

FIXIT[®]

КРЕПЕЖ СО СТЕРЖНЕМ

ВИНТЫ И ШАЙБЫ

2024

fixit.ru



Г И В И

Дорогие друзья,

Группа компаний «Фиксит» работает для Вас уже более 13 лет. Чтобы стать ближе к Вам, помимо уже созданных «Фиксит Центр» в Москве, «Фиксит Северо-запад» в Санкт-Петербурге, «Фиксит Поволжье» в Казани, «Фиксит Евразия» в Новосибирске, в прошлом году мы открыли компанию «Фиксит Бел» в Минске, а в этом году – «Фиксит Юг» в Ростове-на-Дону.

Сплоченная команда профессионалов, богатый опыт, ставка на инновации и внедрение системы менеджмента качества, которая соответствует международным стандартам ISO 9001:2015 и ISO/TS 16949:2009, позволили FIXIT стать лидером в своем сегменте рынка не только в России, но и за ее пределами.

Наличие собственного производства, службы контроля качества, оснащенной современной испытательной лабораторией – все это является гарантией надежности и долговечности продукции FIXIT.

Мы ценим Ваш системный подход к делу, качество во всём, профессионализм, надёжность и порядочность. Уверен, что, следуя этим принципам, мы вместе сегодня станем лучше, чем вчера, а завтра — лучше, чем сегодня!

**С уважением,
Генеральный директор ООО «Управляющая компания «Фиксит»
Новгородов В.В.**





Стандарт упаковочных этикеток

S

КРЕПЕК СО СТЕРЖНЕМ

Винт резьбоформирующий M4

DIN7500M
Потайная головка

Артикул	
Партия	
Масса брутто	кг.
Количество	шт.

B

КРЕПЕК СО СТЕРЖНЕМ

Шайба стопорная M4

клиновья

Артикул	W-NL-0407E-SD
Партия	
Масса брутто	кг.
Количество	10000 шт.

Шайбы специальные

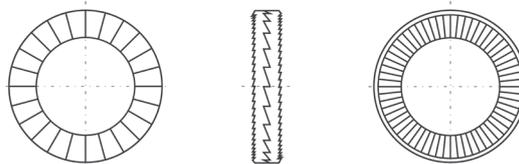
Преимущества:

- Широкий ассортимент изделий для различных задач и применений.

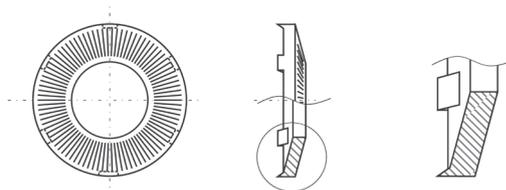
Применение:

- Электротехническая промышленность;
- Приборостроение;
- Автомобилестроение.

