

Обзор типов шариковых направляющих

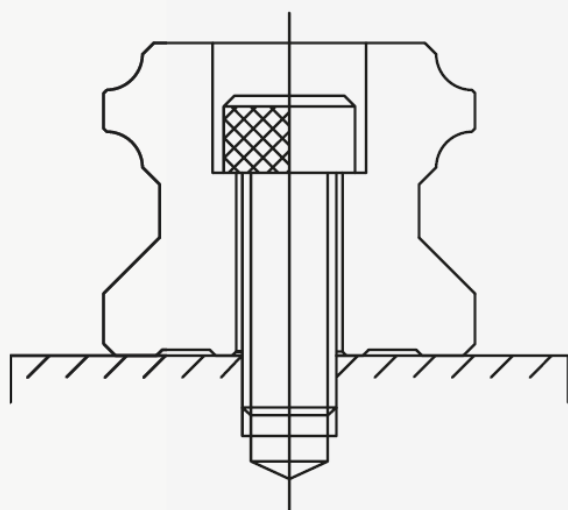
Шариковая направляющая с креплением сверху BR-HGR R

Типоразмеры: 15, 20, 25, 30, 35, 45, 55, 65

Классы точности: C, H, P

Максимальная длина цельного рельса: 4000 мм

Крепление сверху



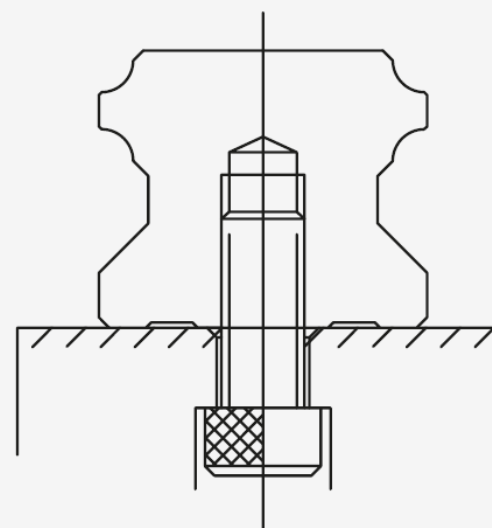
Шариковая направляющая с креплением снизу BR-HGR T

Типоразмеры: 15, 20, 25, 30, 35, 45, 55, 65

Классы точности: C, H, P

Максимальная длина цельного рельса: 4000 мм

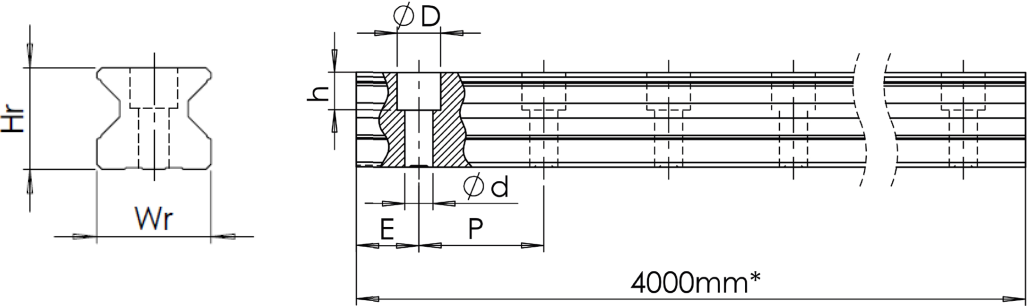
Крепление снизу



Обзор типов шариковых направляющих



Шариковая направляющая стандартной длины BR-HGR R



*Максимальная длина цельного рельса.

Для обеспечения большей длины цельного рельса применяется стыковка направляющих рельс с возможностью выбора длины сегментов по чертежу заказчика.

