



®

ПОДШИПНИКОВЫЕ ОПОРЫ SNU

Дилер FK Bearing в России **ООО «КОМПОНЕНТ СЕРВИС»**
г. Воронеж, ул. Космонавтов 6Б
тел.: +7 (473) 250-92-24 e-mail: nfo@csbrg.ru



FK BEARING GROUP CO.,LTD

Фокусируясь более 50 лет на производстве подшипниковых узлов, FK стал крупнейшим мировым производителем подшипниковых узлов с самым широким ассортиментом. В 2022 году открыт автоматизированный завод нового поколения полного производственного цикла площадью 166,8 тыс.кв.м.

Высокое качество сырья, полностью автоматизированное производство, применение лучших технологий и оборудования, контроль качества на всех производственных этапах обеспечивает стабильное качество подшипниковых узлов для самых требовательных применений.

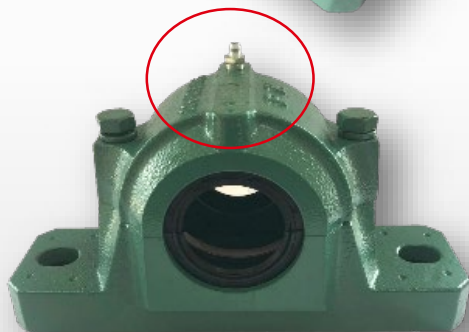


Конструктивные особенности



Ремонтная фаска

Значительно упрощает обслуживание подшипниковых узлов, так как позволяет использовать рычаг в данных точках для разведения верхней и нижней секций корпуса.



Два отверстия для подвода смазки

В каждом корпусе предусмотрены два резьбовых отверстия для установки смазывающих устройств. Кроме того, устройства могут устанавливаться и в других позициях, расположение которых обозначено метками на чугунном корпусе.



Конструктивные особенности



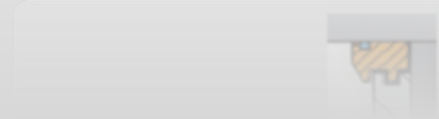
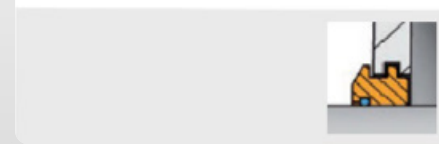
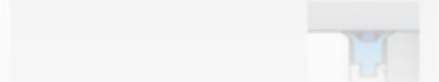
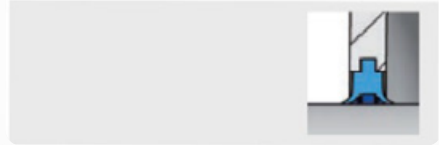
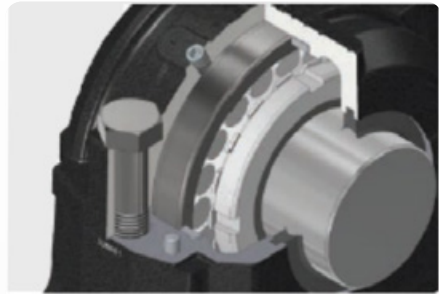
Прочность и теплоотвод

Опорная поверхность основания корпуса SNU обеспечивает исключительную прочность и эффективность отведения тепла в процессе эксплуатации.



Отверстие для отвода смазки

Отверстие для отвода смазки находится на опоре с противоположной отверстию подвода смазки стороны и обеспечивает отведение избыточной смазки из корпуса (при поставке отверстия отвода смазки закрыты резьбовыми заглушками).



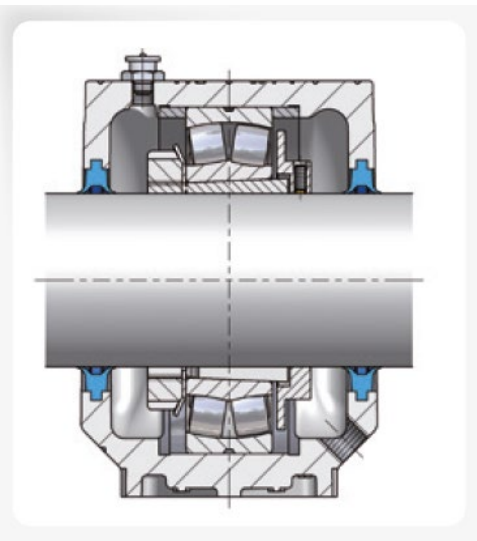
Манжетное уплотнение с двумя кромками TSNG

