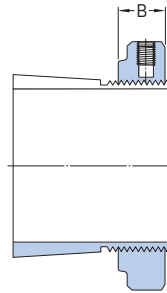
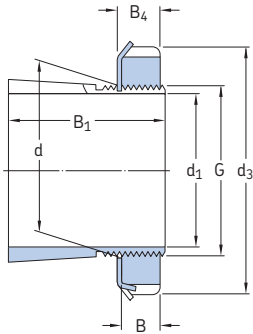


Закрепительные втулки для дюймовых валов

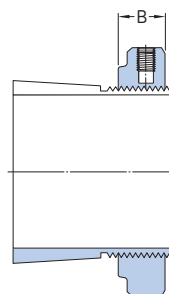
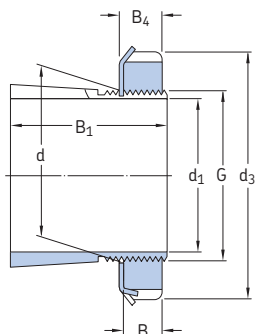


HA, HE, HE .. B

HA .. E, HE ..E, HA .. EL, HE .. EL, HE .. BE

Основные размеры							Масса	Обозначения Закрепительная втулка с гайкой и фиксирующим устройством	Соответствующие стопорная гайка	Фиксиру- ющее устройство	Гидравли- ческая гайка	
d ₁	d	d ₃	B ₁	B	B ₄	G						
дюймы/мм мм							кг	-				
3/4 19,05	25	38	26	7	8	M 25x1,5	0,07	HE 205	KM 5	MB 5	-	
	25	38	29	7	8	M 25x1,5	0,08	HE 305	KM 5	MB 5	-	
	25	38	29	10,5	-	M 25x1,5	0,088	HE 305 E	KMFE 5	-	-	
	25	38	35	7	8	M 25x1,5	0,09	HE 2305	KM 5	MB 5	-	
15/16 23,813	30	45	27	7	8	M 30x1,5	0,1	HA 206	KM 6	MB 6	-	
	30	45	31	7	8	M 30x1,5	0,12	HA 306	KM 6	MB 6	-	
	30	45	31	10,5	-	M 30x1,5	0,13	HA 306 E	KMFE 6	-	-	
	30	45	38	7	8	M 30x1,5	0,13	HA 2306	KM 6	MB 6	-	
1 25,4	30	45	27	7	8	M 30x1,5	0,08	HE 206	KM 6	MB 6	-	
	30	45	31	7	8	M 30x1,5	0,1	HE 306	KM 6	MB 6	-	
	30	45	31	10,5	-	M 30x1,5	0,11	HE 306 E	KMFE 6	-	-	
	30	45	38	7	8	M 30x1,5	0,11	HE 2306	KM 6	MB 6	-	
13/16 30,163	35	52	29	8	9	M 35x1,5	0,12	HA 207	KM 7	MB 7	-	
	35	52	35	8	9	M 35x1,5	0,14	HA 307	KM 7	MB 7	-	
	35	52	35	11,5	-	M 35x1,5	0,15	HA 307 EL	KMFE 7 L	-	-	
	35	52	35	11,5	-	M 35x1,5	0,15	HA 307 E	KMFE 7	-	-	
	35	52	43	8	9	M 35x1,5	0,16	HA 2307	KM 7	MB 7	-	
1 1/4 31,75	40	58	31	9	10	M 40x1,5	0,19	HE 208	KM 8	MB 8	-	
	40	58	36	9	10	M 40x1,5	0,22	HE 308	KM 8	MB 8	-	
	40	58	36	13	-	M 40x1,5	0,19	HE 308 E	KMFE 8	-	-	
	40	58	46	9	10	M 40x1,5	0,28	HE 2308	KM 8	MB 8	-	
	40	58	46	13	-	M 40x1,5	0,3	HE 2308 E	KMFE 8	-	-	
1 7/16 36,513	45	65	33	10	11	M 45x1,5	0,26	HA 209	KM 9	MB 9	-	
	45	65	39	10	11	M 45x1,5	0,29	HA 309	KM 9	MB 9	-	
	45	65	39	13	-	M 45x1,5	0,31	HA 309 E	KMFE 9	-	-	
	45	65	50	10	11	M 45x1,5	0,35	HA 2309	KM 9	MB 9	-	
1 1/2 38,1	45	65	33	10	11	M 45x1,5	0,2	HE 209	KM 9	MB 9	-	
	45	65	39	10	11	M 45x1,5	0,24	HE 309	KM 9	MB 9	-	
	45	65	39	13	-	M 45x1,5	0,31	HE 309 E	KMFE 9	-	-	
	45	65	50	10	11	M 45x1,5	0,31	HE 2309	KM 9	MB 9	-	
1 11/16 42,863	50	70	35	11	12	M 50x1,5	0,28	HA 210	KM 10	MB 10	HMV 10E	
	50	70	42	11	12	M 50x1,5	0,32	HA 310	KM 10	MB 10	HMV 10E	
	50	70	42	14	-	M 50x1,5	0,32	HA 310 E	KMFE 10	-	HMV 10E	
	50	70	55	11	12	M 50x1,5	0,4	HA 2310	KM 10	MB 10	HMV 10E	