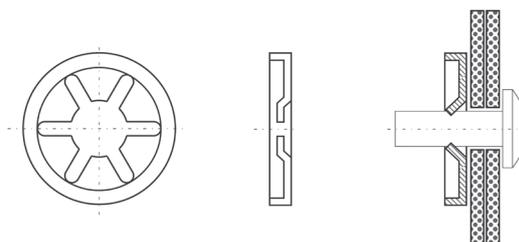
Шайбы стопорные



Шайбы контактные



Шайбы фиксирующие



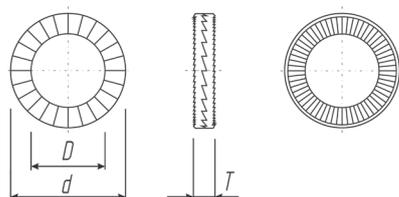
Материал	Сталь
	Нержавеющая сталь

Шайба стопорная клиновая

Тип **W-NL-SD**

Сталь, покрытие Dacromet

Соответствует DIN 25201



Размер		Dк,мм	d,мм	T, мм	Артикул
Метр.	УМС				
M3	#5	3,4	7,0	1,8	W-NL-03070-SD
M3,5	#6	3,9	7,6	1,8	W-NL-03576-SD
		3,9	9,0	1,8	W-NL-03590-SD
M4	#8	4,4	7,6	1,8	W-NL-04076-SD
		4,4	9,0	1,8	W-NL-04090-SD
M5	#10	5,4	9,0	1,8	W-NL-05090-SD
		5,4	10,8	1,8	W-NL-05108-SD
M6		6,5	10,8	1,8	W-NL-06108-SD
		6,5	13,5	2,5	W-NL-06135-SD
	1/4"	7,2	11,5	1,8	W-NL-1/4115-SD
		7,2	13,5	2,5	W-NL-1/4135-SD
M8	5/16"	8,7	13,5	2,5	W-NL-08135-SD
		8,7	16,6	2,5	W-NL-08166-SD
	3/8"	10,3	16,6	2,5	W-NL-3/8166-SD
		10,3	21,0	2,5	W-NL-3/8210-SD
M10		10,7	16,6	2,5	W-NL-10166-SD
		10,7	21,0	2,5	W-NL-10210-SD
M11	7/16"	11,4	18,5	2,5	W-NL-11185-SD
M12		13,0	19,5	2,5	W-NL-12195-SD
		13,0	25,4	3,4	W-NL-12254-SD
	1/2"	13,5	19,5	2,5	W-NL-1/2195-SD
		13,5	25,4	3,4	W-NL-1/2254-SD
M14	9/16"	15,2	23,0	3,4	W-NL-14230-SD
		15,2	30,7	3,4	W-NL-14307-SD
M16	5/8"	17,0	25,4	3,4	W-NL-16254-SD
		17,0	30,7	3,4	W-NL-16307-SD
M18		19,5	29,0	3,4	W-NL-18290-SD
		19,5	34,5	3,4	W-NL-18345-SD
	3/4"	20,0	30,7	3,4	W-NL-3/4307-SD
		20,0	39,0	3,4	W-NL-3/4390-SD
M20		21,4	30,7	3,4	W-NL-20307-SD
		21,4	39,0	3,4	W-NL-20390-SD
M22	7/8"	23,4	34,5	3,4	W-NL-22345-SD
		23,4	42,0	4,6	W-NL-22420-SD
M24		25,3	39,0	3,4	W-NL-24390-SD
		25,3	48,5	4,6	W-NL-24485-SD

Размер		Dк,мм	d,мм	T, мм	Артикул
Метр.	УМС				
1"		27,9	39,0	3,4	W-NL-1"390-SD
		27,9	48,5	4,6	W-NL-1"485-SD
M27		28,4	42,0	5,8	W-NL-27420-SD
		28,4	48,5	5,8	W-NL-27485-SD
M30	1 1/8"	31,4	47,0	5,8	W-NL-30470-SD
		31,4	58,5	6,6	W-NL-30585-SD
M33	1 1/4"	34,4	48,5	5,8	W-NL-33485-SD
		34,4	58,5	6,6	W-NL-33585-SD
M36	1 3/8"	37,4	55,0	5,8	W-NL-36550-SD
		37,4	63,0	6,6	W-NL-36630-SD
M39	1 1/2"	40,4	58,5	5,8	W-NL-39585-SD
M42		43,2	63,0	5,8	W-NL-42630-SD
M45	1 3/4"	46,2	70,0	7,0	W-NL-45700-SD
M48		49,6	75,0	7,0	W-NL-48750-SD
M52	2"	53,6	80,0	7,0	W-NL-52800-SD
M56	2 1/4"	59,1	85,0	7,0	W-NL-56850-SD
M60		63,1	90,0	7,0	W-NL-60900-SD
M64	2 1/2"	67,1	95,0	7,0	W-NL-64950-SD
M68		71,1	100,0	9,5	W-NL-68100-SD
M72		75,1	105,0	9,5	W-NL-72105-SD
M76	3"	79,1	110,0	9,5	W-NL-76110-SD
M80	3 1/8"	83,1	115,0	9,5	W-NL-80115-SD
M85		88,1	120,0	9,5	W-NL-85120-SD
M90		92,4	130,0	9,5	W-NL-90130-SD
M95		97,4	135,0	9,5	W-NL-95135-SD
M100	4"	103,4	145,0	9,5	W-NL-100145-SD
M105		108,4	150,0	9,5	W-NL-105150-SD
M110		113,4	155,0	9,5	W-NL-110155-SD
M115		118,4	165,0	9,5	W-NL-115165-SD
M120		123,4	170,0	9,5	W-NL-120170-SD
M125		128,4	173,0	9,5	W-NL-125173-SD
M130	5"	133,4	178,0	9,5	W-NL-130178-SD