Модель	Ширина	Высота	Размер отверстия	Шаг	Отступ
	Wr	Hr	DXdXh	P	E
BR-HGR15RH	15	15	7,5x4,5x5,3	60	20
BR-HGR20RH	20	17,5	9,5x6,x8,5	60	20
BR-HGR25RH	23	22	11x7x9	60	20
BR-HGR30RH	28	26	14x9x12	80	20
BR-HGR35RH	34	29	14x9x12	80	20
BR-HGR45RH	45	38	20x14x17	105	23
BR-HGR55RH	53	44	23x16x20	120	30
BR-HGR65RH	63	53	26x18x22	150	35

Пример заказа направляющей



Шариковой направляющей серии HG

BR	HG	R	25	R	4000	H
----	----	---	----	---	------	---

BR	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	♦ BALLROLL
HG	СЕРИЯ	♦ HG
R	ТИП НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	♦ R: ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМАЯ
25	ТИПОРАЗМЕР	♦ 15 ♦ 20 ♦ 25 ♦ 30 ♦ 35 ♦ 45 ♦ 55 ♦ 65
R	ТИП КРЕПЛЕНИЯ	♦ R: КРЕПЛЕНИЕ СВЕРХУ ♦ T: КРЕПЛЕНИЕ СНИЗУ
4000	ДЛИНА	♦ 4000
H	КЛАСС ТОЧНОСТИ	♦ C ♦ H ♦ P

Пример заказа системы в сборе

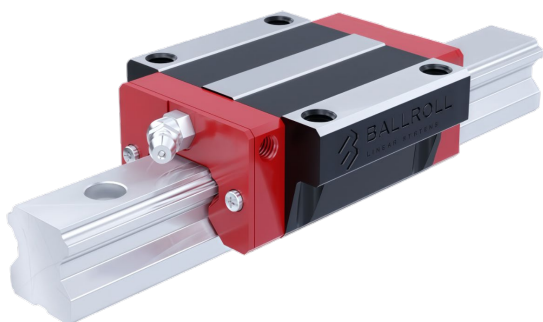


Шариковой системы с сборе

BR	HG	W	25	C	C	2	R	4000	ZA	H	5
BR	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ♦ BALLROLL										
HG	СЕРИЯ ♦ HG										
W	ТИП КАРЕТКИ ♦ W: ФЛАНЦЕВАЯ ♦ H: ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ♦ L: ПРЯМОУГОЛЬНАЯ НИЗКАЯ										
25	ТИПОРАЗМЕР ♦ 15 ♦ 20 ♦ 25 ♦ 30 ♦ 35 ♦ 45 ♦ 55 ♦ 65										
C	НАГРУЗКА ♦ C: ВЫСОКАЯ ♦ H: СВЕРХВЫСОКАЯ										
C	ТИП КРЕПЛЕНИЯ КАРЕТКИ ♦ A: СВЕРХУ ♦ C: СМЕШАННЫЙ ТИП										
2	КОЛИЧЕСТВО КАРЕТОК НА РЕЛЬСЕ ♦ 2 ♦ 3 ♦ 4 ♦ 5 ♦ ДРУГОЕ КОЛИЧЕСТВО										
R	ТИП КРЕПЛЕНИЯ ♦ R: КРЕПЛЕНИЕ СВЕРХУ ♦ T: КРЕПЛЕНИЕ СНИЗУ										
4000	ДЛИНА ♦ 4000										
ZA	НАТЯГ ♦ Z0 ♦ ZA ♦ ZB										
H	КЛАСС ТОЧНОСТИ ♦ C ♦ H ♦ P										
5	КОЛИЧЕСТВО РЕЛЬС В КОМПЛЕКТЕ ♦ 2 ♦ 3 ♦ 4 ♦ 5 ♦ ДРУГОЕ КОЛИЧЕСТВО										

Обзор типов шариковых кареток

**Фланцевая каретка стандартной
длины BR-HGW CC**



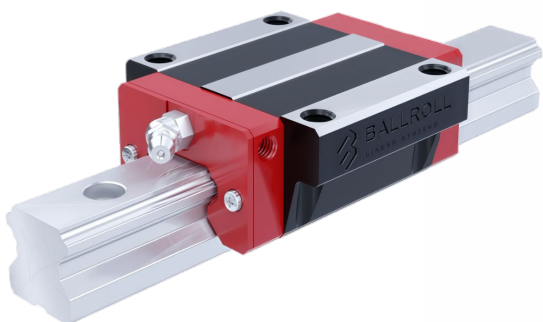
**Прямоугольная каретка высокая
стандартной длины BR-HGH CA**



