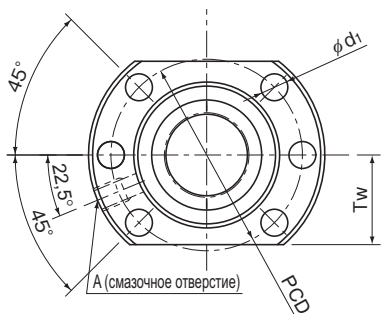
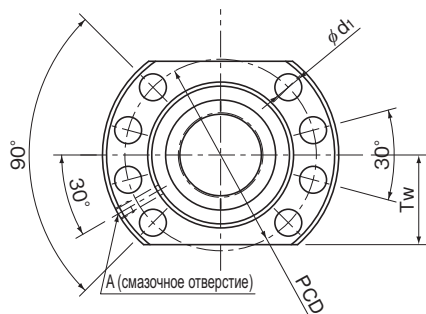


Модель EBB (Таблица размеров модели EBB с предварительным натягом за счет шариков большего диаметра или без преднатяга)



Тип отверстия 1
(Модель EBB1605 ... 3210)



Тип отверстия 2
(Модель EBB4005 ... 6320)

Номер модели	Наружный диаметр ходового винта d	Шаг резьбы l	Диаметр шарика Da	Межцентровое расстояние для шариков dp	Диаметр резьбы по впадинам d _s	Число нагруженных заходов резьбы Ряды x витки	Грузоподъемность		Жесткость К Н/ммк
							Ca* кН	Ca кН	
EBB 1605-4	16	5	3,175	16,75	13,1	4×1	11,9	17,4	210
EBB 2005-3	20	5	3,175	20,75	17,1	3×1	10,6	17,3	200
EBB 2505-3	25	5	3,175	25,75	22,1	3×1	12,1	22,6	250
EBB 2510-3	25	10	3,969	26	21,6	3×1	15,9	27	250
EBB 2510-4	25	10	3,969	26	21,6	4×1	20,9	37,6	330
EBB 3205-3	32	5	3,175	32,75	29,2	3×1	13,9	30,2	300
EBB 3205-4	32	5	3,175	32,75	29,2	4×1	17,8	40,3	400
EBB 3205-6	32	5	3,175	32,75	29,2	6×1	25,1	60,4	600
EBB 3210-3	32	10	6,35	33,75	26,4	3×1	32,1	52,2	300
EBB 3210-4	32	10	6,35	33,75	26,4	4×1	41,3	69,7	390
EBB 4005-6	40	5	3,175	40,75	37,1	6×1	26,6	77,5	716
EBB 4010-3	40	10	6,35	41,75	34,4	3×1	37,3	69,3	380
EBB 4010-4	40	10	6,35	41,75	34,4	4×1	47,6	92,4	500
EBB 4020-3	40	20	6,35	41,75	34,7	3×1	36,8	69,3	750
EBB 5010-4	50	10	6,35	51,75	44,4	4×1	54,3	120,5	610
EBB 5020-3	50	20	7,938	52,25	43,6	3×1	55,3	108,8	470
EBB 6310-6	63	10	6,35	64,75	57,7	6×1	87,9	242,1	1140
EBB 6320-3	63	20	9,525	65,7	56,0	3×1	104,4	229,3	1470

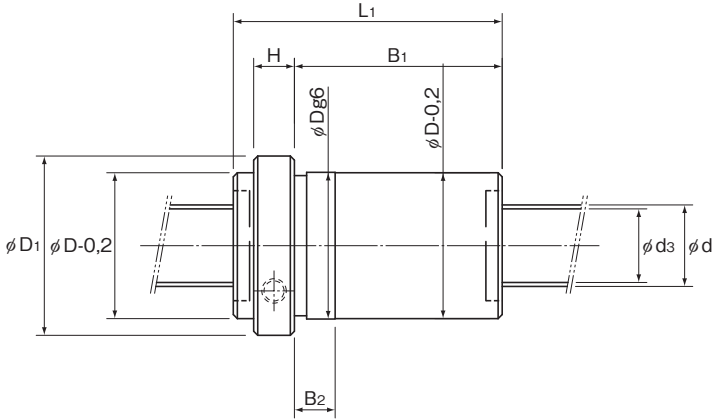
Примечание) ★ Номинальная динамическая грузоподъемность (Ca) для точности C7 и C17 составляет 0,9 Ca.

Кодовое обозначение модели

EB B 20 05 -6 QZ RR G0 +650L C3

EB: Диаметр вала
B: Число оборотов шаг резьбы
20: Диаметр вала шарико-винтовой передачи (мм)
05: Число оборотов шаг резьбы
-6: Диаметр вала шарико-винтовой передачи (мм)
QZ: Символ для обозначения уплотнения (RR: лабиринтное уплотнение, WW: грязеъемник)
RR: С лубрикатром QZ (без символа при отсутствии лубрикатра QZ)
G0: Символ для обозначения зазора
+650L: Символ для обозначения класса точности
C3: Символ для обозначения класса точности

Тип гайки: с предварительным натягом за счет шариков большего диаметра или без преднатяга



Един. измер.: мм

Размеры гайки

Наружный диаметр	Диаметр фланца	Габаритная длина	H	B ₁	B ₂	Тип отверстия	PCD	d ₁	Tw	Смазочное отверстие
D	D ₁	L ₁								A
28	48	55	10	40	12	1	38	5,5	20	M6×1
36	58	50	10	35	12	1	47	6,6	22	M6×1
40	62	50	10	35	12	1	51	6,6	24	M6×1
40	62	80	10	65	18	1	51	6,6	24	M6×1
40	62	85	10	70	18	1	51	6,6	24	M6×1
50	80	52	12	35	12	1	65	9	31	M6×1
50	80	57	12	40	12	1	65	9	31	M6×1
50	80	67	12	50	12	1	65	9	31	M6×1
50	80	82	12	65	18	1	65	9	31	M6×1
50	80	94	12	77	18	1	65	9	31	M6×1
63	93	70	14	51	12	2	78	9	35	M8×1
63	93	84	14	65	18	2	78	9	35	M8×1
63	93	94	14	75	18	2	78	9	35	M8×1
63	93	129	14	105	25	2	78	9	35	M8×1
75	110	96	16	75	18	2	93	11	42,5	M8×1
75	110	134	16	108	27	2	93	11	42,5	M8×1
90	125	119	18	96	18	2	108	11	47,5	M8×1
95	135	136	18	108	27	2	115	13,5	50	M8×1

Примечание) Параметры жесткости в таблице означают постоянные для упругости, которые рассчитываются по нагрузке и упругой деформации под воздействием осевой нагрузки с величиной в 24% от номинальной динамической грузоподъемности (Ca).

Эти значения не включают жесткость узлов, связанных с креплением гайки. Поэтому за фактическое значение в целом считается нормальным брать величину в 80% от табличного значения.

Если осевая нагрузка (Fa) не равна 0,24 Ca, значение жесткости (K_n) получают по следующей формуле.

$$K_n = K \left(\frac{Fa}{0,24Ca} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K: Значение жесткости в таблице размеров.