

VOSS НИППЕЛИ VOSS ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наконечники VOSS по моделям и размерам соответствуют самым современным стандартам DIN. Производственная программа перекрывает стандарт DIN-2353.

АКЦЕПТИРОВАНИЕ

Наконечники VOSS акцептированы:

- Германским Lloyd
- Det Norske Veritas
- Lloyd's Register of Shipping
- Coast Guard США
- ABS
- DVGW
- Federal German Army

ТРУБЫ

Наконечники VOSS подходят для труб DIN 2391/C-NBK, рекомендуемые материалы труб ST35,4 или ST 52,4. Кислотостойкие трубы должны быть бесшовными, холоднотянутыми и термически обработанными согласно стандарту DIN 17458. Класс допуска трубы согласно части 1 стандарта DIN 2462 D4/T4.

ТАБЛИЦА РАБОЧИХ ДАВЛЕНИЙ НИППЕЛЕЙ И СОЕДИНЕНИЙ VOSS

Серия	Наибольшее рабочее давление	Для трубы диаметром, мм
LL	PN100	4
LL	PN100	6
LL	PN100	8
L	PN315	6
L	PN315	8
L	PN315	10
L	PN315	12
L	PN315	15
L	PN315	18
L	PN160	22
L	PN160	28
L	PN160	35
L	PN160	42
S	PN630	6
S	PN630	8
S	PN630	10
S	PN630	12
S	PN630	14
S	PN400	16
S	PN400	20
S	PN400	25
S	PN400	30
S	PN315	38

ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ

- номинальное давление (PN) согласно требованиям DIN 2401. Номинальные давления (PN) приведены в статической форме, наибольшая температура 120°C. Коэффициент надежности = 4.
- допустимое превышение давления согласно требованиям DIN 2401 (статическое, максимальная температура 120°C), коэффициент надежности = 2,5. Для соединений с врезными кольцами коэффициент надежности всегда 4. Обратите внимание: для разных наконечников - разные номинальные давления.
- при больших нагрузках (температура более 120°C, сильные гидравлические удары) допустимое рабочее давление должно быть ниже, чтобы коэффициент надежности остался на таком же уровне.
- повреждения, причиняемые вибрацией, гидравлическими ударами и различными перегрузками в гидравлическом трубопроводе, предотвращаются закреплением труб согласно руководствам изготовителей крепежных элементов. Рекомендуем использовать крепежные детали RSB или UCC.

КИСЛОТОСТОЙКИЕ НИППЕЛИ HIFLEX

- Материал W.1.4571 (AISI 316Ti)
- Врезное кольцо согласно DIN 3861
- Номенклатура производства такая же, как и у наконечников VOSS
- В номерах заказов: вместо 24-... ставить 37-RU....

ОБОЗНАЧЕНИЕ НИППЕЛЕЙ

Цифра в номере изделия, стоящая после букв обозначающих тип ниппеля, обозначает внутренний диаметр врезного кольца (мм), равный наружному диаметру трубы. Последняя буква в обозначении типа соединения указывает класс давлений, L = легкая серия, S = тяжелая серия. Резьбы ниппелей соответствующие размерам труб и классам давлений приведены в таблицах:

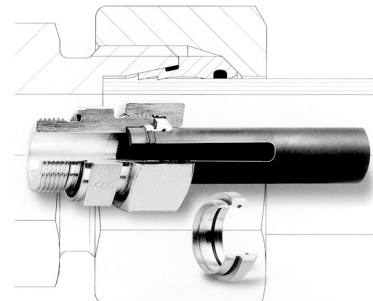
ЛЕГКАЯ СЕРИЯ

Диаметр трубы	Резьба R	Резьба M
PN315 ATY		
L-06	1/8	10x1
L-08	1/4	12x1,5
L-10	1/4	14x1,5
L-12	3/8	16x1,5
L-15	1/2	18x1,5
L-18	1/2	22x1,5
PN 160		
L-22	3/4	26x1,5
L-28	1	33x2
L-35	1 1/4	42x2
L-42	1 1/2	48x2

ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ

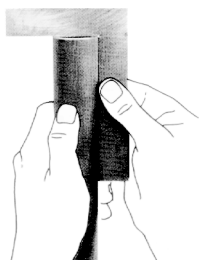
Диаметр трубы	Резьба R	Резьба M
PN630 ATY		
S-06	1/4	12x1,5
S-08	1/4	14x1,5
S-10	3/8	16x1,5
S-12	3/8	18x1,5
S-14	1/2	20x1,5
PN 400 ATY		
S-16	1/2	22x1,5
S-20	3/4	27x2
S-25	1	32x2
S-30	1 1/4	42x2
PN 315		
S-38	1 1/2	48x2

СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЯ ES-4

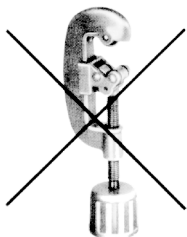


Ниппели ES-4 соответствуют требованиям DIN, и, благодаря наличию врезного кольца с двойным уплотнением, имеют несколько новых преимуществ! Основным является улучшенное врезное кольцо VOSS 2S. Имеющиеся во врезном кольце эластичные уплотнительные кольца обеспечивают максимальную эффективность уплотнения. Предотвращающая излишнюю затяжку конструкция обеспечивает надежный монтаж. Ниппели системы ES-4 имеют так называемое ED-уплотнение, которое обеспечивает надежную герметичность между ниппелем и элементом трубопровода, а также облегчает монтаж трубопровода. Направляющегося ниппеля уплотняется эластичным уплотнительным кольцом круглого сечения.

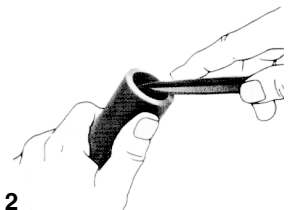


РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ВРЕЗНЫХ КОЛЕЦ VOSS

1



1. Обрезать трубу
 - не применять обрезной станок, поскольку это зауживает конец трубы, и с внутренней стороны трубы образуются заусеницы.
 - при обрезании трубы следует учитывать длину входящей в наконечник части трубы.

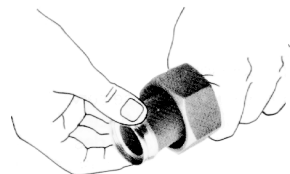


2

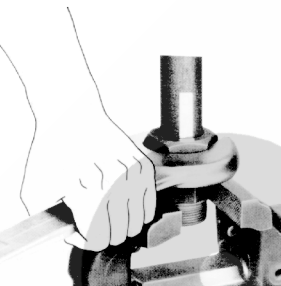


4

2. Осторожно удалить заусеницы с конца трубы и прочистить резьбу. Смазать резьбу маслом или другим подходящим средством.

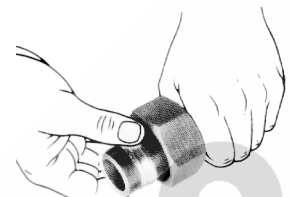


3



6

3. Установить гайку и врезное кольцо на трубу, затянуть гайку вручную на корпус, прижимая трубу к основанию конуса. Таким образом, врезное кольцо устанавливается между трубой и корпусом.

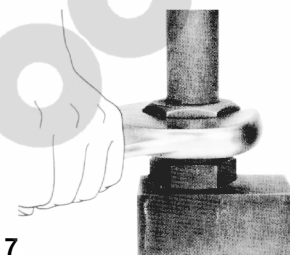


5

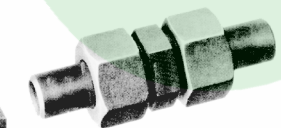


4. После этого затянуть ключом гайку на трубу диаметром до 18 примерно на 1 1/2 оборота, а диаметром больше 18 - примерно на 1 1/4 оборота. Предварительная разметка обеспечит более точную затяжку.

5. Кольцо врезается в трубу, образуя перед собой заметный буртик. Отдать гайку и проверить соединение.

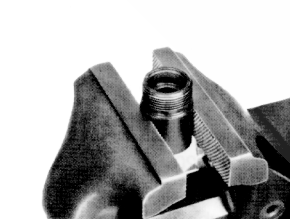


7

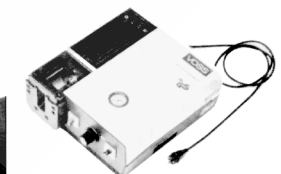


6. Буртик перед кольцом должен перекрыть 70-80% торцевой площади передней части кольца. Кольцо на этом этапе вращается на трубе.

7. При окончательной затяжке затянуть дополнительно на 1/6 оборота. По возможности - применить второй ключ для обеспечения затяжки со стороны корпуса. Если необходимо открыть соединение и затянуть снова - избегать чрезмерного усилия



8



9

8. Инструмент для предварительной затяжки можно применять, если производится многократные серийные закручивания.

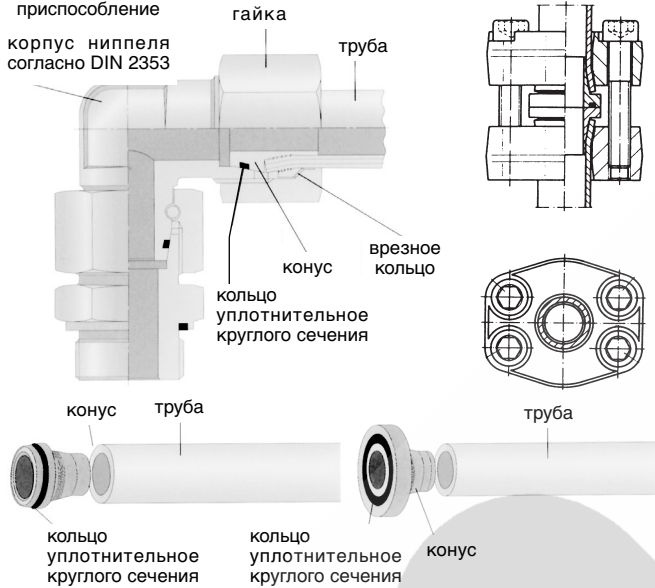
9. Для больших серий и в промышленности имеются также электрические устройства для предварительной затяжки.



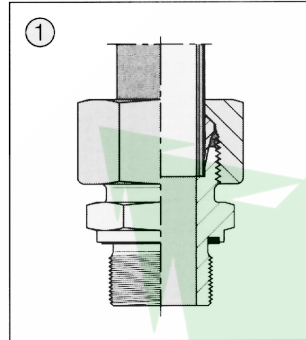
VOSS

НАКОНЕЧНИКИ С 10° -КОНУСОМ И ФЛАНЦЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ZAKO

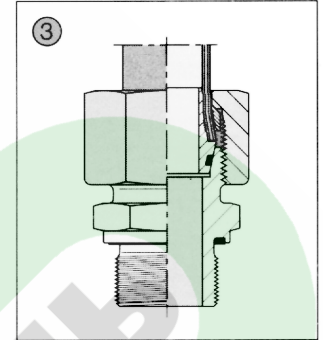
- Предназначены для больших нагрузок и больших труб
- 10-градусный конусный наконечник подходит к корпусу ниппеля с накидной гайкой и врезным кольцом, отвечающему требованиям DIN 2353
- во фланцевом наконечнике ZAKO используются размеры креплений по стандарту SAE
- для использования системы требуется специальное приспособление



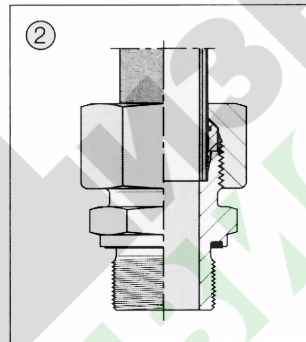
VOSS ОБШИРНАЯ, НАДЕЖНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕРИЯ VOSS ПРЕДЛАГАЕТ ПОЛНОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ.



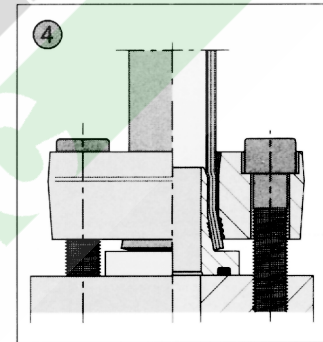
1. Ниппель 2S с врезным кольцом для нормальных условий работы