Предназначена для фиксации соединений, подверженных вибрационной нагрузке.

Преимущества:

Простота монтажа и демонтажа (шайбы уже склеены в пары)

Возможность многократного повторного использования без потери качества

Может использоваться с высокопрочными винтами классов прочности 8.8, 10.9 и 12.9 и соответствующими гайками

Изготавливается из обычной и нержавеющей стали (из других материалов по запросу)

С узкой и широкой контактной поверхностями

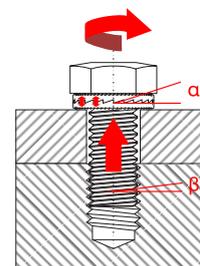
Принцип действия КЛИНОВОЙ ШАЙБЫ

При затяжке резьбы радиальные ребра на внешней поверхности пары шайб входят в зацепление с сопрягаемой поверхностью.

Так как угол клина α больше угла резьбы β , возможное при выворачивании смещение вдоль поверхности клина вызывает фиксацию соединения и увеличение силы стягивания.

Примечание

Для резьбовых соединений с использованием болтов и гаек, пара стопорных шайб должна использоваться под головкой болта и под гайкой.

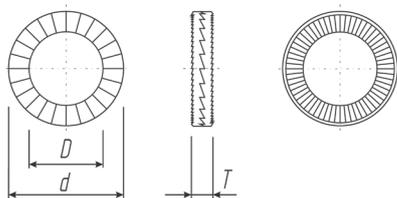


Шайба стопорная клиновая

Тип **W-NL-SS**

Нержавеющая сталь

Соответствует DIN 25201



Размер		Дк,мм	d,мм	Т, мм	Артикул
Метр.	UMC				
M3	#5	3,4	7,0	2,2	W-NL-03070-SS
M3,5	#6	3,9	7,6	2,2	W-NL-03576-SS
		3,9	9,0	2,2	W-NL-03590-SS
M4	#8	4,4	7,6	2,2	W-NL-04076-SS
		4,4	9,0	2,2	W-NL-04090-SS
M5	#10	5,4	9,0	2,2	W-NL-05090-SS
		5,4	10,8	2,2	W-NL-05108-SS
M6		6,5	10,8	2,2	W-NL-06108-SS
		6,5	13,5	2,0	W-NL-06135-SS
1/4"		7,2	11,5	2,2	W-NL-1/4115-SS
		7,2	13,5	2,2	W-NL-1/4135-SS
		8,7	13,5	2,0	W-NL-08135-SS
M8	5/16"	8,7	13,5	2,0	W-NL-08166-SS
		10,3	16,6	2,0	W-NL-3/8166-SS
3/8"		10,3	21,0	2,0	W-NL-3/8210-SS
		10,7	16,6	2,0	W-NL-10166-SS
M10		10,7	21,0	2,0	W-NL-10210-SS
		11,4	18,5	2,2	W-NL-11185-SS
M11	7/16"	11,4	18,5	2,2	W-NL-11185-SS
M12		13,0	19,5	2,0	W-NL-12195-SS
		13,0	25,4	3,0	W-NL-12254-SS
1/2"		13,5	19,5	2,0	W-NL-1/2195-SS
		13,5	25,4	3,2	W-NL-1/2254-SS
M14	9/16"	15,2	23,0	3,0	W-NL-14230-SS
		15,2	30,7	3,2	W-NL-14307-SS
M16	5/8"	17,0	25,4	3,0	W-NL-16254-SS
		17,0	30,7	3,2	W-NL-16307-SS
M18		19,5	29,0	3,2	W-NL-18290-SS
		19,5	34,5	3,2	W-NL-18345-SS

