



ХОМУТОВ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2011

МИР ХОМУТОВ - поставляет высококачественные хомуты для резиновых и пластиковых шлангов, патрубков, воздухопроводов, металлических труб (антенн, глушителей и др), а также поставляет профильную продукцию (хомуты) известных европейских фирм АБА, НОРМА, САПИСЕЛКО, БОЗАЛ, ТОРК и многих других. В настоящее время наблюдается рост потребности в специальных хомутах. Кроме традиционных хомутов мы также предлагаем ушные хомуты, пружинные хомуты, силовые хомуты, провололочные хомуты, хомуты с откидывающимся замком, ступенчатые хомуты, специальные хомуты для труб и так далее. В последнее время наметился интерес к быстроразъемным шланговым соединениям типа КАМЛОК и мы начали поставку этих устройств.

Мы проводим ресурсные испытания хомутов и можем предложить оптимальные хомуты для Ваших потребностей по принципу максимальное качество за минимальные деньги. Самый легкий способ удешевить продукцию, это вообще снять дорогостоящий контроль качества, упростить конструкцию, уменьшить толщину, брать крепеж пониженного класса и много других ухищрений. Результат в полном объеме представлен на рынках и в магазинах и бесконечно обруган сотнями тысяч обиженных потребителей. Мы решили, что это не наш путь.

Наша ниша на рынке хомутов - уровень от среднего до высокого.

Наш девиз "МЫ ВЫБИРАЕМ КАЧЕСТВО".



Хомуты для шлангов

Аба 9 мм	4
Аба 12 мм	5
Геми Рус 12 мм	6
Ковопол	7
Либро	8
Микалор ASFA LW1	9
Микалор ASFA LW2	10
Норма Торро	11
Пружинные хомуты FBS и MUBEА	12
Титан, Маяк, Norfi, SS-301	13
Торк	14
Хомут Мини	15
Хомут Микро	15
Хомут проволочный	16
Хомут с ключем	17
Хомут ушной	17
Хомутная лента	18

Трубные хомуты

Крепление для пластмассовых труб	19
Трубные хомуты с гайкой	20
Трубный хомут с шурупом	21
Трубный хомут высокой нагрузки	21

Вентиляционные комплектующие

Вентиляционные решетки	22
Вентиляционная скоба	24
Вентиляционные хомуты	24
Гибкие воздуховоды	25
Метизы-крепеж	26
Расходные материалы	27
Теплоизоляция МАГНОФЛЕКС	30
Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС	32
Хомут для сплинклерной системы пожаротушения	39

Силовые хомуты

Двухболтовые	40
Микалор Super W1	40
Микалор Supra W2	42
Силовой хомут с пружинкой	44
Спиральный силовой хомут	44
Тип АВА Робуст	45
Тип НОРМА ГБС	46

Пластиковые хомуты - стяжки

Дюбель - хомут	47
Итальянские пластиковые стяжки	47
Крепление для стяжек	50
Металлические стяжки	50
Российские пластиковые стяжки	51

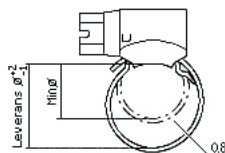
Скоба электротехническая	
Рубберы	52
Скобы	53
Ремонтные хомуты	
Двухсоставные ремонтные хомуты	54
Ремонтные вставка	54
Ремонтные хомуты	59
Монтажная лента	
Волнистая	60
Прямая	60
Быстроразъемные соединения	
Бауер	61
Камлок	62
Перрот	64
Хомуты системы выпуска	
АБА	65
Бозал	66
Ремкомплекты	66
Хомут глушителя 2108	67
Хомуты на пыльник шарнира равных угловых скоростей	
Евростандарт	68
Универсальный	69
Аксессуары	
Инструмент	70
Наборы	71
Стенды	71

АВА NOVA



Универсальные винтовые хомуты. Особенность конструкции - прочный замок червячного соединения с цельноштампованным корпусом, в котором обеспечен стабильный зазор и оптимальный угол резьбы в паре винт-лента, что в сочетании с высокоточным исполнением и использованием специальной алюминизированной стали, обеспечивает равномерное усилие сжатия по периметру, большой предельный момент при затяжке, высокую вибростойкость и наработку на отказ.

Ширина ленты АВА Nova – 9 мм.
В наиболее сложных условиях применяют Original (12 мм).



АВА NOVA 9 мм
(ширина ленты 9 мм, толщина 0,8 мм)

Номенклатура*	мин. диаметр	макс. диаметр	Рекоменд. момент, н/м
АВА 8-14 C7/W1	8	15	2,5-3,5
АВА 11-17 C7/W1	10	17	
АВА 13-20 C7/W1	12	22	
АВА 15-24 C7/W1	15	25	3-4
АВА 19-28 C7/W1	16	28	
АВА 22-32 C7/W1	20	32	
АВА 26-38 C7/W1	25	40	
АВА 32-44 C7/W1	30	45	
АВА 38-50 C7/W1	32	51	
АВА 44-56 C7/W1	44	56	4-4,5
АВА 50-65 C7/W1	50	65	
АВА 58-75 C7/W1	58	75	
АВА 68-85 C7/W1	68	85	

Исполнение - винт оцинкован, лента - алюминизированная шведская сталь "Алюцинк", корпус стальной, окрашен алкидной эмалью горячей сушки.

* C7 – размер винта под ключ, мм; W 1 – обозначение типа применяемой стали алюминизированная шведская сталь "Алюцинк"

** Выбит на ленте хомута (только для «Nova»).

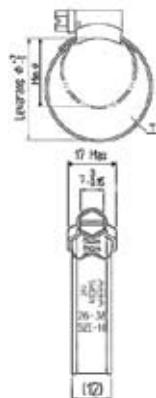
ABA ORIGINAL



Универсальные винтовые хомуты. Особенность конструкции - прочный замок червячного соединения с цельноштампованным корпусом, в котором обеспечен стабильный зазор и оптимальный угол резьбы в паре винт-лента, что в сочетании с высокоточным исполнением и использованием специальной алюминизированной стали, обеспечивает равномерное усилие сжатия по периметру, большой предельный момент при затяжке, высокую вибростойкость и наработку на отказ.

Ширина ленты АВА Nova – 9 мм.

В наиболее сложных условиях применяют Original (12 мм).



ABA ORIGINAL 12 мм

(ширина ленты 12 мм, толщина 0,8-1 мм)

Номенклатура*	мин. диаметр	макс. диаметр	Рекоменд. момент, н/м
ABA 15-24 C7/W1	15	25	4-5
ABA 19-28 C7/W1	19	29	
ABA 22-32 C7/W1	22	33	
ABA 26-38 C7/W1	26	39	
ABA 32-44 C7/W1	32	45	
ABA 38-50 C7/W1	38	51	
ABA 44-56 C7/W1	44	56	
ABA 50-65 C7/W1	50	66	
ABA 58-75 C7/W1	58	76	
ABA 68-85 C7/W1	68	86	
ABA 77-95 C7/W1	77	96	
ABA 87-112 C7/W1	87	113	
ABA 104-138 C7/W1	104	139	
ABA 130-165 C7/W1	130	166	
ABA 150-180 C7/W1	150	181	
ABA 175-205 C7/W1	175	206	
ABA 200-231 C7/W1	200	232	
ABA 226-256 C7/W1	226	257	
ABA 251-282 C7/W1	251	183	
ABA 277-307 C7/W1	277	308	

Исполнение - винт оцинкован, лента - алюминизированная шведская сталь "Алюцинк", корпус стальной, окрашен алкидной эмалью горячей сушки.

* C7 – размер винта под ключ, мм; W 1 – обозначение типа применяемой стали алюминизированная шведская сталь "Алюцинк"

** Выбит на ленте хомута (только для «Nova»).

Gemi 12 мм



Хомут Gemi с широкой лентой 12 мм используются там, где требуется более высокое усилие затяжки и более высокое давление в системе. Также могут быть использованы там, где требуются большие диаметры и более равномерное распределение давлений. Болт С7 выполнен из высококачественной стали Сq 15 DIN

1654, замок и лента из нержавеющей стали по AISI 430. Болт С7 выполнен из высококачественной стали Сq 15 DIN 1654, замок и лента из хромированной стали 1,4016-Х6Cr17

Хомуты сняты с производства.

Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр	рекоменд. Момент затяжки Н/м
Gemi 16-25/12 W2	16	25	5
Gemi 20-32/12 W2	20	32	
Gemi 25-40/12 W2	25	40	
Gemi 30-45/12 W2	30	45	
Gemi 32-50/12 W2	32	50	
Gemi 40-60/12 W2	40	60	
Gemi 50-70/12 W2	50	70	
Gemi 60-80/12 W2	60	80	
Gemi 70-90/12 W2	70	90	
Gemi 80-100/12 W2	80	100	
Gemi 90-110/12 W2	90	110	
Gemi 100-120/12 W2	100	120	
Gemi 110-130/12 W2	110	130	
Gemi 120-140/12 W2	120	140	
Gemi 130-150/12 W2	130	150	
Gemi 140-160/12 W2	140	160	
Gemi 150-170/12 W2	150	170	
Gemi 160-180/12 W2	160	180	
Gemi 170-190/12 W2	170	190	6.5
Gemi 180-200/12 W2	180	200	
Gemi 190-210/12 W2	190	210	
Gemi 200-220/12 W2	200	220	
Gemi 210-230/12 W2	210	230	
Gemi 220-240/12 W2	220	240	
Gemi 230-250/12 W2	230	250	
Gemi 240-260/12 W2	240	260	
Gemi 250-270/12 W2	250	270	
Gemi 260-280/12 W2	260	280	
Gemi 270-290/12 W2	270	290	6.5
Gemi 280-300/12 W2	280	300	
Gemi 290-310/12 W2	290	310	
Gemi 300-320/12 W2	300	320	

KOVOPOL

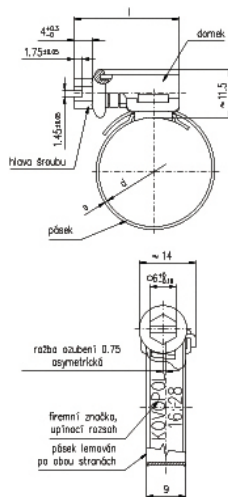


Червячный хомут KOVOPOL. Конструкция разработана и много лет выпускается в Германии, несколько лет назад сборка хомутов была организована в Чехии, а с 2001 года завод перешел в собственность шведского концерна ABA Group.

KOVOPOL отличается асимметричным расположением червячного соединения и резьбы. Основная комплектация: лента - нержавеющая сталь, корпус и винт – углеродистая сталь с двойным желтым цинкованием.

Хомуты выпускаются по германскому стандарту DIN 3017.1, производство сертифицировано по ISO 9000, 9001, 9002; ISO 14001.

В настоящее время в связи с объединением ABA и NORMA и сокращением количества торговых марок объединенной корпорации, хомуты KOVOPOL сняты с производства, для тех предприятий, у которых хомуты KOVOPOL записаны в документации выпускаются хомуты NORMA TORRO с маркировкой KOVOPOL.



KOVOPOL 10-16/9 C7 W2B

Номенклатура*	мин. диаметр	макс. диаметр	Рекоменд. момент, н/м	Упаковка, пакеты	Упаковка, ящики
Kovopol 10-16/W2	10	16	3.5	100	1000
Kovopol 12-22/W2	12	22		100	1000
Kovopol 16-28/W2	16	28		100	1000
Kovopol 20-32/W2	20	32		100	1000
Kovopol 25-40/W2	25	40		100	500
Kovopol 32-50/W2	32	50		50	500
Kovopol 50-70/W2	50	70		50	500



Хомут обжимной Либро МХ по ГОСТ 28191-89



Стальной хомут Либро МХ относится к классу винтовых хомутов червячного типа. Особенностью данного хомута является отсутствие накатки с внутренней стороны ленты. Это сделано для того, чтобы ослабить концентрацию напряжений в шлангах, что приводит к более длительной работоспособности соединения. Хомуты обжимные Либро МХ выпускаются с шириной ленты 9 мм, головка винта под крестовидную отвертку и ключ 7 мм, зажимаемые диаметры от 10 мм до 160 мм. Хомут выпускается из нержавеющей стали различных классов.

Мы выпускаем набор хомутов Либро в блистерной упаковке. В комплекте 10 хомутов разных размеров.



Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр	рекоменд. Момент затяжки Н/м
Хомут Либро МХ 10-16	10	16	2.5
Хомут Либро МХ 12-20	12	20	3
Хомут Либро МХ 12-22	12	22	
Хомут Либро МХ 16-25	16	25	
Хомут Либро МХ 16-27	16	27	
Хомут Либро МХ 20-32	20	32	
Хомут Либро МХ 25-40	25	40	
Хомут Либро МХ 30-45	30	45	
Хомут Либро МХ 32-50	32	50	3.5
Хомут Либро МХ 40-60	40	60	
Хомут Либро МХ 50-70	50	70	
Хомут Либро МХ 60-80	60	80	
Хомут Либро МХ 70-90	70	90	
Хомут Либро МХ 80-100	80	100	
Хомут Либро МХ 90-110	90	110	
Хомут Либро МХ 100-120	100	120	
Хомут Либро МХ 110-130	110	130	
Хомут Либро МХ 120-140	120	140	
Хомут Либро МХ 130-150	130	150	
Хомут Либро МХ 140-160	140	160	

Червячный хомут MIKALOR ASFA LW1



Червячный хомут MIKALOR ASFA LW1 получил большое распространение на европейском и американском рынках благодаря комплексу замечательных свойств. Хомут MIKALOR ASFA LW1 обладает оригинальным компактным замком, занимает мало места при этом обладая замечательной работоспособностью.

Лента хомута имеет загнутые кромки и гладкую поверхность, что позволяет этому хомуту работать даже с мягкими шлангами не повреждая их. Этот хомут является

идеальным для промышленного применения.

Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр	длина замка	толщина ленты	рабочий момент nm	давление в барах	кол-во в пакете
MIKALOR ASFA LW1 8-16	8	16	22.1	0.6	3	45	100
MIKALOR ASFA LW1 12-22	12	22	22.1	0.6	3	45	100
MIKALOR ASFA LW1 16-27	16	27	23.6	0.7	3.5	42	100
MIKALOR ASFA LW1 20-32	20	32	23.6	0.7	3.5	36	100
MIKALOR ASFA LW1 25-40	25	40	25.6	0.7	4	32	100
MIKALOR ASFA LW1 30-45	30	45	25.6	0.7	4	28	100
MIKALOR ASFA LW1 32-50	32	50	25.6	0.7	4	24	50
MIKALOR ASFA LW1 40-60	40	60	25.6	0.7	4	19	50
MIKALOR ASFA LW1 50-70	50	70	25.6	0.7	4	17	50
MIKALOR ASFA LW1 60-80	60	80	29.6	0.7	4	15	50
MIKALOR ASFA LW1 70-90	70	90	29.6	0.7	4	13	50
MIKALOR ASFA LW1 80-100	80	100	29.6	0.7	4	11	50
MIKALOR ASFA LW1 90-110	90	110	29.6	0.7	4	10	50
MIKALOR ASFA LW1 100-120	100	120	29.6	0.7	4	9	50
MIKALOR ASFA LW1 110-130	110	130	29.6	0.7	4	8	50
MIKALOR ASFA LW1 120-140	120	140	29.6	0.7	4	7	50
MIKALOR ASFA LW1 130-150	130	150	29.6	0.7	4	6	50
MIKALOR ASFA LW1 140-160	140	160	29.6	0.7	4	5	50

Хомут MIKALOR ASFA LW1 сделан из мягкой стали с гальваническим покрытием Silver-white Cr3 Zinc-Plated.

Характеристики червячного хомута MIKALOR ASFA LW1 полностью соответствует техническим требованиям стандарта DIN 3017-1.

Червячный хомут MIKALOR ASFA LW2


Червячный хомут MIKALOR ASFA LW2 получил большое распространение на европейском и американском рынках благодаря комплексу замечательных свойств. Хомут MIKALOR ASFA LW2 обладает оригинальным компактным замком, занимает мало места при этом обладая замечательной работоспособностью. Лента хомута имеет загнутые кромки и гладкую поверхность, что позволяет этому хомуту работать даже с мягкими шлангами не повреждая их. Этот хомут является идеальным для промышленного применения.

Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр	длина замка	толщина ленты	рабочий момент nm	давление в барах	кол-во в пакете
MIKALOR ASFA LW2 8-12	8	12	18.0	0.6	1.5	40	100
MIKALOR ASFA LW2 8-16	8	16	22.1	0.6	3	45	100
MIKALOR ASFA LW2 8-22	12	22	22.1	0.6	3	45	100
MIKALOR ASFA LW2 8-27	16	22	23.6	0.7	3.5	42	100
MIKALOR ASFA LW2 20-32	20	32	23.6	0.7	3.5	36	100
MIKALOR ASFA LW2 25-40	25	40	25.6	0.7	4	32	100
MIKALOR ASFA LW2 30-45	30	45	25.6	0.7	4	28	100
MIKALOR ASFA LW2 32-50	32	50	25.6	0.7	4	24	50
MIKALOR ASFA LW2 40-60	40	60	25.6	0.7	4	19	50
MIKALOR ASFA LW2 50-70	50	70	29.6	0.7	4	17	50
MIKALOR ASFA LW2 60-80	60	80	29.6	0.7	4	15	50
MIKALOR ASFA LW2 70-90	70	90	29.6	0.7	4	13	50
MIKALOR ASFA LW2 80-100	80	100	29.6	0.7	4	11	50
MIKALOR ASFA LW2 90-110	90	110	29.6	0.7	4	10	50
MIKALOR ASFA LW2 100-120	100	120	29.6	0.7	4	9	50
MIKALOR ASFA LW2 110-130	110	130	29.6	0.7	4	8	50
MIKALOR ASFA LW2 120-140	120	140	29.6	0.7	4	7	50
MIKALOR ASFA LW2 130-150	130	150	29.6	0.7	4	6	50
MIKALOR ASFA LW2 140-160	140	160	29.6	0.7	4	6	50

Винт хомута MIKALOR ASFA LW2 сделан из мягкой стали с гальваническим покрытием Silver-white Cr3 Zinc-Plated
 Лента и корпус хомута MIKALOR ASFA LW2 сделаны из нержавеющей стали по AISI 430 (Российский аналог 12Х17)
 Характеристики червячного хомута MIKALOR ASFA LW2 полностью соответствует техническим требованиям стандарта DIN 3017-1

NORMA TORRO



Хомути Norma TORRO - это проверенный, обеспечивающий высокую герметичность хомут. Качество данных хомутов соответствует требованиям стандарта DIN 3017. Хомути Norma TORRO с червячной резьбой выпускаются шириной 7,5,9 и 12 мм из нержавеющей стали (W2, W3), стали с цинко-алюминиевым покрытием (TORRO S) и кислотостойкой стали (W4, W5).

Torro S - означает тоже самое что и W1 (болт из стали Cq 15 DIN 1654, замок из оцинковки, лента из оцинкованной стали).

Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр	рекоменд. момент затяжки Н/м
NORMA TORRO 8 -12/9C7 S	8	12	2,5
NORMA TORRO 10-16/9C7 S	10	16	3
NORMA TORRO 12-18/9C7 S	12	18	
NORMA TORRO 12-22/9C7 S	12	22	
NORMA TORRO 16-27/9C7 S	16	27	
NORMA TORRO 20-32/9C7 S	20	32	
NORMA TORRO 25-40/9C7 S	25	40	
NORMA TORRO 30-45/9C7 S	30	45	
NORMA TORRO 35-50/9C7 S	35	50	
NORMA TORRO 40-60/9C7 S	40	60	
NORMA TORRO 50-70/9C7 S	50	70	
NORMA TORRO 60-80/9C7 S	60	80	
NORMA TORRO 70-90/9C7 S	70	90	
NORMA TORRO 80-100/9C7 S	80	100	
NORMA TORRO 90-110/9C7 S	90	110	
NORMA TORRO 100-120/9C7 S	100	120	
NORMA TORRO 110-130/9C7 S	110	130	
NORMA TORRO 120-140/9C7 S	120	140	
NORMA TORRO 130-150/9C7 S	130	150	
NORMA TORRO 140-160/9C7 S	140	160	
NORMA TORRO 150-170/9C7 S	150	170	
NORMA TORRO 160-180/9C7 S	160	180	
NORMA TORRO 170-190/9C7 S	170	190	
NORMA TORRO 180-200/9C7 S	180	200	
NORMA TORRO 190-210/9C7 S	190	210	
NORMA TORRO 200-220/9C7 S	200	220	
NORMA TORRO 210-230/9C7 S	210	230	
NORMA TORRO 220-240/9C7 S	220	240	

Коррозионустойчивость материала для хомутов TORRO®

Material	Коррозионная устойчивость в условиях соленного тумана
W1	Min. 144 h
W2	Min. 72 h
W4	Min. 240 h
W5	Min 400 h

Пружинные хомуты FBS и MUBEА



По DIN 3021 выпускаются пружинные хомуты, широко распространенные в автомобильной промышленности. На автомобильные заводы пружинные хомуты поставляются в сжатом виде с пластмассовой или металлической заглушкой. После установки на патрубок, рабочий сдергивает заглушку и хомут распрямляется. Такие хомуты выпускает фирма Mubea и Normagroup под маркой FBS. При кажущейся простоте применения, эти хомуты очень требовательны к качеству патрубков (шлангов).

Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр
Пружинный хомут 13/12	13	12
Пружинный хомут 14/12	14	12
Пружинный хомут 15/12	15	12
Пружинный хомут 16/12	16	12
Пружинный хомут 17/12	17	12
Пружинный хомут 18/12	18	12
Пружинный хомут 19/12	19	12
Пружинный хомут 20/12	20	12
Пружинный хомут 21/12	21	12
Пружинный хомут 22/12	22	12
Пружинный хомут 23/12	23	12
Пружинный хомут 24/12	24	12
Пружинный хомут 25/12	25	12
Пружинный хомут 26/12	26	12
Пружинный хомут 27/12	27	12
Пружинный хомут 28/12	28	12
Пружинный хомут 29/12	29	12
Пружинный хомут 30/12	30	12
Пружинный хомут 32/12	32	12
Пружинный хомут 35/12	35	12
Пружинный хомут 36/12	36	12
Пружинный хомут 38/12	38	12
Пружинный хомут 40/12	40	12
Пружинный хомут 42/12	42	12
Пружинный хомут 44/12	44	12
Пружинный хомут 46/12	46	12
Пружинный хомут 47/12	47	12
Пружинный хомут 50/12	50	12
Пружинный хомут 51/12	51	12
Пружинный хомут 53/12	53	12
Пружинный хомут 55/12	55	12
Пружинный хомут 60/12	60	12
Пружинный хомут 65/12	65	12
Пружинный хомут 70/12	70	12
Пружинный хомут 75/12	75	12
Пружинный хомут 80/12	80	12

Norfi, SS-301



Отвечая на требования рынка, мы начинаем продажу бюджетных хомутов червячного типа известных под марками МАЯК, SS301, Nova Bright, ТИТАН и другие. Эти хомуты отличаются невысокой ценой и могут применяться в узлах, к которым не предъявляются высокие требования.

Наименование	Размер мм	Размер дюймы
Хомут 8-12мм	8-12	1/2"
Хомут 10-16мм	10-16	5/8"
Хомут 12-20мм	12-20	3/4"
Хомут 16-25мм	16-25	1"
Хомут 20-32мм	20-32	1-1/4"
Хомут 25-40мм	25-40	1-5/8"
Хомут 32-50мм	32-50	2"
Хомут 40-60мм	40-60	2-3/8"
Хомут 50-70мм	50-70	2-3/4"
Хомут 60-80мм	60-80	3-1/8"
Хомут 70-90мм	70-90	3-1/2"
Хомут 80-100мм	80-100	4"

TORK



Хомуты TORK, производимые турецкой фирмой TORK и получившие признание в Европе и Америке приходят в Россию. В 2011 году в России будет организовано крупномасштабное производство этих хомутов, предназначенных для фиксации жестких армированных шлангов. Выпускаются хомуты TORK трех видов по ширине: 8,5 мм, 10 мм и 14 мм. При этом хомуты TORK 14 мм по своим техническим характеристикам могут заменить силовые хомуты. Хомуты TORK имеют ряд уникальных свойств делающих эти хомуты лидером продаж.

Хомуты с увеличенной до 10 мм шириной ленты

Диаметр Min и Max, мм	Разрушающий момент в Н*м	Количество штук в ящике
19-26	8,5	1000
20-32	8,5	1000
23-35	8,5	800
25-40	8,5	700
28-48	9,5	600
30-45	9,5	600
32-50	9,5	600
40-60	9,5	600
50-70	8,5	400
60-80	8,5	300
70-90	8,5	300
80-100	8,5	300
90-110	8,5	100
100-120	8,5	100
110-130	8,5	50
120-140	8	50
130-150	8	50
140-160	8	50
150-170	8	50
160-180	8	50
170-190	8	40
180-200	8	40
190-210	8	25
200-220	8	25
210-230	8	25
220-240	7,5	25
230-250	7,5	25
240-260	7,5	25
250-270	7,5	25

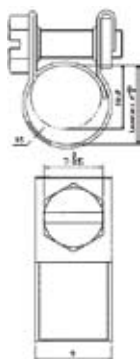
Хомуты с уменьшенной до 8,5 мм шириной ленты

Диаметр Min и Max, мм	Разрушающий момент в Н*м	Количество штук в ящике
8-12	5,5	1000
10-16	5,5	1000
12-20	6	1000
13-19	6	1000
16-25	6	1000

Хомуты повышенной прочности с увеличенной до 14 мм шириной ленты

Диаметр Min и Max, мм	Разрушающий момент в Н*м	Количество штук в ящике
20-30	14	700
22-36	14	600
25-42	14	500
28-48	14	450
32-51	14	400
38-58	14	300
44-64	14	300
51-72	14	250
57-76	14	100
65-82	14	100
76-92	14	100
85-103	14	75
92-110	14	75
105-121	14	50
115-135	14	50
130-146	14	50
146-164	14	50
150-170	14	50
160-180	14	40
170-190	14	25
180-200	14	25
190-210	14	25

АВА MINI



Винтовые хомуты с закругленными краями ленты для мягкого воздействия на шланг. Гайка зафиксирована в пазу, головка винта унифицирована по размеру с червячными хомутами АВА. Предназначены для тонкостенных шлангов малых и средних диаметров.

Лучший крепеж для топливных фильтров, топливных и дренажных трубок, дюритовых шлангов.

АВА MINI STANDART 9 мм
(ширина ленты 9 мм, диаметр от 8 до 17 мм)

Номенклатура*	мин. диаметр	макс. диаметр	Винт, М4х	Рекоменд. момент затяжки, н/м
MINI 8	6	8,3	13	1.5
MINI 9	7	9,3		
MINI 10	8	10,3		
MINI 11	9	11,3		
MINI 12	9	12,3	16	
MINI 13	10	13,3		
MINI 14	11	14,3		
MINI 15	12	15,3		
MINI 16	13	16,3		
MINI 17	14	17,3		

АВА MICRO



Хомуты МИКРО применяются для шлангов, которые требуют минимальные усилия затяжки и размещаемых в ограниченном пространстве и труднодоступных местах

Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр	рекоменд. момент затяжки Н/м
Хомут Микро 7-11	7	11	0,5-0,7
Хомут Микро 9-14	9	14	
Хомут Микро 11-19	11	19	

Проволочные хомуты СПИРО



Они очень удобны для монтажа спирально армированных шлангов. Хомут проволочный может монтироваться обычными гаечными ключами. Простота конструкции позволяет использовать его в любой отрасли промышленности для фиксации жестких шлангов в автомобилестроении, строительстве, станкостроении и т. д. Используется там, где трудно применить специальный монтажный инструмент и нужна высокая производительность, Изготовлены из оцинкованной стали.

Наименование	мин. диаметр	макс. диаметр	диам.и длина винта	диам. проволоки
Хомут проволочный СПИРО 10 мм (3/8")	7	10	M5×25	Ø1.6
Хомут проволочный СПИРО 13 мм (1/2")	10	13	M5×25	Ø1.6
Хомут проволочный СПИРО 16 мм (5/8")	13	16	M5×25	Ø1.6
Хомут проволочный СПИРО 19 мм (3/4")	14	19	M5×30	Ø1.8
Хомут проволочный СПИРО 23 мм (7/8")	18	23	M5×30	Ø1.8
Хомут проволочный СПИРО 26 мм (1")	21	26	M5×30	Ø1.8
Хомут проволочный СПИРО 32 мм (1 1/4")	25	32	M5×30	Ø1.8
Хомут проволочный СПИРО 38 мм (1 1/2")	31	38	M6×38	Ø2.0
Хомут проволочный СПИРО 45 мм (1 3/4")	38	45	M6×38	Ø2.0
Хомут проволочный СПИРО 51 мм (2")	44	51	M6×38	Ø2.0
Хомут проволочный СПИРО 57 мм (2 1/4")	47	57	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 64 мм (2 1/2")	54	64	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 70 мм (2 3/4")	60	70	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 76 мм (3")	66	76	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 83 мм (3 1/4")	73	83	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 89 мм (3 1/2")	79	89	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 96 мм (3 3/4")	86	96	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 102 мм (4")	92	102	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 108 мм (4 1/4")	98	108	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 114 мм (4 1/2")	104	114	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 121 мм (4 3/4")	111	121	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 127 мм (5")	117	127	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 133 мм (5 1/4")	123	133	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 140 мм (5 1/2")	130	140	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 152 мм (6")	142	152	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 165 мм (6 1/2")	155	165	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 178 мм (7")	168	178	M6×48	Ø2.3
Хомут проволочный СПИРО 204 мм (8")	181	191	M6×48	Ø2.3

Хомут с ключем



Хомут с ключом он же хомут с бабочкой или хомут с ручкой выпускаются для использования в быту там где нужно часто снимать и ставить хомут. Ключик может быть пластиковым или металлическим. Вместе с тем ключом легко может быть создана нагрузка, превышающая рекомендованный момент затяжки. Поэтому для серьезных применений мы рекомендуем пользоваться червячными хомутами и специальной отверткой для червячных хомутов

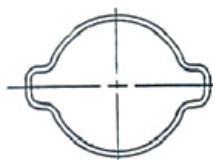
Наименование	Размер мм	Размер дюймы
Хомут с ключем	10-16	5/8"
Хомут с ключем	12-20	3/4"
Хомут с ключем	16-25	1"
Хомут с ключем	22-35	1-3/8"
Хомут с ключем	30-45	1-3/4"
Хомут с ключем	40-60	2-3/8"
Хомут с ключем	50-70	2-3/4"

АВА ушные

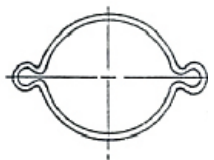


Применяется для соединения шлангов, работающих под низким и средним давлением. Могут быть использованы при необходимости получения неразъемного соединения также их можно использовать для соединения двух металлических трубок. Широко применяются в пивоваренном оборудовании, дозаторах, аппаратах газированной воды, кофеварках и т.д. В ушных хомутах нет проблематичных застёжек, замков, поэтому эти зажимы подходят для применения в ограниченном пространстве.

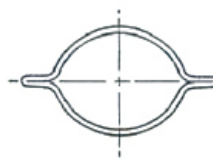
Материал: оцинкованная сталь бесцветно пассивированная или нержавеющей сталь 18/10 (1.4301) AISI 304, нержавеющая сталь 17/13/2 (1.4404) AISI 316 L - по специальному заказу.



До того, как хомут зажали



Правильный метод закрепления



Неправильный метод закрепления

материал	Размер	Ж min(mm)	Ж max(mm)
оцинкованная сталь	3,5	3,1	4,5
	5	3	5
	6	5	7
	7	7	13
	7,5	13	15
	8	15	19
	8,5	17	20
	9	19	23
	10	22	46

Хомут ленточный металлический – продукция марки TORK

Хомут ленточный металлический – устройство, предназначенное для соединения труб, монтажа или ремонта трубопроводов, крепления различных конструкций к опорам. В зависимости от конкретных условий эксплуатации (например, от диаметра труб) в процессе монтажа или ремонта должен использоваться хомут ленточный с соответствующим диаметром. Из-за этого зачастую приходится приобретать хомуты различных типоразмеров.

Однако есть другой выход – покупка хомутной ленты и комплекта зажимов. Имея под рукой такой набор, можно в считанные минуты изготовить хомут необходимого в данный момент диаметра. Продукция подобного рода представлена в нашей компании хорошо известной во всем мире торговой маркой TORK. Ремонтный набор TORK представляет собой комплект из стальной ленты 30 метров длиной, упакованной в специальную кассету, и упаковки замков.