3. 10° - конусный наконечник для особо тяжелых нагрузок

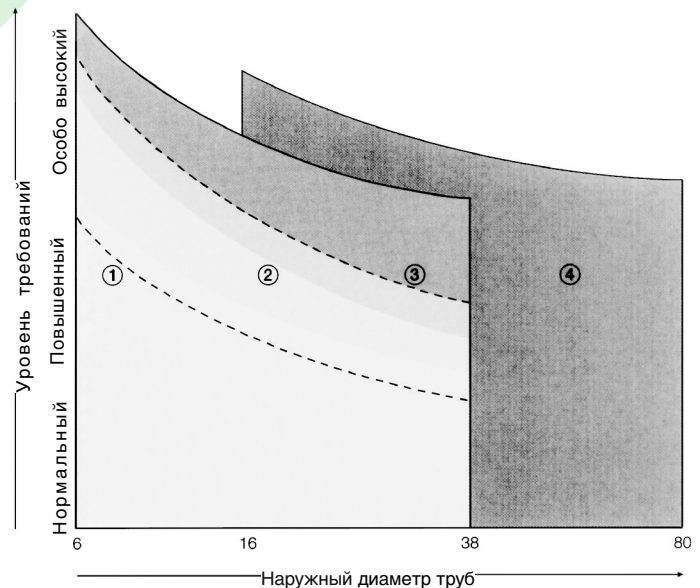


2. Ниппель ES-4 – максимально надежный в отношении герметичности



4. Фланцевый наконечник ZAKO – для тяжелых нагрузок и больших труб

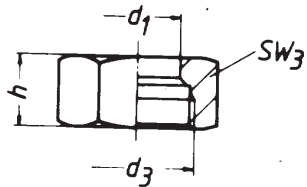
10° -КОНУСНЫЙ НИППЕЛЬ		ФЛАНЦЕВЫЙ НАКОНЕЧНИК ZAKO		
Класс давления	Размер трубы	Класс давления	Размер трубы	Размер фланца
L 315	6x1			
L 315	8x1			
L 315	10x1			
L 315	10x1,5			
L 315	12x1			
L 315	12x1,5	3000 PSI	30x4	1"
L 315	15x1,5	3000 PSI	38x4	1 1/4"
L 315	15x2	3000 PSI	38x5	1 1/4"
L 315	18x1,5	3000 PSI	50x2,5	1 1/2"
L 315	18x2	3000 PSI	50x5	1 1/2"
L 160	22x2	3000 PSI	50x6	1 1/2"
L 160	28x2	3000 PSI	65x3	2"
L 160	28x3	3000 PSI	65x4	2"
L 160	35x3	3000 PSI	65x5	2"
L 160	42x3	3000 PSI	80x3	3"
S 630	8x1,5	6000 PSI	16x2,5	1/2"
S 630	10x1,5	6000 PSI	16x3	1/2"
S 630	10x2	6000 PSI	20x3	3/4"
S 630	12x1,5	6000 PSI	20x3,5	3/4"
S 630	12x2	6000 PSI	25x3	3/4"
S 630	12x3	6000 PSI	25x4	3/4"
S 630	14x2	6000 PSI	30x4	1"
S 630	14x3	6000 PSI	30x5	1"
S 400	16x2	6000 PSI	38x5	1 1/4"
S 400	16x2,5	6000 PSI	38x6	1 1/4"
S 400	16x3	6000 PSI	50x6	1 1/2"
S 400	20x2,0	6000 PSI	50x8	1 1/2"
S 400	20x2,5	6000 PSI	65x8	2"
S 400	20x3			
S 400	25x2,5			
S 400	25x3			
S 400	25x4			
S 400	30x3			
S 400	30x4			
S 400	30x5			
S 315	38x3			
S 315	38x4			
S 315	38x5			
S 315	38x6			



СОЕДИНЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЕ С МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, DIN 2353

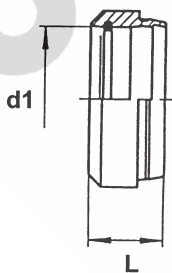
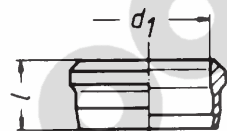
Внимание! При заказе кислотостойких наконечников первая часть номера изделия «24» заменяется на маркировку «37-RU».

НАКИДНЫЕ ГАЙКИ DIN 3870



Номер изделия	Резьба накидной гайки	Упаковка штук
24-MLL-04	M 8X1	
24-MLL-06	M 10X1	
24-MLL-08	M 12X1	
24-ML-06	M 12X1,5	500
24-ML-08	M 14X1,5	250
24-ML-10	M 16X1,5	200
24-ML-12	M 18X1,5	200
24-ML-15	M 22X1,5	125
24-ML-18	M 26X1,5	100
24-ML-22	M 30X2	100
24-ML-28	M 36X2	50
24-ML-35	M 45X2	50
24-ML-42	M 52X2	30
24-MS-06	M 14X1,5	200
24-MS-08	M 16X1,5	250
24-MS-10	M 18X1,5	200
24-MS-12	M 20X1,5	150
24-MS-14	M 22X1,5	50
24-MS-16	M 24X1,5	100
24-MS-20	M 30X2	50
24-MS-25	M 36X2	50
24-MS-30	M 42X2	20
24-MS-38	M 52X2	20

ВРЕЗНЫЕ КОЛЬЦА DIN 3861

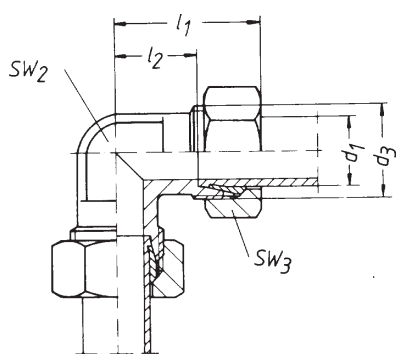


Номер изделия	Упаковка штук
24-SLL-04	
24-SLL-06	
24-SLL-08	
24-S-06	1000
24-S-08	500
24-S-10	350
24-S-12	300
24-S-14	100
24-S-15	200
24-S-16	150
24-S-18	150
24-S-20	150
24-S-22	150
24-S-25	50
24-S-28	50
24-S-30	50
24-S-35	50
24-S-38	50
24-S-42	50

Врезные кольца ES-4 с эластичным уплотнением, код 24-S4-размер.

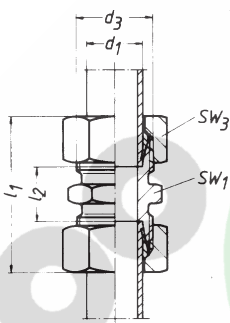


УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353



Номер изделия	Упаковка штук
24-ELL-04	150
24-ELL-06	150
24-ELL-08	75
24-EL-06	150
24-EL-08	100
24-EL-10	100
24-EL-12	75
24-EL-15	50
24-EL-18	15
24-EL-22	10
24-EL-28	5
24-EL-35	5
24-EL-42	5
24-ES-06	150
24-ES-08	75
24-ES-10	50
24-ES-12	50
24-ES-14	25
24-ES-16	30
24-ES-20	20
24-ES-25	5
24-ES-30	5
24-ES-38	5

ПРЯМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353

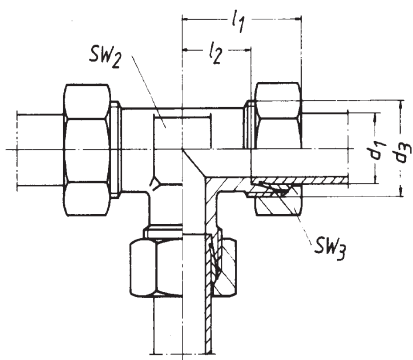


Номер изделия	Упаковка штук
24-DLL-04	150
24-DLL-06	150
24-DLL-08	150
24-DL-06	150
24-DL-08	150
24-DL-10	150
24-DL-12	100
24-DL-15	50
24-DL-18	50
24-DL-22	35
24-DL-28	10
24-DL-35	5
24-DL-42	5
24-DS-06	75
24-DS-08	75
24-DS-10	25
24-DS-12	25
24-DS-14	25
24-DS-16	50
24-DS-20	15
24-DS-25	10
24-DS-30	5
24-DS-38	5

Поставляются также переходные соединения

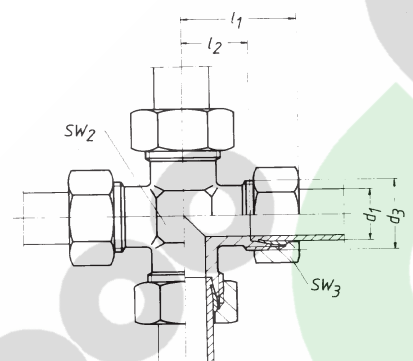


Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-TLL-04	75
24-TLL-06	75	
24-TLL-08	75	
24-TL-06	100	
24-TL-08	100	
24-TL-10	75	
24-TL-12	50	
24-TL-15	20	
24-TL-18	20	
24-TL-22	10	
24-TL-28	5	
24-TL-35	5	
24-TL-42	5	
24-TS-06	75	
24-TS-08	50	
24-TS-10	40	
24-TS-12	30	
24-TS-14	10	
24-TS-16	20	
24-TS-20	10	
24-TS-25	5	
24-TS-30	5	
24-TS-38	4	

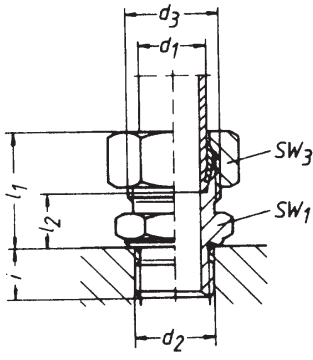
Поставляются также переходные соединения.

КРЕСТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353

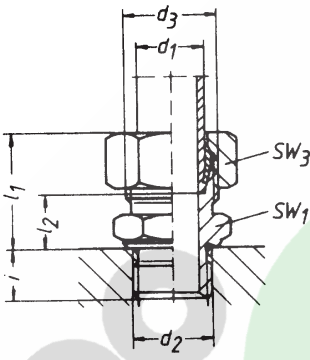
	Номер изделия	Упаковка штук
	24-KL-06	10
24-KL-08	10	
24-KL-10	10	
24-KL-12	10	
24-KL-15	10	
24-KL-18	5	
24-KL-22	5	
24-KL-28	5	
24-KL-35	2	
24-KL-42	2	
24-KS-06	10	
24-KS-08	10	
24-KS-10	10	
24-KS-12	10	
24-KS-14	5	
24-KS-16	5	
24-KS-20	5	
24-KS-25	2	
24-KS-30	2	
24-KS-38	2	



СОЕДИНЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЕ DIN 2353 С ПРЯМОЙ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-BL-06M	150
24-BL-08M	100	
24-BL-10M	75	
24-BL-12M	75	
24-BL-15M	50	
24-BL-18M	50	
24-BL-22M	15	
24-BL-28M	10	
24-BL-35M	5	
24-BL-42M	5	
24-BS-06M	100	
24-BS-08M	75	
24-BS-10M	50	
24-BS-12M	50	
24-BS-14M	25	
24-BS-16M	30	
24-BS-20M	15	
24-BS-25M	10	
24-BS-30M	5	
24-BS-38M	5	

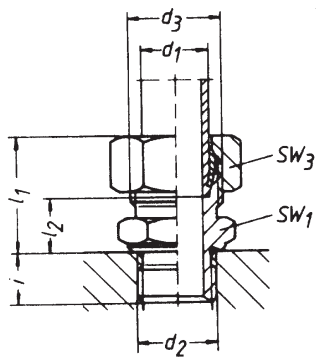
СОЕДИНЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЕ DIN 2353 С ПРЯМОЙ ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP)

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-BL-06R	150
24-BL-08R	100	
24-BL-10R	75	
24-BL-12R	75	
24-BL-15R	50	
24-BL-18R	50	
24-BL-22R	40	
24-BL-28R	10	
24-BL-35R	5	
24-BL-42R	5	
24-BS-06R	75	
24-BS-08R	75	
24-BS-10R	50	
24-BS-12R	25	
24-BS-14R	25	
24-BS-16R	25	
24-BS-20R	20	
24-BS-25R	10	
24-BS-30R	5	
24-BS-38R	5	

См. резьбы d_2 на стр.68



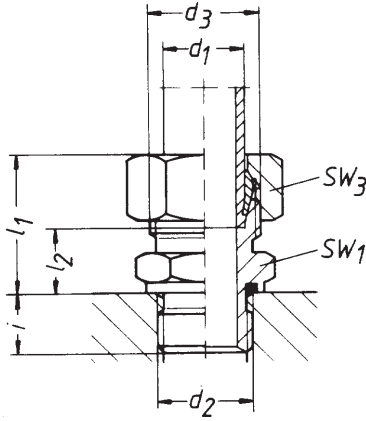
РАЗМЕРЫ РЕЗЬБ СОЕДИНЕНИЙ НИППЕЛЬНЫХ, ОТЛИЧАЮЩИЕ ОТ СТАНДАРТНЫХ



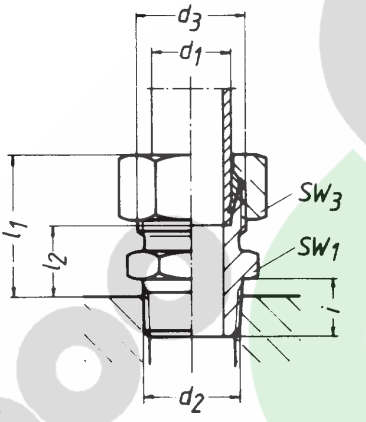
Номер изделия	Резьба d_2
24-BL-06R04	R 1/4
24-BL-06R06	R 3/8
24-BL-08R06	R 3/8
24-BL-10R06	R 3/8
24-BL-12R04	R 1/4
24-BL-12R08	R 1/2
24-BL-15R06	R 3/8
24-BL-18R06	R 3/8
24-BL-18R12	R 3/4
24-BL-22R08	R 1/2
24-BL-22R16	R 1
24-BL-28R12	R 3/4
24-BL-35R12	R 3/4
24-BL-35R16	R 1
24-BL-35R24	R 1 1/2
24-BL-42R20	R 1 1/4
24-BS-08R06	R 3/8
24-BS-10R04	R 1/4
24-BS-10R08	R 1/2
24-BS-12R04	R 1/4
24-BS-12R08	R 1/2
24-BS-16R06	R 3/8
24-BS-16R12	R 3/4
24-BS-20R08	R 1/2
24-BS-20R16	R 1
24-BS-25R12	R 3/4
24-BS-25R20	R 1 1/4
24-BS-30R12	R 3/4
24-BS-30R16	R 1
24-BS-38R20	R 1 1/4
24-BL-10UNF10	UNF 7/8
24-BL-15UNF10	UNF 7/8
24-BL-15UNF08	UNF 3/4
24-BL-18UNF10	UNF 7/8
24-BL-22UNF12	UNF 1 1/16
24-BL-22UNF16	UNF 1 5/16
24-BL-28UNF12	UNF 1 1/16
24-BL-35UNF20	UNF 1 5/8
24-BL-42UNF20	UNF 1 5/8
24-BL-42UNF24	UNF 1 7/8
24-BS-12UNF10	UNF 7/8
24-BS-12UNF08	UNF 3/4
24-BS-14UNF08	UNF 3/4
24-BS-16UNF08	UNF 3/4
24-BS-16UNF10	UNF 7/8
24-BS-20UNF12	UNF 1 1/16
24-BS-25UNF12	UNF 1 1/16
24-BS-25UNF20	UNF 1 5/8
24-BS-30UNF16	UNF 1 5/16
24-BS-38UNF20	UNF 1 5/8
24-BS-38UNF24	UNF 1 7/8



**СОЕДИНЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЕ, ТРУБНАЯ РЕЗЬБА R (BSP), С ПРЯМОЙ КАНАВКОЙ
ПОД УПЛОТНЕНИЕ И УПЛОТНЕНИЕМ ED**

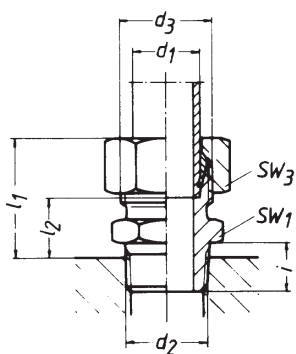
	Номер изделия	Упаковка штук
	24-BEDL-06R	100
24-BEDL-08R	75	
24-BEDL-10R	75	
24-BEDL-12R	75	
24-BEDL-15R	50	
24-BEDL-18R	25	
24-BEDL-22R	25	
24-BEDL-28R	15	
24-BEDL-35R	15	
24-BEDL-42R	5	
24-BEDS-06R	100	
24-BEDS-08R	100	
24-BEDS-10R	75	
24-BEDS-12R	50	
24-BEDS-14R	25	
24-BEDS-16R	30	
24-BEDS-20R	15	
24-BEDS-25R	10	
24-BEDS-30R	5	
24-BEDS-38R	5	

СОЕДИНЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЕ С РЕЗЬБОЙ NPT

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-AL-06NPT	100
24-AL-08NPT	100	
24-AL-10NPT	100	
24-AL-12NPT	50	
24-AL-15NPT	25	
24-AL-18NPT	25	
24-AL-22NPT	15	
24-AL-28NPT	15	
24-AL-35NPT	10	
24-AL-42NPT	10	
24-AS-06NPT	75	
24-AS-08NPT	75	
24-AS-10NPT	50	
24-AS-12NPT	15	
24-AS-14NPT	10	
24-AS-16NPT	10	
24-AS-20NPT	10	
24-AS-25NPT	10	
24-AS-30NPT	5	
24-AS-38NPT	5	



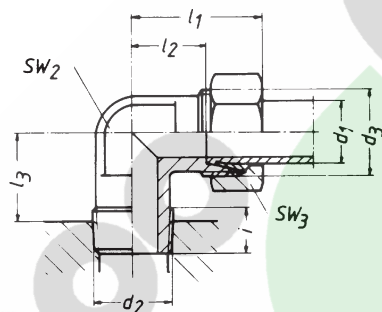
СОЕДИНЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЕ С ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ RK (BSPT)



Номер изделия	Упаковка штук
24-ALL-04RK	200
24-ALL-06RK	150
24-ALL-08RK	150
24-AL-06RK	150
24-AL-08RK	150
24-AL-10RK	75
24-AL-12RK	75
24-AL-15RK	50
24-AL-18RK	25
24-AL-22RK	
24-AL-28RK	
24-AL-35RK	
24-AL-42RK	
24-AS-06RK	100
24-AS-08RK	50
24-AS-10RK	50
24-AS-12RK	50
24-AS-14RK	25
24-AS-16RK	25
24-AS-20RK	
24-AS-25RK	
24-AS-30RK	
24-AS-38RK	

Поставляется также с метрической конусной резьбы МК.

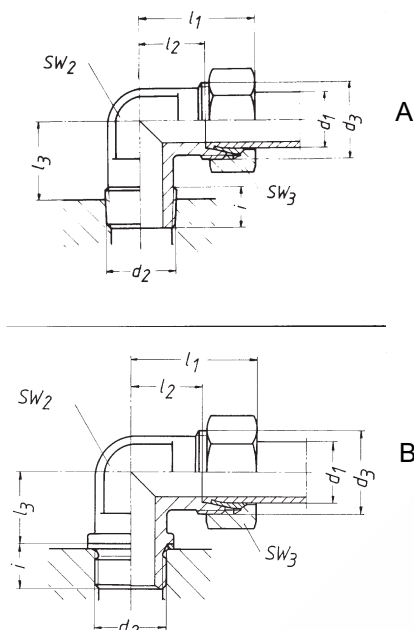
УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 90°С РЕЗЬБОЙ NPT



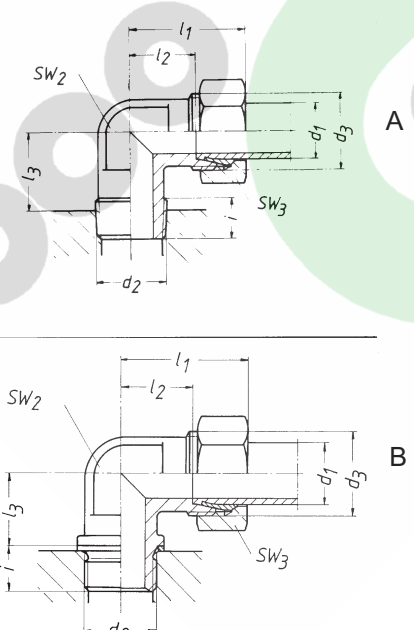
Номер изделия	Упаковка штук
24-CLL-04NPT	100
24-CLL-06NPT	100
24-CLL-08NPT	50
24-CL-06NPT	50
24-CL-08NPT	50
24-CL-10NPT	50
24-CL-12NPT	25
24-CL-15NPT	25
24-CL-18NPT	10
24-CL-22NPT	5
24-CL-28NPT	5
24-CL-35NPT	5
24-CL-42NPT	5
24-CS-06NPT	50
24-CS-08NPT	50
24-CS-10NPT	25
24-CS-12NPT	25
24-CS-14NPT	25
24-CS-16NPT	10
24-CS-20NPT	10
24-CS-25NPT	5
24-CS-30NPT	5
24-CS-38NPT	5



**УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 90° DIN 2353 С ТРУБНОЙ И ТРУБНОЙ КОНУСНОЙ
РЕЗЬБАМИ R (BSP) И РК**

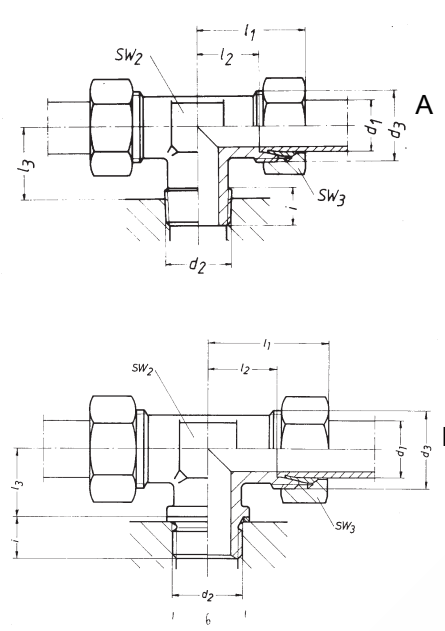
	Номер изделия	A	B	Упаковка штук
		24-CLL-04R	x	
	24-CLL-06R	x		125
	24-CLL-08R	x		75
	24-CL-06R	x		75
	24-CL-08R	x		75
	24-CL-10R	x		75
	24-CL-12R	x		25
	24-CL-15R	x		25
	24-CL-18R	x		15
	24-CL-22RK			
	24-CL-22R		x	
	24-CL-28R		x	
	24-CL-35R		x	
	24-CL-42R		x	
	24-CS-06R	x		75
	24-CS-08R	x		50
	24-CS-10R	x		25
	24-CS-12R	x		25
	24-CS-14R	x		25
	24-CS-16R	x		10
	24-CS-20RK	x		
	24-CS-20R		x	
	24-CS-25R		x	
	24-CS-30R		x	
	24-CS-38R		x	

**УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 90° DIN 2353 С МЕТРИЧЕСКОЙ И МЕТРИЧЕСКОЙ КОНУСНОЙ
РЕЗЬБАМИ М И МК**

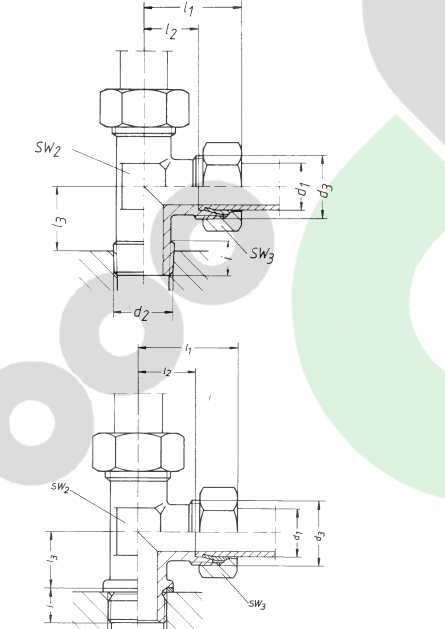
	Номер изделия	A	B	Упаковка штук
		24-CLL-04M	x	
	24-CLL-06M	x		150
	24-CLL-08M	x		150
	24-CL-06M	x		75
	24-CL-08M	x		75
	24-CL-10M	x		50
	24-CL-12M	x		75
	24-CL-15M	x		75
	24-CL-18M	x		15
	24-CL-22M		x	
	24-CL-28M		x	
	24-CL-35M		x	
	24-CL-42M		x	
	24-CS-06M	x		150
	24-CS-08M	x		75
	24-CS-10M	x		50
	24-CS-12M	x		30
	24-CS-14M	x		25
	24-CS-16M	x		15
	24-CS-20M		x	
	24-CS-25M		x	
	24-CS-30M		x	
	24-CS-38M		x	



Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353 С ТРУБНОЙ И ТРУБНОЙ КОНУСНОЙ РЕЗЬБАМИ R (BSP) И RK

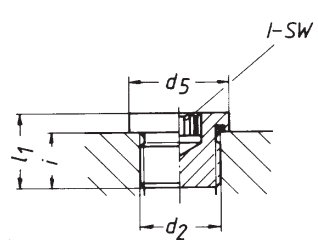
	Номер изделия	A	B
	24-FL-06R	x	
24-FL-08R	x		
24-FL-10R	x		
24-FL-12R	x		
24-FL-15R	x		
24-FL-18R	x		
24-FL-22R			x
24-FL-28R			x
24-FL-35R			x
24-FL-42R			x
24-FS-06R	x		
24-FS-08R	x		
24-FS-10R	x		
24-FS-12R	x		
24-FS-14R	x		
24-FS-16R	x		
24-FS-20R			x
24-FS-25R			x
24-FS-30R			x
24-FS-38R			x

Г-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353 С ТРУБНОЙ И ТРУБНОЙ КОНУСНОЙ РЕЗЬБАМИ R (BSP) И RK

	Номер изделия	A	B
	24-HL-06R	x	
24-HL-08R	x		
24-HL-10R	x		
24-HL-12R	x		
24-HL-15R	x		
24-HL-18R	x		
24-HL-22R			x
24-HL-28R			x
24-HL-35R			x
24-HL-42R			x
24-HS-06R	x		
24-HS-08R	x		
24-HS-10R	x		
24-HS-12R	x		
24-HS-14R	x		
24-HS-16R	x		
24-HS-20R			x
24-HS-25R			x
24-HS-30R			x
24-HS-38R			x

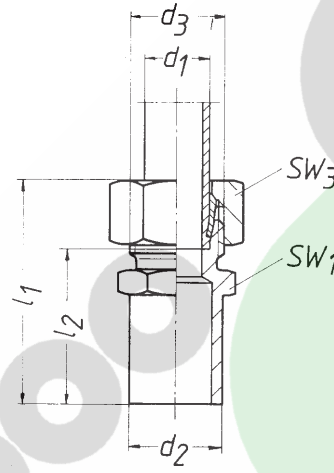


ПРОБКИ ПОД ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ



Номер изделия	Резьба	Упаковка штук
24-HF-02	R 1/8	100
24-HF-04	R 1/4	100
24-HF-06	R 3/8	100
24-HF-08	R 1/2	50
24-HF-12	R 1/4	25
24-HF-16	R 1	20
24-HF-20	R 1 1/4	10
24-HF-24	R 1 1/2	10
24-HFM-10	M 10x1	150
24-HFM-12	M 12x1,5	150
24-HFM-14	M 14x1,5	100
24-HFM-16	M 16x1,5	75
24-HFM-18	M 18x1,5	75
24-HFM-20	M 20x1,5	50
24-HFM-22	M 22x1,5	25
24-HFM-26	M 26x1,5	25
24-HFM-27	M 27x2	25
24-HFM-33	M 33x2	25
24-HFM-42	M 42x2	10
24-HFM-48	M 48x2	5

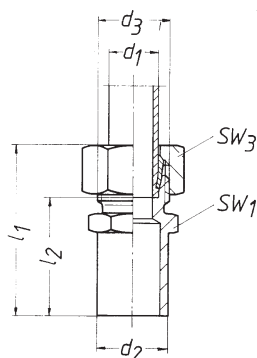
ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ (ЛЕГКАЯ СЕРИЯ)



Номер изделия	Упаковка штук
24-REDL-08-06	100
24-REDL-10-08	100
24-REDL-10-06	75
24-REDL-12-10	75
24-REDL-12-08	75
24-REDL-12-06	75
24-REDL-15-12	75
24-REDL-15-10	50
24-REDL-15-08	75
24-REDL-15-06	75
24-REDL-18-15	30
24-REDL-18-12	25
24-REDL-18-10	15
24-REDL-18-08	30
24-REDL-18-06	50
24-REDL-22-18	20
24-REDL-22-15	25
24-REDL-22-12	25
24-REDL-22-10	25
24-REDL-28-22	15
24-REDL-28-18	15
24-REDL-28-15	15
24-REDL-28-12	10
24-REDL-35-28	10
24-REDL-35-22	10
24-REDL-35-18	10
24-REDL-35-15	5
24-REDL-42-35	5
24-REDL-42-28	5
24-REDL-42-22	5
24-REDL-42-18	5