**Прямоугольная каретка стандартной
длины BR-HGL CA**



**Фланцевая каретка удлиненная
BR-HGW HC**



**Прямоугольная каретка высокая
удлиненная BR-HGH HA**



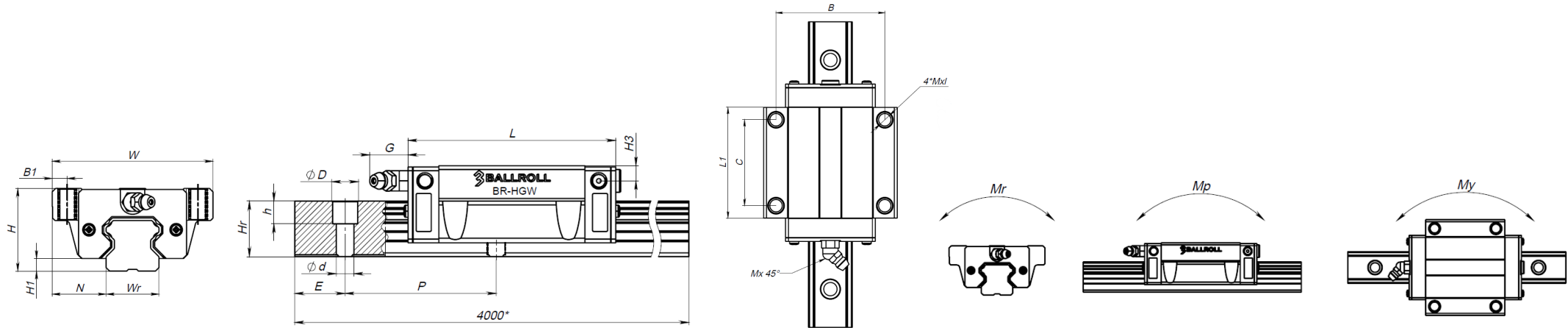
**Прямоугольная каретка удлиненная
BR-HGL HA**



