

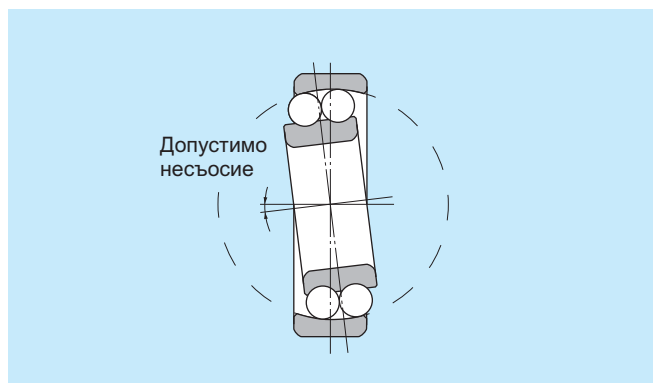


1. Специални характеристики и свойства

Повърхността на търкалящият път на външната гривна на самонагаждащите съчмени лагери има сферична форма, като центърът на сферата съвпада с центъра на лагера. Вътрешната гривна има два търкалящи канала. Съчмите, сепаратора и вътрешната гривна на тези лагери могат да се местят, като по този начин се компенсира несъосието между гривните до определен ъгъл. В резултат на това лагерът има способността да се самонагажда към несъосия вследствие на неравности на вала/легло, грешки при монтажа и други източници на несъосие, както е показано на **Фиг. 1**.

От друга страна, тези лагери не са подходящи за големи аксиални товари.

Монтажът на самонагаждащи лагери с конусен отвор много се улеснява ако се използва адаптерна втулка. Поради тази причина адаптерните втулки често се използват в оборудване със задвижващ вал.



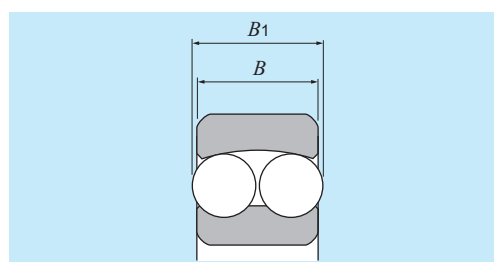
Фиг. 1

2. Стандартни типове сепаратори

Всички серии самонагаждащи лагери са снабдени с пресован сепаратор. Изключение прави 2322S, който е изработен със стругован сепаратор.

3. Изпъкване на съчмите

Съчмите на изброените в таблицата по-долу лагери леко изпъкват от лицевата повърхнина на лагера, както е показано на **Фиг. 2**.



Фиг. 2

Степента на изпъкналост на съчмите за тези лагери е посочена в следващата таблица.

Мерна единица mm

Лагерен номер	Размер на ширината B	Размер на общата ширина B_1
2222S (К)	53	54
2316S (К)	58	59
2319S (К)	67	68
2320S (К)	73	74
2321S	77	78
2322S (К)	80	81
1318S (К)	43	46
1319S (К)	45	49
1320S (К)	47	53
1321S	49	55
1322S (К)	50	56

4. Допустим ъгъл на несъосие

Допустимият ъгъл на несъосие за лагери със самонагаждащи възможности при нормално натоварване е даден по-долу. Този ъгъл на допустимо несъосие може да бъде ограничен от конструкцията около лагера.

Допустим ъгъл на несъосие при нормален товар (товар еквивалентен на $0.09 C_r$): $0.07 \text{ rad (} 4^\circ \text{)}$