- ✓ Рабочая температура -40...+100 С
- ✓ Окружная скорость < 8 м/с
- ✓ Низкий коэффициент трения
- ✓ Высокая совместимость с плавающими подшипниками
- ✓ Высокая эффективность к ультрамелким частицам

Лабиринтное уплотнение с двумя кромками TS

- ✓ Рабочая температура -40...+200 С
- ✓ Окружная скорость < 15 м/с
- ✓ Повторное смазывание
- ✓ Низкий коэффициент трения
- ✓ Высокая совместимость с плавающими подшипниками
- ✓ Высокая эффективность к ультрамелким частицам

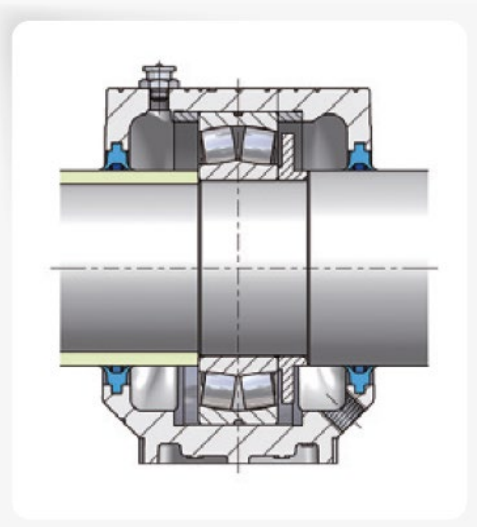




Подшипники с коническим отверстием

Подшипники качения с коническими отверстиями предназначены для посадки на вал с помощью закрепительной втулки. В данном случае, поле допусков посадочной поверхности на валу может быть шире в сравнении с подшипниками с цилиндрическим отверстием. Как правило, для валов применяется квалитет h9. Внутреннее кольцо насаживается на втулку с предварительным осевым напряжением. При этом радиальный зазор установленного подшипника должен строго соответствовать нормативам. Подшипники с коническими отверстиями применяются:

- ✓ в случаях, когда точное положение подшипников заранее неизвестно;
- ✓ в механизмах, где дополнительная обработка валов не допускается;
- ✓ в механизмах, где ослабление валов категорически не допускается;
- ✓ в компоновках, подразумевающих адаптацию к условиям эксплуатации регулировкой зазора подшипников.

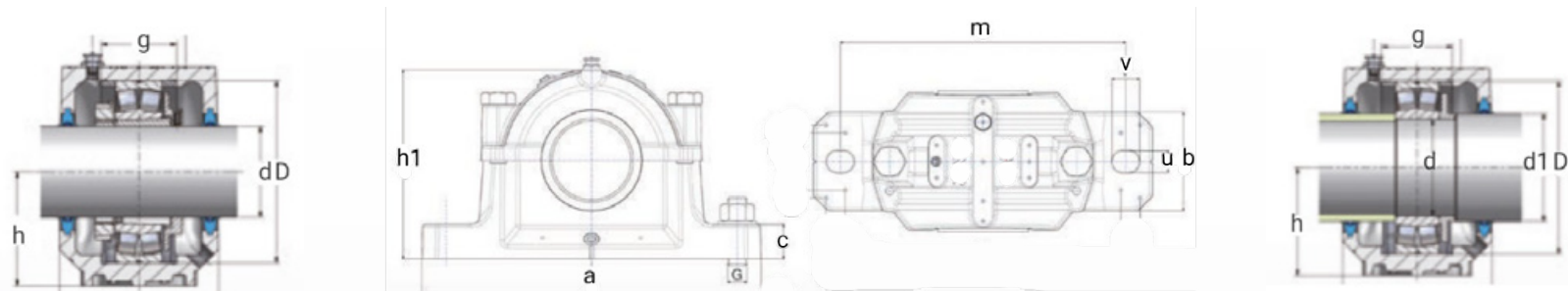


Подшипники с цилиндрическим отверстием

Подшипники качения с цилиндрическими отверстиями предназначены для непосредственной посадки на вал. Допуска посадочной поверхности определяется типом подшипников и стоящими перед ними задачами. Внутреннее кольцо подшипника должно опираться на заплечики вала. При этом сам подшипник неподвижно фиксируется на валу. Подшипники с цилиндрическими отверстиями применяются:

