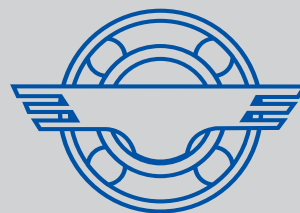




HARP
ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАС
ПОДШИПНИК
AUTO ISO/TS 16949 | ISO 9001



HARP

Проверенные
решения для вас

НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



Индустриальная группа УПЭК — ведущий в Украине и СНГ производитель подшипников качения и подшипниковых узлов (HARP), прицепной сельхозтехники (LOZOVA MACHINERY), электродвигателей и насосов (HELZ), шлифовальных станков с ЧПУ (HARVERST), трансмиссий и шасси (LKMZ), а также — оборудования, узлов и компонентов для автомобильной, железнодорожной, сельскохозяйственной, обще и энергомашиностроительной, оборонной, металлургической и других отраслей.

Компания основана в 1995 году и сегодня объединяет ряд ведущих машиностроительных предприятий и инженерных центров с более чем полувековой историей.



Харьковский подшипниковый завод HARP (бывший ГПЗ-8) занимает лидирующее место в Украине, Восточной Европе и СНГ по производству подшипников качения для сельскохозяйственной техники.

HARP выпускает более 500 типов подшипников с внутренним диаметром от 16 до 260 мм под торговыми марками HARP, HARP-AGRO, HARP-AUTO, ступичные узлы HARP AGRO UNIT, корпусные подшипниковые узлы, производит горячештампованные и холоднокатанные полуфабрикаты и компоненты автомобильных, железнодорожных и промышленных подшипников.

Специалисты Харьковского подшипникового завода, который проектировался и строился под нужды сельхозмашиностроения, лучше других понимают трудности и тех, кто создает сельхозтехнику, и тех, кто ее эксплуатирует. Разработка и постоянное совершенствование продуктов HARP обеспечивается благодаря высокому профессионализму и огромному опыту специалистов собственных Инженерного центра Украинское конструкторско-технологическое бюро подшипниковой промышленности и Объединенного инженерного центра УПЭК. УКТБПП – ведущий в Украине центр разработки шариковых и роликовых подшипников и головная организация, осуществляющая разработку государственных стандартов и нормативной документации по подшипниковой продукции в стране.

Огромный (более 70 лет) производственный и конструкторский опыт позволяет предприятию постоянно совершенствовать выпускаемую продукцию. При этом учитываются как условия, в которых работает техника, так и конструктивные изменения в машинах ведущих машиностроительных предприятий, на конвейера которых сегодня поставляются подшипники марки HARP.

Основные направления поставки подшипников: сельскохозяйственное, промышленное (общепромышленное), автомобильное и железнодорожное.

Проверенные решения для вас



Менеджмент системы качества предприятия сертифицирован по общему стандарту ISO 9001, стандарту для автомобильной промышленности ISO/TS 16949 и экологическому стандарту ISO 14001.



СОДЕРЖАНИЕ

Подшипники шариковые радиальные однорядные.....	4
Подшипники шариковые радиальные однорядные со сферической посадочной поверхностью наружного кольца.....	20
Подшипники шариковые радиальные однорядные серии UC.....	21
Подшипники шариковые радиальные однорядные серии ES.....	22
Подшипники шариковые радиальные однорядные серии EX.....	23
Подшипники шариковые радиальные однорядные со сферической посадочной поверхностью наружного кольца и закрепительной втулкой.....	24
Подшипники шариковые радиальные однорядные с закрепительной втулкой.....	25
Подшипники шариковые радиальные двухрядные сферические.....	26
Подшипники шариковые радиально-упорные.....	30
Специальные подшипники для автомобилей, тракторов.....	31
Специальные подшипники для сельскохозяйственной техники.....	32
Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами.....	33
Корпусные подшипниковые узлы серии UCP.....	36
Корпусные подшипниковые узлы серии UCF.....	38
Корпусные подшипниковые узлы серии UCFL.....	40
Обозначения подшипников ХАРП.....	42
Технические данные.....	44

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

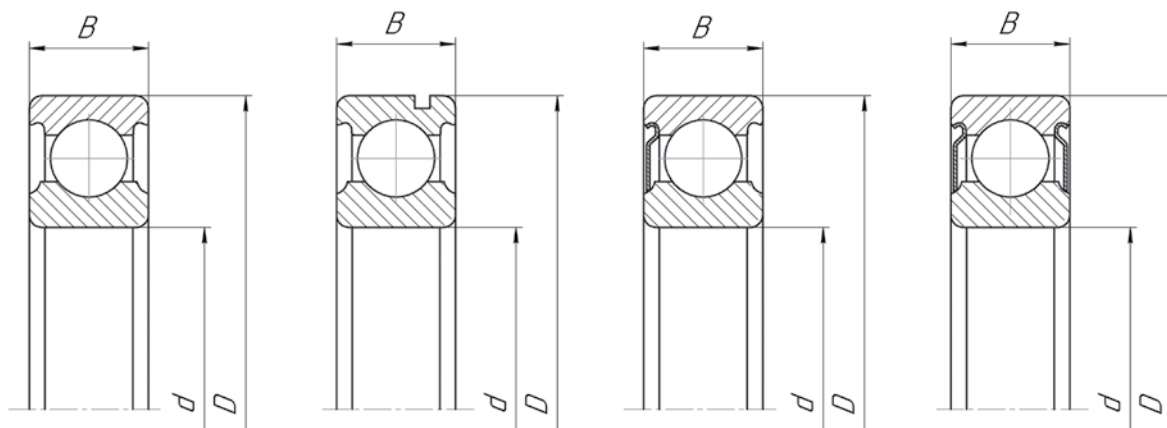


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

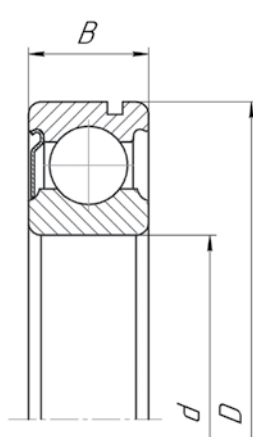
Рис. 3

80 000

Рис. 4

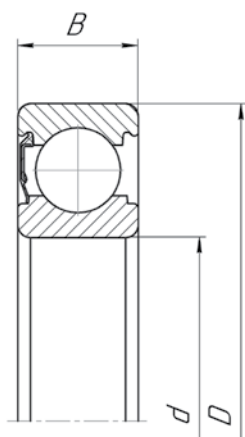
Условное обозначение			Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №
									Пластичная	Жидкая	
ГОСТ		ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
Основное	Полное								Пластичная	Жидкая	
114	114A	6014	70	110	20	0,58	39,6	31,0	6000	7000	1
	6-114A	6014P6	70	110	20	0,58	39,6	31,0	6000	7000	1
115	115A	6015	75	115	20	0,60	41,7	33,5	5600	6700	1
	70-115A	6015C3	75	115	20	0,60	41,7	33,5	5600	6700	1
	50115A	6015N	75	115	20	0,60	41,7	33,5	5600	6700	2
117	117A	6017	85	130	22	0,86	50,8	40,0	5000	6000	1
	6-117A	6017P6	85	130	22	0,86	50,8	40,0	5000	6000	1
118	118A	6018	90	140	24	1,2	60,1	48,0	4800	5600	1
120	120A	6020	100	150	24	1,2	63,5	54,0	4300	5000	1
	60120A	6020-Z	100	150	24	1,2	63,5	54,0	4300	-	3
	80120AC17	6020-ZZ	100	150	24	1,2	63,5	54,0	4300	-	3
	6-60120A	6020-ZP6	100	150	24	1,2	63,5	54,0	4300	-	3
	2180120AEC17	-	100	150	30	1,5	63,5	54,0	2700	-	31
	70-2180120AEC17	-	100	150	30	1,5	63,5	54,0	2700	-	31
122	122A	6022	110	170	28	2,0	85,9	73,5	3800	4500	1
	6-122A	6022P6	110	170	28	2,0	85,9	73,5	3800	4500	1
124	124A	6024	120	180	28	2,1	88,9	80,0	3400	4000	1
	6-124A	6024P6	120	180	28	2,1	88,9	80,0	3400	4000	1
126	126A	6026	130	200	33	3,1	114,8	94,0	3200	3800	1
	6-126A	6026P6	130	200	33	3,1	114,8	94,0	3200	3800	1
130	130A	6030	150	225	35	4,2	137,5	125,0	2600	3200	1
	6-130A	6030P6	150	225	35	4,2	137,5	125,0	2600	3200	1
204	204A	6204	20	47	14	0,10	13,3	6,5	15000	18000	1
	6-204A	6204P6	20	47	14	0,10	13,3	6,5	15000	18000	1
	70-204A	6204C3	20	47	14	0,10	13,3	6,5	15000	18000	1
	50204	6204N	20	47	14	0,10	13,3	6,5	15000	18000	2
	60204A	6204-Z	20	47	14	0,10	13,3	6,5	15000	-	3
	80204AC17	6204-ZZ	20	47	14	0,10	13,3	6,5	15000	-	4

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



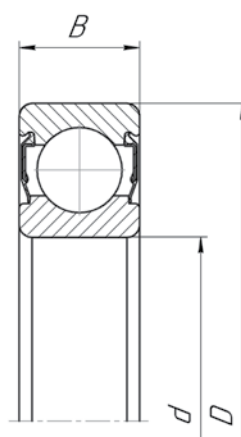
150 000

Рис. 5



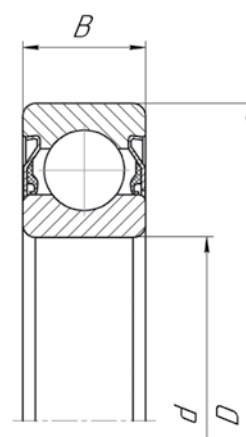
160 000

Рис. 6



180 000

Рис. 7



180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №	
								Пластичная	Жидкая		
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
	Полное								Пластичная	Жидкая	
204	70-80204AC17	6204-2ZC3	20	47	14	0,10	13,3	6,5	15000	-	4
	160204A	6204-RS	20	47	14	0,10	13,3	6,5	10000	-	6
	180204AC17	6204-2RS	20	47	14	0,10	13,3	6,5	10000	-	7
	60-180204AC17	6204-2RSC2	20	47	14	0,10	13,3	6,5	10000	-	7
	70-180204AC17	6204-2RSC3	20	47	14	0,10	13,3	6,5	10000	-	7
	76-180204AC9Ш2У	6204-2RSP63QE6	20	47	14	0,10	13,3	6,5	10000	-	7
	180204AK10C17	6204-2RS X-Shield	20	47	14	0,10	13,3	6,5	10000	-	8
205	205A	6205	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	15000	1
	6-205A	6205P6	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	15000	1
	70-205A	6205C3	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	15000	1
	50205A	6205N	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	15000	2
	6-50205A	6205NP6	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	15000	2
	6-50205AШ	6205NP6	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	15000	2
	60205A	6205-Z	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	-	3
	6-60205A	6205-ZP6	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	-	3
	80205AC17	6205-2Z	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	-	4
	70-80205AC17	6205-2ZC3	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	-	4
	6-80205AC17Ш1	6205-2ZP6	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	-	4
	160205A	6205-RS	25	52	15	0,12	14,7	7,0	12000	-	6
	180205AC17	6205-2RS	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	-	7
	180205AK10C17	6205-2RS X-Shield	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	-	8
	70-180205AC17	6205-2RSC3	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	-	8
	76-180205AC17	6205-2RSP63	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	-	8
	76-180205AC9Ш2У	6205-2RSP63QE6	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	-	8



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

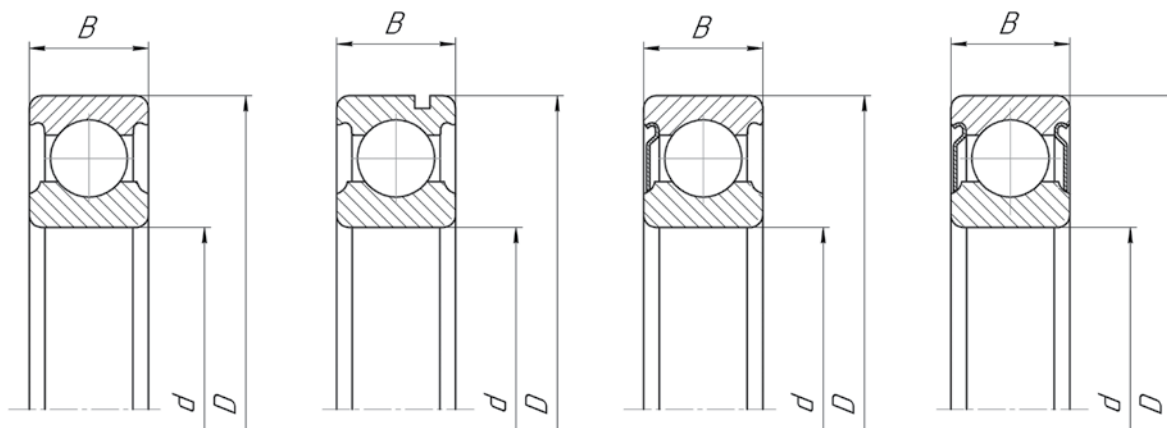


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

Рис. 3

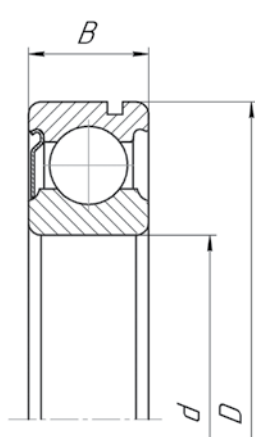
80 000

Рис. 4

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Динамическая	Статическая		Пластичная	Жидкая	
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
	Полное								Пластичная	Жидкая	
206	206A	6206	30	62	16	0,20	19,5	11,2	10000	13000	1
	6-206A	6206P6	30	62	16	0,20	19,5	11,2	10000	13000	1
	50206A	6206N	30	62	16	0,20	19,5	11,2	10000	13000	2
	60206A	6206-Z	30	62	16	0,20	19,5	11,2	10000	-	3
	80206AC17	6206-ZZ	30	62	16	0,20	19,5	11,2	10000	-	4
	160206A	6206-RS	30	62	16	0,20	19,5	11,2	7500	-	6
	180206AC9	6206-2RS	30	62	16	0,20	19,5	11,2	7500	-	7
	180206AC17	6206-2RS	30	62	16	0,20	19,5	11,2	7500	-	7
	180206AK10C17	6206-2RS X-Shield	30	62	16	0,20	19,5	11,2	7500	-	8
	6-180206AC9	6206-2RSP6	30	62	16	0,20	19,5	11,2	7500	-	7
	70-180206AC17	6206-2RSC3	30	62	16	0,20	19,5	11,2	7500	-	7
	76-180206AK1C9Ш2У	6206-2RSP63QE6	30	62	16	0,20	19,5	11,2	7500	-	7
207	207A	6207	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	11000	1
	6-207A	6207P6	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	11000	1
	6-207АШ1	6207P6	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	11000	1
	70-207A	6207C3	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	11000	1
	50207A	6207N	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	11000	2
	60207A	6207-Z	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	-	3
	80207AC17	6207-ZZ	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	-	4
	150207A	6207-ZN	35	72	17	0,29	26,8	15,3	9000	-	5
	160207A	6207-RS	35	72	17	0,29	26,8	15,3	6300	-	6
	180207AC17	6207-2RS	35	72	17	0,29	26,8	15,3	6300	-	7
	180207AC17Ш	6207-2RS	35	72	17	0,29	26,8	15,3	6300	-	7
	180207AK10C17	6207-2RS X-Shield	35	72	17	0,29	26,8	15,3	6300	-	8
	6-180207AC17	6207-2RSP6	35	72	17	0,29	26,8	15,3	6300	-	7

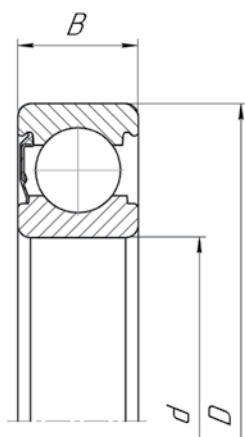


ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



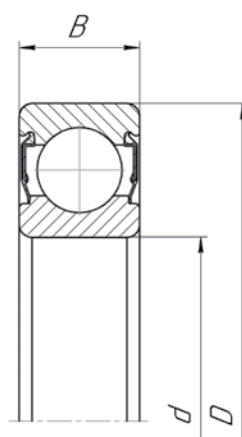
150 000

Рис. 5



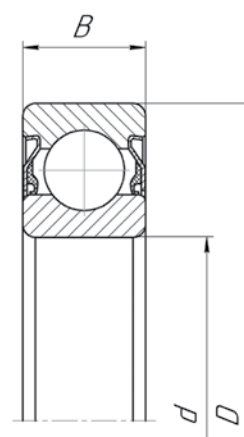
160 000

Рис. 6



180 000

Рис. 7



180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Динамическая	Статическая		Пластичная	Жидкая	
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		Рис. №
	Полное								Пластичная	Жидкая	
208	208A	6208	40	80	18	0,36	33,6	19,0	8500	10000	1
	6-208A	6208P6	40	80	18	0,36	33,6	19,0	8500	10000	1
	70-208A	6208C3	40	80	18	0,36	33,6	19,0	8500	10000	1
	50208A	6208N	40	80	18	0,36	33,6	19,0	8500	10000	2
	60208A	6208-Z	40	80	18	0,36	33,6	19,0	8500	-	3
	80208AC17	6208-2Z	40	80	18	0,36	33,6	19,0	8500	-	4
	150208A	6208-ZN	40	80	18	0,36	33,6	19,0	8500	-	5
	160208	6208-RS	40	80	18	0,36	33,6	19,0	5600	-	6
	180208C17	6208-2RS	40	80	18	0,36	33,6	19,0	5600	-	7
	180208AK10C17	6208-2RS X-Shield	40	80	18	0,36	33,6	19,0	5600	-	8
	6-180208C17	6208-2RSP6	40	80	18	0,36	33,6	19,0	5600	-	7
70-180208C17	6208-2RSC3	40	80	18	0,36	33,6	19,0	5600	-	7	
209	209A	6209	45	85	19	0,42	34,9	21,6	7500	9000	1
	6-209AYШ1	6209P6	45	85	19	0,42	34,9	21,6	7500	9000	1
	50209	6209N	45	85	19	0,42	34,9	21,6	7500	9000	2
	6-50209AYШ1	6209NP6	45	85	19	0,42	34,9	21,6	7500	9000	2
	60209A	6209-Z	45	85	19	0,42	34,9	21,6	7500	-	3
	80209AC17	6209-2Z	45	85	19	0,42	34,9	21,6	7500	-	4
	180209AC17	6209-2RS	45	85	19	0,42	34,9	21,6	5000	-	7
	180209AK10C17	6209-2RS X-Shield	45	85	19	0,42	34,9	21,6	5000	-	8



