				
1600S	70	6095.33	36	9016.35	61	9050.190	30	K-900381	30	KR-14	165						
1600Z	70	6095.33	60	9017.100	63	9050.200	35	K-900382	30	KR-M-10x60	165						
1610S	70	6095.33	63	9017.120	63	9050.220	32	K-900383	30	KR-M-6x32	165						
1610Z	70	6095.33	72	9017.160	60	9063.000	32	K-900400	32	KR-M-8x39	165						
1620S	70	6095.34	66	9017.180	60	9063.100	31	K-900401	32	KSZTALTKAX2	164						
1620Z	70	6095.43	66	9017.200	60	9063.120	31	K-900402	32	KSZTALTKAX5	164						
1630S	70	6096.02	36	9017.220	60	9063.150	30	K-900403	32	KSZTALTKAX6	164						
1630U	71	6096.02	60	9017.240	33	9063.160	30	K-900404	32	KSZTALTKAX7	164						
1630Z	70	6096.02	71	9017.250	33	9063.170	29	K-900405	32	KT-O-135-A	163						
1640S	70	6096.03	36	9023.08	61	9063.190	30	K-900406	32	KT-O-A 90	163						