Ремонтный набор состоящий из хомутной ленты и замков. Позволяет изготовить свой собственный хомут необходимого диаметра за несколько минут без специального инструмента

Крепеж для пластмассовых труб



Держатель с защелкой 16
 Держатель с защелкой 20
 Держатель с защелкой 25
 Держатель с защелкой 32
 Держатель с защелкой 40
 Держатель с защелкой 50



Держатель с хомутом 16
 Держатель с хомутом 20
 Держатель с хомутом 25
 Держатель с хомутом 32



Рейка для держателей 200



Держ. с защ. 16 и дюб. в компл.с винтом
 Держ. с защ. 20 и дюб. в компл.с винтом
 Держ. с защ. 25 и дюб. в компл.с винтом
 Держ. с защ. 32 и дюб. в компл.с винтом



Хомут пластиковый 50



Хомут трубный пластиковый 110

Трубные хомуты с гайкой


Код продукции	Размер внутренний, в дюймах	Диапазон затяжки, в мм	Толщина и ширина полосы, мм	Гайка	Затяжной винт	Нагрузка (KN)	Количество шт.в упак.
S DG1 - 01	3/8	15-19	1,5X22	M8	M5X20	1	250
S DG1 - 02	1/2	20-24	1,5X22	M8	M5X20	1	225
S DG1 - 03	3/4	23-28	1,5X22	M8	M5X20	1	175
S DG1 - 04	1	31-38	1,5X22	M8	M5X20	1	120
S DG1 - 05	1 1/4	38-44	1,5X22	M8	M5X20	1.2	100
S DG1 - 06	1 1/2	44-50	1,5X22	M8	M5X20	1.2	80
S DG1 - 07	2	59-65	1,5X22	M8	M5X20	1.2	60



Код продукции	Размер внутренний, в дюймах	Диапазон затяжки, в мм	Толщина и ширина полосы, мм	Гайка	Затяжной винт	Нагрузка (KN)	Количество шт.в упак.
S DG2 - 01	1/4	12-16	1,5X20	M8	M6X18	1	280
S DG2 - 02	3/8	15-19	1,5X20	M8	M6X18	1	270
S DG2 - 03	1/2	20-24	1,5X20	M8	M6X18	1	250
S DG2 - 04	3/4	23-28	1,5X20	M8	M6X18	1	200
S DG2 - 05	1	31-36	1,5X20	M8	M6X18	1,3	150
S DG2 - 06	1 1/4	38-44	1,5X20	M8	M6X18	1,3	120
S DG2 - 07	1 1/2	44-50	1,5X20	M8	M6X18	1,3	90
S DG2 - 08	2	59-65	1,5X20	M8	M6X18	1,3	70
S DG2 - 09	2 1/2	74-80	2X25	M10	M6X25	2	80
S DG2 - 10	3	83-93	2X25	M10	M6X25	2	75
S DG2 - 11	4	108-118	2X25	M10	M6X25	2	50
S DG2 - 12	5	133-143	2X25	M10	M6X25	2	35
S DG2 - 13	6	159-169	2X25	M10	M6X25	2,5	25
S DG2 - 14	8	216-225	2X25	M10	M6X25	2,5	25



Код продукции	Размер внутренний, в дюймах	Диапазон затяжки, в мм	Толщина и ширина полосы, мм	Гайка	Затяжной винт	Нагрузка (KN)	Количество шт.в упак.
S DG3 - 01	3/8	15-19	1x20	M8	M5,5X16	0,8	270
S DG3 - 02	1/2	20-24	1x20	M8	M5,5X16	0,8	250
S DG3 - 03	3/4	23-28	1x20	M8	M5,5X16	0,8	200
S DG3 - 04	1	31-38	1x20	M8	M5,5X16	0,8	150
S DG3 - 05	1 1/4	38-44	1x20	M8	M5,5X16	0,8	120
S DG3 - 06	1 1/2	44-50	1x20	M8	M5,5X16	0,8	90
S DG3 - 07	2	59-65	1x20	M8	M5X20	0,8	70

Трубные хомуты с шурупом



С-образный хомут стандартной нагрузки

Код продукции	Размер внутренний, в дюймах	Диапазон затяжки, в мм	Толщина и ширина полосы, мм	Гайка	Затяжной винт	Нагрузка (KN)	Количество шт.в упак.
S DG1 - 01	3/8	15-19	1,5X22	M8	M5X20	1	200
S DG1 - 02	1/2	20-24	1,5X22	M8	M5X20	1	170
S DG1 - 03	3/4	23-28	1,5X22	M8	M5X20	1	150
S DG1 - 04	1	31-38	1,5X22	M8	M5X20	1	120
S DG1 - 05	1 1/4	38-44	1,5X22	M8	M5X20	1,2	90
S DG1 - 06	1 1/2	44-50	1,5X22	M8	M5X20	1,2	80
S DG1 - 07	2	59-65	1,5X22	M8	M5X20	1,2	60

Хомут под легкую нагрузку

Код продукции	Размер внутренний, в дюймах	Диапазон затяжки, в мм	Толщина и ширина полосы, мм	Гайка	Затяжной винт	Нагрузка (KN)	Количество шт.в упак.
S DG3 - 01	3/8	15-19	1x20	M8	5,5X16	0,8	200
S DG3 - 02	1/2	20-24	1x20	M8	5,5X16	0,8	170
S DG3 - 03	3/4	23-28	1x20	M8	5,5X16	0,8	150
S DG3 - 04	1	31-38	1x20	M8	5,5X16	0,8	120
S DG3 - 05	1 1/4	38-44	1x20	M8	5,5X16	0,8	90
S DG3 - 06	1 1/2	44-50	1x20	M8	5,5X16	0,8	80
S DG3 - 07	2	59-65	1x20	M8	5,5X16	0,8	60

Сантехнические хомуты под тяжелую нагрузку производства TOPK (Турция)



Сантехнические трубные хомуты служат для герметичного соединения труб и их крепления к несущим поверхностям при монтаже трубопроводов. Изготавливаются хомуты сантехнические из стальной ленты, являются составными метизами: две детали, соединенные стяжными винтами, образуют круг; при затягивании стяжных винтов диаметр

хомута уменьшается, обеспечивая плотное и прочное соединение труб.

В определенных условиях эксплуатации к качеству хомута сантехнического предъявляются повышенные требования. В данном разделе нашего каталога представлены хомуты сантехнические производства турецкой фирмы TOPK, известной во всем мире как изготовитель высококачественных стяжных приспособлений. Предлагаемые изделия заслужили высокие оценки профессионалов, так как гарантированно способны выдерживать тяжелые нагрузки.

Хомут под тяжелую нагрузку

Код продукции	Размер внутренний, в дюймах	Диапазон затяжки, в мм	Толщина и ширина полосы, мм	Гайка	Затяжной винт	Нагрузка (KN)	Количество шт.в упак.
S DG1 - 01	2 1/2	74-80	2X25	M10	M8X25	3	80
S DG2 - 02	3	83-93	2X25	M10	M8X25	3	75
S DG2 - 03	4	108-118	2X25	M10	M8X25	3	50
S DG2 - 04	5	133-143	2X25	M10	M8X25	3	35
S DG2 - 05	6	159-163	2X25	M10	M8X25	4	25
S DG2 - 06	8	216-225	2X25	M10	M8X25	4	25

Алюминиевые вентиляционные решетки

Материал: Алюминиевый профиль

Покрытие: Порошковая окраска в любой цвет по палитре RAL.

Размеры: Изготовление любых размеров без ограничений с точностью до 1мм.





Монтаж: крепление с помощью винтового соединения или защелок.

Вентиляционные решетки бывают различных форм и моделей. В зависимости от расположения пластин вентиляционные регулируемые решетки бывают однорядными, где пластины расположены горизонтально в один ряд, а также есть модели, где ряды пластин расположены один за другим горизонтально и вертикально. И направляют воздух они в две стороны. Также есть алюминиевые решетки с регулируемыми и нерегулируемыми жалюзи. По желанию алюминиевые решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха.

Наименование	Изображение
<p>Алюминиевые вентиляционные решетки Р-Г</p> <p>Решетки снабжены одним рядом нерегулируемых горизонтальных жалюзи. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета. Могут комплектоваться адаптером либо клапаном расхода воздуха КР.</p>	
<p>Алюминиевые вентиляционные решетки Р-ГВ</p> <p>Решетки снабжены двумя рядами регулируемых жалюзи для изменения направления потока воздуха: вертикальными и горизонтальными. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета. Могут комплектоваться адаптером либо клапаном расхода воздуха КР.</p>	
<p>Алюминиевые вентиляционные решетки Р-ГН</p> <p>Решетки снабжены одним рядом нерегулируемых горизонтальных жалюзи. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета. Могут комплектоваться адаптером либо клапаном расхода воздуха КР.</p>	
<p>Алюминиевые вентиляционные решетки Р-С (решетки сетчатые)</p> <p>Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и сетки с квадратными ячейками 10*10 мм. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета. Могут комплектоваться адаптером либо клапаном расхода воздуха КР.</p>	
<p>Алюминиевые вентиляционные решетки Р-Н (наружные), Р-НН (наружные накладные)</p> <p>Наружные решетки Р-Н и Р-НН снабжены нерегулируемыми горизонтальными жалюзи для предотвращения попадания атмосферных осадков в систему воздуховодов. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета.</p>	

Алюминиевые вентиляционные решетки

Наименование	Изображение
<p>Алюминиевые вентиляционные решетки Р-ПР (решетки переточные)</p> <p>Решетки Р-ПР состоят из двух рам - наружной и внутренней, на которых неподвижно закреплены горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решетку. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета.</p>	
<p>Алюминиевые вентиляционные решетки Р-НП (настенные перфорированные)</p> <p>Решетки Р-НП снабжены перфорированной воздухораспределительной пластиной. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета. Могут комплектоваться адаптером либо клапаном расхода воздуха КР.</p>	

Алюминиевые вентиляционные решетки ПОТОЛОЧНЫЕ	Изображение
<p>Р-П</p> <p>Решетки с четырехсторонним распределением воздуха</p>	
<p>Р-8П</p> <p>Решетки с восьмисторонним распределением воздуха</p>	
<p>Р-ПК</p> <p>Решетки с четырехсторонним распределением воздуха и перфорированной центральной частью</p>	
<p>Р-ПП</p> <p>Решетки потолочные перфорированные. Стандартный цвет белый- RAL 9016. Изготавливаются любого размера и цвета.</p>	

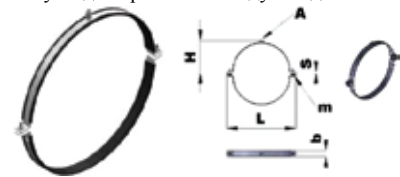
Вентиляционная скоба



Скоба для стяжки фланцев воздуховодов М8*30 2,5

Вентиляционные хомуты

Хомуты для крепления воздуховодов - вентиляционные хомуты



Монтаж вентиляционных систем осуществляется с помощью различных приспособлений – траверс, евро-шин, фланцев, хомутов и других. При этом хомуты для крепления воздуховодов являются одним из наиболее важных элементов, используемых в процессе монтажа систем вентиляции. Хомуты для крепления воздуховодов обеспечивают надежное соединение труб

и их качественное крепление к поверхностям – стенам, потолкам, специальным стойкам.

Компания «Мир хомутов» предлагает Вашему вниманию вентиляционные хомуты различных типоразмеров. Представленные в нашем каталоге хомуты предназначены для оперативного и качественного монтажа систем вентиляции и удовлетворяют Вас как своей функциональностью, так и ценой.

РАЗМЕР (mm)	L (mm)	H (mm)	M	sxb	A
80	124	50,5	M6x18	1,5x20	M8
90	136	55,5	M6x18	1,5x20	M8
100	148	61	M6x18	1,5x20	M8
112	158	67	M6x18	1,5x20	M8
125	179	73,5	M6x18	1,5x20	M8
140	186	80,5	M6x18	1,5x20	M8
150	198	86	M6x18	1,5x20	M8
160	215	91	M6x18	1,5x20	M8
180	237	101	M6x18	1,5x20	M8
200	261	111	M6x18	1,5x20	M8
224	289	125	M6x25	2x25	M8
250	305	135	M6x25	2x25	M8
280	337	151	M6x25	2x25	M8
300	357	161	M6x25	2x25	M8
315	372	169	M6x25	2x25	M8
355	412	189	M6x25	2x25	M8
400	457	211	M6x25	2x25	M8
450	520	236	M6x25	2x25	M8
500	565	251	M10x30	2x25	M8
560	625	288	M10x30	2,5x25	M8
600	664	308	M10x30	2,5x25	M8
630	696	323	M10x30	2,5x25	M8
710	776	350		2,5x25	
800	886	395		2,5x25	
900	996	445		2,5x25	
1000	1068	496		2,5x25	
1120	1118	556		2,5x25	
1250	1318	621		2,5x25	
1400	1468	696		2,5x25	

Гибкие воздуховоды

Предлагаем вашему вниманию различные серии гибких воздуховодов. Гибкие воздуховоды представляют собой воздуховоды, изготовленные из металлизированной пленки или фольги. Отличаются небольшим весом, простотой и удобством монтажа, отсутствием необходимости использовать отводы. Гибкие воздуховоды способны выдерживать значительное давление и температуру, при горении не токсичны. Воздуховоды легко соединяются с каналами круглого или овального сечения. Существуют теплоизолированные и шумопоглощающие гибкие воздуховоды, которые сводят к минимуму теплопотери и обеспечивают защиту от выпадения конденсата. Гибкие воздуховоды сохраняют свою работоспособность в температурном диапазоне от -30 до +130 градусов. Для разных типов воздуховодов эти значения могут меняться.

Наименование	Изображение
<p>Гибкие неизолированные воздуховоды</p> <p>Гибкие неизолированные воздуховоды изготавливаются из алюминиевой фольги, ламинированной полимерной лентой, со спиральным каркасом из стальной проволоки между слоями. При ламинации используется клей на основе синтетических полимеров. Воздуховоды используются в системах кондиционирования и вентиляции с малым и средним давлением. Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.</p>	
<p>Гибкие теплоизолированные воздуховоды</p> <p>Гибкие теплоизолированные воздуховоды - изготавливаются из внутреннего неизолированного воздуховода, слоя теплоизоляции - нетканное полиэфирное волокно, толщиной - 30мм, наружного чехла, изготовленного из алюминиевой фольги. Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.</p>	
<p>Гибкие теплоизолированные, шумопоглощающие воздуховоды</p> <p>Гибкие теплоизолированные, шумопоглощающие воздуховоды - изготавливаются из внутреннего перфорированного воздуховода - неизолированного воздуховода, слоя теплоизоляции - нетканное полиэфирное волокно, толщиной - 30мм, наружного чехла, изготовленного из алюминиевой фольги. Легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.</p>	

Метизы-Крепеж

Наименование	Изображение
<p>Шпилька резьбовая</p> <p>Шпилька резьбовая (DIN 975) - оцинкованная с метрической резьбой по всей длине - предназначена для наращивания крепежных конструкций с метрической резьбой, подвески воздуховодов, систем вентиляции на потолочных перекрытиях. Для удлинения конструкций на основе резьбовой шпильки (штанги) используют соединительные гайки. Можно также крепить деревянные лаги, брусья, доски и т.д. Для установки резьбовой шпильки, необходимо закрепить в стене "цангу", отрезать нужной длины шпильку и укрепить материал необходимой толщины в соответствии с допустимой нагрузкой. Размеры шпильки определяются диаметром и длиной. Диаметры бывают от M2 до M48, длина 1 000 мм и 2 000 мм.</p>	
<p>Шпилька саморез</p> <p>Шпилька сантехническая предназначена для крепления хомутов для труб, сантехники и др. ко всем видам бетона и кирпичной кладки (в комбинации с соответствующим дюбелем) и без дюбеля к дереву и ДСП.</p>	
<p>Цанга латунная</p> <p>Цанга латунная представляет собой анкер, изготовленный из сплава с высоким содержанием меди. Этот тип анкера, мало подверженный коррозии, подходит для закрепления тяжелых конструкций. Применяется при креплении к кирпичу, бетону, всем видам строительного камня и в любых случаях, требующих высокой прочности и надежности крепления.</p>	
<p>Цанга латунная</p> <p>Цанга латунная представляет собой анкер, изготовленный из сплава с высоким содержанием меди. Этот тип анкера, мало подверженный коррозии, подходит для закрепления тяжелых конструкций. Применяется при креплении к кирпичу, бетону, всем видам строительного камня и в любых случаях, требующих высокой прочности и надежности крепления.</p>	
<p>Дюбель пластиковый</p> <p>Дюбель - крепежное изделие, предназначенное для закрепления в твердых сплошных стеновых или потолочных материалах. Дюбель закрепляется за счет трения, возникающего при его распоре в процессе установки в него шурупа или винта.</p>	
<p>Болт</p> <p>БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ (ПОЛНАЯ РЕЗЬБА) DIN 933 Болт изготовлен из конструкционной оцинкованной стали. Головка болта шестигранная, резьба метрическая, полная. Имеет очень широкое применение в строительстве и инженерных системах.</p>	
<p>Шайба</p> <p>Стандартные и увеличенные шайбы рекомендуются для использования совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и других отраслях. Применяются для уменьшения давления на опорную поверхность. Диаметр отверстия немного больше диаметра соответствующего метрического крепежа.</p>	
<p>Саморез по металлу с прессшайбой (наконечник - сверло)</p> <p>Саморез с прессшайбой применяется для крепления стальных и других листовых материалов (фанера, оргалит и т.д.) к металлическим несущим конструкциям. Изготавливаются из стали, поверхность оцинкована. Головка выполнена в виде полусферы с прессшайбой или конуса и имеет крестообразный шлиц Ph №2. Наконечник самореза сверловидный (для металлических поверхностей). За счет прессшайбы осуществляется эффективное прижатие листовых материалов.</p>	
<p>Гайка шестигранная удлиненная</p> <p>Гайка шестигранная удлиненная (DIN 6334) соединительная. Диаметр: от М6 до М24. Длина: от 12 мм до 90 мм. Материалы: сталь, гальваническая оцинковка . Гайка шестигранная удлиненная используется для соединения резьбовых шпилек друг с другом, эффективная длина резьбового соединения должна равняться как минимум диаметру резьбы. Удлиненная гайка необходима для надежности фиксации крепления, гальванизирована для защиты от коррозии.</p>	
<p>Гайка шестигранная</p> <p>Гайка шестигранная стандартная рекомендуется для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и других отраслях.</p>	

