




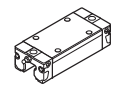











Каталог шариковых кареток с техническими характеристиками

Шариковые каретки		Страница	Типоразмер	15	20	25	30	35	45	55	65			
				Допустимые нагрузки (Н) и допустимые моменты (Нм)										
Стандартные стальные ³⁾ , Resist NR ⁴⁾ , Resist CR ⁶⁾ шариковые каретки ⁷⁾ для больших нагрузок		FNS R1651 ³⁾⁶⁾ R2001 ⁴⁾	48 ³⁾ 106 ⁶⁾	C	1) ¹⁾ 9 860	23 400	28 600	36 500	51 800	86 400	109 000	172 000		
				C	2) ²⁾ 8 850	22 200	26 700	34 800	49 400	82 400	-	-		
				C ₀	1) ¹⁾ 12 700	29 800	35 900	48 100	80 900	132 000	174 000	280 000		
		SNS R1622 ³⁾⁶⁾ R2011 ⁴⁾	54 ³⁾ 106 ⁶⁾	M _t	1) ¹⁾ 95	300	410	630	1 110	2 330	3 480	6 810		
				M _t	2) ²⁾ 85	280	380	600	1 060	2 220	-	-		
				M _{t0}	1) ¹⁾ 120	380	510	830	1 740	3 560	5 550	11 100		
		SNH R1621 ³⁾⁶⁾	60 ³⁾	M _L	1) ¹⁾ 68	200	290	440	720	1 540	2 320	4 560		
				M _L	2) ²⁾ 62	190	270	420	700	1 480	-	-		
				M _{Lo}	1) ¹⁾ 87	260	360	580	1 130	2 350	3 690	7 400		
	Стандартные стальные ³⁾ , Resist NR ⁴⁾ , Resist CR ⁶⁾ шариковые каретки ⁷⁾		FLS R1653 ³⁾⁶⁾ R2002 ⁴⁾	50 ³⁾ 106 ⁶⁾	C	1) ¹⁾ 12 800	29 600	37 300	46 000	66 700	111 000	139 000	223 000	
					C	2) ²⁾ 11 500	28 200	34 800	43 800	63 600	106 000	-	-	
					C ₀	1) ¹⁾ 18 400	41 800	52 500	66 900	116 000	190 000	245 000	404 000	
			SLS R1623 ³⁾⁶⁾ R2012 ⁴⁾	56 ³⁾ 106 ⁶⁾	M _t	1) ¹⁾ 120	380	530	800	1 440	3 010	4 410	8 810	
					M _t	2) ²⁾ 110	360	500	760	1 370	2 870	-	-	
					M _{t0}	1) ¹⁾ 180	540	750	1 160	2 500	5 120	7 780	16 000	
		SLH R1624 ³⁾⁶⁾	62 ³⁾	M _L	1) ¹⁾ 120	340	530	740	1 290	2 730	3 960	8 160		
				M _L	2) ²⁾ 110	330	500	710	1 230	2 630	-	-		
				M _{Lo}	1) ¹⁾ 180	490	740	1 080	2 240	4 660	6 990	14 800		
Стандартные стальные ³⁾ , Resist NR ⁴⁾ , Resist CR ⁶⁾ шариковые каретки ⁷⁾			FKS R1665 ³⁾⁶⁾ R2000 ⁴⁾	52 ³⁾ 106 ⁶⁾	C	1) ¹⁾ 6 720	15 400	19 800	25 600	36 600	-	-	-	
					C	2) ²⁾ 6 030	14 700	18 500	24 400	34 900	-	-	-	
					C ₀	1) ¹⁾ 7 340	16 500	21 200	28 900	49 300	-	-	-	
			SKS R1666 ³⁾⁶⁾ R2010 ⁴⁾	58 ³⁾ 106 ⁶⁾	M _t	1) ¹⁾ 65	200	280	440	790	-	-	-	
					M _t	2) ²⁾ 58	190	260	420	750	-	-	-	
					M _{t0}	1) ¹⁾ 71	210	300	500	1 060	-	-	-	
		FNN R1693 ³⁾⁶⁾⁸⁾	64 ³⁾	C	1) ¹⁾ -	14 500	28 600	-	-	-	-	-		
				C ₀	1) ¹⁾ -	24 400	35 900	-	-	-	-	-		
					SNN R1694 ³⁾⁶⁾⁸⁾	68 ³⁾	M _t	1) ¹⁾ -	190	410	-	-	-	-
	M _{t0}	1) ¹⁾ -	310				510	-	-	-	-	-		
	M _L	1) ¹⁾ -	100				290	-	-	-	-	-		
		FKN R1663 ³⁾⁶⁾⁸⁾	66 ³⁾	C	1) ¹⁾ -	9 600	19 800	-	-	-	-	-		
				C ₀	1) ¹⁾ -	13 600	21 200	-	-	-	-	-		
					SKN R1664 ³⁾⁶⁾⁸⁾	70 ³⁾	M _t	1) ¹⁾ -	120	280	-	-	-	-
	M _{t0}	1) ¹⁾ -	170				300	-	-	-	-	-		
M _L	1) ¹⁾ -	40	130				-	-	-	-	-			
	FKN R1664 ³⁾⁶⁾⁸⁾	70 ³⁾	M _{Lo}	1) ¹⁾ -	58	140	-	-	-	-	-			
			Стальные ³⁾ , Resist CR ⁶⁾ шариковые суперкаретки	FKS 1661 ³⁾⁶⁾	88 ³⁾	107 ⁶⁾	C	1) ¹⁾ 3 900	10 100	11 400	15 800	21 100	-	-
							F _{max}	1) ¹⁾ 1 500	3 900	4 400	6 100	8 100	-	-
	SKS 1662 ³⁾⁶⁾	90 ³⁾					107 ⁶⁾	M _t	1) ¹⁾ 39	130	170	270	450	-
			M _{tmax}	1) ¹⁾ 15	50	65		105	175	-	-	-		