Обзор типов шариковых кареток



Фланцевая каретка стандартной длины BR-HGW CC

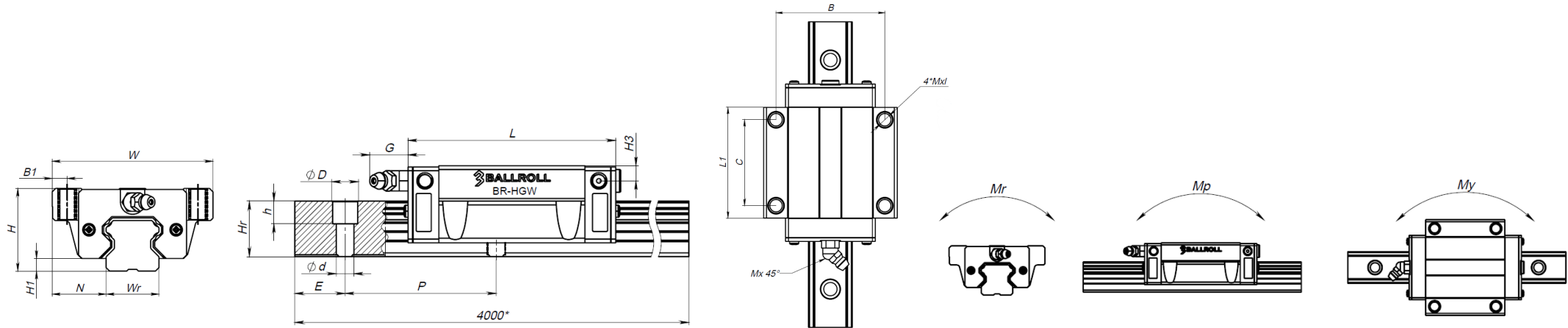


Серия, модель, типоразмер	Общие размеры (мм)			Размеры каретки (мм)									Размеры направляющей (мм)					Крепежный винт	Базовая динамическая нагрузка	Базовая статическая нагрузка	Номинальный крутящий момент			Вес каретки (кг)	Вес рельса (кг/м)
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	MxI	H3	Wr	Hr	DXdXh	P	E		C(KN)	C0(KN)	Mr	Mp	My		
BR-HGW15CC	24	4,3	16	47	38	4,5	30	39,4	62	5,3	M5	3,7	15	15	7,5X4,5X5,3	60	20	M4X16	11,4	16,3	0,13	0,11	0,15	0,17	1,45
BR-HGW20CC	30	4,6	21,5	63	53	5	40	50,5	78	12	M6	7	20	17,5	9,5X6X8,5	60	20	M5X16	17,6	27,4	0,27	0,21	0,27	0,4	2,21
BR-HGW25CC	36	5,5	23,5	70	57	6,5	45	58	82,4	12	M8	9	23	22	11X7X9	60	20	M6X20	26,5	38	0,43	0,34	0,34	0,59	3,21
BR-HGW30CC	42	6	31	90	72	9	52	70	98	12	M10	10,8	28	26	14X9X12	80	20	M8X25	38,7	53,12	0,67	0,54	0,54	1,09	4,47
BR-HGW35CC	48	7,5	33	100	82	9	62	80	111,5	12	M10	12,6	34	29	14X9X12	80	20	M8X25	49,52	70,12	1,17	0,82	0,82	1,56	6,3
BR-HGW45CC	60	9,5	37,5	120	100	10	80	97	140	12,9	M12	20,5	45	38	20X14X17	105	22,5	M12X35	78,6	105,31	1,99	1,56	1,56	2,78	10,41
BR-HGW55CC	70	13	43,5	140	116	12	95	117,7	168	12,9	M14	19	53	44	23X16X20	120	30	M14X45	115	151,15	3,7	2,65	2,65	4,52	15,08
BR-HGW65CC	90	15	53,5	170	142	14	110	144,2	201	12,9	M16	15	63	53	26X18X22	150	35	M16X50	163,78	220,5	6,66	4,28	4,28	9,17	21,18