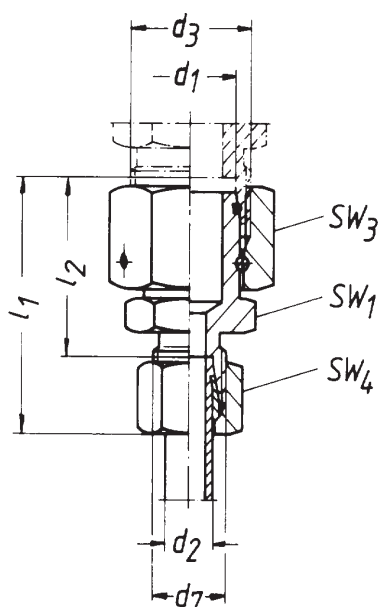
ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ (ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ)



Номер изделия	Упаковка штук
24-REDS-08-06	75
24-REDS-10-06	50
24-REDS-10-08	60
24-REDS-12-06	75
24-REDS-12-08	75
24-REDS-12-10	75
24-REDS-14-06	10
24-REDS-14-08	10
24-REDS-14-10	10
24-REDS-14-12	10
24-REDS-16-06	50
24-REDS-16-08	60
24-REDS-16-10	60
24-REDS-16-12	75
24-REDS-16-14	10
24-REDS-20-06	
24-REDS-20-08	25
24-REDS-20-10	25
24-REDS-20-12	15
24-REDS-20-14	15
24-REDS-20-16	15
24-REDS-25-08	
24-REDS-25-10	10
24-REDS-25-12	10
24-REDS-25-14	10
24-REDS-25-16	20
24-REDS-25-20	20
24-REDS-30-12	5
24-REDS-30-14	
24-REDS-30-16	10
24-REDS-30-20	10
24-REDS-30-25	5
24-REDS-38-12	
24-REDS-38-16	5
24-REDS-38-20	5
24-REDS-38-25	5
24-REDS-38-30	5

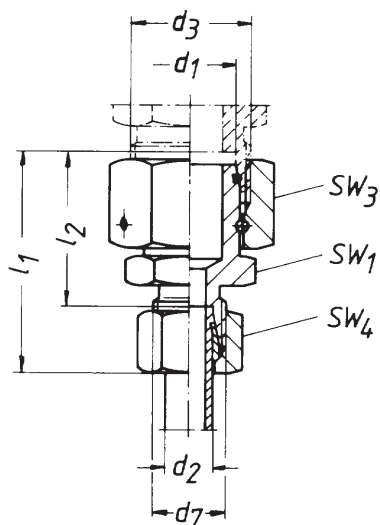


ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ (ЛЕГКАЯ СЕРИЯ)

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-REFL-08-06	100
	24-REFL-10-08	75
	24-REFL-10-06	75
	24-REFL-12-10	75
	24-REFL-12-08	75
	24-REFL-12-06	75
	24-REFL-15-12	25
	24-REFL-15-10	50
	24-REFL-15-08	50
	24-REFL-15-06	50
	24-REFL-18-15	25
	24-REFL-18-12	25
	24-REFL-18-10	25
	24-REFL-18-08	50
	24-REFL-18-06	50
	24-REFL-22-18	25
	24-REFL-22-15	25
	24-REFL-22-12	25
	24-REFL-22-10	25
	24-REFL-28-22	15
	24-REFL-28-18	10
	24-REFL-28-15	10
	24-REFL-28-12	20
	24-REFL-35-28	5
	24-REFL-35-22	5
	24-REFL-35-18	5
	24-REFL-35-15	5
	24-REFL-42-35	5
	24-REFL-42-28	5
	24-REFL-42-22	5
	24-REFL-42-18	5

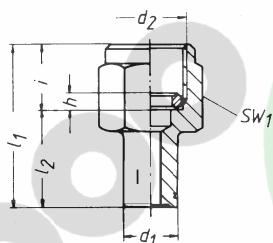


ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ (ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ)



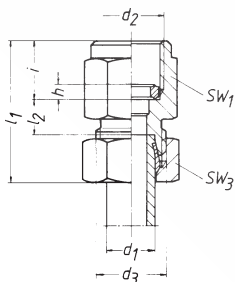
Номер изделия	Упаковка штук
24-REFS-08-06	50
24-REFS-10-06	50
24-REFS-10-08	50
24-REFS-12-06	50
24-REFS-12-08	50
24-REFS-12-10	50
24-REFS-16-06	25
24-REFS-16-08	25
24-REFS-16-10	25
24-REFS-16-12	15
24-REFS-20-06	20
24-REFS-20-08	20
24-REFS-20-10	35
24-REFS-20-12	20
24-REFS-20-16	20
24-REFS-25-10	20
24-REFS-25-12	10
24-REFS-25-16	10
24-REFS-25-20	5
24-REFS-30-12	5
24-REFS-30-16	5
24-REFS-30-20	5
24-REFS-30-25	5
24-REFS-38-16	5
24-REFS-38-20	5
24-REFS-38-25	5
24-REFS-38-30	5

ШТУЦЕРЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ



Номер изделия	Резьба R, дюймы
24-MEL-06R	1/4
24-MEL-08R	1/4
24-MEL-10R	1/4
24-MEL-12R	1/4
24-MES-06R	1/2
24-MES-08R	1/2
24-MES-10R	1/2
24-MES-12R	1/2

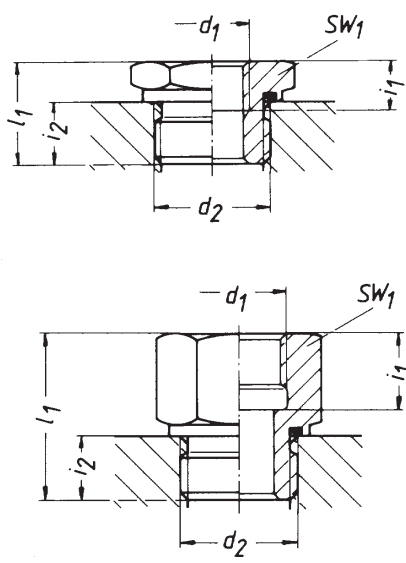
ШТУЦЕРЫ ДЛЯ МАНОМЕТРОВ С ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP)



Номер изделия	Резьба R, дюймы	Упаковка штук
24-MAL-06R	1/4	50
24-MAL-08R	1/4	50
24-MAL-10R	1/4	50
24-MAL-12R	1/4	50
24-MAS-06R	1/2	20
24-MAS-08R	1/2	20
24-MAS-10R	1/2	20
24-MAS-12R	1/2	20



ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ С ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP)



Номер изделия	Резьба d ₂ , дюймы	Резьба d ₁ , дюймы	Упаковка штук
24-RSI-02-04	1/8	1/4	50
24-RSI-02-06	1/8	3/8	25
24-RSI-04-12	1/4	3/4	15
24-RSI-04-06	1/4	3/8	25
24-RSI-04-08	1/4	1/2	25
24-RSI-06-04	3/8	1/4	25
24-RSI-06-08	3/8	1/2	25
24-RSI-08-02	1/2	1/8	25
24-RSI-08-04	1/2	1/4	50
24-RSI-08-06	1/2	3/8	25
24-RSI-08-12	1/2	3/4	25
24-RSI-08-16	1/2	1	10
24-RSI-08-20	1/2	1 1/4	5
24-RSI-12-04	3/4	1/4	20
24-RSI-12-08	3/4	1/2	20
24-RSI-12-16	3/4	1	10
24-RSI-12-20	3/4	1 1/4	5
24-RSI-12-24	3/4	1 1/2	5
24-RSI-16-04	1	1/4	10
24-RSI-16-06	1	3/8	10
24-RSI-16-08	1	1/2	10
24-RSI-16-12	1	3/4	10
24-RSI-16-20	1	1 1/4	5
24-RSI-16-24	1	1 1/2	5
24-RSI-20-08	1 1/4	1/2	5
24-RSI-20-12	1 1/4	3/4	5
24-RSI-20-16	1 1/4	1	5
24-RSI-24-08	1 1/2	1/2	5
24-RSI-24-12	1 1/2	3/4	5
24-RSI-24-16	1 1/2	1	5
24-RSI-24-20	1 1/2	1 1/4	5

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА (СТАЛЬ) ДЛЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ

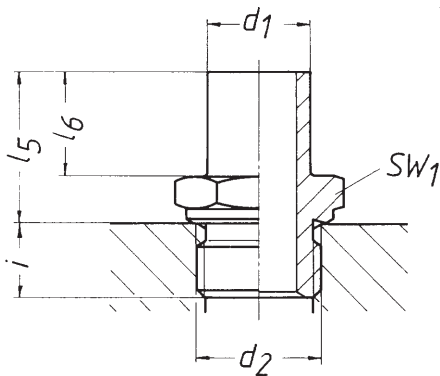


Номер изделия
24-TR-1/8
24-TR-1/4
24-TR-3/8
24-TR-1/2
24-TR-3/4
24-TR-1
24-TR-1 1/4

Поставляются также для метрической резьбы.

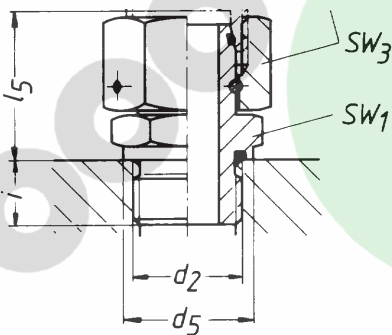


ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ С ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP)



Номер изделия	Резьба d_2 , дюймы
24-RAL-06R	R 1/8
24-RAL-08R	R 1/4
24-RAL-10R	R 1/4
24-RAL-12R	R 3/8
24-RAL-15R	R 1/2
24-RAL-18R	R 1/2
24-RAL-22R	R 3/4
24-RAL-28R	R 1
24-RAL-35R	R 1 1/4
24-RAL-42R	R 1 1/2
24-RAS-06R	R 1/4
24-RAS-08R	R 1/4
24-RAS-10R	R 3/8
24-RAS-12R	R 3/8
24-RAS-14R	R 1/2
24-RAS-16R	R 1/2
24-RAS-20R	R 3/4
24-RAS-25R	R 1
24-RAS-30R	R 1 1/4
24-RAS-38R	R 1 1/2
24-RAL-22R08	R 1/2
24-RAS-12R08	R 1/2
24-RAS-12R04	R 1/4
24-RAS-16R06	R 3/8
24-RAS-16R12	R 3/4
24-RAS-20R16	R 1
24-RAS-20R08	R 1/2
24-RAS-25R12	R 3/4
24-RAS-30R16	R 1

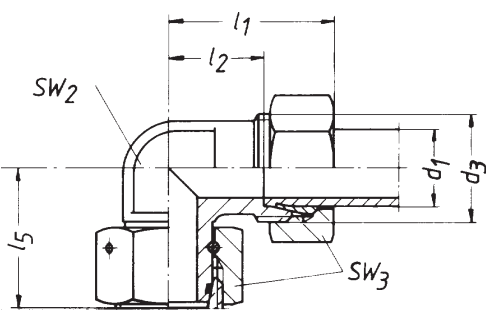
ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ С ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP) И УПЛОТНЕНИЕМ ED



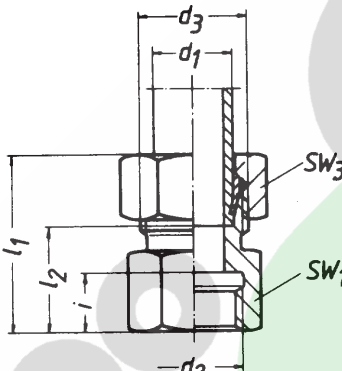
Номер изделия	Упаковка штук
24-EGEL-06R	100
24-EGEL-08R	100
24-EGEL-10R	100
24-EGEL-12R	75
24-EGEL-15R	75
24-EGEL-18R	50
24-EGEL-22R	30
24-EGEL-28R	5
24-EGEL-35R	5
24-EGEL-42R	5
24-EGES-06R	100
24-EGES-08R	75
24-EGES-10R	50
24-EGES-12R	50
24-EGES-14R	5
24-EGES-16R	30
24-EGES-20R	20
24-EGES-25R	10
24-EGES-30R	5
24-EGES-38R	5



НАПРАВЛЯЕМЫЕ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

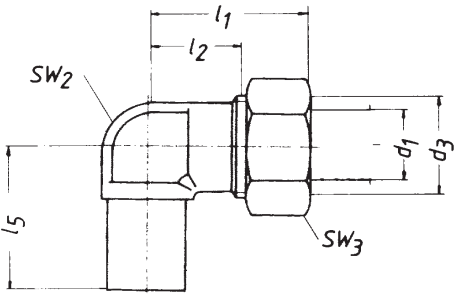
	Номер изделия	Упаковка штук
24-EWL-06		150
24-EWL-08		75
24-EWL-10		100
24-EWL-12		75
24-EWL-15		50
24-EWL-18		30
24-EWL-22		10
24-EWL-28		5
24-EWL-35		5
24-EWL-42		5
24-EWS-06		150
24-EWS-08		75
24-EWS-10		75
24-EWS-12		75
24-EWS-14		10
24-EWS-16		35
24-EWS-20		20
24-EWS-25		10
24-EWS-30		5
24-EWS-38		5

ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ С ВНУТРЕННЕЙ ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP)