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

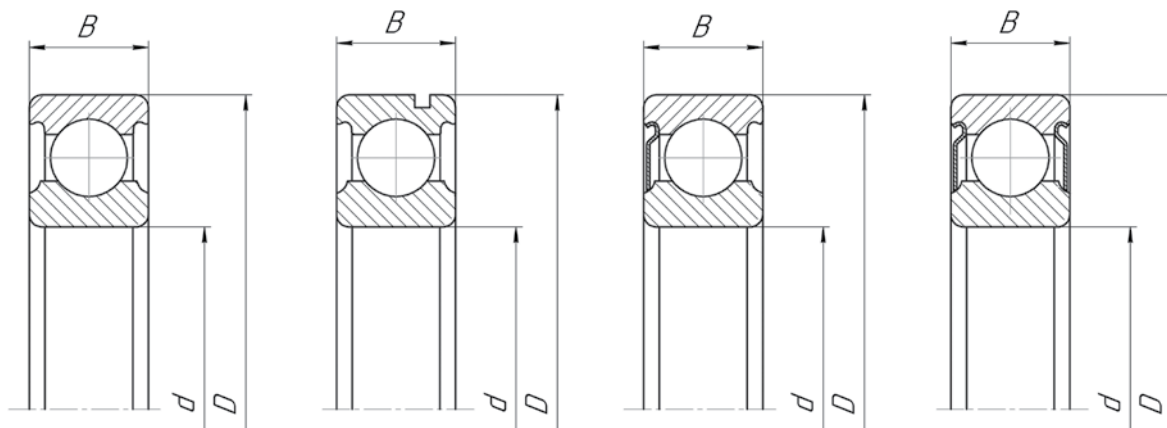


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

Рис. 3

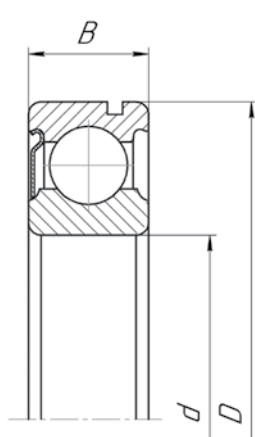
80 000

Рис. 4

Условное обозначение		Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №	
		ГОСТ	ISO	d		D	B	m	Динамическая		Статическая
Основное	Полное				Пластичная					Жидкая	
210	210	6210	50	90	20	0,45	35,1	23,2	7000	8500	1
	210АУШ1	6210	50	90	20	0,45	35,1	23,2	7000	8500	1
	50210	6210N	50	90	20	0,45	35,1	23,2	7000	8500	2
	60210	6210-Z	50	90	20	0,45	35,1	23,2	7000	-	3
	60210АУШ1	6210-Z	50	90	20	0,45	35,1	23,2	7000	-	3
	80210С17	6210-2Z	50	90	20	0,45	35,1	23,2	7000	-	4
	150210	6210-ZN	50	90	20	0,45	35,1	23,2	7000	-	5
	180210С17	6210-2RS	50	90	20	0,45	35,1	23,2	4700	-	6
211	211А	6211	55	100	21	0,63	45,8	29,0	6300	7500	1
	211АУШ1	6211	55	100	21	0,63	45,8	29,0	6300	7500	1
	66-211АШ	6211P62	55	100	21	0,63	45,8	29,0	6300	7500	1
	50211А	6211N	55	100	21	0,63	45,8	29,0	6300	7500	2
	60211А	6211-Z	55	100	21	0,63	45,8	29,0	6300	-	3
	80211АС17	6211-2Z	55	100	21	0,63	45,8	29,0	6300	-	4
	180211АС17	6211-2RS	55	100	21	0,63	45,8	29,0	4400	-	7
	1180211АС17	-	55	100	23	0,67	45,8	29,0	4400	-	7
	1180211АК10С17	-	55	100	23	0,67	45,8	29,0	4400	-	8
212	212А	6212	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	7000	1
	212АУШ1	6212	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	7000	1
	66-212АШ	6212P62	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	7000	1
	70-212А	6212С3	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	7000	1
	80-212А	6212С4	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	7000	1
	50212А	6212N	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	7000	2
	60212	6212-Z	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	-	3

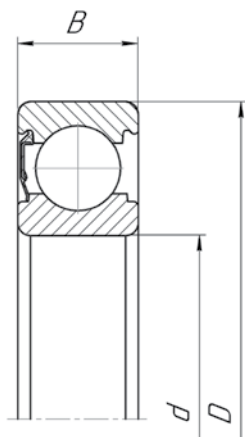


ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



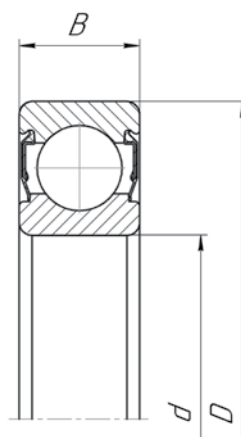
150 000

Рис. 5



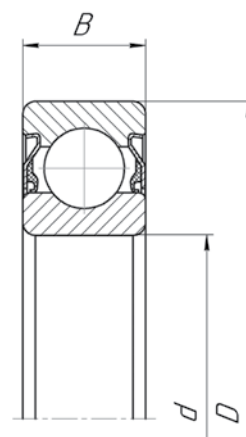
160 000

Рис. 6



180 000

Рис. 7



180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Динамическая	Статическая		Пластичная	Жидкая	
Основное	Полное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Вид смазки			
								Пластичная	Жидкая		
212	80212C17	6212-ZZ	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	-	4
	150212	6212-ZN	60	110	22	0,74	54,6	31,0	6000	-	5
	6-160212A	6212-RSP6	60	110	22	0,74	54,6	31,0	4000	-	6
	180212AC17	6212-2RS	60	110	22	0,74	54,6	31,0	4000	-	7
213	213A	6213	65	120	23	1,0	58,8	40,5	5300	6300	1
	6-213A	6213P6	65	120	23	1,0	58,8	40,5	5300	6300	1
	70-213A	6213C3	65	120	23	1,0	58,8	40,5	5300	6300	1
	50213A	6213N	65	120	23	1,0	58,8	40,5	5300	6300	2
	60213	6213-Z	65	120	23	1,0	58,8	40,5	5300	-	3
	80213C17	6213-ZZ	65	120	23	1,0	58,8	40,5	5300	-	4
214	180213AC17	6213-2RS	65	120	23	1,0	58,8	40,5	3700	-	7
	214	6214	70	125	24	1,1	61,8	45,0	5000	6000	1
	60214A	6214-Z	70	125	24	1,1	61,8	45,0	5000	-	3
	80214AC17	6214-ZZ	70	125	24	1,1	61,8	45,0	5000	-	4
215	180214AC17	6214-2RS	70	125	24	1,1	61,8	45,0	3400	-	7
	215	6215	75	130	25	1,2	66,3	49,0	4800	5600	1
	6-215	6215P6	75	130	25	1,2	66,3	49,0	4800	5600	1
	6-215Ш1	6215P6	75	130	25	1,2	66,3	49,0	4800	5600	1
	50215A	6215N	75	130	25	1,2	66,3	49,0	4800	5600	2
	60215A	6215-Z	75	130	25	1,2	66,3	49,0	4800	-	3
216	80215AC17	6215-ZZ	75	130	25	1,2	66,3	49,0	4800	-	4
	216	6216	80	140	26	1,4	70,2	55,0	4500	6300	1
	6-216	6216P6	80	140	26	1,4	70,2	55,0	4500	6300	1
217	180216AK10C17	6216-2RS X-Shield	80	140	26	1,4	70,2	55,0	3000	-	8
	217A	6217	85	150	28	1,8	87,4	64,0	4300	5000	1
	6-217	6217P6	85	150	28	1,8	87,4	64,0	4300	5000	1



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

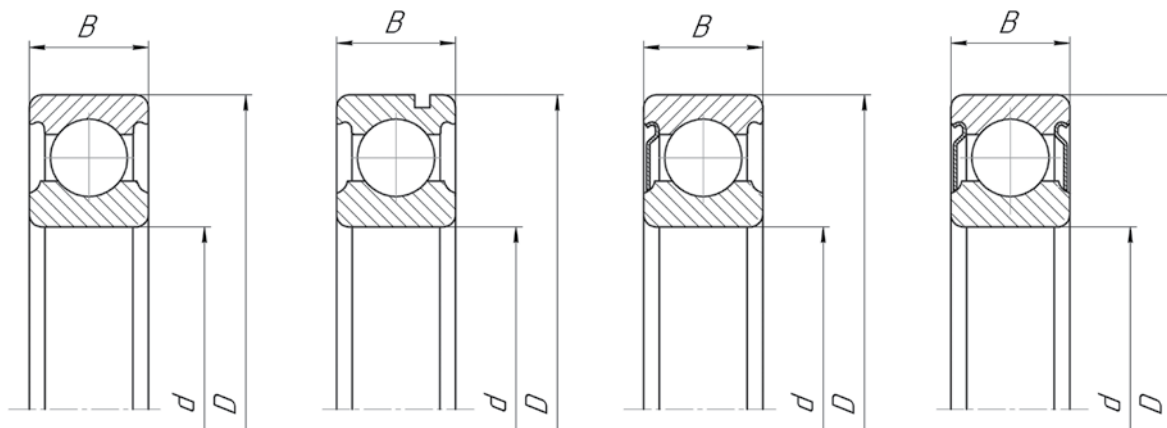


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

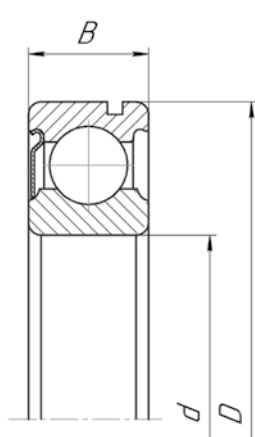
Рис. 3

80 000

Рис. 4

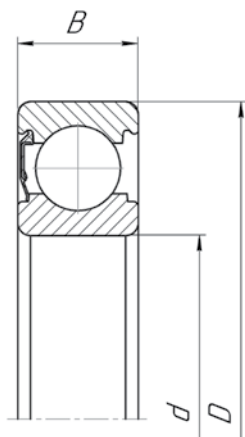
Условное обозначение			Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №	
									Вид смазки			
Основное	ГОСТ		ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	Жидкая	
	Полное											
217	50217A		6217N	85	150	28	1,8	87,4	64,0	4300	5000	1
	60217A		6217-Z	85	150	28	1,8	87,4	64,0	4300	-	2
	80217AC17		6217-2Z	85	150	28	1,8	87,4	64,0	4300	-	3
	150217A		6217-ZN	85	150	28	1,8	87,4	64,0	4300	-	5
	180217AC17		6217-2RS	85	150	28	1,8	87,4	64,0	2800	-	7
	6-180217AC17		6217-2RSP6	85	150	28	1,8	87,4	64,0	2800	-	7
218	218A		6218	90	160	30	2,2	101	71,5	3800	4500	1
	6-218A		6218P6	90	160	30	2,2	101	71,5	3800	4500	1
	70-218A		6218C3	90	160	30	2,2	101	71,5	3800	4500	1
	80-218A		6218C4	90	160	30	2,2	101	71,5	3800	4500	1
	50218A		6218N	90	160	30	2,2	101	71,5	3800	4500	2
	60218A		6218-Z	90	160	30	2,2	101	71,5	3800	-	3
220	80218AC17		6218-2Z	90	160	30	2,2	101	71,5	3800	-	4
	220A		6220	100	180	34	3,2	128	93,0	3400	4000	1
	6-220A		6220P6	100	180	34	3,2	128	93,0	3400	4000	1
	60220		6220-Z	100	180	34	3,2	128	93,0	3400	-	3
222	80220C17		6220-2Z	100	180	34	3,2	128	93,0	3400	-	4
	222A		6222	110	200	38	4,4	153	118	3000	3600	1
224	224A		6224	120	215	40	5,4	156	131	2800	3400	1
	6-224A		6224P6	120	215	40	5,4	156	131	2800	3400	1
226	226A		6226	130	230	40	6,1	168	146	2600	3200	1
	6-226A		6226P6	130	230	40	6,1	168	146	2600	3200	1
228	228A		6228	140	250	42	8,1	173	150	2400	3000	1
	6-228A		6228P6	140	250	42	8,1	173	150	2400	3000	1
304	304		6304	20	52	15	0,14	16,7	7,8	13000	16000	1
	6-304		6304P6	20	52	15	0,14	16,7	7,8	13000	16000	1

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



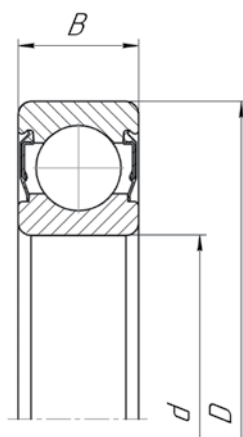
150 000

Рис. 5



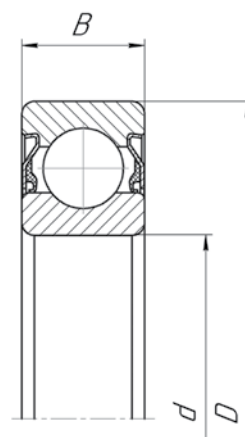
160 000

Рис. 6



180 000

Рис. 7



180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Динамическая	Статическая		Пластичная	Жидкая	
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Вид смазки				
	Полное						Пластичная	Жидкая			
304	70-304	6304C3	20	52	15	0,14	16,7	7,8	13000	16000	1
	60304A	6304-Z	20	52	15	0,14	16,7	7,8	13000	-	3
	80304AC17	6304-2Z	20	52	15	0,14	16,7	7,8	13000	-	4
	6-80304AC17	6304-2ZP6	20	52	15	0,14	16,7	7,8	13000	-	4
	180304AC17	6304-2RS	20	52	15	0,14	16,7	7,8	9300	-	7
	6-180304AC17	6304-2RSP6	20	52	15	0,14	16,7	7,8	9300	-	7
	70-180304AC17	6304-2RSC3	20	52	15	0,14	16,7	7,8	9300	-	7
	1160304K	-	20	52	18	0,16	16,7	7,8	9300	-	6
	1180304AC9	-	20	52	18	0,16	16,7	7,8	9300	-	7
	1180304AC17	-	20	52	18	0,16	16,7	7,8	9300	-	7
305	305A	6305	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	1
	305АШ	6305	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	1
	6-305A	6305P6	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	1
	6-305Ш1	6305P6	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	1
	6-305A1ЕШ1	6305TVP6	25	62	17	0,22	27,5	12,9	11000	14000	1
	6-305A1ЕКШ1	6305TVP6	25	62	17	0,22	27,5	12,9	11000	14000	1
	70-305A	6305C3	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	1
	50305A	6305N	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	2
	50305АШ	6305N	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	2
	6-50305АШ1	6305NP6	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	14000	2
	60305A	6305-Z	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	-	3
	60305АШ	6305-Z	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	-	3
	80305AC17	6305-2Z	25	62	17	0,22	23,6	11,6	11000	-	4
180305AC17	6305-2RS	25	62	17	0,22	23,6	11,6	8500	-	7	

