



Общество с ограниченной ответственностью «Альфа»

Адрес: 198095, г. Санкт – Петербург, пер. Химический, 1 литер БИ, Тел.

+7(812)325-53-58; **ИНН** 7805527794; **КПП** 780501001;

К/сч 30101810100000000710; **Р/сч** 40702810620090002946

в Северо-Западном филиале АО «Банк Интеза»; **БИК** 044030710; ОКПО 67439202, ОКАТО 40276565000, ОГРН 1107847259520; электронная почта proalfa812@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Альфа»



П.Ю. Холодилин

« 1 » декабря 2017 г.

Колпачок алюминиевый и комбинированный для укупорки
бутылок и флаконов с лекарственными средствами по
ТУ 9467-003-67439202-2016

Инструкция по применению

2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2.	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	3
3.	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	3
4.	ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
5.	ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОЛПАЧКАМИ	3
6.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
7.	УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	26
8.	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	26
9.	НОРМЫ ФАСОВКИ КОЛПАЧКОВ	26
10.	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	41
11.	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	41
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1	42
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2	55
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3	59
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4	60
	ПРИЛОЖЕНИЕ 5	61
	ПРИЛОЖЕНИЕ 6	62
	ПРИЛОЖЕНИЕ 7	63
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8	64
	ПРИЛОЖЕНИЕ 9	65
	ПРИЛОЖЕНИЕ 10	67
	ПРИЛОЖЕНИЕ 11	79
	ПРИЛОЖЕНИЕ 12	85
	ПРИЛОЖЕНИЕ 13	91
	ПРИЛОЖЕНИЕ 14	94
	ПРИЛОЖЕНИЕ 15	97

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая инструкция по применению распространяется на Колпачок алюминиевый и комбинированный для укупорки бутылок и флаконов с лекарственными средствами по ТУ 9467-003-67439202-2016 (далее по тексту – колпачки), предназначенный для герметичного запечатывания флакона с лекарством для его защиты от внешних воздействий.

Область применения - лечебно-профилактические учреждения широкого профиля.

Колпачок алюминиевый и комбинированный для укупорки бутылок и флаконов с лекарственными средствами выпускаются в следующих исполнениях: (см. Приложение 1).

2. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Для герметичного запечатывания флакона с лекарством для его защиты от внешних воздействий.

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Отсутствуют

4. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Колпачок алюминиевый изготовлен из алюминиевой фольги. Колпачок представляет собой изделие цилиндрической формы. Размер колпачка соответствует номинальным диаметрам бутылок и флаконов, для укупорки которых он предназначен. Цвет колпачка может быть различным и может служить дополнительным способом маркировки продукции.

4.2 Колпачок комбинированный, состоит из двух компонентов, колпачка алюминиевого изготовленного из алюминиевой фольги и пластиковой крышки, изготовленной из полипропилена. Колпачок представляет собой изделие цилиндрической формы. Размер колпачка соответствует номинальным диаметрам бутылок и флаконов, для укупорки которых он предназначен. Цвет колпачка может быть различным и может служить дополнительным способом маркировки продукции.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОЛПАЧКАМИ

5.1 Колпачок алюминиевый гладкий, с надрезами (просечками) в дне колпачка, лепестком для отгиба; Колпачок алюминиевый с центральным отверстием в дне колпачка, с прокладкой (септой); Колпачок алюминиевый гладкий.

5.1.1 Для фиксации алюминиевого колпачка на горловине бутылки или флакона должно использоваться специальное оборудование или ручной специальный инструмент (кримпер обжима, рис.1). Необходимо строго следовать инструкциям изготовителя, прилагаемым к используемому оборудованию и инструменту, а также инструкциям по технике безопасности.

5.1.2 Для удаления алюминиевого колпачка с горловины флакона или бутылки и уменьшения риска получить травму, необходимо использовать специальный инструмент - ключ для съема рис. 2.

Для удаления алюминиевого колпачка с горловины бутылки или флакона, необходимо выполнить действие, как показано на рисунке 3.

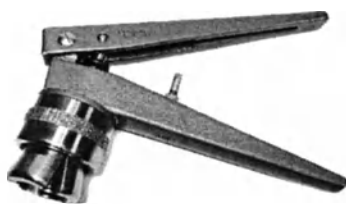


Рисунок 1



Рисунок 2

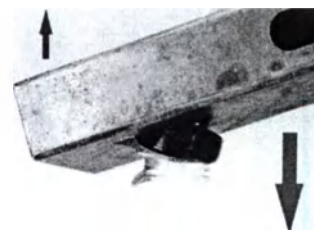


Рисунок 3

5.2 Колпачок алюминиевый гладкий с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва; Колпачок алюминиевый с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, с защитным диском.

5.2.1 Для фиксации алюминиевого колпачка на горловине бутылки или флакона должно использоваться специальное оборудование или ручной специальный инструмент (кримпер для обжима, рис.1). Необходимо строго следовать инструкциям изготовителя, прилагаемым к используемому оборудованию и инструменту, а также инструкциям по технике безопасности.

5.2.2. Для удаления алюминиевого колпачка с горловины бутылки или флакона, необходимо выполнить следующее:

Удерживая флакон или бутылку в руке, со стороны стрелки направленных к центру колпачка рис. 4, отогнуть лепесток для отгиба вверх рис. 5.

Плавнo потянуть лепесток до неполного отрыва лепестка, по линиям ослабленного сечения, как показано на рис 6.



Рисунок 4



Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7

Плавнo потянуть вбок по часовой или против часовой стрелки, до полного удаления алюминиевого колпачка с флакона или бутылки, как показано на рис. 7.

5.3 Колпачок алюминиевый гладкий с боковым отрываемым лепестком, с линиями ослабленного сечения

5.3.1 Для фиксации алюминиевого колпачка на горловине бутылки или флакона должно использоваться специальное оборудование или ручной специальный инструмент (кримпер обжима, рис.1). Необходимо строго следовать инструкциям изготовителя, прилагаемым к используемому оборудованию и инструменту, а также инструкциям по технике безопасности.

5.3.2 Для удаления алюминиевого колпачка с горловины бутылки или флакона, необходимо выполнить следующее:

Удерживая флакон или бутылку в руке, плавнo потянуть лепесток до полного удаления алюминиевого колпачка с флакона или бутылки, как показано на рис.8, 9, 10.



Рисунок 8



Рисунок 9



Рисунок 10

5.4 Колпачок алюминиевый с накатываемой резьбой; Колпачок алюминиевый резьбовой.

5.4.1 Для фиксации алюминиевого колпачка на горловине бутылки или флакона должно использоваться специальное оборудование. Необходимо строго следовать инструкциям изготовителя, прилагаемым к используемому оборудованию, а также инструкциям по технике безопасности.

5.4.2 Для удаления алюминиевого колпачка с горловины бутылки или флакона, необходимо выполнить следующее:

Удерживая флакон или бутылку в руке, плавно повернуть алюминиевый колпачок против часовой стрелки до полного удаления алюминиевого колпачка с флакона или бутылки.

5.5 Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка; Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка.

5.5.1 Для фиксации комбинированного колпачка рис. 11 на горловине бутылки или флакона должно использоваться специальное оборудование или ручной специальный инструмент (кримпер для обжима). Необходимо строго следовать инструкциям изготовителя, прилагаемым к используемому оборудованию и инструменту, а также инструкциям по технике безопасности.

5.5.2 Для удаления пластиковой крышки с алюминиевого колпачка, необходимо плавно надавить на пластиковую крышку снизу вверх до полного удаления крышки с алюминиевого колпачка, как показано на рис. 12, 13, 14.



Рисунок 11



Рисунок 12



Рисунок 13

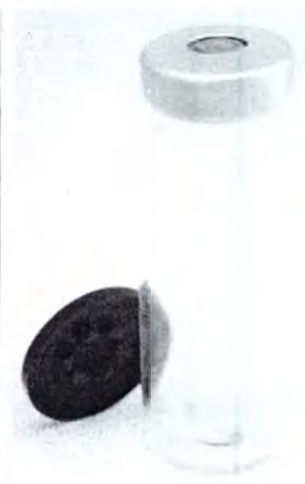


Рисунок 14

5.5.3 Для удаления алюминиевого колпачка с горловины флакона или бутылки и уменьшения риска получить травму, необходимо использовать специальный инструмент - ключ для съема рис. 15 и выполнить действия, как указано на рис. 16.

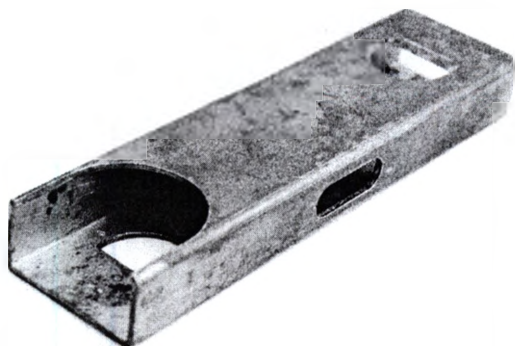


Рисунок 15

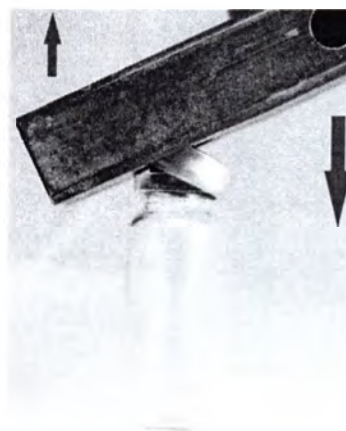


Рисунок 16

5.6 Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения; Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения; Колпачок комбинированный, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения; Колпачок комбинированный, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения.

5.6.1 Для фиксации комбинированного колпачка на горловине бутылки или флакона должно использоваться специальное оборудование или ручной специальный инструмент (кримпер для обжима рис. 1). Необходимо строго следовать инструкциям изготовителя, прилагаемым к используемому оборудованию и инструменту, а также инструкциям по технике безопасности.

5.6.2 Для удаления комбинированного колпачка с горловины бутылки или флакона, необходимо выполнить следующее:

Удерживая флакон или бутылку в руке, плавно надавить на пластиковую крышку снизу вверх, со стороны стрелок направленных к центру колпачка рис. 17, 18 до не полного отрыва лепестка с пластиковой крышкой, по линиям ослабленного сечения, как показано на рис. 19, 20, 21.



Рисунок 17



Рисунок 18



Рисунок 19



Рисунок 20



Рисунок 21

Потянуть вбок по часовой или против часовой стрелки, до полного снятия комбинированного колпачка с флакона или бутылки, как показано на рис. 22, 23.



Рисунок 22

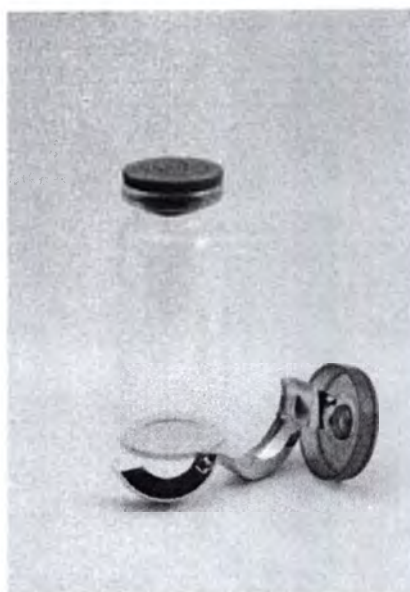


Рисунок 23

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6.1 Конструкция, размеры.

6.1.1 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых гладких, с надрезами (просечками) в дне колпачка, с лепестком для отгиба 1113, 1114, 1115, 1120, 1128, 1132, 1134, 1113ISO8362-3, 1120ISO8362-3, 1128ISO8536-3, 1132ISO8536-3 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунках 19, 20, 21, 22, в таблицах 1.1, 1.2 и в Приложении 2.

Таблица 1.1

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,5	H ±0,3	b ±0,03	L ±0,5
	мм	мм	мм	мм	мм
1113	13,2	6;8	6; 6,5	0,2	2*
1114	14,2	6;8	6; 6,5		
1115	15,2	6;8	6; 6,5		
1120	20,2	10;13	7,3; 7,5		
1128	28,2	12;14;18;20	9,2;10,2	0,21	
1132	32,6	14;15;18;20	12;13		
1134	34,2	14;18;20	9,5; 11;13		

Примечание: * В колпачках 1120, 1128, 1132, 1134 в случае исполнения 1, ширина перемычек L на дне колпачка составляет $10 \pm 0,5$ мм, для других исполнений L на дне колпачка составляет $2 \pm 0,5$ мм.

Таблица 1.2

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,1/-0,05	D1 ±0,2	H ±0,2	b ±0,022	L ±0,2
	мм	мм	мм	мм	мм
1113ISO8362-3	13,35	8	6,5	0,2	2
1120ISO8362-3	20,35	10	7,5		
1128ISO8536-3	28,1	12	10,2	0,21	
1132ISO8536-3	32,6	15	12		

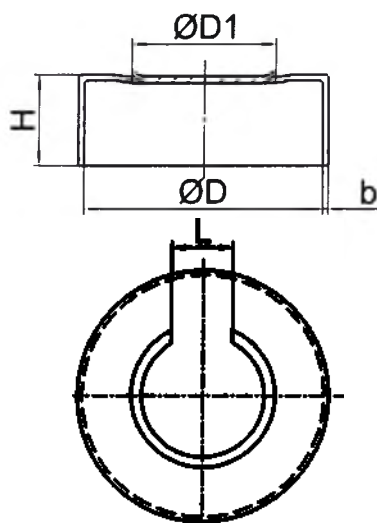


Рисунок 19 – Колпачок алюминиевый гладкий с одним надрезом в дне колпачка, с лепестком для отгиба. Исполнение 1.

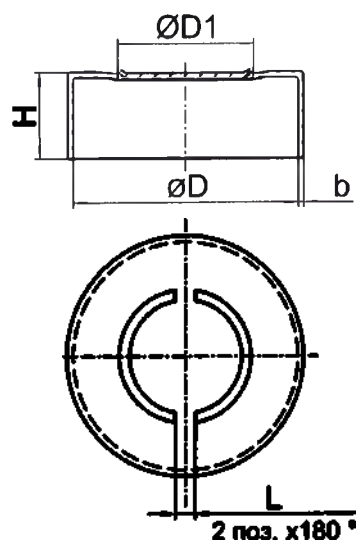


Рисунок 20 – Колпачок алюминиевый гладкий с двумя надрезами в дне колпачка, с лепестком для отгиба. Исполнение 2.

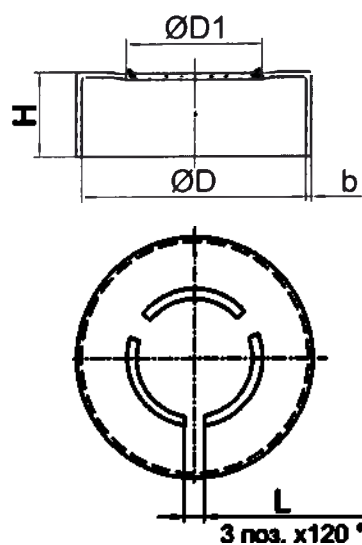


Рисунок 21 – Колпачок алюминиевый гладкий с тремя надрезами в дне колпачка, с лепестком для отгиба. Исполнение 3.

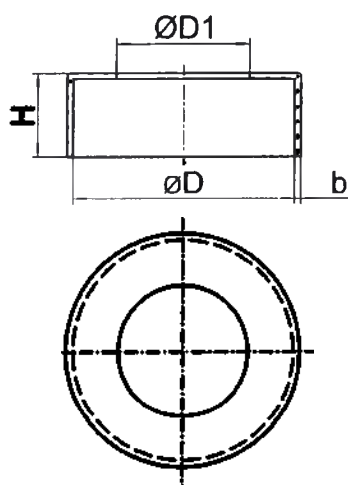


Рисунок 22 – Колпачок алюминиевый с отверстием в центре дна колпачка. Исполнение 4.

6.1.2 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстросъемных, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва 1213, 1214, 1215, 1220, 1228, 1232, 1234, 1213ISO8362-3, 1220ISO8362-3, 1228ISO8536-3, 1232ISO8536-3 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунке 23, в таблицах 2.1, 2.2 и в Приложении 3.

Таблица 2.1

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,5	H ±0,3	b ±0,03	L ±0,5
	мм	мм	мм	мм	мм
1213	13,2	6;8	6; 6,5	0,2	2
1214	14,2	6;8	6; 6,5		
1215	15,2	6;8	6; 6,5		
1220	20,2	10;13	7,3; 7,5		
1228	28,2	12;14;18;20	9,2;10,2	0,21	
1232	32,6	14;15;18;20	12;13		
1234	34,2	14;18;20	9,5; 11;13		

Таблица 2.2

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,2	H ±0,3	b ±0,022	L ±0,5
	мм	мм	мм	мм	мм
1213ISO8362-3	13,35	9	6,5	0,2	2
1220ISO8362-3	20,35	13	7,5		
1228ISO8536-3	28,1	14	8,8	0,21	
1232ISO8536-3	32,6	15	12,1		

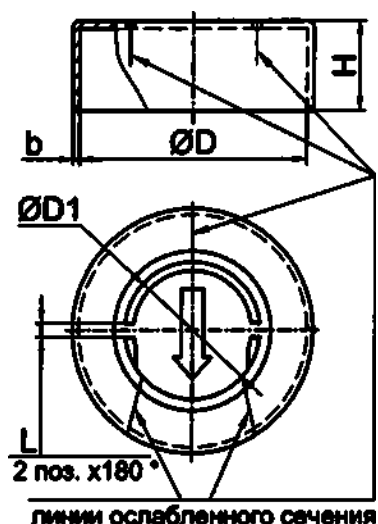


Рисунок 23 – Колпачок алюминиевый гладкий, с надрезами (просечками) в дне, быстросъемные, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва.

6.1.3 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых гладких с боковым отрываемым лепестком, с линиями ослабленного сечения 1314, 1320, 1326, 1334 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунке 24, в таблице 3 и в Приложении 4.

Таблица 3

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Длина бокового лепестка
	$D +0,3$	$H \pm 0,3$	$b \pm 0,05$	$L \pm 1$
	мм	мм	мм	мм
1314	14	6	0,15	7
1320	20	7,5		
1324	24	6;6,5		
1326	26,5	6;6,5		
1334	34	11		

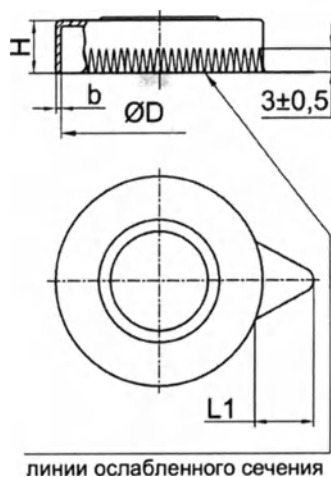


Рисунок 24 – Колпачок алюминиевый гладкий, с линиями ослабленного сечения, с отрывным боковым лепестком

6.1.4 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых с накатываемой резьбой 1418, 1420, 1428, 1432, 1434 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунках 25, 26, в таблице 4 и в Приложении 5.

Таблица 4

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Общая высота колпачка	Высота	Толщина фольги (ленты)	Кол-во перемычек на боковой поверхности
	$D \pm 0,2$	$H \pm 0,5$	$h1 \pm 0,3$	$b \pm 0,03$	
	мм	мм	мм	мм	
1418	18	12,5	9,8	0,24	6
1420	20	15	11,5		7
1422	22	13	6,9		7
1424	24	13	8,7		7
1425	25	14	8,3		7
1428	28	18,2	14,7		8

Примечание: В колпачках 1418, 1420, 1422, 1424, 1425, 1428, в случае исполнения 1, толщина вкладыша $b1$ составляет $1,5 \pm 0,5$ мм.

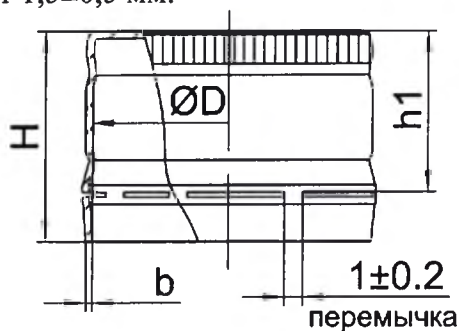


Рисунок 25 – Колпачок алюминиевый с накатываемой резьбой без вкладыша. Исполнение 1.

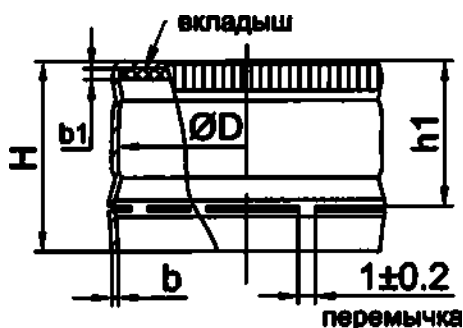


Рисунок 26 – Колпачок алюминиевый с накатываемой резьбой с вкладышем. Исполнение 2,3.

6.1.5 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых с резьбой 1518, 1520, 1522, 1524, 1528, 1530, 1533, 1535, 1538 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунках 27, 28, в таблице 5 и в Приложении 6.

Таблица 5

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D \pm 0,3$	$H \pm 0,3$	$b \pm 0,3$
	мм	мм	мм
1518	18	12	0,24
1520	20	12	
1522	22	12	
1524	24	13	
1528	28	13,3;15	
1530	31	11	
1533	33	11	
1535	35	11	
1538	38	11	

Примечание: В колпачках 1518, 1520, 1522, 1524, 1528, 1530, 1533, 1535, 1538 в случае исполнения 1, толщина вкладыша $b1$ составляет $1,5 \pm 0,5$ мм.

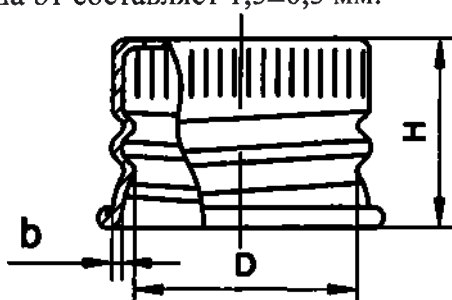


Рисунок 27 – Колпачок алюминиевый с резьбой без вкладыша. Исполнение 1.

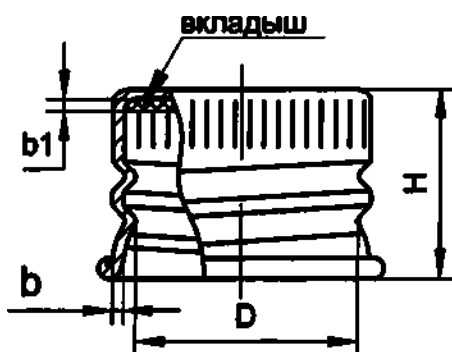


Рисунок 28 – Колпачок алюминиевый с резьбой с вкладышем. Исполнение 2, 3.

6.1.6 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых гладких с центральным отверстием в дне колпачка, с прокладкой (септой) 1608, 1611, 1613, 1614, 1620 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунках 29, в таблице 6 и в Приложении 7.

Таблица 6

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Толщина прокладки (септы)
	$D + 0,25/-0,2$	$D1 \pm 0,5$	$H \pm 0,3$	$b \pm 0,03$	$b1 \pm 0,03$
	мм	мм	мм	мм	мм
1608	8,0	3	5	0,2	0,25; 1
1611	11,0	6;8	6,5	0,2	0,25;1;1,5
1613	13,0	6;8	6,5	0,2	2
1614	14,0	6;8	6,5	0,2	2
1620	20,0	8;10	7,5	0,2	2;3

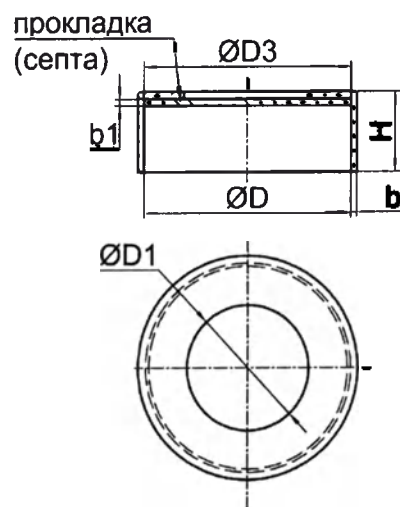


Рисунок 29 – Колпачок алюминиевый с отверстием в центре дна колпачка, с прокладкой (септой). Исполнение 1, 2.

6.1.7 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых гладких 1708, 1713, 1714, 1715, 1720, 1726, 1728, 1732, 1734, 1737, 1739 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунке 30, в таблице 7 и в Приложении 8.

Таблица 7

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Общая высота	Толщина фольги (ленты)
	$D + 0,25/-0,2$	$H \pm 0,3$	$b \pm 0,03$
	мм	мм	мм
1708	8,0	5	0,2
1713	13,2	6; 6,5	
1714	14,2	6; 6,5	
1715	15,2	6; 6,5	
1720	20,2	7,3; 7,5	
1722	22,2	13	0,21
1724	24,4	13,5	
1727	27,4	11,5; 14,5; 16,5; 19,5	
1728	28,2	9,2; 10,2	
1730	30,3	14,5; 16,5; 19,5	
1731	31	14,5	
1732	32,6	12; 13; 15,5	
1733	33,4	15,5	
1734	34,2	9,5; 11; 13	
1735	35	13,5; 17,5	
1737	37,2	11; 13; 15,5	0,1
1738	38,4	18,5	0,21
1739	39	13; 15,5; 18,4	0,1

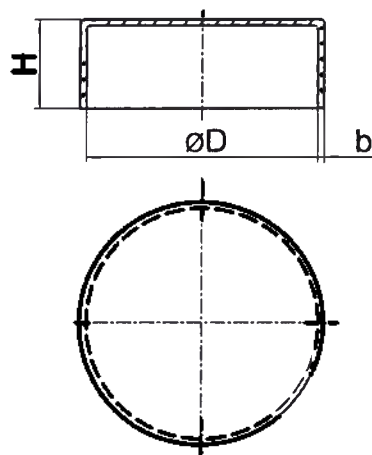


Рисунок 30 – Колпачок алюминиевый гладкий.

6.1.8 Конструкция, размеры колпачков алюминиевых с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстросъемные, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, с защитным диском 1820, 1826, 1828, 1832, 1834 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунках 31, 32, 33, 34, в таблице 8 и в Приложении 9.

Таблица 8

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов	Общая высота колпачок	Диаметр диска	Толщина фольги (ленты)	Толщина защитного диска	Ширина перемычек
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 0,5$	$H \pm 0,3$	$D3 \pm 0,2$	$b \pm 0,03$	$b1 \pm 0,03$	$L \pm 0,5$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1820	20,2	13;15	7,5; 7,8	20	0,2	0,2	2
1828	28,2	18;20;22	9,7;10,3	28	0,22	0,2	
1832	32,6	18;20;22	12,5;13	32		0,2	
1834	34,2	18;20;22	10;11,5;13	34		0,2	

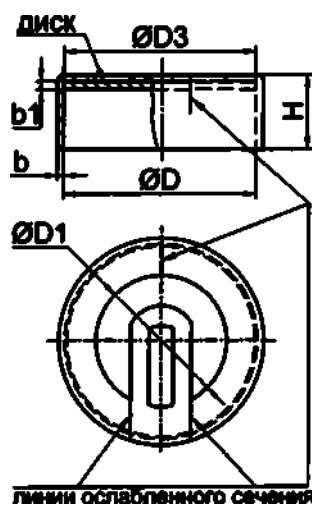


Рисунок – 31 Колпачок алюминиевый с надрезами в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, с защитным диском. Исполнение 1.

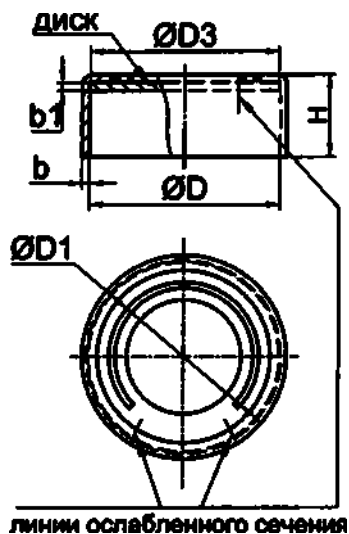


Рисунок 32 – Колпачок алюминиевый с надрезами в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, с защитным диском. Исполнение 2.

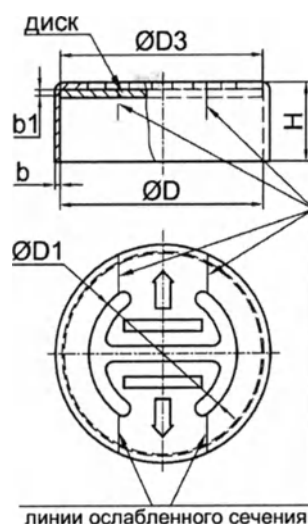


Рисунок 33 – Колпачок алюминиевый с надрезами в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестками для отгиба и отрыва, с защитным диском. Исполнение 3.

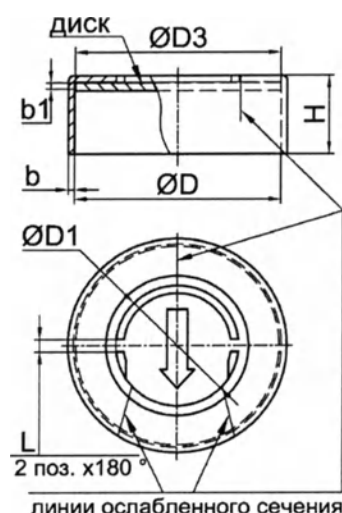


Рисунок 34 – Колпачок алюминиевый с надрезами в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, с защитным диском. Исполнение 4.

6.1.9 Конструкция, размеры колпачков комбинированных, состоящие из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка 2113, 2114, 2115, 2120, 2128, 2132, 2134, 2113ISO8362-7, 2120ISO8362-7, 2128ISO8536-7, 2132ISO8536-7 должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунках 35, 36, в таблицах 9.1, 9.2 и в Приложении 10.

Таблица 9.1

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	$H \pm 0,3$	$D2 \pm 0,5$	$h1 \pm 0,3$	$b \pm 0,03$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2113	13,2	6;8	7,3;8;8,4	15	6;6,5	0,2
2114	14,2	6;8	7,3;8;8,4	16	6;6,5	
2115	15,2	6;8	7,3;8;8,4	17,3	6;6,5	
2120	20,2	8;10	8,7;9,3;9,9	22,5	7,5;7,7;8,5	
2128	28,2	14;16;18;20	9;11;12	30,5;31,5	8,6;9;10,2	0,21
2132	32,6	14;16;18;20	13;13,5;14,5;15,5	33;35;36;37	11,7;12,3;13	
2134	34,2	14;16;18;20	12,5;13;13,5	36;37	9,5;11;13	

Таблица 9.2

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	H	$D2 \pm 0,2$	$h1 \pm 0,25$	$b \pm 0,022$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2113ISO8362-6	13,3	6	$8 \pm 0,25$	15	6,5	0,2
2120ISO8362-6	20,3	9	$8,7 \pm 0,25$	22,5	7,5	
2128ISO8536-7	28,1	16	$11 \pm 0,4$	31,5	10,2	0,21
2132ISO8536-7	32,6	16	$13,3 \pm 0,4$	35	11,9	

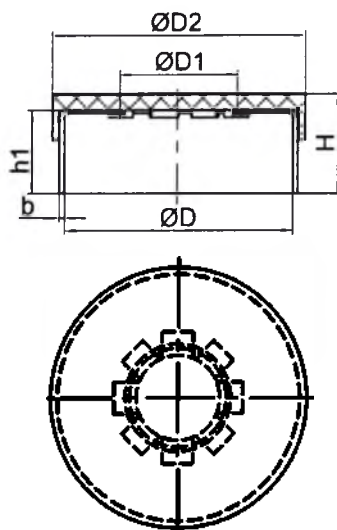


Рисунок 35 – Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками. Исполнение 1.

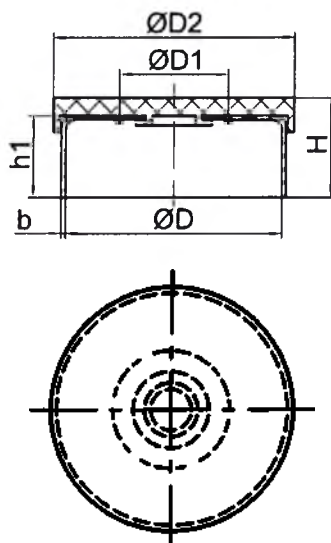


Рисунок 36 – Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки. Исполнение 2.

6.1.10 Конструкция, размеры колпачков комбинированных, состоящие из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка 2213, 2214, 2215, 2220, 2228, 2232, 2234, 2213ISO8362-7, 2220ISO8362-7, должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунках 37, 38, в таблицах 10.1, 10.2 и в Приложении 11.

Таблица 10.1

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	$H \pm 0,3$	$D2 \pm 0,5$	$h1 \pm 0,3$	$b \pm 0,03$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2213	13,2	6;8	7,3;8;8,4	13,6	6;6,5	0,2
2214	14,2	6;8	7,3;8;8,4	14,6	6;6,5	
2215	15,2	6;8	7,3;8;8,4	15,6	6;6,5	
2220	20,2	8;10	8,7;9,3;9,9	20,6	7,5;7,7;8,5	
2228	28,2	14;16;18;20	9;11;12	28,6	8,6;9;10,2	0,21
2232	32,6	14;16;18;20	13;13,5;14,5;15,5	33	11,7;12,3;13	
2234	34,2	14;16;18;20	12,5;13;13,5	34,5	9,5;11;13	

Таблица 10.2

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	H	$D2 \pm 0,2$	$h1 \pm 0,25$	$b \pm 0,022$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2213ISO8362-6	13,3	6	$8,2 \pm 0,25$	13,6	6,5	0,2
2220ISO8362-6	20,3	8	$9,7 \pm 0,25$	20,6	7,5	

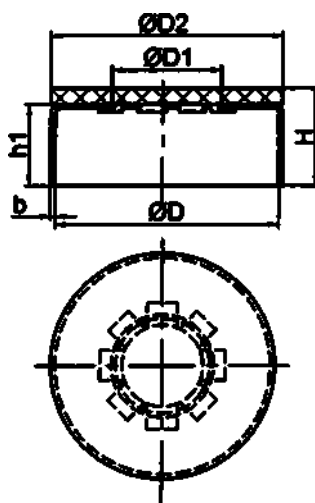


Рисунок 37 – Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками. Исполнение 1.

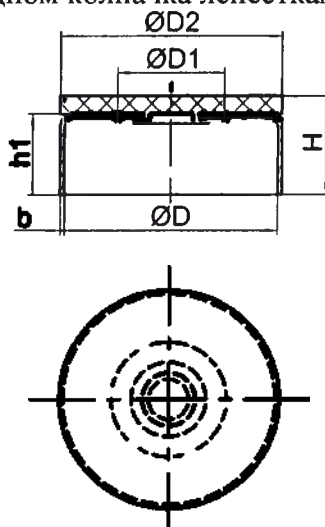


Рисунок 38 – Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки. Исполнение 2.

6.1.11 Конструкция, размеры колпачков комбинированных 2313, 2314, 2315, 2320, 2328, 2332, 2334, 2313ISO8362-7, 2320ISO8362-7, 2128ISO8536-7, 2132ISO8536-7, состоящих из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения, должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунке 39, в таблицах 11.1, 11.2 и в Приложении 12.

Таблица 11.1

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	$H \pm 0,3$	$D2 \pm 0,5$	$h1 \pm 0,3$	$b \pm 0,03$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2313	13,2	6;8	7,3;8;8,4	15	6,6,5	0,2
2314	14,2	6;8	7,3;8;8,4	16	6,6,5	0,2
2315	15,2	6;8	7,3;8;8,4	17,3	6,6,5	0,2
2320	20,2	8;10	8,7;9,3;9,9	22,5	7,3;7,5;8,5	0,2
2328	28,2	14;16;18;20	9;11;12	30,5;31,5	8,6;9;10,2	0,21
2332	32,6	14;16;18;20	13;13,5;14,5;15,5	35;36;37	11,7;12,3;13	
2334	34,2	14;16;18;20	12,5;13;13,5	36;37	9,5;11;13	

Таблица 11.2

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	H	$D2 \pm 0,2$	$h1 \pm 0,25$	$b \pm 0,022$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2313ISO8362-6	13,3	6	$8 \pm 0,25$	15	6,5	0,2
2320ISO8362-6	20,3	9	$8,7 \pm 0,25$	22,5	7,5	
2328ISO8536-7	28,1	16	$11 \pm 0,4$	31,5	10,2	0,21
2332ISO8536-7	32,6	16	$13,3 \pm 0,4$	35	11,9	

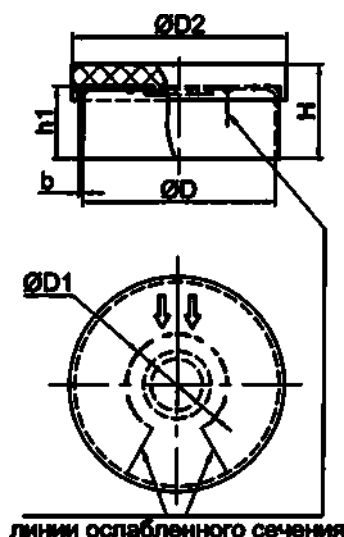


Рисунок 39 – Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения.

6.1.12 Конструкция, размеры колпачков комбинированных 2413, 2414, 2415, 2420, 2428, 2432, 2434, 2413ISO8362-7, 2420ISO8362-7, состоящих из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком

и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения, должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунке 40, в таблицах 12.1, 12.2 и в Приложении 13.

Таблица 12.1

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	$H \pm 0,3$	$D2 \pm 0,5$	$h1 \pm 0,3$	$b \pm 0,03$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2413	13,2	6;8	7,3;8;8,4	13,6	6,6,5	0,2
2414	14,2	6;8	7,3;8;8,4	14,6	6,6,5	
2415	15,2	6;8	7,3;8;8,4	15,6	6,6,5	
2420	20,2	8;10	8,7;9,3;9,9	20,6	7,5;7,7;8,5	
2428	28,2	14;16;18;20	9;11;12	28,6	8,6;9;10,2	0,21
2432	32,6	14;16;18;20	13;13,5;14,5;15,5	33	11,7;12,3;13	
2434	34,2	14;16;18;20	12,5;13;13,5	34,5	9,5;11;13	

Таблица 12.1

Обозначение колпачка	Внутренний диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D +0,25/-0,2$	$D1 \pm 1$	H	$D2 \pm 0,2$	$h1 \pm 0,25$	$b \pm 0,022$
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2413ISO8362-6	13,3	6	$8,2 \pm 0,25$	13,6	6,5	0,2
2420ISO8362-6	20,3	9	$9,7 \pm 0,25$	20,6	7,5	

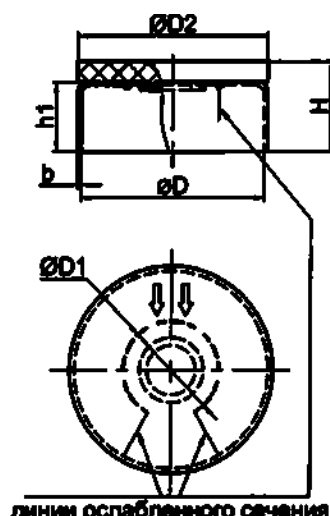


Рисунок 40 – Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения.

6.1.13 Конструкция, размеры колпачков комбинированных 2520, 2528, 2532, 2534, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунке 41, в таблице 13 и в Приложении 14.

Таблица 13

Обозначение колпачка	Внутрен. диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алю. колпачка	Толщина фольги (ленты)	Толщина диска
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03	b1±0,03
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2520	20,2	13;16	8,7;9,3;9,9	22,5	7,3;7,5	0,2	0,2
2528	28,2	16;18;20	9;11;12	30,5;31,5	9,2;10,2	0,21	
2532	32,6	16;18;20	13; 13,5;14,5; 15,5	35;36;37	12;13		
2534	34,2	16;18;20	12,5;13;13,5	36;37	9,5;11;13		

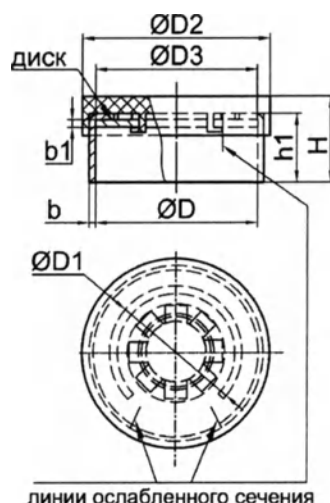


Рисунок 41 – Колпачок комбинированный, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения.

6.1.14 Конструкция, размеры колпачков комбинированных 2620, 2628, 2632, 2634, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения должны соответствовать параметрам, приведенным на рисунке 42, в таблице 14 и в Приложении 15.

Таблица 14

Обозначение колпачка	Внутрен. диаметр	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алю. колпачка	Толщина фольги (ленты)	Толщина диска
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03	b1 ±0,03
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
2620	20,2	13;16	8,7;9,3;9,9	20,6	7,3;7,5	0,2	0.2
2628	28,2	16;18;20	9;11;12	28,6	9,2;10,2	0,21	
2632	32,6	16;18;20	13; 13,5;14,5; 15,5	33	12;13		
2634	34,2	16;18;20	12,5;13;13,5	34,6	9,5;11;13		

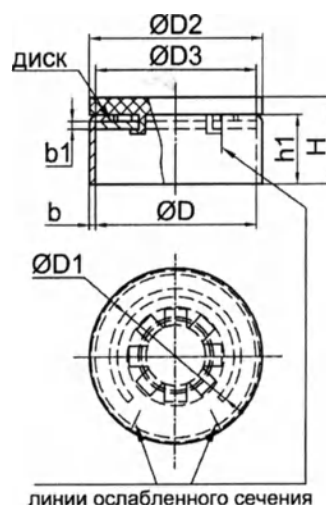


Рисунок 42 – Колпачок комбинированный, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения.

Примечание: Конфигурация комбинированных колпачков, приведена только для информации. Конструкция пластиковой крышки и ее способ крепления – рекомендуемые.

6.2 Масса колпачков должна соответствовать приведенной в таблице 15.

Таблица 15

Обозначение колпачков	Масса 1000 шт., кг, не более
1113	0,22
1114	0,23
1115	0,26
1120	0,50
1128	0,90
1132	1,40
1134	1,20
1113ISO8362-3	0,22
1120ISO8362-3	0,50
1128ISO8536-3	0,90
1132ISO8536-3	1,40
1213	0,22
1214	0,23
1215	0,26
1220	0,50
1228	0,90
1232	1,40
1234	1,20
1213ISO8362-3	0,22
1220ISO8362-3	0,50
1228ISO8536-3	0,90
1232ISO8536-3	1,40
1314	0,15
1320	0,25
1324	0,28
1326	0,30
1334	0,32

Продолжение таблицы 15

1418	0,80
1420	0,90
1422	1,15
1424	1,30
1425	1,40
1428	1,60
1518	0,80
1520	0,95
1522	1,15
1524	1,35
1528	1,60
1530	1,75
1533	1,90
1535	2,10
1538	2,30
1608	0,19
1611	0,22
1613	0,25
1614	0,26
1620	0,40
1708	0,17
1713	0,22
1714	0,23
1715	0,26
1720	0,40
1722	0,60
1724	0,64
1727	0,80
1728	0,70
1730	1
1731	0,90
1732	1,40
1733	1,30
1734	1,20
1735	1,50
1737	1,60
1738	1,90
1739	1,70
1820	0,65
1828	1,50
1832	1,80
1834	1,70
2113	0,44
2114	0,45
2115	0,46
2120	0,93
2128	1,30
2132	2,57
2134	2,55
2113ISO8362-6	0,44

Окончание таблицы 15

2120ISO8362-6	0,93
2128ISO8536-7	1,30
2132ISO8536-7	2,57
2213	0,41
2214	0,14
2215	0,43
2220	0,90
2228	1,27
2232	2,54
2234	2,97
2213ISO8362-6	0,41
2220ISO8362-6	0,90
2313	0,45
2314	0,50
2315	0,55
2320	0,93
2328	1,54
2332	2,00
2334	2,10
2313ISO8362-6	0,45
2320ISO8362-6	0,93
2328ISO8536-7	1,54
2332ISO8536-7	2,00
2413	0,42
2414	0,47
2415	0,52
2420	0,90
2428	1,51
2432	1,97
2434	1,98
2413ISO8362-6	0,42
2420ISO8362-6	0,90
2520	1,60
2528	2,30
2532	2,65
2534	2,50
2620	1,40
2628	2,10
2632	2,45
2634	2,30

6.3 Лакокрасочное покрытие должно быть нанесено по всей поверхности алюминиевого колпачка равномерным слоем с удовлетворительной адгезией к поверхности фольги. Неокрашенные места не допускаются. Допускается не ярко выраженные тональные полосы. Не допускаются трещины, вздутия, отслоение лакокрасочного покрытия на поверхности фольги.