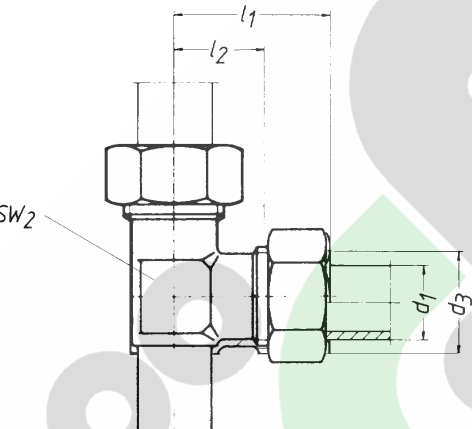
	Номер изделия	Упаковка штук
24-BAL-06R		50
24-BAL-08R		25
24-BAL-10R		25
24-BAL-12R		25
24-BAL-15R		20
24-BAL-18R		20
24-BAL-22R		20
24-BAL-28R		10
24-BAL-35R		5
24-BAL-42R		5
24-BAS-06R		50
24-BAS-08R		50
24-BAS-10R		50
24-BAS-12R		50
24-BAS-14R		10
24-BAS-16R		25
24-BAS-20R		25
24-BAS-25R		20
24-BAS-30R		5
24-BAS-38R		5



НАПРАВЛЯЕМЫЕ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-SUEL-06	150
24-SUEL-08	150	
24-SUEL-10	150	
24-SUEL-12	75	
24-SUEL-15	50	
24-SUEL-18	30	
24-SUEL-22	20	
24-SUEL-28	15	
24-SUEL-35	5	
24-SUEL-42	5	
24-SUES-06	150	
24-SUES-08	100	
24-SUES-10	75	
24-SUES-12	75	
24-SUES-14	25	
24-SUES-16	15	
24-SUES-20	10	
24-SUES-25	5	
24-SUES-30	5	
24-SUES-38	5	

НАПРАВЛЯЕМЫЕ Г-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-SUHL-06	150
24-SUHL-08	75	
24-SUHL-10	75	
24-SUHL-12	60	
24-SUHL-15	30	
24-SUHL-18	20	
24-SUHL-22	10	
24-SUHL-28	5	
24-SUHL-35	5	
24-SUHL-42	2	
24-SUHS-06	75	
24-SUHS-08	50	
24-SUHS-10	40	
24-SUHS-12	30	
24-SUHS-14	10	
24-SUHS-16	20	
24-SUHS-20	10	
24-SUHS-25	8	
24-SUHS-30	5	
24-SUHS-38	2	



НАПРАВЛЯЕМЫЕ Г-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

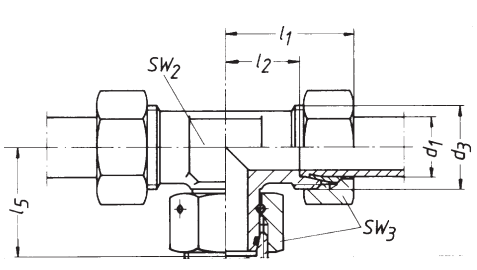
	Номер изделия
	24-EFL-06
	24-EFL-08
	24-EFL-10
	24-EFL-12
	24-EFL-15
	24-EFL-18
	24-EFL-22
	24-EFL-28
	24-EFL-35
	24-EFL-42
	24-EFS-06
	24-EFS-08
	24-EFS-10
	24-EFS-12
	24-EFS-14
	24-EFS-16
	24-EFS-20
	24-EFS-25
	24-EFS-30
24-EFS-38	

НАПРАВЛЯЕМЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ


	Номер изделия	Упаковка штук
	24-SUTL-06	150
	24-SUTL-08	75
	24-SUTL-10	75
	24-SUTL-12	60
	24-SUTL-15	30
	24-SUTL-18	20
	24-SUTL-22	10
	24-SUTL-28	5
	24-SUTL-35	3
	24-SUTL-42	2
	24-SUTS-06	60
	24-SUTS-08	50
	24-SUTS-10	50
	24-SUTS-12	30
	24-SUTS-14	10
	24-SUTS-16	15
	24-SUTS-20	15
	24-SUTS-25	5
	24-SUTS-30	5
24-SUTS-38	5	



НАПРАВЛЯЕМЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

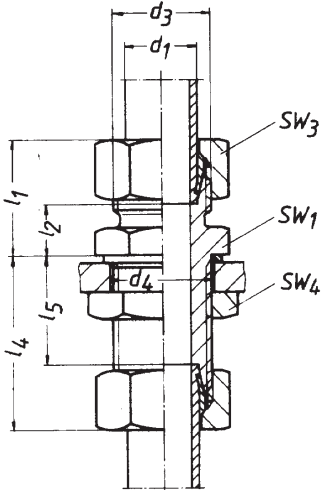
	Номер изделия	Упаковка штук
	24-ETL-06	150
24-ETL-08	150	
24-ETL-10	50	
24-ETL-12	75	
24-ETL-15	30	
24-ETL-18	25	
24-ETL-22	15	
24-ETL-28	10	
24-ETL-35	6	
24-ETL-42	4	
24-ETS-06	60	
24-ETS-08	50	
24-ETS-10	50	
24-ETS-12	30	
24-ETS-14	10	
24-ETS-16	15	
24-ETS-20	15	
24-ETS-25	10	
24-ETS-30	5	
24-ETS-38	4	

ТРУБНЫЕ КОЛЕНА

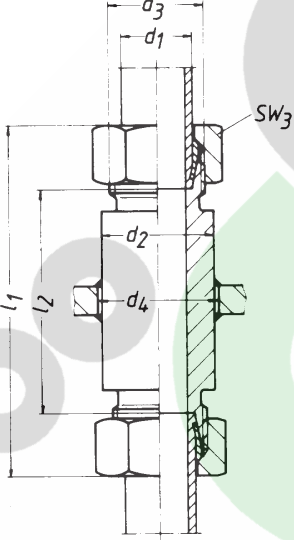
	Номер изделия
	24-ПК-16X2
24-ПК-18X1.5	
24-ПК-20X2	
24-ПК-20X2.5	
24-ПК-22X1.5	
24-ПК-22X2	
24-ПК-25X2	
24-ПК-25X3	
24-ПК-28X2	
24-ПК-30X3	
24-ПК-35X2	
24-ПК-38X3	
24-ПК-42X2	
24-ПК-42X3	



ПРИКРУЧИВАЕМЫЕ К ПЕРЕБОРКЕ ПРЯМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353

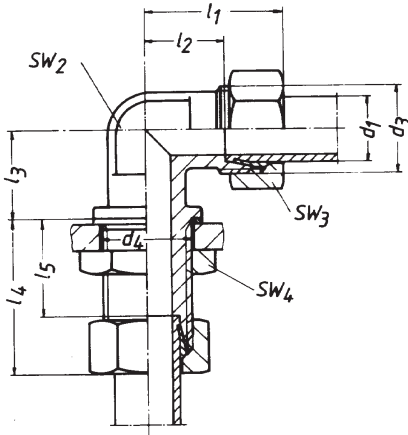
	Номер изделия	Упаковка штук
	24-RL-06	75
24-RL-08	50	
24-RL-10	25	
24-RL-12	50	
24-RL-15	40	
24-RL-18	20	
24-RL-22	5	
24-RL-28	5	
24-RL-35	5	
24-RL-42	5	
24-RS-06	100	
24-RS-08	75	
24-RS-10	50	
24-RS-12	50	
24-RS-14	10	
24-RS-16	15	
24-RS-20	10	
24-RS-25	5	
24-RS-30	5	
24-RS-38	5	

ПРИВАРИВАЕМЫЕ К ПЕРЕБОРКЕ ПРЯМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353

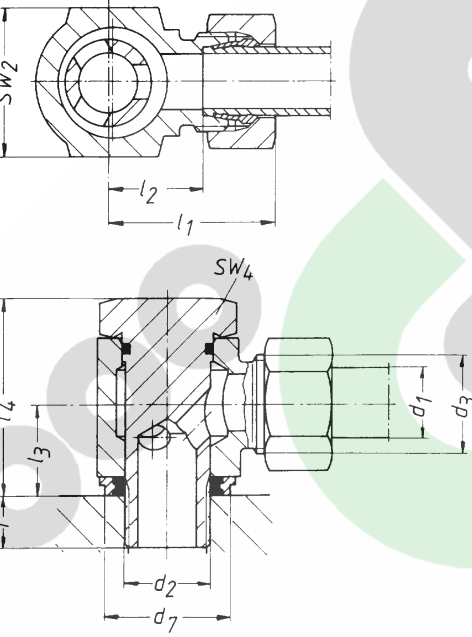
	Номер изделия	Упаковка штук
	24-YL-06	50
24-YL-08	50	
24-YL-10	30	
24-YL-12	25	
24-YL-15	20	
24-YL-18	15	
24-YL-22	10	
24-YL-28	5	
24-YL-35	35	
24-YL-42	5	
24-YS-06	50	
24-YS-08	50	
24-YS-10	50	
24-YS-12	25	
24-YS-14	15	
24-YS-16	20	
24-YS-20	5	
24-YS-25	5	
24-YS-30	5	
24-YS-38	5	



ПРИКРУЧИВАЕМЫЕ К ПЕРЕБОРКЕ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN 2353

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-WRL-06	50
24-WRL-08	50	
24-WRL-10	50	
24-WRL-12	40	
24-WRL-15	15	
24-WRL-18	15	
24-WRL-22	10	
24-WRL-28	5	
24-WRL-35	5	
24-WRL-42	5	
24-WRS-06	25	
24-WRS-08	50	
24-WRS-10	30	
24-WRS-12	30	
24-WRS-14	10	
24-WRS-16	20	
24-WRS-20	10	
24-WRS-25	5	
24-WRS-30	5	
24-WRS-38	5	

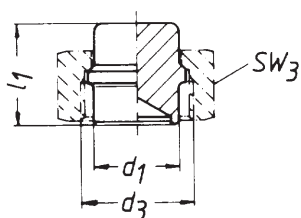
НАКОНЕЧНИКИ ТИПА БАНДЖО С ТРУБНОЙ R (BSP) И МЕТРИЧЕСКОЙ М РЕЗЬБАМИ

	Номер изделия	Упаковка штук
	24-SEL-06R/M	75
24-SEL-08R/M	75	
24-SEL-10R/M	75	
24-SEL-12R/M	75	
24-SEL-15R/M	30	
24-SEL-18R/M	15	
24-SEL-22R/M	5	
24-SEL-28R/M	5	
24-SEL-35R/M	5	
24-SEL-42R/M	5	
24-SES-06R/M	75	
24-SES-08R/M	75	
24-SES-10R/M	50	
24-SES-12R/M	50	
24-SES-14R/M	10	
24-SES-16R/M	30	
24-SES-20R/M	5	
24-SES-25R/M	5	
24-SES-30R/M	5	
24-SES-38R/M	5	

Сверление под углом в болте типа банджо.



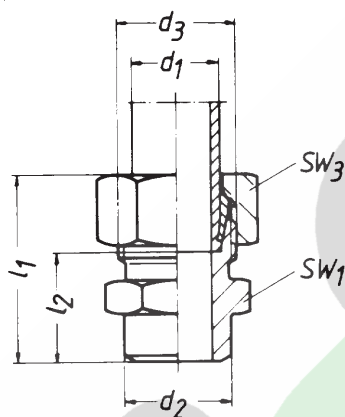
ПРОБКИ ДЛЯ ТРУБ



Номер изделия	Упаковка штук
24-PL-15	50
24-PL-18	50
24-PL-22	50
24-PL-28	50
24-PL-35	5
24-PL-42	5
24-PS-06	100
24-PS-08	100
24-PS-10	100
24-PS-12	100
24-PS-14	5
24-PS-16	50
24-PS-20	50
24-PS-25	25
24-PS-30	10
24-PS-38	10

Не включает гайки. Гайки: размер 24-ML, размер 24-MS.

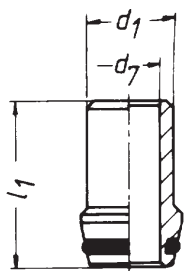
СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НИППЕЛЬНЫЕ DIN 2353



Номер изделия	Упаковка штук
24-VL-06	50
24-VL-08	50
24-VL-10	50
24-VL-12	50
24-VL-15	25
24-VL-18	10
24-VL-22	10
24-VL-28	5
24-VL-35	5
24-VL-42	5
24-VS-06	50
24-VS-08	50
24-VS-10	50
24-VS-12	50
24-VS-14	50
24-VS-16	10
24-VS-20	10
24-VS-25	5
24-VS-30	5
24-VS-38	5



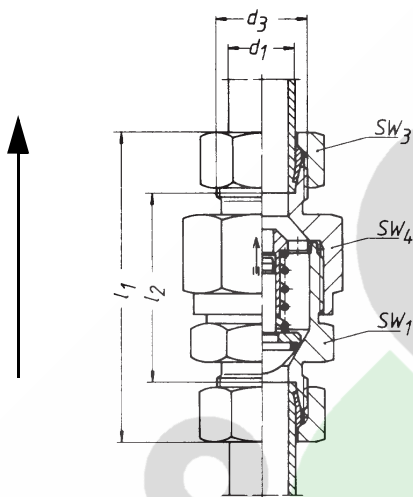
СВАРНЫЕ НИППЕЛИ



Номер изделия

- 24-SKO-12X2
- 24-SKO-14X2
- 24-SKO-14X2.5
- 24-SKO-16X2
- 24-SKO-16X2.5
- 24-SKO-16X3
- 24-SKO-20X2
- 24-SKO-20X2.5
- 24-SKO-20X3
- 24-SKO-25X2.5
- 24-SKO-25X3
- 24-SKO-25X4
- 24-SKO-30X3
- 24-SKO-30X4
- 24-SKO-30X5

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



Номер изделия

Упаковка
штук

- | | |
|-----------|---|
| 24-RDL-06 | 5 |
| 24-RDL-08 | 5 |
| 24-RDL-10 | 5 |
| 24-RDL-12 | 5 |
| 24-RDL-15 | 2 |
| 24-RDL-18 | 2 |
| 24-RDL-22 | 2 |
| 24-RDL-28 | 1 |
| 24-RDL-35 | 1 |
| 24-RDL-42 | 1 |
| 24-RDS-06 | 5 |
| 24-RDS-08 | 5 |
| 24-RDS-10 | 5 |
| 24-RDS-12 | 5 |
| 24-RDS-14 | 5 |
| 24-RDS-16 | 2 |
| 24-RDS-20 | 2 |
| 24-RDS-25 | 1 |
| 24-RDS-30 | 1 |
| 24-RDS-38 | 1 |