Комплектующие и расходные материалы для производства и монтажа вентсистем

Наименование	Изображение
<p>Траверса монтажная (профиль)</p> <p>Траверса отлично подходит для сборки конструкций, регулируемых по горизонтальной и вертикальной осям. Вне зависимости от того, где применяется траверса - на месте сборки или при предсборочной подготовке, она идеальна для быстрого и эффективного крепления вентиляционных каналов. Также траверса может использоваться при сборке крещкопфов, консолей, несущих конструкций любых типов.</p>	
<p>Шина монтажная</p> <p>Шина монтажная изготовлена из оцинкованной стали. Фланцевая шина изготавливается методом прокатки из оцинкованной стали. Шина может быть двух типов №20 и №30. Изготавливается длиной 3м. Шина применяется в системах вентиляции и кондиционировании воздуха- №20 -для воздуховодов со стороны от 100 до 500 мм, №30 -для воздуховодов со стороны от 500 до 2000 мм. Для соединения используются уголки Шина монтажная предназначена для изготовления фланцев воздуховодов прямоугольного сечения. Фланец необходим для соединения воздуховодов между собой.</p>	
<p>Крепление V-образное для профнастила</p> <p>Крепление V-образное для профнастила изготовлено из оцинкованной стали. Различие кронштейнов для профнастила заключается в размере монтажных отверстий (M8, M10, M12) для крепления профнастила и в толщине металла (два или три миллиметра). Крепление V-образное предназначено для подвески и крепления к профнастилу. Заранее определённые точкигиба позволяют легко приспособлять крепление под различные виды профилей. Гайка крепления позволяет дополнительно регулировать высоту подвески.Для систем, где критична передача вибрации, рекомендуется дополнительно использовать антивибратор.</p>	
<p>V-Крепеж с виброизолятором</p> <p>V-Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку изготовлен из оцинкованной стали. Защитный слой покрытия (толщина 8-10 микрон), цинк серебристого цвета. Имеется резиновый виброизолятор.Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку предназначен для монтажа воздуховодов. Виброизолятор предохраняет резьбовые шпильки от соприкосновения с воздуховодами, что значительно снижает передачу вибрации и шума.Высота подвески регулируется длиной резьбовой шпильки. Крепеж необходимо крепить заклепками или саморезами к воздуховоду.</p>	
<p>Z-Крепеж с виброизолятором</p> <p>Крепеж для вентиляции с виброгасителем . Z-Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку изготовлен из оцинкованной стали. Имеется резиновый виброизолятор. Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку предназначен для монтажа воздуховодов. Виброизолятор предохраняет резьбовые шпильки от соприкосновения с воздуховодами, что значительно снижает передачу вибрации и шума. Виброгаситель позволяет компенсировать внутренние и внешние колебания всех элементов системы, что обеспечивает надёжную и долговременную эксплуатацию конструкций для вентиляции помещений.Высота подвески регулируется длиной резьбовой шпильки. Крепеж необходимо крепить заклепками или саморезами к воздуховоду.</p>	
<p>L-Крепеж с виброизолятором</p> <p>L-Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку изготовлен из оцинкованной стали. Имеется резиновый виброизолятор. Виброгаситель позволяет компенсировать внутренние и внешние колебания всех элементов системы, что обеспечивает надёжную и долговременную эксплуатацию конструкций для вентиляции помещений. Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку предназначен для монтажа воздуховодов. Виброизолятор предохраняет резьбовые шпильки от соприкосновения с воздуховодами, что значительно снижает передачу вибрации и шума. Высота подвески регулируется длиной резьбовой шпильки. Крепеж необходимо крепить заклепками или саморезами к воздуховоду.</p>	

Комплектующие и расходные материалы для производства и монтажа вентсистем

Наименование	Изображение
<p>Самоклеющиеся шипы</p> <p>Самоклеющиеся шипы изготовлены из оцинкованной стали. Шипы самоклеющиеся используются для крепления изоляции огнезащитных материалов на гладких поверхностях воздуховодов, шумоглушителей, камеры и корпуса оборудования. Шипы легко приклеиваются на поверхность воздуховода, но стоит обратить внимание, что в зимнее время из-за перепад температур, клеевая система самоклеющихся шипов может отойти от корпуса воздуховода.</p>	
<p>Уголок для воздуховодов</p> <p>Уголок оцинкованный для сборки воздуховодов изготовлен из оцинкованной стали. Уголок предназначен для сборки фланцев. Данные уголки подходят под шину всех российских производителей. Уголки под шину №20 производятся из стали толщиной 3 мм, 2,5 мм и из стали толщиной 2 мм с дополнительной формовкой изделия. Уголок подбирается для каждого типа шины монтажной непосредственно, чтобы обеспечить прочность и жесткость фланцевой рамки.</p>	
<p>Скоба вентиляционная</p> <p>Скоба вентиляционная изготовлена из оцинкованной стали. Скоба предназначена для дополнительной стяжки фланцев и вентиляционных фасонных изделий, для получения большей герметичности и жесткости стыков. Скобу необходимо устанавливать, если расстояние между двумя точками крепления более 300 мм и в системах с повышенными требованиями к герметичности через каждые 150 мм.</p>	
<p>Струбцина монтажная</p> <p>Применяется для подвески труб, воздуховодов, поливочных систем из стальных конструкций и профилей с использованием резьбовых шпилек. Не требуется сверления или сварки. Легко регулируется высота подвески.</p>	
<p>Пластина монтажная</p> <p>Опора с гайкой используется для крепления трубных держателей к потолку, полу или стенам и рассчитана на высокую нагрузку. Гальванизирована для защиты от коррозии (гальванопокрытие толщиной 8-10 микрон).</p>	
<p>Узел управления к дроссель-клапану</p> <p>Сектор управления к дроссель-клапану изготовлен из оцинкованной стали. Узел управления состоит из оси с пружиной, корпуса и поворотной лопатки. Узел управления к дроссель-клапану предназначен для регулирования потока воздуха и невзрывоопасных паро-газо-воздушных смесей. На корпусе узла управления нанесена шкала, показывающая открытие/закрытие заслонки дроссель-клапана. Регулирование потока воздуха осуществляется поворотом ручки узла управления, фиксация положения осуществляется специальной гайкой-барашком. При выборе узла управления рекомендуется руководствоваться геометрическими размерами и техническими характеристиками самого дроссель-клапана.</p>	

Комплектующие и расходные материалы для производства и монтажа вентсистем

Наименование	Изображение
<p>Заклепки комбинированные</p> <p>Заклепки комбинированные состоят из: тело - алюминий, стержень заклепки из оцинкованной стали. Заклепки комбинированные используется для неразъемного соединения тонколистовых металлов и других твердых материалов и конструкций. При установке заклепок доступ необходим только с одной стороны материала. Они бывают открытого или закрытого типа, с выпуклой или потайной головкой. Монтаж осуществляется с помощью специального инструмента.</p>	
<p>Скотч монтажный алюминиевый</p> <p>Скотч монтажный алюминиевый изготовлен из алюминиевой фольги с клеящим составом и отделяемой бумажной подложки. Скотч монтажный алюминиевый применяется при проведении ремонтных, монтажных и теплоизоляционных работ, монтаже систем вентиляции, для соединения деталей с металлическим покрытием, в автомобилестроении и при производстве бытовой кухонной техники (в газовых и электроплитах, духовых шкафах, микроволновых печах, холодильниках), для соединения гибких воздуховодов. Оптимальная температура монтажа +10°C, но не ниже -10°C.</p>	
<p>Скотч монтажный ПВХ армированный</p> <p>Скотч монтажный ПВХ армированный изготовлен из поливинилхлоридной (ПВХ) ленты, армированной стекловолокном с клеящим составом. Применяется при монтаже теплоизоляции для систем отопления и холодоснабжения, подходит для герметизации шва при монтаже вентиляции прямоугольного и круглого сечения, для склеивания изоляции на основе вспененного полиэтилена. Благодаря своим прочностным характеристикам, скотч может использоваться в качестве упаковочного материала.</p>	
<p>Воздухораспределительные устройства (диффузоры)</p> <p>Диффузоры предназначены для применения в приточных и вытяжных системах вентиляции и кондиционирования. Они представляют собой потолочные воздухораспределительные устройства с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется при помощи вращения центрального диска. Диффузоры изготовлены из полипропилена. Для удобства монтажа диффузоры снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам специальным демпфирующим кольцом.</p>	
<p>Герметик силиконовый</p> <p>Герметик для швов вентиляционных каналов - это быстро затвердевающий однокомпонентный силиконовый уплотнительный материал, который в результате снижения влажности твердеет и гарантирует прочное уплотнение. Герметик гарантирует точное соединение фланцев на воздуховодах прямоугольного сечения, и герметичное соединение воздуховодов круглого сечения с фасонными изделиями.</p>	
<p>Отрезные круги</p> <p>Отрезные круги состоят из смеси смолы и шифферита, а также армирующей сетки из стекловолокна. Круги этого типа изготавливаются с шероховатой поверхностью для бесприжоговой резки. Круги отрезные предназначены для высокопроизводительной резки деталей и конструкций из различных марок стали и камня. Рекомендуется использовать защитные рукавицы, респиратор, а также средства защиты глаз и органов слуха.</p>	

Теплоизоляция МАГНОФЛЕКС

Теплоизоляция зданий применяется с целью их защиты от воздействия перепадов температур, мороза, ветра, атмосферных осадков и других явлений окружающей среды.

Согласно данным измерения уровня теплопотерь в доме:

1. через неутепленные стены уходит – 50% тепла;
2. через окна и двери – 25%;
3. через крышу – 15%;
4. через пол и стены подвала – 10%.

Исходя из данных измерения, именно утепление стен в большей степени способно улучшить тепловые показатели помещения и повысить звукоизоляцию.

При выборе утеплителей, прежде всего, следует учитывать его теплопроводность. Чем она ниже, тем меньший слой материала необходим для защиты дома.

Следующее по важности свойство утеплителя – это его способность отталкивать влагу. Утеплитель, как и все остальные элементы конструкции дома, должен быть долговечным, огнестойким, а также легким, экологически безопасным, удобным в работе и недорогим.

Современные утеплители имеют широкую область применения: стены, полы, потолки, кровля, фасады и другие части здания, а также балконы.

Наибольшую площадь контакта жилого помещения с окружающей средой имеет фасад здания, именно поэтому утепление фасадов является наиболее популярным видом утепления.

Очень хорошо зарекомендовал себя фольгированный материал МАГНОФЛЕКС. Область применения МАГНОФЛЕКС весьма обширна: оборудование крыши под последующую укладку кровельных материалов, бетонных и кирпичных стен, пола, оборудование ангаров и гаражей и др. Используется МАГНОФЛЕКС и для оборудования воздуховодов, систем горячего и холодного водоснабжения, трубопроводов и различных ограждающих конструкций. Производится МАГНОФЛЕКС из полиэтилена и алюминиевой фольги, и под воздействием высоких температур не выделяет вредных для организма человека веществ.

Рулонная теплоизоляция МАГНОФЛЕКС тип «С»

Магнофлекс «С» - это универсальный самоклеящийся изоляционный материал, на основе вспененного полиэтилена, армированный алюминиевой фольгой толщиной 20 мкм, с одной стороны, и клеевым слоем с антиадгезионной пленкой, с другой стороны.



Состав материала	
Покрытие	Алюминиевая фольга толщиной 20 мкм.
Основа	Вспененный полиэтилен низкой плотности.
Клейкий слой	Влагостойкий клеевой состав на базе эмульсии BASF.

Магнофлекс «С» применяется для тепло- и пароизоляции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, имеет высокую стойкость к вибрационным нагрузкам, помимо защиты от конденсата Магнофлекс «С» эффективно снижает уровень шума воздуховодов систем вентиляции. Подобранные размеры и гладкая внутренняя поверхность теплоизоляционных трубок позволяет легко одевать их на медные трубы без применения талька. Для их крепления рекомендуются хомуты по DIN 3016.

Технические характеристики	
Температура применения, С	от -40 до +90
Плотность, кг/м2	25±5
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности	не менее 300 г/см
Теплопроводность при 0 С, Вт/мК	≥ 0,036
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	не менее 3000
Температура применения, С	Группа горючести Г2

Теплоизоляция МАГНОФЛЕКС

Размеры рулонов С-типа “Стандарт”

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Кол-во в рулоне, м.кв.
3	1,2	30	36
5	1,2	30	35
8	1,2	15	18
10	1,2	15	18

Размеры рулонов С-типа “Оптим”

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Кол-во в рулоне, м.кв.
3	0,6	30	18
5	0,6	30	18
8	0,6	15	9
10	0,6	15	9

Лента уплотнительная МАГНОФЛЕКС

Лента уплотнительная (межфланцевая) изготовлена из высококачественного вспененного полиэтилена (ППЭ), который не пропускает воздух и воду. С одной стороны на ленту нанесен клеящий состав (на базе эмульсии BASF), обеспечивающий удобство при монтаже. Полотно обладает низкой впитывающей способностью - не более 2% от собственного веса.

Назначение:

лента уплотнительная предназначена для уплотнения швов между фланцами воздуховодов.

Рекомендации по применению:

для улучшения адгезии межфланцевой ленты к шнорейке, последнюю необходимо обезжирить. Оптимальная температура монтажа +10°C, но не ниже -10°C.

Ленты выпускаются в виде полос (уплотнитель) толщиной 5 мм и 4мм, шириной 10, 15 и 20 мм, с односторонним клеевым слоем, скрученные в ролики и упакованные в картонные короба. Короба имеют размер 68x 69,5x 18 см.



Также рекомендуется использовать:

для плотного соединения металлических профилей каркасов облицовок и перегородок с несущими конструкциями в местах примыкания.

в качестве теплосберегающего покрытия для трубопроводов, воздухопроводов, оконных и дверных проемов зданий и сооружений.

для соединения швов изоляции, а также благодаря низкому коэффициенту теплопроводности (?), используется для изоляции труднодоступных участков трубопровода в системах вентиляции.

для тепло- и шумоизоляции холодильников изотермических шкафов кондиционеров.

для тепло- и шумоизоляции салонов и кабин транспортных средств.

Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС -это материал на основе вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой, предназначен для изоляции систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, кондиционирования воздуха, вентиляции, а также ограждающих конструкций.

Кондиционирование

В системах кондиционирования воздуха теплоизоляция Energoflex™ используется для труб, с хладоном или другим охладителем. Так как температура носителя в этих трубах значительно ниже температуры окружающего воздуха, то основное назначение теплоизоляции Energoflex™ - это защита от образования конденсата на поверхности труб и защита строительных конструкций от разрушений. Также важную роль Energoflex™ играет для механической и коррозионной защиты трубопроводов во время монтажа и эксплуатации.

Вентиляция

В климатических системах внутри помещений используются воздуховоды различных типов, перегоняющие приточный или подготовленный (охлаждённый или нагретый) воздух. На эти воздуховоды необходимо устанавливать теплоизоляционный материал.

В теплое время года по воздуховодам систем вентиляции транспортируется воздух, который имеет температуру ниже окружающей среды. В трубах систем кондиционирования воздуха циркулирующий по контурам хладонов также имеет температуру ниже, чем окружающая среда. В таких системах главное назначение теплоизоляции Energoflex™ – это защита от образования конденсата. С этой же целью изолируют воздуховоды приточной вентиляции, доставляющие холодный воздух зимой с улицы к калориферу.

Конденсат может образовываться также и внутри воздуховода, если он расположен на улице или в неотапливаемом помещении и транспортирует тёплый воздух в холодное время. В этом случае также необходимо устанавливать теплоизоляционный материал.

Еще одна задача изоляции Energoflex™ - это сохранение заданной температуры нагретого или охлажденного воздуха при его транспортировке по воздуховоду. Другой функцией теплоизоляции Energoflex™ является снижение вибраций и уровня внутренних шумов воздуховодов, повышая тем самым комфорт в помещениях.

Специальные обозначения



Паронепроницаемость



Стойкость к щелочной среде



Стойкость к механическим воздействиям



Группа горючести



Стойкость к УФ-излучению

Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Гибкие теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена Energoflex™ Black Star (длина 2м)

Гибкие теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена Energoflex™ Black Star специально разработаны для теплоизоляции медных трубопроводов в системах кондиционирования воздуха. Обладая закрытой ячеистой структурой, материал имеет высокое сопротивление паро- и влагопроницанию, что особенно важно при изоляции холодных поверхностей. Трубки Energoflex™ Black Star надежно защищают от выпадения конденсата, технологичны при монтаже, стойки к агрессивным строительным материалам и механическим воздействиям, долговечны и безопасны.

Подобранные размеры и гладкая внутренняя поверхность теплоизоляционных трубок позволяет легко одевать их на медные трубы без применения талька. Для их крепления рекомендуются хомуты по DIN 3016.



