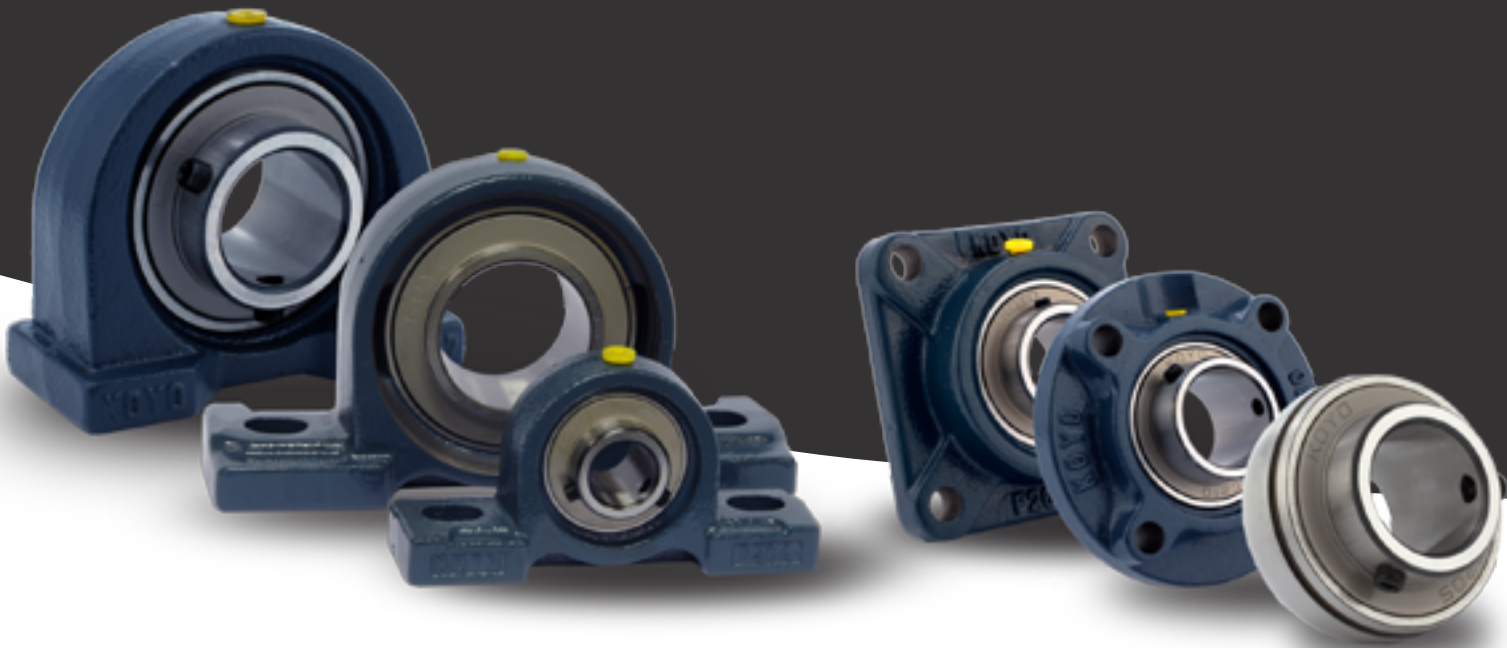
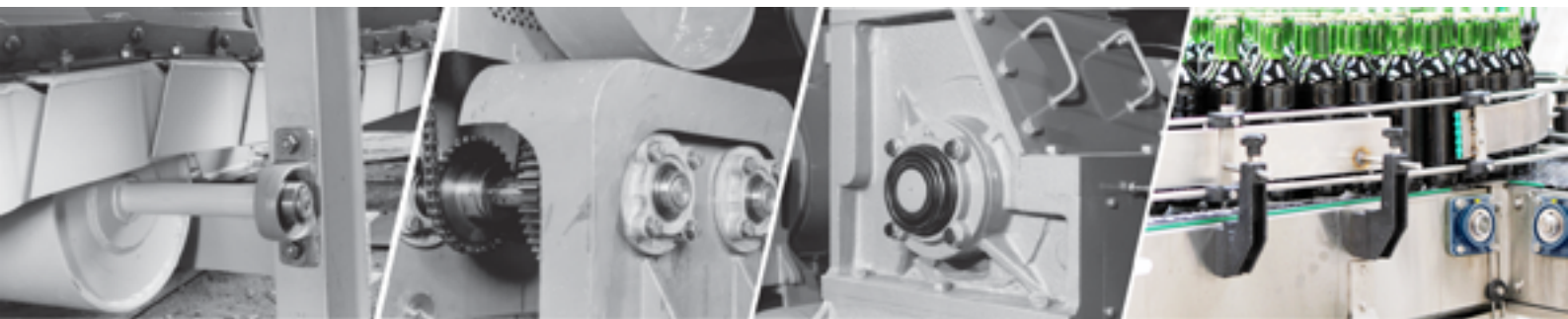