Основные размеры							Масса	Обозначения Закрепительная штулка с гайкой и фиксирующим устройством	Соответствующие столпорная гайка	Фиксиру- ющее устройство	Гидраули- ческая гайка	
d ₁	d	d ₃	B ₁	B	B ₄	G						
дюймы/мм							кг	–				
1 3/4 44,45	50	70	35	11	12	M 50x1,5	0,26	HE 210	KM 10	MB 10	HMV 10E	
	50	70	42	11	12	M 50x1,5	0,29	HE 310	KM 10	MB 10	HMV 10E	
	50	70	42	14	–	M 50x1,5	0,29	HE 310 E	KMFE 10	–	HMV 10E	
	50	70	55	11	12	M 50x1,5	0,36	HE 2310	KM 10	MB 10	HMV 10E	
1 15/16 49,213	55	75	37	11	12,5	M 55x2	0,3	HA 211	KM 11	MB 11	HMV 11E	
	55	75	45	11	12,5	M 55x2	0,34	HA 311	KM 11	MB 11	HMV 11E	
	55	75	45	14	–	M 55x2	0,35	HA 311 E	KMFE 11	–	HMV 11E	
	55	75	59	11	12,5	M 55x2	0,42	HA 2311	KM 11	MB 11	HMV 11E	
2 50,8	55	75	37	11	12,5	W 55x1/19	0,26	HE 211 B	HM 11	MB 11	–	
	55	75	45	11	12,5	W 55x1/19	0,29	HE 311 B	HM 11	MB 11	–	
	55	75	45	14	–	W 55x1/19	0,29	HE 311 BE	KMFE 11 B	–	–	
	55	75	59	11	12,5	W 55x1/19	0,36	HE 2311 B	HM 11	MB 11	–	
2 3/16 55,563	65	85	40	12	13,5	M 65x2	0,49	HA 213	KM 13	MB 13	HMV 13E	
	65	85	50	12	13,5	M 65x2	0,58	HA 313	KM 13	MB 13	HMV 13E	
	65	85	50	15	–	M 65x2	0,59	HA 313 E	KMFE 13	–	HMV 13E	
	65	85	65	12	13,5	M 65x2	0,75	HA 2313	KM 13	MB 13	HMV 13E	
	65	85	65	15	–	M 65x2	0,76	HA 2313 E	KMFE 13	–	HMV 13E	
2 1/4 57,15	65	85	40	12	13,5	M 65x2	0,44	HE 213	KM 13	MB 13	HMV 13E	
	65	85	50	12	13,5	M 65x2	0,52	HE 313	KM 13	MB 13	HMV 13E	
	65	85	50	15	–	M 65x2	0,53	HE 313 E	KMFE 13	–	HMV 13E	
	65	85	65	12	13,5	M 65x2	0,65	HE 2313	KM 13	MB 13	HMV 13E	
	65	85	65	15	–	M 65x2	0,66	HE 2313 E	KMFE 13	–	HMV 13E	
2 7/16 61,913	75	98	43	13	15	M 75x2	0,75	HA 215	KM 15	MB 15	HMV 15E	
	75	98	55	13	15	M 75x2	0,91	HA 315	KM 15	MB 15	HMV 15E	
	75	98	55	16	–	M 75x2	0,93	HA 315 E	KMFE 15	–	HMV 15E	
	75	98	73	13	15	M 75x2	1,15	HA 2315	KM 15	MB 15	HMV 15E	
2 1/2 63,5	75	98	43	13	15	M 75x2	0,7	HE 215	KM 15	MB 15	HMV 15E	
	75	98	55	13	15	M 75x2	0,85	HE 315	KM 15	MB 15	HMV 15E	
	75	98	55	16	–	M 75x2	0,87	HE 315 E	KMFE 15	–	HMV 15E	
	75	98	73	13	15	M 75x2	1,1	HE 2315	KM 15	MB 15	HMV 15E	
2 11/16 68,263	80	105	46	15	17	M 80x2	0,87	HA 216	KM 16	MB 16	HMV 16E	
	80	105	59	15	17	M 80x2	1,05	HA 316	KM 16	MB 16	HMV 16E	
	80	105	59	18	–	M 80x2	1,05	HA 316 E	KMFE 16	–	HMV 16E	
	80	105	78	15	17	M 80x2	1,3	HA 2316	KM 16	MB 16	HMV 16E	
2 3/4 69,85	80	105	46	15	17	M 80x2	0,81	HE 216	KM 16	MB 16	HMV 16E	
	80	105	59	15	17	M 80x2	0,97	HE 316	KM 16	MB 16	HMV 16E	
	80	105	59	18	–	M 80x2	0,98	HE 316 E	KMFE 16	–	HMV 16E	
	80	105	78	15	17	M 80x2	1,2	HE 2316	KM 16	MB 16	HMV 16E	
2 15/16 74,613	85	110	50	16	18	M 85x2	0,94	HA 217	KM 17	MB 17	HMV 17E	
	85	110	63	16	18	M 85x2	1,1	HA 317	KM 17	MB 17	HMV 17E	
	85	110	63	19	–	M 85x2	1,2	HA 317 E	KMFE 17	–	HMV 17E	
	85	110	82	16	18	M 85x2	1,4	HA 2317	KM 17	MB 17	HMV 17E	
3 76,2	85	110	50	16	18	M 85x2	0,87	HE 217	KM 17	MB 17	HMV 17E	
	85	110	63	16	18	M 85x2	1	HE 317	KM 17	MB 17	HMV 17E	
	85	110	63	19	–	M 85x2	0,99	HE 317 E	KMFE 17	–	HMV 17E	
	85	110	82	16	18	M 85x2	1,3	HE 2317	KM 17	MB 17	HMV 17E	
3 3/16 80,963	90	120	52	16	18	M 90x2	1,05	HA 218	KM 18	MB 18	HMV 18E	
	90	120	65	16	18	M 90x2	1,25	HA 318	KM 18	MB 18	HMV 18E	
	90	120	65	19	–	M 90x2	1,25	HA 318 E	KMFE 18	–	HMV 18E	
	90	120	73	19	–	M 90x2	1,4	HA 2318 E/L73¹⁾	KMFE 18	–	HMV 18E	
	90	120	86	16	18	M 90x2	1,5	HA 2318	KM 18	MB 18	HMV 18E	