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

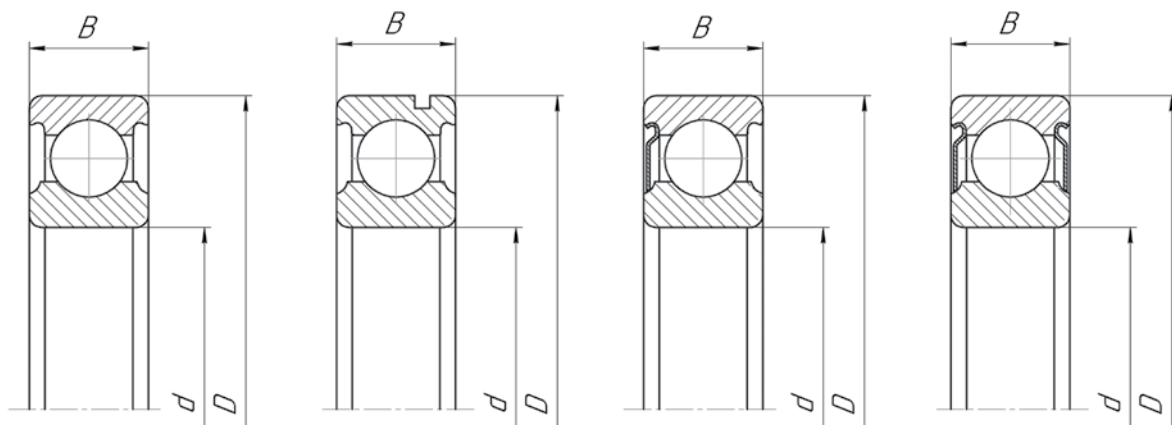


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

Рис. 3

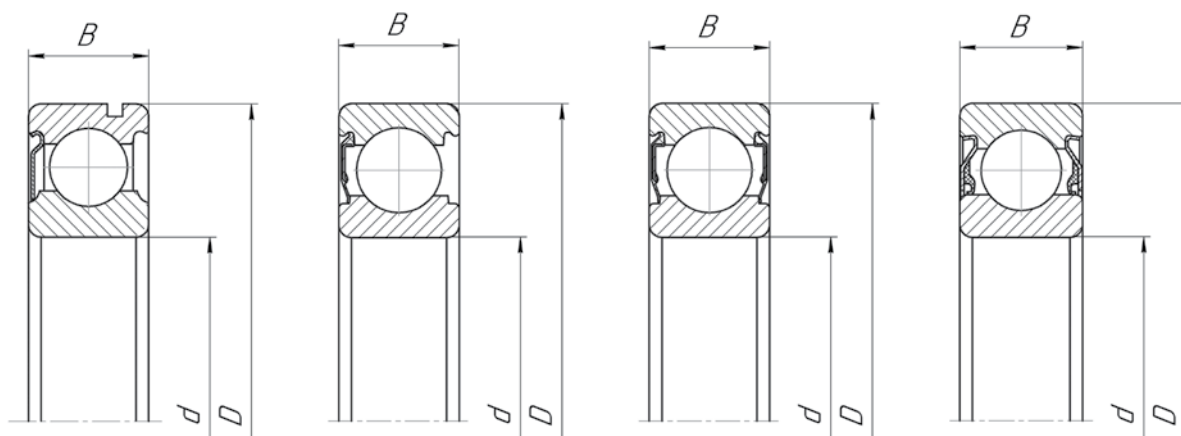
80 000

Рис. 4

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Динамическая	Статическая		Пластичная	Жидкая	
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
	Полное								Пластичная	Жидкая	
305	180305AC17Ш	6305-2RS	25	62	17	0,22	23,6	11,6	8500	-	7
	6-180305AC17	6305-2RSP6	25	62	17	0,22	23,6	11,6	8500	-	7
	70-180305AC17	6305-2RSC3	25	62	17	0,22	23,6	11,6	8500	-	7
	76-180305AC9Ш1	6305-2RSP63	25	62	17	0,22	23,6	11,6	8500	-	7
	1160305	-	25	62	21	0,27	23,6	11,6	8500	-	6
	1180305AC9	-	25	62	21	0,27	23,6	11,6	8500	-	7
	6-1180305AC9	-	25	62	21	0,27	23,6	11,6	8500	-	7
	1180305AC17	-	25	62	21	0,27	23,6	11,6	8500	-	7
	1180305AC23	-	25	62	21	0,27	23,6	11,6	8500	-	7
306	306	6306	30	72	19	0,35	28,1	14,6	9000	11000	1
	6-306	6306P6	30	72	19	0,35	28,1	14,6	9000	11000	1
	70-306	6306C3	30	72	19	0,35	28,1	14,6	9000	11000	1
	50306K	6306N	30	72	19	0,35	28,1	14,6	9000	11000	2
	6-50306КУШ1	6306NP6	30	72	19	0,35	28,1	14,6	9000	11000	2
	60306	6306-Z	30	72	19	0,35	28,1	14,6	9000	-	3
	80306C17	6306-2Z	30	72	19	0,35	28,1	14,6	9000	-	4
	180306K3YC17	6306-2RSC4	30	72	19	0,35	28,1	14,6	6300	-	7
	6-180306K3YC17Ш	6306-2RSP64	30	72	19	0,35	28,1	14,6	6300	-	7
	6-180306K3YL20Ш	6306-2RSP64	30	72	19	0,35	28,1	14,6	6300	-	7
	76-180306K1C9Ш2У	6306-2RSP63QE6	30	72	19	0,35	28,1	14,6	6300	-	7
180306K10C17	6306-2RS X-Shield	30	72	19	0,35	28,1	14,6	6300	-	8	
307	307A	6307	35	80	21	0,44	34,9	19,0	8500	10000	1
	6-307A	6307P6	35	80	21	0,44	34,9	19,0	8500	10000	1
	50307	6307N	35	80	21	0,44	34,9	19,0	8500	10000	2



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



150 000

Рис. 5

160 000

Рис. 6

180 000

Рис. 7

180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Вид смазки					
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	Жидкая	
	Полное										
307	60307A	6307-Z	35	80	21	0,44	34,9	19,0	8500	-	3
	80307AC17	6307-2Z	35	80	21	0,44	34,9	19,0	8500	-	4
	150307A	6307-ZN	35	80	21	0,44	34,9	19,0	8500	-	5
	180307C17	6307-2RS	35	80	21	0,44	34,9	19,0	6000	-	7
	70-180307C17	6307-2RSC3	35	80	21	0,44	34,9	19,0	6000	-	7
	76-180307AC9Ш2У	6307-2RSP63QE6	35	80	21	0,44	34,9	19,0	6000	-	7
308	308A	6308	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	9000	1
	6-308A	6308P6	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	9000	1
	70-308A	6308C3	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	9000	1
	50308A	6308N	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	9000	2
	60308A1	6308-Z	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	-	3
	80308AC17	6308-2Z	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	-	4
	70-80308AC17	6308-2ZC3	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	-	4
	150308A	6308-ZN	40	90	23	0,62	42,3	24,0	7500	-	5
	180308C17	6308-2RS	40	90	23	0,62	42,3	24,0	5000	-	7
	6-180308C17	6308-2RSP6	40	90	23	0,62	42,3	24,0	5000	-	7
	70-180308C17	6308-2RSC3	40	90	23	0,62	42,3	24,0	5000	-	7
	180308AK10C17	6308-2RS X-Shield	40	90	23	0,62	42,3	24,0	5000	-	8
309	309A	6309	45	100	25	0,83	55,3	31,5	6700	8000	1
	6-309A	6309P6	45	100	25	0,83	55,3	31,5	6700	8000	1
	6-309АШ1	6309P6	45	100	25	0,83	55,3	31,5	6700	8000	1
	50309	6309N	45	100	25	0,83	55,3	31,5	6700	8000	2
	60309	6309-Z	45	100	25	0,83	55,3	31,5	6700	-	3
	80309C17	6309-2Z	45	100	25	0,83	55,3	31,5	6700	-	4
	150309	6309-ZN	45	100	25	0,83	55,3	31,5	6700	-	5



ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

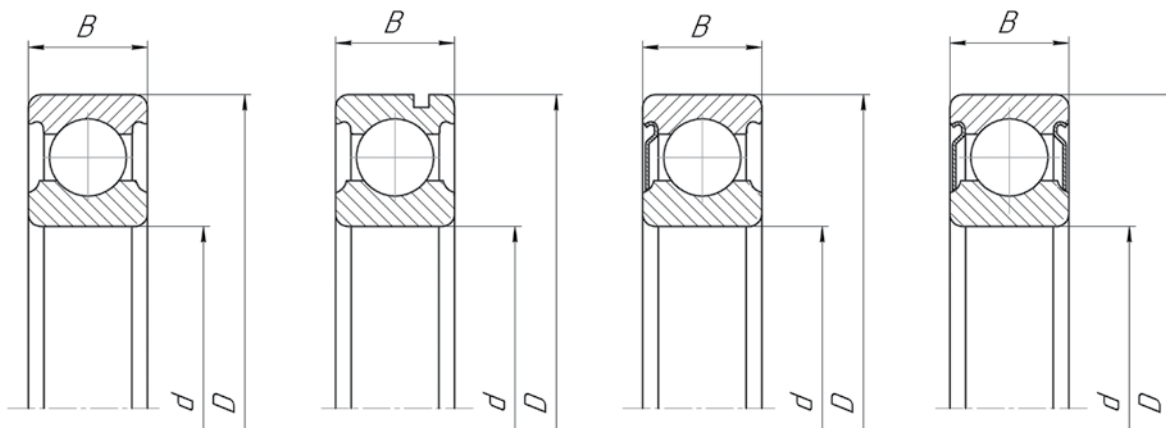


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

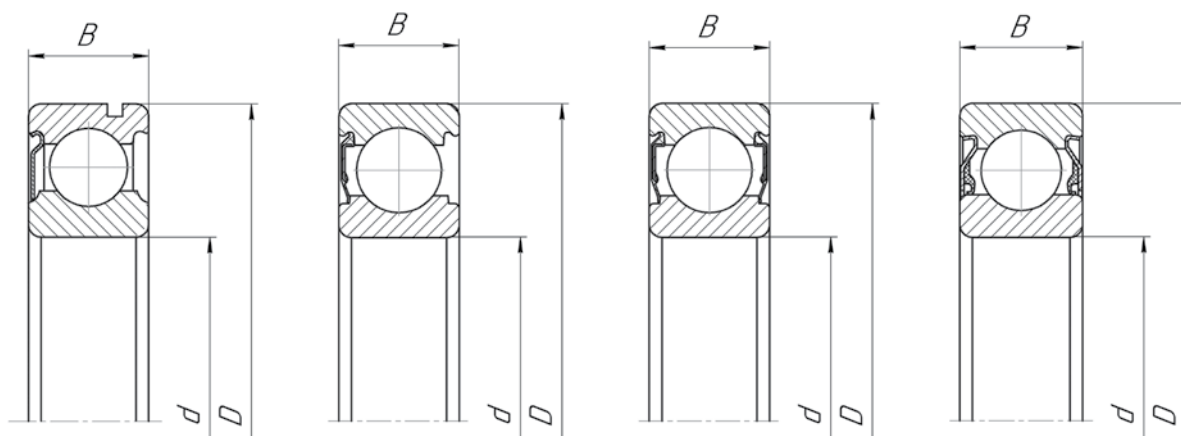
Рис. 3

80 000

Рис. 4

Условное обозначение			Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №
									Вид смазки		
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	Жидкая	
	Полное										
309	180309C17	6309-2RS	45	100	25	0,83	55,3	31,5	4400	-	7
	6-180309C17	6309-2RSP6	45	100	25	0,83	55,3	31,5	4400	-	7
	76-180309C9Ш2У	6309-2RSP63QE6	45	100	25	0,83	55,3	31,5	4400	-	7
	180309AK10C17	6309-2RS X-Shield	45	100	25	0,83	55,3	31,5	4400	-	8
310	310A	6310	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	7500	1
	6-310A	6310P6	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	7500	1
	6-310АШ1	6310P6	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	7500	1
	70-310A	6310C3	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	7500	1
	50310A	6310N	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	7500	2
	60310A	6310-Z	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	-	3
	80310AC17	6310-2Z	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	-	4
	70-80310AC17	6310-2ZC3	50	110	27	1,1	64,9	38,0	6300	-	4
	180310AC17	6310-2RS	50	110	27	1,1	64,9	38,0	4000	-	7
	76-180310AC9Ш2У	6310-2RSP63QE6	50	110	27	1,1	64,9	38,0	4000	-	7
	180310AK10C17	6310-2RS X-Shield	50	110	27	1,1	64,9	38,0	4000	-	8
311	311A	6311	55	120	29	1,4	75,1	45,0	5600	6700	1
	6-311A	6311P6	55	120	29	1,4	75,1	45,0	5600	6700	1
	70-311A	6311C3	55	120	29	1,4	75,1	45,0	5600	6700	1
	50311A	6311N	55	120	29	1,4	75,1	45,0	5600	6700	2
	60311	6311-Z	55	120	29	1,4	75,1	45,0	5600	-	3
	80311C17	6311-2Z	55	120	29	1,4	75,1	45,0	5600	-	4
312	312A	6312	60	130	31	1,8	86,0	52,0	5000	6000	1
	6-312A	6312	60	130	31	1,8	86,0	52,0	5000	6000	1
	70-312A	6312C3	60	130	31	1,8	86,0	52,0	5000	6000	1

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



150 000

Рис. 5

160 000

Рис. 6

180 000

Рис. 7

180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Динамическая	Статическая		Пластичная	Жидкая	
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
	Полное								Пластичная	Жидкая	
312	50312A	6312N	60	130	31	1,8	86,0	52,0	5000	6000	2
	60312	6312-Z	60	130	31	1,8	86,0	52,0	5000	-	3
	80312C17	6312-2Z	60	130	31	1,8	86,0	52,0	5000	-	4
	180312C17	6312-2RS	60	130	31	1,8	86,0	52,0	3300	-	7
	76-180312AK1C9Ш2V	6312-2RSP63QE6	60	130	31	1,8	86,0	52,0	3300	-	7
313	313A	6313	65	140	33	2,2	96,9	60,0	4800	5600	1
	6-313A	6313	65	140	33	2,2	96,9	60,0	4800	5600	1
	70-313A	6313C3	65	140	33	2,2	96,9	60,0	4800	5600	1
	50313A	6313N	65	140	33	2,2	96,9	60,0	4800	5600	2
	60313A	6313-Z	65	140	33	2,2	96,6	60,0	4800	-	3
	80313AC17	6313-2Z	65	140	33	2,2	96,6	60,0	4800	-	4
	180313AC17	6313-2RS	65	140	33	2,2	96,6	60,0	3100	-	7
314	314A	6314	70	150	35	2,6	109	68,0	4500	5300	1
	70-314A	6314C3	70	150	35	2,6	109	68,0	4500	5300	1
	50314A	6314N	70	150	35	2,6	109	68,0	4500	5300	2
	60314A	6314-Z	70	150	35	2,6	109	68,0	4500	-	3
	80314AC17	6314-2Z	70	150	35	2,6	109	68,0	4500	-	4
	180314AC17	6314-2RS	70	150	35	2,6	109	68,0	2900	-	7
315	315A	6315	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	5000	1
	315АШ	6315	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	5000	1
	6-315A	6315P6	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	5000	1
	6-315АШ1	6315P6	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	5000	1
	70-315АШ	6315C3	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	5000	1
	50315A	6315N	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	5000	2
	60315A	6315-Z	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	-	3

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

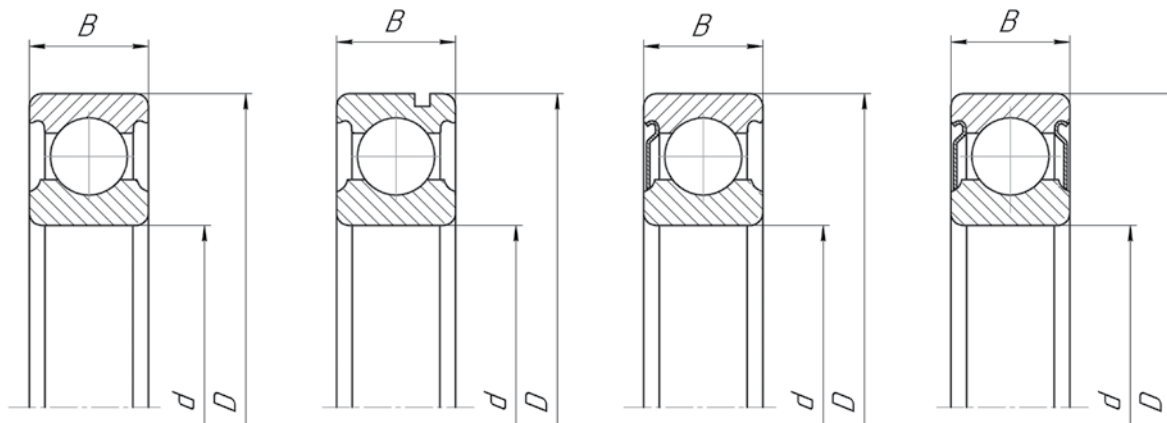


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

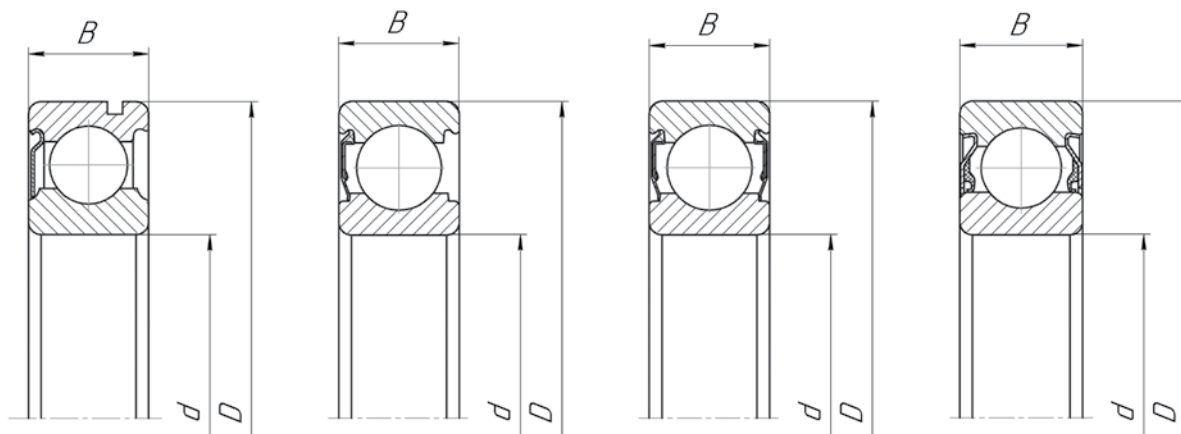
Рис. 3

80 000

Рис. 4

Условное обозначение			Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №
									Вид смазки		
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	Жидкая	
	Полное										
315	70-60315A	6315-ZC3	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	-	3
	80315AC17	6315-ZZ	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	-	4
	70-80315AC17	6315-2ZC3	75	160	37	3,0	118	76,5	4300	-	4
	76-180315AK1C9Ш2У	6315-2RSP63QE6	75	160	37	3,0	118	76,5	2700	-	7
316	316A	6316	80	170	39	3,7	130	86,5	3800	4500	1
	180316AC17	6316-2RS	80	170	39	3,7	130	86,5	2500	-	7
317	317A	6317	85	180	41	4,3	140	96,5	3600	4300	1
	6-317A	6317P6	85	180	41	4,3	140	96,5	3600	4300	1
	70-317A	6317C3	85	180	41	4,3	140	96,5	3600	4300	1
	76-317ЛШ2	6317MP63QE6	85	180	41	4,3	140	96,5	3600	4300	1
	76-317Ш2У	6317P63QE6	85	180	41	4,3	140	96,5	3600	4300	1
	60317A	6317-Z	85	180	41	4,3	140	96,5	3600	-	3
	80317AC17	6317-2Z	85	180	41	4,3	140	96,5	3600	-	4
318	318A	6318	90	190	43	4,9	151	108	3400	4000	1
	70-318A	6318C3	90	190	43	4,9	151	108	3400	4000	1
319	319A	6319	95	200	45	5,9	160	118	3200	3800	1
	6-319A	6319P6	95	200	45	5,9	160	118	3200	3800	1
320	320A	6320	100	215	47	7,2	183	140	3000	3600	1
	76-320ЛШ2	6320MP63QE6	100	215	47	7,2	183	140	3000	3600	1
322	322A	6322	110	240	50	9,4	213	180	2600	3200	1
	76-322ЛШ2	6322MP63QE6	110	240	50	9,4	213	180	2600	3200	1
406	406	6406	30	90	23	0,70	47,0	26,7	8500	10000	1
	6-406	6406P6	30	90	23	0,70	47,0	26,7	8500	10000	1
	70-406	6406C3	30	90	23	0,70	47,0	26,7	8500	10000	1
	50406	6406N	30	90	23	0,70	47,0	26,7	8500	10000	2

