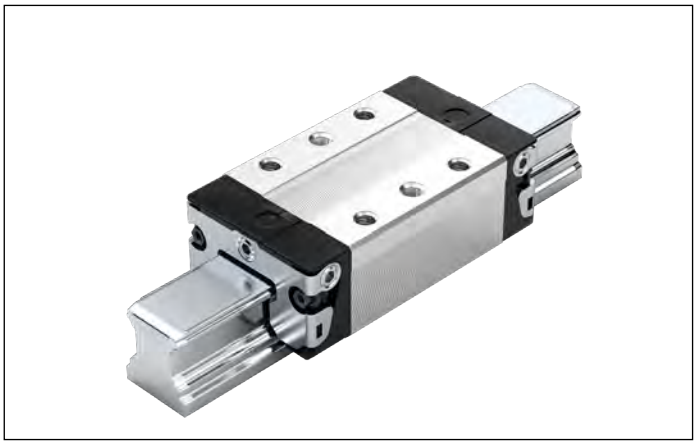
SNS – узкая, нормальная, стандартной высоты, R1632 ... 2.



R1632 ... 2.

Динамические значения

Скорость: v_{max} = 5 м/с

Ускорение: a_{max} = 500 м/с^2

(Если $F_{comb} > 2{,}8 \cdot F_{pr}$: a_{max} = 50 м/с^2)

Указание по смазке

- Первичное заполнение смазкой

Указание

Подходит для всех направляющих рельсов SNS.

ЗАКАЗАТЬ

Опции / Номера заказов / Технические данные

Типоразмер	Шариковая каретка с типоразмером	Класс предварительного натяга		Класс точности		Уплотнение для шариковой каретки			
						без шариковой цепи		с шариковой цепью	
		C0	C1	N	H	SS	LS	SS	LS
15	R1632 1	9	1	4	3	20	21	22	23
20	R1632 8	9	1	4	3	20	21	22	23
25	R1632 2	9	1	4	3	20	21	22	23
30	R1632 7	9	1	4	3	20	21	22	23
35	R1632 3	9	1	4	3	20	21	22	23
Пример:	R1632 7		1		3	20			

Типоразмер	Допустимые динамическая и статическая нагрузки[1] (Н)	Допустимая нагрузка (Н)	Допустимые крутящие моменты[1] (Нм)			
	C	F_{max}	M_t	$M_{t\ max}$	M_L	$M_{L\ max}$
15	9 860	3 000	95	29	68	16
20	23 400	7 200	300	92	200	50
25	28 600	8 800	410	125	290	70
30	36 500	12 200	630	210	440	110
35	51 800	16 200	1 110	345	720	170

1) Допустимые нагрузки и допустимые моменты для шариковых кареток без шариковой цепи.
Допустимые нагрузки и допустимые моменты для шариковых кареток с шариковой цепью ☞ 13
Определение допустимой динамической нагрузки и допустимых моментов по стандарту DIN ISO 14728-1 базируется на ресурсе хода 100000 м. Однако часто в основу закладывается ресурс хода, равный только 50000 м. В этом случае для сравнения действует правило: значения C, M_t и M_L из таблицы следует умножить на коэффициент 1,26.

Пример заказа

Опции:

- Шариковая каретка SNS
- Типоразмер 30
- Класс предварительного натяга C1
- Класс точности H
- Со стандартным уплотнением, без шариковой цепи

