FBJ

BEARINGS

ベアリング

Серия Premium Quality

Радиально-упорные подшипники для парного монтажа

Цилиндрические роликоподшипники

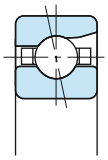
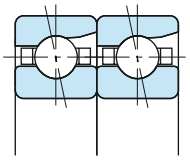
FBJ®

Радиально-упорные шариковые подшипники

Серия UG

Новая радиально-упорная серия подшипников FBJ для универсального парного монтажа разработана совместно с представителями нефтеперерабатывающих заводов и представляет собой высококачественный продукт для применения в узлах и агрегатах широкого спектра оборудования. Подшипники предназначены для универсального парного монтажа, поэтому любая из комбинаций – «задний к заднему торцу» (DB), «передний к переднему торцу» (DF), «тандем» (DT) – доступна для применения. Подшипники для универсального парного монтажа позволяют отказаться от применения проставочных колец для создания гарантированного осевого зазора (или предварительного натяга) в подшипниках при монтаже. Каждый из подшипников новой серии упаковывается в индивидуальную упаковку, поэтому применение данных подшипников возможно как для парного, так и отдельного монтажа.
.

Особенности

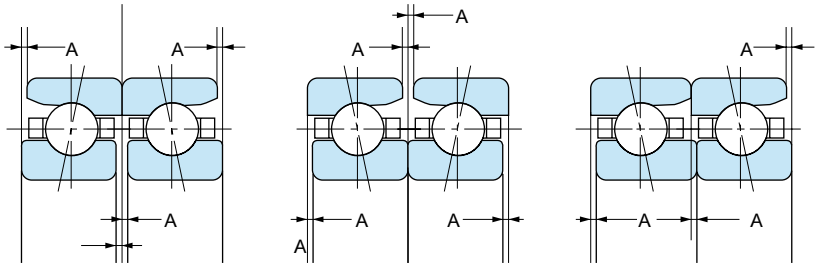
	Подшипник серии UG для раздельного монтажа
	Для парного монтажа (дуплексирования) необходимо выбрать два подшипника серии UG. Подшипники произведены с заданными значениями по осевому зазору и могут комбинироваться по схеме DB, DF или DT.

Комбинации

Любая комбинация новой серии подшипников для парного монтажа обеспечивает гарантированный осевой зазор, облегчая монтаж подшипников.
Существует три основных комбинации:

- Задний к заднему торцу (DB)
- Передний к переднему торцу (DF)
- Тандем (DT)

которые в случае применения подшипников для универсального парного монтажа не требуют установки проставочных колец, поэтому может быть выбрана любая из комбинаций



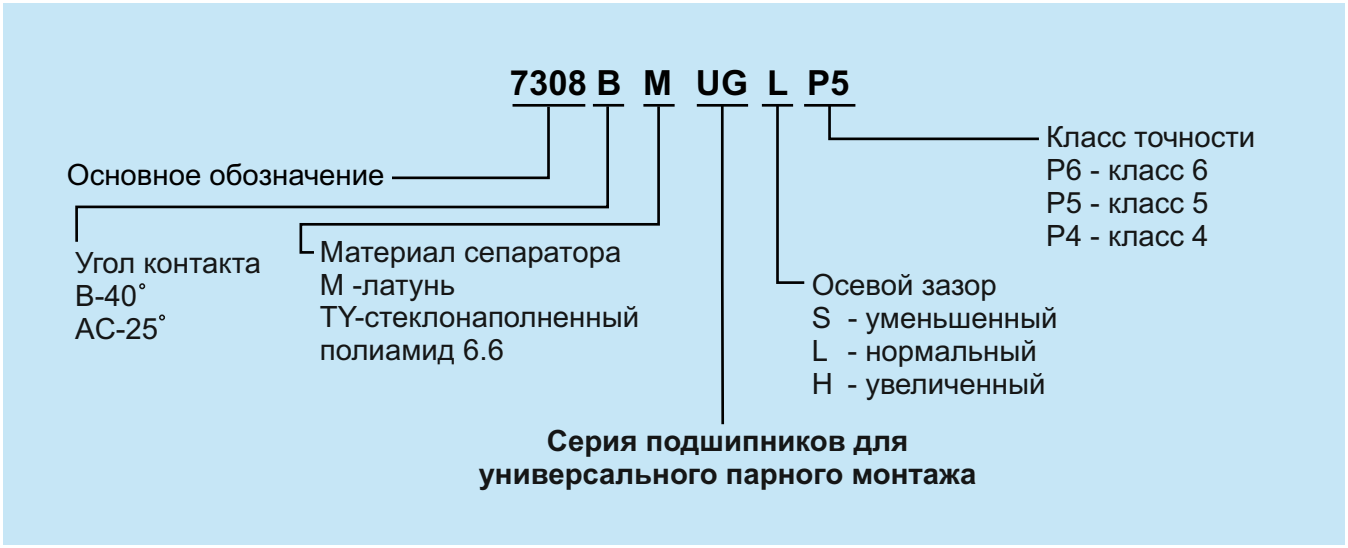
(DB) (DF) (DT)