6.4 На колпачках не должно быть следов от инструмента более 0,2 мм, трещин, надрывов, колец, напрессовки, выпуклостей и вмятин, гофр по торцу более 0,3 мм.

6.5 Поверхность колпачков должна быть чистой и гладкой.

Допускаются на поверхности алюминиевых колпачков единичные незначительные пятна и полосы от эмульсии и пригоревшей (от смазочно-охлаждающих жидкостей) смазки темного и серого цветов, отпечатки от валков в виде светлых и темных полос (без надрывов), идущих вдоль проката.

6.6 Колпачки должны быть устойчивы к предстерилизационной очистке. Колпачки могут поставляться прошедшими и не прошедшими предстерилизационную очистку.

6.7 Колпачки комбинированные должны выдерживать паровую, а алюминиевые колпачки паровую и воздушную стерилизацию, исключая возможность повреждения колпачков.

Параметры паровой стерилизации: температура: $(121 \pm 1)^\circ\text{C}$ давление: 101,33 кПа, продолжительность: 30+3 мин.

Параметры воздушной стерилизации: температура: $(180 \pm 3)^\circ\text{C}$, продолжительность: 150 ± 5 мин.

6.8 Колпачки в комплекте с резиновыми пробками должны обеспечивать герметичное укупоривание емкостей.

6.9 Пластиковая крышка должна обеспечивать защиту колпачка и резиновой пробки от загрязнений и механических повреждений, обеспечивая в то же время простой и свободный доступ к поверхности резиновой пробки. Пластиковая крышка комбинированных колпачков должна быть надежно соединена с дном алюминиевого колпачка, при этом не должна препятствовать закатке (обжиму) колпачка. Допускается вращение или прокручивание пластиковой крышки на алюминиевом колпачке.

6.10 При закатывании (обжиге) колпачков не должно наблюдаться следов деформации, изломов и гофр. Допускается местные вмятины («защипы») алюминиевого колпачка в месте закатки (обжига) в нижней части венчика горловины емкости, не выходящие на боковую поверхность колпачка. Количество вмятин по окружности не должно быть более четырех.

6.11 Усилие для разрыва перемычек и отгиба лепестка колпачка должно быть в пределах, указанных в таблице 16.

Таблица 16

Обозначение колпачка	Усилие для разрыва перемычек, Н		Усилие для полного удаления лепестка, Н	
	min	max	min	max
1113, 1114, 1115, 1120, 1128, 1132, 1134	20	70	-	-
1113ISO8362-3-2, 1120ISO8362-3-2	-	-	25	60
1113ISO8362-3-3, 1120ISO8362-3-3	-	-	46	76
1128ISO8536-3-3	10	40	5	25
1132ISO8536-3-3	30	60	20	40

6.12 Усилие для разрыва перемычек и усилие до полного удаления лепестка, колпачка емкости должно быть в пределах, указанных в таблице 17.

Таблица 17

Обозначение колпачка	Усилие для разрыва перемычек, Н		Усилие для полного удаления колпачка, Н		Усилие для полного удаления лепестка, Н	
	min	max	min	max	min	max
1213, 1214, 1215, 1220	20	70	-	-	-	-
1228, 1232, 1234	20	70	20	60	-	-
1213ISO8362-3, 1220ISO8362-3	30	50	-	-	5	25
1228ISO8536-3	10	40	-	-	5	25
1232ISO8536-3	30	60	-	-	20	40
1314, 1320	-	-	3	10	-	-
1324, 1326, 1334	-	-	5	15	-	-
1820, 1828, 1832, 1834	-	-	20	60	-	-

6.13 Максимальное усилие вскрытия пластиковой крышки комбинированных колпачков и усилие для полного удаления лепестка, колпачка должно быть в пределах, указанных в таблице 18.

Таблица 18

Обозначение колпачка	Усилие для вскрытия пластиковой крышки, Н	Усилие для полного удаления колпачка, Н	Усилие для полного удаления лепестка, Н
	max	max	max
2113, 2114, 2115, 2120, 2213, 2214, 2215, 2220	25	-	-
2128, 2132, 2134, 2228, 2232, 2234	35	-	-
2113ISO8362-6, 2213ISO8362-6	25	-	-

Продолжение таблицы 18

2120ISO8362-6, 2220ISO8362-6	35	-	-
2128ISO8536-7	40	-	-
2132ISO8536-7	60	-	-
2313, 2314, 2315, 2320, 2413, 2414, 2215, 2220	25	60	40
2328, 2332, 2334, 2428, 2432, 2434	40	60	40
2313ISO8362-6, 2413ISO8362-6	25	-	30
2320ISO8362-6, 2420ISO8362-6	35	-	40
2328ISO8536-7	40	-	30
2332ISO8536-7	60	-	40
2520, 2620	25	60	40
2528, 2532, 2534, 2628, 2632, 2634	40	60	40

6.14 Возможные цветовые решения колпачков, приведены в таблице 19.

Таблица 19

Цвет алюминиевого колпачка		Цвет пластиковой крышки	
00 - неокрашенный	08 - коричневый	00 - белая	08 - серая
01 - желтый	09 - черный	01 - красная	09 - черная
02 - оранжевый	91 - белый	02 - оранжевая	10 - неокрашенная
03 - красный	10 - золотистый	03 - желтая	
04 - фиолетовый	11 - бесцветный лак	04 - зеленая	
05 - синий		05 - синяя	
06 - зеленый		06 - фиолетовая	
07 - серый		07 - коричневая	

6.15 Требования к материалам и сырью.

6.15.1 Колпачки алюминиевые изготавливают из алюминиевой фольги (ленты) гладкой, лакированной, окрашенной цветными лаками или красками по ГОСТ 745. Для изготовления алюминиевой фольги используют алюминий марок 8011, 8011A, 8006, с химическим составом по ГОСТ 745-2014.

6.15.2 Для окрашивания алюминиевой фольги (ленты) применяют бесцветные, цветные лаки, приведенные в таблице 20.

Таблица 20

Наименование	Производитель
Желтый лак марки ЕВ-536-1	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Оранжевый лак марки ЕВ-2353-1	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Красный лак марки РР-290-3154	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Фиолетовый лак марки ЕВ-2368	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Синий лак марки РН-290-5168	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Зеленый лак марки РН-290-6156	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Серый лак марки ЕВ-2228	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Коричневый лак марки ЕВ-529-1	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Черный лак марки К-9873-Р	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Белый лак марки РН-290-W-068	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Золотистый лак марки РН-290-1308	«ACTEGA Rhenania GmbH», Германия
Бесцветный лак марки ЭП-551	ОАО «Котласский химический завод», Россия

6.15.3 Пластиковые крышки комбинированных колпачков должны быть изготовлены из полипропилена марки РРG1250-20, производства ООО «СТАВРОЛЕН».

6.15.4 Наименование пигментов и красителей, приведены в таблице 21.

Таблица 21

Цвет алюминиевого колпачка	Наименование пигмента и красителя
Белый	Двуокись титана пигментная марок Р-02, сульфид цинка
Красный	Кадмий красный светлый, красный сурик, красный молибдат, сульфид церия
Оранжевый	Пигмент ярко-оранжевый антрахиноновый, оранжевый кадмий, сульфид церия
Желтый	Кадмий желтый, никель-титан, желтый хром
Зеленый	Пигмент зеленый фталоцианиновый, зеленый оксид хрома

Продолжение таблицы 21

Синий	Пигмент голубой фталоцианиновый 2 "ЗУ"; ультрамарин марки УХК-А; Двуокись титана пигментная марки Р-02
Фиолетовый	Кадмий красный светлый; пигмент голубой фталоцианиновый 2 "ЗУ"; двуокись титана пигментная марки Р-02
Коричневый	Кадмий желтый средний; пигмент красный железистый марки К; углерод технический марки К354
Серый	Алюминиевая пудра; двуокись титана марки Р-02; Углерод технический марки К354
Черный	Углерод технический марки П234
Золотистый	Пудра бронзовая
Бесцветный лак	Лак ЭП-551

7. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1 Утилизация должна производиться в соответствии с нормами и требованиями, действующими на территории РФ.

7.2 Согласно СанПиН 2.1.7.2790 колпачки относятся к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование и хранение колпачков должно проводиться согласно ГОСТ 17768.

8.2 Колпачки транспортируют в закрытых транспортных средствах и в контейнерах ГОСТ 18477 всеми видами транспорта по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

8.3 Хранение колпачков должно проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 по группе 1 (Л).

8.4 Складское помещение для длительного хранения колпачков должно отапливаться, вентилироваться и содержаться в чистоте. В помещении склада должна поддерживаться минимально возможная относительная влажность воздуха, но не более 80% и температура не ниже +5°C.

9. НОРМЫ ФАСОВКИ КОЛПАЧКОВ

9.1 Нормы фасовки колпачков должны соответствовать таблице 22.

Таблица 22

Наименование колпачка	Короб 590*400*300 мм				Короб 360*310*180 мм			
	Пакет 630(2*250)*800 мм		Пакет 340*500 мм		Пакет 420(2*180)*600 мм		Пакет 340*500 мм	
	кол-во пакетов	кол-во в пакете	кол-во пакетов	кол-во в пакете	кол-во пакетов	кол-во в пакете	кол-во пакетов	кол-во в пакете
	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт
1113-1-6-060, 1113-1-6-065, 1113-1-8-060, 1113-1-8-065, 1113-2-6-060, 1113-2-6-065, 1113-2-8-060, 1113-2-8-065, 1113-3-6-060, 1113-3-6-065, 1113-3-8-060, 1113-3-8-065, 1113-4-6-060, 1113-4-6-065, 1113-4-8-060, 1113-4-8-065, 1113ISO8362-3-1-8-065, 1113ISO8362-3-2-8-065, 1113ISO8362-3-3-8-065, 1113ISO8362-3-4-8-065	1	60000	8	7000	1	17000	2	7000
1114-1-6-060, 1114-1-6-065, 1114-1-8-060, 1114-1-8-065, 1114-2-6-060, 1114-2-6-065, 1114-2-8-060, 1114-2-8-065, 1114-3-6-060, 1114-3-6-065, 1114-3-8-060, 1114-3-8-065, 1114-4-6-060, 1114-4-6-065, 1114-4-8-060, 1114-4-8-065	1	58000	8	7000	1	17000	2	7000
1115-1-6-060, 1115-1-6-065, 1115-1-8-060, 1115-1-8-065, 1115-2-6-060, 1115-2-6-065, 1115-2-8-060, 1115-2-8-065, 1115-3-6-060, 1115-3-6-065, 1115-3-8-060, 1115-3-8-065, 1115-4-6-060, 1115-4-6-065, 1115-4-8-060, 1115-4-8-065	1	56000	8	7000	1	17000	2	7000

Продолжение таблицы 22

1120-1-10-073, 1120-1-10-075, 1120-1-13-073, 1120-1-13-075, 1120-2-10-073, 1120-2-10-075, 1120-2-13-075, 1120-3-10-073, 1120-3-10-075, 1120-3-13-073, 1120-3-13-075, 1120-4-10-073, 1120-4-10-075, 1120-4-13-073, 1120-4-13-075, 1120ISO8362-3-1-10-075, 1120ISO8362-3-2-10-075, 1120ISO8362-3-3-10-075, 1120ISO8362-3-4-10-075	1	20000	8 20	2500 1000	1	5000	2	2500
1128-1-12-092, 1128-1-12-102, 1128-1-14-092, 1128-1-14-102, 1128-1-18-092, 1128-1-18-102, 1128-1-20-092, 1128-1-20-102, 1128-2-12-092, 1128-2-12-102, 1128-2-14-092, 1128-2-14-102, 1128-2-18-092, 1128-2-18-102, 1128-2-20-092, 1128-2-20-102, 1128-3-12-092, 1128-3-12-102, 1128-3-14-092, 1128-3-14-102, 1128-3-18-092, 1128-3-18-102, 1128-3-20-092, 1128-3-20-102, 1128-4-12-092, 1128-4-12-102, 1128-4-14-092, 1128-4-14-102, 1128-4-18-092, 1128-4-18-102, 1128-4-20-092, 1128-4-20-102, 1128ISO8536-3-1-12-102, 1128ISO8536-3-2-12-102, 1128ISO8536-3-3-12-102, 1128ISO8536-3-4-12-102	1	8000	16	500	1	4000	2	1000
1132-1-14-120, 1132-1-14-130, 1132-1-15-120, 1132-1-15-130, 1132-1-18-120, 1132-1-18-130, 1132-1-20-120, 1132-1-20-130, 1132-2-14-120, 1132-2-14-130, 1132-2-15-120, 1132-2-15-130, 1132-2-18-120, 1132-2-18-130, 1132-2-20-120, 1132-2-20-130, 1132-3-14-120, 1132-3-14-130, 1132-3-15-120, 1132-3-15-130, 1132-3-18-120, 1132-3-18-130, 1132-3-20-120, 1132-3-20-130, 1132-4-14-120, 1132-4-14-130, 1132-4-15-120, 1132-4-15-130, 1132-4-18-120, 1132-4-18-130, 1132-4-20-120, 1132-4-20-130, 1132ISO8536-3-1-15-120, 1132ISO8536-3-2-15-120, 1132ISO8536-3-3-15-120, 1132ISO8536-3-4-15-120	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
1134-1-14-095, 1134-1-14-110, 1134-1-14-130, 1134-1-18-095, 1134-1-18-110, 1134-1-18-130, 1134-1-20-095, 1134-1-20-110, 1134-1-20-130, 1134-2-14-095, 1134-2-14-110, 1134-2-14-130, 1134-2-18-095, 1134-2-18-110, 1134-2-18-130, 1134-2-20-095, 1134-2-20-110, 1134-2-20-130, 1134-3-14-095, 1134-3-14-110, 1134-3-14-130, 1134-3-18-095, 1134-3-18-110, 1134-3-18-130, 1134-3-20-095, 1134-3-20-110, 1134-3-20-130, 1134-4-14-095, 1134-4-14-110, 1134-4-14-130, 1134-4-18-095, 1134-4-18-110, 1134-4-18-130, 1134-4-20-095, 1134-4-20-110, 1134-4-20-130	1	5000	10	500	1	1500	2	500
1213-6-060, 1213-6-065, 1213-8-060, 1213-8-065, 1213ISO8362-3-9-065	1	60000	8	7000	1	17000	2	7000
1214-6-060, 1214-6-065, 1214-8-060, 1214-8-065	1	58000	8	7000	1	17000	2	7000
1215-6-060, 1215-6-065, 1215-8-060, 1215-8-065	1	56000	8	7000	1	17000	2	7000
1220-10-073, 1220-10-075, 1220-13-073, 1220-13-075, 1220ISO8362-3-13-075	1	56000	8	7000	1	17000	2	7000
1228-12-092, 1228-12-102, 1228-14-092, 1228-14-102, 1228-18-092, 1228-18-102, 1228-20-092, 1228-20-102, 1228ISO8536-3-14-088	1	8000	16	500	1	4000	2	1000
1232-14-120, 1232-14-130, 1232-15-120, 1232-15-130, 1232-18-120, 1232-18-130, 1232-20-120, 1232-20-130, 1232-14-095, 1232ISO8536-3-15-121	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
1234-14-110, 1234-14-130, 1234-18-095, 1234-20-110, 1234-18-110, 1234-18-130, 1234-20-095, 1234-20-130	1	5000	10	500	1	1500	2	500
1314-060	1	58000	8	7000	1	17000	2	7000
1320-075	1	20000	20	1000	1	6000	6	1000
1324-060, 1324-065, 1326-060, 1326-065	1	15000	30	500	1	6000	8	500
1334-110	1	12000	30	400	1	4000	10	400
1418-1-125, 1418-2-125, 1418-3-125, 1420-1-150, 1420-2-150, 1420-3-150, 1422-1-130, 1422-2-130, 1422-3-130	1	10000	1	10000	1	3000	2	1250
1424-1-130, 1424-2-130, 1424-3-130, 1425-1-140, 1425-2-140, 1425-3-140	1	8000	-	-	-	-	-	-
1428-1-182, 1428-2-182, 1428-3-182	1	6000	-	-	-	-	-	-
1518-1-120, 1518-2-120, 1518-3-120, 1520-1-120, 1520-2-120, 1520-3-120, 1522-1-120, 1522-2-120, 1522-3-120, 1524-1-130, 1524-2-130, 1524-3-130	1	8000	-	-	-	-	-	-
1528-1-133, 1528-1-150, 1528-2-133, 1528-3-133, 1528-2-150, 1530-1-110, 1530-2-110, 1530-3-110	1	6000	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 22

1533-1-110, 1533-2-110, 1533-3-110, 1535-1-110, 1535-2-110, 1535-3-110, 1538-1-110, 1538-2-110, 1538-3-110	1	5000	-	-	-	-	-	-
1608-1-050, 1608-2-050	1	70000	8	8500	1	19000	2	8000
1611-1-065, 1611-2-065	1	62000	8	7000	1	17000	2	7000
1613-1-065, 1613-2-065	1	60000	8	7000	1	17000	2	7000
1614-1-065, 1614-2-065	1	58000	8	7000	1	17000	2	7000
1620-1-075, 1620-2-075	1	20000	8 20	2500 1000	1	5000	2	2500
1708-050	1	70000	8	8500	1	19000	2	8
1713-060, 1713-065	1	60000	8	7000	1	17000	2	
1714-060, 1714-065	1	58000	8	7000	1	17000	2	
1715-060, 1715-065	1	56000	8	7000	1	17000	2	
1720-073, 1720-075	1	20000	8 20	2500 1000	1	5000	2	
1722-130, 1724-135	1	18000	8	2000	1	4000	2	
1727-115, 1727-145, 1727-165, 1727-195, 1728-092, 1728-102	1	8000	16	500	1	4000	2	
1730-145, 1730-165, 1730-195, 1731-145	1	6000	10	600	-	-	-	-
1732-120, 1732-130, 1732-155, 1733-155, 1734-095, 1734-110, 1734-130	1	4000	8	500	-	-	-	-
1735-135, 1735-175	1	4000	8	500	-	-	-	-
1737-110, 1737-130, 1737-155, 1738-185	1	3000	6	500	-	-	-	-
1739-130, 1739-155, 1739-184	1	3000	6	500	-	-	-	-
1820-1-13-075, 1820-1-13-078, 1820-1-15-075, 1820-1-15-078, 1820-2-13-075, 1820-2-13-078, 1820-2-15-075, 1820-2-15-078, 1820-3-13-075, 1820-3-13-078, 1820-3-15-075, 1820-3-15-078, 1820-4-13-075, 1820-4-13-078, 1820-4-15-075, 1820-4-15-078	1	20000	8 20	2500 1000	1	5000	2	2500
1828-1-18-097, 1828-1-18-103, 1828-4-22-103, 1828-1-20-097, 1828-1-20-103, 1828-1-22-097, 1828-1-22-103, 1828-2-18-097, 1828-2-18-103, 1828-2-20-097, 1828-2-20-103, 1828-2-22-097, 1828-2-22-103, 1828-3-18-097, 1828-3-18-103, 1828-3-20-097, 1828-3-20-103, 1828-3-22-097, 1828-3-22-103, 1828-4-18-097, 1828-4-18-103, 1828-4-20-097, 1828-4-20-103, 1828-4-22-097	1	8000	16	500	1	4000	2	1000
1832-1-18-125, 1832-1-18-130, 1832-4-22-130, 1832-1-20-125, 1832-1-20-130, 1832-1-22-125, 1832-1-22-130, 1832-2-18-125, 1832-2-18-130, 1832-2-20-125, 1832-2-20-130, 1832-2-22-125, 1832-2-22-130, 1832-3-18-125, 1832-3-18-130, 1832-3-20-125, 1832-3-20-130, 1832-3-22-125, 1832-3-22-130, 1832-4-18-125, 1832-4-18-130, 1832-4-20-125, 1832-4-20-130, 1832-4-22-125	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
1834-1-18-100, 1834-1-18-115, 1834-2-22-115, 1834-1-18-130, 1834-1-20-100, 1834-1-20-115, 1834-1-20-130, 1834-1-22-100, 1834-1-22-115, 1834-1-22-130, 1834-2-18-100, 1834-2-18-115, 1834-2-18-130, 1834-2-20-100, 1834-2-20-115, 1834-2-20-130, 1834-2-22-100, 1834-2-22-130, 1834-3-18-100, 1834-3-18-115, 1834-4-22-130, 1834-3-18-130, 1834-3-20-100, 1834-3-20-115, 1832-3-20-130, 1834-3-22-100, 1834-3-22-115, 1834-3-22-130, 1834-4-18-100, 1834-4-18-115, 1834-4-18-130, 1834-4-20-100, 1834-4-20-115, 1834-4-20-130, 1834-4-22-100, 1834-4-22-115	1	5000	10	500	1	1500	2	500
2113-1-06-073-150-060, 2113-1-06-073-150-065, 2113-1-06-080-150-060, 2113-1-06-080-150-065, 2113-1-06-084-150-060, 2113-1-06-084-150-065, 2113-1-08-073-150-060, 2113-1-08-073-150-065, 2113-1-08-080-150-060, 2113-1-08-080-150-065, 2113-1-08-084-150-060, 2113-1-08-084-150-065, 2113-2-06-073-150-060, 2113-2-06-073-150-065, 2113-2-06-080-150-060, 2113-2-06-080-150-065, 2113-2-06-084-150-060, 2113-2-06-084-150-065, 2113-2-08-073-150-060, 2113-2-08-073-150-065, 2113-2-08-080-150-060, 2113-2-08-080-150-065, 2113-2-08-084-150-060, 2113-2-08-084-150-065, 2113ISO8362-6-1-06-080-150-065, 2113ISO8362-6-2-06-080-150-065	1 1	37000 36000	5 4	7000 9000	1	1000	2	5000

Продолжение таблицы 22

2114-1-06-073-160-060, 2114-1-06-080-160-060, 2114-1-06-084-160-060, 2114-1-08-073-160-060, 2114-1-08-080-160-060, 2114-1-08-084-160-060, 2114-2-06-073-160-060, 2114-2-06-080-160-060, 2114-2-06-084-160-060, 2114-2-08-073-160-060, 2114-2-08-080-160-060, 2114-2-08-084-160-060,	2114-1-06-073-160-065, 2114-1-06-080-160-065, 2114-1-06-084-160-065, 2114-1-08-073-160-065, 2114-1-08-080-160-065, 2114-1-08-084-160-065, 2114-2-06-073-160-065, 2114-2-06-080-160-065, 2114-2-06-084-160-065, 2114-2-08-073-160-065, 2114-2-08-080-160-065, 2114-2-08-084-160-065,	1	35000	5	7000	1	9000	2	4500
2115-1-06-073-173-060, 2115-1-06-080-173-060, 2115-1-06-084-173-060, 2115-1-08-073-173-060, 2115-1-08-080-173-060, 2115-1-08-084-173-060, 2115-2-06-073-173-060, 2115-2-06-080-173-060, 2115-2-06-084-173-060, 2115-2-08-073-173-060, 2115-2-08-080-173-060, 2115-2-08-084-173-060,	2115-1-06-073-173-065, 2115-1-06-080-173-065, 2115-1-06-084-173-065, 2115-1-08-073-173-065, 2115-1-08-080-173-065, 2115-1-08-084-173-065, 2115-2-06-073-173-065, 2115-2-06-080-173-065, 2115-2-06-084-173-065, 2115-2-08-073-173-065, 2115-2-08-080-173-065, 2115-2-08-084-173-065,	1	33000	4	8000	1	8000	2	4000
2120-1-08-087-225-075, 2120-1-08-087-225-085, 2120-1-08-093-225-077, 2120-1-08-099-225-075, 2120-1-08-099-225-085, 2120-1-10-087-225-077, 2120-1-10-087-225-085, 2120-1-10-093-225-075, 2120-1-10-093-225-085, 2120-1-10-099-225-077, 2120-1-10-099-225-085, 2120-2-08-087-225-075, 2120-2-08-087-225-085, 2120-2-08-093-225-077, 2120-2-08-093-225-085, 2120-2-08-099-225-075, 2120-2-08-099-225-085, 2120-2-10-087-225-077, 2120-2-10-087-225-085, 2120-2-10-093-225-075, 2120-2-10-093-225-085, 2120-2-10-099-225-075, 2120-2-10-099-225-085, 2120ISO8362-6-1-09-087-225-075, 2120ISO8362-6-2-09-087-225-075,	2120-1-08-087-225-077, 2120-1-08-093-225-075, 2120-1-08-093-225-085, 2120-1-08-099-225-077, 2120-1-10-087-225-075, 2120-1-10-087-225-085, 2120-1-10-093-225-077, 2120-1-10-093-225-085, 2120-1-10-099-225-075, 2120-1-10-099-225-085, 2120-2-08-087-225-077, 2120-2-08-087-225-085, 2120-2-08-093-225-075, 2120-2-08-093-225-085, 2120-2-08-099-225-077, 2120-2-08-099-225-085, 2120-2-10-087-225-075, 2120-2-10-087-225-085, 2120-2-10-093-225-077, 2120-2-10-093-225-085, 2120-2-10-099-225-075, 2120-2-10-099-225-085, 2120ISO8362-6-1-09-087-225-075, 2120ISO8362-6-2-09-087-225-075,	1	16000	3	5000	1	4000	2	2000
2128-1-14-090-305-086, 2128-1-14-090-305-102, 2128-1-14-090-315-090, 2128-1-14-110-305-086, 2128-1-14-110-305-102, 2128-1-14-110-315-090, 2128-1-14-120-305-086, 2128-1-14-120-305-102, 2128-1-14-120-315-090, 2128-1-16-090-305-086, 2128-1-16-090-305-102, 2128-1-16-090-315-090, 2128-1-16-110-305-086, 2128-1-16-110-305-102, 2128-1-16-110-315-090, 2128-1-16-120-305-086, 2128-1-16-120-305-102, 2128-1-16-120-315-090, 2128-1-18-090-305-086, 2128-1-18-090-305-102, 2128-1-18-090-315-090, 2128-1-18-110-305-086, 2128-1-18-110-305-102, 2128-1-18-110-315-090, 2128-1-18-120-305-086, 2128-1-18-120-305-102, 2128-1-18-120-315-090, 2128-1-20-090-305-086, 2128-1-20-090-305-102, 2128-1-20-090-315-090, 2128-1-20-110-305-086, 2128-1-20-110-305-102, 2128-1-20-110-315-090, 2128-1-20-120-305-086, 2128-1-20-120-305-102, 2128-1-20-120-315-086,	2128-1-14-090-305-090, 2128-1-14-090-315-086, 2128-1-14-090-315-102, 2128-1-14-110-305-090, 2128-1-14-110-315-086, 2128-1-14-110-315-102, 2128-1-14-120-305-090, 2128-1-14-120-315-086, 2128-1-14-120-315-102, 2128-1-16-090-305-090, 2128-1-16-090-315-086, 2128-1-16-090-315-102, 2128-1-16-110-305-090, 2128-1-16-110-315-086, 2128-1-16-110-315-102, 2128-1-16-120-305-090, 2128-1-16-120-315-086, 2128-1-16-120-315-102, 2128-1-18-090-305-090, 2128-1-18-090-315-086, 2128-1-18-090-315-102, 2128-1-18-110-305-090, 2128-1-18-110-315-086, 2128-1-18-110-315-102, 2128-1-18-120-305-090, 2128-1-18-120-315-086, 2128-1-18-120-315-102, 2128-1-20-090-305-090, 2128-1-20-090-315-086, 2128-1-20-090-315-102, 2128-1-20-110-305-090, 2128-1-20-110-315-086, 2128-1-20-110-315-102, 2128-1-20-120-305-090, 2128-1-20-120-315-086,	1	10000	2	5000	-	-	-	-

Продолжение таблицы 22

2128-1-20-120-315-090, 2128-1-20-120-315-102, 2128-2-14-090-305-086, 2128-2-14-090-305-090, 2128-2-14-090-305-102, 2128-2-14-090-315-086, 2128-2-14-090-315-090, 2128-2-14-090-315-102, 2128-2-14-110-305-086, 2128-2-14-110-305-090, 2128-2-14-110-305-102, 2128-2-14-110-315-086, 2128-2-14-110-315-090, 2128-2-14-110-315-102, 2128-2-14-120-305-086, 2128-2-14-120-305-090, 2128-2-14-120-305-102, 2128-2-14-120-315-086, 2128-2-14-120-315-090, 2128-2-14-120-315-102, 2128-2-16-090-305-086, 2128-2-16-090-305-090, 2128-2-16-090-305-102, 2128-2-16-090-315-086, 2128-2-16-090-315-090, 2128-2-16-090-315-102, 2128-2-16-110-305-086, 2128-2-16-110-305-090, 2128-2-16-110-305-102, 2128-2-16-110-315-086, 2128-2-16-110-315-090, 2128-2-16-110-315-102, 2128-2-16-120-305-086, 2128-2-16-120-305-090, 2128-2-16-120-305-102, 2128-2-16-120-315-086, 2128-2-16-120-315-090, 2128-2-16-120-315-102, 2128-2-18-090-305-086, 2128-2-18-090-305-090, 2128-2-18-090-305-102, 2128-2-18-090-315-086, 2128-2-18-090-315-090, 2128-2-18-090-315-102, 2128-2-18-110-305-086, 2128-2-18-110-305-090, 2128-2-18-110-305-102, 2128-2-18-110-315-086, 2128-2-18-110-315-090, 2128-2-18-110-315-102, 2128-2-18-120-305-086, 2128-2-18-120-305-090, 2128-2-18-120-305-102, 2128-2-18-120-315-086, 2128-2-18-120-315-090, 2128-2-18-120-315-102, 2128-2-20-090-305-086, 2128-2-20-090-305-090, 2128-2-20-090-305-102, 2128-2-20-090-315-086, 2128-2-20-090-315-090, 2128-2-20-090-315-102, 2128-2-20-110-305-086, 2128-2-20-110-305-090, 2128-2-20-110-305-102, 2128-2-20-110-315-086, 2128-2-20-110-315-090, 2128-2-20-110-315-102, 2128-2-20-120-305-086, 2128-2-20-120-305-090, 2128-2-20-120-305-102, 2128-2-20-120-315-086, 2128-2-20-120-315-090, 2128-2-20-120-315-102, 2128ISO8536-7-1-16-110-315-102, 2128ISO8536-7-2-16-110-315-102	1	10000	2	5000	.	.	.	.
2132-1-14-130-330-117, 2132-1-14-130-330-123, 2132-1-14-130-330-130, 2132-1-14-130-350-117, 2132-1-14-130-350-123, 2132-1-14-130-350-130, 2132-1-14-130-360-117, 2132-1-14-130-360-123, 2132-1-14-130-360-130, 2132-1-14-130-370-117, 2132-1-14-130-370-123, 2132-1-14-130-370-130, 2132-1-14-135-330-117, 2132-1-14-135-330-123, 2132-1-14-135-330-130, 2132-1-14-135-350-117, 2132-1-14-135-350-123, 2132-1-14-135-350-130, 2132-1-14-135-360-117, 2132-1-14-135-360-123, 2132-1-14-135-360-130, 2132-1-14-135-370-117, 2132-1-14-135-370-123, 2132-1-14-135-370-130, 2132-1-14-145-330-117, 2132-1-14-145-330-123, 2132-1-14-145-330-130, 2132-1-14-145-350-117, 2132-1-14-145-350-123, 2132-1-14-145-350-130, 2132-1-14-145-360-117, 2132-1-14-145-360-123, 2132-1-14-145-360-130, 2132-1-14-145-370-117, 2132-1-14-145-370-123, 2132-1-14-145-370-130, 2132-1-14-155-330-117, 2132-1-14-155-330-123, 2132-1-14-155-330-130, 2132-1-14-155-350-117, 2132-1-14-155-350-123, 2132-1-14-155-350-130, 2132-1-14-155-360-117, 2132-1-14-155-360-123, 2132-1-14-155-360-130, 2132-1-14-155-370-117, 2132-1-14-155-370-123, 2132-1-14-155-370-130, 2132-1-16-130-330-117, 2132-1-16-130-330-123, 2132-1-16-130-330-130, 2132-1-16-130-350-117, 2132-1-16-130-350-123, 2132-1-16-130-350-130, 2132-1-16-130-360-117, 2132-1-16-130-360-123, 2132-1-16-130-360-130, 2132-1-16-130-370-117, 2132-1-16-130-370-123, 2132-1-16-130-370-130, 2132-1-16-135-330-117, 2132-1-16-135-330-123, 2132-1-16-135-330-130, 2132-1-16-135-350-117, 2132-1-16-135-350-123, 2132-1-16-135-350-130, 2132-1-16-135-360-117, 2132-1-16-135-360-123, 2132-1-16-135-360-130, 2132-1-16-135-370-117, 2132-1-16-135-370-123, 2132-1-16-135-370-130, 2132-1-16-145-330-117, 2132-1-16-145-330-123, 2132-1-16-145-330-130, 2132-1-16-145-350-117, 2132-1-16-145-350-123, 2132-1-16-145-350-130, 2132-1-16-145-360-117, 2132-1-16-145-360-123,	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500

Продолжение таблицы 22

2132-1-16-145-360-130, 2132-1-16-145-370-117, 2132-1-16-145-370-123, 2132-1-16-145-370-130, 2132-1-16-155-330-117, 2132-1-16-155-330-123, 2132-1-16-155-330-130, 2132-1-16-155-350-117, 2132-1-16-155-350-123, 2132-1-16-155-350-130, 2132-1-16-155-360-117, 2132-1-16-155-360-123, 2132-1-16-155-360-130, 2132-1-16-155-370-117, 2132-1-16-155-370-123, 2132-1-16-155-370-130, 2132-1-18-130-330-117, 2132-1-18-130-330-123, 2132-1-18-130-330-130, 2132-1-18-130-350-117, 2132-1-18-130-350-123, 2132-1-18-130-350-130, 2132-1-18-130-360-117, 2132-1-18-130-360-123, 2132-1-18-130-360-130, 2132-1-18-130-370-117, 2132-1-18-130-370-123, 2132-1-18-130-370-130, 2132-1-18-135-330-117, 2132-1-18-135-330-123, 2132-1-18-135-330-130, 2132-1-18-135-350-117, 2132-1-18-135-350-123, 2132-1-18-135-350-130, 2132-1-18-135-360-117, 2132-1-18-135-360-123, 2132-1-18-135-360-130, 2132-1-18-135-370-117, 2132-1-18-135-370-123, 2132-1-18-135-370-130, 2132-1-18-145-330-117, 2132-1-18-145-330-123, 2132-1-18-145-330-130, 2132-1-18-145-350-117, 2132-1-18-145-350-123, 2132-1-18-145-350-130, 2132-1-18-145-360-117, 2132-1-18-145-360-123, 2132-1-18-145-360-130, 2132-1-18-145-370-117, 2132-1-18-145-370-123, 2132-1-18-145-370-130, 2132-1-18-155-330-117, 2132-1-18-155-330-123, 2132-1-18-155-330-130, 2132-1-18-155-350-117, 2132-1-18-155-350-123, 2132-1-18-155-350-130, 2132-1-18-155-360-117, 2132-1-18-155-360-123, 2132-1-18-155-360-130, 2132-1-18-155-370-117, 2132-1-18-155-370-123, 2132-1-18-155-370-130, 2132-1-20-130-330-117, 2132-1-20-130-330-123, 2132-1-20-130-330-130, 2132-1-20-130-350-117, 2132-1-20-130-350-123, 2132-1-20-130-350-130, 2132-1-20-130-360-117, 2132-1-20-130-360-123, 2132-1-20-130-360-130, 2132-1-20-130-370-117, 2132-1-20-130-370-123, 2132-1-20-130-370-130, 2132-1-20-135-330-117, 2132-1-20-135-330-123, 2132-1-20-135-330-130, 2132-1-20-135-350-117, 2132-1-20-135-350-123, 2132-1-20-135-350-130, 2132-1-20-135-360-117, 2132-1-20-135-360-123, 2132-1-20-135-360-130, 2132-1-20-135-370-117, 2132-1-20-135-370-123, 2132-1-20-135-370-130, 2132-1-20-145-330-117, 2132-1-20-145-330-123, 2132-1-20-145-330-130, 2132-1-20-145-350-117, 2132-1-20-145-350-123, 2132-1-20-145-350-130, 2132-1-20-145-360-117, 2132-1-20-145-360-123, 2132-1-20-145-360-130, 2132-1-20-145-370-117, 2132-1-20-145-370-123, 2132-1-20-145-370-130, 2132-1-20-155-330-117, 2132-1-20-155-330-123, 2132-1-20-155-330-130, 2132-1-20-155-350-117, 2132-1-20-155-350-123, 2132-1-20-155-350-130, 2132-1-20-155-360-117, 2132-1-20-155-360-123, 2132-1-20-155-360-130, 2132-1-20-155-370-117, 2132-1-20-155-370-123, 2132-1-20-155-370-130, 2132-2-14-130-330-117, 2132-2-14-130-330-123, 2132-2-14-130-330-130, 2132-2-14-130-350-117, 2132-2-14-130-350-123, 2132-2-14-130-350-130, 2132-2-14-130-360-117, 2132-2-14-130-360-123, 2132-2-14-130-360-130, 2132-2-14-130-370-117, 2132-2-14-130-370-123, 2132-2-14-130-370-130, 2132-2-14-135-330-117, 2132-2-14-135-330-123, 2132-2-14-135-330-130, 2132-2-14-135-350-117, 2132-2-14-135-350-123, 2132-2-14-135-350-130, 2132-2-14-135-360-117, 2132-2-14-135-360-123, 2132-2-14-135-360-130, 2132-2-14-135-370-117, 2132-2-14-135-370-123, 2132-2-14-135-370-130, 2132-2-14-145-330-117, 2132-2-14-145-330-123, 2132-2-14-145-330-130, 2132-2-14-145-350-117, 2132-2-14-145-350-123, 2132-2-14-145-350-130, 2132-2-14-145-360-117, 2132-2-14-145-360-123, 2132-2-14-145-360-130, 2132-2-14-145-370-117, 2132-2-14-145-370-123, 2132-2-14-145-370-130, 2132-2-14-155-330-117, 2132-2-14-155-330-123, 2132-2-14-155-330-130, 2132-2-14-155-350-117, 2132-2-14-155-350-123, 2132-2-14-155-350-130, 2132-2-14-155-360-117, 2132-2-14-155-360-123, 2132-2-14-155-360-130, 2132-2-14-155-370-117,	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
---	---	------	---	-----	--------	--------------	---	-----

Продолжение таблицы 22

2132-2-14-155-370-123, 2132-2-14-155-370-130, 2132-2-16-130-330-117, 2132-2-16-130-330-123, 2132-2-16-130-330-130, 2132-2-16-130-350-117, 2132-2-16-130-350-123, 2132-2-16-130-350-130, 2132-2-16-130-360-117, 2132-2-16-130-360-123, 2132-2-16-130-360-130, 2132-2-16-130-370-117, 2132-2-16-130-370-123, 2132-2-16-130-370-130, 2132-2-16-135-330-117, 2132-2-16-135-330-123, 2132-2-16-135-330-130, 2132-2-16-135-350-117, 2132-2-16-135-350-123, 2132-2-16-135-350-130, 2132-2-16-135-360-117, 2132-2-16-135-360-123, 2132-2-16-135-360-130, 2132-2-16-135-370-117, 2132-2-16-135-370-123, 2132-2-16-135-370-130, 2132-2-16-145-330-117, 2132-2-16-145-330-123, 2132-2-16-145-330-130, 2132-2-16-145-350-117, 2132-2-16-145-350-123, 2132-2-16-145-350-130, 2132-2-16-145-360-117, 2132-2-16-145-360-123, 2132-2-16-145-360-130, 2132-2-16-145-370-117, 2132-2-16-145-370-123, 2132-2-16-145-370-130, 2132-2-16-155-330-117, 2132-2-16-155-330-123, 2132-2-16-155-330-130, 2132-2-16-155-350-117, 2132-2-16-155-350-123, 2132-2-16-155-350-130, 2132-2-16-155-360-117, 2132-2-16-155-360-123, 2132-2-16-155-360-130, 2132-2-16-155-370-117, 2132-2-16-155-370-123, 2132-2-16-155-370-130, 2132-2-18-130-330-117, 2132-2-18-130-330-123, 2132-2-18-130-330-130, 2132-2-18-130-350-117, 2132-2-18-130-350-123, 2132-2-18-130-350-130, 2132-2-18-130-360-117, 2132-2-18-130-360-123, 2132-2-18-130-360-130, 2132-2-18-130-370-117, 2132-2-18-130-370-123, 2132-2-18-130-370-130, 2132-2-18-135-330-117, 2132-2-18-135-330-123, 2132-2-18-135-330-130, 2132-2-18-135-350-117, 2132-2-18-135-350-123, 2132-2-18-135-350-130, 2132-2-18-135-360-117, 2132-2-18-135-360-123, 2132-2-18-135-360-130, 2132-2-18-135-370-117, 2132-2-18-135-370-123, 2132-2-18-135-370-130, 2132-2-18-145-330-117, 2132-2-18-145-330-123, 2132-2-18-145-330-130, 2132-2-18-145-350-117, 2132-2-18-145-350-123, 2132-2-18-145-350-130, 2132-2-18-145-360-117, 2132-2-18-145-360-123, 2132-2-18-145-360-130, 2132-2-18-145-370-117, 2132-2-18-145-370-123, 2132-2-18-145-370-130, 2132-2-18-155-330-117, 2132-2-18-155-330-123, 2132-2-18-155-330-130, 2132-2-18-155-350-117, 2132-2-18-155-350-123, 2132-2-18-155-350-130, 2132-2-18-155-360-117, 2132-2-18-155-360-123, 2132-2-18-155-360-130, 2132-2-18-155-370-117, 2132-2-18-155-370-123, 2132-2-18-155-370-130, 2132-2-20-130-330-117, 2132-2-20-130-330-123, 2132-2-20-130-330-130, 2132-2-20-130-350-117, 2132-2-20-130-350-123, 2132-2-20-130-350-130, 2132-2-20-130-360-117, 2132-2-20-130-360-123, 2132-2-20-130-360-130, 2132-2-20-130-370-117, 2132-2-20-130-370-123, 2132-2-20-130-370-130, 2132-2-20-135-330-117, 2132-2-20-135-330-123, 2132-2-20-135-330-130, 2132-2-20-135-350-117, 2132-2-20-135-350-123, 2132-2-20-135-350-130, 2132-2-20-135-360-117, 2132-2-20-135-360-123, 2132-2-20-135-360-130, 2132-2-20-135-370-117, 2132-2-20-135-370-123, 2132-2-20-135-370-130, 2132-2-20-145-330-117, 2132-2-20-145-330-123, 2132-2-20-145-330-130, 2132-2-20-145-350-117, 2132-2-20-145-350-123, 2132-2-20-145-350-130, 2132-2-20-145-360-117, 2132-2-20-145-360-123, 2132-2-20-145-360-130, 2132-2-20-145-370-117, 2132-2-20-145-370-123, 2132-2-20-145-370-130, 2132-2-20-155-330-117, 2132-2-20-155-330-123, 2132-2-20-155-330-130, 2132-2-20-155-350-117, 2132-2-20-155-350-123, 2132-2-20-155-350-130, 2132-2-20-155-360-117, 2132-2-20-155-360-123, 2132-2-20-155-360-130, 2132-2-20-155-370-117, 2132-2-20-155-370-123, 2132-2-20-155-370-130, 2132ISO8536-7-1-16-133-350-119, 2132ISO8536-7-2-16-133-350-119	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
--	---	------	---	-----	--------	--------------	---	-----