HE, HA, HA.. L

HA.. E, HE.. E, HA.. EH, HE.. EH, HE.. EL

Основные размеры

Масса

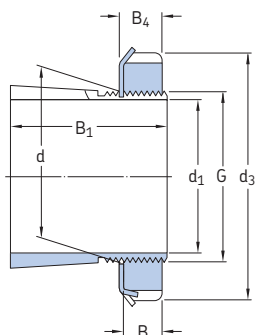
Обозначения
Закрепительная
втулка с гайкой
и фиксирующим
устройством

Соответствующие
стопорная
гайка

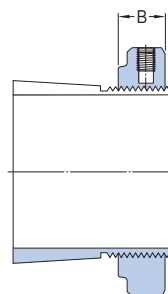
фиксиру-
ющее
устройство

Гидрау-
лическая
гайка

d_1	d	d_3	B_1	B	B_4	G	Масса	Обозначения	Соответствующие	фиксиру-	Гидрау-	
							кг	Закрепительная втулка с гайкой и фиксирующим устройством	стопорная гайка	ющее устройство	лическая гайка	
дюймы/мм								-				
3 1/4 82,55	90	120	52	16	18	M 90x2	0,97	HE 218	KM 18	MB 18	HMV 18E	
	90	120	65	16	18	M 90x2	1,1	HE 318	KM 18	MB 18	HMV 18E	
	90	120	65	19	-	M 90x2	1,1	HE 318 E	KMFE 18	-	HMV 18E	
	90	120	73	19	-	M 90x2	1,3	HE 2318 E/L73¹⁾	KMFE 18	-	HMV 18E	
	90	120	86	16	18	M 90x2	1,4	HE 2318	KM 18	MB 18	HMV 18E	
	95	125	55	17	19	M 95x2	1,35	HE 219	KM 19	MB 19	HMV 19E	
	95	125	68	17	19	M 95x2	1,6	HE 319	KM 19	MB 19	HMV 19E	
	95	125	68	20	-	M 95x2	1,6	HE 319 E	KMFE 19	-	HMV 19E	
	95	125	90	17	19	M 95x2	2	HE 2319	KM 19	MB 19	HMV 19E	
	95	125	90	20	-	M 95x2	2,05	HE 2319 EL	KMFE 19 L	-	HMV 20E	
3 7/16 87,313	100	130	58	18	20	M 100x2	1,55	HA 220	KM 20	MB 20	HMV 20E	
	100	130	71	18	20	M 100x2	1,8	HA 320	KM 20	MB 20	HMV 20E	
	100	130	71	21	-	M 100x2	1,75	HA 320 E	KMFE 20	-	HMV 20E	
	100	130	97	18	20	M 100x2	2,35	HA 2320	KM 20	MB 20	HMV 20E	
	100	130	97	21	-	M 100x2	2,35	HA 2320 E	KMFE 20	-	HMV 20E	
3 1/2 88,9	100	130	58	18	20	M 100x2	1,45	HE 220	KM 20	MB 20	HMV 20E	
	100	130	71	18	20	M 100x2	1,75	HE 320	KM 20	MB 20	HMV 20E	
	100	130	71	21	-	M 100x2	1,7	HE 320 E	KMFE 20	-	HMV 20E	
	100	130	76	18	20	M 100x2	1,8	HE 3120	KM 20	MB 20	HMV 20E	
	100	130	76	21	-	M 100x2	1,8	HE 3120 E	KMFE 20	-	HMV 20E	
	100	130	97	18	20	M 100x2	2,2	HE 2320	KM 20	MB 20	HMV 20E	
	100	130	97	21	-	M 100x2	2,2	HE 2320 E	KMFE 20	-	HMV 20E	
	4 101,6	110	145	63	19	21	M 110x2	1,65	HE 222	KM 22	MB 22	HMV 22E
		110	145	77	19	21	M 110x2	1,9	HE 322	KM 22	MB 22	HMV 22E
		110	145	77	21,5	-	M 110x2	1,85	HE 322 E	KMFE 22	-	HMV 22E
110		145	81	19	21	M 110x2	2,25	HE 3122	KM 22	MB 22	HMV 22E	
110		145	81	21,5	-	M 110x2	2,3	HE 3122 E	KMFE 22	-	HMV 22E	
110		145	105	19	21	M 110x2	2,4	HE 2322	KM 22	MB 22	HMV 22E	
110	145	105	21,5	-	M 110x2	2,4	HE 2322 E	KMFE 22	-	HMV 22E		



