

«Альтернативные системы комфорта»

Каталог металлических воздуховодов



SPR-спиральнонавивные воздуховоды круглого сечения применяются для монтажа систем вентиляции и кондиционирования, систем воздушного отопления и служат для транспортировки воздуха по системе. Производятся в диаметрах от 80 мм до 1600 мм, имеют наружные ребра жесткости, повышающие прочность и устойчивость к вакууметрическому давлению.



BP-штампованный отвод, сваренный линейной сваркой и откалиброванный, без прокладки.

Круглые воздуховоды позволяют в значительной мере сократить расходы и на возведение, и на эксплуатацию воздуховода и существенно экономят пространство, необходимое для сооружения вентиляции.

Круглые фасонные детали с ниппельным соединением практически не имеют выступающих частей, как это бывает при установке воздуховодов прямоугольного сечения. При монтаже прямоугольных деталей, которых необходимо обязательно учитывать, высоту фланцев 40 - 60 мм, а также техническое пространство для закручивания болтов, чего не надо делать при ниппельном соединении круглых фасонных деталей. Кроме того, как известно, при одинаковой площади сечения, площадь поверхности круглого воздуховода значительно меньше площади поверхности прямоугольного. В среднем, круглые фасонные детали имеют площадь поверхности на 12 - 15% меньше, чем аналогичные детали прямоугольного сечения, а при соотношении сторон прямоугольного воздуховода как 1:4, этот показатель достигает 40%. Экономическую выгоду этого свойства трудно переоценить. Особенно ярко снижение затрат ощущается при установке тепло и пожароизоляции: уменьшается и площадь изолируемой поверхности, и необходимая толщина изоляции.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300 и 315 мм.



BPL-штампованный отвод, сваренный линейной сваркой и откалиброванный, с двойной прокладкой из EPDM резины.

Круглые воздуховоды позволяют в значительной мере сократить расходы и на возведение, и на эксплуатацию воздуховода и существенно экономят пространство, необходимое для сооружения вентиляции.

Круглые фасонные детали с ниппельным соединением практически не имеют выступающих частей, как это бывает при установке воздуховодов прямоугольного сечения. При

монтаже прямоугольных деталей, которых необходимо обязательно учитывать, высоту фланцев 40 - 60 мм, а также техническое пространство для закручивания болтов, чего не надо делать при ниппельном соединении круглых фасонных деталей. Кроме того, как известно, при одинаковой площади сечения, площадь поверхности круглого воздуховода значительно меньше площади поверхности прямоугольного. В среднем, круглые фасонные детали имеют площадь поверхности на 12 - 15% меньше, чем аналогичные детали прямоугольного сечения, а при соотношении сторон прямоугольного воздуховода как 1:4, этот показатель достигает 40%. Экономическую выгоду этого свойства трудно переоценить. Особенно ярко снижение затрат ощущается при установке тепло и пожароизоляции: уменьшается и площадь изолируемой поверхности, и необходимая толщина изоляции.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300 и 315 мм.



TPC -тройник составной с штампованным отводом SP из оцинкованной стали, без прокладки .

Круглые фасонные детали, используемые при сборке воздуховодов, позволяют добиваться экономии пространства, как следствие и экономии на изоляционных материалах. Тройник круглый является фасонной деталью, которую используют при монтаже воздуховодов круглого сечения. Их используют с целью присоединения ответвлений к каналу, являющемуся основным.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



TPCL -тройник составной с штампованным отводом SPL из оцинкованной стали с прокладкой из EPDM резины. .

Круглые фасонные детали, используемые при сборке воздуховодов, позволяют добиваться экономии пространства, как следствие и экономии на изоляционных материалах. Тройник круглый является фасонной деталью, которую используют при монтаже воздуховодов круглого сечения. Их используют с целью

присоединения ответвлений к каналу, являющемуся основным.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



ВР-штампованный отвод, сваренный линейной сваркой и откалиброванный, без прокладки. Отвод круглого сечения изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0.5 мм. Радиус поворота в стандартном отводе равен диаметру отвода.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300 и 315 мм.