Koyo



Подшипниковые узлы



JTEKT

Koyo | TOYODA

Подшипниковые узлы Koou

«Откройте для себя наше качество!»

Общие сведения

Благодаря традиционным отличным эксплуатационным характеристикам и качеству, подшипниковые узлы Koou — это самые надежные изделия, на которые можно положиться, когда требуется точность и превосходная устойчивость к нагрузкам. Подшипниковый узел состоит из корпуса, в который установлен подшипник. Они изготавливаются с использованием самых

разнообразных материалов и корпусов для удобства эксплуатации и монтажа.

Подобранные надлежащим образом подшипниковые узлы отличаются исключительной долговечностью даже в сложных условиях эксплуатации. Когда заказчики знакомятся с нашей продукцией, они начинают понимать, что значит «настоящее качество».

Особенности

Наши подшипниковые узлы отличает:

- ✓ Высокая грузоподъемность и точность
- ✓ Превосходная герметизация
- ✓ Чрезвычайно жесткий и прочный корпус

- ✓ Самовыравнивающаяся конструкция и оптимальная посадка
- ✓ Простая процедура смазывания
- ✓ Удобство монтажа и эксплуатации.

1. Высокая грузоподъемность и точность

Наш подшипниковый узел аналогичен радиальному шариковому однорядному подшипнику с глубокой канавкой и способен выдерживать осевую и радиальную нагрузку в обоих направлениях.

По допуску он соответствует стандартному подшипнику. Такие подшипники обеспечивают высокую точность и скорость вращения.

2. Самовыравнивающаяся конструкция и оптимальная посадка

Сферическая наружная поверхность наружного кольца в сочетании с вогнутой поверхностью отверстия в корпусе позволяет компенсировать статические перекосы вала. Наши подшипниковые узлы — это высокая точность, оптимальная посадка и отличная способность к самовыравниванию. Максимальный угол выравнивания стандартного подшипникового узла составляет 3° (для узлов с крышкой максимальный угол равен 1°)



Рис. 1. Допустимый угол выравнивания подшипникового узла



опорный подшипниковый узел



с круглым фланцем и центрирующим буртиком



натяжной подшипниковый узел

3. Превосходная герметизация

Защиту от загрязнений обеспечивает сальник из синтетического каучука, устанавливаемый на наружном кольце подшипника, и маслоотражатель на его внутреннем кольце.

Благодаря новому конструктивному исполнению штампованного уплотнения с направленной внутрь кромкой пластиковая смазка во время работы течет обратно в направлении шариков и дорожки качения. В результате улучшается распределение смазки и увеличивается срок службы подшипника.

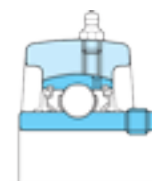
В средах с высокой запыленностью или влажностью может потребоваться уплотнение с двумя или тремя кромками (дополнительный код: L2/L3) или крышка (дополнительный код: C, CD, FC, FD). Эти два решения позволяют предотвратить проникновение воды и пыли внутрь подшипника и увеличивают его ресурс.