Размер		Дк,мм	d,мм	Т, мм	Артикул
Метр.	UMC				
3/4"		20,0	30,7	3,2	W-NL-3/4307-SS
		20,0	39,0	3,2	W-NL-3/4390-SS
M20		21,4	30,7	3,0	W-NL-20307-SS
		21,4	39,0	3,2	W-NL-20390-SS
M22	7/8"	23,4	34,5	3,2	W-NL-22345-SS
		23,4	42,0	3,2	W-NL-22420-SS
M24		25,3	39,0	3,2	W-NL-24390-SS
		25,3	48,5	3,2	W-NL-24485-SS
1"		27,9	39,0	3,2	W-NL-1"390-SS
		27,9	48,5	3,2	W-NL-1"485-SS
M27		28,4	42,0	6,8	W-NL-27420-SS
		28,4	48,5	6,8	W-NL-27485-SS
M30	1 1/8"	31,4	47,0	6,8	W-NL-30470-SS
		31,4	58,5	6,8	W-NL-30585-SS
M33	1 1/4"	34,4	48,5	6,8	W-NL-33485-SS
M36	1 3/8"	37,4	55,0	6,8	W-NL-36550-SS
M39	1 1/2"	40,4	58,5	6,8	W-NL-39585-SS
M42		43,2	63,0	6,8	W-NL-42630-SS
M45	1 3/4"	46,2	70,0	6,8	W-NL-45700-SS
M48		49,6	75,0	6,8	W-NL-48750-SS
M52	2"	53,6	80,0	9,0	W-NL-52800-SS
M56	2 1/4"	59,1	85,0	9,0	W-NL-56850-SS
M60		63,1	90,0	9,0	W-NL-60900-SS
M64	2 1/2"	67,1	95,0	9,0	W-NL-64950-SS
M68		71,1	100,0	9,0	W-NL-68100-SS
M72		75,1	105,0	9,0	W-NL-72105-SS
M76	3"	79,1	110,0	9,0	W-NL-76110-SS
M80	3 1/8"	83,1	115,0	9,0	W-NL-80115-SS

Предназначена для фиксации соединений, подверженных вибрационной нагрузке.

Преимущества:

Простота монтажа и демонтажа (шайбы уже склеены в пары)

Возможность многократного повторного использования без потери качества

Может использоваться с высокопрочными винтами классов прочности 8.8, 10.9 и 12.9 и соответствующими гайками

Изготавливается из обычной и нержавеющей стали (из других материалов по запросу)

С узкой и широкой контактной поверхностями

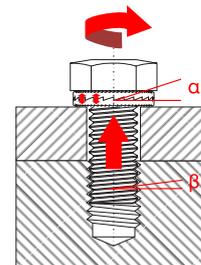
Принцип действия КЛИНОВОЙ ШАЙБЫ

При затяжке резьбы радиальные ребра на внешней поверхности пары шайб входят в зацепление с сопрягаемой поверхностью.

Так как угол клина α больше угла резьбы β , возможное при выворачивании смещение вдоль поверхности клина вызывает фиксацию соединения и увеличение силы стягивания.

Примечание

Для резьбовых соединений с использованием болтов и гаек, пара стопорных шайб должна использоваться под головкой болта и под гайкой.