Обзор типов шариковых кареток



Фланцевая каретка удлиненная BR-HGW HC

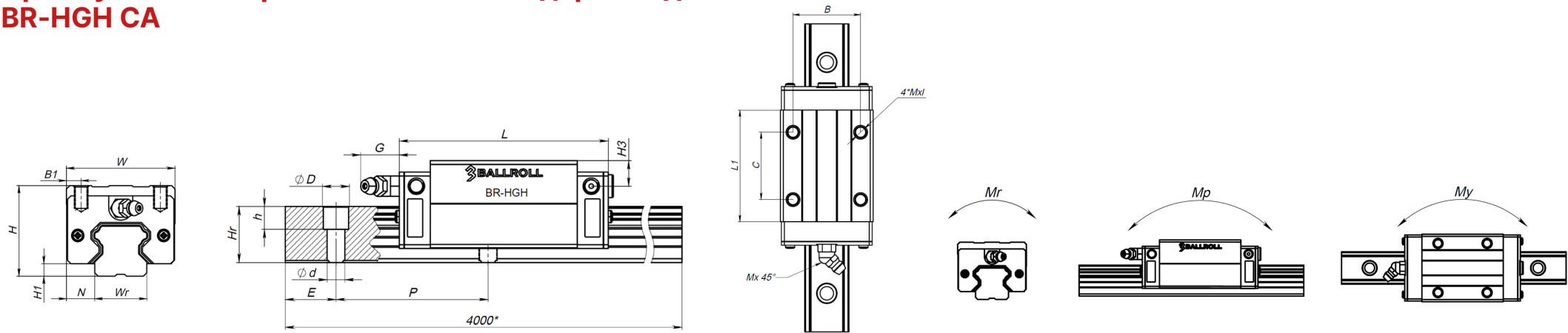


Серия, модель, типоразмер	Общие размеры (мм)			Размеры каретки (мм)									Размеры направляющей (мм)					Крепежный винт	Базовая динамическая нагрузка C (kN)	Базовая статическая нагрузка CO (kN)	Номинальный крутящий момент			Вес каретки (кг)	Вес рельса (кг/м)
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	MxI	H3	Wr	Hr	DXdXh	P	E				Mr	Mp	My		
BR-HGW20HC	30	4,6	21,5	63	53	5	40	65,2	93	12	M6	7	20	17,5	9,5X6X8,5	60	20	M5X16	20,25	32,4	0,36	0,36	0,36	0,52	2,21
BR-HGW25HC	36	5,5	23,5	70	57	6,5	45	78,6	103	12	M8	9	23	22	11X7X9	60	20	M6X20	32,1	49,58	0,57	0,58	0,58	0,8	3,21
BR-HGW30HC	42	6	31	90	72	9	52	93	121	12	M10	10,8	28	26	14X9X12	80	20	M8X25	47,3	68,44	0,89	0,93	0,93	1,44	4,47
BR-HGW35HC	48	7,5	33	100	82	9	62	105,8	137,3	12	M10	12,6	34	29	14X9X12	80	20	M8X25	60,21	92,99	1,55	1,41	1,41	2,06	6,3
BR-HGW45HC	60	9,5	37,5	120	100	10	80	128,8	172	12,9	M12	20,5	45	38	20X14X17	105	22,5	M12X35	95,5	137	2,64	2,69	2,69	3,69	10,41
BR-HGW55HC	70	13	43,5	140	116	12	95	155,8	206	12,9	M14	19	53	44	23X16X20	120	30	M14X45	139,4	199,64	4,89	4,58	4,58	5,96	15,08
BR-HGW65HC	90	15	53,5	170	142	14	110	203,6	260	12,9	M16	15	63	53	26X18X22	150	35	M16X50	206,14	321,18	9,39	7,39	7,39	12,9	21,18