4. Простая процедура смазывания

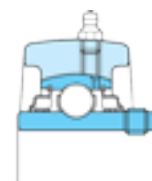
Каждый подшипниковый узел оснащен пресс-масленкой на корпусе для равномерного распределения свежей пластиковой смазки в полости подшипника во время работы. Если подшипник используется в среде с высокой запыленностью, влажностью и/или температурой, пластиковую смазку рекомендуется регулярно добавлять.



Новая форма кромки



Стандартный тип



Узел с уплотнением с тремя кромками
(Дополнительный код: L3)

	Узел с крышкой из штампованной стали	Узел с чугунной крышкой
Узел с открытыми торцами	 (Дополнительный код: C)	 (Дополнительный код: C, FC)
Узел с закрытым торцом	 (Дополнительный код: CD)	 (Дополнительный код: CD, FCD)

Блок с крышкой

Рис. 2. Конструкция уплотнения подшипникового узла



5. Чрезвычайно жесткий и прочный корпус

Корпус подшипникового узла сконструирован таким образом, чтобы напряжение и нагрузка воспринимались центральной частью подшипника, в результате чего уменьшается его деформация. Благодаря сочетанию усовершенствованных методов литья или прессования, специальному порошковому покрытию на поверхности и выбору лучших материалов наши подшипниковые узлы отличаются долговечностью.

6. Удобство монтажа и эксплуатации

Подшипниковые узлы крепятся к механизмам просто болтами. Их не требуется дополнительно смазывать или устанавливать на них сальник, а превосходное сопряжение достигается за счет оптимального зазора между отверстием и валом. Поэтому установка подшипниковых узлов Koou позволит сэкономить ваше время, поскольку их монтаж не вызывает затруднений и они нуждаются только в минимальном техническом обслуживании.

Предусмотрены три способа крепления подшипника на валу:

1. Установочный винт в широком внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием.
2. Закрепительная втулка во внутреннем кольце с коническим отверстием.
3. Эксцентрическое запорное кольцо на широком внутреннем кольце с цилиндрическим отверстием.

Новый опорный подшипник JHS-3i

Благодаря трем основным усовершенствованиям конструкции корпуса, герметизации и пластичной смазке, заказчики могут открыть для себя высочайшее качество нашей продукции.

Три основных усовершенствования: 3i

1. Новая оптимизированная конструкция корпуса

Оптимизированная конструкция корпуса обеспечивает более надежное и жесткое крепление опорного подшипника на раме. Поскольку отсутствует зазор между корпусом и рамой, не возникает вибрация. За счет удаления расположенных с обеих сторон традиционных ребер и увеличения области под болт расширяются возможности использования. Этот революционно новый корпус позволяет на 30 % повысить прочность, несмотря на отсутствие ребер, и на 7 % снизить массу.

2. Новая конструкция сальника для высокоэффективного смазывания

В нашей номенклатуре опорных подшипников применяется сальник новой конструкции, позволяющий обеспечить высочайшую эффективность смазывания и продлить срок службы.

3. Пластичная подшипниковая смазка повышенного качества на литевой основе —> Высокая нагрузка - Экстремальное давление - Водостойкость

Наши подшипниковые узлы поставляются с высококачественной подшипниковой смазкой на литевой основе. Литевая комплексная смазка NLGI 2 дает значительные преимущества по сравнению с традиционными литевыми мыльными пластичными смазками. Она эффективно работает в различных сложных условиях, при широких диапазонах температур, переменных скоростях, загрязнении водой, вибрации, экстремальном давлении, а также при значительных и ударных нагрузках. Эта литевая смазка также совместима с используемой формулой пластичной смазки.

Более подробные сведения о нашем опорном подшипнике JHS-3i приведены в отдельном рекламном проспекте, выпущенном для этой серии.



