

МЕТАЛЛУРУКАВА РЗ-Ц-Х



Сертификат



Пожарный сертификат



Назначение

- Для защиты от механических повреждений различных линий связи, кабелей и коммуникаций.
- Для обеспечения повышенных требований пожарной безопасности при прокладке по горючей поверхности.

Применение

- Для скрытой и открытой проводки кабелей и проводов в системах кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции, нефте- и газоперерабатывающих комплексах.
- Защита кабельных линий в промышленных цехах.

Схема уплотнения



Пример маркировки

Металлорукав РЗ-Ц-Х 10
1 2 3 4 5

- 1 – Рукав
- 2 – Тип (3 – «три»)
- 3 – Материал: оцинкованная стальная лента
- 4 – Уплотнение: хлопчатобумажное
- 5 – Диаметр условного прохода (d), мм

Материалы

- Лента стальная (профилированная) оцинкованная с толщиной покрытия 3 микрона.
- Уплотнение хлопчатобумажное.

Преимущества

- Ударная нагрузка не менее 2 Дж.
- Защита от возгорания при коротком замыкании (подходит для прокладки по горючим поверхностям).
- Защита кабеля внутри металлорукава от разрыва и перегибов.
- Экран от электромагнитных помех – стальная оцинкованная лента.
- Зонд для удобства протяжки кабеля и провода.



Хлопчатобумажное уплотнение для защиты проложенной проводки от пыли.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	от -40 до +60
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +100
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP40
Тип по степени сопротивления сжатию, Н, не менее	750
Ударная нагрузка, Дж, не менее	2
Нагревостойкость и огнестойкость	не поддерживает горение
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип металлорукава	Не герметичный

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр условного прохода, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество рукава в бухте, м	Масса бухты, кг	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе, мм
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 10 (50м) TDM	SQ0403-0022	10	13,9	9,1	50	3,5	65
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 12 (50м) TDM	SQ0403-0023	12	15,9	10,9		4,2	90
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 15 (50м) TDM	SQ0403-0024	15	18,9	13,9		4,9	100
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 18 (50м) TDM	SQ0403-0004	18	21,9	16,9		5,6	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 20 (50м) TDM	SQ0403-0005	20	24	18,7		6,8	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 22 (50м) TDM	SQ0403-0006	22	26	20,7	25	7,1	130
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 25 (25м) TDM	SQ0403-0007	25	30,8	23,7		3,8	
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 32 (25м) TDM	SQ0403-0008	32	38	30,4		5,2	250
	Металлорукав РЗ-Ц-Х 38 (25м) TDM	SQ0403-0009	38	44	36,4		6,0	

МЕТАЛЛУРУКАВА РЗ-Ц-П НГ, РЗ-Ц-П В ПВХ-ИЗОЛЯЦИИ И АКСЕССУАРЫ



Сертификат



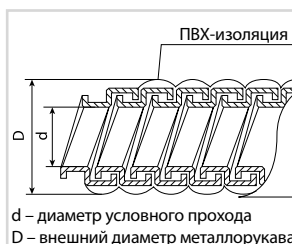
Пожарный сертификат



Преимущества

- Повышенная водо- и пыленепроницаемость (IP65).
- Стойкость к вредному воздействию окружающей среды.
- Увеличенная прочность на разрыв.
- Герметичный монтаж кабельной магистрали, возможность монтажа в грунте.
- Защита от поражения электрическим током.
- Длительная устойчивость к коррозии во влажных помещениях.
- Равномотанные бухты в пленке для удобного хранения и транспортирования.
- Зонд для удобства протяжки кабеля и провода (для металлорукава в ПВХ изоляции серого).

Схема уплотнения



Пример маркировки

Металлорукав РЗ-Ц-П нг 10

- 1 – Рукав
- 2 – Тип (3 – «три»)
- 3 – Материал: оцинкованная стальная лента
- 4 – Защитная ПВХ-изоляция
- 5 – Не поддерживает горение
- 6 – Диаметр условного прохода (d), мм

Назначение

- Для скрытой и открытой проводки кабеля и проводов, в системах кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции, нефте- и газоперерабатывающих комплексах.
- Подходит для использования вне помещений.