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



150 000

Рис. 5

160 000

Рис. 6

180 000

Рис. 7

180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Вид смазки					
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	Жидкая	
	Полное										
407	407	6407	35	100	25	0,90	55,3	31,0	7000	8500	1
	50407	6407N	35	100	25	0,90	55,3	31,0	7000	8500	2
408	408	6408	40	110	27	1,2	63,7	36,5	6700	8000	1
	50408	6408N	40	110	27	1,2	63,7	36,5	6000	7000	2
409	409	6409	45	120	29	1,5	76,1	45,5	6000	7000	1
	409AK	6409	45	120	29	1,5	76,1	45,5	6000	7000	1
	70-409	6409C3	45	120	29	1,5	76,1	45,5	6000	7000	1
	50409	6409N	45	120	29	1,5	76,1	45,5	6000	7000	2
	70-50409	6409NC3	45	120	29	1,5	76,1	45,5	6000	7000	2
410	410	6410	50	130	31	2,0	87,1	52,0	5300	6300	1
	50410	6410N	50	130	31	2,0	87,1	52,0	5300	6300	2
411	411	6411	55	140	33	2,3	100	63,0	5000	6000	1
	50411	6411N	55	140	33	2,3	100	63,0	4800	5600	2
412	412	6412	60	150	35	2,8	108	70,0	4800	5600	1
	50412	6412N	60	150	35	2,8	108	70,0	4500	5300	2
413	413A	6413	65	160	37	3,2	124	78,0	4500	5300	1
	80-413	6413C4	65	160	37	3,2	124	78,0	4500	5300	1
	50413A	6413N	65	160	37	3,2	124	78,0	4500	5300	2
414	414A	6414	70	180	42	4,7	150	105	3800	4500	1
416	416A	6416	80	200	48	6,8	172	125	3400	4000	1
503	180503C17	62203-2RS	17	40	16	0,08	10,4	4,7	12000	-	7
503	6-180503C17	62203-2RSP6	17	40	16	0,08	10,4	4,7	12000	-	7
504	180504C17	62204-2RS	20	47	18	0,13	13,3	6,5	10000	-	7
	6-180504C17	62204-2RSP6	20	47	18	0,13	13,3	6,5	10000	-	7

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ

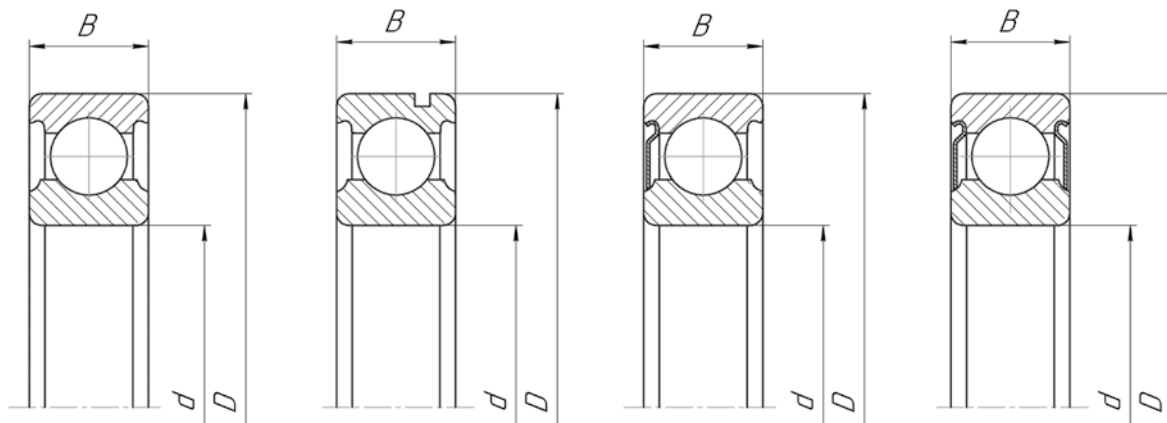


Рис. 1

50 000

Рис. 2

60 000

Рис. 3

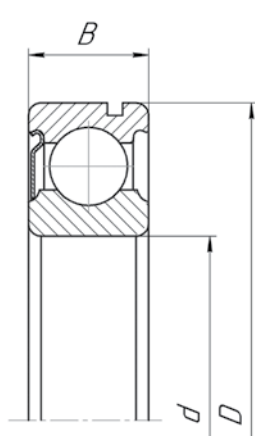
80 000

Рис. 4

Условное обозначение			Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №
									Вид смазки		
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	Жидкая	
	Полное										
505	180505YC17Ш	62205-2RS	25	52	18	0,15	14,7	7,0	8500	-	7
	180505KUC17	62205-2RS	25	52	18	0,15	14,7	7,0	8500	-	7
	6-180505YC17Ш1	62205-2RSP6	25	52	18	0,15	14,7	7,0	8500	-	7
508	180508AC17	62208-2RS	40	80	23	0,46	33,6	19,0	5600	-	7
	6-180508AC17	62208-2RSP6	40	80	23	0,46	33,6	19,0	5600	-	7
	180508AK10C17	62208-2RS X-Shield	40	80	23	0,46	33,6	19,0	5600	-	8
603	180603C17	62303-2RS	17	47	19	0,20	13,5	6,5	11000	-	7
	6-180603C17	62303-2RSP6	17	47	19	0,20	13,5	6,5	11000	-	7
604	180604C17	62304-2RS	20	52	21	0,20	15,9	7,8	9500	-	7
605	180605AC9	62305-2RS	25	62	24	0,30	23,6	11,6	7500	-	7
	180605AC17	62305-2RS	25	62	24	0,30	23,6	11,6	7500	-	7
	6-180605C17	62305-2RSP6	25	62	24	0,30	23,6	11,6	7500	-	7
	76-180605AC9Ш1	62305-2RSP63	25	62	24	0,30	23,6	11,6	7500	-	7
606	180606C9	62306-2RS	30	72	27	0,47	28,1	14,6	6300	-	7
	180606C17	62306-2RS	30	72	27	0,47	28,1	14,6	6300	-	7
	6-180606C17	62306-2RSP6	30	72	27	0,47	28,1	14,6	6300	-	7
607	180607C17	62307-2RS	35	80	31	0,62	34,9	19,0	5600	-	7
	6-180607C17	62307-2RSP6	35	80	31	0,62	34,9	19,0	5600	-	7
608	180608C9	62308-2RS	40	90	33	0,90	42,3	24,0	5000	-	7
	180608C17	62308-2RS	40	90	33	0,90	42,3	24,0	5000	-	7
	6-180608C9	62308-2RSP6	40	90	33	0,90	42,3	24,0	5000	-	7
609	180609AC9	62309-2RS	45	100	36	1,2	55,3	31,5	4400	-	7
	6-180609C9	62309-2RSP6	45	100	36	1,2	55,3	31,5	4400	-	7
	180609AC17	62309-2RS	45	100	36	1,2	55,3	31,5	4400	-	7

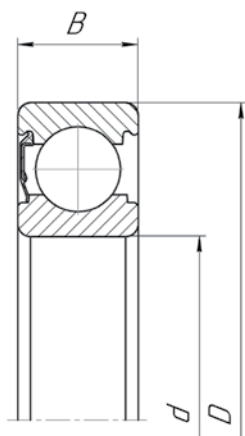


ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



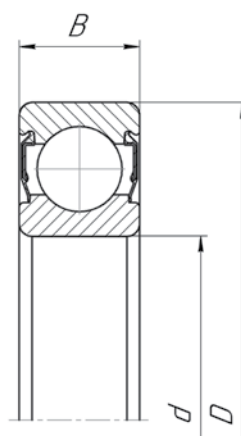
150 000

Рис. 5



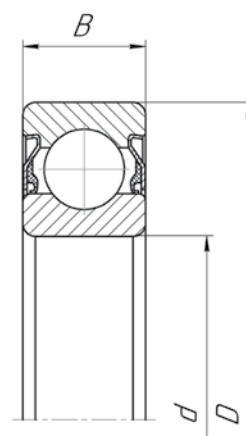
160 000

Рис. 6



180 000

Рис. 7



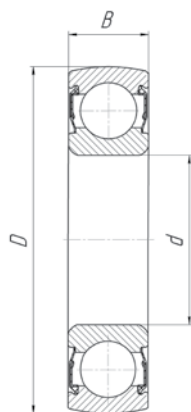
180 000 K10

Рис. 8

Условное обозначение		Размеры, мм	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №			
						Вид смазки					
Основное	ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	Жидкая	
	Полное										
610	180610C17	62310-2RS	50	110	40	1,6	64,9	38,0	4000	-	7
	6-180610C17	62310-2RSP6	50	110	40	1,6	64,9	38,0	4000	-	7
	180610AK10C17	62310-2RS X-Shield	50	110	40	1,6	64,9	38,0	4000	-	8
612	180612AC17	62312-2RS	60	130	46	2,5	86,0	52,0	3300	-	7
703	20703K	65203-RS	17	40	14	0,07	9,5	4,5	4000	-	6
706	6-50706УШ1	615722	30	75	19	0,4	33,3	17,8	8000	-	2
	6-50706ЕУШ1	615722	30	75	19	0,4	20,2	17,8	8000	-	2
	180706KC17	-	30	78	28	0,53	28,1	14,6	6300	-	32
707	180707C17	-	35	80	23	0,5	34,9	19,0	6000	-	7
712	180712AK10C17	-	60	110	24	0,85	54,6	31,0	4000	-	8
803	20803K	65303-RS	17	47	15	0,1	14,3	6,5	3200	-	6
903	6-60903A1	-	16	40	12	0,1	9,5	4,5	16000	-	3

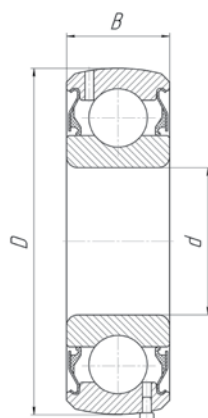


ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПОСАДОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА



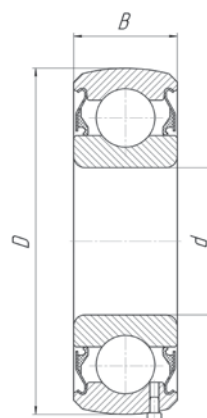
Необслуживаемый

Рис. 9



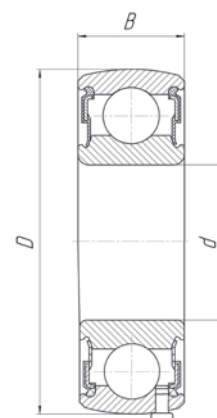
Обслуживаемый*

Рис. 10



Необслуживаемый

Рис. 11



Необслуживаемый

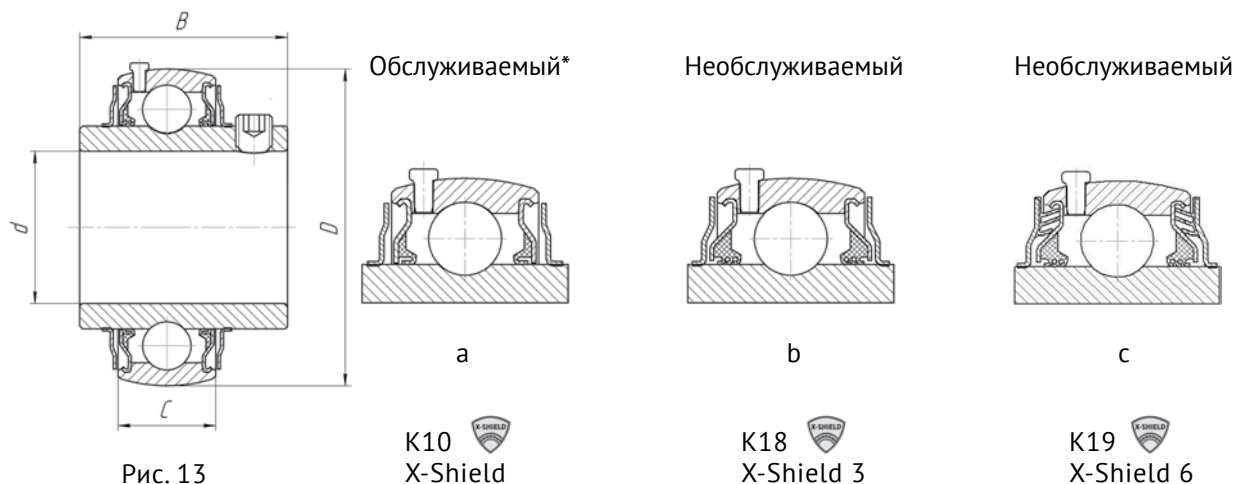
Рис. 12

Условное обозначение		Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
								Вид смазки	
HARP / ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	
580204AK10C17	76204-2RS X-Shield	20	47	14	0,10	13,3	6,5	10000	11
580205AC17	76205-2RS	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	9
580205AEK7C17	76205-2RSTV	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	12
580205AEK10C17	76205-2RSTV X-Shield	25	52	15	0,12	14,7	7,0	8500	11
1580206EK10T2C17	76206-2RSTV** X-Shield	30	62	18	0,22	19,5	11,3	7500	11
580306K7C17	76306-2RS	30	72	19	0,34	28,1	14,6	6300	12
580306K10C17	76306-2RS X-Shield	30	72	19	0,34	28,1	14,6	6300	11
1580207EK10T2C17	76207-2RSTV** X-Shield	35	72	20	0,31	26,8	15,3	6300	11
1580209EK10T2C17	*76209-2RSTV** X-Shield*	45	85	21	0,40	34,9	21,6	5000	11
1580211ЕНК10Т2С17	76211-2RSTV** X-Shield	55	100	23	0,66	45,8	29,0	4300	10
1580211ЕК10Т2С17	76211-2RSTV** X-Shield	55	100	23	0,66	45,8	29,0	4300	11

* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

** Отличается размером В.

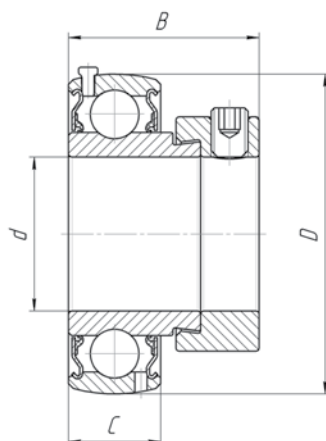
ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА И УСТАНОВОЧНЫМИ ВИНТАМИ НА ВНУТРЕННЕМ КОЛЬЦЕ



Условное обозначение		Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
									Вид смазки	
НАРП/ГОСТ	ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	
480205АЕНК10Т2С17-UC205	UC205	25	52	34,1	16	0,19	14,7	7,9	7000	13а
480205АЕК18Т2С17		25	52	34,1	16	0,19	14,7	7,9	1400	13б
480205АЕК19Т2С17		25	52	34,1	16	0,19	14,7	7,9	900	13с
480206ЕНК10Т2С17-UC206	UC206	30	62	38,1	18	0,31	19,5	11,3	6300	13а
480206ЕК18Т2С17		30	62	38,1	18	0,31	19,5	11,3	1200	13б
480206ЕК19Т2С17		30	62	38,1	18	0,31	19,5	11,3	800	13с
480207ЕНК10Т2С17-UC207	UC207	35	72	42,9	20	0,47	25,7	15,3	5300	13а
480207ЕК18Т2С17		35	72	42,9	20	0,47	25,7	15,3	1000	13б
480207ЕК19Т2С17		35	72	42,9	20	0,47	25,7	15,3	700	13с
480208ЕНК10Т2С17-UC208	UC208	40	80	49,2	21	0,60	32,6	19,8	4800	13а
480208ЕК18Т2С17		40	80	49,2	21	0,60	32,6	19,8	900	13б
480208ЕК19Т2С17		40	80	49,2	21	0,60	32,6	19,8	600	13с
480209ЕНК10Т2С17-UC209	UC209	45	85	49,2	21	0,66	32,8	20,5	4300	13а
480209ЕК18Т2С17		45	85	49,2	21	0,66	32,8	20,5	800	13б
480209ЕК19Т2С17		45	85	49,2	21	0,66	32,8	20,5	550	13с
480210ЕНК10Т2С17-UC210	UC210	50	90	51,6	23	0,75	35,1	23,3	4000	13а
480210ЕК18Т2С17		50	90	51,6	23	0,75	35,1	23,3	750	13б
480210ЕК19Т2С17		50	90	51,6	23	0,75	35,1	23,3	500	13с

* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА И ЭКСЦЕНТРИЧНЫМ СТОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ



Обслуживаемый*



Рис. 14

Условное обозначение		Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
									Вид смазки	
НАРП / ГОСТ	ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	
780205КАЕНК10Т2С17-ES205	ES205	25	52	31	15	0,19	14,7	7,9	7000	14
780206КЕНК10Т2С17-ES206	ES206	30	62	35,7	18	0,32	19,5	11,3	6300	14
780207КЕНК10Т2С17-ES207	ES207	35	72	38,9	19	0,53	25,7	15,3	5300	14
780208КЕНК10Т2С17-ES208	ES208	40	80	43,7	21	0,64	32,6	19,8	4800	14

* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА И ЭКСЦЕНТРИЧНЫМ СТОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ

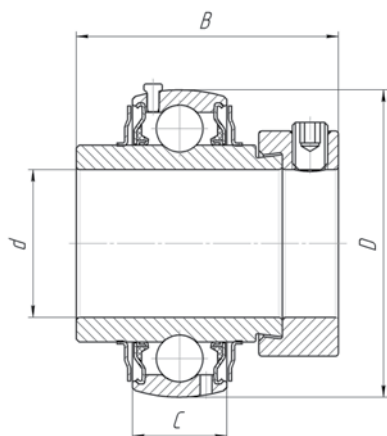
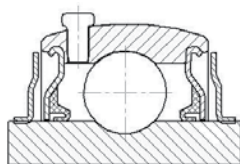


Рис. 15

Обслуживаемый*

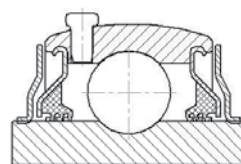
Необслуживаемый

Необслуживаемый



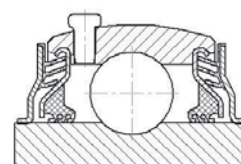
a

K10
X-Shield



b

K18
X-Shield 3



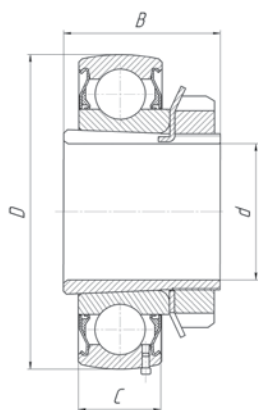
c

K19
X-Shield 6

Условное обозначение		Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
									Вид смазки	
НАРП / ГОСТ	ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	
780205АЕНК10Т2С17-EX205	EX205	25	52	44,4	16	0,25	14,7	7,9	7000	15a
780205АЕК18Т2С17		25	52	44,4	16	0,25	14,7	7,9	1400	15b
780205АЕК19Т2С17		25	52	44,4	16	0,25	14,7	7,9	900	15c
780206ЕНК10Т2С17-EX206	EX206	30	62	48,4	18	0,39	19,5	11,3	6300	15a
780206ЕК18Т2С17		30	62	48,4	18	0,39	19,5	11,3	1200	15b
780206ЕК19Т2С17		30	62	48,4	18	0,39	19,5	11,3	800	15c
780207ЕНК10Т2С17-EX207	EX207	35	72	51,1	20	0,61	25,7	15,3	5300	15a
780207ЕК18Т2С17		35	72	51,1	20	0,61	25,7	15,3	1000	15b
780207ЕК19Т2С17		35	72	51,1	20	0,61	25,7	15,3	700	15c
780210АЕНК10Т2С17-EX210	EX210	50	90	62,7	23	0,94	35,1	23,3	4000	15a
780210АЕК18Т2С17		50	90	62,7	23	0,94	35,1	23,3	750	15b
780210АЕК19Т2С17		50	90	62,7	23	0,94	35,1	23,3	500	15c
780716ЕНК7С17	—	80	150	71	39	4,6	71,0	53,0	2400	15a

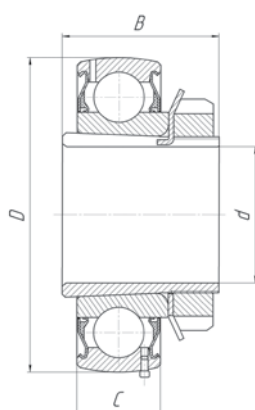
* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ПОСАДОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА И ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКОЙ



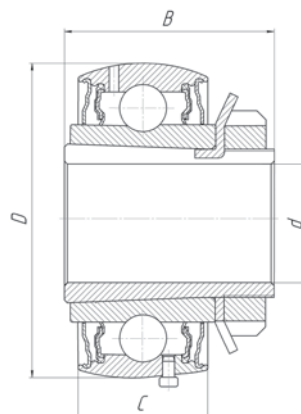
Необслуживаемый

Рис. 16



Обслуживаемый*

Рис. 17



Обслуживаемый*

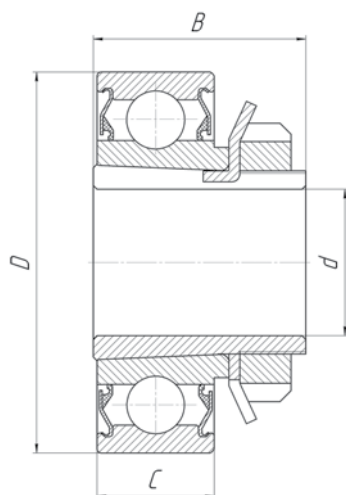
Рис. 18

Условное обозначение		Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
									Вид смазки	
HARP / ГОСТ	ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	
1680204АЕК10С17	УК205**	20	52	29	16	0,20	14,7	7,0	8500	16
1680205ЕК10Т2С17	УК206**	25	62	31	18	0,30	19,5	11,3	7000	16
1680206ЕК10Т2С17	УК207**	30	72	35	20	0,49	26,8	15,3	6300	16
1680207ЕК10Т2С17	УК208**	35	80	36	21	0,54	33,6	19,0	5300	16
1680208ЕК10Т2С17	УК209**	40	85	39	21	0,68	34,9	21,6	4800	16
1680208ЕНК10Т2С17		40	85	39	21	0,68	34,9	21,6	4800	17
680210А2НК7С17	УК211**	50	100	45	25	1,1	45,5	29,6	4000	18
1680210АЕНК10Т2С17		50	100	45	23	1,0	48,0	29,6	4000	17
1680210АЕК10Т2Л19		50	100	45	23	1,0	48,0	29,6	4000	16
680314ЕНК7С17	-	70	150	70	39	3,6	71,0	53,0	3000	18

* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

** Отличается размерами В, С.

ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ С ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКОЙ



Необслуживаемый

Рис. 19

Условное обозначение	Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
								Вид смазки	
НАРП / ГОСТ	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	
380706T2C17	30	85	35	23	0,76	32,5	18	4800	19
380706K10T2C17	30	85	35	23	0,76	32,5	18	4800	19
380707T2C17	35	85	36	23	0,74	32,5	18	4800	19
380707K10T2C17	35	85	36	23	0,74	32,5	18	4800	19
380708ЕК10Т2С17	40	85	39	23	0,74	27	19,3	4800	19



ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

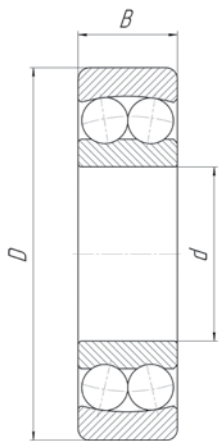
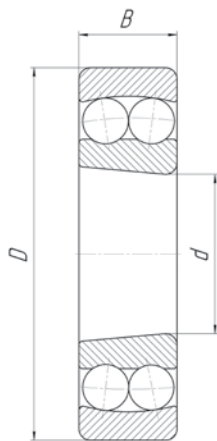
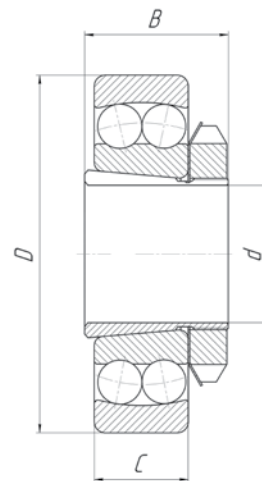


Рис. 20



111 000

Рис. 21



11 000

Рис. 22

Условное обозначение		Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота, вращения, об/мин		Рис. №	
ГОСТ		ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
Основное	Полное									Пластичная		Жидкая
1203	1203	1203	17	40	12	-	0,07	8,0	2,7	18000	22000	20
1204	1204	1204	20	47	14	-	0,12	10,0	3,5	15000	18000	20
	11204K	1205K+H205	20	52	26	15	0,20	12,2	4,0	13000	16000	22
1205	1205	1205	25	52	15	-	0,14	12,2	4,4	13000	16000	20
	111205	1205K	25	52	15	-	0,14	12,2	4,4	13000	16000	21
	11205K	1206K+H206	25	62	27	16	0,30	15,6	6,2	10000	13000	22
1206	1206	1206	30	62	16	-	0,23	15,6	6,2	10000	13000	20
	111206	1206K	30	62	16	-	0,23	15,6	6,2	10000	13000	21
	11206K	1207K+H207	30	72	29	17	0,50	16,0	7,0	9000	11000	22
1207	1207	1207	35	72	17	-	0,30	16,0	7,0	9000	11000	20
	111207	1207K	35	72	17	-	0,30	16,0	7,0	9000	11000	21
	11207K	1208K+H208	35	80	31	18	0,60	19,3	8,8	8500	10000	22
1208	1208	1208	40	80	18	-	0,40	19,3	8,8	8500	10000	20
	111208	1208K	40	80	18	-	0,40	19,3	8,8	8500	10000	21
	11208	1209K+H209	40	85	33	19	0,70	22,0	10,0	7500	9000	22
1209	1209	1209	45	85	19	-	0,50	22,0	10,0	7500	9000	20
	111209	1209K	45	85	19	-	0,40	22,0	10,0	7500	9000	21
	11209	1210K+H210	45	90	35	20	0,80	22,8	11,0	7000	8500	22
1210	1210	1210	50	90	20	-	0,50	22,8	11,0	7000	8500	20
	111210	1210K	50	90	20	-	0,50	22,8	11,0	7000	8500	21
	11210K1	1211K+H211	50	100	37	21	1,0	27,0	13,7	6300	7500	22
1211	1211	1211	55	100	21	-	0,70	27,0	13,7	6300	7500	20
	111211	1211K	55	100	21	-	0,70	27,0	13,7	6300	7500	21
	11211	1212K+H212	55	110	38	22	1,2	30,0	16,0	5600	6700	22
1212	1212	1212	60	110	22	-	0,90	30,0	16,0	5600	6700	20
	111212	1212K	60	110	22	-	0,80	30,0	16,0	5600	6700	21
	11212K	1213K+H213	60	120	40	23	1,6	31,0	17,3	5300	6300	22

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

Условное обозначение		Размеры, мм					Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота, вращения, об/мин		Рис. №
ГОСТ		ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
Основное	Полное									Пластичная	Жидкая	
1213	1213	1213	65	120	23	-	1,2	31,0	17,3	5300	6300	20
	111213	1213K	65	120	23	-	1,1	31,0	17,3	5300	6300	21
	11213	1215K+H215	65	130	43	25	2,1	39,0	21,6	4800	5600	22
1214	11214	1216K+H216	70	140	46	26	2,6	40,0	23,6	4500	5300	22
1215	1215	1215	75	130	25	-	1,4	39,0	21,6	4800	5600	20
	111215	1215K	75	130	25	-	1,3	39,0	21,6	4800	5600	21
	11215	1217K+H217	75	150	50	28	3,1	48,8	28,5	4000	4800	22
1216	1216	1216	80	140	26	-	1,7	40,0	23,6	4500	5300	20
	111216	1216K	80	140	26	-	1,7	40,0	23,6	4500	5300	21
	11216	1218K+H218	80	160	52	30	3,7	57,0	32,0	3800	4500	22
1217	1217	1217	85	150	28	-	2,1	49,0	28,5	4000	4800	20
	111217	1217K	85	150	28	-	2,0	49,0	28,5	4000	4800	21
1218	1218	1218	90	160	30	-	2,6	57,0	32,0	3800	4500	20
	111218	1218K	90	160	30	-	2,4	57,0	32,0	3800	4500	21
1301	1301	1301	12	37	12	-	0,07	9,5	2,8	18000	22000	20
1303	1303	1303	17	47	14	-	0,13	12,5	4,2	14000	17000	20
1304	1304	1304	20	52	15	-	0,20	12,5	4,4	12000	15000	20
1305	1305	1305	25	62	17	-	0,30	18,0	6,7	9500	13000	20
	11305K	1306K+H306	25	72	31	19	0,50	21,2	8,5	9000	11000	22
1306	1306	1306	30	72	19	-	0,40	21,2	8,5	9000	11000	20
	6-1306	1306P6	30	72	19	-	0,40	21,2	8,5	9000	11000	20
	111306	1306K	30	72	19	-	0,40	21,2	8,5	9000	11000	21
	11306K	1307K+H307	30	80	35	21	0,70	25,0	10,6	7500	9000	22
1307	1307	1307	35	80	21	-	0,50	25,0	10,6	7500	9000	20
	111307	1307K	35	80	21	-	0,50	25,0	10,6	7500	9000	21
	11307K	1308K+H308	35	90	36	23	0,90	29,0	12,9	6700	8000	22

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

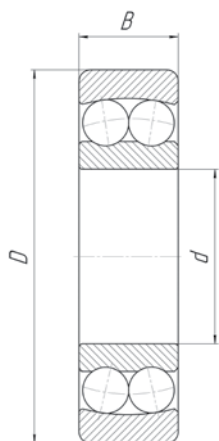
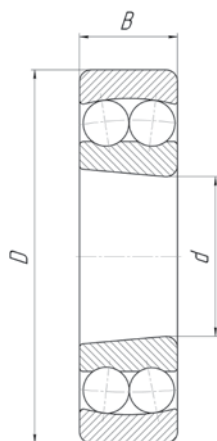
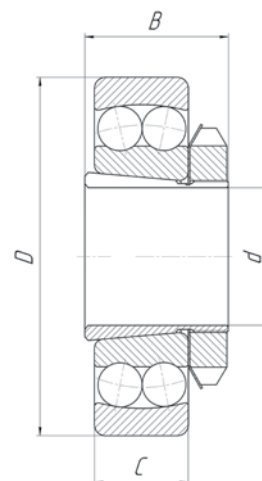


Рис. 20



111 000

Рис. 21



11 000

Рис. 22

Условное обозначение		Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота, вращения, об/мин		Рис. №	
ГОСТ		ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
Основное	Полное									Пластичная		Жидкая
1308	1308	1308	40	90	23	-	0,70	29,0	12,9	6700	8000	20
	111308	1308K	40	90	23	-	0,70	29,0	12,9	6700	8000	21
	11308	1309K+H309	40	100	39	25	1,2	38,0	17,0	6300	7500	22
1309	1309	1309	45	100	25	-	0,90	38,0	17,0	6300	7500	20
	111309	1309K	45	100	25	-	0,90	38,0	17,0	6300	7500	21
	11309	1310K+H310	45	110	42	27	1,5	41,5	19,3	5600	6700	22
1310	1310	1310	50	110	27	-	1,3	41,5	19,3	5600	6700	20
	111310	1310K	50	110	27	-	1,2	41,5	19,3	5600	6700	21
	11310K1	1311K+H311	50	120	45	29	1,9	50,7	24,0	5000	6000	22
1311	1311	1311	55	120	29	-	1,6	51,0	24,0	5000	6000	20
	111311	1311K	55	120	29	-	1,5	51,0	24,0	5000	6000	21
	11311	1312K+H312	55	130	47	31	2,4	57,0	28,0	4500	5300	22
1312	1312	1312	60	130	31	-	1,8	57,0	28,0	4500	5300	20
	111312	1312K	60	130	31	-	1,7	57,0	28,0	4500	5300	21
	11312K	1313K+H313	60	140	50	33	2,8	62,0	31,0	4300	5000	22
	11312EK	1313KTV+H313	60	140	50	33	2,8	62,0	31,0	4300	5000	22
1313	1313	1313	65	140	33	-	2,4	62,0	31,0	4300	5000	20
	111313	1313K	65	140	33	-	2,4	62,0	31,0	4300	5000	21
	11313	1315K+H315	65	160	55	37	4,4	79,3	40,5	3800	4500	22
1314	1314	1314	70	150	35	-	3,0	75,0	37,5	4000	4800	20
	11314E	1316KTV+H316	70	170	59	39	5,0	88,4	42,0	3600	4300	22
1315	1315	1315	75	160	37	-	3,6	78,3	40,5	3800	4500	20
	111315	1315K	75	160	37	-	3,6	78,3	40,5	3800	4500	21
1316	11316K	1318K+H318	80	190	65	43 (45)	6,9	117	56,0	3200	3800	22
1318	111318	1318K	90	190	43 (45)	-	5,6	117	56,0	3200	3800	21
1505	11505K	2206K+H306	25	62	31	20	0,40	15,3	6,1	9500	12000	22

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ШАРИКОВЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ