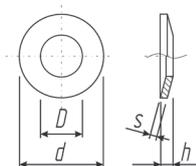


Шайба пружинная тарельчатая

Тип **W-CL**

Сталь, покрытие Dacromet

Соответствует DIN 6796



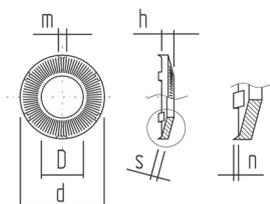
Размер	D, мм	d, мм	s, мм	h, мм		Артикул
				max	min	
M2	2,2	5,0	0,4	0,60	0,50	W-CL-02050-SD
M2,5	2,7	6,0	0,5	0,72	0,61	W-CL-02560-SD
M3	3,2	7,0	0,6	0,85	0,72	W-CL-03070-SD
M3,5	3,7	8,0	0,8	1,06	0,92	W-CL-03580-SD
M4	4,3	9,0	1,0	1,30	1,12	W-CL-04090-SD
M5	5,3	11,0	1,2	1,55	1,35	W-CL-05110-SD
M6	6,4	14,0	1,5	2,00	1,70	W-CL-06140-SD
M7	7,4	17,0	1,8	2,30	2,00	W-CL-07170-SD
M8	8,4	18,0	2,0	2,60	2,24	W-CL-08180-SD
M10	10,5	23,0	2,5	3,20	2,80	W-CL-10230-SD
M12	13,0	29,0	3,0	3,95	3,43	W-CL-12290-SD
M14	15,0	35,0	3,5	4,65	4,14	W-CL-14350-SD
M16	17,0	39,0	4,0	5,25	4,58	W-CL-16390-SD
M18	19,0	42,0	4,5	5,80	5,08	W-CL-18420-SD
M20	21,0	45,0	5,0	6,40	5,60	W-CL-20450-SD
M22	23,0	49,0	5,5	7,05	6,15	W-CL-22490-SD
M24	25,0	56,0	6,0	7,75	6,77	W-CL-24560-SD
M27	28,0	60,0	6,5	8,35	7,30	W-CL-27600-SD
M30	31,0	70,0	7,0	9,20	8,00	W-CL-30700-SD
M33	37,2	76,0	7,5	10,00	8,50	W-CL-33760-SD
M36	37,2	83,0	8,0	10,50	9,20	W-CL-36830-SD
M42	43,5	96,0	8,5	12,00	10,50	W-CL-42960-SD
M48	49,5	110,0	9,0	12,50	11,00	W-CL-48110-SD
M56	58,0	128,0	9,5	13,50	12,00	W-CL-56128-SD
M64	66,0	136,0	10,0	14,00	12,80	W-CL-64136-SD
M72	74,0	145,0	10,5	15,00	13,00	W-CL-72145-SD
M90	92,5	160,0	11,0	16,00	14,00	W-CL-90160-SD
M100	102,5	180,0	11,5	17,00	15,00	W-CL-100180-SD
M125	128,0	220,0	12,0	19,00	16,50	W-CL-125220-SD