Технические характеристики:	
Максимальная рабочая температура, °C	+ 95
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°C)	при 20°C 0,042 при 30°C 0,044 при 40°C 0,046
Фактор сопротивления диффузии водяного пара	≥ 3 000
Группа горючести	Г1
Водопоглощение, кг/м2	0,095
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов

Атмосферостойкие гибкие термоизоляционные трубки Energoflex™ Black Star Split (длина 2м)

Современные технологии и многолетние исследования позволили сделать трубки Energoflex™ Black Star Split приспособленными к механическим и атмосферным воздействиям, а также к воздействию ультрафиолета. Для этого основной материал покрыт стойким к ультрафиолету, прочным пластиковым покрытием, которое надежно присоединено к поверхности теплоизоляционного слоя. Материал идеально подходит для изоляции медных трубок систем кондиционирования, проложенных вне помещений и подвергающихся особо сильным воздействиям атмосферы. При прокладке трубок Energoflex™ Black Star Split нет необходимости в защите изоляции дополнительными покрытиями и самоклеящимися лентами.

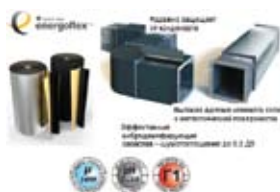


Технические характеристики:	
Максимальная рабочая температура, °C	+ 95
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°C)	при 20°C 0,042 при 30°C 0,044 при 40°C 0,046
Фактор сопротивления диффузии водяного пара	≥ 3 000
Группа горючести	Г1
Водопоглощение, кг/м2	0,095
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов

Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Рулоны Energoflex™ Black Star Duct

Energoflex™ Black Star Duct – это специально разработанный по современным техническим требованиям самоклеящийся рулонный материал для тепло-, шумоизоляции коробов систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Изготавливается из вспененного полиизоцианурата, имеет закрытоячеистую структуру. Обеспечивает надежную защиту от конденсата и тепловых потерь, является эффективным шумопоглощающим и вибродемпфирующим материалом. Прост и удобен при монтаже, безвреден для здоровья и окружающей среды. Выпускается двух типов: без покрытия – Black Star Duct и с покрытием алюминиевой фольгой – Black Star Duct AL. Следует учитывать, что при изоляции холодных воздуховодов наличие покрытия из алюминиевой фольги увеличивает толщину теплоизоляционного слоя. Улучшенное антиадгезионное покрытие легко отделяется от основы, упрощая монтаж и экономя время на установку теплоизоляции.



Black Star Duct – самоклеящийся	Black Star Duct AL – самоклеящийся с покрытием алюминиевой фольгой
Экономичен	Эстетичен
Технологичен	Защищен от ультрафиолетового излучения

Технические характеристики:			
Максимальная рабочая температура, °С	+ 95		
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	при 20°С	при 30°С	при 40°С
	0,042	0,044	0,046
Фактор сопротивления диффузии водяного пара,	≥ 3 000		
Группа горючести	Г1		
Водопоглощение, кг/м2	0,06		
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов		
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности, г/см	600		
Коррозионная безопасность	стойки к цементу, бетону, гипсу, известки (кроме Black Star Duct AL)		

Гибкие теплоизоляционные трубки Energoflex™ Super (длина 2м)

Трубки из полиэтиленовой пены с закрытой ячеистой структурой Energoflex™ Super для внутренних работ идеально подходят для тепло- и шумоизоляции внутренних инженерных систем. Материал изделий является стойким к агрессивным средам, обладает повышенной прочностью, влагостойкостью и сроком службы. Эластичные теплоизоляционные трубки просты и удобны в монтаже, эффективно снижают теплопотери и структурные шумы, обеспечивают защиту поверхности от конденсата и коррозии, препятствуют замерзанию теплоносителя в течение заданного времени. Energoflex™ Super - экологически чистый материал, безопасен при работе, не требует средств персональной защиты. При применении внутри зданий нет необходимости в использовании пароизоляционного и покровного слоев. Гибкость изделия и технологический надрез по всей длине трубки делает монтаж простым и удобным.



Технические характеристики:			
Максимальная рабочая температура, °С	+ 95		
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	при 20°С	при 30°С	при 40°С
	0,039	0,041	0,043
Фактор сопротивления диффузии водяного пара,	≥ 3 000		
Группа горючести	Г1		
Водопоглощение, кг/м2	0,095		
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, известки		
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов		

Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Гибкие теплоизоляционные трубки Energoflex™ Super (длина 1м)

Трубки Energoflex™ Super длиной 1 метр созданы специально для розничных магазинов. Выпускаются с внутренним диаметром от 15 до 42 мм, толщиной стенки 9 мм, в специальной картонной коробке-трансформере, которая в «раскрытом» состоянии представляет собой мини-стенд с полной информацией о продукте и его применении. Каждая трубка имеет стикер со штрих-кодом и типоразмером.



Материал удобен для продаж в строительных магазинах.

Гибкость изделия и технологический надрез по всей длине трубки делает монтаж простым и удобным.

Технические характеристики:	
Максимальная рабочая температура, °С	+ 95
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	при 20°С 0,039 при 30°С 0,041 при 40°С 0,043
Фактор сопротивления диффузии водяного пара	≥ 3 000
Группа горючести	Г1
Водопоглощение, кг/м2	0,095
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов

Теплоизоляционный материал в рулонах Energoflex™ Super

Листовой теплоизоляционный материал с закрытой ячеистой структурой Energoflex™ Super – это эффективное решение для изоляции труб большого диаметра, арматуры и ёмкостей различного назначения. Обладая всеми преимуществами пенополиэтиленовых материалов Energoflex™ – низкой теплопроводностью, высокой влаго- и парозащищенностью, гибкостью и прочностью поверхности, – рулоны Energoflex™ Super отличаются высокой энергоэффективностью, технологичностью монтажа, долговечностью, санитарной и экологической безопасностью. Листовой материал рекомендуется использовать в качестве второго и последующего слоев при проектировании многослойных конструкций тепловой изоляции трубопроводов.

Универсальный материал для изоляции труб большого диаметра, арматуры и ёмкостей.



Технические характеристики:	
Максимальная рабочая температура, °С	+ 95
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	при 20°С 0,039 при 30°С 0,041 при 40°С 0,043
Фактор сопротивления диффузии водяного пара	≥ 3 000
Группа горючести	Г1
Водопоглощение, кг/м2	0,095
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов

Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Гибкие теплоизоляционные трубки Energoflex™ Super Protect

Трубки Energoflex™ Super Protect разработаны специально для изоляции труб систем отопления и водоснабжения, прокладываемых в конструкциях полов и стен. Изоляция обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям и агрессивным строительным материалам. Полимерное покрытие повышает прочность трубок на 50%, тем самым делая изоляцию надежной защитой для труб, а упругий слой полиэтиленовой пены помогает компенсировать тепловое расширение труб. Прогрессивная технология одновременного экструдирования пенополиэтиленовой трубки и полимерной пленки обеспечивает надежную сварку теплоизоляции и покрытия.

Форма выпуска в бухтах значительно удешевляет логистику перевозок и складского хранения.

Материал обладает повышенной защищенностью от механических воздействий.



Технические характеристики:	
Максимальная рабочая температура, °С	+ 95
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	при 20°С 0,039 при 30°С 0,041 при 40°С 0,043
Фактор сопротивления диффузии водяного пара	≥ 9 000
Группа горючести	Г1
Водопоглощение, кг/м2	0,095
Коррозионная безопасность	Стойки к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, гипсу, извести
Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов

Монтажный клей Energoflex™ для соединения швов изоляционных материалов

Монтажный клей Energoflex™ используется для соединения швов изоляционных материалов.	
Объект	Примерный расход 1 литра клея:
Трубки толщиной 6 мм	240-300 погонных м
Трубки толщиной 9 мм	160-200 погонных м
Трубки толщиной 13 мм	110-140 погонных м
Трубки толщиной 20 мм	70-90 погонных м
Рулоны и пластины	~5 м
Упаковка:	Металлические банки объемом 0,5 л, 0,9 л, 2,8 л
Температура хранения:	До минус 40°С
Температура применения:	Не ниже 5°С



Очиститель и растворитель Energoflex™

Очиститель Energoflex™ предназначен для очистки и обезжиривания изолируемых поверхностей и инструмента от следов клея Energoflex™, а также для его разбавления до требуемой вязкости.	
Применение	Примерный расход
Изоляция трубопроводов	0,02 л на 10 м трубопровода
Изоляция плоских поверхностей, ёмкостей, аппаратов	0,057 л на 10 м2 изолируемой поверхности
Изоляция фитингов и арматуры	0,096 л на 10 шт. фитингов или арматуры
Упаковка	Металлические банки объемом 1 л
Температура хранения	не выше 40°С



Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Пластиковые зажимы Energoflex™

Пластиковые зажимы Energoflex™ используются для сжатия изоляции Energoflex™ после склеивания.	
Примерный расход:	3 шт. на 1 погонный м изоляции
Количество в упаковке:	100 шт.
Примечание:	Зажимы допускается применять только в системах отопления и горячего водоснабжения



Стусло Energoflex™

Стусло Energoflex™ – приспособление для изготовления фасонных элементов теплоизоляционных трубок Energoflex™ с наружным диаметром до 89 мм. Стусло покрыто гидрофобным водоотталкивающим лаком.



Нож монтажный

Монтажный нож со специальной заточкой предназначен для резки теплоизоляции. Имеет оригинальную форму и размеры, позволяющие максимально облегчить труд профессионального монтажника.	
Длина клинка:	282 мм



Лента армированная Energoflex™

Лента армированная самоклеящаяся Energoflex™ применяется при монтаже теплоизоляции Energoflex™ Super. Благодаря армирующей сетке лента обладает повышенной прочностью на разрыв.	
Примерный расход:	1,15-1,45 длины прямых участков трубопровода 26 м на 10 м2 изолируемой поверхности
Ширина:	48 мм
Длина:	10 м, 50 м
Температура применения:	Не ниже 5°C



Лента армированная самоклеящаяся Energoflex™ применяется при монтаже теплоизоляции Energoflex™ Black Star. Благодаря армирующей сетке лента обладает повышенной прочностью на разрыв.	
Примерный расход:	1,15-1,45 длины прямых участков трубопровода 26 м на 10 м2 изолируемой поверхности
Ширина:	48 мм
Длина:	50 м
Температура применения:	Не ниже 5°C



Лента армированная самоклеящаяся Energoflex™ применяется при монтаже теплоизоляции Energoflex™ Super Protect. Благодаря армирующей сетке лента обладает повышенной прочностью на разрыв.	
Примерный расход:	1,15-1,45 длины прямых участков трубопровода 26 м на 10 м2 изолируемой поверхности
Ширина:	48 мм
Длина:	25 м
Температура применения:	Не ниже 5°C



Теплоизоляция ЭНЕРГОФЛЕКС

Лента алюминиевая Energoflex™

Лента алюминиевая самоклеящаяся Energoflex™ применяется для проклейки швов теплоизоляционных изделий Energoflex™ с покрытием AL и покровного материала Energorack™ ТК.

Толщина:	30 мкм
Ширина:	50 мм, 100 мм
Длина:	50 м
Температура применения:	Не ниже 5°C



Лента Energoflex™ Super SK

Лента самоклеящаяся Energoflex™ Super SK из вспененного полиэтилена обладает низким коэффициентом теплопроводности ($\lambda=0,035 \text{ Вт/(м}\cdot\text{°C)}$) и предназначена для изоляции фитингов, арматуры и труднодоступных участков трубопроводов в системах отопления и водоснабжения, а также для уплотнения различных соединений.

Толщина:	3 мм
Ширина:	50 мм
Длина:	15 м
Температура применения:	Не ниже 5°C



Лента Energorack™ ТК SK

Лента самоклеящаяся Energorack™ ТК SK предназначена для устройства покровного слоя в теплоизоляционных конструкциях трубопроводов небольших диаметров для защиты изоляции от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения.

Ширина:	50 мм
Длина:	25 м
Температура применения:	Не ниже 5°C



Хомут для сплинкерной системы пожаротушения



Диаметр Хомута	Диаметр монтируемой трубы, мм	Диапазон затяжки	Ширина x толщина	Диаметр отверстия под болт
26	25	25	25x1,5	M10
30	28-29	3/4"	25x1,5	M10
36	34-35	1"	25x1,5	M10
46	42-45	1 1/4"	25x1,5	M10
52	48-51	1 1/2"	25x1,5	M10
66	57-64	2"	25x1,5	M10
78	70-76	2 1/2"	25x2,0	M10
92	83-89	3"	25x2,0	M10
110	102-108	108	25x2,0	M10
116	108-114	4"	25x2,0	M10
136	133	133	25x2,0	M12
142	140	5"	25x2,0	M12
162	159	159	25x2,0	M12
170	165-168	6"	25x2,0	M12
222	219	8"	50x2,0	M16

Двухболтовые



Силовые двухболтовые хомуты используются для высокого давления.

Наименование	размер	ширина
Силовой хомут PCD W1	55-67	20
Силовой хомут PCD W1	73-85	
Силовой хомут PCD W1	85-97	
Силовой хомут PCD W1	103-121	25
Силовой хомут PCD W1	130-148	
Силовой хомут PCD W1	156-174	
Силовой хомут PCD W1	198-220	

Mikalor Super из оцинкованной стали W1



Mikalor была первой компанией разработавшей конструкцию и начавшей производство силовых хомутов. Качество силовых хомутов Mikalor Super обеспечивается Т-образным болтом сделанным из высокопрочной стали 8.8 класса прочности и сопряженным мостиком, мостик и лента изготовлены с отбортованными краями, для более аккуратного обжатия. Хомуты Mikalor Super завоевали авторитет в промышленности и вызвали поток подражателей, однако до сих пор хомут Mikalor Super является флагманом европейского рынка силовых хомутов.

Винт хомута Mikalor Super изготовлен из высокопрочной стали класса 8.8, гайка класса 8, покрытие - оцинковка с желтым хромированием. Лента, мостик и боышки изготовлены из высококачественной мягкой стали, покрытие - оцинковка с желтым хромированием.

Mikalor Super из оцинкованной стали W1

Наименование	мин. Диаметр	макс. Диаметр	Диаметр болта	Ширина ленты	Толщина ленты	Максимальный момент затяжки Нм
Хомут Mikalor Super W1 17-19	17	19	M5	18+0,2	0,6	4,5
Хомут Mikalor Super W1 20-22	20	22	M5	18+0,2	0,6	4,5
Хомут Mikalor Super W1 23-25	23	25	M5	18+0,2	0,6	4,5
Хомут Mikalor Super W1 26-28	26	28	M5	18+0,2	0,6	4,5
Хомут Mikalor Super W1 29-31	29	31	M6	20+0,3	0,8	8
Хомут Mikalor Super W1 32-35	32	35	M6	20+0,3	0,8	8
Хомут Mikalor Super W1 36-39	36	39	M6	20+0,3	0,8	8
Хомут Mikalor Super W1 40-43	40	43	M6	20+0,3	0,8	8
Хомут Mikalor Super W1 44-47	44	47	M7	22+0,2	1,2	16
Хомут Mikalor Super W1 48-51	48	51	M7	22+0,2	1,2	16
Хомут Mikalor Super W1 52-55	52	55	M7	22+0,2	1,2	16
Хомут Mikalor Super W1 56-59	56	59	M7	22+0,2	1,2	16
Хомут Mikalor Super W1 60-63	60	63	M7	22+0,2	1,2	16
Хомут Mikalor Super W1 64-67	64	67	M7	22+0,2	1,2	16
Хомут Mikalor Super W1 68-73	68	73	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 74-79	74	79	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 80-85	80	85	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 86-91	86	91	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 92-97	92	97	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 98-103	98	103	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 104-112	104	112	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 113-121	113	121	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 122-130	122	130	M8	24+0,4	1,5	25
Хомут Mikalor Super W1 131-139	131	139	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 140-148	140	148	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 149-161	149	161	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 162-174	162	174	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 175-187	175	187	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 188-200	188	200	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 201-213	201	213	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 214-226	214	226	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 227-239	227	239	M10	26+0,5	1,7	50
Хомут Mikalor Super W1 240-252	240	252	M10	26+0,5	1,7	50

Хомуты Mikalor Supra из нержавеющей стали W2



Хомут Mikalor Supra является дальнейшей стадией развития хомутов Mikalor Super, особенностью хомута Mikalor Supra является открывающийся мостик, благодаря чему хомут Mikalor Supra может быть заменен без снятия шланга. Качество силовых хомутов Mikalor Supra обеспечивается оригинальным болтом сделанном из высокопрочной стали 8.8 класса прочности и сопряженным мостиком, мостик и лента изготовлены с отбортованными краями, для более аккуратного обжатия.

Хомуты Mikalor Supra разработаны для профессионального применения и годятся для самых тяжелых условий эксплуатации. Хомуты Mikalor Supra выпускаются в трех исполнениях: W2, W4, W5.