Обзор типов шариковых кареток



Прямоугольная каретка высокая стандартной длины BR-HGH CA

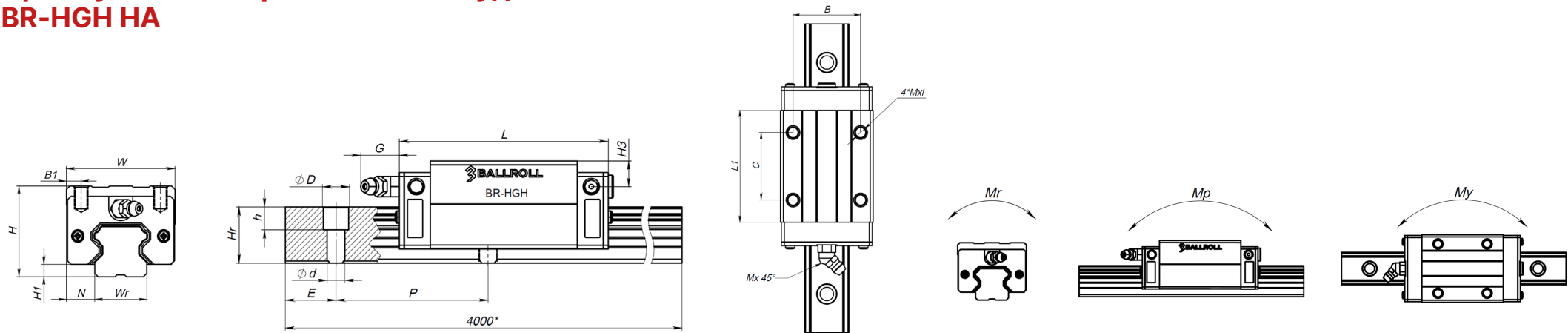


Серия, модель, типоразмер	Общие размеры (мм)			Размеры каретки (мм)									Размеры направляющей (мм)					Крепежный винт	Базовая динамическая нагрузка C (kN)	Базовая статическая нагрузка CO (kN)	Номинальный крутящий момент			Вес каретки (кг)	Вес рельса (кг/м)
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	Mxl	H3	Wr	Hr	DXdXh	P	E				Mr	Mp	My		
BR-HGH15CA	28	4,3	9,5	34	26	4	26	39,4	62	5,3	M4X5	7,7	15	15	7,5X4,5X5,3	60	20	M4X16	11,4	16,3	0,13	0,11	0,11	0,18	1,45
BR-HGH20CA	30	4,6	12	44	32	6	36	50,5	78	12	M5X6	7	20	17,5	9,5X6X8,5	60	20	M5X16	17,6	27,4	0,28	0,21	0,21	0,3	2,21
BR-HGH25CA	40	5,5	12,5	48	35	6,5	35	58	82,4	12	M6X8	12	23	22	11X7X9	60	20	M6X20	26,5	38	0,43	0,34	0,34	0,51	3,21
BR-HGH30CA	45	6	16	60	40	10	40	70	98	12	M8X10	13,8	28	26	14X9X12	80	20	M8X25	38,7	53,12	0,67	0,54	0,54	0,88	4,47
BR-HGH35CA	55	7,5	18	70	50	10	50	80	111,5	12	M8X12	19,6	34	29	14X9X12	80	20	M8X25	49,52	70,12	1,17	0,82	0,82	1,45	6,3
BR-HGH45CA	70	9,5	20,5	86	60	13	60	97	140	12,9	M10X17	30,5	45	38	20X14X17	105	22,5	M12X35	78,6	105,31	1,99	1,56	1,56	2,73	10,41
BR-HGH55CA	80	13	23,5	100	75	12,5	75	117,7	168	12,9	M12X18	29	53	44	23X16X20	120	30	M14X45	115	151,15	3,7	2,65	2,65	4,17	15,08
BR-HGH65CA	90	15	31,5	126	76	25	70	144,2	201	12,9	M16X20	15	63	53	26X18X22	150	35	M16X50	163,78	220,5	6,66	4,28	4,28	7	21,18