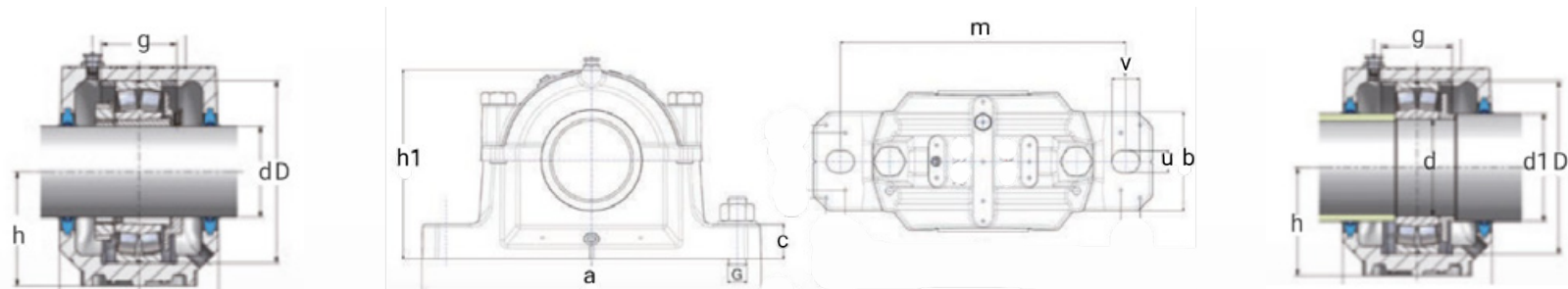
- ✓ в механизмах, требующих восприятия значительных осевых нагрузок;
- ✓ при последовательном монтаже нескольких узлов;
- ✓ в узлах, подверженных значительным ударным нагрузкам.

Таблица размеров



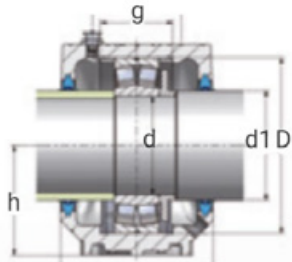
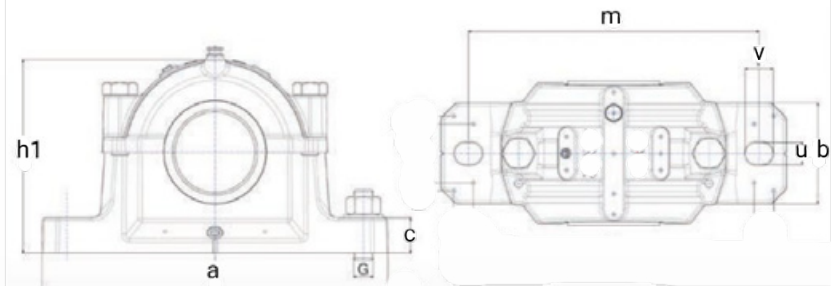
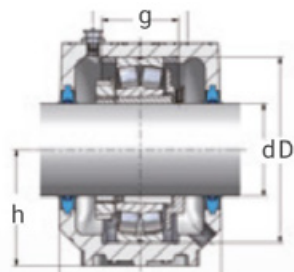
Корпус	Подшипник	Втулка	Уплотнение манжетное	Уплотнение лабиринтное	Крышка	Фиксирующее кольцо	d	d1	D	a	b	c	g	h	l	m	G	u	v	h1
SNU508-607	22208K	H308	TSNG508		508-607NA	SR80x8	35		80	205	60	25	39	60	85	170	M12	15	20	108
SNU509	22209K	H309	TSNG509		509NA	SR85x3,5	40		85	205	60	25	30	60	85	170	M12	15	20	111
SNU510-608	22210K	H310	TSNG510		510-608NA	SR90x9	45		90	205	60	25	41	60	90	170	M12	15	20	114
	22308K	H2308	TSNG608			SR90x4	35													
	22308		TSNG208			SR90x4	40	50												
SNU511-609	22211K	H311	TSNG511		511-609NA	SR100x9,5	50		100	255	70	28	44	70	95	210	M16	18	23	129
	22309K	H2309	TSNG609			SR100x4	40													
	22309		TSNG209			SR100x4	45	55												
SNU512-610	22212K	H312	TSNG512		512-610NA	SR110x10	55		110	255	70	30	48	70	105	210	M16	18	23	134
	22310K	H2310	TSNG610			SR110x4	45													
	22310		TSNG210			SR110x4	50	60												
SNU513-611	22213K	H313	TSNG513		513-611NA	SR120x10	60		120	275	80	30	51	80	110	230	M16	18	24	149
	22311K	H2311	TSNG611			SR120x4	50													
	22311		TSNG211			SR120x4	55	65												
SNU515-612	22215K	H315	TSNG515		515-612NA	SR130x12,5	65		130	280	80	30	56	80	115	230	M16	18	26	155
	22312K	H2312	TSNG612			SR130x5	55													
	22312		TSNG212			SR130x5	60	70												
SNU516-613	22216K	H316	TSNG516		516-613NA	SR140x12,5	70		140	315	90	32	58	95	120	260	M20	22	29	175
	22313K	H2313	TSNG613			SR140x5	60													
	22313		TSNG213			SR140x5	65	75												