TSV-45 -тройник с прокладкой из EPDM резины, с отводом под углом 45°.

Тройник круглый является фасонной деталью, которую используют при монтаже воздухопроводов круглого сечения. Их используют с целью присоединения ответвлений к каналу, являющемуся основным.

Доступны по заказу: 15°, 30°, 60°.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



ВРL-штампованный отвод, сваренный линейной сваркой и откалиброванный, с двойной прокладкой из EPDM резины.

Отвод круглого сечения изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0.5 мм. Радиус поворота в стандартном отводе равен диаметру отвода.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300 и 315 мм.



TSV-45 -тройник без прокладки, с отводом под углом 45°.

Тройник круглый является фасонной деталью, которую используют при монтаже воздухопроводов круглого сечения. Их используют с целью присоединения ответвлений к каналу, являющемуся основным.

Доступны по заказу: 15°, 30°, 60°.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



ХРС-крестовина составная с штампованным отводом SP, без прокладки.

Предназначение крестовины круглого сечения заключается в обеспечении разветвлений круглого воздуховода.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



ХРСL-крестовина составная с штампованным отводом SP, с прокладкой из EPDM резины.

Предназначение крестовины круглого сечения заключается в обеспечении разветвлений круглого воздуховода.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



TSV-45-крестовина без прокладки, с отводом под углом 45°.

Предназначение крестовины круглого сечения заключается в обеспечении разветвлений круглого воздуховода.

Доступны по заказу: 15°, 30°, 60°.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



TSV-45-крестовина с прокладкой из EPDM резины, с отводом под углом 45°.

Предназначение крестовины круглого сечения заключается в обеспечении разветвлений круглого воздуховода.

Доступны по заказу: 15°, 30°, 60°.

Постовляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



NS-ниппельное соединение без прокладки, используется для соединения спиральнонавивные воздуховоды круглого сечения SPR.

Ниппель представляет собой короткий прямой участок воздуховода меньшего диаметра, чем сам воздуховод, который вставляется внутрь воздуховода.

Постовляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



NSL-ниппельное соединение с прокладкой из EPDM резины, используется для соединения спиральнонавивные воздуховоды круглого сечения SPR.

Ниппель представляет собой короткий прямой участок воздуховода меньшего диаметра, чем сам воздуховод, который вставляется внутрь воздуховода.

Постовляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



MSF-муфта, предназначена для непосредственного соединения фасонных элементов.

Муфта надевается на воздуховод снаружи.

Постовляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



RPCL-штампованный симметричный переход на соединении типа "ниппель" с прокладками из EPDM резины.

Переход круглый - одна из самых распространенных видов круглых фасонных деталей. Он используется для надежного соединения труб разного диаметра. Переход круглый центральный позволяет равномерно и плавно уменьшить или увеличить диаметр воздуховода. Благодаря его конструкции, направление тока воздуха в воздуховоде не меняется,

что делает его более эффективным и экономичным.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



RPCL-штампованный симметричный переход на соединении типа "ниппель" без прокладки.

Переход круглый - одна из самых распространенных видов круглых фасонных деталей. Он используется для надежного соединения труб разного диаметра. Переход круглый центральный позволяет равномерно и плавно уменьшить или увеличить диаметр воздуховода. Благодаря его конструкции, направление тока воздуха в воздуховоде не меняется,

что делает его более эффективным и экономичным.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



RPCFL-штампованный симметричный переход на соединении типа "муфта-ниппель" с прокладками из EPDM резины.

Он используется для надежного соединения фасонных соединений и спиральнонавивных воздуховодов круглого сечения SPIRAL®system разного диаметра.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



RPCF-штампованный симметричный переход на соединении типа "муфта-ниппель" без прокладки. Он используется для надежного соединения фасонных

соединений и спиральнонавивных воздуховодов круглого сечения SPIRAL®system разного диаметра.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600 и 630 мм.