Обзор типов шариковых кареток



Прямоугольная каретка высокая удлиненная BR-HGH HA

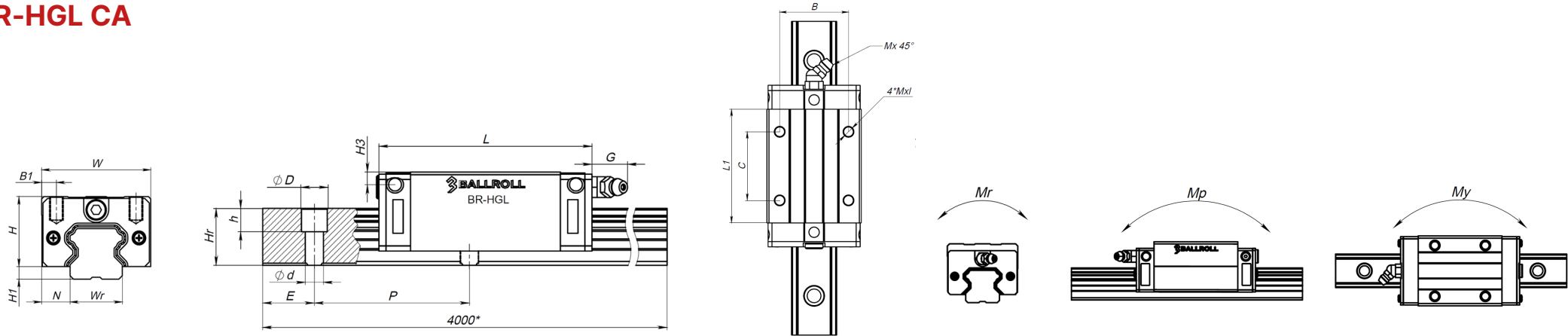


Серия, модель, типоразмер	Общие размеры (мм)			Размеры каретки (мм)									Размеры направляющей (мм)					Крепежный винт	Базовая динамическая нагрузка	Базовая статическая нагрузка	Номинальный крутящий момент			Вес каретки (кг)	Вес рельса (кг/м)
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	MxI	H3	Wr	Hr	DXdXh	P	E		C(KN)	C0(KN)	Mr	Mp	My		
BR-HGH20HA	30	4,6	12	44	32	6	50	65,2	93	12	M5X6	7	20	17,5	9,5X6X8,5	60	20	M5X16	20,25	32,4	0,36	0,36	0,36	0,39	2,21
BR-HGH25HA	40	5,5	12,5	48	35	6,5	50	78,6	103	12	M6X8	12	23	22	11X7X9	60	20	M6X20	32,1	49,58	0,57	0,58	0,58	0,69	3,21
BR-HGH30HA	45	6	16	60	40	10	60	93	121	12	M8X10	13,8	28	26	14X9X12	80	20	M8X25	47,3	68,44	0,89	0,93	0,93	1,16	4,47
BR-HGH35HA	55	7,5	18	70	50	10	72	105,8	137,3	12	M8X12	19,6	34	29	14X9X12	80	20	M8X25	60,21	92,99	1,55	1,41	1,41	1,92	6,3
BR-HGH45HA	70	9,5	20,5	86	60	13	80	128,8	172	12,9	M10X17	30,5	45	38	20X14X17	105	22,5	M12X35	95,5	137	2,64	2,69	2,69	3,61	10,41
BR-HGH55HA	80	13	23,5	100	75	12,5	95	155,8	206	12,9	M12X18	29	53	44	23X16X20	120	30	M14X45	139,4	199,64	4,89	4,58	4,58	5,49	15,08
BR-HGH65HA	90	15	31,5	126	76	25	120	203,6	260	12,9	M16X20	15	63	53	26X18X22	150	35	M16X50	206,14	321,18	9,38	7,39	7,39	9,82	21,18