Применение

- Для защиты от механических повреждений различных линий связи, кабелей и коммуникаций.
- Для обеспечения повышенных требований пожарной безопасности при прокладке кабеля.
- Защита кабельных линий в промышленных цехах.

Материалы

- Стальная оцинкованная лента, толщина покрытия – 3 микрона.
- Оболочка ПВХ (арт. SQ0407-0111 – SQ0407-0120).
- Оболочка ПВХ нг – поливинилхлоридный пластикат, не поддерживающий горение (арт. SQ0407-0206 – SQ0407-0250).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура монтажа, °C	От -40 до +60
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +60
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Тип по степени сопротивления сжатию, Н	Не менее 750
Ударная нагрузка, Дж	Не менее 2 Дж
Диэлектрическая прочность, В	Не менее 2000 (15 мин, 50 Гц)
Сопротивление изоляции, Мом	Не менее 100 (1 мин, 500 В)
Климатическое исполнение	У1

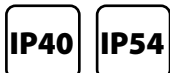
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр условного прохода, мм	Внутр. диаметр, мм	Наруж. диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Масса бухты, кг	Объем бухты, м³	Усилие на разрыв, кгс, не менее
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 10 серый (25м) TDM	SQ0407-0111	10	9,1	15,5	25	2,7	0,014	27
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 12 серый (25м) TDM	SQ0407-0112	12	10,9	17,6		3	0,015	42
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 15 серый (25м) TDM	SQ0407-0113	15	13,9	20,6		3,6	0,016	48
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 18 серый (25м) TDM	SQ0407-0114	18	16,9	23,6		4	0,021	51
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 20 серый (25м) TDM	SQ0407-0115	20	18,7	25,7		4,2	0,025	60
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 22 серый (25м) TDM	SQ0407-0116	22	20,7	27,8		4,8	0,027	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 25 серый (25м) TDM	SQ0407-0117	25	23,7	32,7		6	0,041	66
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 32 серый (25м) TDM	SQ0407-0118	32	30,4	40		7,5	0,050	78
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 38 серый (25м) TDM	SQ0407-0119	38	36,4	46	10	8	0,071	90
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 50 серый (10м) TDM	SQ0407-0120	50	46,5	61,1		4,5	0,048	150

Аксессуары см. на стр. 934.

Изображение	Наименование	Артикул	Диаметр условного прохода, мм	Внутр. диаметр, мм	Наруж. диаметр, мм	Кол-во в бухте, м	Масса бухты, кг	Объем бухты, м³	Разрыв усилие кГс, не менее	Наименьший эксплуатационный радиус изгиба, мм	Усилие на разрыв, кГс, не менее
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 6 черный (50м) TDM	SQ0407-0206	6,0	5,9	9,5	50	3,90	0,028	27	35	27
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 8 черный (50м) TDM	SQ0407-0208	8,0	7,8	12,5		6,50	0,030	27	40	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 10 черный (50м) TDM	SQ0407-0210	10,0	9,1	15,5		6,10	0,033	27	85	
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 12 черный (50м) TDM	SQ0407-0212	12,0	10,9	17,6		7,10	0,033	42	117	42
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 15 черный (50м) TDM	SQ0407-0215	15,0	13,9	20,6		8,60	0,044	48	130	48
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 18 черный (50м) TDM	SQ0407-0218	18,0	16,9	23,6	20	11,70	0,048	51	130	51
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 20 черный (50м) TDM	SQ0407-0220	20,0	18,7	25,7		10,60	0,061	60		60
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 22 черный (20м) TDM	SQ0407-0222	22,0	20,7	27,8		5,30	0,030	60	170	66
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 25 черный (20м) TDM	SQ0407-0225	25,0	23,7	32,7		5,40	0,036	66		78
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 32 черный (20м) TDM	SQ0407-0232	32,0	30,4	40,0		7,30	0,050	78	325	90
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 38 черный (20м) TDM	SQ0407-0238	38,0	36,4	46,0		10,74	0,076	90		150
	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П нг 50 черный (20м) TDM	SQ0407-0250	50,0	46,5	61,1		15,05	0,130	150		