FBJ®

Радиально-упорные шариковые подшипники

Серия UG

Обозначение



Предварительный натяг и внутренний зазор

Внутренний зазор в однорядном радиально-упорном шариковом подшипнике устанавливается только после монтажа подшипника и зависит от его положения относительно второго подшипника, который обеспечивает осевую фиксацию в противоположном направлении. В составе комплекта подшипники универсального исполнения могут устанавливаться в любой комбинации. Подшипники FBJ универсального исполнения изготавливаются в различных группах зазора и натяга.

FBJ®

Цилиндрические роликоподшипники

Серия N/NU

Специально для предприятий нефтепереработки, нефтехимии и ТЭК, FBJ разработал серию цилиндрических роликовых подшипников с повышенными характеристиками, которая выпускается взамен стандартной серии.

Данные подшипники доступны в исполнении со свободным внутренним (NU) или наружным (N) кольцом, со стальным либо латунным (EM) сепаратором, а также в различных исполнениях радиального зазора. Данная серия производится по нулевому классу точности, при этом значительно переработана конструкция подшипников, а также оптимизирована точность обработки поверхностей качения, что позволяет значительно повысить показатели надежности и долговечности.

FBJ®

Радиально-упорные шариковые подшипники

Серия UG

Обозначение подшипника	Основные размеры, мм			Динамическая грузоподъемность, C_r (Н)	Статическая грузоподъемность, C_{or} (Н)	Скорость вращения, об/мин	
	d	D	B			пластичная смазка	масло
7206 ACMUGL P5	30	62	16	21100	13400	17600	28800
7207 ACMUGL P5	35	72	17	27800	18200	15200	25600
7208 ACMUGL P5	40	80	18	29200	20700	13600	22400
7209 ACMUGL P5	45	85	19	37500	26400	12000	19200
7210 ACMUGL P5	50	90	20	38900	29300	11200	17600
7211 ACMUGL P5	55	100	21	48000	36500	10400	16000
7212 ACMUGL P5	60	110	22	49900	40800	9600	15200
7213 ACMUGL P5	65	120	23	61400	49900	8800	14400
7214 ACMUGL P5	70	125	24	62300	53800	8000	13600
7215 ACMUGL P5	25	130	25	69300	57600	7600	12800
7216 ACMUGL P5	80	140	26	84500	70500	7200	12000
7217 ACMUGL P5	85	150	28	87800	76800	6400	10400
7218 ACMUGL P5	90	160	30	111400	96000	6000	96000
7219 ACMUGL P5	95	170	32	117000	103600	5600	8800
7220 ACMUGL P5	100	180	34	144000	123800	5360	8000
7222 ACMUGL P5	110	200	38	146800	137200	4800	7200
7306 ACMUGL P5	30	72	19	32100	21400	17600	25600
7307 ACMUGL P5	35	80	21	38400	23000	16560	23700
7308 ACMUGL P5	40	90	23	45100	33600	14000	20000
7309 ACMUGL P5	45	100	25	59300	44100	11760	16800
7310 ACMUGL P5	50	110	27	69300	52400	10640	15200
7311 ACMUGL P5	55	120	29	79700	55700	9800	14200
7312 ACMUGL P5	60	130	31	84000	61700	9500	13600
7313 ACMUGL P5	65	140	33	96000	68800	8900	12800
7314 ACMUGL P5	70	150	35	100800	76000	7800	11200
7315 ACMUGL P5	75	160	37	110400	85600	7700	11100
7316 ACMUGL P5	80	170	39	120000	100000	6700	9600
7317 ACMUGL P5	85	180	47	123200	100800	6400	9200
7318 ACMUGL P5	90	190	43	138400	116800	6000	8500
7319 ACMUGL P5	95	200	45	148000	134400	5500	7800
7320 ACMUGL P5	100	215	47	170400	158400	4900	7000
7322 ACMUGL P5	110	240	50	191200	185600	4400	6300
7409 ACMUGL P5	45	120	29	74400	48800	9000	15100
7410 ACMUGL P5	50	130	31	88800	59200	8000	13600
7412 ACMUGL P5	60	150	35	105600	76800	7700	12200
7414 ACMUGL P5	70	180	40	611200	104000	5800	9800
7416 ACMUGL P5	80	200	48	158400	136800	5600	9300
7418 ACMUGL P5	90	225	54	186400	172800	4500	7600