Продолжение таблицы 22

2134-1-14-125-360-095, 2134-1-14-125-360-110, 2134-1-14-125-360-130, 2134-1-14-125-370-095, 2134-1-14-125-370-110, 2134-1-14-125-370-130, 2134-1-14-130-360-095, 2134-1-14-130-360-110, 2134-1-14-130-360-130, 2134-1-14-130-370-095, 2134-1-14-130-370-110, 2134-1-14-130-370-130, 2134-1-14-135-360-095, 2134-1-14-135-360-110, 2134-1-14-135-360-130, 2134-1-14-135-370-095, 2134-1-14-135-370-110, 2134-1-14-135-370-130, 2134-1-16-125-360-095, 2134-1-16-125-360-110, 2134-1-16-125-360-130, 2134-1-16-125-370-095, 2134-1-16-125-370-110, 2134-1-16-125-370-130, 2134-1-16-130-360-095, 2134-1-16-130-360-110, 2134-1-16-130-360-130, 2134-1-16-130-370-095, 2134-1-16-130-370-110, 2134-1-16-130-370-130, 2134-1-16-135-360-095, 2134-1-16-135-360-110, 2134-1-16-135-360-130, 2134-1-16-135-370-095, 2134-1-16-135-370-110, 2134-1-16-135-370-130, 2134-1-18-125-360-095, 2134-1-18-125-360-110, 2134-1-18-125-360-130, 2134-1-18-125-370-095, 2134-1-18-125-370-110, 2134-1-18-125-370-130, 2134-1-18-130-360-095, 2134-1-18-130-360-110, 2134-1-18-130-360-130, 2134-1-18-130-370-095, 2134-1-18-130-370-110, 2134-1-18-130-370-130, 2134-1-18-135-360-095, 2134-1-18-135-360-110, 2134-1-18-135-360-130, 2134-1-18-135-370-095, 2134-1-18-135-370-110, 2134-1-18-135-370-130, 2134-1-20-125-360-095, 2134-1-20-125-360-110, 2134-1-20-125-360-130, 2134-1-20-125-370-095, 2134-1-20-125-370-110, 2134-1-20-125-370-130, 2134-1-20-130-360-095, 2134-1-20-130-360-110, 2134-1-20-130-360-130, 2134-1-20-130-370-095, 2134-1-20-130-370-110, 2134-1-20-130-370-130, 2134-1-20-135-360-095, 2134-1-20-135-360-110, 2134-1-20-135-360-130, 2134-1-20-135-370-095, 2134-1-20-135-370-110, 2134-1-20-135-370-130, 2134-2-14-125-360-095, 2134-2-14-125-360-110, 2134-2-14-125-360-130, 2134-2-14-125-370-095, 2134-2-14-125-370-110, 2134-2-14-125-370-130, 2134-2-14-130-360-095, 2134-2-14-130-360-110, 2134-2-14-130-360-130, 2134-2-14-130-370-095, 2134-2-14-130-370-110, 2134-2-14-130-370-130, 2134-2-14-135-360-095, 2134-2-14-135-360-110, 2134-2-14-135-360-130, 2134-2-14-135-370-095, 2134-2-14-135-370-110, 2134-2-14-135-370-130, 2134-2-16-125-360-095, 2134-2-16-125-360-110, 2134-2-16-125-360-130, 2134-2-16-125-370-095, 2134-2-16-125-370-110, 2134-2-16-125-370-130, 2134-2-16-130-360-095, 2134-2-16-130-360-110, 2134-2-16-130-360-130, 2134-2-16-130-370-095, 2134-2-16-130-370-110, 2134-2-16-130-370-130, 2134-2-16-135-360-095, 2134-2-16-135-360-110, 2134-2-16-135-360-130, 2134-2-16-135-370-095, 2134-2-16-135-370-110, 2134-2-16-135-370-130, 2134-2-18-125-360-095, 2134-2-18-125-360-110, 2134-2-18-125-360-130, 2134-2-18-125-370-095, 2134-2-18-125-370-110, 2134-2-18-125-370-130, 2134-2-18-130-360-095, 2134-2-18-130-360-110, 2134-2-18-130-360-130, 2134-2-18-130-370-095, 2134-2-18-130-370-110, 2134-2-18-130-370-130, 2134-2-18-135-360-095, 2134-2-18-135-360-110, 2134-2-18-135-360-130, 2134-2-18-135-370-095, 2134-2-18-135-370-110, 2134-2-18-135-370-130, 2134-2-20-125-360-095, 2134-2-20-125-360-110, 2134-2-20-125-360-130, 2134-2-20-125-370-095, 2134-2-20-125-370-110, 2134-2-20-125-370-130, 2134-2-20-130-360-095, 2134-2-20-130-360-110, 2134-2-20-130-360-130, 2134-2-20-130-370-095, 2134-2-20-130-370-110, 2134-2-20-130-370-130, 2134-2-20-135-360-095, 2134-2-20-135-360-110, 2134-2-20-135-360-130, 2134-2-20-135-370-095, 2134-2-20-135-370-110, 2134-2-20-135-370-130	1	4000	8	500	.	.	.	.
--	---	------	---	-----	---	---	---	---

Продолжение таблицы 22

2213-1-06-073-136-060, 2213-1-06-073-136-065, 2213-1-06-080-136-060, 2213-1-06-080-136-065, 2213-1-06-084-136-060, 2213-1-06-084-136-065, 2213-1-08-073-136-060, 2213-1-08-073-136-065, 2213-1-08-080-136-060, 2213-1-08-080-136-065, 2213-1-08-084-136-060, 2213-1-08-084-136-065, 2213-2-06-073-136-060, 2213-2-06-073-136-065, 2213-2-06-080-136-060, 2213-2-06-080-136-065, 2213-2-06-084-136-060, 2213-2-06-084-136-065, 2213-2-08-073-136-060, 2213-2-08-073-136-065, 2213-2-08-080-136-060, 2213-2-08-080-136-065, 2213-2-08-084-136-060, 2213-2-08-084-136-065, 2213ISO8362-6-1-06-082-136-065, 2213ISO8362-6-2-06-082-136-065	1 1	37000 36000	5 4	7000 9000	1	10000	2	5000
2214-1-06-073-146-060, 2214-1-06-073-146-065, 2214-1-06-080-146-060, 2214-1-06-080-146-065, 2214-1-06-084-146-060, 2214-1-06-084-146-065, 2214-1-08-073-146-060, 2214-1-08-073-146-065, 2214-1-08-080-146-060, 2214-1-08-080-146-065, 2214-1-08-084-146-060, 2214-1-08-084-146-065, 2214-2-06-073-146-060, 2214-2-06-073-146-065, 2214-2-06-080-146-060, 2214-2-06-080-146-065, 2214-2-06-084-146-060, 2214-2-06-084-146-065, 2214-2-08-073-146-060, 2214-2-08-073-146-065, 2214-2-08-080-146-060, 2214-2-08-080-146-065, 2214-2-08-084-146-060, 2214-2-08-084-146-065	1	35000	5	7000	1	9000	2	4500
2215-1-06-073-156-060, 2215-1-06-073-156-065, 2215-1-06-080-156-060, 2215-1-06-080-156-065, 2215-1-06-084-156-060, 2215-1-06-084-156-065, 2215-1-08-073-156-060, 2215-1-08-073-156-065, 2215-1-08-080-156-060, 2215-1-08-080-156-065, 2215-1-08-084-156-060, 2215-1-08-084-156-065, 2215-2-06-073-156-060, 2215-2-06-073-156-065, 2215-2-06-080-156-060, 2215-2-06-080-156-065, 2215-2-06-084-156-060, 2215-2-06-084-156-065, 2215-2-08-073-156-060, 2215-2-08-073-156-065, 2215-2-08-080-156-060, 2215-2-08-080-156-065, 2215-2-08-084-156-060, 2215-2-08-084-156-065	1	33000	4	8000	1	8000	2	4000
2220-1-08-087-206-075, 2220-1-08-087-206-077, 2220-1-08-087-206-085, 2220-1-08-093-206-075, 2220-1-08-093-206-077, 2220-1-08-093-206-085, 2220-1-08-099-206-075, 2220-1-08-099-206-077, 2220-1-08-099-206-085, 2220-1-10-087-206-075, 2220-1-10-087-206-077, 2220-1-10-087-206-085, 2220-1-10-093-206-075, 2220-1-10-093-206-077, 2220-1-10-093-206-085, 2220-1-10-099-206-075, 2220-1-10-099-206-077, 2220-1-10-099-206-085, 2220-2-08-087-206-075, 2220-2-08-087-206-077, 2220-2-08-087-206-085, 2220-2-08-093-206-075, 2220-2-08-093-206-077, 2220-2-08-093-206-085, 2220-2-08-099-206-075, 2220-2-08-099-206-077, 2220-2-08-099-206-085, 2220-2-10-087-206-075, 2220-2-10-087-206-077, 2220-2-10-087-206-085, 2220-2-10-093-206-075, 2220-2-10-093-206-077, 2220-2-10-093-206-085, 2220-2-10-099-206-075, 2220-2-10-099-206-077, 2220-2-10-099-206-085, 2220ISO8362-6-1-08-097-206-075, 2220ISO8362-6-2-08-097-206-075	1	16000	3	5000	1	4000	2	2000
2228-1-14-090-286-086, 2228-1-14-090-286-090, 2228-1-14-090-286-102, 2228-1-14-110-286-086, 2228-1-14-110-286-090, 2228-1-14-110-286-102, 2228-1-14-120-286-086, 2228-1-14-120-286-090, 2228-1-14-120-286-102, 2228-1-16-090-286-086, 2228-1-16-090-286-090, 2228-1-16-090-286-102, 2228-1-16-110-286-086, 2228-1-16-110-286-090, 2228-1-16-110-286-102, 2228-1-16-120-286-086, 2228-1-16-120-286-090, 2228-1-16-120-286-102, 2228-1-18-090-286-086, 2228-1-18-090-286-090, 2228-1-18-090-286-102, 2228-1-18-110-286-086, 2228-1-18-110-286-090, 2228-1-18-110-286-102, 2228-1-18-110-286-086, 2228-1-18-110-286-090, 2228-1-18-110-286-102, 2228-1-20-090-286-086, 2228-1-20-090-286-090, 2228-1-20-090-286-102, 2228-1-20-110-286-086, 2228-1-20-110-286-090, 2228-1-20-110-286-102, 2228-1-20-110-286-086, 2228-1-20-110-286-090, 2228-1-20-110-286-102, 2228-2-14-090-286-086, 2228-2-14-090-286-090, 2228-2-14-090-286-102, 2228-2-14-110-286-086,	1	10000	2	5000	.	.	.	.

Продолжение таблицы 22

2228-2-14-110-286-090, 2228-2-14-110-286-102, 2228-2-14-120-286-086, 2228-2-14-120-286-090, 2228-2-14-120-286-102, 2228-2-16-090-286-086, 2228-2-16-090-286-090, 2228-2-16-090-286-102, 2228-2-16-110-286-086, 2228-2-16-110-286-090, 2228-2-16-110-286-102, 2228-2-16-120-286-086, 2228-2-16-120-286-090, 2228-2-16-120-286-102, 2228-2-18-090-286-086, 2228-2-18-090-286-090, 2228-2-18-090-286-102, 2228-2-18-110-286-086, 2228-2-18-110-286-090, 2228-2-18-110-286-102, 2228-2-18-120-286-086, 2228-2-18-120-286-090, 2228-2-18-120-286-102, 2228-2-20-090-286-086, 2228-2-20-090-286-090, 2228-2-20-090-286-102, 2228-2-20-110-286-086, 2228-2-20-110-286-090, 2228-2-20-110-286-102, 2228-2-20-120-286-086, 2228-2-20-120-286-090, 2228-2-20-120-286-102	1	10000	2	5000	-	-	-	-
2232-1-14-135-330-123, 2232-1-14-135-330-130, 2232-1-14-145-330-117, 2232-1-14-145-330-123, 2232-1-14-145-330-130, 2232-1-14-155-330-117, 2232-1-14-155-330-123, 2232-1-14-155-330-130, 2232-1-16-130-330-117, 2232-1-16-130-330-123, 2232-1-16-130-330-130, 2232-1-16-135-330-117, 2232-1-16-135-330-123, 2232-1-16-135-330-130, 2232-1-16-145-330-117, 2232-1-16-145-330-123, 2232-1-16-145-330-130, 2232-1-16-155-330-117, 2232-1-16-155-330-123, 2232-1-16-155-330-130, 2232-1-18-130-330-117, 2232-1-18-130-330-123, 2232-1-18-130-330-130, 2232-1-18-135-330-117, 2232-1-18-135-330-123, 2232-1-18-135-330-130, 2232-1-18-145-330-117, 2232-1-18-145-330-123, 2232-1-18-145-330-130, 2232-1-18-155-330-117, 2232-1-18-155-330-123, 2232-1-18-155-330-130, 2232-1-20-130-330-117, 2232-1-20-130-330-123, 2232-1-20-130-330-130, 2232-1-20-135-330-117, 2232-1-20-135-330-123, 2232-1-20-135-330-130, 2232-1-20-145-330-117, 2232-1-20-145-330-123, 2232-1-20-145-330-130, 2232-1-20-155-330-117, 2232-1-20-155-330-123, 2232-1-20-155-330-130, 2232-2-14-130-330-117, 2232-2-14-130-330-123, 2232-2-14-130-330-130, 2232-2-14-135-330-117, 2232-2-14-135-330-123, 2232-2-14-135-330-130, 2232-2-14-145-330-117, 2232-2-14-145-330-123, 2232-2-14-145-330-130, 2232-2-14-155-330-117, 2232-2-14-155-330-123, 2232-2-14-155-330-130, 2232-2-16-130-330-117, 2232-2-16-130-330-123, 2232-2-16-130-330-130, 2232-2-16-135-330-117, 2232-2-16-135-330-123, 2232-2-16-135-330-130, 2232-2-16-145-330-117, 2232-2-16-145-330-123, 2232-2-16-145-330-130, 2232-2-16-155-330-117, 2232-2-16-155-330-123, 2232-2-16-155-330-130, 2232-2-18-130-330-117, 2232-2-18-130-330-123, 2232-2-18-130-330-130, 2232-2-18-135-330-117, 2232-2-18-135-330-123, 2232-2-18-135-330-130, 2232-2-18-145-330-117, 2232-2-18-145-330-123, 2232-2-18-145-330-130, 2232-2-18-155-330-117, 2232-2-18-155-330-123, 2232-2-18-155-330-130, 2232-2-20-130-330-117, 2232-2-20-130-330-123, 2232-2-20-130-330-130, 2232-2-20-135-330-117, 2232-2-20-135-330-123, 2232-2-20-135-330-130, 2232-2-20-145-330-117, 2232-2-20-145-330-123, 2232-2-20-145-330-130, 2232-2-20-155-330-117, 2232-2-20-155-330-123, 2232-2-20-155-330-130, 2232-1-14-130-330-117, 2232-1-14-130-330-123, 2232-1-14-130-330-130, 2232-1-14-135-330-117	1	4000	3	500	1 1	1000 1500	2	500
2234-1-14-125-345-095, 2234-1-14-125-345-110, 2234-1-14-125-345-130, 2234-1-14-130-345-095, 2234-1-14-130-345-110, 2234-1-14-130-345-130, 2234-1-14-135-345-095, 2234-1-14-135-345-110, 2234-1-14-135-345-130, 2234-1-16-125-345-095, 2234-1-16-125-345-110, 2234-1-16-125-345-130, 2234-1-16-130-345-095, 2234-1-16-130-345-110, 2234-1-16-130-345-130, 2234-1-16-135-345-095, 2234-1-16-135-345-110, 2234-1-16-135-345-130, 2234-1-18-125-345-095, 2234-1-18-125-345-110, 2234-1-18-125-345-130, 2234-1-18-130-345-095, 2234-1-18-130-345-110, 2234-1-18-130-345-130, 2234-1-18-135-345-095, 2234-1-18-135-345-110, 2234-1-18-135-345-130, 2234-1-20-125-345-095, 2234-1-20-125-345-110, 2234-1-20-125-345-130,,	1	4000	3	500	-	-	-	-

Продолжение таблицы 22

2234-1-20-130-345-095, 2234-1-20-130-345-110, 2234-1-20-130-345-130, 2234-1-20-135-345-095, 2234-1-20-135-345-110, 2234-1-20-135-345-130, 2234-2-14-125-345-095, 2234-2-14-125-345-110, 2234-2-14-125-345-130, 2234-2-14-130-345-095, 2234-2-14-130-345-110, 2234-2-14-130-345-130, 2234-2-14-135-345-095, 2234-2-14-135-345-110, 2234-2-14-135-345-130, 2234-2-16-125-345-095, 2234-2-16-125-345-110, 2234-2-16-125-345-130, 2234-2-16-130-345-095, 2234-2-16-130-345-110, 2234-2-16-130-345-130, 2234-2-16-135-345-095, 2234-2-16-135-345-110, 2234-2-16-135-345-130, 2234-2-18-125-345-095, 2234-2-18-125-345-110, 2234-2-18-125-345-130, 2234-2-18-130-345-095, 2234-2-18-130-345-110, 2234-2-18-130-345-130, 2234-2-18-135-345-095, 2234-2-18-135-345-110, 2234-2-18-135-345-130, 2234-2-20-125-345-095, 2234-2-20-125-345-110, 2234-2-20-125-345-130, 2234-2-20-130-345-095, 2234-2-20-130-345-110, 2234-2-20-130-345-130, 2234-2-20-135-345-095, 2234-2-20-135-345-110, 2234-2-20-135-345-130	1	4000	8	500	-	-	-	-
2313-06-073-150-060, 2313-06-073-150-065, 2313-06-080-150-060, 2313-06-080-150-065, 2313-06-084-150-060, 2313-06-084-150-065, 2313-08-073-150-060, 2313-08-073-150-065, 2313-08-080-150-060, 2313-08-080-150-065, 2313-08-084-150-060, 2313-08-084-150-065, 2313ISO8362-6-06-080-150-065	1 1	37000 36000	5 4	7000 9000	1	10000	2	5000
2314-06-073-160-060, 2314-06-073-160-065, 2314-06-080-160-060, 2314-06-080-160-065, 2314-06-084-160-060, 2314-06-084-160-065, 2314-08-073-160-060, 2314-08-073-160-065, 2314-08-080-160-060, 2314-08-080-160-065, 2314-08-084-160-060, 2314-08-084-160-065	1	35000	5	7000	1	9000	2	4500
2315-06-073-173-060, 2315-06-073-173-065, 2315-06-080-173-060, 2315-06-080-173-065, 2315-06-084-173-060, 2315-06-084-173-065, 2315-08-073-173-060, 2315-08-073-173-065, 2315-08-080-173-060, 2315-08-080-173-065, 2315-08-084-173-060, 2315-08-084-173-065	1	33000	4	8000	1	8000	2	4000
2320-08-087-225-073, 2320-08-087-225-075, 2320-08-093-225-073, 2320-08-093-225-075, 2320-08-099-225-073, 2320-08-099-225-075, 2320-10-087-225-073, 2320-10-087-225-075, 2320-10-093-225-073, 2320-10-093-225-075, 2320-10-099-225-073, 2320-10-099-225-075, 2320-08-087-225-085, 2320-08-093-225-085, 2320-08-099-225-085, 2320-10-087-225-085, 2320-10-093-225-085, 2320-10-099-225-085, 2320ISO8362-6-09-087-225-075	1	16000	3	5000	1	4000	2	2000
2328-14-090-305-086, 2328-14-090-305-090, 2328-14-090-305-102, 2328-14-090-315-086, 2328-14-090-315-090, 2328-14-090-315-102, 2328-14-110-305-086, 2328-14-110-305-090, 2328-14-110-305-102, 2328-14-110-315-086, 2328-14-110-315-090, 2328-14-110-315-102, 2328-14-120-305-086, 2328-14-120-305-090, 2328-14-120-305-102, 2328-14-120-315-086, 2328-14-120-315-090, 2328-14-120-315-102, 2328-16-090-305-086, 2328-16-090-305-090, 2328-16-090-305-102, 2328-16-090-315-086, 2328-16-090-315-090, 2328-16-090-315-102, 2328-16-110-305-086, 2328-16-110-305-090, 2328-16-110-305-102, 2328-16-110-315-086, 2328-16-110-315-090, 2328-16-110-315-102, 2328-16-120-305-086, 2328-16-120-305-090, 2328-16-120-305-102, 2328-16-120-315-086, 2328-16-120-315-090, 2328-16-120-315-102, 2328-18-090-305-086, 2328-18-090-305-090, 2328-18-090-305-102, 2328-18-090-315-086, 2328-18-090-315-090, 2328-18-090-315-102, 2328-18-110-305-086, 2328-18-110-305-090, 2328-18-110-305-102, 2328-18-110-315-086, 2328-18-110-315-090, 2328-18-110-315-102, 2328-18-120-305-086, 2328-18-120-305-090, 2328-18-120-305-102, 2328-18-120-315-086, 2328-18-120-315-090, 2328-18-120-315-102, 2328-20-090-305-086, 2328-20-090-305-090,	1	10000	2	5000	-	-	-	-

Продолжение таблицы 22

2328-20-090-305-102, 2328-20-090-315-086, 2328-20-090-315-090, 2328-20-090-315-102, 2328-20-110-305-086, 2328-20-110-305-090, 2328-20-110-305-102, 2328-20-110-315-086, 2328-20-110-315-090, 2328-20-110-315-102, 2328-20-120-305-086, 2328-20-120-305-090, 2328-20-120-305-102, 2328-20-120-315-086, 2328-20-120-315-090, 2328-20-120-315-102, 2328ISO8536-7-16-110-315-102	1	10000	2	5000	-	-	-	-
2332-14-155-360-130, 2332-14-155-370-117, 2332-14-155-370-123, 2332-14-155-370-130, 2332-14-130-350-117, 2332-14-130-350-123, 2332-14-130-350-130, 2332-14-130-360-117, 2332-14-130-360-123, 2332-14-130-360-130, 2332-14-130-370-117, 2332-14-130-370-123, 2332-14-130-370-130, 2332-14-135-350-117, 2332-14-135-350-123, 2332-14-135-350-130, 2332-14-135-360-117, 2332-14-135-360-123, 2332-14-135-360-130, 2332-14-135-370-117, 2332-14-135-370-123, 2332-14-135-370-130, 2332-14-145-350-117, 2332-14-145-350-123, 2332-14-145-350-130, 2332-14-145-360-117, 2332-14-145-360-123, 2332-14-145-360-130, 2332-14-145-370-117, 2332-14-145-370-123, 2332-14-145-370-130, 2332-14-155-350-117, 2332-14-155-350-123, 2332-14-155-350-130, 2332-14-155-360-117, 2332-14-155-360-123, 2332-16-130-350-117, 2332-16-130-350-123, 2332-16-130-350-130, 2332-16-130-360-117, 2332-16-130-360-123, 2332-16-130-360-130, 2332-16-130-370-117, 2332-16-130-370-123, 2332-16-130-370-130, 2332-16-135-350-117, 2332-16-135-350-123, 2332-16-135-350-130, 2332-16-135-360-117, 2332-16-135-360-123, 2332-16-135-360-130, 2332-16-135-370-117, 2332-16-135-370-123, 2332-16-135-370-130, 2332-16-145-350-117, 2332-16-145-350-123, 2332-16-145-350-130, 2332-16-145-360-117, 2332-16-145-360-123, 2332-16-145-360-130, 2332-16-145-370-117, 2332-16-145-370-123, 2332-16-145-370-130, 2332-16-155-350-117, 2332-16-155-350-123, 2332-16-155-350-130, 2332-16-155-360-117, 2332-16-155-360-123, 2332-16-155-360-130, 2332-16-155-370-117, 2332-16-155-370-123, 2332-16-155-370-130, 2332-18-130-350-117, 2332-18-130-350-123, 2332-18-130-350-130, 2332-18-130-360-117, 2332-18-130-360-123, 2332-18-130-360-130, 2332-18-130-370-117, 2332-18-130-370-123, 2332-18-130-370-130, 2332-18-135-350-117, 2332-18-135-350-123, 2332-18-135-350-130, 2332-18-135-360-117, 2332-18-135-360-123, 2332-18-135-360-130, 2332-18-135-370-117, 2332-18-135-370-123, 2332-18-135-370-130, 2332-18-145-350-117, 2332-18-145-350-123, 2332-18-145-350-130, 2332-18-145-360-117, 2332-18-145-360-123, 2332-18-145-360-130, 2332-18-145-370-117, 2332-18-145-370-123, 2332-18-145-370-130, 2332-18-155-350-117, 2332-18-155-350-123, 2332-18-155-350-130, 2332-18-155-360-117, 2332-18-155-360-123, 2332-18-155-360-130, 2332-18-155-370-117, 2332-18-155-370-123, 2332-18-155-370-130, 2332-20-130-350-117, 2332-20-130-350-123, 2332-20-130-350-130, 2332-20-130-360-117, 2332-20-130-360-123, 2332-20-130-360-130, 2332-20-130-370-117, 2332-20-130-370-123, 2332-20-130-370-130, 2332-20-135-350-117, 2332-20-135-350-123, 2332-20-135-350-130, 2332-20-135-360-117, 2332-20-135-360-123, 2332-20-135-360-130, 2332-20-135-370-117, 2332-20-135-370-123, 2332-20-135-370-130, 2332-20-145-350-117, 2332-20-145-350-123, 2332-20-145-350-130, 2332-20-145-360-117, 2332-20-145-360-123, 2332-20-145-360-130, 2332-20-145-370-117, 2332-20-145-370-123, 2332-20-145-370-130, 2332-20-155-350-117, 2332-20-155-350-123, 2332-20-155-350-130, 2332-20-155-360-117, 2332-20-155-360-123,	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500

Продолжение таблицы 22

2332-20-155-360-130, 2332-20-155-370-117, 2332-20-155-370-123, 2332-20-155-370-130, 2332ISO8536-7-16-133-350-119	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
2334-14-125-360-095, 2334-14-125-360-110, 2334-14-125-360-130, 2334-14-125-370-095, 2334-14-125-370-110, 2334-14-125-370-130, 2334-14-130-360-095, 2334-14-130-360-110, 2334-14-130-360-130, 2334-14-130-370-095, 2334-14-130-370-110, 2334-14-130-370-130, 2334-14-135-360-095, 2334-14-135-360-110, 2334-14-135-360-130, 2334-14-135-370-095, 2334-14-135-370-110, 2334-14-135-370-130, 2334-16-125-360-095, 2334-16-125-360-110, 2334-16-125-360-130, 2334-16-125-370-095, 2334-16-125-370-110, 2334-16-125-370-130, 2334-16-130-360-095, 2334-16-130-360-110, 2334-16-130-360-130, 2334-16-130-370-095, 2334-16-130-370-110, 2334-16-130-370-130, 2334-16-135-360-095, 2334-16-135-360-110, 2334-16-135-360-130, 2334-16-135-370-095, 2334-16-135-370-110, 2334-16-135-370-130, 2334-18-125-360-095, 2334-18-125-360-110, 2334-18-125-360-130, 2334-18-125-370-095, 2334-18-125-370-110, 2334-18-125-370-130, 2334-18-130-360-095, 2334-18-130-360-110, 2334-18-130-360-130, 2334-18-130-370-095, 2334-18-130-370-110, 2334-18-130-370-130, 2334-18-135-360-095, 2334-18-135-360-110, 2334-18-135-360-130, 2334-18-135-370-095, 2334-18-135-370-110, 2334-18-135-370-130, 2334-20-125-360-095, 2334-20-125-360-110, 2334-20-125-360-130, 2334-20-125-370-095, 2334-20-125-370-110, 2334-20-125-370-130, 2334-20-130-360-095, 2334-20-130-360-110, 2334-20-130-360-130, 2334-20-130-370-095, 2334-20-130-370-110, 2334-20-130-370-130, 2334-20-135-360-095, 2334-20-135-360-110, 2334-20-135-360-130, 2334-20-135-370-095, 2334-20-135-370-110, 2334-20-135-370-130	1	4000	8	500	.	.	.	.
2413-06-073-136-060, 2413-06-073-136-065, 2413-06-080-136-060, 2413-06-080-136-065, 2413-06-084-136-060, 2413-06-084-136-065, 2413-08-073-136-060, 2413-08-073-136-065, 2413-08-080-136-060, 2413-08-080-136-065, 2413-08-084-136-060, 2413-08-084-136-065, 2413ISO8362-6-05-082-136-065, 2413ISO8362-6-06-082-136-065, 2413ISO8362-6-07-082-136-065	1 1	37000 36000	5 4	7000 9000	1	10000	2	5000
2414-06-073-146-060, 2414-06-073-146-065, 2414-06-080-146-060, 2414-06-080-146-065, 2414-06-084-146-060, 2414-06-084-146-065, 2414-08-073-146-060, 2414-08-073-146-065, 2414-08-080-146-060, 2414-08-080-146-065, 2414-08-084-146-060, 2414-08-084-146-065	1	35000	5	7000	1	9000	2	4500
2415-06-073-156-060, 2415-06-073-156-065, 2415-06-080-156-060, 2415-06-080-156-065, 2415-06-084-156-060, 2415-06-084-156-065, 2415-08-073-156-060, 2415-08-073-156-065, 2415-08-080-156-060, 2415-08-080-156-065, 2415-08-084-156-060, 2415-08-084-156-065	1	33000	4	8000	1	8000	2	4000
2420-08-087-206-075, 2420-08-087-206-077, 2420-08-093-206-075, 2420-08-093-206-077, 2420-08-099-206-075, 2420-08-099-206-077, 2420-10-087-206-075, 2420-10-087-206-077, 2420-10-093-206-075, 2420-10-093-206-077, 2420-10-099-206-075, 2420-10-099-206-077, 2420-08-087-206-085, 2420-08-093-206-085, 2420-08-099-206-085, 2420-10-087-206-085, 2420-10-093-206-085, 2420-10-099-206-085, 2420ISO8362-6-08-097-206-075, 2420ISO8362-6-10-097-206-075	1	16000	3	5000	1	4000	2	2000
2428-14-090-286-086, 2428-14-090-286-090, 2428-14-090-286-090, 2428-14-110-286-086, 2428-14-110-286-090, 2428-14-110-286-090, 2428-14-120-286-086, 2428-14-120-286-090, 2428-16-090-286-086, 2428-16-090-286-090, 2428-16-110-286-086, 2428-16-110-286-090, 2428-16-120-286-086, 2428-16-120-286-090,	1	10000	2	5000	.	.	.	.

Продолжение таблицы 22

2428-18-090-286-086, 2428-18-090-286-090, 2428-18-110-286-086, 2428-18-110-286-090, 2428-18-120-286-086, 2428-18-120-286-090, 2428-20-090-286-086, 2428-20-090-286-090, 2428-20-110-286-086, 2428-20-110-286-090, 2428-20-120-286-086, 2428-20-120-286-090	1	10000	2	5000	-	-	-	-
2432-14-130-330-117, 2432-14-130-330-123, 2432-14-130-330-130, 2432-14-135-330-117, 2432-14-135-330-123, 2432-14-135-330-130, 2432-14-145-330-117, 2432-14-145-330-123, 2432-14-145-330-130, 2432-14-155-330-117, 2432-14-155-330-123, 2432-14-155-330-130, 2432-16-130-330-117, 2432-16-130-330-123, 2432-16-130-330-130, 2432-16-135-330-117, 2432-16-135-330-123, 2432-16-135-330-130, 2432-16-145-330-117, 2432-16-145-330-123, 2432-16-145-330-130, 2432-16-155-330-117, 2432-16-155-330-123, 2432-16-155-330-130, 2432-18-130-330-117, 2432-18-130-330-123, 2432-18-130-330-130, 2432-18-135-330-117, 2432-18-135-330-123, 2432-18-135-330-130, 2432-18-145-330-117, 2432-18-145-330-123, 2432-18-145-330-130, 2432-18-155-330-117, 2432-18-155-330-123, 2432-18-155-330-130, 2432-20-130-330-117, 2432-20-130-330-123, 2432-20-130-330-130, 2432-20-135-330-117, 2432-20-135-330-123, 2432-20-135-330-130, 2432-20-145-330-117, 2432-20-145-330-123, 2432-20-145-330-130, 2432-20-155-330-117, 2432-20-155-330-123, 2432-20-155-330-130	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
2434-14-125-345-095, 2434-14-125-345-110, 2434-14-125-345-130, 2434-14-130-345-095, 2434-14-130-345-110, 2434-14-130-345-130, 2434-14-135-345-095, 2434-14-135-345-110, 2434-14-135-345-130, 2434-16-125-345-095, 2434-16-125-345-110, 2434-16-125-345-130, 2434-16-130-345-095, 2434-16-130-345-110, 2434-16-130-345-130, 2434-16-135-345-095, 2434-16-135-345-110, 2434-16-135-345-130, 2434-18-125-345-095, 2434-18-125-345-110, 2434-18-125-345-130, 2434-18-130-345-095, 2434-18-130-345-110, 2434-18-130-345-130, 2434-18-135-345-095, 2434-18-135-345-110, 2434-18-135-345-130, 2434-20-125-345-095, 2434-20-125-345-110, 2434-20-125-345-130, 2434-20-130-345-095, 2434-20-130-345-110, 2434-20-130-345-130, 2434-20-135-345-095, 2434-20-135-345-110, 2434-20-135-345-130	1	4000	8	500	-	-	-	-
2520-13-087-225-073, 2520-13-087-225-075, 2520-13-093-225-073, 2520-13-093-225-075, 2520-13-099-225-073, 2520-13-099-225-075, 2520-16-087-225-073, 2520-16-087-225-075, 2520-16-093-225-073, 2520-16-093-225-075, 2520-16-099-225-073, 2520-16-099-225-075	1	16000	3	5000	1	4000	2	2000
2528-16-090-305-092, 2528-16-090-305-102, 2528-16-090-315-092, 2528-16-090-315-102, 2528-16-110-305-092, 2528-16-110-305-102, 2528-16-110-315-092, 2528-16-110-315-102, 2528-16-120-305-092, 2528-16-120-305-102, 2528-16-120-315-092, 2528-16-120-315-102, 2528-18-090-305-092, 2528-18-090-305-102, 2528-18-090-315-092, 2528-18-090-315-102, 2528-18-110-305-092, 2528-18-110-305-102, 2528-18-110-315-092, 2528-18-110-315-102, 2528-18-120-305-092, 2528-18-120-305-102, 2528-18-120-315-092, 2528-18-120-315-102, 2528-20-090-305-092, 2528-20-090-305-102, 2528-20-090-315-092, 2528-20-090-315-102, 2528-20-110-305-092, 2528-20-110-305-102, 2528-20-110-315-092, 2528-20-110-315-102, 2528-20-120-305-092, 2528-20-120-305-102, 2528-20-120-315-092, 2528-20-120-315-102	1	10000	2	5000	-	-	-	-
2532-16-130-350-120, 2532-16-130-350-130, 2532-16-130-360-120, 2532-16-130-360-130, 2532-16-130-370-120, 2532-16-130-370-130, 2532-16-135-350-120, 2532-16-135-350-130, 2532-16-135-360-120, 2532-16-135-360-130, 2532-16-135-370-120, 2532-16-135-370-130,	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500

Продолжение таблицы 22

2532-16-145-350-120, 2532-16-145-350-130, 2532-16-145-360-120, 2532-16-145-360-130, 2532-16-145-370-120, 2532-16-145-370-130, 2532-16-155-350-120, 2532-16-155-350-130, 2532-16-155-360-120, 2532-16-155-360-130, 2532-16-155-370-120, 2532-16-155-370-130, 2532-18-130-350-120, 2532-18-130-350-130, 2532-18-130-360-120, 2532-18-130-360-130, 2532-18-130-370-120, 2532-18-130-370-130, 2532-18-135-350-120, 2532-18-135-350-130, 2532-18-135-360-120, 2532-18-135-360-130, 2532-18-135-370-120, 2532-18-135-370-130, 2532-18-145-350-120, 2532-18-145-350-130, 2532-18-145-360-120, 2532-18-145-360-130, 2532-18-145-370-120, 2532-18-145-370-130, 2532-18-155-350-120, 2532-18-155-350-130, 2532-18-155-360-120, 2532-18-155-360-130, 2532-18-155-370-120, 2532-18-155-370-130, 2532-20-130-350-120, 2532-20-130-350-130, 2532-20-130-360-120, 2532-20-130-360-130, 2532-20-130-370-120, 2532-20-130-370-130, 2532-20-135-350-120, 2532-20-135-350-130, 2532-20-135-360-120, 2532-20-135-360-130, 2532-20-135-370-120, 2532-20-135-370-130, 2532-20-145-350-120, 2532-20-145-350-130, 2532-20-145-360-120, 2532-20-145-360-130, 2532-20-145-370-120, 2532-20-145-370-130, 2532-20-155-350-120, 2532-20-155-350-130, 2532-20-155-360-120, 2532-20-155-360-130, 2532-20-155-370-120, 2532-20-155-370-130	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
2534-16-125-360-095, 2534-16-125-360-110, 2534-16-125-360-130, 2534-16-125-370-095, 2534-16-125-370-110, 2534-16-125-370-130, 2534-16-130-360-095, 2534-16-130-360-110, 2534-16-130-360-130, 2534-16-130-370-095, 2534-16-130-370-110, 2534-16-130-370-130, 2534-16-135-360-095, 2534-16-135-360-110, 2534-16-135-360-130, 2534-16-135-370-095, 2534-16-135-370-110, 2534-16-135-370-130, 2534-18-125-360-095, 2534-18-125-360-110, 2534-18-125-360-130, 2534-18-125-370-095, 2534-18-125-370-110, 2534-18-125-370-130, 2534-18-130-360-095, 2534-18-130-360-110, 2534-18-130-360-130, 2534-18-130-370-095, 2534-18-130-370-110, 2534-18-130-370-130, 2534-18-135-360-095, 2534-18-135-360-110, 2534-18-135-360-130, 2534-18-135-370-095, 2534-18-135-370-110, 2534-18-135-370-130, 2534-20-125-360-095, 2534-20-125-360-110, 2534-20-125-360-130, 2534-20-125-370-095, 2534-20-125-370-110, 2534-20-125-370-130, 2534-20-130-360-095, 2534-20-130-360-110, 2534-20-130-360-130, 2534-20-130-370-095, 2534-20-130-370-110, 2534-20-130-370-130, 2534-20-135-360-095, 2534-20-135-360-110, 2534-20-135-360-130, 2534-20-135-370-095, 2534-20-135-370-110, 2534-20-135-370-130	1	4000	8	500	-	-	-	-
2620-13-087-206-073, 2620-13-087-206-075, 2620-13-093-206-073, 2620-13-093-206-075, 2620-13-099-206-073, 2620-13-099-206-075, 2620-16-087-206-073, 2620-16-087-206-075, 2620-16-093-206-073, 2620-16-093-206-075, 2620-16-099-206-073, 2620-16-099-206-075	1	16000	3	5000	1	4000	2	2000
2628-16-090-286-092, 2628-16-090-286-102, 2628-16-110-286-092, 2628-16-110-286-102, 2628-16-120-286-092, 2628-16-120-286-102, 2628-18-090-286-092, 2628-18-090-286-102, 2628-18-110-286-092, 2628-18-110-286-102, 2628-18-120-286-092, 2628-18-120-286-102, 2628-20-090-286-092, 2628-20-090-286-102, 2628-20-110-286-092, 2628-20-110-286-102, 2628-20-120-286-092, 2628-20-120-286-102	1	10000	2	5000	-	-	-	-
2632-16-130-330-120, 2632-16-130-330-130, 2632-16-135-330-120, 2632-16-135-330-130, 2632-16-145-330-120, 2632-16-145-330-130, 2632-16-155-330-120, 2632-16-155-330-130, 2632-18-130-330-120, 2632-18-130-330-130, 2632-18-135-330-120, 2632-18-135-330-130,	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500

Продолжение таблицы 22

2632-18-145-330-120, 2632-18-145-330-130, 2632-18-155-330-120, 2632-18-155-330-130, 2632-20-130-330-120, 2632-20-130-330-130, 2632-20-135-330-120, 2632-20-135-330-130, 2632-20-145-330-120, 2632-20-145-330-130, 2632-20-155-330-120, 2632-20-155-330-130	1	4000	8	500	1 1	1000 1500	2	500
2634-16-125-346-095, 2634-16-125-346-110, 2634-16-125-346-130, 2634-16-130-346-095, 2634-16-130-346-110, 2634-16-130-346-130, 2634-16-135-346-095, 2634-16-135-346-110, 2634-16-135-346-130, 2634-18-125-346-095, 2634-18-125-346-110, 2634-18-125-346-130, 2634-18-130-346-095, 2634-18-130-346-110, 2634-18-130-346-130, 2634-18-135-346-095, 2634-18-135-346-110, 2634-18-135-346-130, 2634-20-125-346-095, 2634-20-125-346-110, 2634-20-125-346-130, 2634-20-130-346-095, 2634-20-130-346-110, 2634-20-130-346-130, 2634-20-135-346-095, 2634-20-135-346-110, 2634-20-135-346-130	1	4000	8	500	-	-	-	-

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Колпачки должны быть приняты отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

10.2 Каждая партия колпачков должна сопровождаться паспортом качества, подтверждающим соответствие продукции настоящим ТУ и другим нормативным требованиям.

10.3 Изготовитель гарантирует соответствие колпачков требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий хранения и транспортирования.

10.4 Срок годности изделия – 3 года с даты изготовления.

10.5 Гарантийный срок хранения колпачков – 18 мес. со дня получения их потребителем.

11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Альфа»

Юридический адрес: 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, дом 1, литер. БИ, телефон: +7 (812) 325-53-58.

Приложение 1

I Колпачки алюминиевые и комбинированные для укупорки бутылок и флаконов с лекарственными средствами по ТУ 9467-003-67439202-2016, варианты исполнения:

1. Колпачок алюминиевый гладкий, с надрезами (просечками) в дне колпачка, лепестком для отгиба, варианты исполнений:

1113-1-6-060, 1113-1-6-065, 1113-1-8-060, 1113-1-8-065, 1113-2-6-060, 1113-2-6-065, 1113-2-8-060, 1113-2-8-065, 1113-3-6-060, 1113-3-6-065, 1113-3-8-060, 1113-3-8-065, 1113-4-6-060, 1113-4-6-065, 1113-4-8-060, 1113-4-8-065;

1114-1-6-060, 1114-1-6-065, 1114-1-8-060, 1114-1-8-065, 1114-2-6-060, 1114-2-6-065, 1114-2-8-060, 1114-2-8-065, 1114-3-6-060, 1114-3-6-065, 1114-3-8-060, 1114-3-8-065, 1114-4-6-060, 1114-4-6-065, 1114-4-8-060, 1114-4-8-065;

1115-1-6-060, 1115-1-6-065, 1115-1-8-060, 1115-1-8-065, 1115-2-6-060, 1115-2-6-065, 1115-2-8-060, 1115-2-8-065, 1115-3-6-060, 1115-3-6-065, 1115-3-8-060, 1115-3-8-065, 1115-4-6-060, 1115-4-6-065, 1115-4-8-060, 1115-4-8-065;

1120-1-10-073, 1120-1-10-075, 1120-1-13-073, 1120-1-13-075, 1120-2-10-073, 1120-2-10-075, 1120-2-13-075, 1120-3-10-073, 1120-3-10-075, 1120-3-13-073, 1120-3-13-075, 1120-4-10-073, 1120-4-10-075, 1120-4-13-073, 1120-4-13-075;

1128-1-12-092, 1128-1-12-102, 1128-1-14-092, 1128-1-14-102, 1128-1-18-092, 1128-1-18-102, 1128-1-20-092, 1128-1-20-102, 1128-2-12-092, 1128-2-12-102, 1128-2-14-092, 1128-2-14-102, 1128-2-18-092, 1128-2-18-102, 1128-2-20-092, 1128-2-20-102, 1128-3-12-092, 1128-3-12-102, 1128-3-14-092, 1128-3-14-102, 1128-3-18-092, 1128-3-18-102, 1128-3-20-092, 1128-3-20-102, 1128-4-12-092, 1128-4-12-102, 1128-4-14-092, 1128-4-14-102, 1128-4-18-092, 1128-4-18-102, 1128-4-20-092, 1128-4-20-102;

1132-1-14-120, 1132-1-14-130, 1132-1-15-120, 1132-1-15-130, 1132-1-18-120, 1132-1-18-130, 1132-1-20-120, 1132-1-20-130, 1132-2-14-120, 1132-2-14-130, 1132-2-15-120, 1132-2-15-130, 1132-2-18-120, 1132-2-18-130, 1132-2-20-120, 1132-2-20-130, 1132-3-14-120, 1132-3-14-130, 1132-3-15-120, 1132-3-15-130, 1132-3-18-120, 1132-3-18-130, 1132-3-20-120, 1132-3-20-130, 1132-4-14-120, 1132-4-14-130, 1132-4-15-120, 1132-4-15-130, 1132-4-18-120, 1132-4-18-130, 1132-4-20-120, 1132-4-20-130;

1134-1-14-095, 1134-1-14-110, 1134-1-14-130, 1134-1-18-095, 1134-1-18-110, 1134-1-18-130, 1134-1-20-095, 1134-1-20-110, 1134-1-20-130, 1134-2-14-095, 1134-2-14-110, 1134-2-14-130, 1134-2-18-095, 1134-2-18-110, 1134-2-18-130, 1134-2-20-095, 1134-2-20-110, 1134-2-20-130, 1134-3-14-095, 1134-3-14-110, 1134-3-14-130, 1134-3-18-095, 1134-3-18-110, 1134-3-18-130, 1134-3-20-095, 1134-3-20-110, 1134-3-20-130, 1134-4-14-095, 1134-4-14-110, 1134-4-14-130, 1134-4-18-095, 1134-4-18-110, 1134-4-18-130, 1134-4-20-095, 1134-4-20-110, 1134-4-20-130;

1113ISO8362-3-1-8-065, 1113ISO8362-3-2-8-065, 1113ISO8362-3-3-8-065, 1113ISO8362-3-4-8-065,

1120ISO8362-3-1-10-075, 1120ISO8362-3-2-10-075, 1120ISO8362-3-3-10-075, 1120ISO8362-3-4-10-075,

1128ISO8536-3-1-12-102, 1128ISO8536-3-2-12-102, 1128ISO8536-3-3-12-102, 1128ISO8536-3-4-12-102,

1132ISO8536-3-1-15-120, 1132ISO8536-3-2-15-120, 1132ISO8536-3-3-15-120, 1132ISO8536-3-4-15-120.