Таблица размеров



Корпус	Подшипник	Втулка	Уплотнение манжетное	Уплотнение лабиринтное	Крышка	Фиксирующее кольцо	d	d1	D	a	b	c	g	h	l	m	G	u	v	h1
SNU517	22217K	H317	TSNG517		517NA	SR150x12,5	75	80	150	320	90	32	61	95	125	260	M20	22	30	181
	22314		TSNG214			SR150x5	70													
SNU518-615	22218K	H318	TSNG518		518-615NA	SR160x12,5	80	85	160	345	100	35	65	100	140	290	M20	22	27	192
	23218K	H2318				SR160x6,25														
	22315K	H2315	TSNG615			SR160x5	65													
	22315		TSNG215			SR160x5	75													
SNU519-616	22219K	H319	TSNG519		519-616NA	SR170x12,5	85	110	170	345	100	35	68	112	145	290	M20	22	27	209
	22316K	H2316	TSNG616			SR170x5	70													
	22219		TSNG219			SR170x12,5	95													
	22316		TSNG316			SR170x5	80													
SNU520-617	22220K	H320	TSNG520	TS520	520-617NA	SR180x12	90	115	180	380	110	40	70	112	160	320	M24	26	32	215
	23220K	H2320				SR180x4,85														
	22317K	H2317	TSNG617			SR180x5	75													
	22220		TSNG220			SR180x12	100													
	23220					SR180x4,85														
	22317		TSNG317			SR180x5	85													
SNU522-619	22222K	H322	TSNG522	TS522	522-619NA	SR200x13,5	100	125	200	410	120	45	80	125	175	350	M24	26	32	239
	23222K	H2322				SR200x5,1														
	22319K	H2319	TSNG619			SR200x6,5	85													
	22222		TSNG222			SR200x13,5	110													
	23222					SR200x5,1														
	22319		TSNG319			SR200x6,5	95													

Таблица размеров



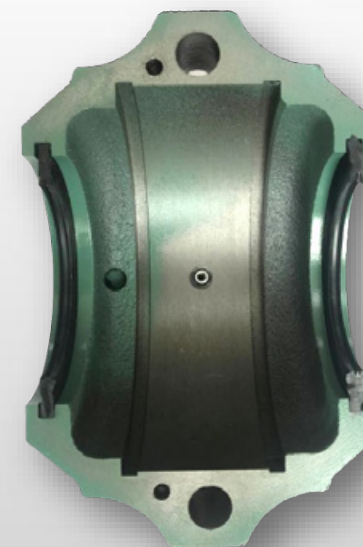
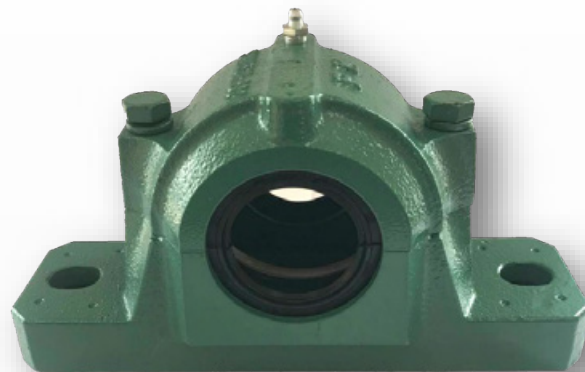
Корпус	Подшипник	Втулка	Уплотнение манжетное	Уплотнение лабиринтное	Крышка	Фиксирующее кольцо	d	d1	D	a	b	c	g	h	l	m	G	u	v	h1
SNU524-620	22224K	H3124	TSNG524	TS524	524-620NA	SR215x14	110	135	215	410	120	45	86	140	185	350	M24	26	32	271
	23224K	H2324				SR215x5														
	22320K	H2320	TSNG620	TSNG224		SR215x6,5	90													
	22224		SR215x14			120														
	23224		SR215x5				115													
	22320		TSNG320			SR215x6,5														
SNU526	22226K	H3126	TSNG526	TS526	526NA	SR230x13	115	145	230	445	130	50	90	150	190	380	M24	28	35	290
	23226K	H2326				SR230x5														
	22226		TSNG226	SR230x13		130														
	23226			SR230x5																
SNU528	22228K	H3128	TSNG528	TS528	528NA	SR250x15	125	155	250	500	150	50	98	150	205	420	M30	35	53	302
	23228K	H2328				SR250x5														
	22228		TSNG228	SR250x15		140														
	23228			SR250x5																
SNU530	22230K	H3130	TSNG530	TS530	530NA	SR270x16,5	135	165	270	530	160	60	106	160	220	450	M30	35	42	323
	23230K	H2330				SR270x5														
	22230		TSNG230	SR270x16,5		150														
	23230			SR270x5																
SNU532	22232K	H3132	TSNG532	TS532	532NA	SR290x17	140	175	290	550	160	60	114	170	235	470	M30	35	42	344
	23232K	H2332				SR290x5														
	22232		TSNG232	SR290x17		160														
	23232			SR290x5																