FBJ®

Радиально-упорные шариковые подшипники

Серия UG

Обозначение подшипника	Основные размеры, мм			Динамическая грузоподъемность, C_r (Н)	Статическая грузоподъемность, C_{or} (Н)	Скорость вращения, об/мин	
	d	D	B			пластичная смазка	масло
7206 BMUGL P5	30	62	16	23000	15000	9400	13500
7207 BMUGL P5	35	72	17	30000	20000	8000	11500
7208 BMUGL P5	40	80	18	35000	25000	7400	10500
7209 BMUGL P5	45	85	19	36000	27000	6700	9600
7210 BMUGL P5	50	90	20	38000	30000	6000	8600
7211 BMUGL P5	55	100	21	44000	34000	5400	7700
7212 BMUGL P5	60	110	22	58000	48000	5000	7200
7213 BMUGL P5	65	120	23	64000	52000	4500	6400
7214 BMUGL P5	70	125	24	69000	58000	4200	6000
7215 BMUGL P5	75	130	25	69000	58000	4000	5800
7216 BMUGL P5	80	140	26	82000	72000	3700	5400
7217 BMUGL P5	85	150	28	92000	80000	3500	5100
7218 BMUGL P5	90	160	30	103000	93000	3200	4600
7219 BMUGL P5	95	170	32	124000	113000	3200	4600
7220 BMUGL P5	100	180	34	130000	117000	2900	4100
7222 BMUGL P5	110	200	38	147000	137000	2500	3600
7306 BMUGL P5	30	72	19	34000	20000	8700	12500
7307 BMUGL P5	35	80	21	40000	25000	7400	10500
7308 BMUGL P5	40	90	23	48000	31000	6700	9600
7309 BMUGL P5	45	100	25	58000	39000	6000	8600
7310 BMUGL P5	50	110	27	72000	49000	5400	7700
7311 BMUGL P5	55	120	29	82000	58000	6100	6700
7312 BMUGL P5	60	130	31	100000	73000	4500	6400
7313 BMUGL P5	65	140	33	111000	83000	4200	6000
7314 BMUGL P5	70	150	35	122000	94000	3700	5400
7315 BMUGL P5	75	160	37	127000	100000	3600	5100
7316 BMUGL P5	80	170	39	137000	113000	3300	4800
7317 BMUGL P5	85	180	41	150000	127000	3200	4600
7318 BMUGL P5	90	190	43	159000	140000	3000	4300
7319 BMUGL P5	95	200	45	173000	156000	2900	4100
7320 BMUGL P5	100	215	47	207000	200000	2700	3800
7322 BMUGL P5	150	240	50	250000	230000	2300	3300
7409 BMUGL P5	45	120	29	82000	53000	4300	7200
7410 BMUGL P5	50	130	31	92000	61000	3800	6400
7412 BMUGL P5	60	150	35	114000	83000	2300	5400
7414 BMUGL P5	70	180	42	152000	122000	2700	4600
7416 BMUGL P5	80	200	48	170000	147000	2400	4100
7418 BMUGL P5	90	225	54	207000	192000	2100	3600