Аксессуары к металлорукаву



Изображение	Наименование	Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
			Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
							Длина	Ширина	Высота
	Резьбовой крепежный элемент РКн-12 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0101	10	0,35	560	20,20	310	380	190
	Резьбовой крепежный элемент РКн-15 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0102		0,54	500	27,34		390	
	Резьбовой крепежный элемент РКн-20 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0103		0,81	300	24,86	300	380	
	Резьбовой крепежный элемент РКн-25 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0104		1,16	190	22,58	310		
	Резьбовой крепежный элемент РКн-32 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0105	5	0,89	105	19,26		320	200
	Резьбовой крепежный элемент РКн-38 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0106		1,21	90	22,32	310		
	Резьбовой крепежный элемент РКн-50 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0107		1,94	50	19,94		320	
	Резьбовой крепежный элемент РКн-60 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0108	1	0,65	32	21,42	310	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКн-75 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0109		0,81	20	16,68			
	Резьбовой крепежный элемент РКн-100 (наружная резьба) TDM	SQ0409-0110		1,37	10	14,18			
	Резьбовой крепежный элемент РКв-12 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0201	10	0,35	560	20,28	310	380	190
	Резьбовой крепежный элемент РКв-15 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0202		0,51	450	23,46	320	400	
	Резьбовой крепежный элемент РКв-20 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0203		0,69	300	21,24	310	390	
	Резьбовой крепежный элемент РКв-25 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0204		0,96	200	19,68	330		
	Резьбовой крепежный элемент РКв-32 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0205	5	0,82	100	16,86	310	380	190
	Резьбовой крепежный элемент РКв-38 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0206		0,99	90	18,24			
	Резьбовой крепежный элемент РКв-50 (внутренняя резьба) TDM	SQ0409-0207		1,69	50	17,44		390	

Для соединения изолированного металлорукава с установочной коробкой и герметичного соединения отрезков изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКв, IP54

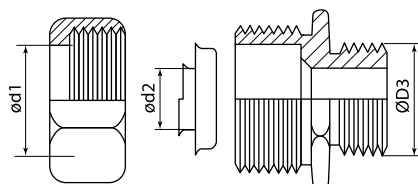
Для герметичного соединения изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКн, IP54