2. Колпачок алюминиевый гладкий с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, варианты исполнений:

1213-6-060, 1213-6-065, 1213-8-060, 1213-8-065;

1214-6-060, 1214-6-065, 1214-8-060, 1214-8-065;

1215-6-060, 1215-6-065, 1215-8-060, 1215-8-065;

1220-10-073, 1220-10-075, 1220-13-073, 1220-13-075;

1228-12-092, 1228-12-102, 1228-14-092, 1228-14-102, 1228-18-092, 1228-18-102, 1228-20-092, 1228-20-102;

1232-14-120, 1232-14-130, 1232-15-120, 1232-15-130, 1232-18-120, 1232-18-130, 1232-20-120, 1232-20-130, 1232-14-095;

1234-14-110, 1234-14-130, 1234-18-095, 1234-20-110, 1234-18-110, 1234-18-130, 1234-20-095, 1234-20-130;

1213ISO8362-3-9-065, 1220ISO8362-3-13-075, 1228ISO8536-3-14-088, 1232ISO8536-3-15-121.

3. Колпачок алюминиевый гладкий с боковым отрываемым лепестком, с линиями ослабленного сечения, варианты исполнений:

1314-060, 1320-075, 1324-060, 1324-065, 1326-060, 1326-065, 1334-110.

4. Колпачок алюминиевый с накатываемой резьбой, варианты исполнений:

1418-1-125, 1418-2-125, 1418-3-125, 1420-1-150, 1420-2-150, 1420-3-150, 1422-1-130, 1422-2-130, 1422-3-130, 1424-1-130, 1424-2-130, 1424-3-130, 1425-1-140, 1425-2-140, 1425-3-140, 1428-1-182, 1428-2-182, 1428-3-182.

5. Колпачок алюминиевый резьбовой, варианты исполнений:

1518-1-120, 1518-2-120, 1518-3-120, 1520-1-120, 1520-2-120, 1520-3-120, 1522-1-120, 1522-2-120, 1522-3-120, 1524-1-130, 1524-2-130, 1524-3-130, 1528-1-133, 1528-1-150, 1528-2-133, 1528-3-133, 1528-2-150, 1530-1-110, 1530-2-110, 1530-3-110, 1533-1-110, 1533-2-110, 1533-3-110, 1535-1-110, 1535-2-110, 1535-3-110, 1538-1-110, 1538-2-110, 1538-3-110.

6. Колпачок алюминиевый с центральным отверстием в дне колпачка, с прокладкой (септой), варианты исполнений:

1608-1-050, 1608-2-050, 1611-1-065, 1611-2-065, 1613-1-065, 1613-2-065, 1614-1-065, 1614-2-065, 1620-1-075, 1620-2-075.

7. Колпачок алюминиевый гладкий, варианты исполнений:

1708-050, 1713-060, 1713-065, 1714-060, 1714-065, 1715-060, 1715-065, 1720-073, 1720-075, 1722-130, 1724-135, 1727-115, 1727-145, 1727-165, 1727-195, 1728-092, 1728-102, 1730-145, 1730-165, 1730-195, 1731-145, 1732-120, 1732-130, 1732-155, 1733-155, 1734-095, 1734-110, 1734-130, 1735-135, 1735-175, 1737-110, 1737-130, 1737-155, 1738-185, 1739-130, 1739-155, 1739-184.

8. Колпачок алюминиевый с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстросъемный, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, с защитным диском, варианты исполнений:

1820-1-13-075, 1820-1-13-078, 1820-1-15-075, 1820-1-15-078, 1820-2-13-075, 1820-2-13-078, 1820-2-15-075, 1820-2-15-078, 1820-3-13-075, 1820-3-13-078, 1820-3-15-075, 1820-3-15-078, 1820-4-13-075, 1820-4-13-078,

1820-4-15-075, 1820-4-15-078;

1828-1-18-097, 1828-1-18-103, 1828-4-22-103, 1828-1-20-097, 1828-1-20-103, 1828-1-22-097, 1828-1-22-103, 1828-2-18-097, 1828-2-18-103, 1828-2-20-097, 1828-2-20-103, 1828-2-22-097, 1828-2-22-103, 1828-3-18-097, 1828-3-18-103, 1828-3-20-097, 1828-3-20-103, 1828-3-22-097, 1828-3-22-103, 1828-4-18-097, 1828-4-18-103, 1828-4-20-097, 1828-4-20-103, 1828-4-22-097;

1832-1-18-125, 1832-1-18-130, 1832-4-22-130, 1832-1-20-125, 1832-1-20-130, 1832-1-22-125, 1832-1-22-130, 1832-2-18-125, 1832-2-18-130, 1832-2-20-125, 1832-2-20-130, 1832-2-22-125, 1832-2-22-130, 1832-3-18-125, 1832-3-18-130, 1832-3-20-125, 1832-3-20-130, 1832-3-22-125, 1832-3-22-130, 1832-4-18-125, 1832-4-18-130, 1832-4-20-125, 1832-4-20-130, 1832-4-22-125;

1834-1-18-100, 1834-1-18-115, 1834-2-22-115, 1834-1-18-130, 1834-1-20-100, 1834-1-20-115, 1834-1-20-130, 1834-1-22-100, 1834-1-22-115, 1834-1-22-130, 1834-2-18-100, 1834-2-18-115, 1834-2-18-130, 1834-2-20-100, 1834-2-20-115, 1834-2-20-130, 1834-2-22-100, 1834-2-22-130, 1834-3-18-100, 1834-3-18-115, 1834-4-22-130, 1834-3-18-130, 1834-3-20-100, 1834-3-20-115, 1834-3-20-130, 1834-3-22-100, 1834-3-22-115, 1834-3-22-130, 1834-4-18-100, 1834-4-18-115, 1834-4-18-130, 1834-4-20-100, 1834-4-20-115, 1834-4-20-130, 1834-4-22-100, 1834-4-22-115.

9. Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка, варианты исполнений:

2113-1-06-073-150-060, 2113-1-06-073-150-065, 2113-1-06-080-150-060, 2113-1-06-080-150-065, 2113-1-06-084-150-060, 2113-1-06-084-150-065, 2113-1-08-073-150-060, 2113-1-08-073-150-065, 2113-1-08-080-150-060, 2113-1-08-080-150-065, 2113-1-08-084-150-060, 2113-1-08-084-150-065, 2113-2-06-073-150-060, 2113-2-06-073-150-065, 2113-2-06-080-150-060, 2113-2-06-080-150-065, 2113-2-06-084-150-060, 2113-2-06-084-150-065, 2113-2-08-073-150-060, 2113-2-08-073-150-065, 2113-2-08-080-150-060, 2113-2-08-080-150-065, 2113-2-08-084-150-060, 2113-2-08-084-150-065,

2114-1-06-073-160-060, 2114-1-06-073-160-065, 2114-1-06-080-160-060, 2114-1-06-080-160-065, 2114-1-06-084-160-060, 2114-1-06-084-160-065, 2114-1-08-073-160-060, 2114-1-08-073-160-065, 2114-1-08-080-160-060, 2114-1-08-080-160-065, 2114-1-08-084-160-060, 2114-1-08-084-160-065, 2114-2-06-073-160-060, 2114-2-06-073-160-065, 2114-2-06-080-160-060, 2114-2-06-080-160-065, 2114-2-06-084-160-060, 2114-2-06-084-160-065, 2114-2-08-073-160-060, 2114-2-08-073-160-065, 2114-2-08-080-160-060, 2114-2-08-080-160-065, 2114-2-08-084-160-060, 2114-2-08-084-160-065,

2115-1-06-073-173-060, 2115-1-06-073-173-065, 2115-1-06-080-173-060, 2115-1-06-080-173-065, 2115-1-06-084-173-060, 2115-1-06-084-173-065, 2115-1-08-073-173-060, 2115-1-08-073-173-065, 2115-1-08-080-173-060, 2115-1-08-080-173-065, 2115-1-08-084-173-060, 2115-1-08-084-173-065, 2115-2-06-073-173-060, 2115-2-06-073-173-065, 2115-2-06-080-173-060, 2115-2-06-080-173-065, 2115-2-06-084-173-060, 2115-2-06-084-173-065, 2115-2-08-073-173-060, 2115-2-08-073-173-065, 2115-2-08-080-173-060, 2115-2-08-080-173-065, 2115-2-08-084-173-060, 2115-2-08-084-173-065,

2120-1-08-087-225-075, 2120-1-08-087-225-077, 2120-1-08-087-225-085, 2120-1-08-093-225-075, 2120-1-08-093-225-077, 2120-1-08-093-225-085, 2120-1-08-099-225-075, 2120-1-08-099-225-077, 2120-1-08-099-225-085, 2120-1-10-087-225-075, 2120-1-10-087-225-077, 2120-1-10-087-225-085, 2120-1-10-093-225-075, 2120-1-10-093-225-077, 2120-1-10-093-225-085, 2120-1-10-099-225-075, 2120-1-10-099-225-077, 2120-1-10-099-225-085, 2120-2-08-087-225-075, 2120-2-08-087-225-077, 2120-2-08-087-225-085, 2120-2-08-093-225-075, 2120-2-08-093-225-077, 2120-2-08-093-225-085, 2120-2-08-099-225-075, 2120-2-08-099-225-077, 2120-2-08-099-225-085, 2120-2-10-087-225-075, 2120-2-10-087-225-077, 2120-2-10-087-225-085, 2120-2-10-093-225-075, 2120-2-10-093-225-077, 2120-2-10-093-225-085, 2120-2-10-099-225-075, 2120-2-10-099-225-077, 2120-2-10-099-225-085,

2128-1-14-090-305-086, 2128-1-14-090-305-090, 2128-1-14-090-305-102, 2128-1-14-090-315-086, 2128-1-14-090-315-090, 2128-1-14-090-315-102, 2128-1-14-110-305-086, 2128-1-14-110-305-090, 2128-1-14-110-305-102, 2128-1-14-110-315-086, 2128-1-14-110-315-090, 2128-1-14-110-315-102,



ООО ЦИРМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

[illegible]

 ООО ЦИПМИ **INFO@CIRMI.RU** **WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU**

10. Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка, варианты исполнений:

2213-1-06-073-136-060, 2213-1-06-073-136-065, 2213-1-06-080-136-060, 2213-1-06-080-136-065, 2213-1-06-084-136-060, 2213-1-06-084-136-065, 2213-1-08-073-136-060, 2213-1-08-073-136-065, 2213-1-08-080-136-060, 2213-1-08-080-136-065, 2213-1-08-084-136-060, 2213-1-08-084-136-065, 2213-2-06-073-136-060, 2213-2-06-073-136-065, 2213-2-06-080-136-060, 2213-2-06-080-136-065, 2213-2-06-084-136-060, 2213-2-06-084-136-065, 2213-2-08-073-136-060, 2213-2-08-073-136-065, 2213-2-08-080-136-060, 2213-2-08-080-136-065, 2213-2-08-084-136-060, 2213-2-08-084-136-065;

2214-1-06-073-146-060, 2214-1-06-073-146-065, 2214-1-06-080-146-060, 2214-1-06-080-146-065, 2214-1-06-084-146-060, 2214-1-06-084-146-065, 2214-1-08-073-146-060, 2214-1-08-073-146-065, 2214-1-08-080-146-060, 2214-1-08-080-146-065, 2214-1-08-084-146-060, 2214-1-08-084-146-065, 2214-2-06-073-146-060, 2214-2-06-073-146-065, 2214-2-06-080-146-060, 2214-2-06-080-146-065, 2214-2-06-084-146-060, 2214-2-06-084-146-065, 2214-2-08-073-146-060, 2214-2-08-073-146-065, 2214-2-08-080-146-060, 2214-2-08-080-146-065, 2214-2-08-084-146-060, 2214-2-08-084-146-065;

2215-1-06-073-156-060, 2215-1-06-073-156-065, 2215-1-06-080-156-060, 2215-1-06-080-156-065, 2215-1-06-084-156-060, 2215-1-06-084-156-065, 2215-1-08-073-156-060, 2215-1-08-073-156-065, 2215-1-08-080-156-060, 2215-1-08-080-156-065, 2215-1-08-084-156-060, 2215-1-08-084-156-065, 2215-2-06-073-156-060, 2215-2-06-073-156-065, 2215-2-06-080-156-060, 2215-2-06-080-156-065, 2215-2-06-084-156-060, 2215-2-06-084-156-065, 2215-2-08-073-156-060, 2215-2-08-073-156-065, 2215-2-08-080-156-060, 2215-2-08-080-156-065, 2215-2-08-084-156-060, 2215-2-08-084-156-065;

2220-1-08-087-206-075, 2220-1-08-087-206-077, 2220-1-08-087-206-085, 2220-1-08-093-206-075, 2220-1-08-093-206-077, 2220-1-08-093-206-085, 2220-1-08-099-206-075, 2220-1-08-099-206-077, 2220-1-08-099-206-085, 2220-1-10-087-206-075, 2220-1-10-087-206-077, 2220-1-10-087-206-085, 2220-1-10-093-206-075, 2220-1-10-093-206-077, 2220-1-10-093-206-085, 2220-1-10-099-206-075, 2220-1-10-099-206-077, 2220-1-10-099-206-085, 2220-2-08-087-206-075, 2220-2-08-087-206-077, 2220-2-08-087-206-085, 2220-2-08-093-206-075, 2220-2-08-093-206-077, 2220-2-08-093-206-085, 2220-2-08-099-206-075, 2220-2-08-099-206-077, 2220-2-08-099-206-085, 2220-2-10-087-206-075, 2220-2-10-087-206-077, 2220-2-10-087-206-085, 2220-2-10-093-206-075, 2220-2-10-093-206-077, 2220-2-10-093-206-085, 2220-2-10-099-206-075, 2220-2-10-099-206-077, 2220-2-10-099-206-085;

2228-1-14-090-286-086, 2228-1-14-090-286-090, 2228-1-14-090-286-102, 2228-1-14-110-286-086, 2228-1-14-110-286-090, 2228-1-14-110-286-102, 2228-1-14-120-286-086, 2228-1-14-120-286-090, 2228-1-14-120-286-102, 2228-1-16-090-286-086, 2228-1-16-090-286-090, 2228-1-16-090-286-102, 2228-1-16-110-286-086, 2228-1-16-110-286-090, 2228-1-16-110-286-102, 2228-1-16-120-286-086, 2228-1-16-120-286-090, 2228-1-16-120-286-102, 2228-1-18-090-286-086, 2228-1-18-090-286-090, 2228-1-18-090-286-102, 2228-1-18-110-286-086, 2228-1-18-110-286-090, 2228-1-18-110-286-102, 2228-1-18-110-286-086, 2228-1-18-110-286-090, 2228-1-18-110-286-102, 2228-1-20-090-286-086, 2228-1-20-090-286-090, 2228-1-20-090-286-102, 2228-1-20-110-286-086, 2228-1-20-110-286-090, 2228-1-20-110-286-102, 2228-2-14-090-286-086, 2228-2-14-090-286-090, 2228-2-14-090-286-102, 2228-2-14-110-286-086, 2228-2-14-110-286-090, 2228-2-14-110-286-102, 2228-2-14-120-286-086, 2228-2-14-120-286-090, 2228-2-14-120-286-102, 2228-2-16-090-286-086, 2228-2-16-090-286-090, 2228-2-16-090-286-102, 2228-2-16-110-286-086, 2228-2-16-110-286-090, 2228-2-16-110-286-102, 2228-2-16-120-286-086, 2228-2-16-120-286-090, 2228-2-16-120-286-102, 2228-2-18-090-286-086, 2228-2-18-090-286-090, 2228-2-18-090-286-102, 2228-2-18-110-286-086, 2228-2-18-110-286-090, 2228-2-18-110-286-102, 2228-2-18-120-286-086, 2228-2-18-120-286-090, 2228-2-18-120-286-102, 2228-2-20-090-286-086, 2228-2-20-090-286-090, 2228-2-20-090-286-102, 2228-2-20-110-286-086, 2228-2-20-110-286-090, 2228-2-20-110-286-102, 2228-2-20-120-286-086, 2228-2-20-120-286-090, 2228-2-20-120-286-102;

2232-1-14-130-330-117, 2232-1-14-130-330-123, 2232-1-14-130-330-130, 2232-1-14-135-330-117,

2232-1-14-135-330-123, 2232-1-14-135-330-130, 2232-1-14-145-330-117, 2232-1-14-145-330-123, 2232-1-14-145-330-130, 2232-1-14-155-330-117, 2232-1-14-155-330-123, 2232-1-14-155-330-130, 2232-1-16-130-330-117, 2232-1-16-130-330-123, 2232-1-16-130-330-130, 2232-1-16-135-330-117, 2232-1-16-135-330-123, 2232-1-16-135-330-130, 2232-1-16-145-330-117, 2232-1-16-145-330-123, 2232-1-16-145-330-130, 2232-1-16-155-330-117, 2232-1-16-155-330-123, 2232-1-16-155-330-130, 2232-1-18-130-330-117, 2232-1-18-130-330-123, 2232-1-18-130-330-130, 2232-1-18-135-330-117, 2232-1-18-135-330-123, 2232-1-18-135-330-130, 2232-1-18-145-330-117, 2232-1-18-145-330-123, 2232-1-18-145-330-130, 2232-1-18-155-330-117, 2232-1-18-155-330-123, 2232-1-18-155-330-130, 2232-1-20-130-330-117, 2232-1-20-130-330-123, 2232-1-20-130-330-130, 2232-1-20-135-330-117, 2232-1-20-135-330-123, 2232-1-20-135-330-130, 2232-1-20-145-330-117, 2232-1-20-145-330-123, 2232-1-20-145-330-130, 2232-1-20-155-330-117, 2232-1-20-155-330-123, 2232-1-20-155-330-130, 2232-2-14-130-330-117, 2232-2-14-130-330-123, 2232-2-14-130-330-130, 2232-2-14-135-330-117, 2232-2-14-135-330-123, 2232-2-14-135-330-130, 2232-2-14-145-330-117, 2232-2-14-145-330-123, 2232-2-14-145-330-130, 2232-2-14-155-330-117, 2232-2-14-155-330-123, 2232-2-14-155-330-130, 2232-2-16-130-330-117, 2232-2-16-130-330-123, 2232-2-16-130-330-130, 2232-2-16-135-330-117, 2232-2-16-135-330-123, 2232-2-16-135-330-130, 2232-2-16-145-330-117, 2232-2-16-145-330-123, 2232-2-16-145-330-130, 2232-2-16-155-330-117, 2232-2-16-155-330-123, 2232-2-16-155-330-130, 2232-2-18-130-330-117, 2232-2-18-130-330-123, 2232-2-18-130-330-130, 2232-2-18-135-330-117, 2232-2-18-135-330-123, 2232-2-18-135-330-130, 2232-2-18-145-330-117, 2232-2-18-145-330-123, 2232-2-18-145-330-130, 2232-2-18-155-330-117, 2232-2-18-155-330-123, 2232-2-18-155-330-130, 2232-2-20-130-330-117, 2232-2-20-130-330-123, 2232-2-20-130-330-130, 2232-2-20-135-330-117, 2232-2-20-135-330-123, 2232-2-20-135-330-130, 2232-2-20-145-330-117, 2232-2-20-145-330-123, 2232-2-20-145-330-130, 2232-2-20-155-330-117, 2232-2-20-155-330-123, 2232-2-20-155-330-130;

2234-1-14-125-345-095, 2234-1-14-125-345-110, 2234-1-14-125-345-130, 2234-1-14-130-345-095, 2234-1-14-130-345-110, 2234-1-14-130-345-130, 2234-1-14-135-345-095, 2234-1-14-135-345-110, 2234-1-14-135-345-130, 2234-1-16-125-345-095, 2234-1-16-125-345-110, 2234-1-16-125-345-130, 2234-1-16-130-345-095, 2234-1-16-130-345-110, 2234-1-16-130-345-130, 2234-1-16-135-345-095, 2234-1-16-135-345-110, 2234-1-16-135-345-130, 2234-1-18-125-345-095, 2234-1-18-125-345-110, 2234-1-18-125-345-130, 2234-1-18-130-345-095, 2234-1-18-130-345-110, 2234-1-18-130-345-130, 2234-1-18-135-345-095, 2234-1-18-135-345-110, 2234-1-18-135-345-130, 2234-1-20-125-345-095, 2234-1-20-125-345-110, 2234-1-20-125-345-130, 2234-1-20-130-345-095, 2234-1-20-130-345-110, 2234-1-20-130-345-130, 2234-1-20-135-345-095, 2234-1-20-135-345-110, 2234-1-20-135-345-130, 2234-2-14-125-345-095, 2234-2-14-125-345-110, 2234-2-14-125-345-130, 2234-2-14-130-345-095, 2234-2-14-130-345-110, 2234-2-14-130-345-130, 2234-2-14-135-345-095, 2234-2-14-135-345-110, 2234-2-14-135-345-130, 2234-2-16-125-345-095, 2234-2-16-125-345-110, 2234-2-16-125-345-130, 2234-2-16-130-345-095, 2234-2-16-130-345-110, 2234-2-16-130-345-130, 2234-2-16-135-345-095, 2234-2-16-135-345-110, 2234-2-16-135-345-130, 2234-2-18-125-345-095, 2234-2-18-125-345-110, 2234-2-18-125-345-130, 2234-2-18-130-345-095, 2234-2-18-130-345-110, 2234-2-18-130-345-130, 2234-2-18-135-345-095, 2234-2-18-135-345-110, 2234-2-18-135-345-130, 2234-2-20-125-345-095, 2234-2-20-125-345-110, 2234-2-20-125-345-130, 2234-2-20-130-345-095, 2234-2-20-130-345-110, 2234-2-20-130-345-130, 2234-2-20-135-345-095, 2234-2-20-135-345-110, 2234-2-20-135-345-130;

2213ISO8362-6-1-06-082-136-065, 2213ISO8362-6-2-06-082-136-065,
2220ISO8362-6-1-08-097-206-075, 2220ISO8362-6-2-08-097-206-075;

11. Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения, варианты исполнений:

2313-06-073-150-060, 2313-06-073-150-065, 2313-06-080-150-060, 2313-06-080-150-065,
2313-06-084-150-060, 2313-06-084-150-065, 2313-08-073-150-060, 2313-08-073-150-065,
2313-08-080-150-060, 2313-08-080-150-065, 2313-08-084-150-060, 2313-08-084-150-065;

2314-06-073-160-060, 2314-06-073-160-065, 2314-06-080-160-060, 2314-06-080-160-065,
2314-06-084-160-060, 2314-06-084-160-065, 2314-08-073-160-060, 2314-08-073-160-065,

2314-08-080-160-060, 2314-08-080-160-065, 2314-08-084-160-060, 2314-08-084-160-065;

2315-06-073-173-060, 2315-06-073-173-065, 2315-06-080-173-060, 2315-06-080-173-065,
2315-06-084-173-060, 2315-06-084-173-065, 2315-08-073-173-060, 2315-08-073-173-065,
2315-08-080-173-060, 2315-08-080-173-065, 2315-08-084-173-060, 2315-08-084-173-065;

2320-08-087-225-073, 2320-08-087-225-075, 2320-08-093-225-073, 2320-08-093-225-075,
2320-08-099-225-073, 2320-08-099-225-075, 2320-10-087-225-073, 2320-10-087-225-075,
2320-10-093-225-073, 2320-10-093-225-075, 2320-10-099-225-073, 2320-10-099-225-075;
2320-08-087-225-085, 2320-08-093-225-085, 2320-08-099-225-085, 2320-10-087-225-085,
2320-10-093-225-085, 2320-10-099-225-085;

2328-14-090-305-086, 2328-14-090-305-090, 2328-14-090-305-102, 2328-14-090-315-086,
2328-14-090-315-090, 2328-14-090-315-102, 2328-14-110-305-086, 2328-14-110-305-090,
2328-14-110-305-102, 2328-14-110-315-086, 2328-14-110-315-090, 2328-14-110-315-102,
2328-14-120-305-086, 2328-14-120-305-090, 2328-14-120-305-102, 2328-14-120-315-086,
2328-14-120-315-090, 2328-14-120-315-102, 2328-16-090-305-086, 2328-16-090-305-090,
2328-16-090-305-102, 2328-16-090-315-086, 2328-16-090-315-090, 2328-16-090-315-102,
2328-16-110-305-086, 2328-16-110-305-090, 2328-16-110-305-102, 2328-16-110-315-086,
2328-16-110-315-090, 2328-16-110-315-102, 2328-16-120-305-086, 2328-16-120-305-090,
2328-16-120-305-102, 2328-16-120-315-086, 2328-16-120-315-090, 2328-16-120-315-102,
2328-18-090-305-086, 2328-18-090-305-090, 2328-18-090-305-102, 2328-18-090-315-086,
2328-18-090-315-090, 2328-18-090-315-102, 2328-18-110-305-086, 2328-18-110-305-090,
2328-18-110-305-102, 2328-18-110-315-086, 2328-18-110-315-090, 2328-18-110-315-102,
2328-18-120-305-086, 2328-18-120-305-090, 2328-18-120-305-102, 2328-18-120-315-086,
2328-18-120-315-090, 2328-18-120-315-102, 2328-20-090-305-086, 2328-20-090-305-090,
2328-20-090-305-102, 2328-20-090-315-086, 2328-20-090-315-090, 2328-20-090-315-102,
2328-20-110-305-086, 2328-20-110-305-090, 2328-20-110-305-102, 2328-20-110-315-086,
2328-20-110-315-090, 2328-20-110-315-102, 2328-20-120-305-086, 2328-20-120-305-090,
2328-20-120-305-102, 2328-20-120-315-086, 2328-20-120-315-090, 2328-20-120-315-102;

2332-14-130-350-117, 2332-14-130-350-123, 2332-14-130-350-130, 2332-14-130-360-117,
2332-14-130-360-123, 2332-14-130-360-130, 2332-14-130-370-117, 2332-14-130-370-123,
2332-14-130-370-130, 2332-14-135-350-117, 2332-14-135-350-123, 2332-14-135-350-130,
2332-14-135-360-117, 2332-14-135-360-123, 2332-14-135-360-130, 2332-14-135-370-117,
2332-14-135-370-123, 2332-14-135-370-130, 2332-14-145-350-117, 2332-14-145-350-123,
2332-14-145-350-130, 2332-14-145-360-117, 2332-14-145-360-123, 2332-14-145-360-130,
2332-14-145-370-117, 2332-14-145-370-123, 2332-14-145-370-130, 2332-14-155-350-117,
2332-14-155-350-123, 2332-14-155-350-130, 2332-14-155-360-117, 2332-14-155-360-123,
2332-14-155-360-130, 2332-14-155-370-117, 2332-14-155-370-123, 2332-14-155-370-130,
2332-16-130-350-117, 2332-16-130-350-123, 2332-16-130-350-130, 2332-16-130-360-117,
2332-16-130-360-123, 2332-16-130-360-130, 2332-16-130-370-117, 2332-16-130-370-123,
2332-16-130-370-130, 2332-16-135-350-117, 2332-16-135-350-123, 2332-16-135-350-130,
2332-16-135-360-117, 2332-16-135-360-123, 2332-16-135-360-130, 2332-16-135-370-117,
2332-16-135-370-123, 2332-16-135-370-130, 2332-16-145-350-117, 2332-16-145-350-123,
2332-16-145-350-130, 2332-16-145-360-117, 2332-16-145-360-123, 2332-16-145-360-130,
2332-16-145-370-117, 2332-16-145-370-123, 2332-16-145-370-130, 2332-16-155-350-117,
2332-16-155-350-123, 2332-16-155-350-130, 2332-16-155-360-117, 2332-16-155-360-123,
2332-16-155-360-130, 2332-16-155-370-117, 2332-16-155-370-123, 2332-16-155-370-130;

2332-18-130-350-117, 2332-18-130-350-123, 2332-18-130-350-130, 2332-18-130-360-117,
2332-18-130-360-123, 2332-18-130-360-130, 2332-18-130-370-117, 2332-18-130-370-123,
2332-18-130-370-130, 2332-18-135-350-117, 2332-18-135-350-123, 2332-18-135-350-130,
2332-18-135-360-117, 2332-18-135-360-123, 2332-18-135-360-130, 2332-18-135-370-117,
2332-18-135-370-123, 2332-18-135-370-130, 2332-18-145-350-117, 2332-18-145-350-123,
2332-18-145-350-130, 2332-18-145-360-117, 2332-18-145-360-123, 2332-18-145-360-130,
2332-18-145-370-117, 2332-18-145-370-123, 2332-18-145-370-130, 2332-18-155-350-117,

2332-18-155-350-123, 2332-18-155-350-130, 2332-18-155-360-117, 2332-18-155-360-123, 2332-18-155-360-130, 2332-18-155-370-117, 2332-18-155-370-123, 2332-18-155-370-130, 2332-20-130-350-117, 2332-20-130-350-123, 2332-20-130-350-130, 2332-20-130-360-117, 2332-20-130-360-123, 2332-20-130-360-130, 2332-20-130-370-117, 2332-20-130-370-123, 2332-20-130-370-130, 2332-20-135-350-117, 2332-20-135-350-123, 2332-20-135-350-130, 2332-20-135-360-117, 2332-20-135-360-123, 2332-20-135-360-130, 2332-20-135-370-117, 2332-20-135-370-123, 2332-20-135-370-130, 2332-20-145-350-117, 2332-20-145-350-123, 2332-20-145-350-130, 2332-20-145-360-117, 2332-20-145-360-123, 2332-20-145-360-130, 2332-20-145-370-117, 2332-20-145-370-123, 2332-20-145-370-130, 2332-20-155-350-117, 2332-20-155-350-123, 2332-20-155-350-130, 2332-20-155-360-117, 2332-20-155-360-123, 2332-20-155-360-130, 2332-20-155-370-117, 2332-20-155-370-123, 2332-20-155-370-130;

2334-14-125-360-095, 2334-14-125-360-110, 2334-14-125-360-130, 2334-14-125-370-095, 2334-14-125-370-110, 2334-14-125-370-130, 2334-14-130-360-095, 2334-14-130-360-110, 2334-14-130-360-130, 2334-14-130-370-095, 2334-14-130-370-110, 2334-14-130-370-130, 2334-14-135-360-095, 2334-14-135-360-110, 2334-14-135-360-130, 2334-14-135-370-095, 2334-14-135-370-110, 2334-14-135-370-130, 2334-16-125-360-095, 2334-16-125-360-110, 2334-16-125-360-130, 2334-16-125-370-095, 2334-16-125-370-110, 2334-16-125-370-130, 2334-16-130-360-095, 2334-16-130-360-110, 2334-16-130-360-130, 2334-16-130-370-095, 2334-16-130-370-110, 2334-16-130-370-130, 2334-16-135-360-095, 2334-16-135-360-110, 2334-16-135-360-130, 2334-16-135-370-095, 2334-16-135-370-110, 2334-16-135-370-130, 2334-18-125-360-095, 2334-18-125-360-110, 2334-18-125-360-130, 2334-18-125-370-095, 2334-18-125-370-110, 2334-18-125-370-130, 2334-18-130-360-095, 2334-18-130-360-110, 2334-18-130-360-130, 2334-18-130-370-095, 2334-18-130-370-110, 2334-18-130-370-130, 2334-18-135-360-095, 2334-18-135-360-110, 2334-18-135-360-130, 2334-18-135-370-095, 2334-18-135-370-110, 2334-18-135-370-130, 2334-20-125-360-095, 2334-20-125-360-110, 2334-20-125-360-130, 2334-20-125-370-095, 2334-20-125-370-110, 2334-20-125-370-130, 2334-20-130-360-095, 2334-20-130-360-110, 2334-20-130-360-130, 2334-20-130-370-095, 2334-20-130-370-110, 2334-20-130-370-130, 2334-20-135-360-095, 2334-20-135-360-110, 2334-20-135-360-130, 2334-20-135-370-095, 2334-20-135-370-110, 2334-20-135-370-130;

2313ISO8362-6-06-080-150-065, 2320ISO8362-6-09-087-225-075, 2328ISO8536-7-16-110-315-102, 2332ISO8536-7-16-133-350-119.

12. Колпачок комбинированный, состоящий из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения, варианты исполнений:

2413-06-073-136-060, 2413-06-073-136-065, 2413-06-080-136-060, 2413-06-080-136-065, 2413-06-084-136-060, 2413-06-084-136-065, 2413-08-073-136-060, 2413-08-073-136-065, 2413-08-080-136-060, 2413-08-080-136-065, 2413-08-084-136-060, 2413-08-084-136-065;

2414-06-073-146-060, 2414-06-073-146-065, 2414-06-080-146-060, 2414-06-080-146-065, 2414-06-084-146-060, 2414-06-084-146-065, 2414-08-073-146-060, 2414-08-073-146-065, 2414-08-080-146-060, 2414-08-080-146-065, 2414-08-084-146-060, 2414-08-084-146-065;

2415-06-073-156-060, 2415-06-073-156-065, 2415-06-080-156-060, 2415-06-080-156-065, 2415-06-084-156-060, 2415-06-084-156-065, 2415-08-073-156-060, 2415-08-073-156-065, 2415-08-080-156-060, 2415-08-080-156-065, 2415-08-084-156-060, 2415-08-084-156-065;

2420-08-087-206-075, 2420-08-087-206-077, 2420-08-093-206-075, 2420-08-093-206-077, 2420-08-099-206-075, 2420-08-099-206-077, 2420-10-087-206-075, 2420-10-087-206-077, 2420-10-093-206-075, 2420-10-093-206-077, 2420-10-099-206-075, 2420-10-099-206-077, 2420-08-087-206-085, 2420-08-093-206-085, 2420-08-099-206-085, 2420-10-087-206-085, 2420-10-093-206-085, 2420-10-099-206-085;

2428-14-090-286-086, 2428-14-090-286-090, 2428-14-090-286-090, 2428-14-110-286-086, 2428-14-110-286-090, 2428-14-110-286-090, 2428-14-120-286-086, 2428-14-120-286-090, 2428-16-090-286-086, 2428-16-090-286-090, 2428-16-110-286-086, 2428-16-110-286-090, 2428-16-120-286-086, 2428-16-120-286-090, 2428-18-090-286-086, 2428-18-090-286-090, 2428-18-110-286-086, 2428-18-110-286-090, 2428-18-120-286-086, 2428-18-120-286-090, 2428-20-090-286-086, 2428-20-090-286-090, 2428-20-110-286-086, 2428-20-110-286-090, 2428-20-120-286-086, 2428-20-120-286-090;

2432-14-130-330-117, 2432-14-130-330-123, 2432-14-130-330-130, 2432-14-135-330-117, 2432-14-135-330-123, 2432-14-135-330-130, 2432-14-145-330-117, 2432-14-145-330-123, 2432-14-145-330-130, 2432-14-155-330-117, 2432-14-155-330-123, 2432-14-155-330-130, 2432-16-130-330-117, 2432-16-130-330-123, 2432-16-130-330-130, 2432-16-135-330-117, 2432-16-135-330-123, 2432-16-135-330-130, 2432-16-145-330-117, 2432-16-145-330-123, 2432-16-145-330-130, 2432-16-155-330-117, 2432-16-155-330-123, 2432-16-155-330-130, 2432-18-130-330-117, 2432-18-130-330-123, 2432-18-130-330-130, 2432-18-135-330-117, 2432-18-135-330-123, 2432-18-135-330-130, 2432-18-145-330-117, 2432-18-145-330-123, 2432-18-145-330-130, 2432-18-155-330-117, 2432-18-155-330-123, 2432-18-155-330-130, 2432-20-130-330-117, 2432-20-130-330-123, 2432-20-130-330-130, 2432-20-135-330-117, 2432-20-135-330-123, 2432-20-135-330-130, 2432-20-145-330-117, 2432-20-145-330-123, 2432-20-145-330-130, 2432-20-155-330-117, 2432-20-155-330-123, 2432-20-155-330-130;

2434-14-125-345-095, 2434-14-125-345-110, 2434-14-125-345-130, 2434-14-130-345-095, 2434-14-130-345-110, 2434-14-130-345-130, 2434-14-135-345-095, 2434-14-135-345-110, 2434-14-135-345-130, 2434-16-125-345-095, 2434-16-125-345-110, 2434-16-125-345-130, 2434-16-130-345-095, 2434-16-130-345-110, 2434-16-130-345-130, 2434-16-135-345-095, 2434-16-135-345-110, 2434-16-135-345-130, 2434-18-125-345-095, 2434-18-125-345-110, 2434-18-125-345-130, 2434-18-130-345-095, 2434-18-130-345-110, 2434-18-130-345-130, 2434-18-135-345-095, 2434-18-135-345-110, 2434-18-135-345-130, 2434-20-125-345-095, 2434-20-125-345-110, 2434-20-125-345-130, 2434-20-130-345-095, 2434-20-130-345-110, 2434-20-130-345-130, 2434-20-135-345-095, 2434-20-135-345-110, 2434-20-135-345-130;

2413ISO8362-6-05-082-136-065, 2413ISO8362-6-06-082-136-065, 2413ISO8362-6-07-082-136-065, 2420ISO8362-6-08-097-206-075, 2420ISO8362-6-10-097-206-075.

13. Колпачок комбинированный, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения, варианты исполнений:

2520-13-087-225-073, 2520-13-087-225-075, 2520-13-093-225-073, 2520-13-093-225-075, 2520-13-099-225-073, 2520-13-099-225-075, 2520-16-087-225-073, 2520-16-087-225-075, 2520-16-093-225-073, 2520-16-093-225-075, 2520-16-099-225-073, 2520-16-099-225-075;

2528-16-090-305-092, 2528-16-090-305-102, 2528-16-090-315-092, 2528-16-090-315-102, 2528-16-110-305-092, 2528-16-110-305-102, 2528-16-110-315-092, 2528-16-110-315-102, 2528-16-120-305-092, 2528-16-120-305-102, 2528-16-120-315-092, 2528-16-120-315-102, 2528-18-090-305-092, 2528-18-090-305-102, 2528-18-090-315-092, 2528-18-090-315-102, 2528-18-110-305-092, 2528-18-110-305-102, 2528-18-110-315-092, 2528-18-110-315-102, 2528-18-120-305-092, 2528-18-120-305-102, 2528-18-120-315-092, 2528-18-120-315-102, 2528-20-090-305-092, 2528-20-090-305-102, 2528-20-090-315-092, 2528-20-090-315-102, 2528-20-110-305-092, 2528-20-110-305-102, 2528-20-110-315-092, 2528-20-110-315-102, 2528-20-120-305-092, 2528-20-120-305-102, 2528-20-120-315-092, 2528-20-120-315-102;

2532-16-130-350-120, 2532-16-130-350-130, 2532-16-130-360-120, 2532-16-130-360-130, 2532-16-130-370-120, 2532-16-130-370-130, 2532-16-135-350-120, 2532-16-135-350-130, 2532-16-135-360-120, 2532-16-135-360-130, 2532-16-135-370-120, 2532-16-135-370-130, 2532-16-145-350-120, 2532-16-145-350-130, 2532-16-145-360-120, 2532-16-145-360-130,

2532-16-145-370-120, 2532-16-145-370-130, 2532-16-155-350-120, 2532-16-155-350-130, 2532-16-155-360-120, 2532-16-155-360-130, 2532-16-155-370-120, 2532-16-155-370-130, 2532-18-130-350-120, 2532-18-130-350-130, 2532-18-130-360-120, 2532-18-130-360-130, 2532-18-130-370-120, 2532-18-130-370-130, 2532-18-135-350-120, 2532-18-135-350-130, 2532-18-135-360-120, 2532-18-135-360-130, 2532-18-135-370-120, 2532-18-135-370-130, 2532-18-145-350-120, 2532-18-145-350-130, 2532-18-145-360-120, 2532-18-145-360-130, 2532-18-145-370-120, 2532-18-145-370-130, 2532-18-155-350-120, 2532-18-155-350-130, 2532-18-155-360-120, 2532-18-155-360-130, 2532-18-155-370-120, 2532-18-155-370-130, 2532-20-130-350-120, 2532-20-130-350-130, 2532-20-130-360-120, 2532-20-130-360-130, 2532-20-130-370-120, 2532-20-130-370-130, 2532-20-130-370-130, 2532-20-135-350-120, 2532-20-135-350-130, 2532-20-135-360-120, 2532-20-135-360-130, 2532-20-135-370-120, 2532-20-135-370-130, 2532-20-145-350-120, 2532-20-145-350-130, 2532-20-145-360-120, 2532-20-145-360-130, 2532-20-145-370-120, 2532-20-145-370-130, 2532-20-155-350-120, 2532-20-155-350-130, 2532-20-155-360-120, 2532-20-155-360-130, 2532-20-155-370-120, 2532-20-155-370-130, 2534-16-125-360-095;

2534-16-125-360-110, 2534-16-125-360-130, 2534-16-125-370-095, 2534-16-125-370-110, 2534-16-125-370-130, 2534-16-130-360-095, 2534-16-130-360-110, 2534-16-130-360-130, 2534-16-130-370-095, 2534-16-130-370-110, 2534-16-130-370-130, 2534-16-135-360-095, 2534-16-135-360-110, 2534-16-135-360-130, 2534-16-135-370-095, 2534-16-135-370-110, 2534-16-135-370-130, 2534-18-125-360-095, 2534-18-125-360-110, 2534-18-125-360-130, 2534-18-125-370-095, 2534-18-125-370-110, 2534-18-125-370-130, 2534-18-130-360-095, 2534-18-130-360-110, 2534-18-130-360-130, 2534-18-130-370-095, 2534-18-130-370-110, 2534-18-130-370-130, 2534-18-135-360-095, 2534-18-135-360-110, 2534-18-135-360-130, 2534-18-135-370-095, 2534-18-135-370-110, 2534-18-135-370-130, 2534-20-125-360-095, 2534-20-125-360-110, 2534-20-125-360-130, 2534-20-125-370-095, 2534-20-125-370-110, 2534-20-125-370-130, 2534-20-130-360-095, 2534-20-130-360-110, 2534-20-130-360-130, 2534-20-130-370-095, 2534-20-130-370-110, 2534-20-130-370-130, 2534-20-135-360-095, 2534-20-135-360-110, 2534-20-135-360-130, 2534-20-135-370-095, 2534-20-135-370-110, 2534-20-135-370-130.

14. Колпачок комбинированный, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения, варианты исполнений:

2620-13-087-206-073, 2620-13-087-206-075, 2620-13-093-206-073, 2620-13-093-206-075, 2620-13-099-206-073, 2620-13-099-206-075, 2620-16-087-206-073, 2620-16-087-206-075, 2620-16-093-206-073, 2620-16-093-206-075, 2620-16-099-206-073, 2620-16-099-206-075;

2628-16-090-286-092, 2628-16-090-286-102, 2628-16-110-286-092, 2628-16-110-286-102, 2628-16-120-286-092, 2628-16-120-286-102, 2628-18-090-286-092, 2628-18-090-286-102, 2628-18-110-286-092, 2628-18-110-286-102, 2628-18-120-286-092, 2628-18-120-286-102, 2628-20-090-286-092, 2628-20-090-286-102, 2628-20-110-286-092, 2628-20-110-286-102, 2628-20-120-286-092, 2628-20-120-286-102;

2632-16-130-330-120, 2632-16-130-330-130, 2632-16-135-330-120, 2632-16-135-330-130, 2632-16-145-330-120, 2632-16-145-330-130, 2632-16-155-330-120, 2632-16-155-330-130, 2632-18-130-330-120, 2632-18-130-330-130, 2632-18-135-330-120, 2632-18-135-330-130, 2632-18-145-330-120, 2632-18-145-330-130, 2632-18-155-330-120, 2632-18-155-330-130, 2632-20-130-330-120, 2632-20-130-330-130, 2632-20-135-330-120, 2632-20-135-330-130, 2632-20-145-330-120, 2632-20-145-330-130, 2632-20-155-330-120, 2632-20-155-330-130;

2634-16-125-346-095, 2634-16-125-346-110, 2634-16-125-346-130, 2634-16-130-346-095, 2634-16-130-346-110, 2634-16-130-346-130, 2634-16-135-346-095, 2634-16-135-346-110, 2634-16-135-346-130, 2634-18-125-346-095, 2634-18-125-346-110, 2634-18-125-346-130, 2634-18-130-346-095, 2634-18-130-346-110, 2634-18-130-346-130, 2634-18-135-346-095,

2634-18-135-346-110, 2634-18-135-346-130, 2634-20-125-346-095, 2634-20-125-346-110,
2634-20-125-346-130, 2634-20-130-346-095, 2634-20-130-346-110, 2634-20-130-346-130,
2634-20-135-346-095, 2634-20-135-346-110, 2634-20-135-346-130.