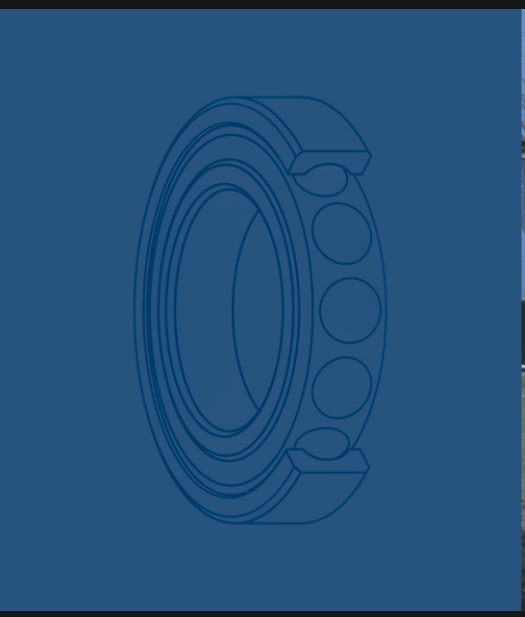
FBJ®

Цилиндрические роликоподшипники

Серия N/NU

Обозначение подшипника	Основные размеры, мм			Динамическая грузоподъемность, C_r (Н)	Статическая грузоподъемность, C_{or} (Н)	Скорость вращения, об/мин	
	d	D	B			пластичная смазка	масло
N/NU204	20	47	14	25700	22600	15000	18000
N/NU205	25	52	15	29300	27700	13000	15000
N/NU206	30	62	16	46000	37500	11000	15600
N/NU207	35	72	17	49100	46700	8300	12000
N/NU208	40	80	18	49500	47000	9400	11000
N/NU209	45	85	19	51000	47000	8400	9900
N/NU210	50	90	20	53500	51000	7600	9000
N/NU211	55	100	21	64500	62500	6900	8200
N/NU212	60	110	22	76000	75000	6400	7600
N/NU213	65	120	23	93000	94500	5900	7000
N/NU214	70	125	24	92500	95000	5500	6500
N/NU215	75	130	25	107000	111000	5100	6000
N/NU216	80	140	26	118000	122000	4800	5700
N/NU217	85	150	28	134000	140000	4500	5300
N/NU218	90	160	30	169000	178000	4300	5000
N/NU220	100	180	34	203000	217000	3800	4500
N/NU222	110	200	38	266000	290000	3400	4000
N/NU305	25	62	17	41000	37000	9500	11000
N/NU306	30	72	19	63000	50000	9300	13200
N/NU307	35	80	21	64500	56000	7200	8600
N/NU308	40	90	23	65000	57000	8000	9400
N/NU309	45	100	25	82000	71000	7200	8400
N/NU310	60	130	31	96500	86000	6500	7700
N/NU311	50	110	27	123000	111000	5900	7000
N/NU312	60	130	31	137000	126000	5500	6500
N/NU313	65	140	33	150000	139000	5100	6000
N/NU314	70	150	35	160000	170000	4700	5500
N/NU315	75	160	37	215000	205000	4400	5200
N/NU316	80	170	39	217000	207000	4100	4800
N/NU317	85	180	41	235000	228000	3900	4600
N/NU318	90	190	43	270000	275000	3700	4300
N/NU319	95	200	45	290000	285000	3400	4000
N/NU320	100	215	47	330000	335000	3300	3800
N/NU322	110	240	50	395000	400000	3000	3500
N/NU324	120	260	55	500000	510000	2700	3200
N/NU326	130	280	58	620000	665000	2500	2900
N/NU328	140	300	62	685000	745000	2300	2700
N/NU330	150	320	65	735000	805000	2100	2500

FBJ

Радиально-упорные подшипники для парного монтажа

Цилиндрические роликоподшипники