СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПОДВИЖНЫХ ШАРНИРНО-БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ШАССИ

ОСТ 1 10174-78
ОСТ 1 10199-78—ОСТ 1 10200-78
ОСТ 1 10204-78, ОСТ 1 10205-78
ОСТ 1 10210-78—ОСТ 1 10216-78
ОСТ 1 00893-78

Издание официальное

★

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.88

Группа Г38

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10211-78

ВТУЛКИ

Конструкция и размеры

На 5 страницах

Взамен ОСТ 1 10211-71

Срок действия продлен до 01.07.87

Проверено в 1987 г.

Срок действия продлен до 01.07.93

Без ограничения срока действия

Распоряжением Министерства от 15 ноября 1978 г. № 087-16/4

срок действия установлен с 1 июля 1979 г.

до 1 июля 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на втулки, предназначенные для запрессовки в шарнирно-болтовые соединения шасси.

Издание официальное

★

ГР 8103718 от 22.12.78

Перепечатка воспрещена

№ изм. 1 10082 | 2 10584 | 8 1272/

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника 3896

2. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1, 2.

Rz 40 (√)

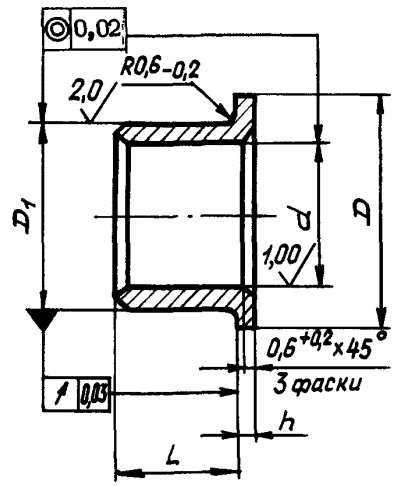


Таблица 1

мм

d Поле допуска H 9	D	D1 Поле допуска u 8	h
10	20	14	3,2
12	22	16	
14	24	18	
16	26	20	
18	28	22	
20	30	24	
22	32	26	
24	34	28	
26	36	30	
28	38	32	
30	40	34	
35	47	40	3,8
40	52	45	
45	57	50	
50	62	55	
55	70	60	
60	75	65	
65	80	70	
70	85	75	
75	90	80	
80	95	85	

№ изм. 2
№ изв. 10584
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 3896

Продолжение табл. 1

мм

d Поле допуска H9	D	D_1 Поле допуска u8	h
85	100	90	3,8
90	105	95	
95	110	100	
100	115	105	

Таблица 2

L, мм	d, мм																							
	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	Масса, кг																								
6	0,007	0,008	0,009	0,010	0,012	0,0123	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	0,008	0,009	0,010	0,011	0,013	0,0135																			
8	0,009	0,010	0,011	0,012	0,014	0,0145	0,0148	0,017																	
9			0,012	0,013	0,015	0,016	0,0155	0,019																	
10			0,0125	0,014	0,016	0,017	0,0165	0,020	0,021	0,023			–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11			0,013	0,015	0,017	0,018	0,0175	0,021	0,023	0,024															
12					0,018	0,019	0,0185	0,022	0,024	0,026	0,027	0,044													
13					0,019	0,020	0,0195	0,024	0,025	0,027	0,029	0,046													
14					0,020	0,021	0,0205	0,025	0,027	0,029	0,030	0,048													
15							0,0215	0,026	0,028	0,030	0,032	0,051	0,055	0,064	0,069	0,082	0,089	0,096	0,103	0,110	0,117	0,123	0,130	0,137	0,144
16							0,0225	0,027	0,029	0,032	0,034	0,053	0,057	0,067	0,072	0,085	0,093	0,100	0,107	0,115	0,122	0,129	0,136	0,143	0,151
17							0,0235	0,029	0,031	0,033	0,035	0,055	0,060	0,070	0,076	0,089	0,096	0,104	0,112	0,119	0,127	0,134	0,142	0,149	0,157
18									0,032	0,034	0,037	0,058	0,062	0,073	0,079	0,092	0,100	0,108	0,116	0,124	0,132	0,140	0,148	0,155	0,163
19	–	–							0,034	0,036	0,038	0,060	0,065	0,076	0,082	0,096	0,104	0,112	0,121	0,129	0,137	0,145	0,153	0,161	0,170
20			–	–					0,035	0,037	0,040	0,062	0,067	0,079	0,085	0,099	0,108	0,117	0,125	0,134	0,142	0,150	0,159	0,167	0,175
21					–	–					0,041	0,065	0,070	0,082	0,089	0,103	0,112	0,121	0,130	0,138	0,147	0,156	0,164	0,173	0,182
22											0,043	0,067	0,072	0,035	0,092	0,107	0,116	0,125	0,134	0,143	0,152	0,161	0,170	0,180	0,189
23							–	–			0,045	0,068	0,075	0,088	0,095	0,110	0,120	0,129	0,139	0,148	0,157	0,167	0,176	0,186	0,195
24											–	–	0,078	0,091	0,098	0,114	0,124	0,133	0,143	0,153	0,162	0,172	0,182	0,192	0,201
25									–	–			0,080	0,094	0,102	0,117	0,127	0,137	0,147	0,157	0,167	0,177	0,187	0,198	0,208
26													0,083	0,097	0,105	0,121	0,131	0,141	0,152	0,162	0,172	0,183	0,193	0,204	0,214
27											–	–	–	–	0,108	0,127	0,135	0,145	0,156	0,167	0,177	0,188	0,199	0,210	0,220
28															0,111	0,128	0,139	0,150	0,161	0,172	0,183	0,193	0,204	0,216	0,227
29													–	–	0,114	0,131	0,143	0,154	0,165	0,177	0,188	0,199	0,210	0,222	0,233
30															0,118	0,135	0,147	0,158	0,170	0,181	0,193	0,204	0,216	0,228	0,239

Инв. № дубликата		Лит. изм.	2
Инв. № подлинника	3896	№ изв.	10584

3. Материал: бронза БрАЖН10-4-4 ГОСТ 1208-73 и ГОСТ 1628-78.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров - по ОСТ 1 00022-80.

5. Покрытие: Хим.Пас.*

6. Маркировать обозначение и клеймить окончательную приемку на бирке.

7. Расчет допустимых удельных нагрузок втулок для подвижных шарнирных соединений с учетом их долговечности - по ОСТ 1 10210-78.

8. Технические условия - по ОСТ 1 00893-78.

Пример наименования и обозначения втулки $d = 24$ мм, $L = 22$ мм:

Втулка 24-22-ОСТ 1 10211-78

---

* По действующей в отрасли документации.

№ изм. 1 2
№ изв. 10082 10584
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 3896

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
6	1	—	—	—	12721			3.11.2000

Инв. № подлинника 3896

gost.e-ecolog.ru