Обычные области применения



конвейерные системы



текстильное оборудование



строительное оборудование



сельскохозяйственные машины



производство продуктов питания и напитков



упаковочные системы

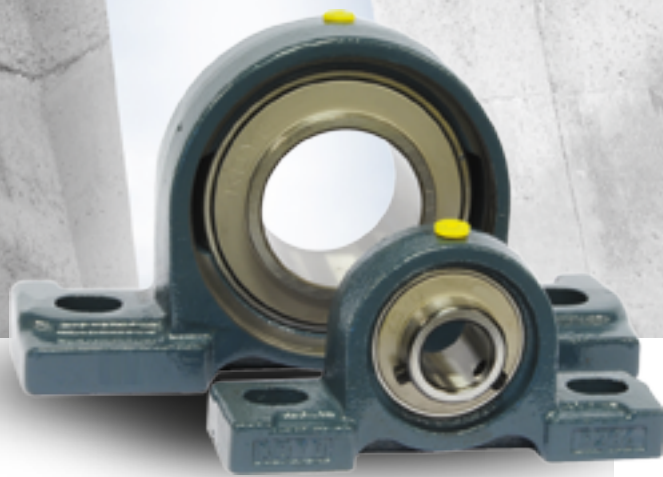
Подшипниковые узлы Koou используются в самых разнообразных областях, в которых присутствуют подвижные компоненты и требуется точность и высокая устойчивость к нагрузкам. Благодаря эксплуатационной безотказности, непревзойденной долговечности и экономической эффективности универсальной номенклатуры, заказчики наших изделий получают надежные решения для своих систем. В качестве примеров типовых областей применения наших подшипниковых узлов можно привести конвейерные системы, текстильное, строительное и сельскохозяйственное оборудование, производство продуктов питания и напитков, упаковочные системы.