Шайба контактная рифлёная “с ножками” FORM K

Тип **W-CW1**

Сталь, цинк-ламельное покрытие Dacromet

Соответствует SN 70093

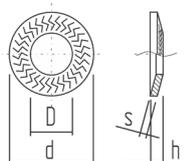


размер	D, мм		d, мм		h, мм		m, мм		n, мм		s, мм		Артикул
	пот	допуск	пот	допуск									
M3	3,1	+0,3	6,2	-0,4	1,0	-0,15	0,8	±0,1	0,2	+0,2	0,6	±0,05	W-CW1-03062-SD
M3,5	3,6	+0,3	7,2	-0,4	1,1	-0,15	1,0	±0,1	0,2	+0,2	0,7	±0,05	W-CW1-03572-SD
M4	4,1	+0,3	8,2	-0,4	1,2	-0,15	1,2	±0,1	0,2	+0,2	0,8	±0,05	W-CW1-04082-SD
M5	5,4	+0,3	10,2	-0,4	1,5	-0,25	2,0	±0,1	0,4	+0,3/-0,1	1,0	±0,1	W-CW1-05102-SD
M6	6,1	+0,3	12,2	-0,4	1,8	-0,3	2,0	+0,2	0,4	+0,3/-0,1	1,2	±0,1	W-CW1-06122-SD
M8	8,2	+0,3	16,2	-0,4	2,4	-0,3	2,0	+0,2	0,4	+0,3/-0,1	1,4	±0,1	W-CW1-08162-SD
M10	10,2	+0,4	20,25	-0,5	2,6	-0,45	2,0	+0,2	0,4	+0,3/-0,1	1,6	±0,1	W-CW1-10202-SD
M12	12,4	+0,4	24,25	-0,5	2,6	-0,45	2,0	+0,2	0,4	+0,3/-0,1	1,6	±0,1	W-CW1-12242-SD
M16	16,4	+0,4	32,3	-0,6	4,0	-0,45	4,5	+0,2	0,4	+0,3/-0,1	2,5	±0,1	W-CW1-16323-SD
M20	20,5	+0,5	40,3	-0,6	4,7	-0,45	4,5	+0,2	0,4	+0,4	3,0	±0,1	W-CW1-20403-SD

Шайба контактная коническая с насечкой “молния”

Тип **W-LL**

Сталь, цинк-ламельное покрытие Dacromet

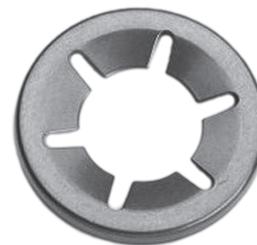
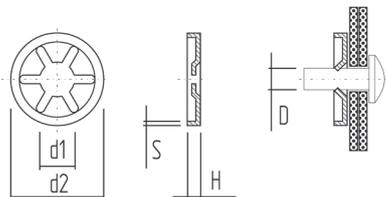


размер	D, мм		d, мм		s, мм		h, мм		Артикул
	ном	допуск	ном	допуск	ном	допуск	ном	допуск	
M3	3,35	3,1	6	±0,24	0,5	±0,03	0,90	0,70	W-LL-03060-SD
			8	±0,29	0,6		1,00	0,80	W-LL-03080-SD
			10	±0,29	0,6		1,20	0,95	W-LL-03100-SD
M4	4,4	4,1	8	±0,29	0,8	±0,03	1,20	1,00	W-LL-04080-SD
			10	±0,29	0,9	±0,04	1,40	1,15	W-LL-04100-SD
			14	±0,35	1,0	1,80	1,40	W-LL-04140-SD	
M5	5,4	5,1	10	±0,29	1,0	±0,04	1,60	1,25	W-LL-05100-SD
			12	±0,35	1,1		1,80	1,45	W-LL-05120-SD
			16	±0,35	1,2		2,10	1,70	W-LL-05160-SD
M6	6,4	6,1	12	±0,35	1,2	±0,04	1,85	1,55	W-LL-06120-SD
			14	±0,35	1,3		2,10	1,75	W-LL-06140-SD
			18	±0,35	1,4		2,50	2,10	W-LL-06180-SD
M8	8,58	8,2	16	±0,35	1,4	±0,04	2,20	1,80	W-LL-08160-SD
			18	±0,35	1,4	±0,05	2,35	1,90	W-LL-08180-SD
			22	±0,42	1,4	2,70	2,20	W-LL-08220-SD	
M10	10,56	10,2	20	±0,42	1,6	±0,05	2,60	2,10	W-LL-10200-SD
			22	±0,42	1,6		2,75	2,25	W-LL-10220-SD
			27	±0,42	1,8		3,10	2,60	W-LL-10270-SD
M12	12,83	12,4	24	±0,42	1,8	±0,05	2,90	2,40	W-LL-12240-SD
			27	±0,42	1,8		3,10	2,60	W-LL-12270-SD
			32	±0,5	2,0		3,60	3,10	W-LL-12320-SD
M14	14,83	14,4	30	±0,42	2,4	±0,06	3,70	3,20	W-LL-14300-SD
M16	16,83	16,4	32	±0,5	2,8	±0,06	4,10	3,60	W-LL-16320-SD
M20	21,02	20,5	40	±0,5	3,2	±0,06	4,90	4,30	W-LL-20400-SD