CSL-заглушка с прокладкой из EPDM резины, предназначена для глушения воздуховодов.

Вентиляционная заглушка - необходимый элемент при монтаже систем кондиционирования и вентиляции. Она применяется в воздуховоде для обеспечения нормальной тяги. Данное фасонное изделие устанавливается на концах воздуховода, благодаря чему достигается его надежная герметизация.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



CP-универсальная заглушка, предназначена для глушения воздуховодов и фасонных элементов. Вентиляционная заглушка - необходимый элемент при монтаже систем кондиционирования и вентиляции. Она применяется в воздуховоде для обеспечения нормальной тяги.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400,

1500, 1600 мм.



CPF-заглушка предназначена для глушения фасонных элементов.

Вентиляционная заглушка - необходимый элемент при монтаже систем кондиционирования и вентиляции. Она применяется в воздуховоде для обеспечения нормальной тяги.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



ODSOL-круглая утка с прокладкой из EPDM резины.

ODSO - круглая утка без прокладки.

Утка является переходом, позволяющим огибать препятствия, расположенные на трассе воздуховода.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 мм.



ILPRL-патрубок (врезка) с закругленными краями и с прокладкой из EPDM резины, предназначен для монтажа в стенках прямоугольных вентиляционных каналах.

Патрубки (врезка) предназначена для установки в стенку воздуховода. Существует врезка в трубу и врезка в плоскость. Врезка в плоскость или как ее еще называют, - врезка прямая, применяется для того, чтобы вмонтировать в воздуховод

прямоугольного сечения воздуховод круглого сечения. Перед тем как вмонтировать врезку в воздуховод нужно сделать в нем отверстие. После этого врезка присоединяется к трубе при помощи обыкновенных заклепок. Врезка в трубу (воздуховод) используется с целью присоединение воздуховода круглого сечения к аналогичному воздуховоду.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500 мм.



ILPR-патрубок (врезка) с закругленными краями, без прокладки, предназначен для монтажа в стенках прямоугольных вентиляционных каналах.

Патрубки (врезка) предназначена для установки в стенку воздуховода. Существует врезка в трубу и врезка в плоскость. Врезка в плоскость или как ее еще называют, - врезка прямая, применяется для того, чтобы вмонтировать в воздуховод

прямоугольного сечения воздуховод круглого сечения. Перед тем как вмонтировать врезку в воздуховод нужно сделать в нем отверстие. После этого врезка присоединяется к трубе при помощи обыкновенных заклепок. Врезка в трубу (воздуховод) используется с целью присоединение воздуховода круглого сечения к аналогичному воздуховоду.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500 мм.



ILSL-патрубок (врезка) с закругленными краями, с прокладкой из EPDM резины, предназначен для монтажа в стенках прямоугольных вентиляционных каналах.

Патрубки (врезка) предназначается для установки в стенку воздуховода. Существует врезка в трубу и врезка в плоскость. Врезка в плоскость или как ее еще называют, - врезка прямая, применяется для того, чтобы вмонтировать в воздуховод прямоугольного сечения воздуховод круглого

сечения. Перед тем как вмонтировать врезку в воздуховод нужно сделать в нем отверстие. После этого врезка присоединяется к трубе при помощи обыкновенных заклепок. Врезка в трубу (воздуховод) используется с целью присоединение воздуховода круглого сечения к аналогичному воздуховоду.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



ILS-патрубок (врезка) с закругленными краями, с прокладкой из EPDM резины, предназначен для монтажа в стенках прямоугольных вентиляционных каналах.

Патрубки (врезка) предназначается для установки в стенку воздуховода. Существует врезка в трубу и врезка в плоскость. Врезка в плоскость или как ее еще называют, - врезка прямая, применяется для того, чтобы вмонтировать в воздуховод прямоугольного сечения воздуховод круглого

сечения. Перед тем как вмонтировать врезку в воздуховод нужно сделать в нем отверстие. После этого врезка присоединяется к трубе при помощи обыкновенных заклепок. Врезка в трубу (воздуховод) используется с целью присоединение воздуховода круглого сечения к аналогичному воздуховоду.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.

