

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ
И РОЛИКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ
С ЗАКРЕПИТЕЛЬНЫМИ ВТУЛКАМИ**

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 8545—75

Издание официальное



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским конструкторско-технологическим институтом подшипниковой промышленности (ВНИПП)

Зам. директора Владимиров Г. М.

Руководители темы: Доброборский С. А., Кабанец Я. П.

Исполнители: Борисов Ю. И., Филюшина Н. В.

ВНЕСЕН Министерством автомобильной промышленности СССР

Зам. министра Васильев А. И.

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНАШ)

И. о. директора Герасимов Н. Н.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 ноября 1975 г. № 3737

**ПОДШИПНИКИ ШАРИКОВЫЕ И РОЛИКОВЫЕ
ДВУХРЯДНЫЕ С ЗАКРЕПИТЕЛЬНЫМИ ВТУЛКАМИ****Типы и основные размеры**

Ball and roller bearings with tapered sleeves. Types and boundary dimensions

**ГОСТ
8545—75****Взамен
ГОСТ 8545—57**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 ноября 1975 г. № 3737 срок действия установлен

с 01.01.77до 01.01.82**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на двухрядные шариковые и роликовые подшипники с закрепительными втулками легкой и средней серий диаметров, предназначенные для установки их на гладких валах большой длины.

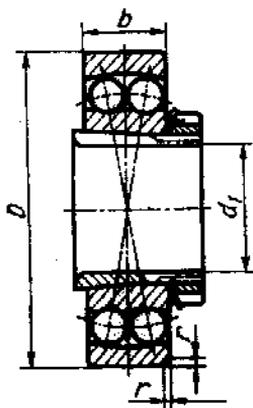
2. Стандарт устанавливает следующие типы подшипников:

11000 — шариковые радиальные сферические двухрядные;

13000 — роликовые радиальные сферические двухрядные.

3. Основные размеры подшипников типа 11000 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2; типа 13000 — на черт. 2 и в табл. 3, 4.

Тип 11080



Черт. 1

Таблица 1

Легкая серия диаметров 2 и 5, серия ширин 0
мм

Обозначения подшипников для серий диаметров		d_1	D	В для серий диаметров		r
2	5			2	5	
11204	—	20	52	15	—	1,5
11205	11505	25	62	16	20	
11206	11506	30	72	17	23	
11207	11507	35	80	18		
11208	11508	40	85	19		
11209	11509	45	90	20	25	2,0
11210	11510	50	100	21		
11211	—	55	110	22		
11212	11512	60	120	23	31	2,5
11213	—	65	130	25	—	
11214	11514	70	140	26	33	
11215	—	75	150	28	—	3,0
11216	11516	80	160	30	40	
11217	—	85	170	32	—	
11218	11518	90	180	34	46	3,5
11220	—	100	200	38	—	
11222	—	110	215	42	—	