Шариковые каретки		Страница	Типоразмер	15	20	25	30	35	45	55	65	
				Допустимые нагрузки (Н) и допустимые моменты (Нм)								
Стальные высокоскоростные шариковые каретки ⁷⁾		FNS R2001 ... 9.	85	C ¹⁾	6 880	16 300	20 000	25 500	36 200	-	-	-
		C ₀ ¹⁾		8 860	20 800	25 100	33 500	56 500	-	-	-	
		SNS R2011 ... 9.	85	M _t ¹⁾	66	210	280	440	780	-	-	-
				M _{t0} ¹⁾	85	270	360	580	1 210	-	-	-
				M _L ¹⁾	47	140	200	310	510	-	-	-
				M _{L0} ¹⁾	61	180	250	400	790	-	-	-
		FLS R2002 ... 9.	85	C ¹⁾	8 930	20 700	26 000	32 100	46 600	-	-	-
				C ₀ ¹⁾	12 800	29 200	36 600	46 700	81 100	-	-	-
				M _t ¹⁾	86	260	370	560	1 000	-	-	-
		SLS R2012... 9.	85	M _{t0} ¹⁾	120	370	520	810	1 740	-	-	-
M _L ¹⁾				85	240	370	520	900	-	-	-	
M _{L0} ¹⁾				120	340	520	750	1 560	-	-	-	
Алюминиевые шариковые каретки ⁷⁾		FNS R1631	94	C ¹⁾	9 860	23 400	28 600	36 500	51 800	-	-	-
				C ²⁾	8 850	22 200	26 700	34 800	49 400	-	-	-
				F _{max} ^{1) 2)}	3 000	7 200	8 800	12 200	16 200	-	-	-
		SNS R1632	96	M _t ¹⁾	95	300	410	630	1 110	-	-	-
				M _t ²⁾	85	280	380	600	1 060	-	-	-
				M _{tmax} ^{1) 2)}	29	92	130	200	330	-	-	-
				M _L ¹⁾	68	200	290	440	720	-	-	-
				M _L ²⁾	62	190	270	420	700	-	-	-
M _{Lmax} ^{1) 2)}	16	50	70	110	170	-	-	-				

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.

- 1) Шариковые каретки без шариковой цепи.
- 2) Шариковые каретки с шариковой цепью.
- 3) Сталь: все стальные детали из углеродистой стали.
- 4) Resist NR, типоразмеры 15 – 35: корпуса шариковых кареток из коррозионностойкой стали по стандарту DIN EN 10088.
- 5) Resist NR II: все стальные детали из коррозионностойкой стали по стандарту DIN EN 10088.
- 6) Resist CR: корпуса шариковых кареток из стали с коррозионностойким покрытием твердым хромом, серебристо-матового цвета.
- 7) Шариковые каретки BSHP.
- 8) Шариковые каретки BSHP, только типоразмер 25.

Условные обозначения типов смотри в описании продуктов.