Изображение	Наименование	Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
			Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
 Для соединения неизолированного металлорукава с установочной коробкой и соединения отрезков неизолированного и изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом РКв, IP40	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-15 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0302	10	0,31	500	16,08	310	380	180	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-20 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0303		0,43	340	15,22		400	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-25 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0304		0,69	180	12,92		380	200	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-32 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0305	5	0,53	120	13,22		390	190	
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-38 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0306		0,68	90	12,66		380		
	Резьбовой крепежный элемент РКнХ-50 (наружная резьба и хомут) TDM	SQ0409-0307		0,92	50	9,66			180	
	 Для крепления металлорукавов или труб к несущей поверхности. Материал – оцинкованная сталь. Толщина стали – от 1 мм. Толщина покрытия – от 3 микрон. СДЕЛАНО В РОССИИ	Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 8-9 мм TDM	SQ0409-0001	100	0,28	5000		14,03	420	230
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 8-9 мм TDM		SQ0409-1001	10	0,03	2000	6,33	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 12-13 мм TDM		SQ0409-0002	100	0,43	3500	14,90	210			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 12-13 мм TDM		SQ0409-1002	10	0,04	1500	6,33	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 14-15 мм TDM		SQ0409-0003	100	0,49	3000	14,58	210			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 14-15 мм TDM		SQ0409-1003	10	0,043	1800	8,07	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 16-17 мм TDM		SQ0409-0004	100	0,56	2000	11,27	210			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 16-17 мм TDM		SQ0409-1004	10	0,048	1500	7,53	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 19-20 мм TDM		SQ0409-0005	100	0,61	2000	12,27	210			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 19-20 мм TDM		SQ0409-1005	10	0,054	1500	8,43	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 21-22 мм TDM		SQ0409-0006	100	0,61	2000	12,29	210			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 21-22 мм TDM		SQ0409-1006	10	0,060	1500	9,33	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 25-26 мм TDM		SQ0409-0007	100	0,71	1500	10,71	210			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 25-26 мм TDM		SQ0409-1007	10	0,067	1000	7,03	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 31-32 мм TDM		SQ0409-0008	50	0,43	750	6,48	420	230	210	
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 31-32 мм TDM		SQ0409-1008	10	0,076	1000	7,93	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 38-40 мм (50 шт) TDM		SQ0409-0009	50	0,60	650	7,84	250			
Скоба металлическая однолапковая с внутр. d 48-50 мм (50 шт) TDM		SQ0409-0010		0,72	500	7,24				
 Для крепления металлорукавов или труб к несущей поверхности. Материал – оцинкованная сталь. Толщина стали – от 1 мм. Толщина покрытия – от 3 микрон. СДЕЛАНО В РОССИИ		Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 8-9 мм TDM	SQ0409-0011	100	0,30	4000	12,15	420	230	210
		Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 8-9 мм TDM	SQ0409-1011	10	0,044	2000	9,13			250
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 12-13 мм TDM	SQ0409-0012	100	0,56	2500	14,13	210			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 12-13 мм TDM	SQ0409-1012	10	0,058	1500	9,03	250			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 14-15 мм TDM	SQ0409-0013	100	0,55	1500	8,21	210			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 14-15 мм TDM	SQ0409-1013	10	0,062	1500	9,63	250			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 16-17 мм TDM	SQ0409-0014	100	0,61		9,24	210			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 16-17 мм TDM	SQ0409-1014	10	0,066	1400	9,57	250			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 19-20 мм TDM	SQ0409-0015	100	0,67		10,11	210			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 19-20 мм TDM	SQ0409-1015	10	0,072	1000	7,53	250			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 21-22 мм TDM	SQ0409-0016	100	0,71		10,64	210			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 21-22 мм TDM	SQ0409-1016	10	0,077	1000	8,03	250			
	Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 25-26 мм TDM	SQ0409-0017	100	0,82	1300	10,66	210			
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 25-26 мм TDM	SQ0409-1017	10	0,085	1000	8,83	250				
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 31-32 мм TDM	SQ0409-0018	50	0,59	650	7,71	210				
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 31-32 мм TDM	SQ0409-1018	10	0,100	700	7,33	250				
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 38-40 мм (50 шт) TDM	SQ0409-0019	50	0,73	500	7,31	250				
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 48-50 мм (50 шт) TDM	SQ0409-0020		0,85	400	6,83					
Скоба металлическая 2-х лапковая с внутр. d 60-63 мм (50 шт) TDM	SQ0409-0021		1,50	700	21,10					

Соответствие диаметров металлоукава и размеров скоб для крепежа

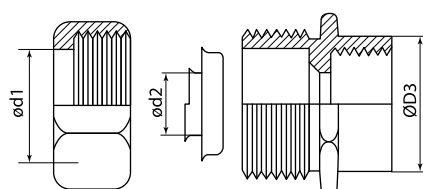
Диаметр металлоукава, мм	Металлоукав РЗ-Ц-Х			Металлоукав РЗ-Ц-П, РЗ-Ц-П нг		
	Наружный диаметр металлоукава, мм	Соответствующий диаметр однолапковой скобы, мм	Соответствующий диаметр двухлапковой скобы, мм	Наружный диаметр металлоукава, мм	Соответствующий диаметр однолапковой скобы, мм	Соответствующий диаметр двухлапковой скобы, мм
6	–	–	–	9,5	12–13	12–13
8				12,5		
10	13,9	14–15	14–15	15,5	16–17	16–17
12	15,9	16–17	16–17	17,6	19–20	19–20
15	18,9	19–20	19–20	20,6	21–22	21–22
18	21,9	21–22	21–22	23,6	25–26	25–26
20	24,0	25–26	25–26	25,7		
22	26,0			27,8	31–32	31–32
25	30,8	31–32	31–32	32,7	38–40	38–40
32	38,0	38–40	38–40	40,0		
38	44,0	48–50	48–50	46,0	48–50	48–50
50	–	–	60–63	61,1	–	60–63