Аналоги

FK	SKF	SKF	FAG	FAG	NSK	Timken	SNR	Craft/FSQ	PTI	HFB	HCB	ISB/GLH
SNU318-618	SNL318-618		SNV190	SES618-318			SNC318-618					
SNU508-607	SNL508-607	SE508-607	SNV080	SES508-607	SNN508-607	SNT508-607	SNC508-607	SNK508-607	SNHF508-607	SNI508-607	SNH508-607	SNG508-607
SNU509	SNL509	SE509	SNV085	SES509	SNN509	SNT509	SNC509	SNK509	SNHF509	SNI509	SNH509	SNG509
SNU510-608	SNL510-608	SE510-608	SNV090	SES510-608	SNN510-608	SNT510-608	SNC510-608	SNK510-608	SNHF510-608	SNI510-608	SNH510-608	SNG510-608
SNU511-609	SNL511-609	SE511-609	SNV100	SES511-609	SNN511-609	SNT511-609	SNC511-609	SNK511-609	SNHF511-609	SNI511-609	SNH511-609	SNG511-609
SNU512-610	SNL512-610	SE512-610	SNV110	SES512-610	SNN512-610	SNT512-610	SNC512-610	SNK512-610	SNHF512-610	SNI512-610	SNH512-610	SNG512-610
SNU513-611	SNL513-611	SE513-611	SNV120	SES513-611	SNN513-611	SNT513-611	SNC513-611	SNK513-611	SNHF513-611	SNI513-611	SNH513-611	SNG513-611
SNU515-612	SNL515-612	SE515-612	SNV130	SES515-612	SNN515-612	SNT515-612	SNC515-612	SNK515-612	SNHF515-612	SNI515-612	SNH515-612	SNG515-612
SNU516-613	SNL516-613	SE516-613	SNV140	SES516-613	SNN516-613	SNT516-613	SNC516-613	SNK516-613	SNHF516-613	SNI516-613	SNH516-613	SNG516-613
SNU517	SNL517	SE517	SNV150	SES517	SNN517	SNT517	SNC517	SNK517	SNHF517	SNI517	SNH517	SNG517
SNU518-615	SNL518-615	SE518-615	SNV160	SES518-615	SNN518-615	SNT518-615	SNC518-615	SNK518-615	SNHF518-615	SNI518-615	SNH518-615	SNG518-615
SNU519-616	SNL519-616	SE519-616	SNV170	SES519-616	SNN519-616	SNT519-616	SNC519-616	SNK519-616	SNHF519-616	SNI519-616	SNH519-616	SNG519-616
SNU520-617	SNL520-617	SE520-617	SNV180	SES520-617	SNN520-617	SNT520-617	SNC520-617	SNK520-617	SNHF520-617	SNI520-617	SNH520-617	SNG520-617
SNU522-619	SNL522-619	SE522-619	SNV200	SES522-619	SNN522-619	SNT522-619	SNC522-619	SNK522-619	SNHF522-619	SNI522-619	SNH522-619	SNG522-619
SNU524-620	SNL524-620	SE524-620	SNV215	SES524-620	SNN524-620	SNT524-620	SNC524-620	SNK524-620	SNHF524-620	SNI524-620	SNH524-620	SNG524-620
SNU526	SNL526	SE526	SNV230	SES526	SNN526	SNT526	SNC526	SNK526	SNHF526	SNI526	SNH526	SNG526
SNU528	SNL528	SE528	SNV250	SES528	SNN528	SNT528	SNC528	SNK528	SNHF528	SNI528	SNH528	SNG528
SNU530	SNL530	SE530	SNV270	SES530	SNN530	SNT530	SNC530	SNK530	SNHF530	SNI530	SNH530	SNG530
SNU532	SNL532	SE532	SNV290	SES532	SNN532	SNT532	SNC532	SNK532	SNHF532	SNI532	SNH532	SNG532







ПОДШИПНИКОВЫЕ ОПОРЫ SNU

Генеральный представитель ООО РТР-Сибирь»
E-mail: info@FKruss.ru www.FKruss.ru