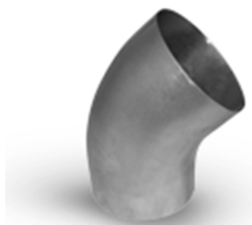


BPN-колени штампованное гладкое окончание, сваренное линейной сваркой и откалиброванное. Круглые фасонные детали с ниппельным соединением практически не имеют выступающих частей, как это бывает при установке воздуховодов прямоугольного сечения.

Экономическую выгоду этого свойства трудно переоценить. Особенно ярко снижение затрат

ощущается при установке тепло и пожароизоляции: уменьшается и площадь изолируемой поверхности, и необходимая толщина изоляции.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300 и 315 мм.



ВРН-колени штампованные гладкое окончание, сваренные линейной сваркой и откалиброванные.

Отвод круглого сечения изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм. Радиус поворота в стандартном отводе равен диаметру отвода.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300 и 315 мм.



Колени сегментные ВS изготавливаются из оцинкованной стали.

Поставляются диаметром: 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500 и 1600 мм.



Колени сегментные ВS изготавливаются из оцинкованной стали.

Поставляются диаметром: 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500 и 1600 мм.



ТРС - тройник составной с штампованным отводом SP из оцинкованной стали, переходной .

Различают переходные и равнопроходные тройники круглой формы. Последние соединяют трубы одинакового диаметра, а также места соединения системы вентиляции и кондиционирования. Переходные тройники напротив - соединяют вентиляционные каналы разных диаметров.

Производство тройников осуществляется из оцинкованной листовой стали толщиной от 0,5 до 0,7 и до 1 мм и диаметрами от 100 до 1250 мм.

Таблица основных метрических параметров тройника стального круглого для систем вентиляции:

Диаметр воздуховода (D1) , мм	Диаметр врезки (D2), мм	Монтажная длина (L), мм	Площадь поверхности, м2	
100	100	300	0,14	
125	100		0,16	
	125		0,16	
140	100		0,17	
	125		0,18	
	140		0,18	
160	100		0,19	
	125		0,2	
	140		0,2	
	160		400	0,26
180	100		300	0,21
	125			0,22
	140	0,22		
	160	400	0,28	
	180		0,29	
200	100	300	0,23	
	125		0,24	
	140		0,24	
	160	400	0,31	
	180		0,31	
	200		0,32	
225	125	300	0,26	
	140		0,26	
	160	400	0,34	
	180		0,34	
	200		0,35	
	225		0,35	
250	125	300	0,28	
	140	400	0,37	
	160		0,37	
	180		0,38	
	200		0,38	
	225		0,39	
	250	500	0,47	
280	140	400	0,41	
	160		0,41	
	180		0,41	
	200		0,42	
	225		0,42	
	250	500	0,52	
	280		0,52	
315	160	400	0,46	
	180		0,46	
	200		0,46	

	225		0,47		
	250	500	0,57		
	280		0,58		
	315		0,58		
	160		400	0,51	
	180	0,51			
	200	0,51			
355	225	500	0,63		
	250		0,63		
	280		0,64		
	315		0,64		
	355	600	0,76		
		180	400	0,57	
	200	0,57			
400	225	500	0,7		
	250		0,7		
	280		0,71		
	315		0,71		
	355	600	0,84		
	400		0,85		
			200	400	0,63
			225	500	0,78
	250	0,78			
	280	0,79			
	315	0,79			
450	355	600	0,94		
	400		0,94		
	450	700	1,08		
		250	500	0,91	
		280		0,93	
		315		0,95	
	500	355	600	1,05	
400		1,06			
450		700	1,24		
500			1,2		
			250	500	0,97
		280	0,98		
560		315	600	0,98	
	355	1,16			
	400	1,18			
	450	700	1,3		
	500		1,32		
	560		800	1,5	
			250	500	1,08
		280	1,09		
	315	1,09			
630	355	600	1,3		
	400		1,3		
	450	700	1,5		
	500		1,5		