Шайба для фиксации на гладкой шпильке STAR LOCK

Тип **W-S**

Сталь



Диаметр стержня D, мм	d1, мм	d2, мм	H, мм	S, мм	количество лепестков	Артикул
2	1,5 - 1,65	9,0	1,3	0,2	4	W-S-020090-S
	1,5 - 1,65	11,0	1,4	0,2	4	W-S-020110-S
2,5	2 - 2,15	9,0	1,3	0,2	4	W-S-025090-S
	2 - 2,15	11,0	1,4	0,2	4	W-S-025110-S
3	2,5 - 2,65	9,0	1,3	0,2	4	W-S-030090-S
	2,5 - 2,65	11,0	1,4	0,2	4	W-S-030110-S
	2,5 - 2,66	20,0	1,9	0,2	4	W-S-030200-S
4	3,5 - 3,65	10,9	1,4	0,2	5	W-S-040109-S
	3,5 - 3,66	15,0	1,6	0,2	4	W-S-040150-S
5	4,5 - 4,65	10,9	1,4	0,2	6	W-S-050109-S
	4,5 - 4,65	15,0	1,6	0,3	4	W-S-050150-S
	4,5 - 4,66	20,0	1,9	0,2	4	W-S-050200-S
6	5,5 - 5,65	15,0	1,6	0,3	6	W-S-060150-S
	5,5 - 5,65	20,0	2,0	0,3	4	W-S-060200-S
6,5	6 - 6,15	15,0	1,6	0,3	6	W-S-065150-S
7	6,5 - 6,65	15,0	1,6	0,3	6	W-S-070150-S
8	7,5 - 7,65	15,0	1,6	0,3	6	W-S-080150-S
	7,5 - 7,65	20,0	2,0	0,3	6	W-S-080200-S
9	8,5 - 8,64	15,0	1,6	0,3	6	W-S-090150-S
	8,5 - 8,65	18,0	2,0	0,3	6	W-S-090180-S
9,5	9 - 9,15	18,0	2,0	0,3	6	W-S-095180-S
10	9,5 - 9,65	18,0	2,0	0,3	6	W-S-100180-S
11	10,5-10,65	18,0	2,0	0,3	6	W-S-110180-S
12	11,5-11,65	20,0	2,0	0,4	6	W-S-120200-S
	11,5-11,65	26,0	2,0	0,4	6	W-S-120260-S
13	12,5-12,65	25,0	3,0	0,4	6	W-S-130250-S
14	13,5-13,65	26,0	2,0	0,4	6	W-S-140260-S
15	14,5-14,65	26,0	2,0	0,4	6	W-S-150260-S
	14,5-14,65	28,0	2,8	0,4	6	W-S-150280-S
16	15,5-15,65	26,0	2,0	0,4	6	W-S-160260-S
	15,5-15,65	28,0	2,8	0,4	6	W-S-160280-S
17	16,5-16,65	28,0	2,8	0,4	6	W-S-170280-S
18	17,3-17,45	26,0	2,0	0,4	6	W-S-180260-S
	17,3-17,45	28,0	2,6	0,4	6	W-S-180280-S
	17,3-17,45	35,0	2,5	0,4	8	W-S-180350-S
19	18,3-18,45	36,2	3,0	0,4	8	W-S-190362-S
20	19,3-19,45	35,0	2,5	0,4	10	W-S-200350-S
21	20,3 - 20,45	36,2	3,0	0,4	8	W-S-210362-S
22	21,3 - 21,45	36,2	3,0	0,4	8	W-S-220362-S
24	23,3 - 23,45	41,0	3,3	0,5	8	W-S-240410-S
25	24,3 - 24,45	40,0	3,0	0,5	10	W-S-250400-S