Мир без трения

Наша номенклатура подшипниковых узлов

Корпуса: чугуны и для ограниченной номенклатуры * алюминиевый сплав / ** нержавеющая сталь / *** стальной лист				
	Тип	Диаметр отверстия, метрический размерный ряд	Диаметр отверстия, дюймовый размерный ряд	Принадлежности
	UCP201~UCP218	12~90 мм	1/2~3 1/2"	Примечание 1)
	UCP305~UCP328	25~140 мм	1~4"	Примечание 2)
	UCPX05~UCPX20	25~100 мм	1~4"	Примечание 1)
	UKP205~UKP218	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	Примечание 1)
	UKP305~UKP328	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	Примечание 2)
	UKPX05~UKPX20	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3 1/2"	Примечание 1)
	NAP201~NAP215	12~75 мм	1/2~2 15/16"	Примечание 3)
	NAPK201~NAPK215	12~75 мм	1/2~2 15/16"	Примечание 3)
	UCIP208~UCIP213	40~65 мм	1 1/2~2 1/2"	Примечание 1)
	UCIP313~UCIP328	65~140 мм	2 1/2~4"	Примечание 2)
	UKIP208~UKIP213	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	1 1/4~2 3/8"	Примечание 1)
	UKIP313~UKIP328	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	2 1/4~4 1/2"	Примечание 2)
	UCPA201~UCPA210	12~50 мм	1/2~2"	Примечание 3)
	UCPH201~UCPH210	12~50 мм	1/2~2"	Примечание 3)
	BLP201~BLP208	12~40 мм	1/2~1 1/2"	Примечание 3)
	ALP201~ALP208	12~40 мм	1/2~1 9/16"	Примечание 3)
	*UP000~UP006	10~30 мм	нет	Примечание 4)
	**UCSP204H1S6~UCSP210H1S6	20~50 мм	нет	Примечание 5)
	**UCSPA204H1S6~UCSPA208H1S6	20~40 мм	нет	Примечание 5)
	**UCSP000S6~UCSP006S6	10~30 мм	нет	Примечание 4)
***SBPP201~SBPP206	12~30 мм	1/2~1 1/4"	Примечание 3)	
***SAPP201~SAPP206	12~30 мм	1/2~1 1/4"	Примечание 3)	
	UCF201~UCF218	12~90 мм	1/2~2 1/2"	Примечание 1)
	UCF305~UCF328	25~140 мм	1~4"	Примечание 2)
	UCFX05~UCFX20	25~100 мм	1~4"	Примечание 1)
	UCF201E~UCF217E	12~85 мм	1~3 1/4"	Примечание 3)
	UCFX05E~UCFX17E	25~85 мм	1~3 7/16"	Примечание 3)
	NANF201~NANF212	12~60 мм	1/2~2 7/16"	Примечание 3)
	UKF205~UKF218	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	Примечание 1)
	UKF305~UKF328	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	Примечание 1)
	UKFX05~UKFX20	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3 1/2"	Примечание 1)
	UCFS305~UCFS328	25~140 мм	1~4"	Примечание 2)
	UKFS305~UKFS328	20~125 мм	3/4~4 1/2"	Примечание 2)
	**UCSF204H1S6~UCSF210H1S6	20~50 мм	нет	Примечание 5)
	UCFL201~UCFL218	12~90 мм	1/2~3 1/2"	Примечание 1)
	UCFL305~UCFL326	25~130 мм	1/2~4"	Примечание 2)
	UCFLX05~UCFLX10	25~50 мм	1/2"	Примечание 1)
	UCFL201E~UCFL217E	12~75 мм	1/2~3"	Примечание 3)
	NANFL201~NANFL211	12~55 мм	1/2~2 3/16"	Примечание 3)
	UKFL205~UKFL218	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3"	Примечание 1)
	UKFL305~UKFL326	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	Примечание 2)
	UKFLX05~UKFLX10	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~1 3/4"	Примечание 6)
	UCFA201~UCFA211	12~55 мм	2 3/16"	Примечание 3)
	UCFB201~UCFB210	12~50 мм	1/2~2"	Примечание 3)
	BLF201~BLF207	12~35 мм	1/2~1 7/16"	Примечание 3)
	ALF201~ALF207	12~35 мм	1/2~1 7/16"	Примечание 3)
	*UFL08+UFL000~UFL006	8~30 мм	нет	Примечание 4)
	**UCSFL204H1S6~UCSFL210H1S6	20~50 мм	нет	Примечание 5)
**USFL000S6~USFL006S6	10~30 мм	нет	Примечание 4)	
	UCFC201~UCFC218	12~90 мм	1/2~3 1/2"	Примечание 1)
	UCFCX05~UCFCX20	25~100 мм	1~4"	Примечание 1)
	UKFC205~UKFC218	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3"	Примечание 1)
	UKFCX05~UKFCX20	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3 1/2"	Примечание 1)
	UCFCX05E~UCFCX20E	25~100 мм	1~4"	Примечание 3)










Также предлагаются корпуса из чугуна с шаровидным графитом. В стандартном исполнении посадка J, но по запросу также предлагаются посадки H и K.



Корпуса: чугуи и для ограниченной номенклатуры * алюминиевый сплав / ** нержавеющая сталь / * стальной лист**