	560		1,67
	630	800	1,67
710	315	500	1,22
	355	600	1,45
	400		1,46
	450	700	1,68
	500		1,65
	560	800	1,87
	630	850	1,97
	710	900	2,09
	800	315	500
355		600	1,62
400			1,62
450		700	1,88
500			1,84
560		800	2,09
630			2,08
710		900	2,32
800		1000	2,57
900	315	500	1,54
	355	600	1,83
	400		1,84
	450	700	2,14
	500		2,12
	560	800	2,42
	630		2,43
	710	900	2,73
	800	1000	3,04
900	1100	3,13	
1000	355	600	2,03
	400		2,04
	450	700	2,37
	500		2,35
	560	800	2,68
	630		2,69
	710	900	3,01
	800	1000	3,35
	900	1100	3,47
1000	1250	3,93	
1120	355	600	2,27
	400		2,27
	450	700	2,64
	500		2,62
	560	800	2,98
	630		2,98
	710	900	3,34
	800	1000	3,71
	900	1100	3,86
1000	1200	4,38	
1120	1450	5,05	

1250	400	600	2,52
	450	700	2,93
	500		2,9
	560	800	3,3
	630		3,3
	710	900	3,7
	800	1000	4,1
	900	1100	4,11
	1000	1200	4,65
	1120	1350	5,2
	1250	1450	5,48



CS-заглушка без прокладки, предназначена для глушения воздуховодов

Вентиляционная заглушка - необходимый элемент при монтаже систем кондиционирования и вентиляции. Она применяется в воздуховоде для обеспечения нормальной тяги. Данное фасонное изделие устанавливается на концах воздуховода, благодаря чему достигается его надежная герметизация.

Поставляются диаметром: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 мм.



Штампованный седловой отвод с обтекаемым профилем соединения.

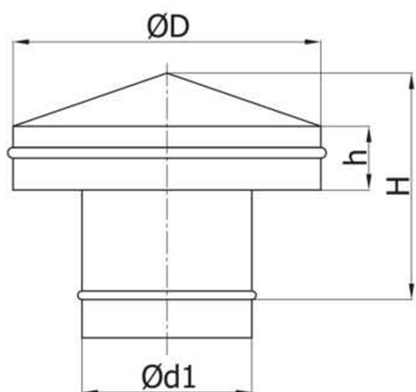
Седловые отводы с обтекаемым профилем выполняются в двух вариантах - с уплотнителем из EPDM резины и без уплотнителя. Помогают изменить направление инсталляции воздуховодов.

Поставляются: от D 80 до 630.



Вентиляционная труба **ВНК** может применяться как промышленном, так и в коммунальном строительстве в качестве воздухозаборника и вытяжной трубы. Стандартно вентиляционные трубы ВНК выполняются из оцинкованного стального листа, по заказу возможно также выполнение из кислотоустойчивой стали, алюминия или из стали с пластиковым покрытием различных цветов. Входное отверстие

предохранено стальной сеткой. Стандартно труба оснащена муфтой, по заказу она может быть оснащена монтажным фланцем



$\varnothing d$ ном. [мм]	$\varnothing D$ ном. [мм]	H [мм]	h [мм]	вес [кг]
80	180	60	133	0,7
100	180	60	133	0,7
125	224	60	139	0,9
140	290	60	148	1,0
150	290	60	148	1,1
160	290	60	148	1,1
180	360	100	197	1,7
200	360	100	197	1,9
224	405	100	208	2,4
250	450	100	228	2,6
280	570	100	244	3,6
300	570	100	244	3,8
315	570	100	244	4,1
355	720	150	337	6,0
400	720	150	337	6,2
450	810	150	349	7,2
500	900	200	411	11,2
560	1080	200	435	12,0
600	1080	200	435	12,2
630	1135	200	442	12,8
710	1280	200	482	14,5
800	1440	200	503	18,0