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP)

	Номер изделия
	24-RVL-06 24-RVL-08 24-RVL-10 24-RVL-12 24-RVL-15 24-RVL-18 24-RVL-22 24-RVL-28 24-RVL-35 24-RVS-06 24-RVS-08 24-RVS-10 24-RVS-12 24-RVS-14 24-RVS-16 24-RVS-20 24-RVS-25 24-RVS-30 24-RVS-38

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ R (BSP)

	Номер изделия
	24-RZL-06 24-RZL-08 24-RZL-10 24-RZL-12 24-RZL-15 24-RZL-18 24-RZL-22 24-RZL-28 24-RZL-42 24-RZS-06 24-RZS-08 24-RZS-10 24-RZS-12 24-RZS-14 24-RZS-16 24-RZS-20 24-RZS-25 24-RZS-30 24-RZS-38



ВЕНТИЛИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ

	Номер изделия
	24-WVL-08
	24-WVL-10
	24-WVL-12
	24-WVL-15
	24-WVS-06
	24-WVS-08
	24-WVS-10
	24-WVS-12
24-WVS-16	

ДРОССЕЛЬНЫЕ ВИНТЫ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

	Номер изделия
	24-DRSS-10R3/8
	24-DRSS-12R3/8
<p>Другие размеры поставляются заводом. Поставляются также как запорный вентиль.</p>	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МОНТАЖА ДЛЯ ЛЕГКОЙ СЕРИИ

	Номер изделия	Диаметр трубы, мм
	24-EAL-08	8
	24-EAL-10	10
	24-EAL-12	12
	24-EAL-15	15
	24-EAL-18	18
	24-EAL-22	22
	24-EAL-28	28
	24-EAL-35	35

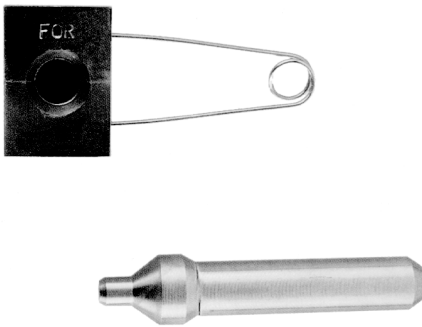
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МОНТАЖА ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ СЕРИИ

	Номер изделия	Диаметр трубы, мм
	24-EAS-08	8
	24-EAS-10	10
	24-EAS-12	12
	24-EAS-14	14
	24-EAS-16	16
	24-EAS-20	20
	24-EAS-25	25
	24-EAS-30	30

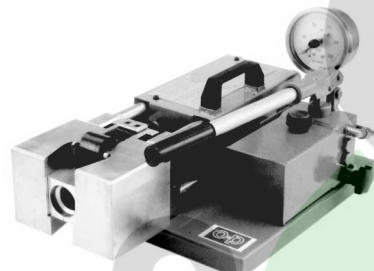


ор ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

УДАРНИК И ОТВЕТНАЯ КОЛОДКА

	Наружный диаметр трубы	Номер изделия колодка + ударник
	6 mm	28-M-A0006
	8 mm	28-M-A0008
	10 mm	28-M-A0010
	12 mm	28-M-A0012
	14 mm	28-M-A0014
	15 mm	28-M-A0015
	16 mm	28-M-A0016
	18 mm	28-M-A0018
	20 mm	28-M-A0020
	1/4 "	28-M-B0006
	5/16 "	28-M-B0008
	3/8 "	28-M-B0010
	1/2 "	28-M-B0012
	—	28-M-B0014
	—	28-M-B0015
	5/8 "	28-M-B0016
	3/4 "	28-M-B0018

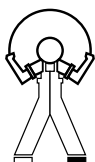
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОНУСОВКИ ТРУБ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВРЕЗНЫХ КОЛЕЦ, МОДЕЛЬ US-FLO1MANUAL

 <p>Приспособление с гидравлическим насосом и ручным приводом для подготовки труб диаметром 6-42мм. Вес около 25кг.</p>	Номер изделия	Изделие
	28-US-FLO1M	Приспособление для предварительного монтажа

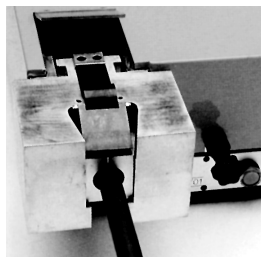
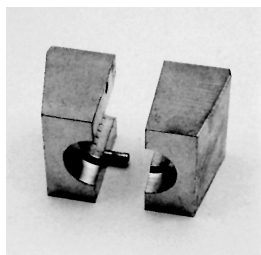
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КОНУСОВКИ ТРУБ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВРЕЗНЫХ КОЛЕЦ, МОДЕЛЬ US-FLO1

 <p>Приспособление с гидравлическим насосом и электроприводом для подготовки труб диаметром 6-42мм. Вес около 84кг.</p>	Номер изделия	Изделие
	28-US-FLO1	Приспособление для предварительного монтажа

Внимание! Для приспособлений US-FLO1 и US-FLO1 MANUAL подходят одни и те же инструменты. Для легкой и тяжелой серий требуются свои монтажные конусы, например, 06L и 06S.

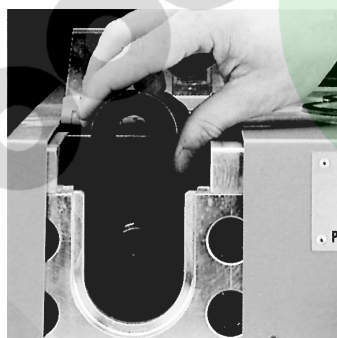
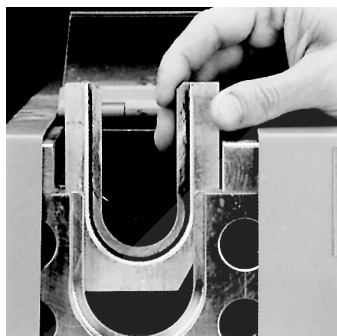


ВСТАВКИ ДЛЯ КОНУСОВКИ ПОД JIC37°



Наружный диаметр трубы	Номер изделия, кодовка
6	28-KAUT-04-06
8	28-KAUT-05-08
10	28-KAUT-06-10
12	28-KAUT-08-12
14	28-KAUT-08-14
15	28-KAUT-10-15
16	28-KAUT-10-16
18	28-KAUT-12-18
20	28-KAUT-12-20
22	28-KAUT-14-22
25	28-KAUT-16-25
30	28-KAUT-20-30
32	28-KAUT-20-32
38	28-KAUT-24-38
42	28-KAUT-28-42
Blokki	28-JICBLOCK

ВСТАВКИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВРЕЗНЫХ КОЛЕЦ (DIN 2353)



Наружный диаметр трубы	Номер изделия, вставка
6	28-VL-FL-06
8	28-VL-FL-08
10	28-VL-FL-10
12	28-VL-FL-12
14	28-VL-FL-14
15	28-VL-FL-15
16	28-VL-FL-16
18	28-VL-FL-18
20	28-VL-FL-20
22	28-VL-FL-22
25	28-VL-FL-25
28	28-VL-FL-28
30	28-VL-FL-30
35	28-VL-FL-35
38	28-VL-FL-38
42	28-VL-FL-42

Наружный диаметр трубы	Номер изделия, монтажный конус
6	28-AK-FL-06L
6	28-AK-FL-06S
8	28-AK-FL-08L
8	28-AK-FL-08S
10	28-AK-FL-10L
10	28-AK-FL-10S
12	28-AK-FL-12L
12	28-AK-FL-12S
14	28-AK-FL-14S
15	28-AK-FL-15L
16	28-AK-FL-16S
18	28-AK-FL-18L
20	28-AK-FL-20S
22	28-AK-FL-22L
25	28-AK-FL-25S
28	28-AK-FL-28L
30	28-AK-FL-30S
35	28-AK-FL-35L
38	28-AK-FL-38S
42	28-AK-FL-42L



ПЕРЕДВИЖНОЙ СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ CENTER JUNIOR



C3



S01



C42

Номер изделия	Изделие
28-CJ	Станок для обработки труб
28-SO1	Приспособление для удаления заусениц
28-C42	Гибочная колодка
28-C42L-06	Гибочный станок для труб
28-C42L-08	Гибочный станок для труб
28-C42L-10	Гибочный станок для труб
28-C42L-12	Гибочный станок для труб
28-C42L-14	Гибочный станок для труб
28-C42L-15	Гибочный станок для труб
28-C42L-16	Гибочный станок для труб
28-C42L-18	Гибочный станок для труб
28-C42L-20	Гибочный станок для труб
28-C42L-22	Гибочный станок для труб
28-C42L-25	Гибочный станок для труб
28-C42L-28	Гибочный станок для труб
28-C42L-30	Гибочный станок для труб
28-C42L-35	Гибочный станок для труб
28-C42L-38	Гибочный станок для труб
28-C42L-42	Гибочная колодка

Center Junior – это совершенный, многофункциональный станок, предназначенный для обработки труб. Можно обрезать и гнуть трубы, удалять заусеницы с внутренних и наружных поверхностей, а также предварительно устанавливать врезное кольцо или производить обработку 370-конуса JIC. Кроме того, в комплектации станка имеется компрессор для очистки труб сжатым воздухом.

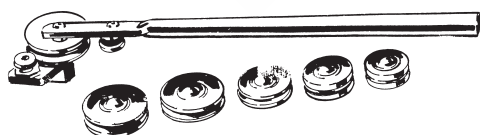
Center Junior позволяет сэкономить время; смена приспособлений для обработки труб происходит легко и быстро. Соответствующие устройства сокращают производство брака. Благодаря простоте конструкции, Center Junior удобен в эксплуатации. Все детали станка тщательно испытываются, что обеспечивает их надежную работу, в том числе и при серийном производстве. Center Junior не нуждается в особом уходе. Он невелик по габаритам, и, благодаря наличию колес, его легко перемещать.

Станок для обработки труб Center Junior имеет ряд устройств, для которых можно заказывать запасные части или колодки разных размеров, в том числе и по отдельности.

Размеры: Длина 1250мм
Ширина 790мм
Высота 1220мм

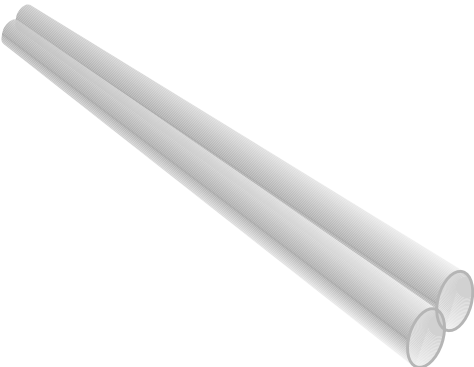
Вес 275кг
Напряжение 380/220в

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГИБА ТРУБ 6-22ММ ВРУЧНУЮ

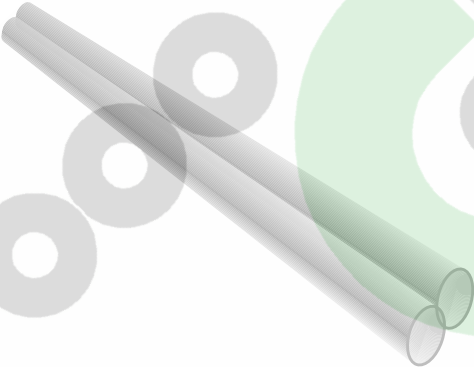


Номер изделия
28-НУМО
28-НУМО-LAATIKKO (В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ)



СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ
**БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОТЯНУТЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ КАЛИБРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ
СОГЛАСНО DIN 2391/C, ST 37,4**


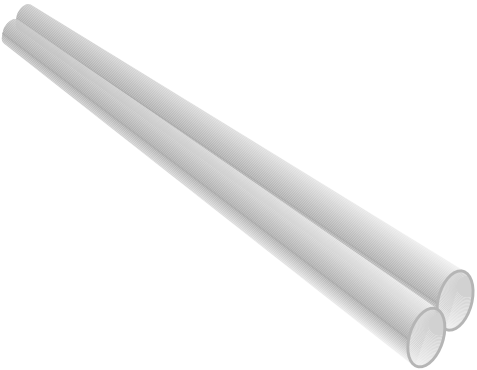
Номер изделия	Размер наружный диаметр / толщина стенки	Наибольшее рабочее давление, бар
28-STP-06X1	6x1 ZN	509
28-STP-08X1	8x1 ZN	365
28-STP-08X1.5	8x1,5 ZN	583
28-STP-10X1	10x1 ZN	287
28-STP-10X1.5	10x1,5 ZN	450
28-STP-12X1.5	12x1,5 ZN	367
28-STP-12X2	12x2 ZN	508
28-STP-15X1.5	15x1,5 ZN	287
28-STP-15X2	15x2 ZN	394
28-STP-16X1.5	16x1,5 ZN	268
28-STP-16X2	16x2 ZN	367
28-STP-18X1.5	18x1,5 ZN	236
28-STP-20X2	20x2 ZN	288
28-STP-20X2.5	20x2,5 ZN	367
28-STP-22X2	22x2 ZN	259
28-STP-25X2.5	25x2,5 ZN	287
28-STP-25X3	25x3 ZN	351
28-STP-28X2	28x2 ZN	309
28-STP-30X3	30x3 ZN	287
28-STP-35X3	35x3 ZN	243
28-STP-38X4	38x4 ZN	303
28-STP-42X3	42x3 ZN	200

БЕСШОВНЫЕ КИСЛОТОСТОЙКИЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, AISI 316L