Приложение 2

Размеры колпачков алюминиевых гладких с надрезами (просечками) в дне колпачка, с лепестком для отгиба 1113, 1114, 1115, 1120, 1128, 1132, 1134, 1113ISO8362-3, 1120ISO8362-3, 1128ISO8536-3, 1132ISO8536-3

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Кол-во просечек	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,25/-0,2		D1 ±0,5	H ±0,3	b ±0,03	L ±0,5
	мм	шт	мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5	6	7
1113-1-6-060	13,2	1	6	6	0,2	2
1113-1-8-060	13,2	1	8	6	0,2	2
1113-1-6-065	13,2	1	6	6,5	0,2	2
1113-1-8-065	13,2	1	8	6,5	0,2	2
1113-2-6-060	13,2	2	6	6	0,2	2
1113-2-6-065	13,2	2	6	6,5	0,2	2
1113-2-8-060	13,2	2	8	6	0,2	2
1113-2-8-065	13,2	2	8	6,5	0,2	2
1113-3-6-060	13,2	3	6	6	0,2	2
1113-3-6-065	13,2	3	6	6,5	0,2	2
1113-3-8-060	13,2	3	8	6	0,2	2
1113-3-8-065	13,2	3	8	6,5	0,2	2
1113-4-6-060	13,2	4	6	6	0,2	2
1113-4-6-065	13,2	4	6	6,5	0,2	2
1113-4-8-060	13,2	4	8	6	0,2	2
1113-4-8-065	13,2	4	8	6,5	0,2	2
1114-1-6-060	14,2	1	6	6	0,2	2
1114-1-8-060	14,2	1	8	6	0,2	2
1114-1-6-065	14,2	1	6	6,5	0,2	2
1114-1-8-065	14,2	1	8	6,5	0,2	2
1114-2-6-060	14,2	2	6	6	0,2	2
1114-2-6-065	14,2	2	6	6,5	0,2	2
1114-2-8-060	14,2	2	8	6	0,2	2
1114-2-8-065	14,2	2	8	6,5	0,2	2
1114-3-6-060	14,2	3	6	6	0,2	2
1114-3-6-065	14,2	3	6	6,5	0,2	2
1114-3-8-060	14,2	3	8	6	0,2	2
1114-3-8-065	14,2	3	8	6,5	0,2	2
1114-4-6-060	14,2	4	6	6	0,2	2
1114-4-6-065	14,2	4	6	6,5	0,2	2
1114-4-8-060	14,2	4	8	6	0,2	2
1114-4-8-065	14,2	4	8	6,5	0,2	2
1115-1-6-060	15,2	1	6	6	0,2	2
1115-1-6-065	15,2	1	6	6,5	0,2	2
1115-1-8-060	15,2	1	8	6	0,2	2
1115-1-8-065	15,2	1	8	6,5	0,2	2
1115-2-6-060	15,2	2	6	6	0,2	2
1115-2-6-065	15,2	2	6	6,5	0,2	2
1115-2-8-060	15,2	2	8	6	0,2	2
1115-2-8-065	15,2	2	8	6,5	0,2	2
1115-3-6-060	15,2	3	6	6	0,2	2
1115-3-6-065	15,2	3	6	6,5	0,2	2
1115-3-8-060	15,2	3	8	6	0,2	2
1115-3-8-065	15,2	3	8	6,5	0,2	2
1115-4-6-060	15,2	4	6	6	0,2	2
1115-4-6-065	15,2	4	6	6,5	0,2	2
1115-4-8-060	15,2	4	8	6	0,2	2
1115-4-8-065	15,2	4	8	6,5	0,2	2
1120-1-10-073	20,2	1	10	7,3	0,2	10
1120-1-10-075	20,2	1	10	7,5	0,2	10
1120-1-13-073	20,2	1	13	7,3	0,2	10
1120-1-13-075	20,2	1	13	7,5	0,2	10

1120-2-10-073	20,3	2	10	7.3	0,2	2
1120-2-10-075	20,2	2	10	7.5	0,2	2
1120-2-13-075	20,2	2	13	7.5	0,2	2
1120-3-10-073	20,2	3	10	7.3	0,2	2
1120-3-10-075	20,2	3	10	7.5	0,2	2
1120-3-13-073	20,2	3	13	7.3	0,2	2
1120-3-13-075	20,2	3	10	7.5	0,2	2
1120-4-10-073	20,2	4	10	7.3	0,2	2
1120-4-10-075	20,2	4	10	7.5	0,2	2
1120-4-13-073	20,2	4	13	7.3	0,2	2
1120-4-13-075	20,2	4	13	7.5	0,2	2
1128-1-12-092	28,2	1	12	9.2	0,21	10
1128-1-12-102	28,2	1	12	10.2	0,21	10
1128-1-14-092	28,2	1	14	9.2	0,21	10
1128-1-14-102	28,2	1	14	10.2	0,21	10
1128-1-18-092	28,2	1	18	9.2	0,21	10
1128-1-18-102	28,2	1	18	10.2	0,21	10
1128-1-20-092	28,2	1	20	9.2	0,21	10
1128-1-20-102	28,2	1	20	10.2	0,21	10
1128-2-12-092	28,2	2	12	9.2	0,21	2
1128-2-12-102	28,2	2	12	10.2	0,21	2
1128-2-14-092	28,2	2	14	9.2	0,21	2
1128-2-14-102	28,2	2	18	10.2	0,21	2
1128-2-18-092	28,2	2	18	9.2	0,21	2
1128-2-18-102	28,2	2	18	10.2	0,21	2
1128-2-20-092	28,2	2	20	9.2	0,21	2
1128-2-20-102	28,2	2	20	10.2	0,21	2
1128-3-12-092	28,2	3	12	9.2	0,21	2
1128-3-12-102	28,2	3	12	10.2	0,21	2
1128-3-14-092	28,2	3	14	9.2	0,21	2
1128-3-14-102	28,2	3	14	10.2	0,21	2
1128-3-18-102	28,2	3	18	10.2	0,21	2
1128-3-20-092	28,2	3	20	9.2	0,21	2
1128-3-20-102	28,2	3	20	10.2	0,21	2
1128-4-12-092	28,2	4	12	9.2	0,21	2
1128-4-12-102	28,2	4	12	10.2	0,21	2
1128-4-14-092	28,2	4	14	9.2	0,21	2
1128-4-14-102	28,2	4	14	10.2	0,21	2
1128-4-18-092	28,2	4	18	9.2	0,21	2
1128-4-18-102	28,2	4	18	10.2	0,21	2
1128-4-20-092	28,2	4	20	9.2	0,21	2
1128-4-20-102	28,2	4	20	10.2	0,21	2
1132-1-14-120	32,6	1	14	12	0,21	10
1132-1-14-130	32,6	1	14	13	0,21	10
1132-1-15-120	32,6	1	15	12	0,21	10
1132-1-15-130	32,6	1	15	13	0,21	10
1132-1-18-120	32,6	1	18	12	0,21	10
1132-1-18-130	32,6	1	18	13	0,21	10
1132-1-20-120	32,6	1	20	12	0,21	10
1132-1-20-130	32,6	1	20	13	0,21	10
1132-2-14-120	32,6	2	14	12	0,21	2
1132-2-14-130	32,6	2	14	13	0,21	2
1132-2-15-120	32,6	2	15	12	0,21	2
1132-2-15-130	32,6	2	15	13	0,21	2
1132-2-18-120	32,6	2	18	12	0,21	2
1132-2-18-130	32,6	2	18	13	0,21	2
1132-2-20-120	32,6	2	20	12	0,21	2
1132-2-20-130	32,6	2	20	13	0,21	2
1132-3-14-120	32,6	3	14	12	0,21	2
1132-3-14-130	32,6	3	14	13	0,21	2
1132-3-15-120	32,6	3	15	12	0,21	2
1132-3-15-130	32,6	3	15	13	0,21	2
1132-3-18-120	32,6	3	18	12	0,21	2
1132-3-18-130	32,6	3	18	13	0,21	2
1132-3-20-120	32,6	3	20	12	0,21	2

1132-3-20-130	32,6	3	20	13	0,21	2
1132-4-14-120	32,6	4	14	12	0,21	2
1132-4-14-130	32,6	4	14	13	0,21	2
1132-4-15-120	32,6	4	15	12	0,21	2
1132-4-15-130	32,6	4	15	13	0,21	2
1132-4-18-120	32,6	4	18	13	0,21	2
1132-4-18-130	32,6	4	18	13	0,21	2
1132-4-20-120	32,6	4	20	12	0,21	2
1132-4-20-130	32,6	4	20	13	0,21	2
1134-1-14-095	34,2	1	14	9,5	0,21	10
1134-1-14-110	34,2	1	14	11	0,21	10
1134-1-14-130	34,2	1	14	130	0,21	10
1134-1-18-095	34,2	1	18	9,5	0,21	10
1134-1-18-110	34,2	1	18	11	0,21	10
1134-1-18-130	34,2	1	18	13	0,21	10
1134-1-20-095	34,2	1	20	9,5	0,21	10
1134-1-20-110	34,2	1	20	11	0,21	10
1134-1-20-130	34,2	1	20	13	0,21	10
1134-2-14-095	34,2	2	14	9,5	0,21	2
1134-2-14-110	34,2	2	14	11	0,21	2
1134-2-14-130	34,2	2	14	13	0,21	2
1134-2-18-095	34,2	2	18	9,5	0,21	2
1134-2-18-110	34,2	2	18	11	0,21	2
1134-2-18-130	34,2	2	18	13	0,21	2
1134-2-20-095	34,2	2	20	9,5	0,21	2
1134-2-20-110	34,2	2	20	11	0,21	2
1134-2-20-130	34,2	2	20	13	0,21	2
1134-3-14-095	34,2	3	14	9,5	0,21	2
1134-3-14-110	34,2	3	14	11	0,21	2
1134-3-14-130	34,2	3	14	13	0,21	2
1134-3-18-095	34,2	3	18	9,5	0,21	2
1134-3-18-110	34,2	3	18	11	0,21	2
1134-3-18-130	34,2	3	18	13	0,21	2
1134-3-20-095	34,2	3	20	9,5	0,21	2
1134-3-20-110	34,2	3	20	11	0,21	2
1134-3-20-130	34,2	3	20	13	0,21	2
1134-4-14-095	34,2	4	14	9,5	0,21	2
1134-4-14-110	34,2	4	14	11	0,21	2
1134-4-14-130	34,2	4	14	13	0,21	2
1134-4-18-095	34,2	4	18	9,5	0,21	2
1134-4-18-110	34,2	4	18	11	0,21	2
1134-4-18-130	34,2	4	18	13	0,21	2
1134-4-20-095	34,2	4	20	9,5	0,21	2
1134-4-20-110	34,2	4	20	11	0,21	2
1134-4-20-130	34,2	4	20	13	0,21	2

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,1/-0,05		D1 ±0,2	H ±0,2	b ±0,022	L ±0,2
	мм		мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5	6	7
1113ISO8362-3-1-8-065	13,35	1	8	6,5	0,2	2
1113ISO8362-3-2-8-065	13,35	2	8	6,5	0,2	2
1113ISO8362-3-3-8-065	13,35	3	8	6,5	0,2	2
1113ISO8362-3-4-8-065	13,35	4	8	6,5	0,2	2
1120ISO8362-3-1-10-075	20,35	1	10	7,5	0,2	2
1120ISO8362-3-2-10-075	20,35	2	10	7,5	0,2	2
1120ISO8362-3-3-10-075	20,35	3	10	7,5	0,2	2
1120ISO8362-3-4-10-075	20,35	4	10	7,5	0,2	2
1128ISO8536-3-1-12-102	28,1	1	12	10,2	0,21	2
1128ISO8536-3-2-12-102	28,1	2	12	10,2	0,21	2
1128ISO8536-3-3-12-102	28,1	3	12	10,2	0,21	2
1128ISO8536-3-4-12-102	28,1	4	12	10,2	0,21	2
1132ISO8536-3-1-15-120	32,6	1	15	12	0,21	2
1132ISO8536-3-2-15-120	32,6	2	15	12	0,21	2
1132ISO8536-3-3-15-120	32,6	3	15	12	0,21	2
1132ISO8536-3-4-15-120	32,6	4	15	12	0,21	2

Приложение 3

Размеры колпачков алюминиевых с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстросъемных, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва 1213, 1214, 1215, 1220, 1228, 1232, 1234, 1213ISO8362-3, 1220ISO8362-3, 1228ISO8536-3, 1232ISO8536-3

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,5	H ±0,3	b ±0,03	L ±0,5
	мм	мм	мм	мм	мм
I	2	3	4	5	6
1213-6-060	13,2	6	6	0,2	2
1213-6-065	13,2	6	6,5	0,2	2
1213-8-060	13,2	8	6	0,2	2
1213-8-065	13,2	8	6,5	0,2	2
1214-6-060	14,2	6	6	0,2	2
1214-6-065	14,2	6	6,5	0,2	2
1214-8-060	14,2	8	6	0,2	2
1214-8-065	14,2	8	6,5	0,2	2
1215-6-060	15,2	6	6	0,2	2
1215-6-065	15,2	6	6,5	0,2	2
1215-8-060	15,2	8	6	0,2	2
1215-8-065	15,2	8	6,5	0,2	2
1220-10-073	20,2	10	7,3	0,2	2
1220-10-075	20,2	10	7,5	0,2	2
1220-13-073	20,2	13	7,3	0,2	2
1220-13-075	20,2	13	7,5	0,2	2
1228-12-092	28,2	12	9,2	0,21	2
1228-12-102	28,2	12	10,2	0,21	2
1228-14-092	28,2	14	9,2	0,21	2
1228-14-102	28,2	14	10,2	0,21	2
1228-18-092	28,2	18	9,2	0,21	2
1228-18-102	28,2	18	10,2	0,21	2
1228-20-092	28,2	20	9,2	0,21	2
1228-20-102	28,2	20	10,2	0,21	2
1232-14-120	32,6	14	12	0,21	2
1232-14-130	32,6	14	13	0,21	2
1232-15-120	32,6	15	12	0,21	2
1232-15-130	32,6	15	13	0,21	2
1232-18-120	32,6	18	12	0,21	2
1232-18-130	32,6	18	13	0,21	2
1232-20-120	32,6	20	12	0,21	2
1232-20-130	32,6	20	12	0,21	2
1232-14-095	32,6	14	9,5	0,21	2
1234-14-110	34,2	14	11	0,21	2
1234-14-130	34,2	14	13	0,21	2
1234-18-095	34,2	18	9,5	0,21	2
1234-18-110	34,2	18	11	0,21	2
1234-18-130	34,2	18	13	0,21	2
1234-20-095	34,2	20	9,5	0,21	2
1234-20-110	34,2	20	11	0,21	2
1234-20-130	34,2	20	13	0,21	2

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Ширина перемычек
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,2	H ±0,3	b ±0,022	L ±0,5
	мм	мм	мм	мм	мм
I	2	3	4	5	6
1213ISO8362-3-9-065	13,35	9	6,5	0,2	2
1220ISO8362-3-13-075	20,35	13	7,5	0,2	2
1228ISO8536-3-14-88	28,1	14	8,8	0,21	2
1232ISO8536-3-15-121	32,6	15	12,1	0,21	2

Приложение 4

Размеры колпачков алюминиевых гладких с боковым отрываемым лепестком, с линиями ослабленного сечения 1314, 1320, 1326, 1334

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Длина бокового лепестка
	$D \pm 0,3$	$H \pm 0,3$	$b \pm 0,05$	$L \pm 1$
	мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5
1314-060	14	6	0,15	7
1320-075	20	7,5	0,15	7
1324-060	24	6	0,15	7
1324-065	24	6,5	0,15	7
1326-060	26,5	6	0,15	7
1326-065	26,5	6,5	0,15	7
1334-110	34	11	0,15	7

Приложение 5

Размеры колпачков алюминиевых с накатываемой резьбой 1418, 1420, 1428, 1432, 1434

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Общая высота колпачка	Высота	Толщина фольги (ленты)	Количество перемычек на боковой поверхности
	$D \pm 0,2$		$H \pm 0,5$	$h1 \pm 0,3$	$b \pm 0,03$	
	мм		мм	мм	мм	
1	2	3	4	5	6	7
1418-1-125	18	1	12,5	9,8	0,24	6
1418-2-125	18	2	12,5	9,8	0,24	6
1418-3-125	18	3	12,5	9,8	0,24	6
1420-1-150	20	1	15	11,5	0,24	7
1420-2-150	20	2	15	11,5	0,24	7
1420-3-150	20	3	15	11,5	0,24	7
1422-1-130	22	1	13	6,9	0,24	7
1422-2-130	22	2	13	6,9	0,24	7
1422-3-130	22	3	13	6,9	0,24	7
1424-1-130	24	1	13	8,7	0,24	7
1424-2-130	24	2	13	8,7	0,24	7
1424-3-130	24	3	13	8,7	0,24	7
1425-1-140	25	1	14	8,3	0,24	7
1425-2-140	25	2	14	8,3	0,24	7
1425-3-140	25	3	14	8,3	0,24	7
1428-1-182	28	1	18,2	14,7	0,24	8
1428-2-182	28	2	18,2	14,7	0,24	8
1428-3-182	28	3	18,2	14,7	0,24	8

Приложение 6

Размеры колпачков алюминиевых с резьбой 1518, 1520, 1522, 1524, 1528, 1530, 1533, 1535, 1538

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)
	$D \pm 0,3$		$H \pm 0,3$	$b \pm 0,3$
	мм		мм	мм
1	2	3	4	5
1518-1-120	18	1	12	0,24
1518-2-120	18	2	12	0,24
1518-3-120	18	3	12	0,24
1520-1-120	20	1	12	0,24
1520-2-120	20	2	12	0,24
1520-3-120	20	3	12	0,24
1522-1-120	22	1	12	0,24
1522-2-120	22	2	12	0,24
1522-3-120	22	3	12	0,24
1524-1-130	24	1	13	0,24
1524-2-130	24	2	13	0,24
1524-3-130	24	3	13	0,24
1528-1-133	28	1	13,3	0,24
1528-2-133	28	2	13,3	0,24
1528-3-133	28	3	13,3	0,24
1528-1-150	28	1	15	0,24
1528-2-150	28	2	15	0,24
1528-3-150	28	3	15	0,24
1530-1-110	31	1	11	0,24
1530-2-110	31	2	11	0,24
1530-3-110	31	3	11	0,24
1533-1-110	33	1	11	0,24
1533-2-110	33	2	11	0,24
1533-3-110	33	3	11	0,24
1535-1-110	35	1	11	0,24
1535-2-110	35	2	11	0,24
1535-3-110	35	3	11	0,24
1538-1-110	38	1	11	0,24
1538-2-110	38	2	11	0,24
1538-3-110	38	3	11	0,24

Приложение 7

Размеры колпачков алюминиевых гладких с центральным отверстием в дне колпачка, с прокладкой (септой) 1608, 1611, 1613, 1614, 1620

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Диаметр центрального отверстия колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)	Толщина прокладки (септы)
	D +0,25/-0,2		D1 ±0,5	H ±0,3	b ±0,03	b 1 ±0,03
	мм		мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5	8	9
1608-1-050	8	1	3	5	0,2	0,25
1608-1-050	8	1	3	5	0,2	1
1608-2-050	8	2	3	5	0,2	0,25
1608-2-050	8	2	3	5	0,2	1
1611-1-065	11	1	6	6,5	0,2	0,25
1611-1-065	11	1	6	6,5	0,2	1
1611-1-065	11	1	6	6,5	0,2	1,5
1611-2-065	11	2	6	6,5	0,2	0,25
1611-2-065	11	2	6	6,5	0,2	1
1611-2-065	11	2	6	6,5	0,2	1,5
1611-1-065	11	1	8	6,5	0,2	0,25
1611-1-065	11	1	8	6,5	0,2	1
1611-1-065	11	1	8	6,5	0,2	1,5
1611-2-065	11	2	8	6,5	0,2	0,25
1611-2-065	11	2	8	6,5	0,2	1
1611-2-065	11	2	8	6,5	0,2	1,5
1613-1-065	13	1	6	6,5	0,2	2
1613-2-065	13	2	6	6,5	0,2	2
1613-1-065	13	1	8	6,5	0,2	2
1613-2-065	13	2	8	6,5	0,2	2
1614-1-065	14	1	6	6,5	0,2	2
1614-2-065	14	2	6	6,5	0,2	2
1614-1-065	14	1	8	6,5	0,2	2
1614-2-065	14	2	8	6,5	0,2	2
1620-1-075	20	1	8	7,5	0,2	2
1620-1-075	20	1	8	7,5	0,2	3
1620-2-075	20	2	8	7,5	0,2	2
1620-2-075	20	2	8	7,5	0,2	3
1620-1-075	20	1	10	7,5	0,2	2
1620-1-075	20	1	10	7,5	0,2	3
1620-2-075	20	2	10	7,5	0,2	2
1620-2-075	20	2	10	7,5	0,2	3

Приложение 8

Размеры колпачков алюминиевых гладких 1708, 1713, 1714, 1715, 1720, 1726, 1728, 1732, 1734, 1737, 1739

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Общая высота колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2	H ±0,3	b ±0,03
	мм	мм	мм
1	2	3	4
1708-050	8	5	0,2
1713-060	13,2	6	0,2
1713-065	13,2	6,5	0,2
1714-060	14,2	6	0,2
1714-065	14,2	6,5	0,2
1715-060	15,2	6	0,2
1715-065	15,2	6,5	0,2
1720-073	20,2	7,3	0,2
1720-075	20,2	7,5	0,2
1722-130	22,2	13	0,21
1724-135	24,4	13,5	0,21
1727-115	27,4	11,5	0,21
1727-145	27,4	14,5	0,21
1727-165	27,4	16,5	0,21
1727-195	27,4	19,5	0,21
1728-092	28,2	9,2	0,21
1728-102	28,2	10,2	0,21
1730-145	30,3	14,5	0,21
1730-165	30,3	16,5	0,21
1730-195	30,3	19,5	0,21
1731-145	31	14,5	0,21
1732-120	32,6	12	0,21
1732-130	32,6	13	0,21
1732-155	32,6	15,5	0,21
1733-155	33,4	15,5	0,21
1734-095	34,2	9,5	0,21
1734-110	34,2	11	0,21
1734-130	34,2	13	0,21
1735-135	35	13,5	0,21
1735-175	35	17,5	0,21
1737-110	37,2	11	0,1
1737-130	37,2	13	0,1
1737-155	37,2	15,5	0,1
1738-185	38,4	18,5	0,21
1739-130	39	13	0,1
1739-155	39	15,5	0,1
1739-184	39	18,4	0,1

Приложение 9

Размеры колпачков алюминиевых с надрезами (просечками) в дне колпачка, быстроразъемные, с линиями ослабленного сечения, с лепестком для отгиба и отрыва, с защитным диском 1820, 1826, 1828, 1832, 1834

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр диска	Толщина фольги (ленты)	Толщина защитного диска	Ширина перемычек
	D +0,25/-0,2		D1 ±0,5	H ±0,3	D3 ±0,2	b ±0,03	b1 ±0,03	L ±0,5
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1820-1-13-075	20,2	1	13	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-1-13-078	20,2	1	13	7,8	20	0,2	0,2	2
1820-1-15-075	20,2	1	15	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-1-15-078	20,2	1	15	7,8	20	0,2	0,2	2
1820-2-13-075	20,2	2	13	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-2-13-078	20,2	2	13	7,8	20	0,2	0,2	2
1820-2-15-075	20,2	2	15	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-2-15-078	20,2	2	15	7,8	20	0,2	0,2	2
1820-3-13-075	20,2	3	13	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-3-13-078	20,2	3	13	7,8	20	0,2	0,2	2
1820-3-15-075	20,2	3	15	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-3-15-078	20,2	3	15	7,8	20	0,2	0,2	2
1820-4-13-075	20,2	4	15	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-4-13-078	20,2	4	13	7,8	20	0,2	0,2	2
1820-4-15-075	20,2	4	15	7,5	20	0,2	0,2	2
1820-4-15-078	20,2	4	15	7,8	20	0,2	0,2	2
1828-1-18-097	28,2	1	18	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-1-18-103	28,2	1	18	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-1-20-097	28,2	1	20	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-1-20-103	28,2	1	20	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-1-22-097	28,2	1	22	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-1-22-103	28,2	1	22	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-2-18-097	28,2	2	18	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-2-18-103	28,2	2	18	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-2-20-097	28,2	2	20	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-2-20-103	28,2	2	20	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-2-22-097	28,2	2	22	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-2-22-103	28,2	2	22	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-3-18-097	28,2	3	18	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-3-18-103	28,2	3	18	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-3-20-097	28,2	3	20	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-3-20-103	28,2	3	20	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-3-22-097	28,2	3	22	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-3-22-103	28,2	3	22	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-4-18-097	28,2	4	18	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-4-18-103	28,2	4	18	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-4-20-097	28,2	4	20	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-4-20-103	28,2	4	20	10,3	28	0,22	0,2	2
1828-4-22-097	28,2	4	22	9,7	28	0,22	0,2	2
1828-4-22-103	28,2	4	22	10,3	28	0,22	0,2	2
1832-1-18-125	32,6	1	18	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-1-18-130	32,6	1	18	13	32	0,22	0,2	2
1832-1-20-125	32,6	1	20	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-1-20-130	32,6	1	20	13	32	0,22	0,2	2
1832-1-22-125	32,6	1	22	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-1-22-130	32,6	1	22	13	32	0,22	0,2	2
1832-2-18-125	32,6	2	18	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-2-18-130	32,6	2	18	13	32	0,22	0,2	2
1832-2-20-125	32,6	2	20	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-2-20-130	32,6	2	20	13	32	0,22	0,2	2
1832-2-22-125	32,6	2	22	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-2-22-130	32,6	2	22	13	32	0,22	0,2	2
1832-3-18-125	32,6	3	18	12,5	32	0,22	0,2	2

1832-3-18-130	32,6	3	18	13	32	0,22	0,2	2
1832-3-20-125	32,6	3	20	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-3-20-130	32,6	3	20	13	32	0,22	0,2	2
1832-3-22-125	32,6	3	22	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-3-22-130	32,6	3	22	13	32	0,22	0,2	2
1832-4-18-125	32,6	4	18	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-4-18-130	32,6	4	18	13	32	0,22	0,2	2
1832-4-20-125	32,6	4	20	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-4-20-130	32,6	4	20	13	32	0,22	0,2	2
1832-4-22-125	32,6	4	22	12,5	32	0,22	0,2	2
1832-4-22-130	32,6	4	22	13	32	0,22	0,2	2
1834-1-18-100	34,2	1	18	10	34	0,22	0,2	2
1834-1-18-115	34,2	1	18	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-1-18-130	34,2	1	18	13	34	0,22	0,2	2
1834-1-20-100	34,2	1	20	10	34	0,22	0,2	2
1834-1-20-115	34,2	1	20	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-1-20-130	34,2	1	20	13	34	0,22	0,2	2
1834-1-22-100	34,2	1	22	10	34	0,22	0,2	2
1834-1-22-115	34,2	1	22	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-1-22-130	34,2	1	22	13	34	0,22	0,2	2
1834-2-18-100	34,2	2	18	10	34	0,22	0,2	2
1834-2-18-115	34,2	2	18	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-2-18-130	34,2	2	18	13	34	0,22	0,2	2
1834-2-20-100	34,2	2	20	10	34	0,22	0,2	2
1834-2-20-115	34,2	2	20	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-2-20-130	34,2	2	20	13	34	0,22	0,2	2
1834-2-22-100	34,2	2	22	10	34	0,22	0,2	2
1834-2-22-115	34,2	2	22	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-2-22-130	34,2	2	22	13	34	0,22	0,2	2
1834-3-18-100	34,2	3	18	10	34	0,22	0,2	2
1834-3-18-115	34,2	3	18	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-3-18-130	34,2	3	18	13	34	0,22	0,2	2
1834-3-20-100	34,2	3	20	10	34	0,22	0,2	2
1834-3-20-115	34,2	3	20	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-3-20-130	34,2	3	20	13	34	0,22	0,2	2
1834-3-22-100	34,2	3	22	10	34	0,22	0,2	2
1834-3-22-115	34,2	3	22	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-3-22-130	34,2	3	22	13	34	0,22	0,2	2
1834-4-18-100	34,2	4	18	10	34	0,22	0,2	2
1834-4-18-115	34,2	4	18	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-4-18-130	34,2	4	18	13	34	0,22	0,2	2
1834-4-20-100	34,2	4	20	10	34	0,22	0,2	2
1834-4-20-115	34,2	4	20	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-4-20-130	34,2	4	20	13	34	0,22	0,2	2
1834-4-22-100	34,2	4	22	10	34	0,22	0,2	2
1834-4-22-115	34,2	4	22	11,5	34	0,22	0,2	2
1834-4-22-130	34,2	4	22	13	34	0,22	0,2	2

Приложение 10

Размеры колпачков комбинированных, состоящие из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка 2113, 2114, 2115, 2120, 2128, 2132, 2134, 2113ISO8362-7, 2120ISO8362-7, 2128ISO8536-7, 2132ISO8536-7

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2		D1 ±1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03
	мм	№	мм	мм	мм	мм	мм
I	2	3	4	5	6	7	8
2113-1-06-073-150-060	13,2	1	6	7,3	15	6	0,2
2113-1-06-073-150-065	13,2	1	6	7,3	15	6,5	0,2
2113-1-06-080-150-060	13,2	1	6	8	15	6	0,2
2113-1-06-080-150-065	13,2	1	6	8	15	6,5	0,2
2113-1-06-084-150-060	13,2	1	6	8,4	15	6	0,2
2113-1-06-084-150-065	13,2	1	6	8,4	15	6,5	0,2
2113-1-08-073-150-060	13,2	1	8	7,3	15	6	0,2
2113-1-08-073-150-065	13,2	1	8	7,3	15	6,5	0,2
2113-1-08-080-150-060	13,2	1	8	8	15	6	0,2
2113-1-08-080-150-065	13,2	1	8	8	15	6,5	0,2
2113-1-08-084-150-060	13,2	1	8	8,4	15	6	0,2
2113-1-08-084-150-065	13,2	1	8	8,4	15	6,5	0,2
2113-2-06-073-150-060	13,2	2	6	7,3	15	6	0,2
2113-2-06-073-150-065	13,2	2	6	7,3	15	6,5	0,2
2113-2-06-080-150-060	13,2	2	6	8	15	6	0,2
2113-2-06-080-150-065	13,2	2	6	8	15	6,5	0,2
2113-2-06-084-150-060	13,2	2	6	8,4	15	6	0,2
2113-2-06-084-150-065	13,2	2	6	8,4	15	6,5	0,2
2113-2-08-073-150-060	13,2	2	8	7,3	15	6	0,2
2113-2-08-073-150-065	13,2	2	8	7,3	15	6,5	0,2
2113-2-08-080-150-060	13,2	2	8	8	15	6	0,2
2113-2-08-080-150-065	13,2	2	8	8	15	6,5	0,2
2113-2-08-084-150-060	13,2	2	8	8,4	15	6	0,2
2113-2-08-084-150-065	13,2	2	8	8,4	15	6,5	0,2
2114-1-06-073-160-060	14,2	1	6	7,3	16	6	0,2
2114-1-06-073-160-065	14,2	1	6	7,3	16	6,5	0,2
2114-1-06-080-160-060	14,2	1	6	8	16	6	0,2
2114-1-06-080-160-065	14,2	1	6	8	16	6,5	0,2
2114-1-06-084-160-060	14,2	1	6	8,4	16	6	0,2
2114-1-06-084-160-065	14,2	1	6	8,4	16	6,5	0,2
2114-1-08-073-160-060	14,2	1	8	7,3	16	6	0,2
2114-1-08-073-160-065	14,2	1	8	7,3	16	6,5	0,2
2114-1-08-080-160-060	14,2	1	8	8	16	6	0,2
2114-1-08-080-160-065	14,2	1	8	8	16	6,5	0,2
2114-1-08-084-160-060	14,2	1	8	8,4	16	6	0,2
2114-1-08-084-160-065	14,2	1	8	8,4	16	6,5	0,2
2114-2-06-073-160-060	14,2	2	6	7,3	16	6	0,2
2114-2-06-073-160-065	14,2	2	6	7,3	16	6,5	0,2
2114-2-06-080-160-060	14,2	2	6	8	16	6	0,2
2114-2-06-080-160-065	14,2	2	6	8	16	6,5	0,2
2114-2-06-084-160-060	14,2	2	6	8,4	16	6	0,2
2114-2-06-084-160-065	14,2	2	6	8,4	16	6,5	0,2
2114-2-08-073-160-060	14,2	2	8	7,3	16	6	0,2
2114-2-08-073-160-065	14,2	2	8	7,3	16	6,5	0,2
2114-2-08-080-160-060	14,2	2	8	8	16	6	0,2
2114-2-08-080-160-065	14,2	2	8	8	16	6,5	0,2
2114-2-08-084-160-060	14,2	2	8	8,4	16	6	0,2
2114-2-08-084-160-065	14,2	2	8	8,4	16	6,5	0,2
2115-1-06-073-173-060	15,2	1	6	7,3	17,3	6	0,2
2115-1-06-073-173-065	15,2	1	6	7,3	17,3	6,5	0,2
2115-1-06-080-173-060	15,2	1	6	8	17,3	6	0,2
2115-1-06-080-173-065	15,2	1	6	8	17,3	6,5	0,2
2115-1-06-084-173-060	15,2	1	6	8,4	17,3	6	0,2
2115-1-06-084-173-065	15,2	1	6	8,4	17,3	6,5	0,2
2115-1-08-073-173-060	15,2	1	8	7,3	17,3	6	0,2
2115-1-08-073-173-065	15,2	1	8	7,3	17,3	6,5	0,2
2115-1-08-080-173-060	15,2	1	8	8	17,3	6	0,2
2115-1-08-080-173-065	15,2	1	8	8	17,3	6,5	0,2
2115-1-08-084-173-060	15,2	1	8	8,4	17,3	6	0,2
2115-1-08-084-173-065	15,2	1	8	8,4	17,3	6,5	0,2

2115-2-06-073-173-060	15,2	2	6	7,3	17,3	6	0,2
2115-2-06-073-173-065	15,2	2	6	7,3	17,3	6,5	0,2
2115-2-06-080-173-060	15,2	2	6	8	17,3	6	0,2
2115-2-06-080-173-065	15,2	2	6	8	17,3	6,5	0,2
2115-2-06-084-173-060	15,2	2	6	8,4	17,3	6	0,2
2115-2-06-084-173-065	15,2	2	6	8,4	17,3	6,5	0,2
2115-2-08-073-173-060	15,2	2	8	7,3	17,3	6	0,2
2115-2-08-073-173-065	15,2	2	8	7,3	17,3	6,5	0,2
2115-2-08-080-173-060	15,2	2	8	8	17,3	6	0,2
2115-2-08-080-173-065	15,2	2	8	8	17,3	6,5	0,2
2115-2-08-084-173-060	15,2	2	8	8,4	17,3	6	0,2
2115-2-08-084-173-065	15,2	2	8	8,4	17,3	6,5	0,2
2120-1-08-087-225-075	20,2	1	8	8,7	22,5	7,5	0,2
2120-1-08-087-225-077	20,2	1	8	8,7	22,5	7,7	0,2
2120-1-08-087-225-085	20,2	1	8	8,7	22,5	8,5	0,2
2120-1-08-093-225-075	20,2	1	8	9,3	22,5	7,5	0,2
2120-1-08-093-225-077	20,2	1	8	9,3	22,5	7,7	0,2
2120-1-08-093-225-085	20,2	1	8	9,3	22,5	8,5	0,2
2120-1-08-099-225-075	20,2	1	8	9,9	22,5	7,5	0,2
2120-1-08-099-225-077	20,2	1	8	9,9	22,5	7,7	0,2
2120-1-08-099-225-085	20,2	1	8	9,9	22,5	8,5	0,2
2120-1-10-087-225-075	20,2	1	10	8,7	22,5	7,5	0,2
2120-1-10-087-225-077	20,2	1	10	8,7	22,5	7,7	0,2
2120-1-10-087-225-085	20,2	1	10	8,7	22,5	8,5	0,2
2120-1-10-093-225-075	20,2	1	10	9,3	22,5	7,5	0,2
2120-1-10-093-225-077	20,2	1	10	9,3	22,5	7,7	0,2
2120-1-10-093-225-085	20,2	1	10	9,3	22,5	8,5	0,2
2120-1-10-099-225-075	20,2	1	10	9,9	22,5	7,5	0,2
2120-1-10-099-225-077	20,2	1	10	9,9	22,5	7,7	0,2
2120-1-10-099-225-085	20,2	1	10	9,9	22,5	8,5	0,2
2120-2-08-087-225-075	20,2	2	8	8,7	22,5	7,5	0,2
2120-2-08-087-225-077	20,2	2	8	8,7	22,5	7,7	0,2
2120-2-08-087-225-085	20,2	2	8	8,7	22,5	8,5	0,2
2120-2-08-093-225-075	20,2	2	8	9,3	22,5	7,5	0,2
2120-2-08-093-225-077	20,2	2	8	9,3	22,5	7,7	0,2
2120-2-08-093-225-085	20,2	2	8	9,3	22,5	8,5	0,2
2120-2-08-099-225-075	20,2	2	8	9,9	22,5	7,5	0,2
2120-2-08-099-225-077	20,2	2	8	9,9	22,5	7,7	0,2
2120-2-08-099-225-085	20,2	2	8	9,9	22,5	8,5	0,2
2120-2-10-087-225-075	20,2	2	10	8,7	22,5	7,5	0,2
2120-2-10-087-225-077	20,2	2	10	8,7	22,5	7,7	0,2
2120-2-10-087-225-085	20,2	2	10	8,7	22,5	8,5	0,2
2120-2-10-093-225-075	20,2	2	10	9,3	22,5	7,5	0,2
2120-2-10-093-225-077	20,2	2	10	9,3	22,5	7,7	0,2
2120-2-10-093-225-085	20,2	2	10	9,3	22,5	8,5	0,2
2120-2-10-099-225-075	20,2	2	10	9,9	22,5	7,5	0,2
2120-2-10-099-225-077	20,2	2	10	9,9	22,5	7,7	0,2
2120-2-10-099-225-085	20,2	2	10	9,9	22,5	8,5	0,2
2128-1-14-090-305-086	28,2	1	14	9	30,5	8,6	0,21
2128-1-14-090-305-090	28,2	1	14	9	30,5	9	0,21
2128-1-14-090-305-102	28,2	1	14	9	30,5	10,2	0,21
2128-1-14-090-315-086	28,2	1	14	9	31,5	8,6	0,21
2128-1-14-090-315-090	28,2	1	14	9	31,5	9	0,21
2128-1-14-090-315-102	28,2	1	14	9	31,5	10,2	0,21
2128-1-14-110-305-086	28,2	1	14	11	30,5	8,6	0,21
2128-1-14-110-305-090	28,2	1	14	11	30,5	9	0,21
2128-1-14-110-305-102	28,2	1	14	11	30,5	10,2	0,21
2128-1-14-110-315-086	28,2	1	14	11	31,5	8,6	0,21
2128-1-14-110-315-090	28,2	1	14	11	31,5	9	0,21
2128-1-14-110-315-102	28,2	1	14	11	31,5	10,2	0,21
2128-1-14-120-305-086	28,2	1	14	12	30,5	8,6	0,21
2128-1-14-120-305-090	28,2	1	14	12	30,5	9	0,21
2128-1-14-120-305-102	28,2	1	14	12	30,5	10,2	0,21
2128-1-14-120-315-086	28,2	1	14	12	31,5	8,6	0,21
2128-1-14-120-315-090	28,2	1	14	12	31,5	9	0,21
2128-1-14-120-315-102	28,2	1	14	12	31,5	10,2	0,21
2128-1-16-090-305-086	28,2	1	16	9	30,5	8,6	0,21
2128-1-16-090-305-090	28,2	1	16	9	30,5	9	0,21
2128-1-16-090-305-102	28,2	1	16	9	30,5	10,2	0,21
2128-1-16-090-315-086	28,2	1	16	9	31,5	8,6	0,21
2128-1-16-090-315-090	28,2	1	16	9	31,5	9	0,21
2128-1-16-090-315-102	28,2	1	16	9	31,5	10,2	0,21

2128-1-16-110-305-086	28,2	1	16	11	30,5	8,6	0,21
2128-1-16-110-305-090	28,2	1	16	11	30,5	9	0,21
2128-1-16-110-305-102	28,2	1	16	11	30,5	10,2	0,21
2128-1-16-110-315-086	28,2	1	16	11	31,5	8,6	0,21
2128-1-16-110-315-090	28,2	1	16	11	31,5	9	0,21
2128-1-16-110-315-102	28,2	1	16	11	31,5	10,2	0,21
2128-1-16-120-305-086	28,2	1	16	12	30,5	8,6	0,21
2128-1-16-120-305-090	28,2	1	16	12	30,5	9	0,21
2128-1-16-120-305-102	28,2	1	16	12	30,5	10,2	0,21
2128-1-16-120-315-086	28,2	1	16	12	31,5	8,6	0,21
2128-1-16-120-315-090	28,2	1	16	12	31,5	9	0,21
2128-1-16-120-315-102	28,2	1	16	12	31,5	10,2	0,21
2128-1-18-090-305-086	28,2	1	18	9	30,5	8,6	0,21
2128-1-18-090-305-090	28,2	1	18	9	30,5	9	0,21
2128-1-18-090-305-102	28,2	1	18	9	30,5	10,2	0,21
2128-1-18-090-315-086	28,2	1	18	9	31,5	8,6	0,21
2128-1-18-090-315-090	28,2	1	18	9	31,5	9	0,21
2128-1-18-090-315-102	28,2	1	18	9	31,5	10,2	0,21
2128-1-18-110-305-086	28,2	1	18	11	30,5	8,6	0,21
2128-1-18-110-305-090	28,2	1	18	11	30,5	9	0,21
2128-1-18-110-305-102	28,2	1	18	11	30,5	10,2	0,21
2128-1-18-110-315-086	28,2	1	18	11	31,5	8,6	0,21
2128-1-18-110-315-090	28,2	1	18	11	31,5	9	0,21
2128-1-18-110-315-102	28,2	1	18	11	31,5	10,2	0,21
2128-1-18-120-305-086	28,2	1	18	12	30,5	8,6	0,21
2128-1-18-120-305-090	28,2	1	18	12	30,5	9	0,21
2128-1-18-120-305-102	28,2	1	18	12	30,5	10,2	0,21
2128-1-18-120-315-086	28,2	1	18	12	31,5	8,6	0,21
2128-1-18-120-315-090	28,2	1	18	12	31,5	9	0,21
2128-1-18-120-315-102	28,2	1	18	12	31,5	10,2	0,21
2128-1-20-090-305-086	28,2	1	20	9	30,5	8,6	0,21
2128-1-20-090-305-090	28,2	1	20	9	30,5	9	0,21
2128-1-20-090-305-102	28,2	1	20	9	30,5	10,2	0,21
2128-1-20-090-315-086	28,2	1	20	9	31,5	8,6	0,21
2128-1-20-090-315-090	28,2	1	20	9	31,5	9	0,21
2128-1-20-090-315-102	28,2	1	20	9	31,5	10,2	0,21
2128-1-20-110-305-086	28,2	1	20	11	30,5	8,6	0,21
2128-1-20-110-305-090	28,2	1	20	11	30,5	9	0,21
2128-1-20-110-305-102	28,2	1	20	11	30,5	10,2	0,21
2128-1-20-110-315-086	28,2	1	20	11	31,5	8,6	0,21
2128-1-20-110-315-090	28,2	1	20	11	31,5	9	0,21
2128-1-20-110-315-102	28,2	1	20	11	31,5	10,2	0,21
2128-1-20-120-305-086	28,2	1	20	12	30,5	8,6	0,21
2128-1-20-120-305-090	28,2	1	20	12	30,5	9	0,21
2128-1-20-120-305-102	28,2	1	20	12	30,5	10,2	0,21
2128-1-20-120-315-086	28,2	1	20	12	31,5	8,6	0,21
2128-1-20-120-315-090	28,2	1	20	12	31,5	9	0,21
2128-1-20-120-315-102	28,2	1	20	12	31,5	10,2	0,21
2128-2-14-090-305-086	28,2	2	14	9	30,5	8,6	0,21
2128-2-14-090-305-090	28,2	2	14	9	30,5	9	0,21
2128-2-14-090-305-102	28,2	2	14	9	30,5	10,2	0,21
2128-2-14-090-315-086	28,2	2	14	9	31,5	8,6	0,21
2128-2-14-090-315-090	28,2	2	14	9	31,5	9	0,21
2128-2-14-090-315-102	28,2	2	14	9	31,5	10,2	0,21
2128-2-14-110-305-086	28,2	2	14	11	30,5	8,6	0,21
2128-2-14-110-305-090	28,2	2	14	11	30,5	9	0,21
2128-2-14-110-305-102	28,2	2	14	11	30,5	10,2	0,21
2128-2-14-110-315-086	28,2	2	14	11	31,5	8,6	0,21
2128-2-14-110-315-090	28,2	2	14	11	31,5	9	0,21
2128-2-14-110-315-102	28,2	2	14	11	31,5	10,2	0,21
2128-2-14-120-305-086	28,2	2	14	12	30,5	8,6	0,21
2128-2-14-120-305-090	28,2	2	14	12	30,5	9	0,21
2128-2-14-120-305-102	28,2	2	14	12	30,5	10,2	0,21
2128-2-14-120-315-086	28,2	2	14	12	31,5	8,6	0,21
2128-2-14-120-315-090	28,2	2	14	12	31,5	9	0,21
2128-2-14-120-315-102	28,2	2	14	12	31,5	10,2	0,21
2128-2-16-090-305-086	28,2	2	16	9	30,5	8,6	0,21
2128-2-16-090-305-090	28,2	2	16	9	30,5	9	0,21
2128-2-16-090-305-102	28,2	2	16	9	30,5	10,2	0,21
2128-2-16-090-315-086	28,2	2	16	9	31,5	8,6	0,21
2128-2-16-090-315-090	28,2	2	16	9	31,5	9	0,21
2128-2-16-090-315-102	28,2	2	16	9	31,5	10,2	0,21