HA, HE, HA..L, HE..L



HA..E, HE..E

Основные размеры

Масса

Обозначения
Закрепительная
штука с гайкой
и фиксирующим
устройством

Соответствующие
стопорная
гайка

фиксиру-
ющее
устройство

Гидрау-
лическая
гайка

d_1	d	d_3	B_1	B	B_4	G	Масса	Обозначения	Соответствующие	фиксиру-	Гидрау-
							кг	Закрепительная	стопорная	ющее	лическая
								штука с гайкой	гайка	устройство	гайка
								и фиксирующим			
								устройством			
дюймы/мм								-			
5 7/16 138,113	160	190	93	25	27,5	M 160x3	5,2	HA 3032	KML 32	MBL 32	HMV 32E
	160	190	119	25	27,5	M 160x3	7,55	HA 3132 L	KML 32	MBL 32	HMV 32E
	160	190	147	25	27,5	M 160x3	9,4	HA 2332 L	KML 32	MBL 32	HMV 32E
	160	210	93	32	-	M 160x3	5,2	HA 3032 E	KMFE 32	-	HMV 32E
	160	210	119	25	27,5	M 160x3	7,55	HA 3132	KM 32	MB 32	HMV 32E
	160	210	147	25	27,5	M 160x3	9,4	HA 2332 E	KMFE 32	-	HMV 32E
5 1/2 139,7	160	190	93	25	27,5	M 160x3	5,1	HE 3032	KML 32	MBL 32	HMV 32E
	160	190	119	25	27,5	M 160x3	7,3	HE 3132 L	KML 32	MBL 32	HMV 32E
	160	190	147	25	27,5	M 160x3	8,8	HE 2332 L	KML 32	MBL 32	HMV 32E
	160	210	93	32	-	M 160x3	5,1	HE 3032 E	KMFE 32	-	HMV 32E
	160	210	119	25	27,5	M 160x3	7,3	HE 3132	KM 32	MB 32	HMV 32E
	160	210	147	25	27,5	M 160x3	8,8	HE 2332 E	KMFE 32	-	HMV 32E
5 15/16 150,813	170	200	101	26	28,5	M 170x3	5,7	HA 3034	KML 34	MBL 34	HMV 34E
	170	220	101	33	-	M 170x3	5,75	HA 3034 E	KMFE 34	-	HMV 34E
	170	200	122	26	28,5	M 170x3	6,8	HA 3134 L	KML 34	MBL 34	HMV 34E
	170	220	122	26	28,5	M 170x3	7,8	HA 3134	KM 34	MB 34	HMV 34E
	170	220	122	33	-	M 170x3	7,9	HA 3134 E	KMFE 34	-	HMV 34E
	170	220	154	26	28,5	M 170x3	9,6	HA 2334	KM 34	MB 34	HMV 34E
6 152,4	170	200	101	26	28,5	M 170x3	5,4	HE 3034	KML 34	MBL 34	HMV 34E
	170	200	122	26	28,5	M 170x3	7,55	HE 3134 L	KML 34	MBL 34	HMV 34E
	170	220	101	33	-	M 170x3	5,5	HE 3034 E	KMFE 34	-	HMV 34E
	170	220	122	26	28,5	M 170x3	7,55	HE 3134	KM 34	MB 34	HMV 34E