Наименование	мин. Диаметр	макс. Диаметр	Диаметр болта	Ширина ленты	Максимальный момент затяжки Нм
Хомут Mikalor Supra W2 17-19	17	19	M6	18+0,2	10
Хомут Mikalor Supra W2 19-21	19	21	M6	18+0,2	10
Хомут Mikalor Supra W2 21-23	21	23	M6	18+0,2	10
Хомут Mikalor Supra W2 23-25	23	25	M6	18+0,2	10
Хомут Mikalor Supra W2 25-27	25	27	M6	18+0,2	10
Хомут Mikalor Supra W2 27-29	27	29	M6	18+0,2	10
Хомут Mikalor Supra W2 29-31	29	31	M7	20+0,3	13
Хомут Mikalor Supra W2 31-34	31	34	M7	20+0,3	13
Хомут Mikalor Supra W2 34-37	34	37	M7	20+0,3	13
Хомут Mikalor Supra W2 37-40	37	40	M7	20+0,3	13
Хомут Mikalor Supra W2 40-43	40	43	M7	20+0,3	13
Хомут Mikalor Supra W2 43-47	43	47	M7	20+0,3	16
Хомут Mikalor Supra W2 47-51	47	51	M7	20+0,3	16
Хомут Mikalor Supra W2 51-55	51	55	M7	20+0,3	16
Хомут Mikalor Supra W2 55-59	55	59	M7	20+0,3	16
Хомут Mikalor Supra W2 59-63	59	63	M7	20+0,3	16
Хомут Mikalor Supra W2 63-68	63	68	M7	20+0,3	16
Хомут Mikalor Supra W2 68-73	68	73	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 73-79	73	79	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 79-85	79	85	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 85-91	85	91	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 91-97	91	97	M8	25+0,4	30

Хомуты Mikalor Supra из нержавеющей стали W2

Наименование	мин. Диаметр	макс. Диаметр	Диаметр болта	Ширина ленты	Максимальный момент затяжки Nm
Хомут Mikalor Supra W2 97-104	97	104	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 104-112	104	112	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 112-121	112	121	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 121-130	121	130	M8	25+0,4	30
Хомут Mikalor Supra W2 130-140	130	140	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 140-150	140	150	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 150-162	150	162	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 162-174	162	174	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 174-187	174	187	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 187-200	187	200	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 200-213	200	213	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 213-226	213	226	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 226-239	226	239	M10	28+0,4	45
Хомут Mikalor Supra W2 239-252	239	252	M10	28+0,4	45

Винт хомута Mikalor Supra W2 изготовлен из высокопрочной стали класса 8.8, гайка класса 8, покрытие - белая оцинковка.

Лента и мостик изготовлены из нержавеющей стали X6Cr17 или иначе из стали по DIN 1.4016 или иначе из стали по AISI-430

Винт хомута Mikalor Supra W4 изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали класса 8.8 по AISI 302 Cu

Лента и мостик изготовлены из высококачественной нержавеющей стали X5CrNi 1810 иначе называемой A2, иначе сталь по DIN 1.4301, иначе сталь по AISI-304

Винт хомута Mikalor Supra W5 изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали класса 8.8 по AISI 316 Cu Лента и мостик изготовлены

из высококачественной нержавеющей стали X5 Cr Ni Mo 17.12.2 иначе называемой A4, иначе сталь по DIN 1.4401, иначе сталь по AISI-316

Силовой хомут с пружиной



В случае значительных температурных расширений и пульсирующих нагрузок хорошо себя зарекомендовали пружинные силовые хомуты.

Наименование	ширина ленты	толщина ленты	Болт
Силовой хомут пружин 54*62	19	0,8	8,8
Силовой хомут пружин 57*65			
Силовой хомут пружин 60*68			
Силовой хомут пружин 63*72			
Силовой хомут пружин 67*75			
Силовой хомут пружин 70*78			
Силовой хомут пружин 73*81			
Силовой хомут пружин 76*84			
Силовой хомут пружин 78*86			
Силовой хомут пружин 79*87			
Силовой хомут пружин 82*91			
Силовой хомут пружин 86*94			
Силовой хомут пружин 89*97			
Силовой хомут пружин 90*98			
Силовой хомут пружин 92*100			
Силовой хомут пружин 95*103			
Силовой хомут пружин 101*110			
Силовой хомут пружин 103*111			
Силовой хомут пружин 105*113			
Силовой хомут пружин 108*116			
Силовой хомут пружин 114*122			
Силовой хомут пружин 116*124			
Силовой хомут пружин 121*129			
Силовой хомут пружин 127*135			
Силовой хомут пружин 133*141			
Силовой хомут пружин 140*148			
Силовой хомут пружин 146*154			
Силовой хомут пружин 152*160			
Силовой хомут пружин 159*167			
Силовой хомут пружин 165*173			
Силовой хомут пружин 171*180			
Силовой хомут пружин 178*186			
Силовой хомут пружин 184*192			
Силовой хомут пружин 190*198			
Силовой хомут пружин 197*205			
Силовой хомут пружин 203*211			
Силовой хомут пружин 210*218			
Силовой хомут пружин 216*224			

Спиральный силовой хомут



Силовой спиральный хомут используется для качественного соединения спиральных шлангов

Хомут спиральный 40-48 мм	1 1/2	5
Хомут спиральный 52-67 мм	2	
Хомут спиральный 67-75 мм	2 1/2	5,5
Хомут спиральный 77-89 мм	3	
Хомут спиральный 102-116 мм	4	6
Хомут спиральный 127-142 мм	5	
Хомут спиральный 152-170 мм	6	6

Хомут силовой ROBUST

Силовые шарнирные хомуты для армированных и толстостенных шлангов, гидро-пневмоприводов машин, ирригации, дренажных насосов, горно-буровой техники и др. Эти скобы применяются для соединения шлангов с повышенной жесткостью (твёрдостью) или армированных проволокой или сеткой, работающих в установках высокого давления и вакуума. Изготовлены из высококачественной стали. Болты, гайки и лента оцинковываются раздельно. Толщина защитного покрытия 10-14 микрон. Имеют отбортовку по краям ленты. Для крепления корпуса гайки применяется три сварных точки, что повышает жесткость узла. Наиболее прочные хомуты среди аналогов.

Диаметр, мм	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Размер болта, мм
17-19	18	0.6	M5x45
20-22			
23-25			
26-28			
29-31			
32-35			
36-39	20	0.8	M6x35
40-43			
44-47			
48-51			
52-55			
56-59			
60-63	23	1.2	M8x60
64-67			
68-73			
74-79			
80-85			
86-91			
92-97			M8x70
98-103			
104-112			
113-121			
122-130			
131-139			
140-148	26	1.7	M8x80
149-161			
162-174			
175-187			
188-200			M10x90
201-213			
214-226			
227-239			
240-252	M10x100		

Norma GBS


Этот хомут применяется для соединения шлангов с повышенной твёрдостью или армированных проволочной тканью, работающих в установках высокого давления и вакуумах. Хомуты выпускаются: шириной 15мм, 20мм, 25мм, 30мм из нержавеющей стали(W2), кислотостойкой стали(W4) и стали, с цинко-алюминевым покрытием(W1) с тремя вариантами замка. Лента имеет выгнутые вверх края, что предохраняет поверхность соединяемых элементов при натягивании и работе скобы.

Название	диапазон	ширина ленты	толщина ленты W1	толщина ленты W2	Размер болта	макс. момент затяжки Н / рекомендуемый производителем					
NORMA GBS 18/18	17-19	18	0,9	0,8	6	8					
NORMA GBS 20/18	19-21										
NORMA GBS 22/18	21-23										
NORMA GBS 24/18	23-25										
NORMA GBS 26/18	25-27										
NORMA GBS 28/18	27-29										
NORMA GBS 30/18	29-31										
NORMA GBS 33/18	31-34										
NORMA GBS 36/18	34-37										
NORMA GBS 39/18	37-40										
NORMA GBS 42/18	40-43										
NORMA GBS 45/20	43-47	20				10					
NORMA GBS 49/20	47-51										
NORMA GBS 53/20	51-55										
NORMA GBS 57/20	55-59										
NORMA GBS 61/20	59-63										
NORMA GBS 66/20	63-68										
NORMA GBS 70/20	67-72										
NORMA GBS 71/25	68-73	25	1,25	1	8	20					
NORMA GBS 76/25	73-79										
NORMA GBS 82/25	79-85										
NORMA GBS 88/25	85-91										
NORMA GBS 94/25	91-97										
NORMA GBS 101/25	97-104										
NORMA GBS 108/25	104-112										
NORMA GBS 117/25	112-121										
NORMA GBS 126/25	121-130										
NORMA GBS 135/30	136-140						30			10	25
NORMA GBS 145/30	140-150										
NORMA GBS 156/30	150-162										
NORMA GBS 168/30	162-174										
NORMA GBS 181/30	174-187										
NORMA GBS 194/30	187-200										
NORMA GBS 207/30	200-213										
NORMA GBS 220/30	213-226										
NORMA GBS 233/30	226-239										
NORMA GBS 246/30	239-252										

Дюбель хомут



Дюбель хомут – удобное в использовании и надежное в эксплуатации приспособление, совмещающее в себе функции стяжки для электропроводов и крепежного изделия. Позволяет с легкостью крепить к бетонным и кирпичным поверхностям пучки кабелей, а также металлорукава и гофрорукава. Проводка или иные конструкции просто охватываются хомутом, который затем вручную вставляется в подготовленное заранее отверстие.

Изготовленный из высококачественного полиамида дюбель хомут может быть использован

как в помещении, так и на открытом воздухе. Диапазон допустимой температуры эксплуатации: от -40°C до +80°C.

Широкий диапазон диаметров охвата.

Материал: полиамид

Температура эксплуатации: от -400С до +800С

Дюбель-хомут 5-10
Дюбель-хомут 11-18
Дюбель-хомут 19-25

Стяжка кабельная пластиковая. Хомут нейлоновый производства Италия



Гибкие кабельные хомуты.

Тип: неразъемные, одноразового использования

Материал: Полиамид 6.6

Огнестойкость согласно UL94V2 - самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40С до +85С

Наименование	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка 2,5x75 мм	16	11
Гибкая стяжка 2,5x100мм	24	11
Гибкая стяжка 2,5x135мм,	35	11
Гибкая стяжка 2,5x160мм,	40	11
Гибкая стяжка 2,5x200мм,	55	11
Гибкая стяжка 3,5x140мм,	36	20
Гибкая стяжка 3,5x200мм,	55	20
Гибкая стяжка 3,5x280мм,	80	20
Гибкая стяжка 3,5x360мм,	103	20
Гибкая стяжка 4,5x180мм,	45	28
Гибкая стяжка 4,5x200мм,	51	28
Гибкая стяжка 4,5x250мм,	68	28
Гибкая стяжка 4,5x280мм,	76	28
Гибкая стяжка 4,5x360мм,	101	28
Гибкая стяжка 4,5x380мм,	110	28
Гибкая стяжка 4,5x430мм,	123	28
Гибкая стяжка 7,5*200мм,	48	65
Гибкая стяжка 7,5*360мм,	101	65
Гибкая стяжка 7,5x450мм,	130	65
Гибкая стяжка 7,5x500мм,	145	65
Гибкая стяжка 7,5x540мм,	160	65
Гибкая стяжка 7,5x750мм,	220	65
Гибкая стяжка 9x430мм,	118	80
Гибкая стяжка 9x550мм,	160	80
Гибкая стяжка 9x780мм,	235	80
Гибкая стяжка 9x920мм,	280	80
Гибкая стяжка 9x1220мм,	375	80
Гибкая стяжка 12,5x250мм,	62	120
Гибкая стяжка 12,5x500мм,	140	120
Гибкая стяжка 12,5x750мм,	222	120
Гибкая стяжка 12,5x1000мм,	300	120

Стяжка кабельная пластиковая. Хомут нейлоновый производства Италия

Стяжка кабельная со вставкой из нержавеющей стали в головке



Кабельные стяжки со вставкой из нержавеющей стали в головке предназначены для бандажирования пучков проводов (кабелей) и для прикрепления одиночных проводов к различным конструкциям в тех случаях, когда придается особое значение прочности крепления. Поверхность стяжки гладкая, что обуславливает повышенную гибкость и более высокую прочность относительно обычных стяжек, даже при низких температурах и в условиях отсутствия влажности. Металлическая вставка легко врезается в любом месте стяжки.

	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка с мет.вставкой 2,5x100мм	24	18
Гибкая стяжка с мет.вставкой 2,5x200мм	55	18
Гибкая стяжка с мет.вставкой 3,5x140мм	36	28
Гибкая стяжка с мет.вставкой 3,5x200мм	55	28
Гибкая стяжка с мет.вставкой 3,5x280мм	80	28
Гибкая стяжка с мет.вставкой 4,5x186мм	51	40
Гибкая стяжка с мет.вставкой 4,5x200мм	51	40
Гибкая стяжка с мет.вставкой 4,5x290мм	76	40
Гибкая стяжка с мет.вставкой 4,5x360мм	101	40
Гибкая стяжка с мет.вставкой 7,5*220мм	56	80
Гибкая стяжка с мет.вставкой 7,5*360мм	101	80

КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Стяжки черные с горизонтальной головкой из нейлона 612



Стяжка с плоской головкой, чтобы не оставлять выступы. Их легко использовать из-за особой формы зубчиков замка, их можно задеть и вручную. Они подходят для фиксирования, где требуется высокая прочность, при внешних условиях они устойчивы к ультрафиолетовым лучам, благодаря carbon black черного цвета.

	тип замка	макс. диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка с занижен.головкой 6*115	одинарный	22	25
Гибкая стяжка с занижен.головкой 6*175	одинарный	40	25
Гибкая стяжка с занижен.головкой 6*265	одинарный	78	25
Гибкая стяжка с занижен. головкой 6*360	одинарный	95	25
Гибкая стяжка с занижен. головкой 9*120	одинарный	22	40
Гибкая стяжка с занижен. головкой 9*180	одинарный	45	50
Гибкая стяжка с занижен. головкой 9*265	двойной	70	50
Гибкая стяжка с занижен. головкой 9*360	двойной	95	50
Гибкая стяжка с занижен. головкой 9*500	двойной	140	50
Гибкая стяжка с занижен. головкой 9*750	двойной	220	50

Стяжка кабельная пластиковая. Хомут нейлоновый производства Италия

Стяжка черная для крепления на поверхности



Стяжки монтажные на панели. Особая форма этих кабельных нейлоновых стяжек гарантирует отличное прикрепление. Их можно использовать для прикрепления на панели бытовых электроприборов, сокращают время установки приборов, если они уже закреплены на прокладке проводов.

	диаметр отверстия мм	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка для крепления на поверхности 3,5x140мм,	6	32	20

Стяжка маркировочная натурального цвета с поперечной табличкой



Удобные для фиксирования и маркировки маленьких связок кабелей. Ярлык поставлен параллельно к соответствующему предмету. Размер ярлыка 25,4X8 мм, поверхность, на которую можно писать маркером.

	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка с маркир. табличкой 2,5x100мм,	20	80
Гибкая стяжка с маркир. табличкой 2,5x200мм,	50	80

Стяжка маркировочная натурального цвета с продольной табличкой



Для маркировки больших связок кабелей. Размер ярлыка 13X35 мм, поверхность, на которой можно писать маркером.

	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка с маркир. табличкой 4,8x200мм,	50	28
Гибкая стяжка с маркир. табличкой 4,8x290мм,	90	28

Стяжки многоцветные



Эти стяжки применяются, когда предмет, который необходимо фиксировать, в последствии будет снова открыт. Они идеальны для стягивания открытых бухт кабеля, для

связки катушек проводов, для всех типов временного закрепления, для промышленности и т. д. Прочность на разрыв 22 Кг. Использовать черный цвет для внешнего применения.

	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка многоцветная 7,5*200мм,	50	36
Гибкая стяжка многоцветная 7,5*280мм,	76	36
Гибкая стяжка многоцветная 7,5*360мм,	100	36

Стяжки с монтажным отверстием



Кабельные хомуты с крепежным отверстием для прикрепления к несущей поверхности.

	диаметр отверстия, мм	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Гибкая стяжка с монтажным отверстием 2,5*110мм,	3,25	22	80
Гибкая стяжка с монтажным отверстием 4,8*200мм,	5,3	50	220
Гибкая стяжка с монтажным отверстием 7,6*305мм,	5,8	76	540

Крепления для стяжек



Платформа прям.с самокл. дном 19х19 Натур.

Платформа прям.с самокл. дном 19х19 Черн.

Платформа прям.с самокл. дном 27х27 Натур.

Платформа прям.с самокл. дном 27х27 Черн.



Дюбель для стяжек 10*43мм



Платформа кругл. с самокл.дном 20 Натур.

Платформа кругл. с самокл.дном 20 Черн.

Платформа кругл. с самокл.дном 28 Натур.

Платформа кругл. с самокл.дном 28 Черн.

Стальные кабельные стяжки

В обычных условиях эксплуатации для бандажирования проводов и кабелей, а также для крепления проводов к строительным конструкциям в ходе проведения электромонтажных работ используются нейлоновые кабельные стяжки. Там же, где использование пластиковых изделий недопустимо, применяются стальные кабельные стяжки. Поводом для использования стальных стяжек являются такие факторы, как агрессивная внешняя среда, повышенная вибрация, высокая влажность, экстремальные перепады температур, повышенный радиационный фон.