2128-2-16-110-305-086	28,2	2	16	11	30,5	8,6	0,21
2128-2-16-110-305-090	28,2	2	16	11	30,5	9	0,21
2128-2-16-110-305-102	28,2	2	16	11	30,5	10,2	0,21
2128-2-16-110-315-086	28,2	2	16	11	31,5	8,6	0,21
2128-2-16-110-315-090	28,2	2	16	11	31,5	9	0,21
2128-2-16-110-315-102	28,2	2	16	11	31,5	10,2	0,21
2128-2-16-120-305-086	28,2	2	16	12	30,5	8,6	0,21
2128-2-16-120-305-090	28,2	2	16	12	30,5	9	0,21
2128-2-16-120-305-102	28,2	2	16	12	30,5	10,2	0,21
2128-2-16-120-315-086	28,2	2	16	12	31,5	8,6	0,21
2128-2-16-120-315-090	28,2	2	16	12	31,5	9	0,21
2128-2-16-120-315-102	28,2	2	16	12	31,5	10,2	0,21
2128-2-18-090-305-086	28,2	2	18	9	30,5	8,6	0,21
2128-2-18-090-305-090	28,2	2	18	9	30,5	9	0,21
2128-2-18-090-305-102	28,2	2	18	9	30,5	10,2	0,21
2128-2-18-090-315-086	28,2	2	18	9	31,5	8,6	0,21
2128-2-18-090-315-090	28,2	2	18	9	31,5	9	0,21
2128-2-18-090-315-102	28,2	2	18	9	31,5	10,2	0,21
2128-2-18-110-305-086	28,2	2	18	11	30,5	8,6	0,21
2128-2-18-110-305-090	28,2	2	18	11	30,5	9	0,21
2128-2-18-110-305-102	28,2	2	18	11	30,5	10,2	0,21
2128-2-18-110-315-086	28,2	2	18	11	31,5	8,6	0,21
2128-2-18-110-315-090	28,2	2	18	11	31,5	9	0,21
2128-2-18-110-315-102	28,2	2	18	11	31,5	10,2	0,21
2128-2-18-120-305-086	28,2	2	18	12	30,5	8,6	0,21
2128-2-18-120-305-090	28,2	2	18	12	30,5	9	0,21
2128-2-18-120-305-102	28,2	2	18	12	30,5	10,2	0,21
2128-2-18-120-315-086	28,2	2	18	12	31,5	8,6	0,21
2128-2-18-120-315-090	28,2	2	18	12	31,5	9	0,21
2128-2-18-120-315-102	28,2	2	18	12	31,5	10,2	0,21
2128-2-20-090-305-086	28,2	2	20	9	30,5	8,6	0,21
2128-2-20-090-305-090	28,2	2	20	9	30,5	9	0,21
2128-2-20-090-305-102	28,2	2	20	9	30,5	10,2	0,21
2128-2-20-090-315-086	28,2	2	20	9	31,5	8,6	0,21
2128-2-20-090-315-090	28,2	2	20	9	31,5	9	0,21
2128-2-20-090-315-102	28,2	2	20	9	31,5	10,2	0,21
2128-2-20-110-305-086	28,2	2	20	11	30,5	8,6	0,21
2128-2-20-110-305-090	28,2	2	20	11	30,5	9	0,21
2128-2-20-110-305-102	28,2	2	20	11	30,5	10,2	0,21
2128-2-20-110-315-086	28,2	2	20	11	31,5	8,6	0,21
2128-2-20-110-315-090	28,2	2	20	11	31,5	9	0,21
2128-2-20-110-315-102	28,2	2	20	11	31,5	10,2	0,21
2128-2-20-120-305-086	28,2	2	20	12	30,5	8,6	0,21
2128-2-20-120-305-090	28,2	2	20	12	30,5	9	0,21
2128-2-20-120-305-102	28,2	2	20	12	30,5	10,2	0,21
2128-2-20-120-315-086	28,2	2	20	12	31,5	8,6	0,21
2128-2-20-120-315-090	28,2	2	20	12	31,5	9	0,21
2128-2-20-120-315-102	28,2	2	20	12	31,5	10,2	0,21
2132-1-14-130-330-117	32,6	1	14	13	33	11,7	0,21
2132-1-14-130-330-123	32,6	1	14	13	33	12,3	0,21
2132-1-14-130-330-130	32,6	1	14	13	33	13	0,21
2132-1-14-130-350-117	32,6	1	14	13	35	11,7	0,21
2132-1-14-130-350-123	32,6	1	14	13	35	12,3	0,21
2132-1-14-130-350-130	32,6	1	14	13	35	13	0,21
2132-1-14-130-360-117	32,6	1	14	13	36	11,7	0,21
2132-1-14-130-360-123	32,6	1	14	13	36	12,3	0,21
2132-1-14-130-360-130	32,6	1	14	13	36	13	0,21
2132-1-14-130-370-117	32,6	1	14	13	37	11,7	0,21
2132-1-14-130-370-123	32,6	1	14	13	37	12,3	0,21
2132-1-14-130-370-130	32,6	1	14	13	37	13	0,21
2132-1-14-135-330-117	32,6	1	14	13,5	33	11,7	0,21
2132-1-14-135-330-123	32,6	1	14	13,5	33	12,3	0,21
2132-1-14-135-330-130	32,6	1	14	13,5	33	13	0,21
2132-1-14-135-350-117	32,6	1	14	13,5	35	11,7	0,21
2132-1-14-135-350-123	32,6	1	14	13,5	35	12,3	0,21
2132-1-14-135-350-130	32,6	1	14	13,5	35	13	0,21
2132-1-14-135-360-117	32,6	1	14	13,5	36	11,7	0,21
2132-1-14-135-360-123	32,6	1	14	13,5	36	12,3	0,21
2132-1-14-135-360-130	32,6	1	14	13,5	36	13	0,21
2132-1-14-135-370-117	32,6	1	14	13,5	37	11,7	0,21
2132-1-14-135-370-123	32,6	1	14	13,5	37	12,3	0,21
2132-1-14-135-370-130	32,6	1	14	13,5	37	13	0,21

2132-1-14-145-330-117	32,6	1	14	14,5	33	11,7	0,21
2132-1-14-145-330-123	32,6	1	14	14,5	33	12,3	0,21
2132-1-14-145-330-130	32,6	1	14	14,5	33	13	0,21
2132-1-14-145-350-117	32,6	1	14	14,5	35	11,7	0,21
2132-1-14-145-350-123	32,6	1	14	14,5	35	12,3	0,21
2132-1-14-145-350-130	32,6	1	14	14,5	35	13	0,21
2132-1-14-145-360-117	32,6	1	14	14,5	36	11,7	0,21
2132-1-14-145-360-123	32,6	1	14	14,5	36	12,3	0,21
2132-1-14-145-360-130	32,6	1	14	14,5	36	13	0,21
2132-1-14-145-370-117	32,6	1	14	14,5	37	11,7	0,21
2132-1-14-145-370-123	32,6	1	14	14,5	37	12,3	0,21
2132-1-14-145-370-130	32,6	1	14	14,5	37	13	0,21
2132-1-14-155-330-117	32,6	1	14	15,5	33	11,7	0,21
2132-1-14-155-330-123	32,6	1	14	15,5	33	12,3	0,21
2132-1-14-155-330-130	32,6	1	14	15,5	33	13	0,21
2132-1-14-155-350-117	32,6	1	14	15,5	35	11,7	0,21
2132-1-14-155-350-123	32,6	1	14	15,5	35	12,3	0,21
2132-1-14-155-350-130	32,6	1	14	15,5	35	13	0,21
2132-1-14-155-360-117	32,6	1	14	15,5	36	11,7	0,21
2132-1-14-155-360-123	32,6	1	14	15,5	36	12,3	0,21
2132-1-14-155-360-130	32,6	1	14	15,5	36	13	0,21
2132-1-14-155-370-117	32,6	1	14	15,5	37	11,7	0,21
2132-1-14-155-370-123	32,6	1	14	15,5	37	12,3	0,21
2132-1-14-155-370-130	32,6	1	14	15,5	37	13	0,21
2132-1-16-130-330-117	32,6	1	16	13	33	11,7	0,21
2132-1-16-130-330-123	32,6	1	16	13	33	12,3	0,21
2132-1-16-130-330-130	32,6	1	16	13	33	13	0,21
2132-1-16-130-350-117	32,6	1	16	13	35	11,7	0,21
2132-1-16-130-350-123	32,6	1	16	13	35	12,3	0,21
2132-1-16-130-350-130	32,6	1	16	13	35	13	0,21
2132-1-16-130-360-117	32,6	1	16	13	36	11,7	0,21
2132-1-16-130-360-123	32,6	1	16	13	36	12,3	0,21
2132-1-16-130-360-130	32,6	1	16	13	36	13	0,21
2132-1-16-130-370-117	32,6	1	16	13	37	11,7	0,21
2132-1-16-130-370-123	32,6	1	16	13	37	12,3	0,21
2132-1-16-130-370-130	32,6	1	16	13	37	13	0,21
2132-1-16-135-330-117	32,6	1	16	13,5	33	11,7	0,21
2132-1-16-135-330-123	32,6	1	16	13,5	33	12,3	0,21
2132-1-16-135-330-130	32,6	1	16	13,5	33	13	0,21
2132-1-16-135-350-117	32,6	1	16	13,5	35	11,7	0,21
2132-1-16-135-350-123	32,6	1	16	13,5	35	12,3	0,21
2132-1-16-135-350-130	32,6	1	16	13,5	35	13	0,21
2132-1-16-135-360-117	32,6	1	16	13,5	36	11,7	0,21
2132-1-16-135-360-123	32,6	1	16	13,5	36	12,3	0,21
2132-1-16-135-360-130	32,6	1	16	13,5	36	13	0,21
2132-1-16-135-370-117	32,6	1	16	13,5	37	11,7	0,21
2132-1-16-135-370-123	32,6	1	16	13,5	37	12,3	0,21
2132-1-16-135-370-130	32,6	1	16	13,5	37	13	0,21
2132-1-16-145-330-117	32,6	1	16	14,5	33	11,7	0,21
2132-1-16-145-330-123	32,6	1	16	14,5	33	12,3	0,21
2132-1-16-145-330-130	32,6	1	16	14,5	33	13	0,21
2132-1-16-145-350-117	32,6	1	16	14,5	35	11,7	0,21
2132-1-16-145-350-123	32,6	1	16	14,5	35	12,3	0,21
2132-1-16-145-350-130	32,6	1	16	14,5	35	13	0,21
2132-1-16-145-360-117	32,6	1	16	14,5	36	11,7	0,21
2132-1-16-145-360-123	32,6	1	16	14,5	36	12,3	0,21
2132-1-16-145-360-130	32,6	1	16	14,5	36	13	0,21
2132-1-16-145-370-117	32,6	1	16	14,5	37	11,7	0,21
2132-1-16-145-370-123	32,6	1	16	14,5	37	12,3	0,21
2132-1-16-145-370-130	32,6	1	16	14,5	37	13	0,21
2132-1-16-155-330-117	32,6	1	16	15,5	33	11,7	0,21
2132-1-16-155-330-123	32,6	1	16	15,5	33	12,3	0,21
2132-1-16-155-330-130	32,6	1	16	15,5	33	13	0,21
2132-1-16-155-350-117	32,6	1	16	15,5	35	11,7	0,21
2132-1-16-155-350-123	32,6	1	16	15,5	35	12,3	0,21
2132-1-16-155-350-130	32,6	1	16	15,5	35	13	0,21
2132-1-16-155-360-117	32,6	1	16	15,5	36	11,7	0,21
2132-1-16-155-360-123	32,6	1	16	15,5	36	12,3	0,21
2132-1-16-155-360-130	32,6	1	16	15,5	36	13	0,21
2132-1-16-155-370-117	32,6	1	16	15,5	37	11,7	0,21
2132-1-16-155-370-123	32,6	1	16	15,5	37	12,3	0,21
2132-1-16-155-370-130	32,6	1	16	15,5	37	13	0,21

2132-1-18-130-330-117	32,6	1	18	13	33	11,7	0,21
2132-1-18-130-330-123	32,6	1	18	13	33	12,3	0,21
2132-1-18-130-330-130	32,6	1	18	13	33	13	0,21
2132-1-18-130-350-117	32,6	1	18	13	35	11,7	0,21
2132-1-18-130-350-123	32,6	1	18	13	35	12,3	0,21
2132-1-18-130-350-130	32,6	1	18	13	35	13	0,21
2132-1-18-130-360-117	32,6	1	18	13	36	11,7	0,21
2132-1-18-130-360-123	32,6	1	18	13	36	12,3	0,21
2132-1-18-130-360-130	32,6	1	18	13	36	13	0,21
2132-1-18-130-370-117	32,6	1	18	13	37	11,7	0,21
2132-1-18-130-370-123	32,6	1	18	13	37	12,3	0,21
2132-1-18-130-370-130	32,6	1	18	13	37	13	0,21
2132-1-18-135-330-117	32,6	1	18	13,5	33	11,7	0,21
2132-1-18-135-330-123	32,6	1	18	13,5	33	12,3	0,21
2132-1-18-135-330-130	32,6	1	18	13,5	33	13	0,21
2132-1-18-135-350-117	32,6	1	18	13,5	35	11,7	0,21
2132-1-18-135-350-123	32,6	1	18	13,5	35	12,3	0,21
2132-1-18-135-350-130	32,6	1	18	13,5	35	13	0,21
2132-1-18-135-360-117	32,6	1	18	13,5	36	11,7	0,21
2132-1-18-135-360-123	32,6	1	18	13,5	36	12,3	0,21
2132-1-18-135-360-130	32,6	1	18	13,5	36	13	0,21
2132-1-18-135-370-117	32,6	1	18	13,5	37	11,7	0,21
2132-1-18-135-370-123	32,6	1	18	13,5	37	12,3	0,21
2132-1-18-135-370-130	32,6	1	18	13,5	37	13	0,21
2132-1-18-145-330-117	32,6	1	18	14,5	33	11,7	0,21
2132-1-18-145-330-123	32,6	1	18	14,5	33	12,3	0,21
2132-1-18-145-330-130	32,6	1	18	14,5	33	13	0,21
2132-1-18-145-350-117	32,6	1	18	14,5	35	11,7	0,21
2132-1-18-145-350-123	32,6	1	18	14,5	35	12,3	0,21
2132-1-18-145-350-130	32,6	1	18	14,5	35	13	0,21
2132-1-18-145-360-117	32,6	1	18	14,5	36	11,7	0,21
2132-1-18-145-360-123	32,6	1	18	14,5	36	12,3	0,21
2132-1-18-145-360-130	32,6	1	18	14,5	36	13	0,21
2132-1-18-145-370-117	32,6	1	18	14,5	37	11,7	0,21
2132-1-18-145-370-123	32,6	1	18	14,5	37	12,3	0,21
2132-1-18-145-370-130	32,6	1	18	14,5	37	13	0,21
2132-1-18-155-330-117	32,6	1	18	15,5	33	11,7	0,21
2132-1-18-155-330-123	32,6	1	18	15,5	33	12,3	0,21
2132-1-18-155-330-130	32,6	1	18	15,5	33	13	0,21
2132-1-18-155-350-117	32,6	1	18	15,5	35	11,7	0,21
2132-1-18-155-350-123	32,6	1	18	15,5	35	12,3	0,21
2132-1-18-155-350-130	32,6	1	18	15,5	35	13	0,21
2132-1-18-155-360-117	32,6	1	18	15,5	36	11,7	0,21
2132-1-18-155-360-123	32,6	1	18	15,5	36	12,3	0,21
2132-1-18-155-360-130	32,6	1	18	15,5	36	13	0,21
2132-1-18-155-370-117	32,6	1	18	15,5	37	11,7	0,21
2132-1-18-155-370-123	32,6	1	18	15,5	37	12,3	0,21
2132-1-18-155-370-130	32,6	1	18	15,5	37	13	0,21
2132-1-20-130-330-117	32,6	1	20	13	33	11,7	0,21
2132-1-20-130-330-123	32,6	1	20	13	33	12,3	0,21
2132-1-20-130-330-130	32,6	1	20	13	33	13	0,21
2132-1-20-130-350-117	32,6	1	20	13	35	11,7	0,21
2132-1-20-130-350-123	32,6	1	20	13	35	12,3	0,21
2132-1-20-130-350-130	32,6	1	20	13	35	13	0,21
2132-1-20-130-360-117	32,6	1	20	13	36	11,7	0,21
2132-1-20-130-360-123	32,6	1	20	13	36	12,3	0,21
2132-1-20-130-360-130	32,6	1	20	13	36	13	0,21
2132-1-20-130-370-117	32,6	1	20	13	37	11,7	0,21
2132-1-20-130-370-123	32,6	1	20	13	37	12,3	0,21
2132-1-20-130-370-130	32,6	1	20	13	37	13	0,21
2132-1-20-135-330-117	32,6	1	20	13,5	33	11,7	0,21
2132-1-20-135-330-123	32,6	1	20	13,5	33	12,3	0,21
2132-1-20-135-330-130	32,6	1	20	13,5	33	13	0,21
2132-1-20-135-350-117	32,6	1	20	13,5	35	11,7	0,21
2132-1-20-135-350-123	32,6	1	20	13,5	35	12,3	0,21
2132-1-20-135-350-130	32,6	1	20	13,5	35	13	0,21
2132-1-20-135-360-117	32,6	1	20	13,5	36	11,7	0,21
2132-1-20-135-360-123	32,6	1	20	13,5	36	12,3	0,21
2132-1-20-135-360-130	32,6	1	20	13,5	36	13	0,21
2132-1-20-135-370-117	32,6	1	20	13,5	37	11,7	0,21
2132-1-20-135-370-123	32,6	1	20	13,5	37	12,3	0,21
2132-1-20-135-370-130	32,6	1	20	13,5	37	13	0,21

2132-1-20-145-330-117	32,6	1	20	14,5	33	11,7	0,21
2132-1-20-145-330-123	32,6	1	20	14,5	33	12,3	0,21
2132-1-20-145-330-130	32,6	1	20	14,5	33	13	0,21
2132-1-20-145-350-117	32,6	1	20	14,5	35	11,7	0,21
2132-1-20-145-350-123	32,6	1	20	14,5	35	12,3	0,21
2132-1-20-145-350-130	32,6	1	20	14,5	35	13	0,21
2132-1-20-145-360-117	32,6	1	20	14,5	36	11,7	0,21
2132-1-20-145-360-123	32,6	1	20	14,5	36	12,3	0,21
2132-1-20-145-360-130	32,6	1	20	14,5	36	13	0,21
2132-1-20-145-370-117	32,6	1	20	14,5	37	11,7	0,21
2132-1-20-145-370-123	32,6	1	20	14,5	37	12,3	0,21
2132-1-20-145-370-130	32,6	1	20	14,5	37	13	0,21
2132-1-20-155-330-117	32,6	1	20	15,5	33	11,7	0,21
2132-1-20-155-330-123	32,6	1	20	15,5	33	12,3	0,21
2132-1-20-155-330-130	32,6	1	20	15,5	33	13	0,21
2132-1-20-155-350-117	32,6	1	20	15,5	35	11,7	0,21
2132-1-20-155-350-123	32,6	1	20	15,5	35	12,3	0,21
2132-1-20-155-350-130	32,6	1	20	15,5	35	13	0,21
2132-1-20-155-360-117	32,6	1	20	15,5	36	11,7	0,21
2132-1-20-155-360-123	32,6	1	20	15,5	36	12,3	0,21
2132-1-20-155-360-130	32,6	1	20	15,5	36	13	0,21
2132-1-20-155-370-117	32,6	1	20	15,5	37	11,7	0,21
2132-1-20-155-370-123	32,6	1	20	15,5	37	12,3	0,21
2132-1-20-155-370-130	32,6	1	20	15,5	37	13	0,21
2132-2-14-130-330-117	32,6	2	14	13	33	11,7	0,21
2132-2-14-130-330-123	32,6	2	14	13	33	12,3	0,21
2132-2-14-130-330-130	32,6	2	14	13	33	13	0,21
2132-2-14-130-350-117	32,6	2	14	13	35	11,7	0,21
2132-2-14-130-350-123	32,6	2	14	13	35	12,3	0,21
2132-2-14-130-350-130	32,6	2	14	13	35	13	0,21
2132-2-14-130-360-117	32,6	2	14	13	36	11,7	0,21
2132-2-14-130-360-123	32,6	2	14	13	36	12,3	0,21
2132-2-14-130-360-130	32,6	2	14	13	36	13	0,21
2132-2-14-130-370-117	32,6	2	14	13	37	11,7	0,21
2132-2-14-130-370-123	32,6	2	14	13	37	12,3	0,21
2132-2-14-130-370-130	32,6	2	14	13	37	13	0,21
2132-2-14-135-330-117	32,6	2	14	13,5	33	11,7	0,21
2132-2-14-135-330-123	32,6	2	14	13,5	33	12,3	0,21
2132-2-14-135-330-130	32,6	2	14	13,5	33	13	0,21
2132-2-14-135-350-117	32,6	2	14	13,5	35	11,7	0,21
2132-2-14-135-350-123	32,6	2	14	13,5	35	12,3	0,21
2132-2-14-135-350-130	32,6	2	14	13,5	35	13	0,21
2132-2-14-135-360-117	32,6	2	14	13,5	36	11,7	0,21
2132-2-14-135-360-123	32,6	2	14	13,5	36	12,3	0,21
2132-2-14-135-360-130	32,6	2	14	13,5	36	13	0,21
2132-2-14-135-370-117	32,6	2	14	13,5	37	11,7	0,21
2132-2-14-135-370-123	32,6	2	14	13,5	37	12,3	0,21
2132-2-14-135-370-130	32,6	2	14	13,5	37	13	0,21
2132-2-14-145-330-117	32,6	2	14	14,5	33	11,7	0,21
2132-2-14-145-330-123	32,6	2	14	14,5	33	12,3	0,21
2132-2-14-145-330-130	32,6	2	14	14,5	33	13	0,21
2132-2-14-145-350-117	32,6	2	14	14,5	35	11,7	0,21
2132-2-14-145-350-123	32,6	2	14	14,5	35	12,3	0,21
2132-2-14-145-350-130	32,6	2	14	14,5	35	13	0,21
2132-2-14-145-360-117	32,6	2	14	14,5	36	11,7	0,21
2132-2-14-145-360-123	32,6	2	14	14,5	36	12,3	0,21
2132-2-14-145-360-130	32,6	2	14	14,5	36	13	0,21
2132-2-14-145-370-117	32,6	2	14	14,5	37	11,7	0,21
2132-2-14-145-370-123	32,6	2	14	14,5	37	12,3	0,21
2132-2-14-145-370-130	32,6	2	14	14,5	37	13	0,21
2132-2-14-155-330-117	32,6	2	14	15,5	33	11,7	0,21
2132-2-14-155-330-123	32,6	2	14	15,5	33	12,3	0,21
2132-2-14-155-330-130	32,6	2	14	15,5	33	13	0,21
2132-2-14-155-350-117	32,6	2	14	15,5	35	11,7	0,21
2132-2-14-155-350-123	32,6	2	14	15,5	35	12,3	0,21
2132-2-14-155-350-130	32,6	2	14	15,5	35	13	0,21
2132-2-14-155-360-117	32,6	2	14	15,5	36	11,7	0,21
2132-2-14-155-360-123	32,6	2	14	15,5	36	12,3	0,21
2132-2-14-155-360-130	32,6	2	14	15,5	36	13	0,21
2132-2-14-155-370-117	32,6	2	14	15,5	37	11,7	0,21
2132-2-14-155-370-123	32,6	2	14	15,5	37	12,3	0,21
2132-2-14-155-370-130	32,6	2	14	15,5	37	13	0,21

2132-2-16-130-330-117	32,6	2	16	13	33	11,7	0,21
2132-2-16-130-330-123	32,6	2	16	13	33	12,3	0,21
2132-2-16-130-330-130	32,6	2	16	13	33	13	0,21
2132-2-16-130-350-117	32,6	2	16	13	35	11,7	0,21
2132-2-16-130-350-123	32,6	2	16	13	35	12,3	0,21
2132-2-16-130-350-130	32,6	2	16	13	35	13	0,21
2132-2-16-130-360-117	32,6	2	16	13	36	11,7	0,21
2132-2-16-130-360-123	32,6	2	16	13	36	12,3	0,21
2132-2-16-130-360-130	32,6	2	16	13	36	13	0,21
2132-2-16-130-370-117	32,6	2	16	13	37	11,7	0,21
2132-2-16-130-370-123	32,6	2	16	13	37	12,3	0,21
2132-2-16-130-370-130	32,6	2	16	13	37	13	0,21
2132-2-16-135-330-117	32,6	2	16	13,5	33	11,7	0,21
2132-2-16-135-330-123	32,6	2	16	13,5	33	12,3	0,21
2132-2-16-135-330-130	32,6	2	16	13,5	33	13	0,21
2132-2-16-135-350-117	32,6	2	16	13,5	35	11,7	0,21
2132-2-16-135-350-123	32,6	2	16	13,5	35	12,3	0,21
2132-2-16-135-350-130	32,6	2	16	13,5	35	13	0,21
2132-2-16-135-360-117	32,6	2	16	13,5	36	11,7	0,21
2132-2-16-135-360-123	32,6	2	16	13,5	36	12,3	0,21
2132-2-16-135-360-130	32,6	2	16	13,5	36	13	0,21
2132-2-16-135-370-117	32,6	2	16	13,5	37	11,7	0,21
2132-2-16-135-370-123	32,6	2	16	13,5	37	12,3	0,21
2132-2-16-135-370-130	32,6	2	16	13,5	37	13	0,21
2132-2-16-145-330-117	32,6	2	16	14,5	33	11,7	0,21
2132-2-16-145-330-123	32,6	2	16	14,5	33	12,3	0,21
2132-2-16-145-330-130	32,6	2	16	14,5	33	13	0,21
2132-2-16-145-350-117	32,6	2	16	14,5	35	11,7	0,21
2132-2-16-145-350-123	32,6	2	16	14,5	35	12,3	0,21
2132-2-16-145-350-130	32,6	2	16	14,5	35	13	0,21
2132-2-16-145-360-117	32,6	2	16	14,5	36	11,7	0,21
2132-2-16-145-360-123	32,6	2	16	14,5	36	12,3	0,21
2132-2-16-145-360-130	32,6	2	16	14,5	36	13	0,21
2132-2-16-145-370-117	32,6	2	16	14,5	37	11,7	0,21
2132-2-16-145-370-123	32,6	2	16	14,5	37	12,3	0,21
2132-2-16-145-370-130	32,6	2	16	14,5	37	13	0,21
2132-2-16-155-330-117	32,6	2	16	15,5	33	11,7	0,21
2132-2-16-155-330-123	32,6	2	16	15,5	33	12,3	0,21
2132-2-16-155-330-130	32,6	2	16	15,5	33	13	0,21
2132-2-16-155-350-117	32,6	2	16	15,5	35	11,7	0,21
2132-2-16-155-350-123	32,6	2	16	15,5	35	12,3	0,21
2132-2-16-155-350-130	32,6	2	16	15,5	35	13	0,21
2132-2-16-155-360-117	32,6	2	16	15,5	36	11,7	0,21
2132-2-16-155-360-123	32,6	2	16	15,5	36	12,3	0,21
2132-2-16-155-360-130	32,6	2	16	15,5	36	13	0,21
2132-2-16-155-370-117	32,6	2	16	15,5	37	11,7	0,21
2132-2-16-155-370-123	32,6	2	16	15,5	37	12,3	0,21
2132-2-16-155-370-130	32,6	2	16	15,5	37	13	0,21
2132-2-18-130-330-117	32,6	2	18	13	33	11,7	0,21
2132-2-18-130-330-123	32,6	2	18	13	33	12,3	0,21
2132-2-18-130-330-130	32,6	2	18	13	33	13	0,21
2132-2-18-130-350-117	32,6	2	18	13	35	11,7	0,21
2132-2-18-130-350-123	32,6	2	18	13	35	12,3	0,21
2132-2-18-130-350-130	32,6	2	18	13	35	13	0,21
2132-2-18-130-360-117	32,6	2	18	13	36	11,7	0,21
2132-2-18-130-360-123	32,6	2	18	13	36	12,3	0,21
2132-2-18-130-360-130	32,6	2	18	13	36	13	0,21
2132-2-18-130-370-117	32,6	2	18	13	37	11,7	0,21
2132-2-18-130-370-123	32,6	2	18	13	37	12,3	0,21
2132-2-18-130-370-130	32,6	2	18	13	37	13	0,21
2132-2-18-135-330-117	32,6	2	18	13,5	33	11,7	0,21
2132-2-18-135-330-123	32,6	2	18	13,5	33	12,3	0,21
2132-2-18-135-330-130	32,6	2	18	13,5	33	13	0,21
2132-2-18-135-350-117	32,6	2	18	13,5	35	11,7	0,21
2132-2-18-135-350-123	32,6	2	18	13,5	35	12,3	0,21
2132-2-18-135-350-130	32,6	2	18	13,5	35	13	0,21
2132-2-18-135-360-117	32,6	2	18	13,5	36	11,7	0,21
2132-2-18-135-360-123	32,6	2	18	13,5	36	12,3	0,21
2132-2-18-135-360-130	32,6	2	18	13,5	36	13	0,21
2132-2-18-135-370-117	32,6	2	18	13,5	37	11,7	0,21
2132-2-18-135-370-123	32,6	2	18	13,5	37	12,3	0,21
2132-2-18-135-370-130	32,6	2	18	13,5	37	13	0,21

2132-2-18-145-330-117	32,6	2	18	14,5	33	11,7	0,21
2132-2-18-145-330-123	32,6	2	18	14,5	33	12,3	0,21
2132-2-18-145-330-130	32,6	2	18	14,5	33	13	0,21
2132-2-18-145-350-117	32,6	2	18	14,5	35	11,7	0,21
2132-2-18-145-350-123	32,6	2	18	14,5	35	12,3	0,21
2132-2-18-145-350-130	32,6	2	18	14,5	35	13	0,21
2132-2-18-145-360-117	32,6	2	18	14,5	36	11,7	0,21
2132-2-18-145-360-123	32,6	2	18	14,5	36	12,3	0,21
2132-2-18-145-360-130	32,6	2	18	14,5	36	13	0,21
2132-2-18-145-370-117	32,6	2	18	14,5	37	11,7	0,21
2132-2-18-145-370-123	32,6	2	18	14,5	37	12,3	0,21
2132-2-18-145-370-130	32,6	2	18	14,5	37	13	0,21
2132-2-18-155-330-117	32,6	2	18	15,5	33	11,7	0,21
2132-2-18-155-330-123	32,6	2	18	15,5	33	12,3	0,21
2132-2-18-155-330-130	32,6	2	18	15,5	33	13	0,21
2132-2-18-155-350-117	32,6	2	18	15,5	35	11,7	0,21
2132-2-18-155-350-123	32,6	2	18	15,5	35	12,3	0,21
2132-2-18-155-350-130	32,6	2	18	15,5	35	13	0,21
2132-2-18-155-360-117	32,6	2	18	15,5	36	11,7	0,21
2132-2-18-155-360-123	32,6	2	18	15,5	36	12,3	0,21
2132-2-18-155-360-130	32,6	2	18	15,5	36	13	0,21
2132-2-18-155-370-117	32,6	2	18	15,5	37	11,7	0,21
2132-2-18-155-370-123	32,6	2	18	15,5	37	12,3	0,21
2132-2-18-155-370-130	32,6	2	18	15,5	37	13	0,21
2132-2-20-130-330-117	32,6	2	20	13	33	11,7	0,21
2132-2-20-130-330-123	32,6	2	20	13	33	12,3	0,21
2132-2-20-130-330-130	32,6	2	20	13	33	13	0,21
2132-2-20-130-350-117	32,6	2	20	13	35	11,7	0,21
2132-2-20-130-350-123	32,6	2	20	13	35	12,3	0,21
2132-2-20-130-350-130	32,6	2	20	13	35	13	0,21
2132-2-20-130-360-117	32,6	2	20	13	36	11,7	0,21
2132-2-20-130-360-123	32,6	2	20	13	36	12,3	0,21
2132-2-20-130-360-130	32,6	2	20	13	36	13	0,21
2132-2-20-130-370-117	32,6	2	20	13	37	11,7	0,21
2132-2-20-130-370-123	32,6	2	20	13	37	12,3	0,21
2132-2-20-130-370-130	32,6	2	20	13	37	13	0,21
2132-2-20-135-330-117	32,6	2	20	13,5	33	11,7	0,21
2132-2-20-135-330-123	32,6	2	20	13,5	33	12,3	0,21
2132-2-20-135-330-130	32,6	2	20	13,5	33	13	0,21
2132-2-20-135-350-117	32,6	2	20	13,5	35	11,7	0,21
2132-2-20-135-350-123	32,6	2	20	13,5	35	12,3	0,21
2132-2-20-135-350-130	32,6	2	20	13,5	35	13	0,21
2132-2-20-135-360-117	32,6	2	20	13,5	36	11,7	0,21
2132-2-20-135-360-123	32,6	2	20	13,5	36	12,3	0,21
2132-2-20-135-360-130	32,6	2	20	13,5	36	13	0,21
2132-2-20-135-370-117	32,6	2	20	13,5	37	11,7	0,21
2132-2-20-135-370-123	32,6	2	20	13,5	37	12,3	0,21
2132-2-20-135-370-130	32,6	2	20	13,5	37	13	0,21
2132-2-20-145-330-117	32,6	2	20	14,5	33	11,7	0,21
2132-2-20-145-330-123	32,6	2	20	14,5	33	12,3	0,21
2132-2-20-145-330-130	32,6	2	20	14,5	33	13	0,21
2132-2-20-145-350-117	32,6	2	20	14,5	35	11,7	0,21
2132-2-20-145-350-123	32,6	2	20	14,5	35	12,3	0,21
2132-2-20-145-350-130	32,6	2	20	14,5	35	13	0,21
2132-2-20-145-360-117	32,6	2	20	14,5	36	11,7	0,21
2132-2-20-145-360-123	32,6	2	20	14,5	36	12,3	0,21
2132-2-20-145-360-130	32,6	2	20	14,5	36	13	0,21
2132-2-20-145-370-117	32,6	2	20	14,5	37	11,7	0,21
2132-2-20-145-370-123	32,6	2	20	14,5	37	12,3	0,21
2132-2-20-145-370-130	32,6	2	20	14,5	37	13	0,21
2132-2-20-155-330-117	32,6	2	20	15,5	33	11,7	0,21
2132-2-20-155-330-123	32,6	2	20	15,5	33	12,3	0,21
2132-2-20-155-330-130	32,6	2	20	15,5	33	13	0,21
2132-2-20-155-350-117	32,6	2	20	15,5	35	11,7	0,21
2132-2-20-155-350-123	32,6	2	20	15,5	35	12,3	0,21
2132-2-20-155-350-130	32,6	2	20	15,5	35	13	0,21
2132-2-20-155-360-117	32,6	2	20	15,5	36	11,7	0,21
2132-2-20-155-360-123	32,6	2	20	15,5	36	12,3	0,21
2132-2-20-155-360-130	32,6	2	20	15,5	36	13	0,21
2132-2-20-155-370-117	32,6	2	20	15,5	37	11,7	0,21
2132-2-20-155-370-123	32,6	2	20	15,5	37	12,3	0,21
2132-2-20-155-370-130	32,6	2	20	15,5	37	13	0,21

2134-1-14-125-360-095	34,2	1	14	12,5	36	9,5	0,21
2134-1-14-125-360-110	34,2	1	14	12,5	36	11	0,21
2134-1-14-125-360-130	34,2	1	14	12,5	36	13	0,21
2134-1-14-125-370-095	34,2	1	14	12,5	37	9,5	0,21
2134-1-14-125-370-110	34,2	1	14	12,5	37	11	0,21
2134-1-14-125-370-130	34,2	1	14	12,5	37	13	0,21
2134-1-14-130-360-095	34,2	1	14	13	36	9,5	0,21
2134-1-14-130-360-110	34,2	1	14	13	36	11	0,21
2134-1-14-130-360-130	34,2	1	14	13	36	13	0,21
2134-1-14-130-370-095	34,2	1	14	13	37	9,5	0,21
2134-1-14-130-370-110	34,2	1	14	13	37	11	0,21
2134-1-14-130-370-130	34,2	1	14	13	37	13	0,21
2134-1-14-135-360-095	34,2	1	14	13,5	36	9,5	0,21
2134-1-14-135-360-110	34,2	1	14	13,5	36	11	0,21
2134-1-14-135-360-130	34,2	1	14	13,5	36	13	0,21
2134-1-14-135-370-095	34,2	1	14	13,5	37	9,5	0,21
2134-1-14-135-370-110	34,2	1	14	13,5	37	11	0,21
2134-1-14-135-370-130	34,2	1	14	13,5	37	13	0,21
2134-1-16-125-360-095	34,2	1	16	12,5	36	9,5	0,21
2134-1-16-125-360-110	34,2	1	16	12,5	36	11	0,21
2134-1-16-125-360-130	34,2	1	16	12,5	36	13	0,21
2134-1-16-125-370-095	34,2	1	16	12,5	37	9,5	0,21
2134-1-16-125-370-110	34,2	1	16	12,5	37	11	0,21
2134-1-16-125-370-130	34,2	1	16	12,5	37	13	0,21
2134-1-16-130-360-095	34,2	1	16	13	36	9,5	0,21
2134-1-16-130-360-110	34,2	1	16	13	36	11	0,21
2134-1-16-130-360-130	34,2	1	16	13	36	13	0,21
2134-1-16-130-370-095	34,2	1	16	13	37	9,5	0,21
2134-1-16-130-370-110	34,2	1	16	13	37	11	0,21
2134-1-16-130-370-130	34,2	1	16	13	37	13	0,21
2134-1-16-135-360-095	34,2	1	16	13,5	36	9,5	0,21
2134-1-16-135-360-110	34,2	1	16	13,5	36	11	0,21
2134-1-16-135-360-130	34,2	1	16	13,5	36	13	0,21
2134-1-16-135-370-095	34,2	1	16	13,5	37	9,5	0,21
2134-1-16-135-370-110	34,2	1	16	13,5	37	11	0,21
2134-1-16-135-370-130	34,2	1	16	13,5	37	13	0,21
2134-1-18-125-360-095	34,2	1	18	12,5	36	9,5	0,21
2134-1-18-125-360-110	34,2	1	18	12,5	36	11	0,21
2134-1-18-125-360-130	34,2	1	18	12,5	36	13	0,21
2134-1-18-125-370-095	34,2	1	18	12,5	37	9,5	0,21
2134-1-18-125-370-110	34,2	1	18	12,5	37	11	0,21
2134-1-18-125-370-130	34,2	1	18	12,5	37	13	0,21
2134-1-18-130-360-095	34,2	1	18	13	36	9,5	0,21
2134-1-18-130-360-110	34,2	1	18	13	36	11	0,21
2134-1-18-130-360-130	34,2	1	18	13	36	13	0,21
2134-1-18-130-370-095	34,2	1	18	13	37	9,5	0,21
2134-1-18-130-370-110	34,2	1	18	13	37	11	0,21
2134-1-18-130-370-130	34,2	1	18	13	37	13	0,21
2134-1-18-135-360-095	34,2	1	18	13,5	36	9,5	0,21
2134-1-18-135-360-110	34,2	1	18	13,5	36	11	0,21
2134-1-18-135-360-130	34,2	1	18	13,5	36	13	0,21
2134-1-18-135-370-095	34,2	1	18	13,5	37	9,5	0,21
2134-1-18-135-370-110	34,2	1	18	13,5	37	11	0,21
2134-1-18-135-370-130	34,2	1	18	13,5	37	13	0,21
2134-1-20-125-360-095	34,2	1	20	12,5	36	9,5	0,21
2134-1-20-125-360-110	34,2	1	20	12,5	36	11	0,21
2134-1-20-125-360-130	34,2	1	20	12,5	36	13	0,21
2134-1-20-125-370-095	34,2	1	20	12,5	37	9,5	0,21
2134-1-20-125-370-110	34,2	1	20	12,5	37	11	0,21
2134-1-20-125-370-130	34,2	1	20	12,5	37	13	0,21
2134-1-20-130-360-095	34,2	1	20	13	36	9,5	0,21
2134-1-20-130-360-110	34,2	1	20	13	36	11	0,21
2134-1-20-130-360-130	34,2	1	20	13	36	13	0,21
2134-1-20-130-370-095	34,2	1	20	13	37	9,5	0,21
2134-1-20-130-370-110	34,2	1	20	13	37	11	0,21
2134-1-20-130-370-130	34,2	1	20	13	37	13	0,21
2134-1-20-135-360-095	34,2	1	20	13,5	36	9,5	0,21
2134-1-20-135-360-110	34,2	1	20	13,5	36	11	0,21
2134-1-20-135-360-130	34,2	1	20	13,5	36	13	0,21
2134-1-20-135-370-095	34,2	1	20	13,5	37	9,5	0,21
2134-1-20-135-370-110	34,2	1	20	13,5	37	11	0,21
2134-1-20-135-370-130	34,2	1	20	13,5	37	13	0,21

2134-2-14-125-360-095	34,2	2	14	12,5	36	9,5	0,21
2134-2-14-125-360-110	34,2	2	14	12,5	36	11	0,21
2134-2-14-125-360-130	34,2	2	14	12,5	36	13	0,21
2134-2-14-125-370-095	34,2	2	14	12,5	37	9,5	0,21
2134-2-14-125-370-110	34,2	2	14	12,5	37	11	0,21
2134-2-14-125-370-130	34,2	2	14	12,5	37	13	0,21
2134-2-14-130-360-095	34,2	2	14	13	36	9,5	0,21
2134-2-14-130-360-110	34,2	2	14	13	36	11	0,21
2134-2-14-130-360-130	34,2	2	14	13	36	13	0,21
2134-2-14-130-370-095	34,2	2	14	13	37	9,5	0,21
2134-2-14-130-370-110	34,2	2	14	13	37	11	0,21
2134-2-14-130-370-130	34,2	2	14	13	37	13	0,21
2134-2-14-135-360-095	34,2	2	14	13,5	36	9,5	0,21
2134-2-14-135-360-110	34,2	2	14	13,5	36	11	0,21
2134-2-14-135-360-130	34,2	2	14	13,5	36	13	0,21
2134-2-14-135-370-095	34,2	2	14	13,5	37	9,5	0,21
2134-2-14-135-370-110	34,2	2	14	13,5	37	11	0,21
2134-2-14-135-370-130	34,2	2	14	13,5	37	13	0,21
2134-2-16-125-360-095	34,2	2	16	12,5	33	9,5	0,21
2134-2-16-125-360-110	34,2	2	16	12,5	33	11	0,21
2134-2-16-125-360-130	34,2	2	16	12,5	33	13	0,21
2134-2-16-125-370-095	34,2	2	16	12,5	35	9,5	0,21
2134-2-16-125-370-110	34,2	2	16	12,5	35	11	0,21
2134-2-16-125-370-130	34,2	2	16	12,5	35	13	0,21
2134-2-16-130-360-095	34,2	2	16	13	36	9,5	0,21
2134-2-16-130-360-110	34,2	2	16	13	36	11	0,21
2134-2-16-130-360-130	34,2	2	16	13	36	13	0,21
2134-2-16-130-370-095	34,2	2	16	13	37	9,5	0,21
2134-2-16-130-370-110	34,2	2	16	13	37	11	0,21
2134-2-16-130-370-130	34,2	2	16	13	37	13	0,21
2134-2-16-135-360-095	34,2	2	16	13,5	33	9,5	0,21
2134-2-16-135-360-110	34,2	2	16	13,5	33	11	0,21
2134-2-16-135-360-130	34,2	2	16	13,5	33	13	0,21
2134-2-16-135-370-095	34,2	2	16	13,5	35	9,5	0,21
2134-2-16-135-370-110	34,2	2	16	13,5	35	11	0,21
2134-2-16-135-370-130	34,2	2	16	13,5	35	13	0,21
2134-2-18-125-360-095	34,2	2	18	12,5	36	9,5	0,21
2134-2-18-125-360-110	34,2	2	18	12,5	36	11	0,21
2134-2-18-125-360-130	34,2	2	18	12,5	36	13	0,21
2134-2-18-125-370-095	34,2	2	18	12,5	37	9,5	0,21
2134-2-18-125-370-110	34,2	2	18	12,5	37	11	0,21
2134-2-18-125-370-130	34,2	2	18	12,5	37	13	0,21
2134-2-18-130-360-095	34,2	2	18	13	36	9,5	0,21
2134-2-18-130-360-110	34,2	2	18	13	36	11	0,21
2134-2-18-130-360-130	34,2	2	18	13	36	13	0,21
2134-2-18-130-370-095	34,2	2	18	13	37	9,5	0,21
2134-2-18-130-370-110	34,2	2	18	13	37	11	0,21
2134-2-18-130-370-130	34,2	2	18	13	37	13	0,21
2134-2-18-135-360-095	34,2	2	18	13,5	36	9,5	0,21
2134-2-18-135-360-110	34,2	2	18	13,5	36	11	0,21
2134-2-18-135-360-130	34,2	2	18	13,5	36	13	0,21
2134-2-18-135-370-095	34,2	2	18	13,5	37	9,5	0,21
2134-2-18-135-370-110	34,2	2	18	13,5	37	11	0,21
2134-2-18-135-370-130	34,2	2	18	13,5	37	13	0,21
2134-2-20-125-360-095	34,2	2	20	12,5	36	9,5	0,21
2134-2-20-125-360-110	34,2	2	20	12,5	36	11	0,21
2134-2-20-125-360-130	34,2	2	20	12,5	36	13	0,21
2134-2-20-125-370-095	34,2	2	20	12,5	37	9,5	0,21
2134-2-20-125-370-110	34,2	2	20	12,5	37	11	0,21
2134-2-20-125-370-130	34,2	2	20	12,5	37	13	0,21
2134-2-20-130-360-095	34,2	2	20	13	36	9,5	0,21
2134-2-20-130-360-110	34,2	2	20	13	36	11	0,21
2134-2-20-130-360-130	34,2	2	20	13	36	13	0,21
2134-2-20-130-370-095	34,2	2	20	13	37	9,5	0,21
2134-2-20-130-370-110	34,2	2	20	13	37	11	0,21
2134-2-20-130-370-130	34,2	2	20	13	37	13	0,21
2134-2-20-135-360-095	34,2	2	20	13,5	36	9,5	0,21
2134-2-20-135-360-110	34,2	2	20	13,5	36	11	0,21
2134-2-20-135-360-130	34,2	2	20	13,5	36	13	0,21
2134-2-20-135-370-095	34,2	2	20	13,5	37	9,5	0,21
2134-2-20-135-370-110	34,2	2	20	13,5	37	11	0,21
2134-2-20-135-370-130	34,2	2	20	13,5	37	13	0,21