Условное обозначение		Размеры, мм					Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота, вращения, об/мин		Рис. №
ГОСТ		ISO	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
Основное	Полное									Пластичная	Жидкая	
1506	1506	2206	30	62	20	-	0,30	15,3	6,1	9500	12000	
	111506	2206K	30	62	20	-	0,30	15,3	6,1	9500	12000	21
	11506K	2207K+H307	30	72	35	23	0,60	21,6	8,8	8500	10000	22
1507	1507	2207	35	72	23	-	0,40	21,6	8,8	8500	10000	20
	111507	2207K	35	72	23	-	0,40	21,6	8,8	8500	10000	21
1508	1508	2208	40	80	23	-	0,50	22,5	9,5	7500	9000	20
1512	1512KY	2212	60	110	28	-	1,1	34,0	17,3	5600	6700	20
1605	1605	2305	25	62	24	-	0,35	24,5	8,5	9500	12000	20
	11605K	2306K+H2306	25	72	38	27	0,50	21,2	8,5	9000	11000	22
1606	1606	2306	30	72	27	-	0,50	31,2	11,4	8500	10000	20
	111606	2306K	30	72	27	-	0,50	31,2	11,4	8500	10000	21
	11606K	2307K+H2307	30	80	43	31	0,80	37,9	12,9	7000	8500	22
1607	1607	2307	35	80	31	-	0,70	39,0	14,6	7000	8500	20
	111607	2307K	35	80	31	-	0,42	39,0	14,6	7000	8500	21
1608	1608	2308	40	90	33	-	0,90	45,0	17,6	6300	7500	20
	111608	2308K	40	90	33	-	0,90	45,0	17,6	6300	7500	21
1609	1609E	2309TV	45	100	36	-	1,2	54,0	19,4	5600	6700	20
	11609	2310K+H2310	45	110	55	40	1,9	63,7	26,5	5300	6300	22
1610	1610	2310	50	110	40	-	1,6	63,7	26,5	5300	6300	20
	111610	2310K	50	110	40	-	1,6	63,7	26,5	5300	6300	21
1611	1611	2311	55	120	43	-	2,1	75,0	31,5	4500	5600	20
	111611	2311K	55	120	43	-	2,1	75,0	31,5	4500	5600	21
	11611	2312K+H2312	55	130	62	46	3,0	86,5	33,0	4000	5000	22
1612	1612	2312	60	130	46	-	2,6	86,5	37,5	4000	5000	20
	111612	2312K	60	130	46	-	2,5	86,5	37,5	4000	5000	21
1613	1613	2313	65	140	48	-	3,2	95,0	43,0	3600	4500	20
	111613	2313K	65	140	48	-	3,2	95,0	43,0	3600	4500	21

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЕ ШАРИКОВЫЕ

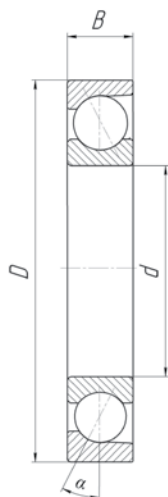


Fig. 23

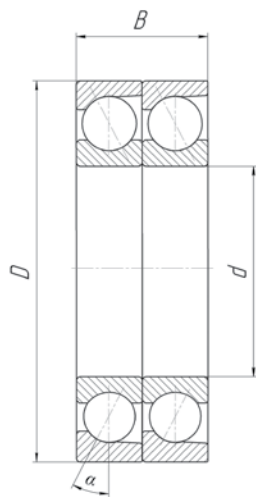


Fig. 24

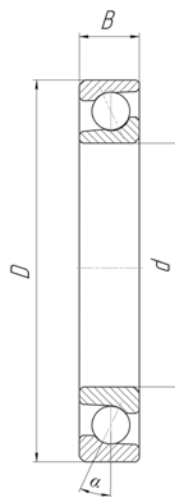


Fig. 25

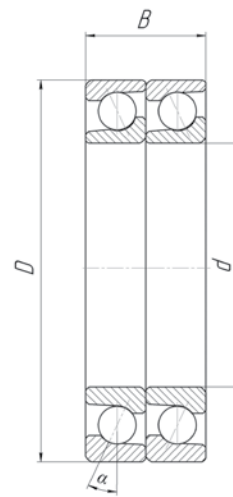


Fig. 26

Условное обозначение		Размеры, мм			Угол контакта	Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №
									Пластичная	Жидкая	
ГОСТ	ISO	d	D	B	$\alpha, ^\circ$	m	Динамическая	Статическая	Вид смазки		
26305K	7305B	25	62	17	40	0,30	26,0	15,0	9500	14000	25
6-26305K	7305BP6	25	62	17	40	0,30	26,0	15,0	9500	14000	25
426305K	7305BUA	25	62	34	40	0,50	44,5	28,6	7500	10000	26
6-426305K	7305BUAP6	25	62	34	40	0,50	44,5	28,6	7500	10000	26
46118A	7018AC	90	140	24	26	1,1	57,0	47,2	4800	6300	23
46120A	7020AC	100	150	24	26	1,3	75,1	55,1	4300	5600	23
6-46122Л	7022ACMP6	110	170	28	26	2,3	98,0	73,5	4000	5300	23
6-46124Л	7024ACMP6	120	180	28	26	2,5	104	80,8	3600	4800	23
6-46126Л	7026ACMP6	130	200	33	26	3,7	131	103	3200	4500	23
6-46207AE1Ш1	7207ACTVP6	35	72	17	26	0,28	27,1	16,4	9000	11000	23
6-46320Л	7320ACMP6	100	215	47	26	8,6	212	177	2400	3400	23
6-66322Л	7322BMP6	110	240	50	36	11,5	235	190	2000	3000	23

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОДШИПНИКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ

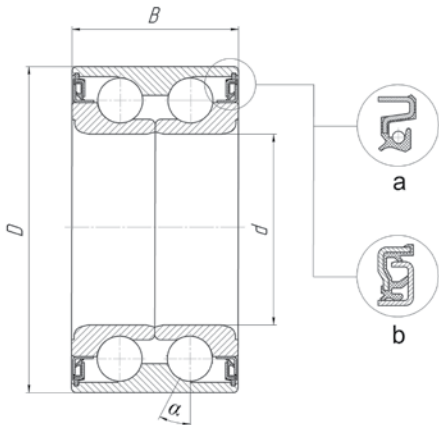


Рис. 27

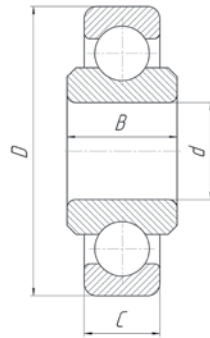


Рис. 28

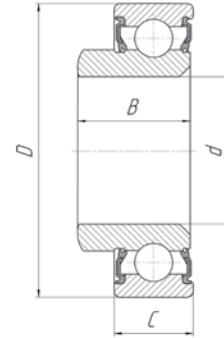


Рис. 29

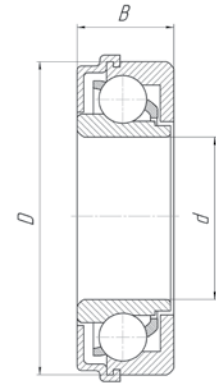


Рис. 30

Условное обозначение	Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота, вращения, об/мин	Рис. №
	d	D	B	C		Динамическая	Статическая	Вид смазки	
НАРП/ГОСТ					m			Пластичная	
900902 (TF69Y0-2902840)	14,05	42	16	16	0,93	12,9	8,3	-	28
76-520806K1YL19Ш1	31	55	18,5	19	0,14	11,2	7,4	7000	29
6-256907АЕК12L19	34	64	37	-	0,46	40,0	27,8	3200	27a
6-256907АЕК14L19	34	64	37	-	0,46	40,0	27,8	3200	27b
6-280114AC23	70	110	28	20	0,68	39,6	31,0	6000	29
986714K1C23	70	105	21	-	0,53	19,6	18,4	2800	30

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОДШИПНИКИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

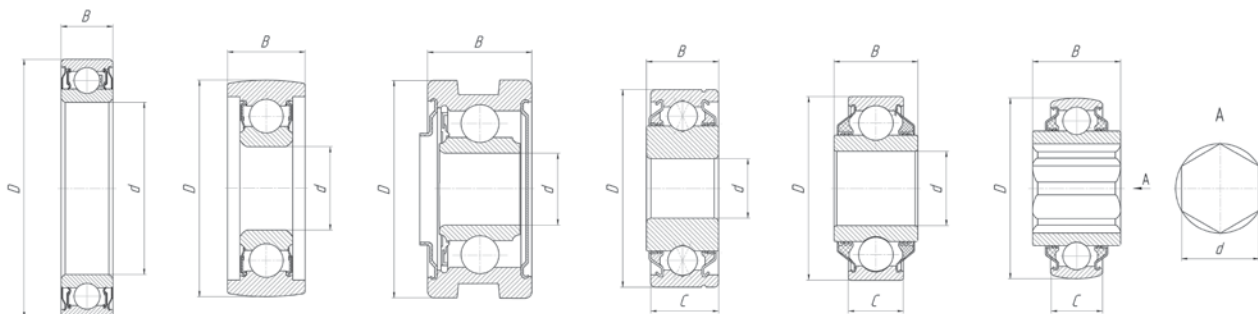


Рис. 31

Рис. 32

Рис. 33

Рис. 34

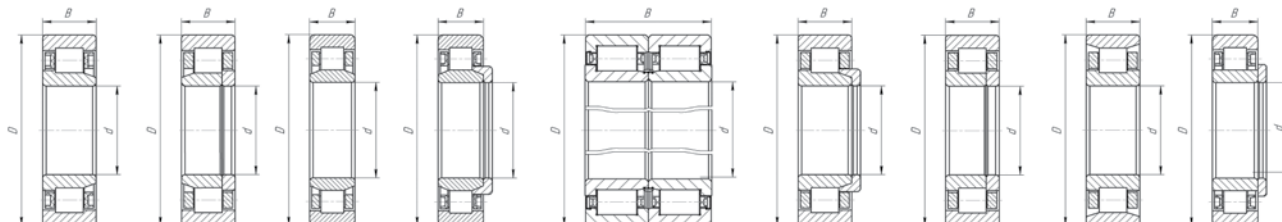
Рис. 35

Рис. 36

Условное обозначение		Размеры, мм				Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин		Рис. №
									Вид смазки		
НАРП/ГОСТ	Аналог	d	D	B	C	m	Динамическая	Статическая	Пластичная		
376905EKL19	AA205DD	16	53,09	18,29	19,4	0,22	25,2	14,2	1200	34	
530903L19	203KRR.AH02	16,26	40	18,29	12	0,09	10,1	4,8	1500	35	
70-140803AC17	-	17	46	20	-	0,20	9,5	4,5	10000	33	
420905EL19	205KRRB2	22,25	52	25,40	15	0,20	14,0	7,8	1200	36	
180706KC17	-	30	78	28	-	0,53	28,1	14,6	6300	32	
2180120AEC17	-	100	150	30	-	1,5	63,5	54,0	2700	31	
70-2180120AEC17	-	100	150	30	-	1,5	63,5	54,0	2700	31	



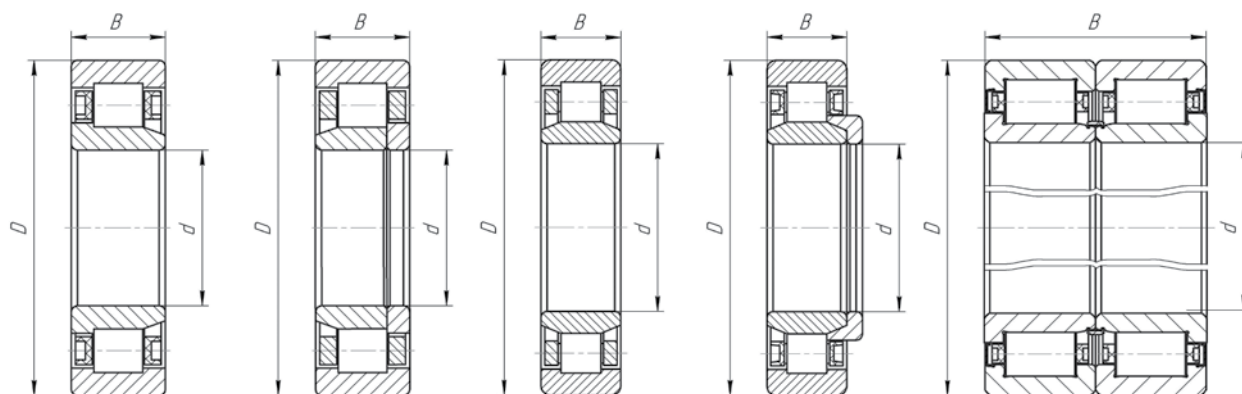
ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ



42 000 232 000 32 000 52 000 82 000 62 000 92 000 2 000 152 000
Рис. 37 Рис. 38 Рис. 39 Рис. 40 Рис. 41 Рис. 42 Рис. 43 Рис. 44 Рис. 45

Условное обозначение		Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
ГОСТ	ISO	d	D	B		Динамическая	Статическая	Вид смазки Пластичная	
70-32417M	NU417MC3	85	210	52	10,4	332	351	3600	39
80-32417M	NU417MC4	85	210	52	10,4	332	351	3600	39
H0-62417E1M*	NJ417PNA+HJ417	85	210	52/66	9,8	332	351	3600	42
H0-62417K1M*	NJ417M+HJ417	85	210	52/66	10,6	332	351	3600	42
H0-92417E1M*	NUP417PNA	85	210	52	10,5	332	351	3600	43
H0-92417K2M*	NUP417M	85	210	52	10,5	332	351	3600	43
70-32419M	NU419MC3	95	240	55	13,5	419	443	3200	39
H0-32419M*	NU419M	95	240	55	13,5	419	443	3200	39
H0-32419E1M*	NU419PNA	95	240	55	12,4	419	443	3200	39
2320M	N320M	100	215	47	8,2	303	313	2800	44
76-32320M	NU320P63MA	100	215	47	8,5	296	348	2800	39
2222M	N222M	110	200	38	5,1	229	250	3000	44
2322M	N322M	110	240	50	12,1	401	467	3000	44
32322M	NU322M	110	240	50	12,3	401	467	3000	39
20-32322M	NU322MC2	110	240	50	12,3	401	467	3000	39
70-32322M	NU322MC3	110	240	50	12,3	401	467	3000	39
76-32322M	NU332P63M	110	240	50	11,5	401	467	3000	39
80-32322M*	NU322MC4	110	240	50	12,3	401	467	3000	39
42322M	NJ322M	110	240	50	12,5	401	467	3000	37
2224M	N224M	120	215	40	6,3	284	374	2800	44
32224M	NU224M	120	215	40	6,2	284	374	2800	39
2324M	N324M	120	260	55	15,4	504	593	1600	44
32324M	NU324M	120	260	55	15,1	504	593	1600	39
42324M	NJ324M	120	260	55	15,2	504	593	1600	37
70-32424M	NU424MC3	120	310	72	29,6	695	805	1900	39
H0-32424M*	NU424M	120	310	72	29,6	695	805	1900	39
30-42724LM*	-	120	240	80	18,2	548	713	1800	37

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ



42 000

Рис. 37

232 000

Рис. 38

32 000

Рис. 39

52 000

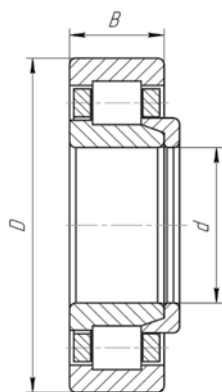
Рис. 40

82 000

Рис. 41

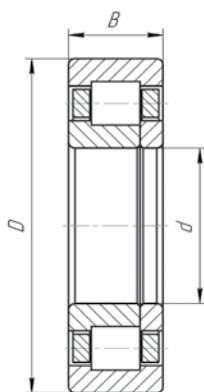
Условное обозначение		Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
ГОСТ	ISO	d	D	B		Динамическая	Статическая	Вид смазки	
					m			Пластичная	
30-232724ЛМ*	-	120	240	80/81,2	18,2	548	713	1800	38
2226АМ	N226EM	130	230	40	7,3	320	390	2600	44
2326М	N326M	130	280	58	18,4	603	716	2000	44
32326М	NU326M	130	280	58	18,3	603	716	2000	39
42326М	NJ326M	130	280	58	18,6	603	716	2000	37
30-32726Л1М*	-	130	250	80	18,5	554	722	1800	39
30-42726Е2М*	-	130	250	80	17,1	584	774	1800	37
30-42726Л4М*	-	130	250	80	18,9	554	722	1800	37
36-42726Е2М*	-	130	250	80	17,1	584	774	1800	37
30-232726Е2М*	-	130	250	80/81,2	17,1	584	774	1800	38
30-232726Л4М*	-	130	250	80/81,2	18,9	554	722	1800	38
36-232726Е2М*	-	130	250	80/81,2	17,1	584	774	1800	38
H6-82726Е2К1МУС43*	-	130	250	160/161,2	35,0	1001	1548	1800	41
H6-82726Е2К1МУС44*	-	130	250	160/161,2	35,0	1001	1548	1800	41
H6-82726Е2К1МУС45*	-	130	250	160/161,2	35,0	1001	1548	1800	41
2228М	N228M	140	250	42	8,6	318	411	2400	44
3228М	NU228M	140	250	42	13,9	318	411	2400	39
4228М	NJ228M	140	250	42	14,0	318	411	2400	37
70-42428М	NJ428MC3	140	360	82	48,8	905	1046	1700	37
H0-42428М*	NJ428M	140	360	82	48,8	905	1046	1700	37
30-42728ЕМ*	-	140	260	80	18,2	625	833	1800	37
30-42728Л4М*	-	140	260	80	19,9	625	833	1800	37
30-232728ЕМ*	-	140	260	80/81,2	18,2	625	833	1800	38
30-232728Л4М*	-	140	260	80/81,2	19,9	625	833	1800	38
H0-32330ЕМ*	-	150	320	65	24,3	675	777	2300	39
H0-32330МУ1*	NU330M	150	320	65	26,8	675	777	2300	39
H0-42330ЕМ*	-	150	320	65	24,3	675	777	2300	37
H0-42330Л1М*	-	150	320	65	27,0	675	777	2300	37

ПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ РОЛИКОВЫЕ С КОРОТКИМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ



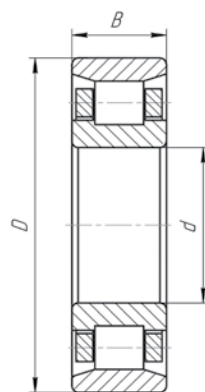
62 000

Рис. 42



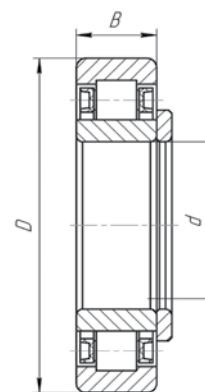
92 000

Рис. 43



2 000

Рис. 44



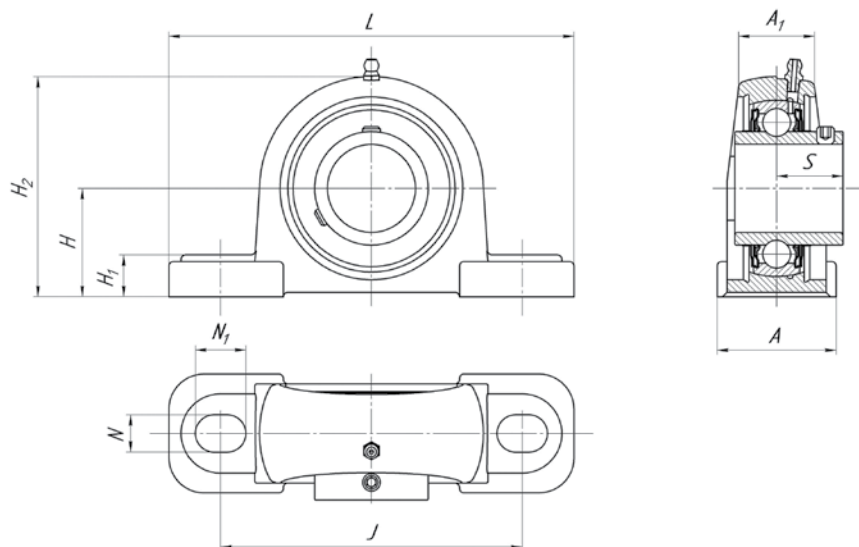
152 000

Рис. 45

Условное обозначение		Размеры, мм			Масса, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин	Рис. №
								Вид смазки	
ГОСТ	ISO	d	D	B	m	Динамическая	Статическая	Пластичная	
Н0-62330М*	NJ330M+HJ330	150	320	80	29,8	675	777	2300	42
30-32630ЛМ*	-	150	320	108	43,2	1090	980	1700	39
30-42630ЛМ*	NJ2330M	150	320	108	44,6	1090	980	1700	37
30-52630ЛМ*	-	150	320	108/123	46,2	1090	980	1700	40
Н0-32332АМ1*	-	160	340	68	31,4	865	1060	2000	39
30-32532ЕМ*	-	160	290	80	22,4	809	957	1800	39
30-32532Л1М*	NU223ЕСМА	160	290	80	24,5	809	957	1800	39
30-42532Л1М*	-	160	290	80	25,0	809	957	1800	37
30-152532ЕМ*	-	160	290	80/94	23,9	809	957	1800	45
30-152532Л1М*	-	160	290	80/94	26,0	809	957	1800	45
30-32732ЛМ*	-	160	320	108	41,7	1090	1211	1800	39
30-52732ЛМ*	-	160	320	123	44,6	1090	1211	1800	40
1В0-32134ЛМ	-	170	260	42	8,6	302	434	2200	39
30-42536ЕМ*	-	180	320	86	28,9	1010	1094	1600	37
30-42536ЛМ*	NJ2236ЕСМА	180	320	86	31,8	1010	1094	1600	37
30-52536ЕМ*	NU2236PHAC3+HJ2236EC	180	320	86	30,3	1010	1094	1600	40
30-52536ЛМ*	NU2236ЕСМА+ HJ2236EC	180	320	86	33,1	1010	1094	1600	40
30-152536ЕМ*	-	180	320	86/100	23,9	1010	1094	1700	45
30-152536ЛМ*	-	180	320	86/100	33,0	1010	1094	1600	45
30-152536ЛМУ*	-	180	320	86/100	33,4	1010	1094	1700	45
30-42836ЛМУ*	-	180	320	86	31,8	1010	1094	1700	37
80-32140Л4*	NU1040MAC4	200	310	51	15,0	430	626	1900	39
80-92140Л3М*	NUP1040MAC4	200	310	51	15,8	430	626	1900	43
80-32152ЛМ*	NU1052MAC4	260	400	65	29,2	627	1070	1800	39
80-92152ЛМ*	NUP1052MAC4	260	400	65	30,6	627	1070	1800	43

* Подшипники применяются в узлах железнодорожного транспорта

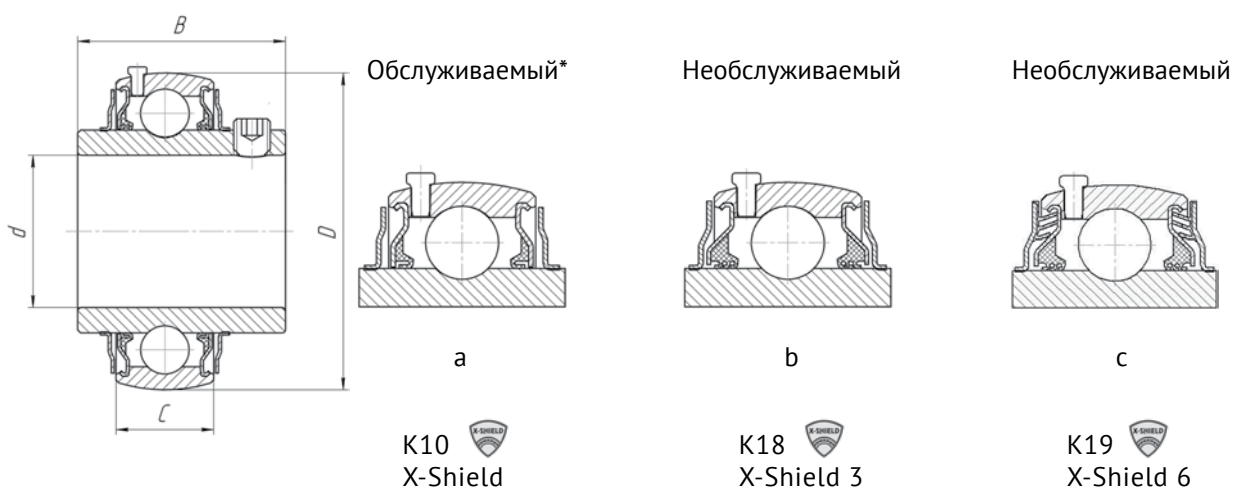
ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ УСР



Обозначение подшипникового узла		Обозначение подшипника ХАРП	Тип подшипникового узла	Размеры, мм							
				d	D	B	C	S	L	J	
P480205	УСР205	480205АЕНК10Т2С17-УС205	Обслуживаемый*	25	52	34,1	16	19,8	140	105	
P480205К18		480205АЕК18Т2С17	Необслуживаемый	25	52	34,1	16	19,8	140	105	
P480205К19		480205АЕК19Т2С17	Необслуживаемый	25	52	34,1	16	19,8	140	105	
P480206	УСР206	480206ЕНК10Т2С17-УС206	Обслуживаемый*	30	62	38,1	18	22,2	165	121	
P480206К18		480206ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	30	62	38,1	18	22,2	165	121	
P480206К19		480206ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	30	62	38,1	18	22,2	165	121	
P480207	УСР207	480207ЕНК10Т2С17-УС207	Обслуживаемый*	35	72	42,9	20	25,4	167	127	
P480207К18		480207ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	35	72	42,9	20	25,4	167	127	
P480207К19		480207ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	35	72	42,9	20	25,4	167	127	
P480208	УСР208	480208ЕНК10Т2С17-УС208	Обслуживаемый*	40	80	49,2	21	30,2	184	137	
P480208К18		480208ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	40	80	49,2	21	30,2	184	137	
P480208К19		480208ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	40	80	49,2	21	30,2	184	137	
P480209	УСР209	480209ЕНК10Т2С17-УС209	Обслуживаемый*	45	85	49,2	21	30,2	190	146	
P480209К18		480209ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	45	85	49,2	21	30,2	190	146	
P480209К19		480209ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	45	85	49,2	21	30,2	190	146	
P480210	УСР210	480210ЕНК10Т2С17-УС210	Обслуживаемый*	50	90	51,6	23	32,6	206	159	
P480210К18		480210ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	50	90	51,6	23	32,6	206	159	
P480210К19		480210ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	50	90	51,6	23	32,6	206	159	

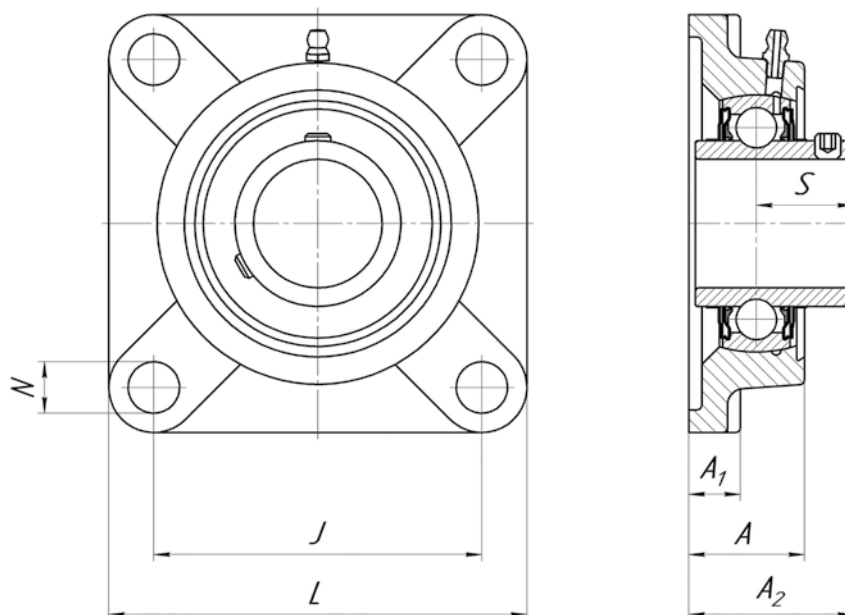
* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ УСР



								Масса подшипника, кг	Масса узла, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин
N	N1	H	H1	H2	A	A1	m			M	Динамическая	
13	19	36,5	16	70	38	26	0,19	0,81	14,7	7,9	7000	
13	19	36,5	16	70	38	26	0,19	0,81	14,7	7,9	1400	
13	19	36,5	16	70	38	26	0,19	0,81	14,7	7,9	900	
17	21	42,9	18	83	48	30	0,31	1,1	19,5	11,3	6300	
17	21	42,9	18	83	48	30	0,31	1,1	19,5	11,3	1200	
17	21	42,9	18	83	48	30	0,31	1,1	19,5	11,3	800	
17	21	47,6	19	94	48	31	0,47	1,6	25,7	15,3	5300	
17	21	47,6	19	94	48	31	0,47	1,6	25,7	15,3	1000	
17	21	47,6	19	94	48	31	0,47	1,6	25,7	15,3	700	
17	23	49,2	19	100	54	34	0,60	1,9	32,6	19,8	4800	
17	23	49,2	19	100	54	34	0,60	1,9	32,6	19,8	900	
17	23	49,2	19	100	54	34	0,60	1,9	32,6	19,8	600	
17	23	54	20	108	54	37	0,66	2,2	32,8	20,5	4300	
17	23	54	20	108	54	37	0,66	2,2	32,8	20,5	800	
17	23	54	20	108	54	37	0,66	2,2	32,8	20,5	550	
20	25	57,2	22	114	60	39	0,75	2,7	35,1	23,3	4000	
20	25	57,2	22	114	60	39	0,75	2,7	35,1	23,3	750	
20	25	57,2	22	114	60	39	0,75	2,7	35,1	23,3	500	

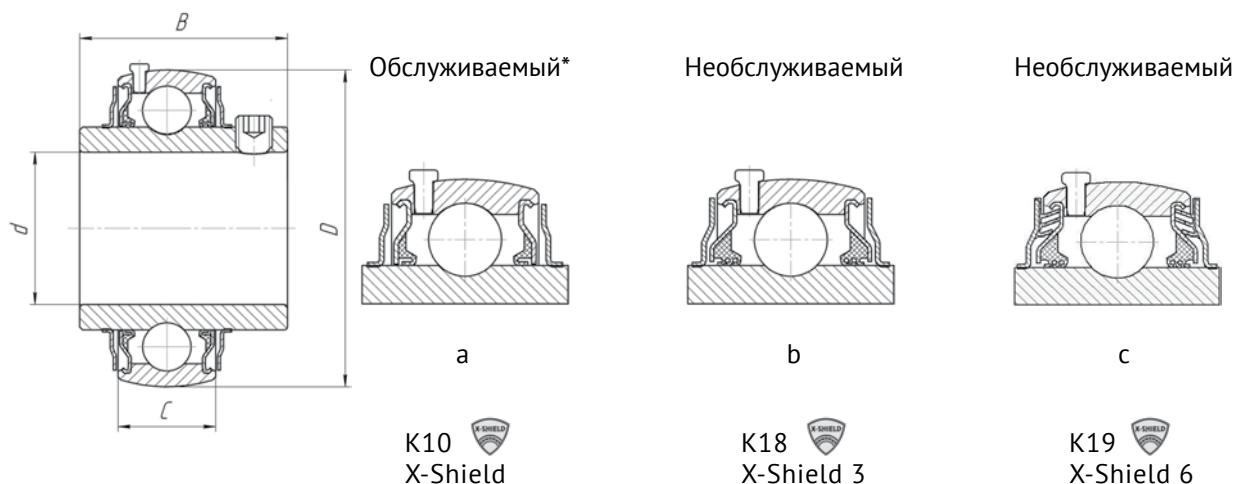
ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ UCF



Обозначение подшипникового узла		Обозначение подшипника ХАРП	Тип подшипникового узла	Размеры, мм						
ХАРП	ISO			d	D	B	C	S	L	
F480205	UCF205	480205АЕНК10Т2С17-UC205	Обслуживаемый*	25	52	34,1	16	19,8	95	
F480205К18		480205АЕК18Т2С17	Необслуживаемый	25	52	34,1	16	19,8	95	
F480205К19		480205АЕК19Т2С17	Необслуживаемый	25	52	34,1	16	19,8	95	
F480206	UCF206	480206ЕНК10Т2С17-UC206	Обслуживаемый*	30	62	38,1	18	22,2	108	
F480206К18		480206ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	30	62	38,1	18	22,2	108	
F480206К19		480206ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	30	62	38,1	18	22,2	108	
F480207	UCF207	480207ЕНК10Т2С17-UC207	Обслуживаемый*	35	72	42,9	20	25,4	117	
F480207К18		480207ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	35	72	42,9	20	25,4	117	
F480207К19		480207ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	35	72	42,9	20	25,4	117	
F480208	UCF208	480208ЕНК10Т2С17-UC208	Обслуживаемый*	40	80	49,2	21	30,2	130	
F480208К18		480208ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	40	80	49,2	21	30,2	130	
F480208К19		480208ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	40	80	49,2	21	30,2	130	
F480209	UCF209	480209ЕНК10Т2С17-UC209	Обслуживаемый*	45	85	49,2	21	30,2	137	
F480209К18		480209ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	45	85	49,2	21	30,2	137	
F480209К19		480209ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	45	85	49,2	21	30,2	137	
F480210	UCF210	480210ЕНК10Т2С17-UC210	Обслуживаемый*	50	90	51,6	23	32,6	143	
F480210К18		480210ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	50	90	51,6	23	32,6	143	
F480210К19		480210ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	50	90	51,6	23	32,6	143	

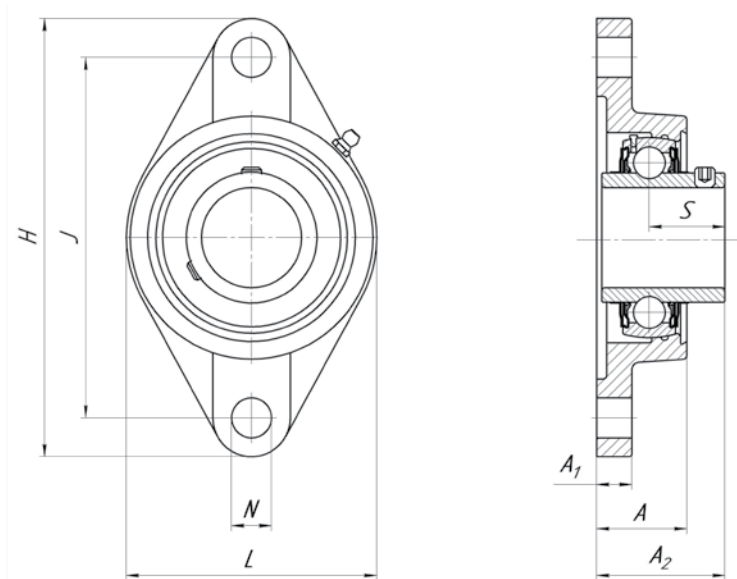
* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ УСФ