Материалом для изготовления стальных кабельных стяжек служит высококачественная коррозионностойкая сталь. Изготовленные из нее стяжки могут эксплуатироваться в диапазоне температур от -80°С до +538°С. Кабельные стяжки из стали обеспечивают высокую прочность соединений, легки в монтаже, долговечны. Предлагаем Вашему вниманию качественные, стойкие к химикатам, влаге, радиации и другим агрессивным воздействиям стальные кабельные хомуты.

Предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур.

Материал: нержавеющая коррозионностойкая сталь

Температура эксплуатации: от -800С до +5380С

Наименование	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
СКС 4,6*100	23	55
СКС 4,6*150	38	55
СКС 4,6*200	52	55
СКС 4,6*250	68	55
СКС 4,6*300	84	55
СКС 7,9*200	48	120
СКС 7,9*300	82	120
СКС 7,9*400	114	120
СКС 7,9*500	150	120

Российские пластиковые стяжки



Предлагаем Вашему вниманию нейлоновые кабельные стяжки (пластиковые хомуты для крепления кабеля) типа КСС отечественного производства. В данном разделе нашего каталога представлены неразъемные хомуты для кабеля, они предназначены для одноразового использования. Кабельные стяжки изготовлены из нейлона 6.6, не содержат галогенов.

Хомут для крепления кабеля КСС (кабельная стяжка стандартная) исполнен в белом цвете, не имеет монтажного отверстия, предназначен для бандажирования пучков проводов. Хомут для кабеля характеризуется как самозатухающий (огнестойкость UL94V2), может использоваться при температуре от -40°С до +85°С. Хомуты кабельные представлены в широком разнообразии диаметров охвата и средней нагрузки раскрытия.

Тип: неразъемные, одноразового использования

Материал: Нейлон 6.6, без содержания галогенов.

Огнестойкость согласно UL94V2 - самозатухающий

Температура эксплуатации: от -400С до +850С

Цвет: белый

Наименование	макс. Диаметр охвата, мм	Средняя нагрузка раскрытия, кг
Кабельная стяжка КСС 3*80	16	8
Кабельная стяжка КСС 3*100	22	8
Кабельная стяжка КСС 3*120	30	8
Кабельная стяжка КСС 3*150	35	8
Кабельная стяжка КСС 3*200	50	8
Кабельная стяжка КСС 4*150	35	18
Кабельная стяжка КСС 4*200	50	18
Кабельная стяжка КСС 4*250	65	18
Кабельная стяжка КСС 4*300	80	18
Кабельная стяжка КСС 4*370	102	18
Кабельная стяжка КСС 5*180	42	22
Кабельная стяжка КСС 5*200	50	22
Кабельная стяжка КСС 5*250	65	22
Кабельная стяжка КСС 5*300	82	22
Кабельная стяжка КСС 5*350	90	22
Кабельная стяжка КСС 5*400	105	22
Кабельная стяжка КСС 5*450	130	22
Кабельная стяжка КСС 8*200	50	55
Кабельная стяжка КСС 8*250	63	55
Кабельная стяжка КСС 8*300	82	55
Кабельная стяжка КСС 8*350	90	55
Кабельная стяжка КСС 8*400	105	55
Кабельная стяжка КСС 8*450	118	55
Кабельная стяжка КСС 8*500	150	55
Кабельная стяжка КСС 9*550	160	70
Кабельная стяжка КСС 9*650	190	70
Кабельная стяжка КСС 9*760	225	70
Кабельная стяжка КСС 9*920	265	70
Кабельная стяжка КСС 9*1020	295	70
Кабельная стяжка КСС 10*450	125	90
Кабельная стяжка КСС 10*500	150	90
Кабельная стяжка КСС 12*650	190	110
Кабельная стяжка КСС 12*750	220	110

Резиноармированные скобы



Руббер шириной 12мм - отверстие 5,3 мм

Руббер шириной 15мм - отверстие 6,4 мм

Руббер шириной 20мм - отверстие 8,4 мм

Ширина ленты		
12мм	15мм	20мм
8	8	
10	10	10
12	12	12
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
20	20	20
22	22	22
25	25	25
	26	26
	28	28
	30	30
	32	32
	35	35
	38	38
	40	40
		42
		45
		48
		50

Скоба электротехническая



Металлическая скоба применяется для крепления труб, кабелей и проводов к строительным конструкциям винтами, шурупами и т.п., или пристрелкой. Скоба изготавливается из стали с металлическим антикоррозийным покрытием.

Наименование	мин. размер	макс. размер
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 10-11 мм	10	11
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 12-13 мм	12	13
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 14-15 мм	14	15
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 16-17 мм	16	17
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 19-20 мм	19	20
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 21-22 мм	21	22
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 25-26 мм	25	26
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 31-32 мм	31	32
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 38-40 мм	38	38
Скоба металлическая с двумя отверстиями, 48-50 мм	48	50

Наименование	мин. размер	макс. размер
Скоба металлическая с одним отверстием, 8-9 мм	8	9
Скоба металлическая с одним отверстием, 10-11 мм	10	11
Скоба металлическая с одним отверстием, 12-13 мм	12	13
Скоба металлическая с одним отверстием, 14-15 мм	14	15
Скоба металлическая с одним отверстием, 16-17 мм	16	17
Скоба металлическая с одним отверстием, 19-20 мм	19	20
Скоба металлическая с одним отверстием, 21-22 мм	21	22
Скоба металлическая с одним отверстием, 25-26 мм	25	26
Скоба металлическая с одним отверстием, 31-32 мм	31	32
Скоба металлическая с одним отверстием, 38-40 мм	38	40



Наименование	мин. размер	макс. размер
Скоба двухкомп. d 10-11 мм белая (упак. 100 шт)	10	11
Скоба двухкомп. d 12-13 мм белая (упак. 100 шт)	12	13
Скоба двухкомп. d 14-15 мм белая (упак. 100 шт)	14	15
Скоба двухкомп. d 16-17 мм белая (упак. 100 шт)	16	17
Скоба двухкомп. d 20-21 мм белая (упак. 100 шт)	19	20
Скоба двухкомп. d 22-23 мм белая (упак. 100 шт)	21	22
Скоба двухкомп. d 24-25-26 мм белая (упак. 100 шт)	25	26
Скоба двухкомп. d 32-33 мм белая (упак. 100 шт)	31	32
Скоба двухкомп. d.40 мм белая (упак. 50 шт)	38	38
Скоба двухкомп. d 50 мм белая(упак. 50 шт)	48	50

Двухсоставные ремонтные хомуты


Хомут состоит из двух полуколец, прокладки и четырех болтов, стягивающих полукольца.

Диаметр трубы	Наименование	Длина хомута мм	Толщина стали
15	X015 Ремонтный хомут на трубу 21-23	40	1,5
20	X020. Ремонтный хомут на трубу 26-28	40	1,5
25	X025.Ремонтный хомут на трубу 33-35	40	1,5
32	X032.Ремонтный хомут на трубу 42-46	65	1,5
40	X040 Ремонтный хомут на трубу 48-55	65	2,0
50	X050. Ремонтный хомут на трубу 60-65	65	2,0
65	X065 Ремонтный хомут на трубу 76-81	65	2,0
80	X080 Ремонтный хомут на трубу 89-98	65	2,0
100	X100 Ремонтный хомут на трубу 108-118	65	2,0
150	X150 Ремонтный хомут на трубу 165-170	140	3,0
200	X200 Ремонтный хомут на трубу 219-230	140	3,0
250	X250 Ремонтный хомут на трубу 273-284	140	3,0
300	X300 Ремонтный хомут на трубу 325-336	140	3,0
400	X400 Ремонтный хомут на трубу 426-437	140	3,0
500	X500 Ремонтный хомут на трубу 525-536	140	3,0
600	X600 Ремонтный хомут на трубу 625-637	140	3,0

Ремонтные хомуты


Ремонтный хомут-муфта

Диаметр трубы	Наименование	Длина хомута мм
50	Д 50 Ремонтная муфта на трубу 60 65	150
65	Д 65 Ремонтная муфта на трубу 75 75	150
80	Д 80 Ремонтная муфта на трубу 80 98	150
100	Д100 Ремонтная муфта на трубу 108 118	200
125	Д125 Ремонтная муфта на трубу 140 145	200
150	Д150 Ремонтная муфта на трубу 165 175	200
200	Д200 Ремонтная муфта на трубу 218 228	200
250	Д250 Ремонтная муфта на трубу 270 280	200
300	Д300 Ремонтная муфта на трубу 320 330	200
400	Д400 Ремонтная муфта на трубу 420 430	330
500	Д500 Ремонтная муфта на трубу 525 540	330
600	Д600 Ремонтная муфта на трубу 625 640	330
700	Д700 Ремонтная муфта на трубу 725 740	330
800	Д800 Ремонтная муфта на трубу 825 850	330

Ремонтные хомуты



Ремонтные хомуты Gebo

Наименование	Длина хомута мм
Ремонтный хомут Gebo Mini 021 - 025/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 026 - 030/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 033 - 037/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 042 - 045/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 048 - 051/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 055 - 058/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 060 - 064/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 069 - 073/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 074 - 080/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 087 - 093/60	60
Ремонтный хомут Gebo Mini 021 - 025/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 026 - 030/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 033 - 037/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 042 - 045/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 048 - 051/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 060 - 064/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 069 - 073/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 074 - 080/100	100
Ремонтный хомут Gebo Mini 087 - 093/100	100



Ремонтный хомут Gebo Middle 040 - 044/100	100
Ремонтный хомут Gebo Middle 048 - 052/100	100
Ремонтный хомут Gebo Middle 058 - 062/100	100
Ремонтный хомут Gebo Middle 074 - 078/100	100
Ремонтный хомут Gebo Middle 086 - 091/100	100
Ремонтный хомут Gebo Middle 108 - 114/100	100
Ремонтный хомут Gebo Middle 040 - 044/150	150
Ремонтный хомут Gebo Middle 048 - 052/150	150
Ремонтный хомут Gebo Middle 058 - 062/150	150
Ремонтный хомут Gebo Middle 074 - 078/150	150
Ремонтный хомут Gebo Middle 086 - 091/150	150
Ремонтный хомут Gebo Middle 108 - 114/150	150
Ремонтный хомут Gebo Middle 108 - 114/200	200

Ремонтные хомуты



Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 073 - 080/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 076 - 083/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 082 - 089/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 087 - 095/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 091 - 098/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 095 - 102/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 098 - 102/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 102 - 112/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 106 - 116/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 108 - 118/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 113 - 123/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 118 - 128/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 120 - 131/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 125 - 135/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 132 - 144/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 135 - 145/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 145 - 155/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 151 - 161/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 159 - 170/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 165 - 175/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 167 - 177/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 170 - 180/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 174 - 184/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 176 - 186/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 180 - 190/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 186 - 196/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 193 - 203/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 250 - 210/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 209 - 219/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 215 - 225/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 222 - 232/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 228 - 239/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 230 - 240/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 237 - 247/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 239 - 249/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 243 - 253/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 250 - 260/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 252 - 262/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 261 - 271/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 266 - 276/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 270 - 280/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 273 - 283/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 280 - 291/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 290 - 300/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 300 - 310/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 310 - 320/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 315 - 326/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 320 - 330/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 325 - 335/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 334 - 344/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 340 - 350/250	250
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 350 - 360/250	250

Ремонтные хомуты



Наименование	Длина хомута мм
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 048 - 052/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 054 - 058/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 060 - 067/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 067 - 074/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 070 - 077/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 073 - 080/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 076 - 083/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 082 - 089/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 087 - 095/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 091 - 098/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 095 - 102/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 098 - 102/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 102 - 112/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 106 - 116/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 108 - 118/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 113 - 123/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 118 - 128/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 120 - 131/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 125 - 135/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 132 - 144/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 135 - 145/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 145 - 155/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 151 - 161/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 159 - 170/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 165 - 175/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 167 - 177/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 170 - 180/150	150
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 048 - 052/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 054 - 058/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 060 - 067/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 067 - 074/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 070 - 077/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 073 - 080/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 076 - 083/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 082 - 089/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 087 - 095/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 091 - 098/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 095 - 102/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 098 - 102/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 102 - 112/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 106 - 116/200	200

Ремонтные хомуты

Наименование	Длина хомута мм
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 108 - 118/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 113 - 123/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 118 - 128/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 120 - 131/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 125 - 135/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 132 - 144/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 135 - 145/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 145 - 155/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 151 - 161/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 159 - 170/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 165 - 175/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 167 - 177/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 170 - 180/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 174 - 184/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 176 - 186/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 180 - 190/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 186 - 196/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 193 - 203/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 200 - 210/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 209 - 219/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 215 - 225/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 222 - 232/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 228 - 239/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 230 - 240/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 237 - 247/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 239 - 249/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 243 - 253/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 250 - 260/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 252 - 262/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 261 - 271/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 266 - 276/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 270 - 280/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 273 - 283/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 280 - 291/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 290 - 300/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 300 - 310/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 310 - 320/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 315 - 326/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 320 - 330/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 325 - 335/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 334 - 344/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 340 - 350/200	200
Ремонтный хомут Gebo Maxi 1 350 - 360/200	200

Ремонтные вставка



075	3/4" (20 мм)	16 бар
100	1" (25 мм)	
150	1-1/2" (38 мм)	
200	2" (50 мм)	
250	2-1/2" (63 мм)	10 бар
300	3" (75 мм)	9 бар
400	4" (100 мм)	7 бар

Монтажная лента волнистая



Перфорированная лента для монтажа вентиляции волнистая

Перфолента волна 12x0,55 (25м/рул.)
Перфолента волна 12x0,8(25м/рул.)
Перфолента волна 17x0,55 (25м/рул.)
Перфолента волна 17x0,8 (25м/рул.)
Перфолента волна 20x0,8 (25м/рул.)
Перфолента волна 26x0,8(25м/рул.)

Монтажная лента прямая

Лента монтажная перфорированная

Лента монтажная перфорированная является одним из наиболее используемых монтажных элементов в современном строительстве. Монтажная лента применяется для крепления самых разных конструкций: воздуховодов и трубопроводов, пучков электропроводов, кабелей и т.п.



Широкое распространение лента монтажная перфорированная получила благодаря удобству в использовании и отличным эксплуатационным характеристикам.

Особенно популярна лента оцинкованная монтажная перфорированная. Поскольку оцинкованные металлические изделия не подвержены губительному воздействию влаги, лента монтажная оцинкованная может с успехом применяться для крепления элементов строительных конструкций в условиях

повышенной влажности. При условии соблюдения правил использования срок службы ленты монтажной оцинкованной достигает 20 лет.

Перфорированная лента для монтажа вентиляции

Перфолента 12x0,55 (25м/баб.)
Перфолента 12x0,8(25м/рул.)
Перфолента 19*0,8 (25м/рул.)
Перфолента 20x0,55 (25м/баб.)
Перфолента 25x0,7 (25м/баб.)
Перфолента 25x0,8(25м/рул.)

Перфорированная лента монтажная

Перфолента монтажная 40x2(10м/баб.)
Перфолента монтажная 60x2(10м/баб.)
Перфолента монтажная 80x2(10м/баб.)
Перфолента монтажная 100x2(10м/баб.)

Бауер

Быстроразъемное соединение для труб BAUER



Быстроразъемное соединение для труб удобно создавать с помощью изделий “BAUER”. Соединители для шлангов “BAUER” очень просты и удобны при монтаже трубопроводов. За очень короткий промежуток времени можно смонтировать достаточно длинный трубопровод от места откачки к месту слива жидкости. Оцинкованная высококачественная сталь позволяет эксплуатировать соединители достаточно долгое время.

Технические характеристики:

Материал: высококачественная оцинкованная сталь

Температурный диапазон: от -50°C до +110 °C

Соответствует стандарту: DIN 3459721

Наименование	давление в атм.
50 мм (2") Комплект E + C + BL	20
75 мм (3") Комплект E + C + BL	20
100 мм (4") Комплект E + C + BL	20
150 мм (6") Комплект E + C + BL	15
200 мм (8") Комплект E + C + BL	15
400	4" (100 мм)

Область применения:



- в ирригационных системах;
- для откачки воды в дренажных системах;
- обходное водоснабжение и канализация;
- переброска сточных вод;
- в сельском хозяйстве для удаления жид. навоза;
- в горнодобывающей отрасли для откачки воды, грязи;
- аварийное водоснабжение водой в чрезвычайных ситуациях;
- дорожное строительство;
- насосные станции;
- выхлопные газы;
- транспортировка гранулированных и порошковых материалов;
- мукомольное производство;
- добыча нефти (транспортировка);
- транспортировка жидкого и сухого бетона и строительных смесей;

Камлок

Быстросъемные кулачковые шланговые наконечники (переходники)



Материал корпуса: Горячештампованный лёгкий алюминиевый сплав или пищевая нержавеющая сталь

Резьба - Британский стандарт резьбы для труб - наиболее распространённая, в том числе - в России, так называемая дюймовая "трубная" резьба, угол 55°.