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2		D1 ±1	H	D2 ±0,2	h1 ±0,25	b±0,022
	мм		мм	мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5	6	7	8
2113ISO8362-6-1-06-080-150-065	13,3	1	6	8±0,25	15	6,5	0,2
2113ISO8362-6-2-06-080-150-065	13,3	2	6	8±0,25	15	6,5	0,2
2120ISO8362-6-1-09-087-225-075	20,3	1	9	8,7±0,25	22,5	7,5	0,2
2120ISO8362-6-2-09-087-225-075	20,3	2	9	8,7±0,25	22,5	7,5	0,2
2128ISO8536-7-1-16-110-315-102	28,1	1	16	11±0,4	31,5	10,2	0,21
2128ISO8536-7-2-16-110-315-102	28,1	2	16	11±0,4	31,5	10,2	0,21
2132ISO8536-7-1-16-133-350-119	32,6	1	16	13,3±0,4	35	11,9	0,21
2132ISO8536-7-2-16-133-350-119	32,6	2	16	13,3±0,4	35	11,9	0,21

Приложение 11

Размеры колпачков комбинированных, состоящие из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка 2213, 2214, 2215, 2220, 2228, 2232, 2234, 2213ISO8362-7, 2220ISO8362-7

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2		D1 ±1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03
	мм		мм	мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5	6	7	8
2213-1-06-073-136-060	13,2	1	6	7,3	13,6	6	0,2
2213-1-06-073-136-065	13,2	1	6	7,3	13,6	6,5	0,2
2213-1-06-080-136-060	13,2	1	6	8	13,6	6	0,2
2213-1-06-080-136-065	13,2	1	6	8	13,6	6,5	0,2
2213-1-06-084-136-060	13,2	1	6	8,4	13,6	6	0,2
2213-1-06-084-136-065	13,2	1	6	8,4	13,6	6,5	0,2
2213-1-08-073-136-060	13,2	1	8	7,3	13,6	6	0,2
2213-1-08-073-136-065	13,2	1	8	7,3	13,6	6,5	0,2
2213-1-08-080-136-060	13,2	1	8	8	13,6	6	0,2
2213-1-08-080-136-065	13,2	1	8	8	13,6	6,5	0,2
2213-1-08-084-136-060	13,2	1	8	8,4	13,6	6	0,2
2213-1-08-084-136-065	13,2	1	8	8,4	13,6	6,5	0,2
2213-2-06-073-136-060	13,2	2	6	7,3	13,6	6	0,2
2213-2-06-073-136-065	13,2	2	6	7,3	13,6	6,5	0,2
2213-2-06-080-136-060	13,2	2	6	8	13,6	6	0,2
2213-2-06-080-136-065	13,2	2	6	8	13,6	6,5	0,2
2213-2-06-084-136-060	13,2	2	6	8,4	13,6	6	0,2
2213-2-06-084-136-065	13,2	2	6	8,4	13,6	6,5	0,2
2213-2-08-073-136-060	13,2	2	8	7,3	13,6	6	0,2
2213-2-08-073-136-065	13,2	2	8	7,3	13,6	6,5	0,2
2213-2-08-080-136-060	13,2	2	8	8	13,6	6	0,2
2213-2-08-080-136-065	13,2	2	8	8	13,6	6,5	0,2
2213-2-08-084-136-060	13,2	2	8	8,4	13,6	6	0,2
2213-2-08-084-136-065	13,2	2	8	8,4	13,6	6,5	0,2
2214-1-06-073-146-060	14,2	1	6	7,3	14,6	6	0,2
2214-1-06-073-146-065	14,2	1	6	7,3	14,6	6,5	0,2
2214-1-06-080-146-060	14,2	1	6	8	14,6	6	0,2
2214-1-06-080-146-065	14,2	1	6	8	14,6	6,5	0,2
2214-1-06-084-146-060	14,2	1	6	8,4	14,6	6	0,2
2214-1-06-084-146-065	14,2	1	6	8,4	14,6	6,5	0,2
2214-1-08-073-146-060	14,2	1	8	7,3	14,6	6	0,2
2214-1-08-073-146-065	14,2	1	8	7,3	14,6	6,5	0,2
2214-1-08-080-146-060	14,2	1	8	8	14,6	6	0,2
2214-1-08-080-146-065	14,2	1	8	8	14,6	6,5	0,2
2214-1-08-084-146-060	14,2	1	8	8,4	14,6	6	0,2
2214-1-08-084-146-065	14,2	1	8	8,4	14,6	6,5	0,2
2214-2-06-073-146-060	14,2	2	6	7,3	14,6	6	0,2
2214-2-06-073-146-065	14,2	2	6	7,3	14,6	6,5	0,2
2214-2-06-080-146-060	14,2	2	6	8	14,6	6	0,2
2214-2-06-080-146-065	14,2	2	6	8	14,6	6,5	0,2
2214-2-06-084-146-060	14,2	2	6	8,4	14,6	6	0,2
2214-2-06-084-146-065	14,2	2	6	8,4	14,6	6,5	0,2
2214-2-08-073-146-060	14,2	2	8	7,3	14,6	6	0,2
2214-2-08-073-146-065	14,2	2	8	7,3	14,6	6,5	0,2
2214-2-08-080-146-060	14,2	2	8	8	14,6	6	0,2
2214-2-08-080-146-065	14,2	2	8	8	14,6	6,5	0,2
2214-2-08-084-146-060	14,2	2	8	8,4	14,6	6	0,2
2214-2-08-084-146-065	14,2	2	8	8,4	14,6	6,5	0,2
2215-1-06-073-156-060	15,2	1	6	7,3	15,6	6	0,2
2215-1-06-073-156-065	15,2	1	6	7,3	15,6	6,5	0,2
2215-1-06-080-156-060	15,2	1	6	8	15,6	6	0,2
2215-1-06-080-156-065	15,2	1	6	8	15,6	6,5	0,2
2215-1-06-084-156-060	15,2	1	6	8,4	15,6	6	0,2
2215-1-06-084-156-065	15,2	1	6	8,4	15,6	6,5	0,2
2215-1-08-073-156-060	15,2	1	8	7,3	15,6	6	0,2
2215-1-08-073-156-065	15,2	1	8	7,3	15,6	6,5	0,2
2215-1-08-080-156-060	15,2	1	8	8	15,6	6	0,2
2215-1-08-080-156-065	15,2	1	8	8	15,6	6,5	0,2

2215-1-08-084-156-060	15,2	1	8	8,4	15,6	6	0,2
2215-1-08-084-156-065	15,2	1	8	8,4	15,6	6,5	0,2
2215-2-06-073-156-060	15,2	2	6	7,3	15,6	6	0,2
2215-2-06-073-156-065	15,2	2	6	7,3	15,6	6,5	0,2
2215-2-06-080-156-060	15,2	2	6	8	15,6	6	0,2
2215-2-06-080-156-065	15,2	2	6	8	15,6	6,5	0,2
2215-2-06-084-156-060	15,2	2	6	8,4	15,6	6	0,2
2215-2-06-084-156-065	15,2	2	6	8,4	15,6	6,5	0,2
2215-2-08-073-156-060	15,2	2	8	7,3	15,6	6	0,2
2215-2-08-073-156-065	15,2	2	8	7,3	15,6	6,5	0,2
2215-2-08-080-156-060	15,2	2	8	8	15,6	6	0,2
2215-2-08-080-156-065	15,2	2	8	8	15,6	6,5	0,2
2215-2-08-084-156-060	15,2	2	8	8,4	15,6	6	0,2
2215-2-08-084-156-065	15,2	2	8	8,4	15,6	6,5	0,2
2220-1-08-087-206-075	20,2	1	8	8,7	20,6	7,5	0,2
2220-1-08-087-206-077	20,2	1	8	8,7	20,6	7,7	0,2
2220-1-08-087-206-085	20,2	1	8	8,7	20,6	8,5	0,2
2220-1-08-093-206-075	20,2	1	8	9,3	20,6	7,5	0,2
2220-1-08-093-206-077	20,2	1	8	9,3	20,6	7,7	0,2
2220-1-08-093-206-085	20,2	1	8	9,3	20,6	8,5	0,2
2220-1-08-099-206-075	20,2	1	8	9,9	20,6	7,5	0,2
2220-1-08-099-206-077	20,2	1	8	9,9	20,6	7,7	0,2
2220-1-08-099-206-085	20,2	1	8	9,9	20,6	8,5	0,2
2220-1-10-087-206-075	20,2	1	10	8,7	20,6	7,5	0,2
2220-1-10-087-206-077	20,2	1	10	8,7	20,6	7,7	0,2
2220-1-10-087-206-085	20,2	1	10	8,7	20,6	8,5	0,2
2220-1-10-093-206-075	20,2	1	10	9,3	20,6	7,5	0,2
2220-1-10-093-206-077	20,2	1	10	9,3	20,6	7,7	0,2
2220-1-10-093-206-085	20,2	1	10	9,3	20,6	8,5	0,2
2220-1-10-099-206-075	20,2	1	10	9,9	20,6	7,5	0,2
2220-1-10-099-206-077	20,2	1	10	9,9	20,6	7,7	0,2
2220-1-10-099-206-085	20,2	1	10	9,9	20,6	8,5	0,2
2220-2-08-087-206-075	20,2	2	8	8,7	20,6	7,5	0,2
2220-2-08-087-206-077	20,2	2	8	8,7	20,6	7,7	0,2
2220-2-08-087-206-085	20,2	2	8	8,7	20,6	8,5	0,2
2220-2-08-093-206-075	20,2	2	8	9,3	20,6	7,5	0,2
2220-2-08-093-206-077	20,2	2	8	9,3	20,6	7,7	0,2
2220-2-08-093-206-085	20,2	2	8	9,3	20,6	8,5	0,2
2220-2-08-099-206-075	20,2	2	8	9,9	20,6	7,5	0,2
2220-2-08-099-206-077	20,2	2	8	9,9	20,6	7,7	0,2
2220-2-08-099-206-085	20,2	2	8	9,9	20,6	8,5	0,2
2220-2-10-087-206-075	20,2	2	10	8,7	20,6	7,5	0,2
2220-2-10-087-206-077	20,2	2	10	8,7	20,6	7,7	0,2
2220-2-10-087-206-085	20,2	2	10	8,7	20,6	8,5	0,2
2220-2-10-093-206-075	20,2	2	10	9,3	20,6	7,5	0,2
2220-2-10-093-206-077	20,2	2	10	9,3	20,6	7,7	0,2
2220-2-10-093-206-085	20,2	2	10	9,3	20,6	8,5	0,2
2220-2-10-099-206-075	20,2	2	10	9,9	20,6	7,5	0,2
2220-2-10-099-206-077	20,2	2	10	9,9	20,6	7,7	0,2
2220-2-10-099-206-085	20,2	2	10	9,9	20,6	8,5	0,2
2228-1-14-090-286-086	28,2	1	14	9	28,6	8,6	0,21
2228-1-14-090-286-090	28,2	1	14	9	28,6	9	0,21
2228-1-14-090-286-102	28,2	1	14	9	28,6	10,2	0,21
2228-1-14-110-286-086	28,2	1	14	11	28,6	8,6	0,21
2228-1-14-110-286-090	28,2	1	14	11	28,6	9	0,21
2228-1-14-110-286-102	28,2	1	14	11	28,6	10,2	0,21
2228-1-14-120-286-086	28,2	1	14	12	28,6	8,6	0,21
2228-1-14-120-286-090	28,2	1	14	12	28,6	9	0,21
2228-1-14-120-286-102	28,2	1	14	12	28,6	10,2	0,21
2228-1-16-090-286-086	28,2	1	16	9	28,6	8,6	0,21
2228-1-16-090-286-090	28,2	1	16	9	28,6	9	0,21
2228-1-16-090-286-102	28,2	1	16	9	28,6	10,2	0,21
2228-1-16-110-286-086	28,2	1	16	11	28,6	8,6	0,21
2228-1-16-110-286-090	28,2	1	16	11	28,6	9	0,21
2228-1-16-110-286-102	28,2	1	16	11	28,6	10,2	0,21
2228-1-16-120-286-086	28,2	1	16	12	28,6	8,6	0,21
2228-1-16-120-286-090	28,2	1	16	12	28,6	9	0,21
2228-1-16-120-286-102	28,2	1	16	12	28,6	10,2	0,21
2228-1-18-090-286-086	28,2	1	18	9	28,6	8,6	0,21
2228-1-18-090-286-090	28,2	1	18	9	28,6	9	0,21
2228-1-18-090-286-102	28,2	1	18	9	28,6	10,2	0,21
2228-1-18-110-286-086	28,2	1	18	11	28,6	8,6	0,21

2228-1-18-110-286-090	28,2	1	18	11	28,6	9	0,21
2228-1-18-110-286-102	28,2	1	18	11	28,6	10,2	0,21
2228-1-18-120-286-086	28,2	1	18	12	28,6	8,6	0,21
2228-1-18-120-286-090	28,2	1	18	12	28,6	9	0,21
2228-1-18-120-286-102	28,2	1	18	12	28,6	10,2	0,21
2228-1-20-090-286-086	28,2	1	20	9	28,6	8,6	0,21
2228-1-20-090-286-090	28,2	1	20	9	28,6	9	0,21
2228-1-20-090-286-102	28,2	1	20	9	28,6	10,2	0,21
2228-1-20-110-286-086	28,2	1	20	11	28,6	8,6	0,21
2228-1-20-110-286-090	28,2	1	20	11	28,6	9	0,21
2228-1-20-110-286-102	28,2	1	20	11	28,6	10,2	0,21
2228-1-20-120-286-086	28,2	1	20	12	28,6	8,6	0,21
2228-1-20-120-286-090	28,2	1	20	12	28,6	9	0,21
2228-1-20-120-286-102	28,2	1	20	12	28,6	10,2	0,21
2228-2-14-090-286-086	28,2	2	14	9	28,6	8,6	0,21
2228-2-14-090-286-090	28,2	2	14	9	28,6	9	0,21
2228-2-14-090-286-102	28,2	2	14	9	28,6	10,2	0,21
2228-2-14-110-286-086	28,2	2	14	11	28,6	8,6	0,21
2228-2-14-110-286-090	28,2	2	14	11	28,6	9	0,21
2228-2-14-110-286-102	28,2	2	14	11	28,6	10,2	0,21
2228-2-14-120-286-086	28,2	2	14	12	28,6	8,6	0,21
2228-2-14-120-286-090	28,2	2	14	12	28,6	9	0,21
2228-2-14-120-286-102	28,2	2	14	12	28,6	10,2	0,21
2228-2-16-090-286-086	28,2	2	16	9	28,6	8,6	0,21
2228-2-16-090-286-090	28,2	2	16	9	28,6	9	0,21
2228-2-16-090-286-102	28,2	2	16	9	28,6	10,2	0,21
2228-2-16-110-286-086	28,2	2	16	11	28,6	8,6	0,21
2228-2-16-110-286-090	28,2	2	16	11	28,6	9	0,21
2228-2-16-110-286-102	28,2	2	16	11	28,6	10,2	0,21
2228-2-16-120-286-086	28,2	2	16	12	28,6	8,6	0,21
2228-2-16-120-286-090	28,2	2	16	12	28,6	9	0,21
2228-2-16-120-286-102	28,2	2	16	12	28,6	10,2	0,21
2228-2-18-090-286-086	28,2	2	18	9	28,6	8,6	0,21
2228-2-18-090-286-090	28,2	2	18	9	28,6	9	0,21
2228-2-18-090-286-102	28,2	2	18	9	28,6	10,2	0,21
2228-2-18-110-286-086	28,2	2	18	11	28,6	8,6	0,21
2228-2-18-110-286-090	28,2	2	18	11	28,6	9	0,21
2228-2-18-110-286-102	28,2	2	18	11	28,6	10,2	0,21
2228-2-18-120-286-086	28,2	2	18	12	28,6	8,6	0,21
2228-2-18-120-286-090	28,2	2	18	12	28,6	9	0,21
2228-2-18-120-286-102	28,2	2	18	12	28,6	10,2	0,21
2228-2-20-090-286-086	28,2	2	20	9	28,6	8,6	0,21
2228-2-20-090-286-090	28,2	2	20	9	28,6	9	0,21
2228-2-20-090-286-102	28,2	2	20	9	28,6	10,2	0,21
2228-2-20-110-286-086	28,2	2	20	11	28,6	8,6	0,21
2228-2-20-110-286-090	28,2	2	20	11	28,6	9	0,21
2228-2-20-110-286-102	28,2	2	20	11	28,6	10,2	0,21
2228-2-20-120-286-086	28,2	2	20	12	28,6	8,6	0,21
2228-2-20-120-286-090	28,2	2	20	12	28,6	9	0,21
2228-2-20-120-286-102	28,2	2	20	12	28,6	10,2	0,21
2232-1-14-130-330-117	32,6	1	14	13	33	11,7	0,21
2232-1-14-130-330-123	32,6	1	14	13	33	12,3	0,21
2232-1-14-130-330-130	32,6	1	14	13	33	13	0,21
2232-1-14-135-330-117	32,6	1	14	13,5	33	11,7	0,21
2232-1-14-135-330-123	32,6	1	14	13,5	33	12,3	0,21
2232-1-14-135-330-130	32,6	1	14	13,5	33	13	0,21
2232-1-14-145-330-117	32,6	1	14	14,5	33	11,7	0,21
2232-1-14-145-330-123	32,6	1	14	14,5	33	12,3	0,21
2232-1-14-145-330-130	32,6	1	14	14,5	33	13	0,21
2232-1-14-155-330-117	32,6	1	14	15,5	33	11,7	0,21
2232-1-14-155-330-123	32,6	1	14	15,5	33	12,3	0,21
2232-1-14-155-330-130	32,6	1	14	15,5	33	13	0,21
2232-1-16-130-330-117	32,6	1	16	13	33	11,7	0,21
2232-1-16-130-330-123	32,6	1	16	13	33	12,3	0,21
2232-1-16-130-330-130	32,6	1	16	13	33	13	0,21
2232-1-16-135-330-117	32,6	1	16	13,5	33	11,7	0,21
2232-1-16-135-330-123	32,6	1	16	13,5	33	12,3	0,21
2232-1-16-135-330-130	32,6	1	16	13,5	33	13	0,21
2232-1-16-145-330-117	32,6	1	16	14,5	33	11,7	0,21
2232-1-16-145-330-123	32,6	1	16	14,5	33	12,3	0,21
2232-1-16-145-330-130	32,6	1	16	14,5	33	13	0,21
2232-1-16-155-330-117	32,6	1	16	15,5	33	11,7	0,21

2232-1-16-155-330-123	32,6	1	16	15,5	33	12,3	0,21
2232-1-16-155-330-130	32,6	1	16	15,5	33	13	0,21
2232-1-18-130-330-117	32,6	1	18	13	33	11,7	0,21
2232-1-18-130-330-123	32,6	1	18	13	33	12,3	0,21
2232-1-18-130-330-130	32,6	1	18	13	33	13	0,21
2232-1-18-135-330-117	32,6	1	18	13,5	33	11,7	0,21
2232-1-18-135-330-123	32,6	1	18	13,5	33	12,3	0,21
2232-1-18-135-330-130	32,6	1	18	13,5	33	13	0,21
2232-1-18-145-330-117	32,6	1	18	14,5	33	11,7	0,21
2232-1-18-145-330-123	32,6	1	18	14,5	33	12,3	0,21
2232-1-18-145-330-130	32,6	1	18	14,5	33	13	0,21
2232-1-18-155-330-117	32,6	1	18	15,5	33	11,7	0,21
2232-1-18-155-330-123	32,6	1	18	15,5	33	12,3	0,21
2232-1-18-155-330-130	32,6	1	18	15,5	33	13	0,21
2232-1-20-130-330-117	32,6	1	20	13	33	11,7	0,21
2232-1-20-130-330-123	32,6	1	20	13	33	12,3	0,21
2232-1-20-130-330-130	32,6	1	20	13	33	13	0,21
2232-1-20-135-330-117	32,6	1	20	13,5	33	11,7	0,21
2232-1-20-135-330-123	32,6	1	20	13,5	33	12,3	0,21
2232-1-20-135-330-130	32,6	1	20	13,5	33	13	0,21
2232-1-20-145-330-117	32,6	1	20	14,5	33	11,7	0,21
2232-1-20-145-330-123	32,6	1	20	14,5	33	12,3	0,21
2232-1-20-145-330-130	32,6	1	20	14,5	33	13	0,21
2232-1-20-155-330-117	32,6	1	20	15,5	33	11,7	0,21
2232-1-20-155-330-123	32,6	1	20	15,5	33	12,3	0,21
2232-1-20-155-330-130	32,6	1	20	15,5	33	13	0,21
2232-2-14-130-330-117	32,6	2	14	13	33	11,7	0,21
2232-2-14-130-330-123	32,6	2	14	13	33	12,3	0,21
2232-2-14-130-330-130	32,6	2	14	13	33	13	0,21
2232-2-14-135-330-117	32,6	2	14	13,5	33	11,7	0,21
2232-2-14-135-330-123	32,6	2	14	13,5	33	12,3	0,21
2232-2-14-135-330-130	32,6	2	14	13,5	33	13	0,21
2232-2-14-145-330-117	32,6	2	14	14,5	33	11,7	0,21
2232-2-14-145-330-123	32,6	2	14	14,5	33	12,3	0,21
2232-2-14-145-330-130	32,6	2	14	14,5	33	13	0,21
2232-2-14-155-330-117	32,6	2	14	15,5	33	11,7	0,21
2232-2-14-155-330-123	32,6	2	14	15,5	33	12,3	0,21
2232-2-14-155-330-130	32,6	2	14	15,5	33	13	0,21
2232-2-16-130-330-117	32,6	2	16	13	33	11,7	0,21
2232-2-16-130-330-123	32,6	2	16	13	33	12,3	0,21
2232-2-16-130-330-130	32,6	2	16	13	33	13	0,21
2232-2-16-135-330-117	32,6	2	16	13,5	33	11,7	0,21
2232-2-16-135-330-123	32,6	2	16	13,5	33	12,3	0,21
2232-2-16-135-330-130	32,6	2	16	13,5	33	13	0,21
2232-2-16-145-330-117	32,6	2	16	14,5	33	11,7	0,21
2232-2-16-145-330-123	32,6	2	16	14,5	33	12,3	0,21
2232-2-16-145-330-130	32,6	2	16	14,5	33	13	0,21
2232-2-16-155-330-117	32,6	2	16	15,5	33	11,7	0,21
2232-2-16-155-330-123	32,6	2	16	15,5	33	12,3	0,21
2232-2-16-155-330-130	32,6	2	16	15,5	33	13	0,21
2232-2-18-130-330-117	32,6	2	18	13	33	11,7	0,21
2232-2-18-130-330-123	32,6	2	18	13	33	12,3	0,21
2232-2-18-130-330-130	32,6	2	18	13	33	13	0,21
2232-2-18-135-330-117	32,6	2	18	13,5	33	11,7	0,21
2232-2-18-135-330-123	32,6	2	18	13,5	33	12,3	0,21
2232-2-18-135-330-130	32,6	2	18	13,5	33	13	0,21
2232-2-18-145-330-117	32,6	2	18	14,5	33	11,7	0,21
2232-2-18-145-330-123	32,6	2	18	14,5	33	12,3	0,21
2232-2-18-145-330-130	32,6	2	18	14,5	33	13	0,21
2232-2-18-155-330-117	32,6	2	18	15,5	33	11,7	0,21
2232-2-18-155-330-123	32,6	2	18	15,5	33	12,3	0,21
2232-2-18-155-330-130	32,6	2	18	15,5	33	13	0,21
2232-2-20-130-330-117	32,6	2	20	13	33	11,7	0,21
2232-2-20-130-330-123	32,6	2	20	13	33	12,3	0,21
2232-2-20-130-330-130	32,6	2	20	13	33	13	0,21
2232-2-20-135-330-117	32,6	2	20	13,5	33	11,7	0,21
2232-2-20-135-330-123	32,6	2	20	13,5	33	12,3	0,21
2232-2-20-135-330-130	32,6	2	20	13,5	33	13	0,21
2232-2-20-145-330-117	32,6	2	20	14,5	33	11,7	0,21
2232-2-20-145-330-123	32,6	2	20	14,5	33	12,3	0,21
2232-2-20-145-330-130	32,6	2	20	14,5	33	13	0,21
2232-2-20-155-330-117	32,6	2	20	15,5	33	11,7	0,21

2232-2-20-155-330-123	32,6	2	20	15,5	33	12,3	0,21
2232-2-20-155-330-130	32,6	2	20	15,5	33	13	0,21
2234-1-14-125-345-095	34,2	1	14	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-14-125-345-110	34,2	1	14	12,5	34,5	11	0,21
2234-1-14-125-345-130	34,2	1	14	12,5	34,5	13	0,21
2234-1-14-130-345-095	34,2	1	14	13	34,5	9,5	0,21
2234-1-14-130-345-110	34,2	1	14	13	34,5	11	0,21
2234-1-14-130-345-130	34,2	1	14	13	34,5	13	0,21
2234-1-14-135-345-095	34,2	1	14	13,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-14-135-345-110	34,2	1	14	13,5	34,5	11	0,21
2234-1-14-135-345-130	34,2	1	14	13,5	34,5	13	0,21
2234-1-16-125-345-095	34,2	1	16	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-16-125-345-110	34,2	1	16	12,5	34,5	11	0,21
2234-1-16-125-345-130	34,2	1	16	12,5	34,5	13	0,21
2234-1-16-130-345-095	34,2	1	16	13	34,5	9,5	0,21
2234-1-16-130-345-110	34,2	1	16	13	34,5	11	0,21
2234-1-16-130-345-130	34,2	1	16	13	34,5	13	0,21
2234-1-16-135-345-095	34,2	1	16	13,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-16-135-345-110	34,2	1	16	13,5	34,5	11	0,21
2234-1-16-135-345-130	34,2	1	16	13,5	34,5	13	0,21
2234-1-18-125-345-095	34,2	1	18	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-18-125-345-110	34,2	1	18	12,5	34,5	11	0,21
2234-1-18-125-345-130	34,2	1	18	12,5	34,5	13	0,21
2234-1-18-130-345-095	34,2	1	18	13	34,5	9,5	0,21
2234-1-18-130-345-110	34,2	1	18	13	34,5	11	0,21
2234-1-18-130-345-130	34,2	1	18	13	34,5	13	0,21
2234-1-18-135-345-095	34,2	1	18	13,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-18-135-345-110	34,2	1	18	13,5	34,5	11	0,21
2234-1-18-135-345-130	34,2	1	18	13,5	34,5	13	0,21
2234-1-20-125-345-095	34,2	1	20	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-20-125-345-110	34,2	1	20	12,5	34,5	11	0,21
2234-1-20-125-345-130	34,2	1	20	12,5	34,5	13	0,21
2234-1-20-130-345-095	34,2	1	20	13	34,5	9,5	0,21
2234-1-20-130-345-110	34,2	1	20	13	34,5	11	0,21
2234-1-20-130-345-130	34,2	1	20	13	34,5	13	0,21
2234-1-20-135-345-095	34,2	1	20	13,5	34,5	9,5	0,21
2234-1-20-135-345-110	34,2	1	20	13,5	34,5	11	0,21
2234-1-20-135-345-130	34,2	1	20	13,5	34,5	13	0,21
2234-2-14-125-345-095	34,2	2	14	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-2-14-125-345-110	34,2	2	14	12,5	34,5	11	0,21
2234-2-14-125-345-130	34,2	2	14	12,5	34,5	13	0,21
2234-2-14-130-345-095	34,2	2	14	13	34,5	9,5	0,21
2234-2-14-130-345-110	34,2	2	14	13	34,5	11	0,21
2234-2-14-130-345-130	34,2	2	14	13	34,5	13	0,21
2234-2-14-135-345-095	34,2	2	14	13,5	34,5	9,5	0,21
2234-2-14-135-345-110	34,2	2	14	13,5	34,5	11	0,21
2234-2-14-135-345-130	34,2	2	14	13,5	34,5	13	0,21
2234-2-16-125-345-095	34,2	2	16	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-2-16-125-345-110	34,2	2	16	12,5	34,5	11	0,21
2234-2-16-125-345-130	34,2	2	16	12,5	34,5	13	0,21
2234-2-16-130-345-095	34,2	2	16	13	34,5	9,5	0,21
2234-2-16-130-345-110	34,2	2	16	13	34,5	11	0,21
2234-2-16-130-345-130	34,2	2	16	13	34,5	13	0,21
2234-2-16-135-345-095	34,2	2	16	13,5	34,5	9,5	0,21
2234-2-16-135-345-110	34,2	2	16	13,5	34,5	11	0,21
2234-2-16-135-345-130	34,2	2	16	13,5	34,5	13	0,21
2234-2-18-125-345-095	34,2	2	18	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-2-18-125-345-110	34,2	2	18	12,5	34,5	11	0,21
2234-2-18-125-345-130	34,2	2	18	12,5	34,5	13	0,21
2234-2-18-130-345-095	34,2	2	18	13	34,5	9,5	0,21
2234-2-18-130-345-110	34,2	2	18	13	34,5	11	0,21
2234-2-18-130-345-130	34,2	2	18	13	34,5	13	0,21
2234-2-18-135-345-095	34,2	2	18	13,5	34,5	9,5	0,21
2234-2-18-135-345-110	34,2	2	18	13,5	34,5	11	0,21
2234-2-18-135-345-130	34,2	2	18	13,5	34,5	13	0,21
2234-2-20-125-345-095	34,2	2	20	12,5	34,5	9,5	0,21
2234-2-20-125-345-110	34,2	2	20	12,5	34,5	11	0,21
2234-2-20-125-345-130	34,2	2	20	12,5	34,5	13	0,21
2234-2-20-130-345-095	34,2	2	20	13	34,5	9,5	0,21
2234-2-20-130-345-110	34,2	2	20	13	34,5	11	0,21
2234-2-20-130-345-130	34,2	2	20	13	34,5	13	0,21
2234-2-20-135-345-095	34,2	2	20	13,5	34,5	9,5	0,21

2234-2-20-135-345-110	34,2	2	20	13,5	34,5	11	0,21
2234-2-20-135-345-130	34,2	2	20	13,5	34,5	13	0,21

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Исполнение	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2		D1 ±1	H	D2 ±0,2	h1 ±0,25	b ±0,022
	мм		мм	мм	мм	мм	мм
1	2	3	4	5	6	7	8
2213ISO8362-6-1-06-082-136-065	13,3	1	6	8,2±0,25	13,6	6,5	0,2
2213ISO8362-6-2-06-082-136-065	13,3	2	6	8,2±0,25	13,6	6,5	0,2
2220ISO8362-6-1-08-097-206-075	20,3	1	8	9,7±0,25	20,6	7,5	0,2
2220ISO8362-6-2-08-097-206-075	20,3	2	8	9,7±0,25	20,6	7,5	0,2

Приложение 12

Размеры колпачков комбинированных 2313, 2314, 2315, 2320, 2328, 2332, 2334, 2313ISO8362-7, 2320ISO8362-7, 2128ISO8536-7, 2132ISO8536-7, состоящих из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2	D1 ±1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	2	4	5	6	7	8
2313-06-073-150-060	13,2	6	7,3	15	6	0,2
2313-06-073-150-065	13,2	6	7,3	15	6,5	0,2
2313-06-080-150-060	13,2	6	8	15	6	0,2
2313-06-080-150-065	13,2	6	8	15	6,5	0,2
2313-06-084-150-060	13,2	6	8,4	15	6	0,2
2313-06-084-150-065	13,2	6	8,4	15	6,5	0,2
2313-08-073-150-060	13,2	8	7,3	15	6	0,2
2313-08-073-150-065	13,2	8	7,3	15	6,5	0,2
2313-08-080-150-060	13,2	8	8	15	6	0,2
2314-06-080-160-065	14,2	6	8	16	6,5	0,2
2314-06-084-160-060	14,2	6	8,4	16	6	0,2
2314-06-084-160-065	14,2	6	8,4	16	6,5	0,2
2314-08-073-160-060	14,2	8	7,3	16	6	0,2
2314-08-073-160-065	14,2	8	7,3	16	6,5	0,2
2314-08-080-160-060	14,2	8	8	16	6	0,2
2314-08-080-160-065	14,2	8	8	16	6,5	0,2
2314-08-084-160-060	14,2	8	8,4	16	6	0,2
2314-08-084-160-065	14,2	8	8,4	16	6,5	0,2
2315-06-073-173-060	15,2	6	7,3	17,3	6	0,2
2315-06-073-173-065	15,2	6	7,3	17,3	6,5	0,2
2315-06-080-173-060	15,2	6	8	17,3	6	0,2
2315-06-080-173-065	15,2	6	8	17,3	6,5	0,2
2315-06-084-173-060	15,2	6	8,4	17,3	6	0,2
2315-06-084-173-065	15,2	6	8,4	17,3	6,5	0,2
2315-08-073-173-060	15,2	8	7,3	17,3	6	0,2
2315-08-073-173-065	15,2	8	7,3	17,3	6,5	0,2
2315-08-080-173-060	15,2	8	8	17,3	6	0,2
2315-08-080-173-065	15,2	8	8	17,3	6,5	0,2
2315-08-084-173-060	15,2	8	8,4	17,3	6	0,2
2315-08-084-173-065	15,2	8	8,4	17,3	6,5	0,2
2320-08-087-225-073	20,2	8	8,7	22,5	7,3	0,2
2320-08-087-225-075	20,2	8	8,7	22,5	7,5	0,2
2320-08-087-225-085	20,2	8	8,7	22,5	8,5	0,2
2320-08-093-225-073	20,2	8	9,3	22,5	7,3	0,2
2320-08-093-225-075	20,2	8	9,3	22,5	7,5	0,2
2320-08-093-225-085	20,2	8	9,3	22,5	8,5	0,2
2320-08-099-225-073	20,2	8	9,9	22,5	7,3	0,2
2320-08-099-225-075	20,2	8	9,9	22,5	7,5	0,2
2320-08-099-225-085	20,2	8	9,9	22,5	8,5	0,2
2320-10-087-225-073	20,2	10	8,7	22,5	7,3	0,2
2320-10-087-225-075	20,2	10	8,7	22,5	7,5	0,2
2320-10-087-225-085	20,2	10	8,7	22,5	8,5	0,2
2320-10-093-225-073	20,2	10	9,3	22,5	7,3	0,2
2320-10-093-225-075	20,2	10	9,3	22,5	7,5	0,2
2320-10-093-225-085	20,2	10	9,3	22,5	8,5	0,2
2320-10-099-225-073	20,2	10	9,9	22,5	7,3	0,2
2320-10-099-225-075	20,2	10	9,9	22,5	7,5	0,2
2320-10-099-225-085	20,2	10	9,9	22,5	8,5	0,2
2328-14-090-305-086	28,2	14	9	30,5	8,6	0,21
2328-14-090-305-090	28,2	14	9	30,5	9	0,21
2328-14-090-305-102	28,2	14	9	30,5	10,2	0,21
2328-14-090-315-086	28,2	14	9	31,5	8,6	0,21
2328-14-090-315-090	28,2	14	9	31,5	9	0,21
2328-14-090-315-102	28,2	14	9	31,5	10,2	0,21
2328-14-110-305-086	28,2	14	11	30,5	8,6	0,21
2328-14-110-305-090	28,2	14	11	30,5	9	0,21

2328-14-110-305-102	28,2	14	11	30,5	10,2	0,21
2328-14-110-315-086	28,2	14	11	31,5	8,6	0,21
2328-14-110-315-090	28,2	14	11	31,5	9	0,21
2328-14-110-315-102	28,2	14	11	31,5	10,2	0,21
2328-14-120-305-086	28,2	14	12	30,5	8,6	0,21
2328-14-120-305-090	28,2	14	12	30,5	9	0,21
2328-14-120-305-102	28,2	14	12	30,5	10,2	0,21
2328-14-120-315-086	28,2	14	12	31,5	8,6	0,21
2328-14-120-315-090	28,2	14	12	31,5	9	0,21
2328-14-120-315-102	28,2	14	12	31,5	10,2	0,21
2328-16-090-305-086	28,2	16	9	30,5	8,6	0,21
2328-16-090-305-090	28,2	16	9	30,5	9	0,21
2328-16-090-305-102	28,2	16	9	30,5	10,2	0,21
2328-16-090-315-086	28,2	16	9	31,5	8,6	0,21
2328-16-090-315-090	28,2	16	9	31,5	9	0,21
2328-16-090-315-102	28,2	16	9	31,5	10,2	0,21
2328-16-110-305-086	28,2	16	11	30,5	8,6	0,21
2328-16-110-305-090	28,2	16	11	30,5	9	0,21
2328-16-110-305-102	28,2	16	11	30,5	10,2	0,21
2328-16-110-315-086	28,2	16	11	31,5	8,6	0,21
2328-16-110-315-090	28,2	16	11	31,5	9	0,21
2328-16-110-315-102	28,2	16	11	31,5	10,2	0,21
2328-16-120-305-086	28,2	16	12	30,5	8,6	0,21
2328-16-120-305-090	28,2	16	12	30,5	9	0,21
2328-16-120-305-102	28,2	16	12	30,5	10,2	0,21
2328-16-120-315-086	28,2	16	12	31,5	8,6	0,21
2328-16-120-315-090	28,2	16	12	31,5	9	0,21
2328-16-120-315-102	28,2	16	12	31,5	10,2	0,21
2328-18-090-305-086	28,2	18	9	30,5	8,6	0,21
2328-18-090-305-090	28,2	18	9	30,5	9	0,21
2328-18-090-305-102	28,2	18	9	30,5	10,2	0,21
2328-18-090-315-086	28,2	18	9	31,5	8,6	0,21
2328-18-090-315-090	28,2	18	9	31,5	9	0,21
2328-18-090-315-102	28,2	18	9	31,5	10,2	0,21
2328-18-110-305-086	28,2	18	11	30,5	8,6	0,21
2328-18-110-305-090	28,2	18	11	30,5	9	0,21
2328-18-110-305-102	28,2	18	11	30,5	10,2	0,21
2328-18-110-315-086	28,2	18	11	31,5	8,6	0,21
2328-18-110-315-090	28,2	18	11	31,5	9	0,21
2328-18-110-315-102	28,2	18	11	31,5	10,2	0,21
2328-18-120-305-086	28,2	18	12	30,5	8,6	0,21
2328-18-120-305-090	28,2	18	12	30,5	9	0,21
2328-18-120-305-102	28,2	18	12	30,5	10,2	0,21
2328-18-120-315-086	28,2	18	12	31,5	8,6	0,21
2328-18-120-315-090	28,2	18	12	31,5	9	0,21
2328-18-120-315-102	28,2	18	12	31,5	10,2	0,21
2328-20-090-305-086	28,2	20	9	30,5	8,6	0,21
2328-20-090-305-090	28,2	20	9	30,5	9	0,21
2328-20-090-305-102	28,2	20	9	30,5	10,2	0,21
2328-20-090-315-086	28,2	20	9	31,5	8,6	0,21
2328-20-090-315-090	28,2	20	9	31,5	9	0,21
2328-20-090-315-102	28,2	20	9	31,5	10,2	0,21
2328-20-110-305-086	28,2	20	11	30,5	8,6	0,21
2328-20-110-305-090	28,2	20	11	30,5	9	0,21
2328-20-110-305-102	28,2	20	11	30,5	10,2	0,21
2328-20-110-315-086	28,2	20	11	31,5	8,6	0,21
2328-20-110-315-090	28,2	20	11	31,5	9	0,21
2328-20-110-315-102	28,2	20	11	31,5	10,2	0,21
2328-20-120-305-086	28,2	20	12	30,5	8,6	0,21
2328-20-120-305-090	28,2	20	12	30,5	9	0,21
2328-20-120-305-102	28,2	20	12	30,5	10,2	0,21
2328-20-120-315-086	28,2	20	12	31,5	8,6	0,21
2328-20-120-315-090	28,2	20	12	31,5	9	0,21
2328-20-120-315-102	28,2	20	12	31,5	10,2	0,21
2332-14-130-350-117	32,6	14	13	35	11,7	0,21
2332-14-130-350-123	32,6	14	13	35	12,3	0,21
2332-14-130-350-130	32,6	14	13	35	13	0,21
2332-14-130-360-117	32,6	14	13	36	11,7	0,21
2332-14-130-360-123	32,6	14	13	36	12,3	0,21
2332-14-130-360-130	32,6	14	13	36	13	0,21
2332-14-130-370-117	32,6	14	13	37	11,7	0,21
2332-14-130-370-123	32,6	14	13	37	12,3	0,21

2332-14-130-370-130	32,6	14	13	37	13	0,21
2332-14-135-350-117	32,6	14	13,5	35	11,7	0,21
2332-14-135-350-123	32,6	14	13,5	35	12,3	0,21
2332-14-135-350-130	32,6	14	13,5	35	13	0,21
2332-14-135-360-117	32,6	14	13,5	36	11,7	0,21
2332-14-135-360-123	32,6	14	13,5	36	12,3	0,21
2332-14-135-360-130	32,6	14	13,5	36	13	0,21
2332-14-135-370-117	32,6	14	13,5	37	11,7	0,21
2332-14-135-370-123	32,6	14	13,5	37	12,3	0,21
2332-14-135-370-130	32,6	14	13,5	37	13	0,21
2332-14-145-350-117	32,6	14	14,5	35	11,7	0,21
2332-14-145-350-123	32,6	14	14,5	35	12,3	0,21
2332-14-145-350-130	32,6	14	14,5	35	13	0,21
2332-14-145-360-117	32,6	14	14,5	36	11,7	0,21
2332-14-145-360-123	32,6	14	14,5	36	12,3	0,21
2332-14-145-360-130	32,6	14	14,5	36	13	0,21
2332-14-145-370-117	32,6	14	14,5	37	11,7	0,21
2332-14-145-370-123	32,6	14	14,5	37	12,3	0,21
2332-14-145-370-130	32,6	14	14,5	37	13	0,21
2332-14-155-350-117	32,6	14	15,5	35	11,7	0,21
2332-14-155-350-123	32,6	14	15,5	35	12,3	0,21
2332-14-155-350-130	32,6	14	15,5	35	13	0,21
2332-14-155-360-117	32,6	14	15,5	36	11,7	0,21
2332-14-155-360-123	32,6	14	15,5	36	12,3	0,21
2332-14-155-360-130	32,6	14	15,5	36	13	0,21
2332-14-155-370-117	32,6	14	15,5	37	11,7	0,21
2332-14-155-370-123	32,6	14	15,5	37	12,3	0,21
2332-14-155-370-130	32,6	14	15,5	37	13	0,21
2332-16-130-350-117	32,6	16	13	35	11,7	0,21
2332-16-130-350-123	32,6	16	13	35	12,3	0,21
2332-16-130-350-130	32,6	16	13	35	13	0,21
2332-16-130-360-117	32,6	16	13	36	11,7	0,21
2332-16-130-360-123	32,6	16	13	36	12,3	0,21
2332-16-130-360-130	32,6	16	13	36	13	0,21
2332-16-130-370-117	32,6	16	13	37	11,3	0,21
2332-16-130-370-123	32,6	16	13	37	12,3	0,21
2332-16-130-370-130	32,6	16	13	37	13	0,21
2332-16-135-350-117	32,6	16	13,5	35	11,7	0,21
2332-16-135-350-123	32,6	16	13,5	35	12,3	0,21
2332-16-135-350-130	32,6	16	13,5	35	13	0,21
2332-16-135-360-117	32,6	16	13,5	36	11,7	0,21
2332-16-135-360-123	32,6	16	13,5	36	12,3	0,21
2332-16-135-360-130	32,6	16	13,5	36	13	0,21
2332-16-135-370-117	32,6	16	13,5	37	11,7	0,21
2332-16-135-370-123	32,6	16	13,5	37	12,3	0,21
2332-16-135-370-130	32,6	16	13,5	37	13	0,21
2332-16-145-350-117	32,6	16	14,5	35	11,3	0,21
2332-16-145-350-123	32,6	16	14,5	35	12,3	0,21
2332-16-145-350-130	32,6	16	14,5	35	13	0,21
2332-16-145-360-117	32,6	16	14,5	36	11,7	0,21
2332-16-145-360-123	32,6	16	14,5	36	12,3	0,21
2332-16-145-360-130	32,6	16	14,5	36	13	0,21
2332-16-145-370-117	32,6	16	14,5	37	11,7	0,21
2332-16-145-370-123	32,6	16	14,5	37	12,3	0,21
2332-16-145-370-130	32,6	16	14,5	37	13	0,21
2332-16-155-350-117	32,6	16	15,5	35	11,7	0,21
2332-16-155-350-123	32,6	16	15,5	35	12,3	0,21
2332-16-155-350-130	32,6	16	15,5	35	13	0,21
2332-16-155-360-117	32,6	16	15,5	36	11,3	0,21
2332-16-155-360-123	32,6	16	15,5	36	12,3	0,21
2332-16-155-360-130	32,6	16	15,5	36	13	0,21
2332-16-155-370-117	32,6	16	15,5	37	11,7	0,21
2332-16-155-370-123	32,6	16	15,5	37	12,3	0,21
2332-16-155-370-130	32,6	16	15,5	37	13	0,21
2332-18-130-350-117	32,6	18	13	35	11,7	0,21
2332-18-130-350-123	32,6	18	13	35	12,3	0,21
2332-18-130-350-130	32,6	18	13	35	13	0,21
2332-18-130-360-117	32,6	18	13	36	11,7	0,21
2332-18-130-360-123	32,6	18	13	36	12,3	0,21
2332-18-130-360-130	32,6	18	13	36	13	0,21
2332-18-130-370-117	32,6	18	13	37	11,3	0,21
2332-18-130-370-123	32,6	18	13	37	12,3	0,21