Габаритные размеры (мм)



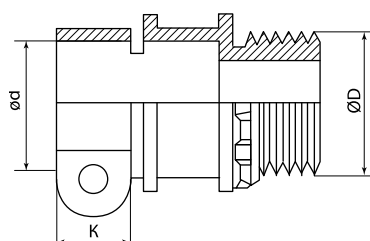
Резьбовые крепежные элементы РКн

Артикул	ød1	ød2	ØD3
SQ0409-0101	18,5	12	20,7
SQ0409-0102	21,7	15	
SQ0409-0103	27,2	19	27
SQ0409-0104	33,8	25	33
SQ0409-0105	43	33	41,7
SQ0409-0106	49	39	46,9
SQ0409-0107	61	49	59
SQ0409-0108	75	61	74
SQ0409-0109	92	76	87
SQ0409-0110	117	98	127,5



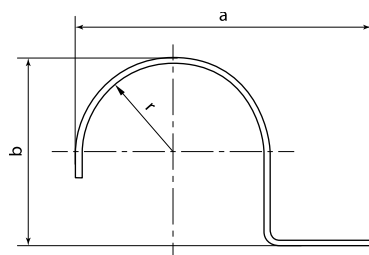
Резьбовые крепежные элементы РКв

Артикул	ød1	ød2	ØD3
SQ0409-0201	17,9	14	24,3
SQ0409-0202	21,7	15	24,5
SQ0409-0203	27,2	19	29,6
SQ0409-0204	33,8	25	35,7
SQ0409-0205	43	33	46
SQ0409-0206	49	39	53,5
SQ0409-0207	61	49	65,5



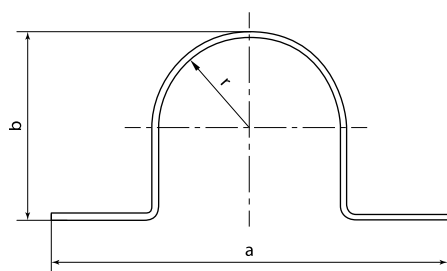
Резьбовые крепежные элементы РКнХ

Артикул	ød	ØD	K
SQ0409-0302	19,8	20,7	10
SQ0409-0303	24,8	27	11
SQ0409-0304	31,5	33	13
SQ0409-0305	42	41,7	14
SQ0409-0306	49	46,9	15
SQ0409-0307	63	59	16



Скобы металлические однолапковые

Артикул		r	a	b
SQ0409-0001	SQ0409-1001	4,5	27	10
SQ0409-0002	SQ0409-1002	6,5	33	13
SQ0409-0003	SQ0409-1003	7,5	40	16
SQ0409-0004	SQ0409-1004	8,5		17
SQ0409-0005	SQ0409-1005	10		21
SQ0409-0006	SQ0409-1006	11	42	23
SQ0409-0007	SQ0409-1007	13	48	26
SQ0409-0008	SQ0409-1008	16	52	32
SQ0409-0009	–	20	60	40
SQ0409-0010	–	25	76	50



Скобы металлические 2-х лапковые

Артикул		r	a	b
SQ0409-0011	SQ0409-1011	4,5	43	10
SQ0409-0012	SQ0409-1012	6,5	52	13
SQ0409-0013	SQ0409-1013	7,5	54	16
SQ0409-0014	SQ0409-1014	8,5	56	17
SQ0409-0015	SQ0409-1015	10	57	21
SQ0409-0016	SQ0409-1016	11	64	23
SQ0409-0017	SQ0409-1017	13	65	26
SQ0409-0018	SQ0409-1018	16	75	32
SQ0409-0019	–	20	86	40
SQ0409-0020	–	25	96	50
SQ0409-0021	–	31,5	109	63