	J	N	A	A1	A2	Масса подшипника, кг	Масса узла, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин
						m	M	Динамическая	Статическая	
	70	12	27	13	35,8	0,19	0,82	14,7	7,9	7000
	70	12	27	13	35,8	0,19	0,82	14,7	7,9	1400
	70	12	27	13	35,8	0,19	0,82	14,7	7,9	900
	83	12	31	13	40,2	0,31	1,1	19,5	11,3	6300
	83	12	31	13	40,2	0,31	1,1	19,5	11,3	1200
	83	12	31	13	40,2	0,31	1,1	19,5	11,3	800
	92	14	34	16	44,4	0,47	1,5	25,7	15,3	5300
	92	14	34	16	44,4	0,47	1,5	25,7	15,3	1000
	92	14	34	16	44,4	0,47	1,5	25,7	15,3	700
	102	16	36	16	51,2	0,60	1,6	32,6	19,8	4800
	102	16	36	16	51,2	0,60	1,6	32,6	19,8	900
	102	16	36	16	51,2	0,60	1,6	32,6	19,8	600
	105	16	38	16	52,2	0,66	2,2	32,8	20,5	4300
	105	16	38	16	52,2	0,66	2,2	32,8	20,5	800
	105	16	38	16	52,2	0,66	2,2	32,8	20,5	550
	111	16	40	17	54,6	0,75	2,4	35,1	23,3	4000
	111	16	40	17	54,6	0,75	2,4	35,1	23,3	750
	111	16	40	17	54,6	0,75	2,4	35,1	23,3	500

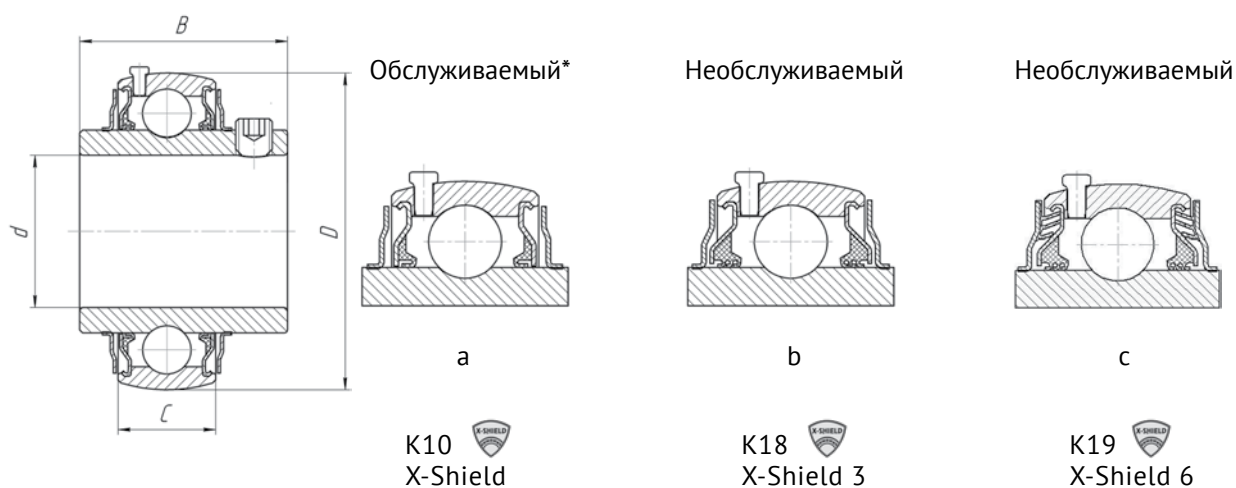
ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ UCFL



Обозначение подшипникового узла		Обозначение подшипника ХАРП	Тип подшипникового узла	Размеры, мм							
ХАРП	ISO			d	D	B	C	S	L	H	
FL480205	UCFL205	480205АЕНК10Т2С17-UC205	Обслуживаемый*	25	52	34,1	16	19,8	68	130	
FL480205K18		480205АЕК18Т2С17	Необслуживаемый	25	52	34,1	16	19,8	68	130	
FL480205K19		480205АЕК19Т2С17	Необслуживаемый	25	52	34,1	16	19,8	68	130	
FL480206	UCFL206	480206ЕНК10Т2С17-UC206	Обслуживаемый*	30	62	38,1	18	22,2	80	148	
FL480206K18		480206ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	30	62	38,1	18	22,2	80	148	
FL480206K19		480206ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	30	62	38,1	18	22,2	80	148	
FL480207	UCFL207	480207ЕНК10Т2С17-UC207	Обслуживаемый*	35	72	42,9	20	25,4	90	161	
FL480207K18		480207ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	35	72	42,9	20	25,4	90	161	
FL480207K19		480207ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	35	72	42,9	20	25,4	90	161	
FL480208	UCFL208	480208ЕНК10Т2С17-UC208	Обслуживаемый*	40	80	49,2	21	30,2	100	175	
FL480208K18		480208ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	40	80	49,2	21	30,2	100	175	
FL480208K19		480208ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	40	80	49,2	21	30,2	100	175	
FL480209	UCFL209	480209ЕНК10Т2С17-UC209	Обслуживаемый*	45	85	49,2	21	30,2	108	188	
FL480209K18		480209ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	45	85	49,2	21	30,2	108	188	
FL480209K19		480209ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	45	85	49,2	21	30,2	108	188	
FL480210	UCFL210	480210ЕНК10Т2С17-UC210	Обслуживаемый*	50	90	51,6	23	32,6	115	197	
FL480210K18		480210ЕК18Т2С17	Необслуживаемый	50	90	51,6	23	32,6	115	197	
FL480210K19		480210ЕК19Т2С17	Необслуживаемый	50	90	51,6	23	32,6	115	197	

* Предусматривает возможность периодического добавления смазки.

ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ UCFL



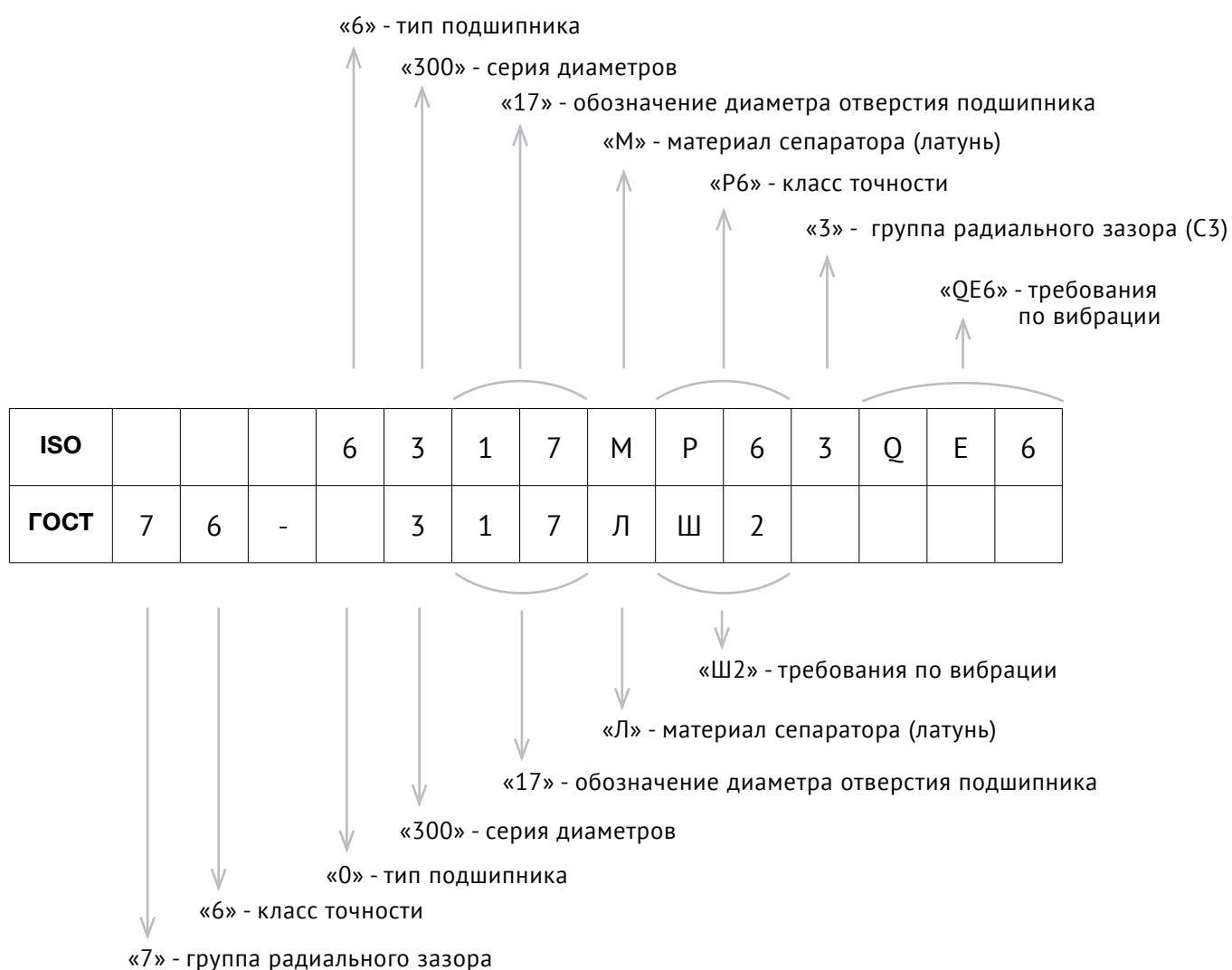
					Масса подшипника, кг	Масса узла, кг	Грузоподъемность, кН		Предельная частота вращения, об/мин
J	N	A	A1	A2			m	M	
99	16	27	13	35,8	0,19	0,57	14,7	7,9	7000
99	16	27	13	35,8	0,19	0,57	14,7	7,9	1400
99	16	27	13	35,8	0,19	0,57	14,7	7,9	900
117	16	31	13	40,2	0,31	0,92	19,5	11,3	6300
117	16	31	13	40,2	0,31	0,92	19,5	11,3	1200
117	16	31	13	40,2	0,31	0,92	19,5	11,3	800
130	16	34	14	44,4	0,47	1,1	25,7	15,3	5300
130	16	34	14	44,4	0,47	1,1	25,7	15,3	1000
130	16	34	14	44,4	0,47	1,1	25,7	15,3	700
144	16	36	14	51,2	0,60	1,5	32,6	19,8	4800
144	16	36	14	51,2	0,60	1,5	32,6	19,8	900
144	16	36	14	51,2	0,60	1,5	32,6	19,8	600
148	19	38	16	52,2	0,66	1,9	32,8	20,5	4300
148	19	38	16	52,2	0,66	1,9	32,8	20,5	800
148	19	38	16	52,2	0,66	1,9	32,8	20,5	550
157	19	40	16	54,6	0,75	2,1	35,1	23,3	4000
157	19	40	16	54,6	0,75	2,1	35,1	23,3	750
157	19	40	16	54,6	0,75	2,1	35,1	23,3	500

ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ ХАРП

В каталоге дано два варианта обозначений продукции ХАРП – в соответствии с международными стандартами ГОСТ и ISO (DIN). Структура обозначений подшипников приведена на примерах:

1. Подшипник шариковый радиальный однорядный с внутренним диаметром 65 мм, увеличенным радиальным зазором, повышенного класса точности, с латунным сепаратором, ограничениями по вибрации (для электродвигателей).

Обозначения - **6317MP63QE6** (по ISO), **76-317ЛШ2** (по ГОСТ)



ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ ХАРП

2. Подшипник шариковый радиальный однорядный с внутренним диаметром 20 мм, увеличенной грузоподъёмности, закрытого типа, с двумя уплотнениями повышенной герметичности, заправленный консистентной смазкой ЛИТОЛ-24.

Обозначения - **6204-2RS X-Shield** (по ISO), **180204AK10C17** (по ГОСТ)



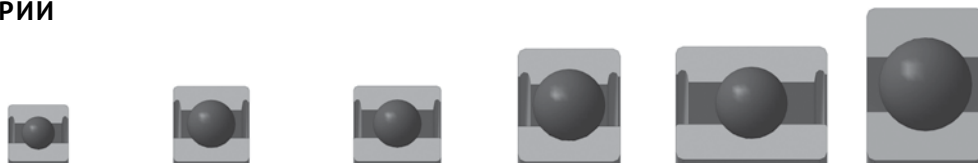
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расшифровка индексов, встречающихся в маркировке подшипников, выпускаемых АО ХАРП приведена ниже.

1. ТИП ПОДШИПНИКА

Тип подшипника		Индекс (ГОСТ)	Индекс (ISO)
Шариковый радиальный однорядный		0	6
Шариковый радиальный двухрядный сферический		1	1
Шариковый радиально-упорный		6	7
Роликовый радиальный с короткими цилиндрическими роликами		2	N

2. РАЗМЕРНЫЕ СЕРИИ



ГОСТ	100	200	500	300	600	400
ISO	000	200	2200	300	2300	400

3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДИАМЕТРА ОТВЕРСТИЯ

Диаметр отверстия, мм	10	12	15	17	20...495
Индекс	00	01	02	03	04...99*

*Для подшипников с диаметром отверстия от 20 до 495 мм: индекс $\times 5 = d$

4. КЛАСС ТОЧНОСТИ

Класс точности		Нормальный	Повышенный	Высокий
Индекс	ISO 492, ГОСТ 520	0*	6	5
	DIN 620	P0*	P6	P5

*нормальный класс точности P0 (0) в обозначении не указывается

5. РАДИАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

По умолчанию подшипники изготавливаются с нормальными радиальными зазорами (в обозначении не указывается). Перечисленные в таблицах типы подшипников могут изготавливаться с уменьшенными или увеличенными радиальными зазорами.

Для шариковых радиальных однорядных подшипников

Для роликовых радиальных цилиндрических подшипников

Радиальный зазор		Нормальный	Повышенный	Повышенный
Индекс	ГОСТ 24810 для подшипников с невзаимозаменяемыми кольцами	Normal*	7*	8*
	ГОСТ 24810 для подшипников со взаимозаменяемыми кольцами	6*	2*	3*
	ISO 5753	Нормальный	C3	C4

* неполное соответствие величин зазоров по ГОСТ и ISO

6. ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

Основные варианты конструкции подшипников приведены в таблице.



Серия по ГОСТ	*	50 000	60 000	80 000	150 000	160 000	180 000
Индекс по ISO	*	N	Z	2Z	ZN	RS	2RS

*Базовая конструкция, в маркировке подшипника не указывается.

Остальные варианты конструкций см. таблицы подшипников на с. 4-41.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

7. МАТЕРИАЛЫ

Кольца и тела качения стандартных подшипников изготовлены из стали ШХ15 с температурой отпуска +150°C.









































Сепараторы подшипников могут изготавливаться из стали (штампованный), стеклонаполненного полиамида (армамид), латуни. В таблице приведены индексы различных вариантов сепаратора в обозначении подшипника.

Материал сепаратора		Сталь	Армамид	Латунь	
Индекс	Подшипники шариковые	ГОСТ	Стандарт	Е	Л
		ISO	Стандарт	TV	М
	Подшипники роликовые	ГОСТ	К	Е	Стандарт
		ISO	Стандарт	TV	М

Эластичная часть уплотнений закрытых и полузакрытых подшипников выполнена из бутадиен-нитрильного каучука, устойчивого к воздействию масел и нефтяных топлив.

! Материалы колец, тел качения, сепараторов, уплотнений, а также смазочные материалы стандартных подшипников сбалансированы для применения в диапазоне температур -40...+120 °С.

8. УПЛОТНЕНИЯ

Индекс ISO	Индекс ГОСТ	Конструкция уплотнения	Количество рабочих кромок	Nmax*	Защита от воды, загрязнений	Защита от механических повреждений	Срок службы**
Стандарт (RS, 2RS)	Стандарт (160000, 180000)		1				
X-Shield	K10		1				
X-Shield (для серий UC, EX)	K10 (для серий UC, EX)		1+защитная шайба				
X-Shield-2	K12		2				
X-Shield-4	K14		4				
X-Shield-3	K17		3				
X-Shield-3	K18		3+защитная шайба				
X-Shield-6	K19		6+защитная шайба				

* максимально допустимая частота вращения

** в агрессивной среде – пыль, абразивные частицы, вода, механические воздействия

9. СМАЗКИ

В качестве универсальной смазки для подшипников ХАРП используется ЛИТОЛ-24. Характеристики основных смазок, используемых в подшипниках ХАРП приведены в таблице.

Индекс ГОСТ	Наименование	Стандарт/производитель	Рабочая температура, °С	Водостойкость, защита от коррозии	Противоизносные свойства	Назначение
C17	Литол-24	Agrinol (Ukraine)	-40...+120			Универсальная
C9	ЛЗ-31	ZISh (Russia)	-50...+120			Для электротехники
C23	ШРУС-4М	Agrinol (Ukraine)	-40...+120			Для высоких нагрузок
C44	Klubberplex BEM 41-132	Kluber (Germany)	-60...+150			Ж/д, для широких диапазонов температур
L19	SRI Grease NLGI2	Chevron (France)	-30...+150			Авто, с/х машины
L20	Berutox FE 18EP	Carl Bechem (Germany)	-20...+140			Авто, с/х машины

10. УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ

Подшипники, прошедшие испытания на вибростенде обозначаются буквой Ш (ГОСТ). АО ХАРП производит подшипники классов вибрации Ш (базовый), Ш1, Ш2, Ш3.

Класс вибрации	Ш (базовый)	Ш1	Ш2	Ш3
Уменьшение уровня вибрации относительно базового уровня, Дб	0	-3	-6	-9



WWW.HARP.UA

АО «УПЭК» - официальный дистрибьютор
Харьковского подшипникового завода АО «ХАРП»

Украина, г. Харьков, 61038
ул. Маршала Батицкого, 4
тел.: +38 057 711-60-10; 710-10-59

export@harp.ua