2332-18-130-370-130	32,6	18	13	37	13	0,21
2332-18-135-350-117	32,6	18	13,5	35	11,7	0,21
2332-18-135-350-123	32,6	18	13,5	35	12,3	0,21
2332-18-135-350-130	32,6	18	13,5	35	13	0,21
2332-18-135-360-117	32,6	18	13,5	36	11,7	0,21
2332-18-135-360-123	32,6	18	13,5	36	12,3	0,21
2332-18-135-360-130	32,6	18	13,5	36	13	0,21
2332-18-135-370-117	32,6	18	13,5	37	11,7	0,21
2332-18-135-370-123	32,6	18	13,5	37	12,3	0,21
2332-18-135-370-130	32,6	18	13,5	37	13	0,21
2332-18-145-350-117	32,6	18	14,5	35	11,3	0,21
2332-18-145-350-123	32,6	18	14,5	35	12,3	0,21
2332-18-145-350-130	32,6	18	14,5	35	13	0,21
2332-18-145-360-117	32,6	18	14,5	36	11,7	0,21
2332-18-145-360-123	32,6	18	14,5	36	12,3	0,21
2332-18-145-360-130	32,6	18	14,5	36	13	0,21
2332-18-145-370-117	32,6	18	14,5	37	11,7	0,21
2332-18-145-370-123	32,6	18	14,5	37	12,3	0,21
2332-18-145-370-130	32,6	18	14,5	37	13	0,21
2332-18-155-350-117	32,6	18	15,5	35	11,7	0,21
2332-18-155-350-123	32,6	18	15,5	35	12,3	0,21
2332-18-155-350-130	32,6	18	15,5	35	13	0,21
2332-18-155-360-117	32,6	18	15,5	36	11,3	0,21
2332-18-155-360-123	32,6	18	15,5	36	12,3	0,21
2332-18-155-360-130	32,6	18	15,5	36	13	0,21
2332-18-155-370-117	32,6	18	15,5	37	11,7	0,21
2332-18-155-370-123	32,6	18	15,5	37	12,3	0,21
2332-18-155-370-130	32,6	18	15,5	37	13	0,21
2332-20-130-350-117	32,6	20	13	35	11,7	0,21
2332-20-130-350-123	32,6	20	13	35	12,3	0,21
2332-20-130-350-130	32,6	20	13	35	13	0,21
2332-20-130-360-117	32,6	20	13	36	11,7	0,21
2332-20-130-360-123	32,6	20	13	36	12,3	0,21
2332-20-130-360-130	32,6	20	13	36	13	0,21
2332-20-130-370-117	32,6	20	13	37	11,3	0,21
2332-20-130-370-123	32,6	20	13	37	12,3	0,21
2332-20-130-370-130	32,6	20	13	37	13	0,21
2332-20-135-350-117	32,6	20	13,5	35	11,7	0,21
2332-20-135-350-123	32,6	20	13,5	35	12,3	0,21
2332-20-135-350-130	32,6	20	13,5	35	13	0,21
2332-20-135-360-117	32,6	20	13,5	36	11,7	0,21
2332-20-135-360-123	32,6	20	13,5	36	12,3	0,21
2332-20-135-360-130	32,6	20	13,5	36	13	0,21
2332-20-135-370-117	32,6	20	13,5	37	11,7	0,21
2332-20-135-370-123	32,6	20	13,5	37	12,3	0,21
2332-20-135-370-130	32,6	20	13,5	37	13	0,21
2332-20-145-350-117	32,6	20	14,5	35	11,3	0,21
2332-20-145-350-123	32,6	20	14,5	35	12,3	0,21
2332-20-145-350-130	32,6	20	14,5	35	13	0,21
2332-20-145-360-117	32,6	20	14,5	36	11,7	0,21
2332-20-145-360-123	32,6	20	14,5	36	12,3	0,21
2332-20-145-360-130	32,6	20	14,5	36	13	0,21
2332-20-145-370-117	32,6	20	14,5	37	11,7	0,21
2332-20-145-370-123	32,6	20	14,5	37	12,3	0,21
2332-20-145-370-130	32,6	20	14,5	37	13	0,21
2332-20-155-350-117	32,6	20	15,5	35	11,7	0,21
2332-20-155-350-123	32,6	20	15,5	35	12,3	0,21
2332-20-155-350-130	32,6	20	15,5	35	13	0,21
2332-20-155-360-117	32,6	20	15,5	36	11,3	0,21
2332-20-155-360-123	32,6	20	15,5	36	12,3	0,21
2332-20-155-360-130	32,6	20	15,5	36	13	0,21
2332-20-155-370-117	32,6	20	15,5	37	11,7	0,21
2332-20-155-370-123	32,6	20	15,5	37	12,3	0,21
2332-20-155-370-130	32,6	20	15,5	37	13	0,21
2334-14-125-360-095	34,2	14	12,5	36	9,5	0,21
2334-14-125-360-110	34,2	14	12,5	36	11	0,21
2334-14-125-360-130	34,2	14	12,5	36	13	0,21
2334-14-125-370-095	34,2	14	12,5	37	9,5	0,21
2334-14-125-370-110	34,2	14	12,5	37	11	0,21
2334-14-125-370-130	34,2	14	12,5	37	13	0,21
2334-14-130-360-095	34,2	14	13	36	9,5	0,21
2334-14-130-360-110	34,2	14	13	36	11	0,21

2334-14-130-360-130	34,2	14	13	36	13	0,21
2334-14-130-370-095	34,2	14	13	37	9,5	0,21
2334-14-130-370-110	34,2	14	13	37	11	0,21
2334-14-130-370-130	34,2	14	13	37	13	0,21
2334-14-135-360-095	34,2	14	13,5	36	9,5	0,21
2334-14-135-360-110	34,2	14	13,5	36	11	0,21
2334-14-135-360-130	34,2	14	13,5	36	13	0,21
2334-14-135-370-095	34,2	14	13,5	37	9,5	0,21
2334-14-135-370-110	34,2	14	13,5	37	11	0,21
2334-14-135-370-130	34,2	14	13,5	37	13	0,21
2334-16-125-360-095	34,2	16	12,5	36	9,5	0,21
2334-16-125-360-110	34,2	16	12,5	36	11	0,21
2334-16-125-360-130	34,2	16	12,5	36	13	0,21
2334-16-125-370-095	34,2	16	12,5	37	9,5	0,21
2334-16-125-370-110	34,2	16	12,5	37	11	0,21
2334-16-125-370-130	34,2	16	12,5	37	13	0,21
2334-16-130-360-095	34,2	16	13	36	9,5	0,21
2334-16-130-360-110	34,2	16	13	36	11	0,21
2334-16-130-360-130	34,2	16	13	36	13	0,21
2334-16-130-370-095	34,2	16	13	37	9,5	0,21
2334-16-130-370-110	34,2	16	13	37	11	0,21
2334-16-130-370-130	34,2	16	13	37	13	0,21
2334-16-135-360-095	34,2	16	13,5	36	9,5	0,21
2334-16-135-360-110	34,2	16	13,5	36	11	0,21
2334-16-135-360-130	34,2	16	13,5	36	13	0,21
2334-16-135-370-095	34,2	16	13,5	37	9,5	0,21
2334-16-135-370-110	34,2	16	13,5	37	11	0,21
2334-16-135-370-130	34,2	16	13,5	37	13	0,21
2334-18-125-360-095	34,2	18	12,5	36	9,5	0,21
2334-18-125-360-110	34,2	18	12,5	36	11	0,21
2334-18-125-360-130	34,2	18	12,5	36	13	0,21
2334-18-125-370-095	34,2	18	12,5	37	9,5	0,21
2334-18-125-370-110	34,2	18	12,5	37	11	0,21
2334-18-125-370-130	34,2	18	12,5	37	13	0,21
2334-18-130-360-095	34,2	18	13	36	9,5	0,21
2334-18-130-360-110	34,2	18	13	36	11	0,21
2334-18-130-360-130	34,2	18	13	36	13	0,21
2334-18-130-370-095	34,2	18	13	37	9,5	0,21
2334-18-130-370-110	34,2	18	13	37	11	0,21
2334-18-130-370-130	34,2	18	13	37	13	0,21
2334-18-135-360-095	34,2	18	13,5	36	9,5	0,21
2334-18-135-360-110	34,2	18	13,5	36	11	0,21
2334-18-135-360-130	34,2	18	13,5	36	13	0,21
2334-18-135-370-095	34,2	18	13,5	37	9,5	0,21
2334-18-135-370-110	34,2	18	13,5	37	11	0,21
2334-18-135-370-130	34,2	18	13,5	37	13	0,21
2334-20-125-360-095	34,2	20	12,5	36	9,5	0,21
2334-20-125-360-110	34,2	20	12,5	36	11	0,21
2334-20-125-360-130	34,2	20	12,5	36	13	0,21
2334-20-125-370-095	34,2	20	12,5	37	9,5	0,21
2334-20-125-370-110	34,2	20	12,5	37	11	0,21
2334-20-125-370-130	34,2	20	12,5	37	13	0,21
2334-20-130-360-095	34,2	20	13	36	9,5	0,21
2334-20-130-360-110	34,2	20	13	36	11	0,21
2334-20-130-360-130	34,2	20	13	36	13	0,21
2334-20-130-370-095	34,2	20	13	37	9,5	0,21
2334-20-130-370-110	34,2	20	13	37	11	0,21
2334-20-130-370-130	34,2	20	13	37	13	0,21
2334-20-135-360-095	34,2	20	13,5	36	9,5	0,21
2334-20-135-360-110	34,2	20	13,5	36	11	0,21
2334-20-135-360-130	34,2	20	13,5	36	13	0,21
2334-20-135-370-095	34,2	20	13,5	37	9,5	0,21
2334-20-135-370-110	34,2	20	13,5	37	11	0,21
2334-20-135-370-130	34,2	20	13,5	37	13	0,21

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2	D1 ±1	H	D2 ±0,2	h1 ±0,25	b ±0,022
1	2	4	5	6	7	8
2313ISO8362-6-06-080-150-065	13,3	6	8±0,25	15	6,5	0,2
2320ISO8362-6-09-087-225-075	20,3	9	8,7±0,25	22,5	7,5	0,2
2328ISO8536-7-16-110-315-102	28,1	16	11±0,4	31,5	10,2	0,21
2332ISO8536-7-16-133-350-119	32,6	16	13,3±0,4	35	11,9	0,21

Приложение 13

Размеры колпачков комбинированных 2413, 2414, 2415, 2420, 2428, 2432, 2434, 2413ISO8362-7, 2420ISO8362-7, состоящих из двух компонентов, колпачка алюминиевого и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка креплением в виде заклепки, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2	D1 ±1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	2	4	5	6	7	8
2413-06-073-136-060	13,2	6	7,3	13,6	6	0,2
2413-06-073-136-065	13,2	6	7,3	13,6	6,5	0,2
2413-06-080-136-060	13,2	6	8	13,6	6	0,2
2413-06-080-136-065	13,2	6	8	13,6	6,5	0,2
2413-06-084-136-060	13,2	6	8,4	13,6	6	0,2
2413-06-084-136-065	13,2	6	8,4	13,6	6,5	0,2
2413-08-073-136-060	13,2	8	7,3	13,6	6	0,2
2413-08-073-136-065	13,2	8	7,3	13,6	6,5	0,2
2413-08-080-136-060	13,2	8	8	13,6	6	0,2
2413-08-080-136-065	13,2	8	8	13,6	6,5	0,2
2413-08-084-136-060	13,2	8	8,4	13,6	6	0,2
2413-08-084-136-065	13,2	8	8,4	13,6	6,5	0,2
2414-06-073-146-060	14,2	6	7,3	14,6	6	0,2
2414-06-073-146-065	14,2	6	7,3	14,6	6,5	0,2
2414-06-080-146-060	14,2	6	8	14,6	6	0,2
2414-06-080-146-065	14,2	6	8	14,6	6,5	0,2
2414-06-084-146-060	14,2	6	8,4	14,6	6	0,2
2414-06-084-146-065	14,2	6	8,4	14,6	6,5	0,2
2414-08-073-146-060	14,2	8	7,3	14,6	6	0,2
2414-08-073-146-065	14,2	8	7,3	14,6	6,5	0,2
2414-08-080-146-060	14,2	8	8	14,6	6	0,2
2414-08-080-146-065	14,2	8	8	14,6	6,5	0,2
2414-08-084-146-060	14,2	8	8,4	14,6	6	0,2
2414-08-084-146-065	14,2	8	8,4	14,6	6,5	0,2
2415-06-073-156-060	15,2	6	7,3	15,6	6	0,2
2415-06-073-156-065	15,2	6	7,3	15,6	6,5	0,2
2415-06-080-156-060	15,2	6	8	15,6	6	0,2
2415-06-080-156-065	15,2	6	8	15,6	6,5	0,2
2415-06-084-156-060	15,2	6	8,4	15,6	6	0,2
2415-06-084-156-065	15,2	6	8,4	15,6	6,5	0,2
2415-08-073-156-060	15,2	8	7,3	15,6	6	0,2
2415-08-073-156-065	15,2	8	7,3	15,6	6,5	0,2
2415-08-080-156-060	15,2	8	8	15,6	6	0,2
2415-08-080-156-065	15,2	8	8	15,6	6,5	0,2
2415-08-084-156-060	15,2	8	8,4	15,6	6	0,2
2415-08-084-156-065	15,2	8	8,4	15,6	6,5	0,2
2420-08-087-206-075	20,2	8	8,7	20,6	7,5	0,2
2420-08-087-206-077	20,2	8	8,7	20,6	7,7	0,2
2420-08-087-206-085	20,2	8	8,7	20,6	8,5	0,2
2420-08-093-206-075	20,2	8	9,3	20,6	7,5	0,2
2420-08-093-206-077	20,2	8	9,3	20,6	7,7	0,2
2420-08-093-206-085	20,2	8	9,7	20,6	8,5	0,2
2420-08-099-206-075	20,2	8	9,9	20,6	7,5	0,2
2420-08-099-206-077	20,2	8	9,9	20,6	7,7	0,2
2420-08-099-206-085	20,2	8	9,9	20,6	8,5	0,2
2420-10-087-206-075	20,2	10	8,7	20,6	7,5	0,2
2420-10-087-206-085	20,2	10	8,7	20,6	8,5	0,2
2420-10-087-206-077	20,2	10	8,7	20,6	7,7	0,2
2420-10-087-206-085	20,2	10	8,7	20,6	8,5	0,2
2420-10-093-206-075	20,2	10	9,3	20,6	7,5	0,2
2420-10-093-206-077	20,2	10	9,3	20,6	7,7	0,2
2420-10-093-206-085	20,2	10	9,3	20,6	8,5	0,2
2420-10-099-206-075	20,2	10	9,9	20,6	7,5	0,2
2420-10-099-206-077	20,2	10	9,9	20,6	7,7	0,2
2420-10-099-206-085	20,2	10	9,9	20,6	8,5	0,2

2428-14-090-286-086	28,2	14	9	28,6	8,6	0,21
2428-14-090-286-090	28,2	14	9	28,6	9	0,21
2428-14-090-286-090	28,2	14	9	28,6	9	0,21
2428-14-110-286-086	28,2	14	11	28,6	8,6	0,21
2428-14-110-286-090	28,2	14	11	28,6	9	0,21
2428-14-110-286-090	28,2	14	11	28,6	9	0,21
2428-14-120-286-086	28,2	14	12	28,6	8,6	0,21
2428-14-120-286-090	28,2	14	12	28,6	9	0,21
2428-16-090-286-086	28,2	16	9	28,6	8,6	0,21
2428-16-090-286-090	28,2	16	9	28,6	9	0,21
2428-16-110-286-086	28,2	16	11	28,6	8,6	0,21
2428-16-110-286-090	28,2	16	11	28,6	9	0,21
2428-16-120-286-086	28,2	16	12	28,6	8,6	0,21
2428-16-120-286-090	28,2	16	12	28,6	9	0,21
2428-18-090-286-086	28,2	18	9	28,6	8,6	0,21
2428-18-090-286-090	28,2	18	9	28,6	9	0,21
2428-18-110-286-086	28,2	18	11	28,6	8,6	0,21
2428-18-110-286-090	28,2	18	11	28,6	9	0,21
2428-18-120-286-086	28,2	18	12	28,6	8,6	0,21
2428-18-120-286-090	28,2	18	12	28,6	9	0,21
2428-20-090-286-086	28,2	20	9	28,6	8,6	0,21
2428-20-090-286-090	28,2	20	9	28,6	9	0,21
2428-20-110-286-086	28,2	20	11	28,6	8,6	0,21
2428-20-110-286-090	28,2	20	11	28,6	9	0,21
2428-20-120-286-086	28,2	20	12	28,6	8,6	0,21
2428-20-120-286-090	28,2	20	12	28,6	9	0,21
2432-14-130-330-117	32,6	14	13	33	11,7	0,21
2432-14-130-330-123	32,6	14	13	33	12,3	0,21
2432-14-130-330-130	32,6	14	13	33	13	0,21
2432-14-135-330-117	32,6	14	13,5	33	11,7	0,21
2432-14-135-330-123	32,6	14	13,5	33	12,3	0,21
2432-14-135-330-130	32,6	14	13,5	33	13	0,21
2432-14-145-330-117	32,6	14	14,5	33	11,7	0,21
2432-14-145-330-123	32,6	14	14,5	33	12,3	0,21
2432-14-145-330-130	32,6	14	14,5	33	13	0,21
2432-14-155-330-117	32,6	14	15,5	33	11,7	0,21
2432-14-155-330-123	32,6	14	15,5	33	12,3	0,21
2432-14-155-330-130	32,6	14	15,5	33	13	0,21
2432-16-130-330-117	32,6	16	13	33	11,7	0,21
2432-16-130-330-123	32,6	16	13	33	12,3	0,21
2432-16-130-330-130	32,6	16	13	33	13	0,21
2432-16-135-330-117	32,6	16	13,5	33	11,7	0,21
2432-16-135-330-123	32,6	16	13,5	33	12,3	0,21
2432-16-135-330-130	32,6	16	13,5	33	13	0,21
2432-16-145-330-117	32,6	16	14,5	33	11,7	0,21
2432-16-145-330-123	32,6	16	14,5	33	12,3	0,21
2432-16-145-330-130	32,6	16	14,5	33	13	0,21
2432-16-155-330-117	32,6	16	15,5	33	11,7	0,21
2432-16-155-330-123	32,6	16	15,5	33	12,3	0,21
2432-16-155-330-130	32,6	16	15,5	33	13	0,21
2432-18-130-330-117	32,6	18	13	33	11,7	0,21
2432-18-130-330-123	32,6	18	13	33	12,3	0,21
2432-18-130-330-130	32,6	18	13	33	13	0,21
2432-18-135-330-117	32,6	18	13,5	33	11,7	0,21
2432-18-135-330-123	32,6	18	13,5	33	12,3	0,21
2432-18-135-330-130	32,6	18	13,5	33	13	0,21
2432-18-145-330-117	32,6	18	14,5	33	11,7	0,21
2432-18-145-330-123	32,6	18	14,5	33	12,3	0,21
2432-18-145-330-130	32,6	18	14,5	33	13	0,21
2432-18-155-330-117	32,6	18	15,5	33	11,7	0,21
2432-18-155-330-123	32,6	18	15,5	33	12,3	0,21
2432-18-155-330-130	32,6	18	15,5	33	13	0,21
2432-20-130-330-117	32,6	20	13	33	11,7	0,21
2432-20-130-330-123	32,6	20	13	33	12,3	0,21
2432-20-130-330-130	32,6	20	13	33	13	0,21
2432-20-135-330-117	32,6	20	13,5	33	11,7	0,21
2432-20-135-330-123	32,6	20	13,5	33	12,3	0,21
2432-20-135-330-130	32,6	20	13,5	33	13	0,21
2432-20-145-330-117	32,6	20	14,5	33	11,7	0,21
2432-20-145-330-123	32,6	20	14,5	33	12,3	0,21
2432-20-145-330-130	32,6	20	14,5	33	13	0,21
2432-20-155-330-117	32,6	20	15,5	33	11,7	0,21

2432-20-155-330-123	32,6	20	15,5	33	12,3	0,21
2432-20-155-330-130	32,6	20	15,5	33	13	0,21
2434-14-125-345-095	34,2	14	12,5	34,5	9,5	0,21
2434-14-125-345-110	34,2	14	12,5	34,5	11	0,21
2434-14-125-345-130	34,2	14	12,5	34,5	13	0,21
2434-14-130-345-095	34,2	14	13	34,5	9,5	0,21
2434-14-130-345-110	34,2	14	13	34,5	110	0,21
2434-14-130-345-130	34,2	14	13	34,5	13	0,21
2434-14-135-345-095	34,2	14	13,5	34,5	9,5	0,21
2434-14-135-345-110	34,2	14	13,5	34,5	11	0,21
2434-14-135-345-130	34,2	14	13,5	34,5	13	0,21
2434-16-125-345-095	34,2	16	12,5	34,5	9,5	0,21
2434-16-125-345-110	34,2	16	12,5	34,5	11	0,21
2434-16-125-345-130	34,2	16	12,5	34,5	13	0,21
2434-16-130-345-095	34,2	16	13	34,5	9,5	0,21
2434-16-130-345-110	34,2	16	13	34,5	11	0,21
2434-16-130-345-130	34,2	16	13	34,5	13	0,21
2434-16-135-345-095	34,2	16	13,5	34,5	9,5	0,21
2434-16-135-345-110	34,2	16	13,5	34,5	11	0,21
2434-16-135-345-130	34,2	16	13,5	34,5	13	0,21
2434-18-125-345-095	34,2	18	12,5	34,5	9,5	0,21
2434-18-125-345-110	34,2	18	12,5	34,5	11	0,21
2434-18-125-345-130	34,2	18	12,5	34,5	13	0,21
2434-18-130-345-095	34,2	18	13	34,5	9,5	0,21
2434-18-130-345-110	34,2	18	13	34,5	11	0,21
2434-18-130-345-130	34,2	18	13	34,5	13	0,21
2434-18-135-345-095	34,2	18	13,5	34,5	9,5	0,21
2434-18-135-345-110	34,2	18	13,5	34,5	11	0,21
2434-18-135-345-130	34,2	18	13,5	34,5	13	0,21
2434-20-125-345-095	34,2	20	12,5	34,5	9,5	0,21
2434-20-125-345-110	34,2	20	12,5	34,5	11	0,21
2434-20-125-345-130	34,2	20	12,5	34,5	13	0,21
2434-20-130-345-095	34,2	20	13	34,5	9,5	0,21
2434-20-130-345-110	34,2	20	13	34,5	11	0,21
2434-20-130-345-130	34,2	20	13	34,5	13	0,21
2434-20-135-345-095	34,2	20	13,5	34,5	9,5	0,21
2434-20-135-345-110	34,2	20	13,5	34,5	11	0,21
2434-20-135-345-130	34,2	20	13,5	34,5	13	0,21

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр надрезов колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)
	D +0,25/-0,2	D1 ±1	H	D2 ±0,2	h1 ±0,25	b ±0,022
1	2	4	5	6	7	8
2413ISO8362-6-06-082-136-065	13,3	6	8,2±0,25	13,6	6,5	0,2
2420ISO8362-6-09-097-206-075	20,3	9	9,7±0,25	20,6	7,5	0,2

Приложение 14

Размеры колпачков комбинированных 2520, 2528, 2532, 2534, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)	Толщина диска
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03	b1±0,03
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	2	4	5	6	7	8	9
2520-13-087-225-073	20,2	13	8,7	22,5	7,3	0,2	0,2
2520-13-087-225-075	20,2	13	8,7	22,5	7,5	0,2	0,2
2520-13-093-225-073	20,2	13	9,3	22,5	7,3	0,2	0,2
2520-13-093-225-075	20,2	13	9,3	22,5	7,5	0,2	0,2
2520-13-099-225-073	20,2	13	9,9	22,5	7,3	0,2	0,2
2520-13-099-225-075	20,2	13	9,9	22,5	7,5	0,2	0,2
2520-16-087-225-073	20,2	16	8,7	22,5	7,3	0,2	0,2
2520-16-087-225-075	20,2	16	8,7	22,5	7,5	0,2	0,2
2520-16-093-225-073	20,2	16	9,3	22,5	7,3	0,2	0,2
2520-16-093-225-075	20,2	16	9,3	22,5	7,5	0,2	0,2
2520-16-099-225-073	20,2	16	9,9	22,5	7,3	0,2	0,2
2520-16-099-225-075	20,2	16	9,9	22,5	7,5	0,2	0,2
2528-16-090-305-092	28,2	16	9	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-16-090-305-102	28,2	16	9	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-16-090-315-092	28,2	16	9	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-16-090-315-102	28,2	16	9	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-16-110-305-092	28,2	16	11	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-16-110-305-102	28,2	16	11	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-16-110-315-092	28,2	16	11	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-16-110-315-102	28,2	16	11	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-16-120-305-092	28,2	16	12	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-16-120-305-102	28,2	16	12	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-16-120-315-092	28,2	16	12	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-16-120-315-102	28,2	16	12	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-18-090-305-092	28,2	18	9	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-18-090-305-102	28,2	18	9	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-18-090-315-092	28,2	18	9	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-18-090-315-102	28,2	18	9	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-18-110-305-092	28,2	18	11	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-18-110-305-102	28,2	18	11	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-18-110-315-092	28,2	18	11	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-18-110-315-102	28,2	18	11	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-18-120-305-092	28,2	18	12	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-18-120-305-102	28,2	18	12	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-18-120-315-092	28,2	18	12	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-18-120-315-102	28,2	18	12	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-20-090-305-092	28,2	20	9	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-20-090-305-102	28,2	20	9	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-20-090-315-092	28,2	20	9	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-20-090-315-102	28,2	20	9	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-20-110-305-092	28,2	20	11	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-20-110-305-102	28,2	20	11	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-20-110-315-092	28,2	20	11	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-20-110-315-102	28,2	20	11	31,5	10,2	0,21	0,2
2528-20-120-305-092	28,2	20	12	30,5	9,2	0,21	0,2
2528-20-120-305-102	28,2	20	12	30,5	10,2	0,21	0,2
2528-20-120-315-092	28,2	20	12	31,5	9,2	0,21	0,2
2528-20-120-315-102	28,2	20	12	31,5	10,2	0,21	0,2
2532-16-130-350-120	32,6	16	13	35	12	0,21	0,2
2532-16-130-350-130	32,6	16	13	35	13	0,21	0,2
2532-16-130-360-120	32,6	16	13	36	12	0,21	0,2
2532-16-130-360-130	32,6	16	13	36	13	0,21	0,2
2532-16-130-370-120	32,6	16	13	37	12	0,21	0,2
2532-16-130-370-130	32,6	16	13	37	13	0,21	0,2
2532-16-135-350-120	32,6	16	13,5	35	12	0,21	0,2

2532-16-135-350-130	32,6	16	13,5	35	13	0,21	0,2
2532-16-135-360-120	32,6	16	13,5	36	12	0,21	0,2
2532-16-135-360-130	32,6	16	13,5	36	13	0,21	0,2
2532-16-135-370-120	32,6	16	13,5	37	12	0,21	0,2
2532-16-135-370-130	32,6	16	13,5	37	13	0,21	0,2
2532-16-145-350-120	32,6	16	14,5	35	12	0,21	0,2
2532-16-145-350-130	32,6	16	14,5	35	13	0,21	0,2
2532-16-145-360-120	32,6	16	14,5	36	12	0,21	0,2
2532-16-145-360-130	32,6	16	14,5	36	13	0,21	0,2
2532-16-145-370-120	32,6	16	14,5	37	12	0,21	0,2
2532-16-145-370-130	32,6	16	14,5	37	13	0,21	0,2
2532-16-155-350-120	32,6	16	15,5	35	12	0,21	0,2
2532-16-155-350-130	32,6	16	15,5	35	13	0,21	0,2
2532-16-155-360-120	32,6	16	15,5	36	12	0,21	0,2
2532-16-155-360-130	32,6	16	15,5	36	13	0,21	0,2
2532-16-155-370-120	32,6	16	15,5	37	12	0,21	0,2
2532-16-155-370-130	32,6	16	15,5	37	13	0,21	0,2
2532-18-130-350-120	32,6	18	13	35	12	0,21	0,2
2532-18-130-350-130	32,6	18	13	35	13	0,21	0,2
2532-18-130-360-120	32,6	18	13	36	12	0,21	0,2
2532-18-130-360-130	32,6	18	13	36	13	0,21	0,2
2532-18-130-370-120	32,6	18	13	37	12	0,21	0,2
2532-18-130-370-130	32,6	18	13	37	13	0,21	0,2
2532-18-135-350-120	32,6	18	13,5	35	12	0,21	0,2
2532-18-135-350-130	32,6	18	13,5	35	13	0,21	0,2
2532-18-135-360-120	32,6	18	13,5	36	12	0,21	0,2
2532-18-135-360-130	32,6	18	13,5	36	13	0,21	0,2
2532-18-135-370-120	32,6	18	13,5	37	12	0,21	0,2
2532-18-135-370-130	32,6	18	13,5	37	13	0,21	0,2
2532-18-145-350-120	32,6	18	14,5	35	12	0,21	0,2
2532-18-145-350-130	32,6	18	14,5	35	13	0,21	0,2
2532-18-145-360-120	32,6	18	14,5	36	12	0,21	0,2
2532-18-145-360-130	32,6	18	14,5	36	13	0,21	0,2
2532-18-145-370-120	32,6	18	14,5	37	12	0,21	0,2
2532-18-145-370-130	32,6	18	14,5	37	13	0,21	0,2
2532-18-155-350-120	32,6	18	15,5	35	12	0,21	0,2
2532-18-155-350-130	32,6	18	15,5	35	13	0,21	0,2
2532-18-155-360-120	32,6	18	15,5	36	12	0,21	0,2
2532-18-155-360-130	32,6	18	15,5	36	13	0,21	0,2
2532-18-155-370-120	32,6	18	15,5	37	12	0,21	0,2
2532-18-155-370-130	32,6	18	15,5	37	13	0,21	0,2
2532-20-130-350-120	32,6	20	13	35	12	0,21	0,2
2532-20-130-350-130	32,6	20	13	35	13	0,21	0,2
2532-20-130-360-120	32,6	20	13	36	12	0,21	0,2
2532-20-130-360-130	32,6	20	13	36	13	0,21	0,2
2532-20-130-370-120	32,6	20	13	37	12	0,21	0,2
2532-20-130-370-130	32,6	20	13	37	13	0,21	0,2
2532-20-135-350-120	32,6	20	13,5	35	12	0,21	0,2
2532-20-135-350-130	32,6	20	13,5	35	13	0,21	0,2
2532-20-135-360-120	32,6	20	13,5	36	12	0,21	0,2
2532-20-135-360-130	32,6	20	13,5	36	13	0,21	0,2
2532-20-135-370-120	32,6	20	13,5	37	12	0,21	0,2
2532-20-135-370-130	32,6	20	13,5	37	13	0,21	0,2
2532-20-145-350-120	32,6	20	14,5	35	12	0,21	0,2
2532-20-145-350-130	32,6	20	14,5	35	13	0,21	0,2
2532-20-145-360-120	32,6	20	14,5	36	12	0,21	0,2
2532-20-145-360-130	32,6	20	14,5	36	13	0,21	0,2
2532-20-145-370-120	32,6	20	14,5	37	12	0,21	0,2
2532-20-145-370-130	32,6	20	14,5	37	13	0,21	0,2
2532-20-155-350-120	32,6	20	15,5	35	12	0,21	0,2
2532-20-155-350-130	32,6	20	15,5	35	13	0,21	0,2
2532-20-155-360-120	32,6	20	15,5	36	12	0,21	0,2
2532-20-155-360-130	32,6	20	15,5	36	13	0,21	0,2
2532-20-155-370-120	32,6	20	15,5	37	12	0,21	0,2
2532-20-155-370-130	32,6	20	15,5	37	13	0,21	0,2
2534-16-125-360-095	34,2	16	12,5	36	9,5	0,21	0,2
2534-16-125-360-110	34,2	16	12,5	36	11	0,21	0,2
2534-16-125-360-130	34,2	16	12,5	36	13	0,21	0,2
2534-16-125-370-095	34,2	16	12,5	37	9,5	0,21	0,2
2534-16-125-370-110	34,2	16	12,5	37	11	0,21	0,2
2534-16-125-370-130	34,2	16	12,5	37	13	0,21	0,2
2534-16-130-360-095	34,2	16	13	36	9,5	0,21	0,2

2534-16-130-360-110	34,2	16	13	36	11	0,21	0,2
2534-16-130-360-130	34,2	16	13	36	13	0,21	0,2
2534-16-130-370-095	34,2	16	13	37	9,5	0,21	0,2
2534-16-130-370-110	34,2	16	13	37	11	0,21	0,2
2534-16-130-370-130	34,2	16	13	37	13	0,21	0,2
2534-16-135-360-095	34,2	16	13,5	36	9,5	0,21	0,2
2534-16-135-360-110	34,2	16	13,5	36	11	0,21	0,2
2534-16-135-360-130	34,2	16	13,5	36	13	0,21	0,2
2534-16-135-370-095	34,2	16	13,5	37	9,5	0,21	0,2
2534-16-135-370-110	34,2	16	13,5	37	11	0,21	0,2
2534-16-135-370-130	34,2	16	13,5	37	13	0,21	0,2
2534-18-125-360-095	34,2	18	12,5	36	9,5	0,21	0,2
2534-18-125-360-110	34,2	18	12,5	36	11	0,21	0,2
2534-18-125-360-130	34,2	18	12,5	36	13	0,21	0,2
2534-18-125-370-095	34,2	18	12,5	37	9,5	0,21	0,2
2534-18-125-370-110	34,2	18	12,5	37	11	0,21	0,2
2534-18-125-370-130	34,2	18	12,5	37	13	0,21	0,2
2534-18-130-360-095	34,2	18	13	36	9,5	0,21	0,2
2534-18-130-360-110	34,2	18	13	36	11	0,21	0,2
2534-18-130-360-130	34,2	18	13	36	13	0,21	0,2
2534-18-130-370-095	34,2	18	13	37	9,5	0,21	0,2
2534-18-130-370-110	34,2	18	13	37	11	0,21	0,2
2534-18-130-370-130	34,2	18	13	37	13	0,21	0,2
2534-18-135-360-095	34,2	18	13,5	36	9,5	0,21	0,2
2534-18-135-360-110	34,2	18	13,5	36	11	0,21	0,2
2534-18-135-360-130	34,2	18	13,5	36	13	0,21	0,2
2534-18-135-370-095	34,2	18	13,5	37	9,5	0,21	0,2
2534-18-135-370-110	34,2	18	13,5	37	11	0,21	0,2
2534-18-135-370-130	34,2	18	13,5	37	13	0,21	0,2
2534-20-125-360-095	34,2	20	12,5	36	9,5	0,21	0,2
2534-20-125-360-110	34,2	20	12,5	36	11	0,21	0,2
2534-20-125-360-130	34,2	20	12,5	36	13	0,21	0,2
2534-20-125-370-095	34,2	20	12,5	37	9,5	0,21	0,2
2534-20-125-370-110	34,2	20	12,5	37	11	0,21	0,2
2534-20-125-370-130	34,2	20	12,5	37	13	0,21	0,2
2534-20-130-360-095	34,2	20	13	36	9,5	0,21	0,2
2534-20-130-360-110	34,2	20	13	36	11	0,21	0,2
2534-20-130-360-130	34,2	20	13	36	13	0,21	0,2
2534-20-130-370-095	34,2	20	13	37	9,5	0,21	0,2
2534-20-130-370-110	34,2	20	13	37	11	0,21	0,2
2534-20-130-370-130	34,2	20	13	37	13	0,21	0,2
2534-20-135-360-095	34,2	20	13,5	36	9,5	0,21	0,2
2534-20-135-360-110	34,2	20	13,5	36	11	0,21	0,2
2534-20-135-360-130	34,2	20	13,5	36	13	0,21	0,2
2534-20-135-370-095	34,2	20	13,5	37	9,5	0,21	0,2
2534-20-135-370-110	34,2	20	13,5	37	11	0,21	0,2
2534-20-135-370-130	34,2	20	13,5	37	13	0,21	0,2

Приложение 15

Размеры колпачков комбинированных 2620, 2628, 2632, 2634, состоящий из трех компонентов, колпачка алюминиевого, защитного диска и пластиковой крышки, не выступающей за край алюминиевого колпачка, закрепленной с дном колпачка лепестками, с полностью отрываемым лепестком и пластиковой крышкой, линиями ослабленного сечения

Артикул	Внутренний диаметр колпачка	Диаметр центрального отверстия в дне колпачка	Общая высота колпачка	Диаметр пластиковой крышки	Высота алюминиевого колпачка	Толщина фольги (ленты)	Толщина диска
	D +0,25/-0,2	D1 ±0,1	H ±0,3	D2 ±0,5	h1 ±0,3	b ±0,03	b1 ±0,03
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	2	4	5	6	7	8	9
2620-13-087-206-073	20,2	13	8,7	20,6	7,3	0,2	0,2
2620-13-087-206-075	20,2	13	8,7	20,6	7,5	0,2	0,2
2620-13-093-206-073	20,2	13	9,3	20,6	7,3	0,2	0,2
2620-13-093-206-075	20,2	13	9,3	20,6	7,5	0,2	0,2
2620-13-099-206-073	20,2	13	9,9	20,6	7,3	0,2	0,2
2620-13-099-206-075	20,2	13	9,9	20,6	7,5	0,2	0,2
2620-16-087-206-073	20,2	16	8,7	20,6	7,3	0,2	0,2
2620-16-087-206-075	20,2	16	8,7	20,6	7,5	0,2	0,2
2620-16-093-206-073	20,2	16	9,3	20,6	7,3	0,2	0,2
2620-16-093-206-075	20,2	16	9,3	20,6	7,5	0,2	0,2
2620-16-099-206-073	20,2	16	9,9	20,6	7,3	0,2	0,2
2620-16-099-206-075	20,2	16	9,9	20,6	7,5	0,2	0,2
2628-16-090-286-092	28,2	16	9	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-16-090-286-102	28,2	16	9	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-16-110-286-092	28,2	16	11	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-16-110-286-102	28,2	16	11	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-16-120-286-092	28,2	16	12	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-16-120-286-102	28,2	16	12	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-18-090-286-092	28,2	18	9	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-18-090-286-102	28,2	18	9	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-18-110-286-092	28,2	18	11	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-18-110-286-102	28,2	18	11	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-18-120-286-092	28,2	18	12	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-18-120-286-102	28,2	18	12	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-20-090-286-092	28,2	20	9	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-20-090-286-102	28,2	20	9	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-20-110-286-092	28,2	20	11	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-20-110-286-102	28,2	20	11	28,6	10,2	0,21	0,2
2628-20-120-286-092	28,2	20	12	28,6	9,2	0,21	0,2
2628-20-120-286-102	28,2	20	12	28,6	10,2	0,21	0,2
2632-16-130-330-120	32,6	16	13	33	12	0,21	0,2
2632-16-130-330-130	32,6	16	13	33	13	0,21	0,2
2632-16-135-330-120	32,6	16	13,5	33	12	0,21	0,2
2632-16-135-330-130	32,6	16	13,5	33	13	0,21	0,2
2632-16-145-330-120	32,6	16	14,5	33	12	0,21	0,2
2632-16-145-330-130	32,6	16	14,5	33	13	0,21	0,2
2632-16-155-330-120	32,6	16	15,5	33	12	0,21	0,2
2632-16-155-330-130	32,6	16	15,5	33	13	0,21	0,2
2632-18-130-330-120	32,6	18	13	33	12	0,21	0,2
2632-18-130-330-130	32,6	18	13	33	13	0,21	0,2
2632-18-135-330-120	32,6	18	13,5	33	12	0,21	0,2
2632-18-135-330-130	32,6	18	13,5	33	13	0,21	0,2
2632-18-145-330-120	32,6	18	14,5	33	12	0,21	0,2
2632-18-145-330-130	32,6	18	14,5	33	13	0,21	0,2
2632-18-155-330-120	32,6	18	15,5	33	12	0,21	0,2
2632-18-155-330-130	32,6	18	15,5	33	13	0,21	0,2
2632-20-130-330-120	32,6	20	13	33	12	0,21	0,2
2632-20-130-330-130	32,6	20	13	33	13	0,21	0,2
2632-20-135-330-120	32,6	20	13,5	33	12	0,21	0,2
2632-20-135-330-130	32,6	20	13,5	33	13	0,21	0,2
2632-20-145-330-120	32,6	20	14,5	33	12	0,21	0,2
2632-20-145-330-130	32,6	20	14,5	33	13	0,21	0,2
2632-20-155-330-120	32,6	20	15,5	33	12	0,21	0,2
2632-20-155-330-130	32,6	20	15,5	33	13	0,21	0,2
2634-16-125-346-095	34,2	16	12,5	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-16-125-346-110	34,2	16	12,5	34,6	11	0,21	0,2

2634-16-125-346-130	34,2	16	12,5	34,6	13	0,21	0,2
2634-16-130-346-095	34,2	16	13	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-16-130-346-110	34,2	16	13	34,6	11	0,21	0,2
2634-16-130-346-130	34,2	16	13	34,6	13	0,21	0,2
2634-16-135-346-095	34,2	16	13,5	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-16-135-346-110	34,2	16	13,5	34,6	11	0,21	0,2
2634-16-135-346-130	34,2	16	13,5	34,6	13	0,21	0,2
2634-18-125-346-095	34,2	18	12,5	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-18-125-346-110	34,2	18	12,5	34,6	11	0,21	0,2
2634-18-125-346-130	34,2	18	12,5	34,6	13	0,21	0,2
2634-18-130-346-095	34,2	18	13	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-18-130-346-110	34,2	18	13	34,6	11	0,21	0,2
2634-18-130-346-130	34,2	18	13	34,6	13	0,21	0,2
2634-18-135-346-095	34,2	18	13,5	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-18-135-346-110	34,2	18	13,5	34,6	11	0,21	0,2
2634-18-135-346-130	34,2	18	13,5	34,6	13	0,21	0,2
2634-20-125-346-095	34,2	20	12,5	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-20-125-346-110	34,2	20	12,5	34,6	11	0,21	0,2
2634-20-125-346-130	34,2	20	12,5	34,6	13	0,21	0,2
2634-20-130-346-095	34,2	20	13	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-20-130-346-110	34,2	20	13	34,6	11	0,21	0,2
2634-20-130-346-130	34,2	20	13	34,6	13	0,21	0,2
2634-20-135-346-095	34,2	20	13,5	34,6	9,5	0,21	0,2
2634-20-135-346-110	34,2	20	13,5	34,6	11	0,21	0,2
2634-20-135-346-130	34,2	20	13,5	34,6	13	0,21	0,2

ООО «Альфа»
Итого в настоящем документе

98 листа (ов)

Генеральный директор
Холодилин П. Ю.