Номер изделия	Размер наружный диаметр / толщина стенки	Наибольшее рабочее давление, бар
37-НТП-06X1	6x1 HST	481
37-НТП-08X1	8x1 HST	346
37-НТП-10X1	10x1 HST	270
37-НТП-10X1.5	10x1,5 HST	508
37-НТП-12X1	12x1 HST	222
37-НТП-12X1.5	12x1,5 HST	331
37-НТП-12X2	12x2 HST	462
37-НТП-15X1.5	15x1,5 HST	270
37-НТП-16X1.5	16x1,5 HST	250
37-НТП-16X2	16x2 HST	414
37-НТП-18X1.5	18x1,5 HST	227
37-НТП-20X2	20x2 HST	270
37-НТП-22X2	22x2 HST	243
37-НТП-25X2.5	25x2,5 HST	323
37-НТП-28X2	28x2 HST	225
37-НТП-30X3	30x3 HST	323
37-НТП-35X3	35x3 HST	273
37-НТП-38X3	38x3 HST	250
37-НТП-42X3	42x3 HST	224



**БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОТЯНУТЫЕ КАЛИБРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ
СОГЛАСНО DIN 2391/С, ST 37,4 (ЧЕРНЫЕ)**



Номер изделия	Наибольшее рабочее давление, бар	Вес, кг/м
28-TP-06X1	509	0,123
28-TP-06X1.5	825	0,166
28-TP-08X1	365	0,173
28-TP-08X1.5	583	0,240
28-TP-08X2	825	0,296
28-TP-10X1	287	0,222
28-TP-10X1.5	450	0,314
28-TP-10X2	628	0,397
28-TP-12X1	236	0,271
28-TP-12X1.5	367	0,388
28-TP-12X2	508	0,493
28-TP-14X1.5	309	0,462
28-TP-14X2	426	0,592
28-TP-15X1.5	287	0,499
28-TP-15X2	394	0,641
28-TP-16X1.5	268	0,539
28-TP-16X2	367	0,691
28-TP-16X2.5	471	0,832
28-TP-18X1.5	236	0,610
28-TP-18X2	322	0,789
28-TP-20X2	288	0,888
28-TP-20X2.5	367	1,079
28-TP-20X3	451	1,258
28-TP-22X1.5	191	0,758
28-TP-22X2	259	0,986
28-TP-22X2.5	330	1,203
28-TP-25X2	225	1,134
28-TP-25X2.5	287	1,387
28-TP-25X3	351	1,628
28-TP-28X2	200	1,282
28-TP-28X2.5	254	1,572
28-TP-28X3	309	1,850
28-TP-30X2.5	236	1,695
28-TP-30X3	287	1,998
28-TP-30X4	394	2,565
28-TP-35X3	243	2,367
28-TP-38X3	223	2,589
28-TP-38X4	303	3,55
28-TP-42X3	200	2,890



КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ТРУБ

Крепежные детали обычно изготавливаются из маслостойкого полипропилена (PP). Можно заказать крепежные детали из полиамида- или алюминия. Все они обеспечивают эластичное и надежное крепление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Норма	Полипропилен	Полиамид	Резина	Алюминий
Прочность на изгиб	DIN 53452	36 N/mm ²	130-200 N/mm ²		70 N/mm ²
Прочность на удар	DIN 53453	Не ломающиеся			
Прочность на сжатие/излом	DIN 534 54	90 N/mm ²	120 N/mm ²	89 shore	HB 500-600N/mm ²
Модуль эластичности	DIN 53452	1500 N/mm ²	3000 N/mm ²		70000 N/mm ²
Прочность на растяжение	DIN 53454	25-35 N/mm ²	80-90 N/mm ²	8,5 N/mm ²	180 N/mm ²
Диапазон рабочих температур		-30 – +80°C	-40 – +180°C	-40 – +80°C	350°C

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

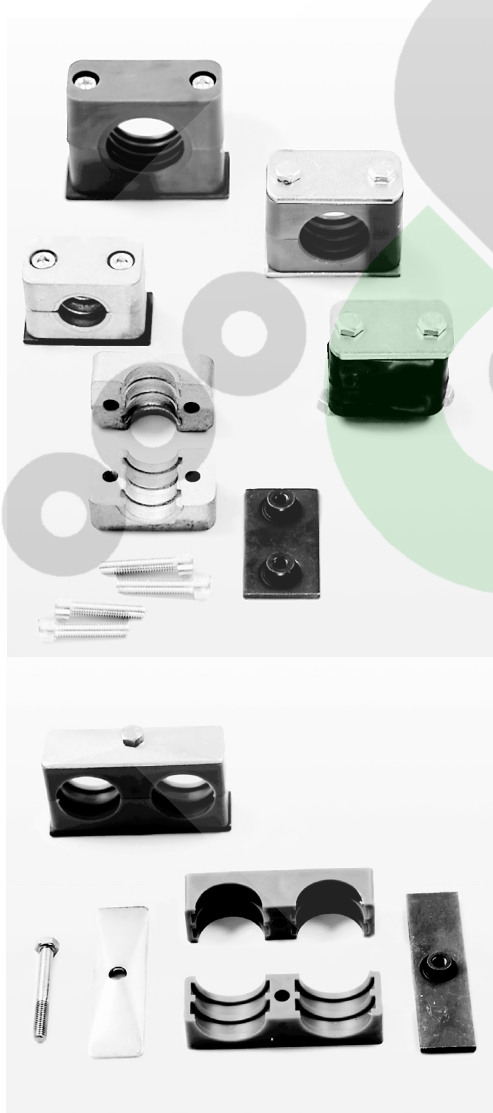
	Полипропилен	Полиамид	Резина
Слабые кислоты			Устойчивы
Слабые щелочи			Устойчивы
Спирт	Устойчивы		Устойчивы
Бензин	Ограниченная стойкость	Устойчивы	Ограниченная стойкость
Минеральные масла	Ограниченная стойкость	Устойчивы	Устойчивы
Прочие масла	Устойчивы		Устойчивы

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНТЕРВАЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

Размер трубы	Интервал крепления, м
6–14	0,9
15–22	1,2
23–28	1,5
30–38,1	2
40–48,3	2,5
50–57	3
60–70	3,4
76,1–88,9	3,7
101,6–108	4
114,3–133	4,3
139,7–165,1	5
168,3–219,9	5,3

НАИБОЛЬШИЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ ВИНТОВ NM

	Серия	Полипропилен	Полиамид	Алюминий
Стандартное крепление	M6	8	10	12
Двойное крепление	1 M6	5	6	
	2–4 M8	12	12	
	5 M8	8	8	
Тяжелая серия	1 M10	12	20	30
	2 M10	12	20	30
	3 M10	15	25	35
	4 M12	30	40	55
	5 M16	45	55	120
	6 M20	90	180	280
	7 M24	150	300	350
	8 M30	250	500	700



КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ТРУБ СТАНДАРТНЫХ РАЗМЕРОВ

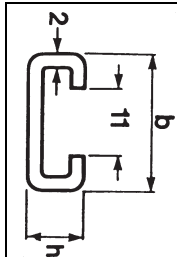
СЕРИЯ	Диаметр трубы, мм	b	c	d	e	Номер изделия		
						полипропилен	алюминий	резина
0	6	26	26	-	13,5	30-N006		
	8					30-N008		
	10					30-N010		
	12					30-N012		
1	6	34	27	20	13,5	30-N106		30-R106
	8					30-N108	30-A108	30-R108
	10					30-N110	30-A110	30-R110
	12					30-N112	30-A112	30-R112
2	14	40	33	26	16,5	30-N214	30-A214	30-R214
	15					30-N215	30-A215	
	16					30-N216	30-A216	30-R216
	18					30-N218	30-A218	30-R218
3	20	48	35	33	17,5	30-N320	30-A320	30-R320
	22					30-N322	30-A322	30-R322
	23					30-N323	30-A323	
	25					30-N325	30-A325	30-R325
4	28	57	42	40	21	30-N428	30-A428	30-R428
	30					30-N430	30-A430	30-R430
5	32	70	58	52	29	30-N532	30-A532	30-R532
5	35					30-N535	30-A535	30-R535
5	38					30-N538	30-A538	30-R538
5	40					30-N540	30-A540	30-R540
5	42					30-N542	30-A542	30-R542

КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ТРУБ АЛЮМИНИЯ

СЕРИЯ	Диаметр трубы, мм	b	c	d	e	Номер изделия
2	8					30-A108
	10					30-A110
	12					30-A112
	14	40	33	26	16,5	30-A214
3	15					30-A215
	16					30-A216
	18					30-A218
	20	48	35	33	17,5	30-A320
4	22					30-A322
	23					30-A323
	25					30-A325
	28	57	42	40	21	30-A428
5	30					30-A430
	32	70	58	52	29	30-A532
5	35					30-A535
5	38					30-A538
5	40					30-A540
5	42					30-A542



КРЕПЕЖНЫЕ ШИНЫ ДЛЯ СВЯЗКИ ТРУБ

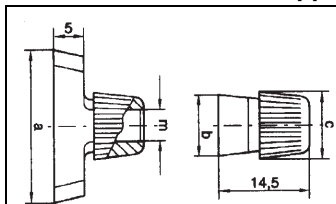


Производятся длиной 1 и 2 метра.

Номер изделия	h (мм)	b (мм)	L (м)
30-TSNL-1	11	28	1
30-TSNL-2	11	28	2
30-TSL-1	30	30	1
30-TSL-2	30	30	2
30-TS-1	14	28	1
30-TS-2	14	28	2
кислотостойкие:			
30-RUTS-1	14	28	1
30-RUTS-2	14	28	2

По специальному заказу поставляются оцинкованные шины ZN для группового крепежа, например: ZNTS-1.

КРЕПЕЖНЫЕ ГАЙКИ ДЛЯ КРЕПЕЖНЫХ ШИН


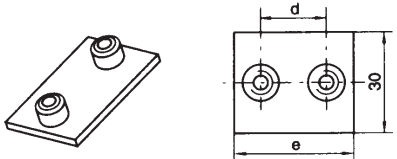


Номер изделия	Резьба
30-SM	M 6





СВАРНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ

 <p>СЕРИЯ 0</p>	Серия крепежа	Номер изделия	d	e
	0	30-AP-0		32
	1	30-AP-1	20	42
	2	30-AP-2	26	48
	3	30-AP-3	33	55
	4	30-AP-4	40	62
 <p>СЕРИИ 1 – 5</p>	Нержавеющие (материал 1.4301):			
	0	30-RUAP-0	-	32
	1	30-RUAP-1	20	42
	2	30-RUAP-2	26	48
	3	30-RUAP-3	33	55
	4	30-RUAP-4	40	62
5	30-RUAP-5	52	74	

УДЛИНЕННЫЕ СВАРНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ

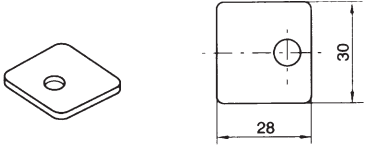
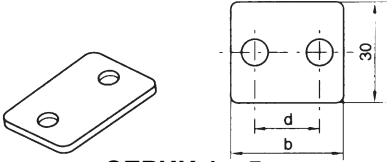
 <p>СЕРИЯ 0</p>	Серия крепежа	Номер изделия	d	e	f
	0	30-APL-0	-	48	38
	1	30-APL-1	20	54	44
	2	30-APL-2	26	60	50
	3	30-APL-3	33	68	58
	4	30-APL-4	40	77	67
 <p>СЕРИИ 1 – 5</p>	5	30-APL-5	52	90	80

СВАРНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ ДЛЯ ГРУППЫ ТРУБ


	Серия крепежа	Номер изделия	Количество труб	d	e	Расстояние между трубами, мм
	0	30-RAP-0-10/30	10		298	30
	1	30-RAP-1-10/35	10	20	349	35
	2	30-RAP-2-10/43	10	26	427	43
	2	30-RAP-2-10/52	10		508	52
	3	30-RAP-3-10/52	10	33	516	52
	3	30-RAP-3-10/75	10		732	75
	4	30-RAP-4-5/60	5	40	297	60
	5	30-RAP-5-5/75	5	52	370	75



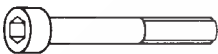
ПОКРЫВАЮЩИЕ ПЛАТЫ

		Серия крепежа	Номер изделия	b мм	d мм
<p>СЕРИЯ О</p>		0	30-DP-0		
		1	30-DP-1	20	42
		2	30-DP-2	26	48
		3	30-DP-3	33	55
		4	30-DP-4	40	62
		5	30-DP-5	52	74
 <p>СЕРИИ 1 – 5</p>		Нержавеющие (материал 1.4301):			
		0	30-RUDP-0		
		1	30-RUDP-1	20	42
		2	30-RUDP-2	26	48
		3	30-RUDP-3	33	55
		4	30-RUDP-4	40	62
5	30-RUDP-5	52	74		

ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ DIN 931 (ДЛЯ ПОКРЫВАЮЩЕЙ ПЛАТЫ)

		Серия крепежа	Номер изделия	Резьба Диаметр x l
		0 ja 1	30-SS-0/1	M 6x30
		2	30-SS-2	M 6x35
		3	30-SS-3	M 6x40
		4	30-SS-4	M 6x45
		5	30-SS-5	M 6x50

ВИНТЫ ПОД ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ DIN 912

		Серия крепежа	Номер изделия	Резьба Диаметр x l
		0 ja 1	30-IS-0/1	M 6x20
		2	30-IS-2	M 6x25
		3	30-IS-3	M 6x30
		4	30-IS-4	M 6x35
		5	30-IS-5	M 6x50

ВИНТЫ СО ШЛИЦОМ DIN 84

		Серия крепежа	Номер изделия	Резьба Диаметр x l
		0 ja 1	30-SL-0/1	M 6x20
		2	30-SL-2	M 6x25
		3	30-SL-3	M 6x30
		4	30-SL-4	M 6x35
		5	30-SL-5	M 6x50