Обзор типов шариковых кареток



Прямоугольная каретка стандартной длины BR-HGL CA

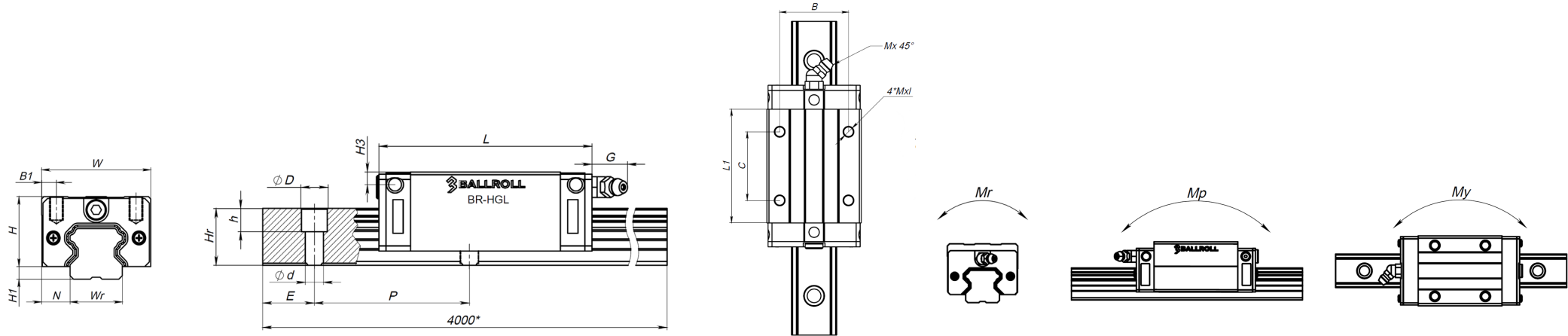


Серия, модель, типоразмер	Общие размеры (мм)			Размеры каретки (мм)									Размеры направляющей (мм)					Крепежный винт	Базовая динамическая нагрузка	Базовая статическая нагрузка	Номинальный крутящий момент			Вес каретки (кг)	Вес рельса (кг/м)
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	Mxl	H3	Wr	Hr	DXdXh	P	E		C (KN)	C0 (KN)	Mr	Mp	My		
BR-HGL15CA	24	4,3	9,5	34	26	4	26	39,4	62	5,3	M4X4	3,7	15	15	7,5X4,5X5,3	60	20	M4X16	11,4	16,3	0,13	0,11	0,11	0,14	1,45
BR-HGL25CA	36	5,5	12,5	48	35	6,5	35	58	82,4	12	M6X6	9	23	22	11X7X9	60	20	M6X20	26,5	38	0,43	0,34	0,34	0,42	3,21
BR-HGL30CA	42	6	16	60	40	10	40	70	98	12	M8X10	10,8	28	26	14X9X12	80	20	M8X25	38,7	53,12	0,67	0,54	0,54	0,78	4,47
BR-HGL35CA	48	7,5	18	70	50	10	50	80	111,5	12	M8X12	12,6	34	29	14X9X12	80	20	M8X25	49,52	70,12	1,17	0,82	0,82	1,14	6,3
BR-HGL45CA	60	9,5	20,5	86	60	13	60	97	140	12,9	M10X17	20,5	45	38	20X14X17	105	22,5	M12X35	78,6	105,31	1,98	1,56	1,56	2,08	10,41
BR-HGL55CA	70	13	23,5	100	75	12,5	75	117,7	168	12,9	M12X18	19	53	44	23X16X20	120	30	M14X45	115	151,15	3,7	2,65	2,65	3,25	15,08

Обзор типов шариковых кареток



Прямоугольная каретка удлиненная BR-HGL НА



Серия, модель, типоразмер	Общие размеры (мм)			Размеры каретки (мм)									Размеры направляющей (мм)					Крепежный винт	Базовая динамическая нагрузка	Базовая статическая нагрузка	Номинальный крутящий момент			Вес каретки (кг)	Вес рельса (кг/м)
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	Mxl	H3	Wr	Hr	DXdXh	P	E		C(KN)	C0(KN)	Mr	Mp	My		
BR-HGL25HA	36	5,5	12,5	48	35	6,5	50	78,6	103	12	M6X6	9	23	22	11X7X9	60	20	M6X20	32,1	49,58	0,57	0,58	0,58	0,57	3,21
BR-HGL30HA	42	6	16	60	40	10	60	93	121	12	M8X10	10,8	28	26	14X9X12	80	20	M8X25	47,3	68,44	0,89	0,93	0,93	1,03	4,47
BR-HGL35HA	48	7,5	18	70	50	10	72	105,8	137,3	12	M8X12	12,6	34	29	14X9X12	80	20	M8X25	60,21	92,99	1,55	1,41	1,41	1,52	6,3
BR-HGL45HA	60	9,5	20,5	86	60	13	80	128,8	172	12,9	M10X17	20,5	45	38	20X14X17	105	22,5	M12X35	95,5	137	2,64	2,69	2,69	2,75	10,41
BR-HGL55HA	70	13	23,5	100	75	12,5	95	155,8	206	12,9	M12X18	19	53	44	23X16X20	120	30	M14X45	139,4	199,64	4,89	4,58	4,58	4,27	15,08

Пример заказа каретки



Шариковой каретки серии HG

BR	HG	W	25	C	C	ZA	H
----	----	---	----	---	---	----	---

BR	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ♦ BALLROLL
HG	СЕРИЯ ♦ HG
W	ТИП КАРЕТКИ ♦ W: ФЛАНЦЕВАЯ ♦ H: ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ♦ L: ПРЯМОУГОЛЬНАЯ НИЗКАЯ
25	ТИПОРАЗМЕР ♦ 15 ♦ 20 ♦ 25 ♦ 30 ♦ 35 ♦ 45 ♦ 55 ♦ 65
C	НАГРУЗКА ♦ C: ВЫСОКАЯ ♦ H: СВЕРХВЫСОКАЯ
C	ТИП КРЕПЛЕНИЯ КАРЕТКИ ♦ A: СВЕРХУ ♦ C: СМЕШАННЫЙ ТИП
ZA	НАТЯГ ♦ Z0 ♦ ZA ♦ ZB
H	КЛАСС ТОЧНОСТИ ♦ C ♦ H ♦ P