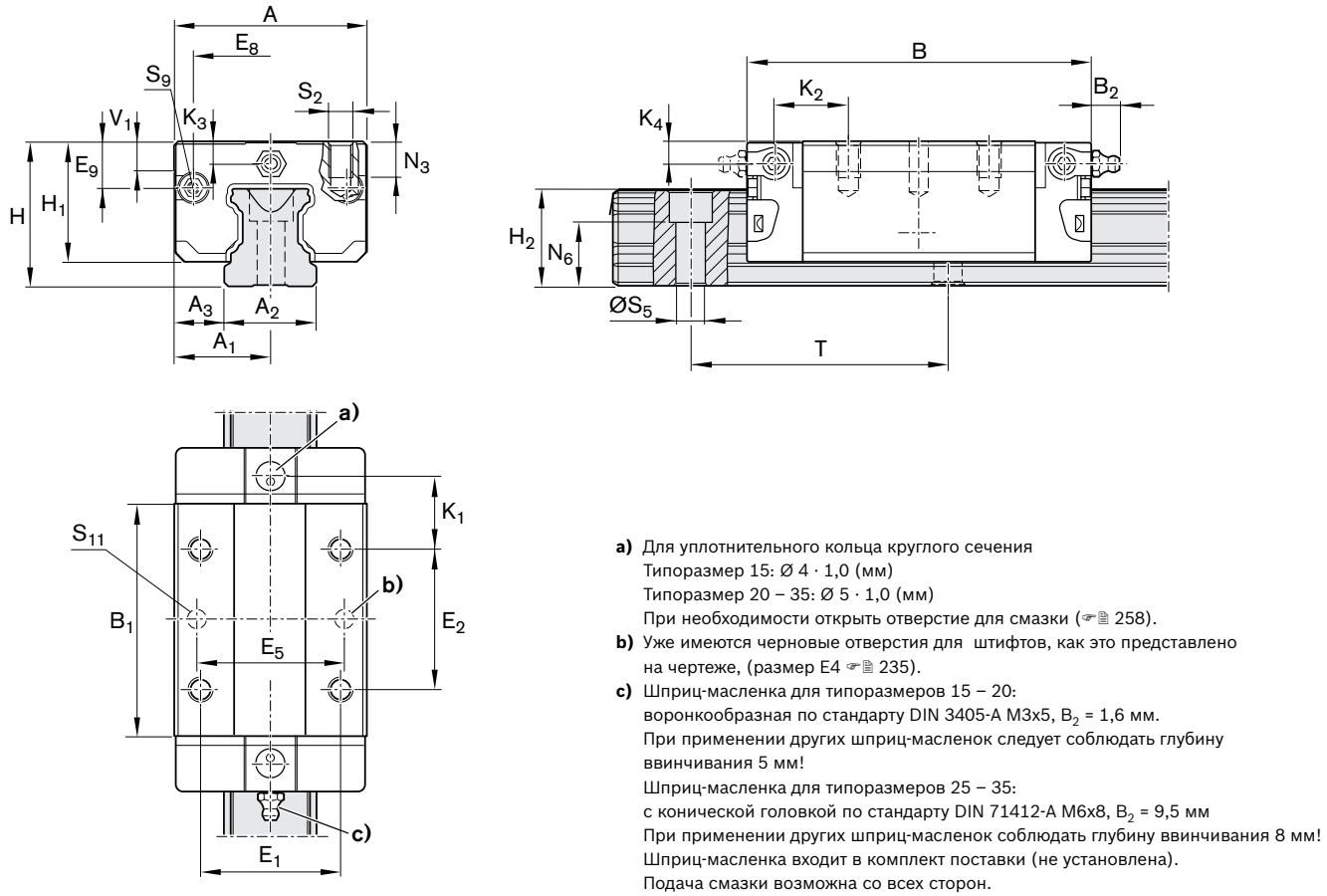
Номер заказа: R1632 713 20

Классы предварительного натяга
C0 = без предварительного натяга (зазор)
C1 = легкий предварительный натяг

Уплотнения
SS = стандартное уплотнение
LS = легкоходовое уплотнение

Пояснение
Цифры серого цвета
= не предпочтительный вариант/комбинация (частично более продолжительные сроки поставки)

Шариковые каретки SNS



a) Для уплотнительного кольца круглого сечения
Типоразмер 15: Ø 4 · 1,0 (мм)
Типоразмер 20 – 35: Ø 5 · 1,0 (мм)
При необходимости открыть отверстие для смазки (☞🗎 258).

b) Уже имеются черновые отверстия для штифтов, как это представлено на чертеже, (размер E4 ☞🗎 235).

c) Шприц-масленка для типоразмеров 15 – 20:
воронкообразная по стандарту DIN 3405-A M3x5, B_2 = 1,6 мм.
При применении других шприц-масленок следует соблюдать глубину ввинчивания 5 мм!
Шприц-масленка для типоразмеров 25 – 35:
с конической головкой по стандарту DIN 71412-A M6x8, B_2 = 9,5 мм
При применении других шприц-масленок соблюдать глубину ввинчивания 8 мм!
Шприц-масленка входит в комплект поставки (не установлена).
Подача смазки возможна со всех сторон.

Типоразмер	**Размеры** (мм)																	
	A	**A_1**	**A_2**	**A_3**	**$B^{+0,5}$**	**B_1**	**E_1**	**E_2**	**E_8**	**E_9**	**H**	**H_1**	**H_2 1)**	**H_2 2)**	**K_1**	**K_2**	**K_3**	**K_4**
15	34	17	15	9,5	58,2	39,2	26	26	24,55	6,70	24	19,90	16,30	16,20	10,00	11,60	3,20	3,20
20	44	22	20	12,0	75,0	49,6	32	36	32,50	7,30	30	25,35	20,75	20,55	13,80	13,80	3,35	3,35
25	48	24	23	12,5	86,2	57,8	35	35	38,30	11,50	36	29,90	24,45	24,25	17,45	18,60	5,50	5,50
30	60	30	28	16,0	97,7	67,4	40	40	48,40	14,60	42	35,35	28,55	28,35	20,00	21,70	6,05	6,05
35	70	35	34	18,0	110,5	77,0	50	50	58,00	17,35	48	40,40	32,15	31,85	20,50	22,00	6,90	6,90

Типоразмер	**Размеры** (мм)							**Вес**
	N_3	**$N_6^{\pm 0,5}$**	**S_2**	**S_5**	**S_9**	**S_{11}**	**T**	**V_1**	(кг)
15	6,0	10,3	M4	4,5	M2,5x3,5	3,7	60	5,0	0,10
20	7,5	13,2	M5	6,0	M3x5	4,7	60	6,0	0,20
25	9,0	15,2	M6	7,0	M3x5	5,7	60	7,5	0,35
30	12,0	17,0	M8	9,0	M3x5	7,7	80	7,0	0,45
35	13,0	20,5	M8	9,0	M3x5	7,7	80	8,0	0,65

1) Размер H_2 – с защитной лентой
2) Размер H_2 – без защитной ленты