Камлок стандартно поставляются с прокладками из высококачественной резины. Такие прокладки являются масло- бензоустойчивыми. Максимальная температура - до 100° С.

Тип соединения	Код	Диаметр	Давление	
621 (A) 	50	1/2 (13 мм)	16 бар	
	075	3/4 (20 мм)		
	100	1 (25 мм)		
	125	1 1/4 (32мм)		
	150	1-1/2& (38 мм)		
	200	2 (50 мм)		
	250	2-1/2 (63 мм)	10 бар	
	300	3 (75 мм)	9 бар	
622 (C) 	400	4 (100 мм)	7 бар	
	50	1/2(13 мм)	16 бар	
	075	3/4 (20 мм)	075	
	100	1 (25 мм)	100	
	125	1 1/4 (32мм)	125	
	150	1-1/2 (38 мм)	150	
	200	2 (50 мм)	200	
	250	2-1/2 (63 мм)	10 бар	
	300	3 (75 мм)	9 бар	
	400	4 (100 мм)	7 бар	
623 (B) 	500	5 (125 мм)	5 бар	
	600	6 (150 мм)	4 бар	
	50	1/2(13 мм)	16 бар	
	075	3/4 (20 мм)		
	100	1 (25 мм)		
	125	1 1/4 (32мм)		
	150	1-1/2 (38 мм)		
	200	2 (50 мм)		
250	2-1/2 (63 мм)	10 бар		
300	3 (75 мм)	9 бар		
624 (DC) 	400	4 (100 мм)	7 бар	
	50	1/2(13 мм)	16 бар	
	075	3/4 (20 мм)		
	100	1 (25 мм)		
	125	1 1/4 (32мм)		
	150	1-1/2 (38 мм)		
	200	2 (50 мм)		
	250	2-1/2 (63 мм)	10 бар	
	300	3 (75 мм)	9 бар	
	Ремонтная вставка 	400	4 (100 мм)	7 бар
075		3/4 (20 мм)	16 бар	
100		1 (25 мм)		
150		1-1/2 (38 мм)		
200		2 (50 мм)		
250		2-1/2 (63 мм)		10 бар
300		3 (75 мм)		9 бар

Камлок – БРС (быстроразъемное соединение), являющееся одним из наиболее практичных и эффективных видов крепежа, предназначенного для монтажа трубопроводов. Используя быстроразъемные соединения этого типа, можно добиться максимальной оперативности при прокладке трубопроводов. Камлоки позволяют мгновенно соединять трубы (шланги) между собой, при этом для монтажа трубопровода с их помощью не требуется никаких специальных знаний и навыков. Также их применение обеспечивает высокую надежность соединения труб.

Камлок

Быстроразъемные кулачковые шланговые наконечники (переходники) - Камлоки - гидравлические быстроразъемные соединения

Быстроразъемные соединения – БРС – типа камлок представляют собой устройства, позволяющие создать стойкое соединение труб поворотом расположенных по бокам ручек. Благодаря простоте и удобству в использовании камлоки нашли самое широкое применение в строительстве и различных областях промышленности. В нашем каталоге БРС камлок представлены изделиями различных типоразмеров и с разными типами соединений. Также у нас можно приобрести гидравлические быстроразъемные соединения.

Материал корпуса: Горячештампованный лёгкий алюминиевый сплав или пищевая нержавеющая сталь. Резьба - Британский стандарт резьбы для труб - наиболее распространённая, в том числе - в России, так называемая дюймовая “трубная” резьба, угол 55°. Камлок стандартно поставляются с прокладками из высококачественной резины EPDM. Такие прокладки являются масло-бензоустойчивыми. Максимальная температура - до 100° С. Для других условий могут быть поставлены камлоки с прокладками из других материалов, например NBR или VITON.

Тип соединения	Код	Диаметр	Давление
<p>625 (D)</p>	50	1/2 (13 мм)	16 бар
	075	3/4 (20 мм)	
	100	1 (25 мм)	
	125	1 1/4 (32мм)	
	150	1-1/2 (38 мм)	
	200	2 (50 мм)	10 бар
	250	2-1/2 (63 мм)	
	300	3 (75 мм)	
	400	4 (100 мм)	
<p>626 (E)</p>	50	1/2(13 мм)	16 бар
	3/4 (20 мм)		
	1 (25 мм)		
	1 1/4 (32мм)		
	1-1/2 (38 мм)		
	2 (50 мм)	10 бар	
	250		2-1/2 (63 мм)
	300		3 (75 мм)
	400		4 (100 мм)
	500		5 (125 мм)
<p>627 (F)</p>	600	6 (150 мм)	4 бар
	50	1/2(13 мм)	16 бар
	075	3/4 (20 мм)	
	100	1 (25 мм)	
	125	1 1/4 (32мм)	
	150	1-1/2 (38 мм)	
	200	2 (50 мм)	10 бар
	250	2-1/2 (63 мм)	
	300	3 (75 мм)	
	400	4 (100 мм)	
<p>628 (DP)</p>	50	1/2(13 мм)	16 бар
	075	3/4 (20 мм)	
	100	1 (25 мм)	
	125	1 1/4 (32мм)	
	150	1-1/2 (38 мм)	
	200	2 (50 мм)	10 бар
	250	2-1/2 (63 мм)	
	300	3 (75 мм)	
	400	4 (100 мм)	
<p>Камлок на резьбе</p>	150	1-1/2 (38 мм)	16 бар
	200	2 (50 мм)	10 бар
	250	2-1/2 (63 мм)	
	300	3 (75 мм)	
	400	4 (100 мм)	
	400	4 (100 мм)	

Перрот

Быстроразъемные соединения пневмошлангов

Стальные быстроразъемные соединения пневмошлангов системы Перрот нашли широкое применение в химической промышленности, в сельском хозяйстве и садоводстве, в дорожном строительстве. Соединения Перрот с успехом применяются при организации систем отвода грунтовых и сточных вод, в очистительных системах. Изготавливаются быстроразъемные соединения Перрот из оцинкованной стали, благодаря чему обладают высокой устойчивостью к коррозии. Соединения Перрот просты и удобны в применении, обеспечивают абсолютную герметичность соединений. Подходят для работы с трубами разных диаметров – от 50 до 159 мм.

Быстроразъемные соединения тип Perrot

Вставная часть со штуцером 50x50 мм PERROT	
Вставная часть со штуцером 70x63 мм PERROT	
Вставная часть со штуцером 89x75 мм PERROT	
Вставная часть со штуцером 108x100 мм PERROT	
Вставная часть со штуцером 159x150 мм PERROT	
Вставная часть с резьбой 50 мм x 2" PERROT	
Вставная часть с резьбой 70 мм x 2 1/2" PERROT	
Вставная часть с резьбой 89 мм x 3" PERROT	
Вставная часть с резьбой 108 мм x 4" PERROT	
Вставная часть с резьбой 159 мм x 6" PERROT	
Заглушка, вставная часть 50 мм PERROT	
Заглушка, вставная часть 70 мм PERROT	
Заглушка, вставная часть 89 мм PERROT	
Заглушка, вставная часть 108 мм PERROT	
Заглушка, вставная часть 159 мм PERROT	
Соединение для шлангов 50 мм PERROT	
Соединение для шлангов 63 мм PERROT	
Соединение для шлангов 75 мм PERROT	
Соединение для шлангов 100 мм PERROT	
Соединение для шлангов 150 мм PERROT	
Приемная часть со штуцером 50x50 мм mPERROT	
Приемная часть со штуцером 70x63 мм PERROT	
Приемная часть со штуцером 89x75 мм PERROT	
Приемная часть со штуцером 108x100 мм PERROT	
Приемная часть со штуцером 159x150 мм PERROT	
Приемная часть с резьбой 50 мм x 2" PERROT	
Приемная часть с резьбой 70 мм x 2 1/2" PERROT	
Приемная часть с резьбой 89 мм x 3" PERROT	
Приемная часть с резьбой 108 мм x 4" PERROT	
Приемная часть с резьбой 159 мм x 6" PERROT	
Заглушка, приемная часть 50 мм PERROT	
Заглушка, приемная часть 70 мм PERROT	
Заглушка, приемная часть 89 мм PERROT	
Заглушка, приемная часть 108 мм PERROT	
Заглушка, приемная часть 159 мм PERROT	
Соединение шланга с резьбой 50 мм x 2" PERROT	
Соединение шланга с резьбой 63 мм x 2 1/2" PERROT	
Соединение шланга с резьбой 75 мм x 3" PERROT	
Соединение шланга с резьбой 100 мм x 4" PERROT	
Соединение шланга с резьбой 150 мм x 6" PERROT	

ХОМУТЫ ГЛУШИТЕЛЯ АВА EPS

EXHAUST PIPE CLAMP STANDART



Хомуты глушителя АВА EPS

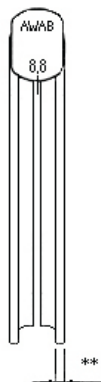
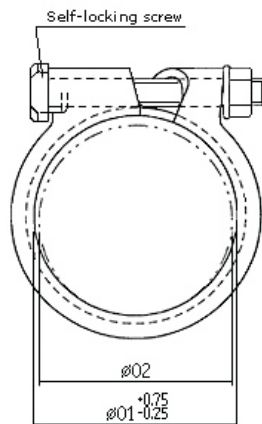
Хомуты для систем выпуска горячих газов были разработаны в тесном сотрудничестве с автопроизводителями. Обеспечивают прочное крепление, равномерное распределение усилия сжатия по всему периметру трубы, предотвращающее возможность утечки газов. Сохраняют герметичность соединений при перепадах температуры и постоянной вибрации.

Стандартный материал-специальная сталь “Догал”. Корпус оцинкован, болт хромирован.

Макс. диаметр - толщина стали	D1	D2
R27 - 1.5	27	24
R30 - 1.5	30	27
R33 - 1.5	33	30

Макс. диаметр - толщина стали	D1	D2
R36 - 2.0	36	33
R39.5 - 2.0	39,5	36,5
R42 - 2.0	42	39
R49.5 - 2.0	49,5	46,5
R51 - 2.0	51	48
R54.1 - 2.0	54.1	51.1
R55 - 2.0	55	52
R59.1 - 2.0	59.1	56.1

Макс. диаметр - толщина стали	D1	D2
R43.5 - 2.5	43,5	40,5
R45 - 2.5	45	42
R46 - 2.5	46	43
R47 - 2.5	47	44
R48 - 2.5	48	45
R49 - 2.5	49	46
R51 - 2.5	51	48
R52 - 2.5	52	49
R54 - 2.5	54	51
R55 - 2.5	55	52
R56 - 2.5	56	53
R58 - 2.5	58	55
R61 - 2.5	61	58
R64 - 2.5	64	61



Макс. диаметр - толщина стали	D1	D2	Srew
R71 - 3.0	71	67	M10
R74 - 3.0	74	70	
R94 - 3.0	94	90	
R96 - 3.0	96	91	
R107 - 3.0	107	103	

BOSAL


Высококачественные стремяночные хомуты, обладающие повышенной жесткостью за счет особенности корпуса. Применяются для соединения металлических труб типа “труба в трубе” таких как трубы глушителя, мачты, флажтоки, рекламные конструкции.

Название	диаметр	толщина проволоки	толщина скобы
Хомут глушителя Bosal 250-940	40	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-942	42	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-945	45	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-948	48	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-950	50	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-952	52	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-954	54	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-958	58	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-260	60	M8	2мм
Хомут глушителя Bosal 250-265	65	M8	2мм

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ


Набор для ремонта глушителей состоит из хомутов, прокладок коллектора и резиновых элементов подвески.

Комплект монтажных деталей для установки глушителя на автомобиль.

Марка автомобиля	Состав комплекта
ВАЗ 2101-2107, ВАЗ 2121	Хомут-стремьянка 44,5 - 1шт
	Хомут-стремьянка 48 - 1шт
	Подушка глушителя - 1шт
	Ремень подвески глушителя 2 шт.
	Прокладка приемной трубы - 1шт.
ВАЗ 2108, 2109, 21099, 2110	Хомут в сборе - 2шт.
	Подушка глушителя - 5шт
	Прокладка приемной трубы - 1шт.
ВАЗ 21213	Хомут-стремьянка 48 - 2шт
	Подушка глушителя - 2шт
	Прокладка приемной трубы - 1шт.
ВАЗ 1111	Хомут-стремьянка 44,5 - 3шт
	Подушка глушителя - 4шт
ВАЗ 2110, 2111, 2112 (стандарт)	Подушка глушителя - 1шт
	Подушка глушителя -3 шт
	Прокладка приемной трубы - 1шт.
	Хомут 2108 -1шт
	Кольцо - 1шт
	Болт - 2шт
	Пружина 2шт.
Москвич 412/2140	Прокладка приемной трубы - 1шт.
	Хомут стремянка 50,8 - 2шт.
	Ремень 3шт.
Москвич 2141 АЗЛК	Хомут стремянка 50,8 - 3шт.
	Кольцо подвески - 4шт.
	Прокладка приемной трубы - 2шт.
Волга ГАЗ 2410/3102	Прокладка приемной трубы - 2шт.
	Хомут-стремьянка 44,5 - 1шт
	Хомут-стремьянка 54 - 2шт
	Прокладка глушителя - 1шт.

Хомут глушителя 2108

Хомут глушителя 2108 МХ Премиум в индивидуальной упаковке.



Эти хомуты снабжены кольцами из порошкового металлографита, обеспечивающих повышенную жаростойкость и герметичность и гайками покрытыми слоем меди для придания антипригарных свойств.

Упаковываются в полиэтиленовый пакет в разобранном виде.



Хомуты ШРУСа Евростандарт в блистере



К выставке Автосалон 2003 нашей компанией были подготовлены хомуты на пыльник ШРУСа Евростандарт в индивидуальной блистерной упаковке. Множество автолюбителей высоко оценили представленную продукцию за усовершенствованный принцип фиксирования этих хомутов - их использование не требует специального оборудования. Хомуты пыльника ШРУСа Евростандарт фиксируются обыкновенными клещами. Представленные в данном разделе нашего каталога хомуты пыльника ШРУСа с защелкой и ребром жесткости являются аналогом продукции таких брендов, как GKN и OETIKER. В продаже имеются хомуты для всех отечественных переднеприводных автомобилей и для ряда иномарок – уточнить наличие хомутов для Вашего авто можно, связавшись со специалистами компании «Мир Хомутов».

Хомуты ШРУС

Наименование	Диаметр мин.	Диаметр макс.
Хомут шрус 17 нерж.	15	17
Хомут шрус 20	18	20
Хомут шрус 28	25	28
Хомут шрус 31	28	31
Хомут шрус 32	29	32
Хомут шрус 35	32	35
Хомут шрус 37	34	37
Хомут шрус 42	39	42
Хомут шрус 47	44	47
Хомут шрус 55	52	55
Хомут шрус 68	65	68
Хомут шрус 69	66	69
Хомут шрус 75	72	75
Хомут шрус 79	76	79
Хомут шрус 82	79	82
Хомут шрус 85	82	85
Хомут шрус 88	85	88
Хомут шрус 88 9мм	85	88
Хомут шрус 92	95	92
Хомут шрус 95	97	95
Хомут шрус 97	94	97
Хомут шрус 98	95	98
Хомут шрус 103	100	103
Хомут шрус 105	102	105

Хомут ШРУС Toyota

Тип	Диаметр	Тип	Диаметр
Внутренний	32-35	Наружный	85-88
		Наружный	79-92
		Наружный	92-95

Хомут ШРУС Nissan

Тип	Диаметр	Тип	Диаметр
Внутренний	32-35	Наружный	82-85
		Наружный	79-92
		Наружный	92-95
		Наружный	95-98

Хомут ШРУС Subaru

Тип	Диаметр	Тип	Диаметр
Внутренний	32-35	Наружный	82-85
		Наружный	79-92
		Наружный	92-95
		Наружный	95-98

Хомут ШРУС Honda

Тип	Диаметр	Тип	Диаметр
Внутренний	28-31	Наружный	76-79
Внутренний	32-35	Наружный	79-82

Хомуты ШРУСа Универсальные



Хомуты ШРУСа Универсальные (большой, маленький).

Инструменты



Отвертка для червячных хомутов 7мм



Пассатижи для пластиковых стяжек, максимальной ширины 9мм



Пистолет для пластиковых стяжек, максимальной ширины 8мм



Пассатижи для шрусовых хомутов

СТЕНДЫ



АКСЕССУАРЫ

Наборы



КОНТАКТЫ

Адрес:

125412 Россия, Москва, Ижорская ул., д. 13, стр. 2, внутренний тел. 0350

Телефоны:

+7 (495) 745-08-36 - горячая линия
 +7 (495) 604-46-77 - отдел продаж

E-mail: mx@oss.ru

http://www.homut.ru

ICQ: 487504449

Схема проезда:



Адрес:
125412 Россия, Москва, Ижорская ул.,
д. 13, стр. 2, внутренний тел. 0350

Телефоны:
+7 (495) 745-08-36 - горячая линия
+7 (495) 604-46-77 - отдел продаж

E-mail: mx@oss.ru
<http://www.homut.ru>