	170	220	122	33	-	M 170x3	7,65	HE 3134 E	KMFE 34	-	HMV 34E
	170	220	154	26	28,5	M 170x3	9,2	HE 2334	KM 34	MB 34	HMV 34E
6 7/16 163,513	180	210	109	27	29,5	M 180x3	6	HA 3036	KML 36	MBL 36	HMV 36E
	180	210	131	27	29,5	M 180x3	6,85	HA 3136 L	KML 36	MBL 36	HMV 36E
	180	230	122	34	-	M 180x3	7,2	HA 3036 E	KMFE 36	-	HMV 36E
	180	230	131	27	29,5	M 180x3	8,15	HA 3136	KM 36	MB 36	HMV 36E
	180	230	161	27	29,5	M 180x3	9,9	HA 2336	KM 36	MB 36	HMV 36E

Основные размеры							Масса	Обозначения Закрепительная втулка с гайкой и фиксирующим устройством	Соответствующие столпорная гайка	Гидравлическая гайка	
d ₁	d	d ₃	B ₁	B	B ₄	G					
дюймы/мм							кг	–			
6 1/2 165,1	180	210	109	27	29,5	M 180x3	5,55	HE 3036	KML 36	MBL 36	HMV 36E
	180	210	131	27	29,5	M 180x3	6,85	HA 3136 L	KML 36	MBL 36	HMV 36E
	180	230	122	34	–	M 180x3	6,75	HE 3036 E	KMFE 36	–	HMV 36E
	180	230	131	27	29,5	M 180x3	7,8	HE 3136	KM 36	MB 36	HMV 36E
	180	230	161	27	29,5	M 180x3	9,35	HE 2336	KM 36	MB 36	HMV 36E
6 3/4 171,45	190	220	112	28	30,5	M 190x3	7,2	HE 3038	KML 38	MBL 38	HMV 38E
	190	240	141	28	30,5	M 190x3	10	HE 3138	KM 38	MB 38	HMV 38E
	190	240	169	28	30,5	M 190x3	11,5	HE 2338	KM 38	MB 38	HMV 38E
6 15/16 176,213	190	220	112	28	30,5	M 190x3	5,8	HA 3038	KML 38	MBL 38	HMV 38E
	190	240	141	28	30,5	M 190x3	8,5	HA 3138	KM 38	MB 38	HMV 38E
	190	240	169	28	30,5	M 190x3	10	HA 2338	KM 38	MB 38	HMV 38E
7 177,8	200	240	120	29	31,5	M 200x3	9,35	HE 3040	KML 40	MBL 40	HMV 40E
	200	240	176	29	31,5	M 200x3	13,5	HE 2340 L	KML 40	MBL 40	HMV 40E
	200	250	150	29	31,5	M 200x3	12,5	HE 3140	KM 40	MB 40	HMV 40E
	200	250	176	29	31,5	M 200x3	14	HE 2340	KM 40	MB 40	HMV 40E
7 3/16 182,563	200	240	120	29	31,5	M 200x3	8,25	HA 3040	KML 40	MBL 40	HMV 40E
	200	240	176	29	31,5	M 200x3	12	HA 2340 L	KML 40	MBL 40	HMV 40E
	200	250	150	29	31,5	M 200x3	11	HA 3140	KM 40	MB 40	HMV 40E
	200	250	176	29	31,5	M 200x3	12,5	HA 2340	KM 40	MB 40	HMV 40E