	Тип	Диаметр отверстия, метрический размерный ряд	Диаметр отверстия, дюймовый размерный ряд	Принадлежности
	***SBPF201~SBPF207	12~35 мм	1/2~1 7/16"	Примечание 3)
	***SBPFL201~SBPFL207	12~35 мм	1/2~1 7/16"	Примечание 3)
	***SAPF201~SAPF207	12~35 мм	1/2~1 7/16"	Примечание 3)
	***SAPFL201~SAPFL207	12~35 мм	1/2~1 7/16"	Примечание 3)
	UCT201~UCT217	12~85 мм	1/2~3 1/4"	Примечание 1)
	UCT305~UCT328	25~140 мм	1~4"	Примечание 2)
	UCTX05~UCTX17	25~85 мм	1~3 7/16"	Примечание 6)
	UKT205~UKT217	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3"	Примечание 1)
	UKT305~UKT328	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	Примечание 2)
	UKTX05~UKTX17	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3"	Примечание 6)
	UCT201E~UCT217E	12~85 мм	1/2~3 1/4"	Примечание 3)
	UCTX05E~UCTX17E	25~85 мм	1~3 7/16"	Примечание 3)
	**UCST204H1S6~UCST210H1S6	20~50 мм	нет	Примечание 5)
	UCC201~UCC213	12~65 мм	1/2~2 1/2"	Примечание 3)
	UCC305~UCC328	25~140 мм	1~4"	Примечание 3)
	UCCX05~UCCX12	25~60 мм	1~2 7/16"	Примечание 3)
	UKC205~UKC213	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~2 3/8"	Примечание 3)
	UKC305~UKC328	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	Примечание 3)
	UKCX05~UKCX12	коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~2 1/8"	Примечание 3)
	UCHA201~UCHA215	12~75 мм	1/2~3"	Примечание 3)
	UCTH201/150~UCTH213/300	12~65 мм	1/2~2 1/2"	Примечание 1)
	UCTL204/100~UCTL209/400	20~45 мм	нет	Примечание 1)
	UCTU208~UCTU212	40~60 мм	нет	Примечание 1)
	UCTU313~UCTU318	65~90 мм	нет	Примечание 2)
	SBPTH201~SBPTH205	12~25 мм	нет	Примечание 3)
	SBNTH201~SBNTH205	12~25 мм	нет	Примечание 3)
		КОРПУСНЫЕ ПОДШИПНИКИ:		
UC201~UC218		12~90 мм	3/4~3 1/2"	по специальному заказу: Уплотняющая кромка L2 или L3
UC305~UC328		25~140 мм	1~4"	по специальному заказу: Уплотняющая кромка L3
UCX05~UCX20		25~100 мм	1~3 15/16"	по специальному заказу: Уплотняющая кромка L3
UK205~UK218		коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3"	по специальному заказу: Уплотняющая кромка L2 или L3
UK305~UK328		коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~4 1/2"	по специальному заказу: Уплотняющая кромка L3
UKX05~UKX20		коническое отверстие и закрепительная втулка Н/НЕ/HS	3/4~3 1/2"	
SU08+SU000~SU006		8~30 мм	нет	
SB201~SB208		12~40 мм	нет	
**UC204S6~UC210S6	20~50 мм	нет	нержавеющая сталь	
**SU000S6~SU006S6	10~30 мм	нет	нержавеющая сталь	
	SA201~SA208	12~40 мм	1/2~1 9/16"	эксцентрическое запорное кольцо
	SA201F~SA211F	12~55 мм	1/2~2 3/16"	эксцентрическое запорное кольцо
	NA201~NA215	12~75 мм	1/2~3"	эксцентрическое запорное кольцо
	ER201~ER212	12~60 мм	1/2~2 7/16"	цилиндрическое отверстие и наружная поверхность
	RB201~RB208	12~40 мм	1/2~1 9/16"	цилиндрическое отверстие и наружная поверхность
	## Высоко-/низкотемпературная пластичная смазка			Код: D1/K2 и D2/K2 или по специальному заказу
	Закрепительная втулка/гайка/шайба			
	H2305X~H2322X	20~100 мм	нет	Полный комплект закрепительной втулки
	H2324~H2328	110~125 мм	нет	Полный комплект закрепительной втулки
	HE2305X~HE2322X	нет	3/4~4"	Полный комплект закрепительной втулки
	HE2324~HE2328	нет	4 1/4~5"	Полный комплект закрепительной втулки
	HS2306X~HS2315X	нет	7/8~2 5/8"	Полный комплект закрепительной втулки
	HA2306X~HA2320X	нет	15/16~3 7/16"	Полный комплект закрепительной втулки
	HA2324~2328	нет	4 3/16~4 15/16"	Полный комплект закрепительной втулки
	Примечание: принадлежности	1) крышки из штампованной стали или чугуна		4) крышки с резиновым покрытием
		2) крышки из чугуна		5) крышки из нержавеющей стали
		3) без крышек		6) крышки из штампованной стали