ДЕТАЛИ КРЕПЕЖА ТРУБ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ

Серия	Диаметр трубы, мм	b	c	d	e	f	g	h	i	k	Номер изделия	Номер изделия
												D
1	8	55	32	33	16	30	65	2	8	M 10x45	30-S1008	30-S1008D
	10										30-S1010	30-S1010D
	12										30-S1012	30-S1012D
	14										30-S1014	30-S1014D
	15										30-S1015	30-S1015D
	16										30-S1016	30-S1016D
	18										30-S1018	30-S1018D
2	20	70	48	45	24	30	85	2	8	M 10x60	30-S2020	30-S2020D
	22										30-S2022	30-S2022D
	23										30-S2023	30-S2023D
	25										30-S2025	30-S2025D
	28										30-S2028	30-S2028D
	3	30	85	60	60	30	30	100	2	8	M 10x70	30-S3030
32											30-S3032	30-S3032D
35											30-S3035	30-S3035D
38											30-S3038	30-S3038D
40											30-S3040	30-S3040D
42											30-S3042	30-S3042D
4	38	115	90	90,5	45	45	150	3	10	M 12x100	30-S4038	30-S4038D
	40										30-S4040	30-S4040D
	42										30-S4042	30-S4042D
	45										30-S4045	30-S4045D
	50										30-S4050	30-S4050D
	55										30-S4055	30-S4055D
	60										30-S4060	30-S4060D
	63										30-S4063	30-S4063D
	65										30-S4065	30-S4065D
	70										30-S4070	30-S4070D
5	70	152	120	122	60	60	200	3	10	M 16x130	30-S5070	30-S5070D
	76,1										30-S5076.1	30-S5076.1D
	82,5										30-S5082.5	30-S5082.5D
	88,9										30-S5088.9	30-S5088.9D

КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА

Серия крепёжа	Номер изделия
1	30-APS-1
2	30-APS-2
3	30-APS-3
4	30-APS-4
5	30-APS-5

ПОКРЫВАЮЩАЯ ПЛАТА

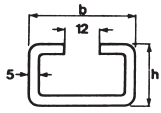
Серия крепёжа	Номер изделия
1	30-DPS-1
2	30-DPS-2
3	30-DPS-3
4	30-DPS-4
5	30-DPS-5



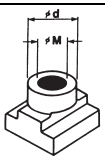
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПЛАТА

	Серия крепежа	Номер изделия
	1	30-SP-C-1
	2	30-SP-C-2
	3	30-SP-C-3
	4	30-SP-C-4
	5	30-SP-C-5

ШИНА

	Номер изделия	Длина, м
	30-DTS-1	1
	30-DTS-2	2

КРЕПЕЖНАЯ ГАЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ШИНУ

	Номер изделия
	30-DSM-1-3
	30-DSM-4

КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ DIN 931

	Серия крепежа	Номер изделия	Резьба
	1	30-SSS-1	M 10x45
	2	30-SSS-2	M 10x60
	3	30-SSS-3	M 10x70
	4	30-SSS-4	M 12x100
	5	30-SSS-5	M 16x130

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ВИНТ

	Серия крепежа	Номер изделия	М мм	е мм
	1	30-AS-C1	M 10	26
	2	30-AS-C2	M 10	41
	3	30-AS-C3	M 10	52
	4	30-AS-C4	M 12	83
	5	30-AS-C5	M 16	110



СДВОЕННЫЙ КРЕПЕЖ

Серия	Диаметр трубы, мм	b	c	d	e	g	Резьба	Номер изделия	Номер изделия
									D
1	6	36	20	20	10	37	M 6x35	30-DS106/06	30-DS106/06D
	8							30-DS108/08	30-DS108/08D
	10							30-DS110/10	30-DS110/10D
	12							30-DS112/12	30-DS112/12D
2	14	53	26	29	13	55	M 8x35	30-DS214/14	30-DS214/14D
	15							30-DS215/15	30-DS215/15D
	16							30-DS216/16	30-DS216/16D
	18							30-DS218/18	30-DS218/18D
3	20	67	37	36	18,5	70	M 8x45	30-DS320/20	30-DS320/20D
	22							30-DS322/22	30-DS322/22D
	25							30-DS325/25	30-DS325/25D
4	28	82	42	45	21	85	M 8x50	30-DS428/28	30-DS428/28D
	30							30-DS430/30	30-DS430/30D
	35	106	54	56	27	11	M 8x60	30-DS535/35	30-DS535/35D
5	38							30-DS538/38	30-DS538/38D
	42							30-DS542/42	30-DS542/42D

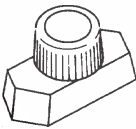
КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА

	Серия	Номер изделия
	1	30-APDS-1
	2	30-APDS-2
	3	30-APDS-3
	4	30-APDS-4
	5	30-APDS-5

ПОКРЫВАЮЩАЯ ПЛАТА

	Серия	Номер изделия
	1	30-DPDS-1
	2	30-DPDS-2
	3	30-DPDS-3
	4	30-DPDS-4
	5	30-DPDS-5

КРЕПЕЖНАЯ ГАЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ШИН

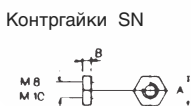
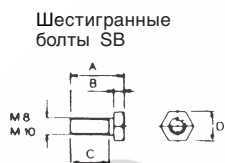
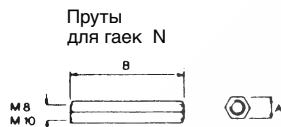
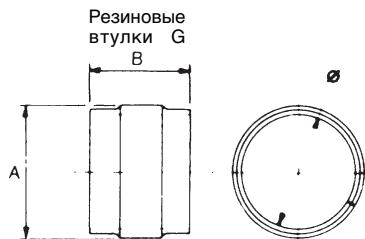
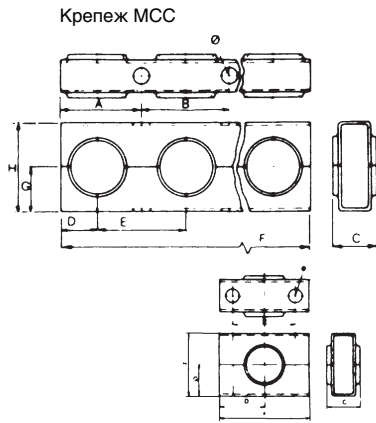
	Номер изделия
	30-SMDS-2-5

КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ DIN 931

	Серия крепежа	Номер изделия	Резьба
	1	30-SSDS-1	M6x35
	2	30-SSDS-2	M8x35
	3	30-SSDS-3	M8x45
	4	30-SSDS-4	M8x50
	5	30-SSDS-5	M8x60



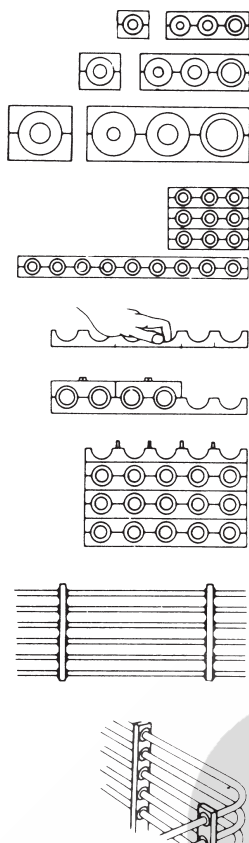
КРЕПЕЖНЫЕ ШИНЫ ДЛЯ ТРУБ USS MULTICLAMP



	Серия 10			Серия 16			Серия 32		
Номер изделия	30-MC-10-16			30-MC-16-12			30-MC-32-16		
Кол-во отверстий	16			12			16		
Вес	738 г			910 г			3680 г		
A	34,0 мм			47,0 мм			72,0 мм		
B	38,1 мм			50,8 мм			76,2 мм		
C	25,0 мм			25,0 мм			41,0 мм		
D	15,0 мм			21,0 мм			34,0 мм		
E	38,1 мм			50,8 мм			76,2 мм		
F	601,0 мм			601,0 мм			1211,0 мм		
G	19,0 мм			25,0 мм			38,0 мм		
H	38,0 мм			51,0 мм			76,2 мм		
□	8,7 мм			8,7 мм			11,1 мм		
Номер одинарного изделия	30-MC-10-01			30-MC-16-01			30-MC-32-01		
Вес	71 г			100 г			326 г		
B	38,1 мм			50,8 мм			76,2 мм		
C	25,0 мм			25,0 мм			41,0 мм		
D	27,5 мм			32,5 мм			47,5 мм		
E	55,0 мм			65,0 мм			95,0 мм		
F	19,0 мм			25,0 мм			38,0 мм		
G	38,0 мм			51,0 мм			76,2 мм		
H	8,7 мм			8,7 мм			11,1 мм		
Номер изделия	30-G-10			30-G-16			30-G-32		
Размер трубы Ø мм	A=25,0 мм B=33,0 мм			A=38,0 мм B=33,0 мм			A=59,0 мм B=45,0 мм		
Марка детали	Вес	Ø мм	Марка детали	Вес	Ø мм	Марка детали	Вес	Ø мм	
5	G 10-3	21	5						
6	G 10-4	21	6	G 16-4	42	6			
8	G 10-5	21	8	G 16-5	42	8	G 32-5	156	
10	G 10-6	21	10	G 16-6	42	10	G 32-6	156	
12-14	G 10-8	14	12-14	G 16-8	42	12-14	G 32-8	156	
15-16	G 10-10	14	15-16	G 16-10	35	15-16	G 32-10	149	
18-20	G 10-12	7	18-20	G 16-12	35	18-20	G 32-12	149	
22				G 16-14	28	22	G 32-14	135	
25				G 16-16	21	25	G 32-16	135	
28				G 16-18	14	18-20	G 32-18	128	
28-30							G 32-20	113	
35-38							G 32-24	99	
42							G 32-26	78	
50							G 32-32	50	
Номер изделия	30-N-10			30-N-16			30-N-32		
Вес	21 г			28 г			85 г		
A	11,0 мм			11,0 мм			13,0 мм		
B	30,0 мм			42,0 мм			68,0 мм		
Номер изделия	SB-10			SB-10			SB-32		
Вес	28 г			28 г			85 г		
A	25,0 мм			25,0 мм			32,0 мм		
B	5,0 мм			5,0 мм			6,0 мм		
C	18,0 мм			18,0 мм			23,0 мм		
D	13,0 мм			13,0 мм			17,0 мм		
Номер изделия	30-S-10			30-S-10			30-S-32		
Вес	7 г			7 г			21 г		
A	32,0 мм			32,0 мм			38,0 мм		
B	21,0 мм			21,0 мм			22,0 мм		
C	2,0 мм			2,0 мм			2,0 мм		
Номер изделия	30-B-10-MO			30-B-16-MO			30-B-32-MO		
Вес	28 г			57 г			283 г		
A	27,0 мм			27,0 мм			40,0 мм		
B	25,0 мм			36,0 мм			58,0 мм		
Ø	8,7 мм			7,7 мм			10,3 мм		
Номер изделия	30-WP-10			30-WP-10			30-WP-32		
Вес	35 г			35 г			70 г		
A	25,0 мм			25,0 мм			32,0 мм		
B	25,0 мм			25,0 мм			32,0 мм		
C	13,3 мм			13,3 мм			17,5 мм		
D	8,5 мм			8,5 мм			11,0 мм		



КОМПОНОВКА UCC MULTICLAMP



1. Для достижения максимальной пользы при проектировании монтажа из разных компонентов стоит учесть предложения системы Multiclamper. Из трех основных серий выбирается наиболее подходящий размер. Трубы разных размеров соединяются шинами соответствующих серий при помощи специальных резиновых втулок.
2. В зависимости от способа применения, выбрать однополосную шину или шину для группы труб. Multiclamper производит:
серии 10 и 16 длиной 610 мм,
серию 32 длиной 1211 мм.
3. Для облегчения монтажных работ можно, например, верхнюю половину шины смонтировать из более коротких частей, по сравнению с нижней половиной.
4. Дополнительный трубопровод можно монтировать на установленные трубы и прикрепить к ним.
5. В отношении интервалов между точками крепления четких правил не существует. В большинстве случаев при прокладке трубопроводов достаточно устанавливать крепеж Multiclamper через каждые 2 метра.
6. Для достижения необходимой прочности рекомендуется устанавливать крепеж Multiclamper в углах и других "критических" местах.

КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ MULTICLAMP

		СЕРИЯ 10	СЕРИЯ 16	СЕРИЯ 32
		Номер изделия	Номер изделия	Номер изделия
1. КРЕПЕЖНЫЕ ШИНЫ	с одним отверстием	30-МС-10-16	30-МС-16-12	30-МС-32-16
	с двумя отверстиями	30-МС-10-1	30-МС-16-1	30-МС-32-1
		30-МС-10-2	30-МС-16-2	30-МС-32-2
2. РЕЗИНОВЫЕ ВТУЛКИ Диаметр трубы, мм	6	30-G-10-04	30-G-16-04	
	8	30-G-10-05	30-G-16-05	
	10	30-G-10-06	30-G-16-06	30-G-32-06
	12-14	30-G-10-08	30-G-16-08	30-G-32-08
	15-16	30-G-10-10	30-G-16-10	30-G-32-10
	18-20	30-G-10-12	30-G-16-12	30-G-32-12
	22		30-G-16-14	30-G-32-14
	25		30-G-16-16	30-G-32-16
	28		30-G-16-18	30-G-32-18
	28-30			30-G-32-20
	35-38			30-G-32-24
	42			30-G-32-26
50			30-G-32-32	
3. ПРУТЫ ДЛЯ ГАЕК		30-N-10	30-N-16	30-N-32
4. ШЕСТИГРАННЫЕ ВИНТЫ		30-SB-10	30-SB-10	30-SB-32
5. УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ВИНТЫ		30-S-10	30-S-10	30-S-32
8А. СВАРНАЯ ПЛАТА для шестигранного винта		30-WP-10	30-WP-10	30-WP-32