Шарикоподшипник для узлов					Корпус для узлов	Тип
Цилиндрическое отверстие (с установочными винтами)		Цилиндрическое отверстие (с эксцентрическим запорным кольцом)				
Малогобаритная серия SU000	Нержавеющая сталь SU000S6	SB200	SA200	NA200		
				NAP200 NAPK200	P200, PX00, P300 PK200 P200SC, P300SC	Опорный подшипник 
					IP200, IP300 PA200, SPA200H1	
		BLP200	ALP200		PH200 LP200	
UP000	USP000S6				P000, SP000 SP200H1	
					F200, FX00, F300 F200E, FX00E SF200H1 NF200 FS300	С квадратным фланцем 
					FL200, FLX00, FL300 FL200E, FA200	С овальным фланцем 
		BLF200	ALF200		FB200 LF200	
UFL000	USFL000S6				FL000, SFL000 NFL200 SFL200H1	
					NAFC200	С круглым фланцем и центрирующим буртиком 
		SBPF200 SBPFL200 SBPP200	SAPF200 SAPFL200 SAPP200		PF200 PFL200 PP200	Из штампованной стали 
				NAT200	T200, TX00, T300 T200E, TX00E ST200H1 T200+H	Натяжного типа 
					TL200 TU200, TU300	
		SBPTH200 SBNPTH200			PTH200 NPTH200	
				NAC200	C200, CX00, C300	В гильзе 
					HA200	Подвешного типа 
						Натяжного типа 

JTEKT Europe Bearings BV
Markerkant 13-01
1314 AL ALMERE, The Netherlands
(Нидерланды)

☎ +31 (0)36 538 3333
✉ info-eu@jtekt.com

Koyo Italia SRL
Via G. Stephenson 43a
20157 Milano, Italy
(Италия)

☎ +39 (0)22 951 0844
✉ koyo.italia@jtekt.com

Koyo Benelux Branch Office
Energieweg 10a
2964 LE Groot-Ammers, The Netherlands
(Нидерланды)

☎ +31 (0)18 460 6800
✉ info.Koyo.Benelux@jtekt.com

Koyo Kullager Scandinavia AB
Kanalvägen 5a
19461 Upplands-Väsby, Sweden
(Швеция)

☎ +46 (0)85 942 1210
✉ kks-info@jtekt.com

Koyo Deutschland GMBH
Bargkoppelweg 4
22145 Hamburg, Germany
(Германия)

☎ +49 (0)40 679 0900
✉ info@jtekt.de

Koyo Romania Representative Office
Str. Dr. Lister 24, ap 1
Sector 5, cod 050543 Bucarest, Romania
(Румыния)

☎ +40 (0)21 410 4182
✉ carmen.berbecaru@jtekt.com (Romanian territory)
✉ mariabianca.predut@jtekt.com (Israeli & Greek territory)

Koyo France SA
1 rue François Jacob
92500 Rueil-Malmaison Cedex
(Франция)

☎ +33 (0)14 139 8000
✉ infokf@jtekt.com

Koyo UK LTD
Whitehall Avenue, Kingston, Milton Keynes
Buckinghamshire MK10 OAX, U.K.
(Великобритания)

☎ +44 (0)19 082 89300
✉ sales@koyo.co.uk

Koyo Iberica SL
Centro de Negocios,
Calle La Mancha no.1 oficina 1.2
28823 Coslada (Madrid), Spain
(Испания)

☎ +34 (0)91 329 0818
✉ info-kib@jtekt.com

JTEKT Poland Branch Office
(Koyo Needle Roller Bearings Division)
(Подразделение игольчатых роликовых подшипников качения Кoyo)

3. Maja 14
41-200 Sosnowiec, Poland
(Польша)

☎ +48 (0)32 746 7777
✉ info-eu@jtekt.com

www.koyo.eu << посетите наш веб-сайт