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

№ изм. | 1 | 10082
№ изв. | 2 | 10584
8 | 12721
Инв. № дубликата | 3899
Инв. № подлинника

УДК 621.88

Группа Г38

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10214-78

ВТУЛКИ

Конструкция и размеры

На 5 страницах

Взамен ОСТ 1 10214-71

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

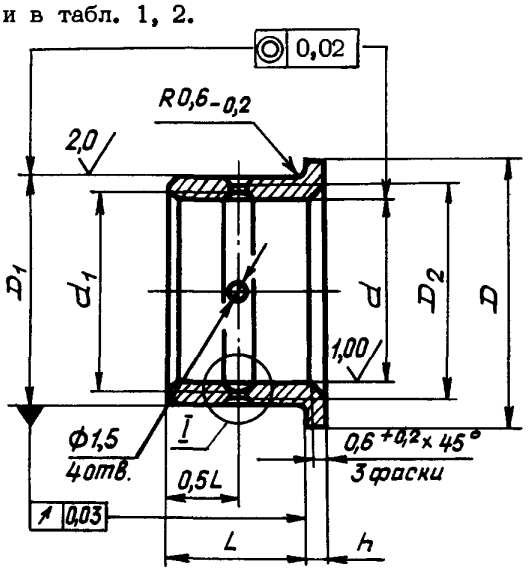
1. Настоящий стандарт распространяется на втулки, предназначенные для запрессовки в шарнирно-болтовые соединения шасси.

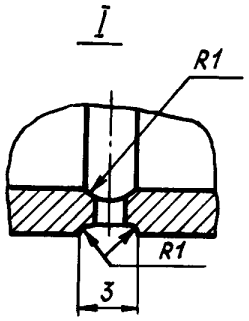
Издание официальное ★

ГР 8103744 от 22.12.78

Перепечатка воспрещена

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





Rz 40 √ (√)

Таблица 1

мм

d Поле допуска $H9$	d_1	D	D_1 Поле допуска $u8$	D_2	h
16	17	26	20	19	3,2
18	19	28	22	21	
20	21	30	24	23	
22	23	32	26	25	
24	25	34	28	27	
26	27	36	30	29	
28	29	38	32	31	
30	31	40	34	33	
35	36	47	40	39	3,8
40	41	52	45	44	
45	46	57	50	49	
50	51	62	55	54	
55	56	70	60	59	
60	61	75	65	64	
65	66	80	70	69	
70	71	85	75	74	
75	76	90	80	79	
80	81	95	85	84	
85	86	100	90	89	
90	91	105	95	94	
95	96	110	100	99	
100	101	115	105	104	

№ изм. 2
№ изв. 10584
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 3899

Таблица 2

L, мм	d, мм																					
	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	Масса, кг																					
10	0,014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,013																					
12	0,014	0,016	0,018	0,019																		
13	0,015	0,017	0,019	0,021																		
14	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,025	0,027															
15	9,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,028															
16	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,034	0,047													
17	0,019	0,021	0,023	0,025	0,028	0,029	0,031	0,035	0,050													
18	0,020	0,022	0,024	0,027	0,029	0,031	0,033	0,037	0,050	0,062	0,071											
19	0,021	0,023	0,025	0,028	0,030	0,032	0,034	0,038	0,054	0,064	0,074											
20	0,022	0,024	0,026	0,029	0,032	0,034	0,036	0,040	0,057	0,067	0,077											
21	0,023	0,026	0,027	0,030	0,033	0,035	0,037	0,042	0,059	0,070	0,080	0,086	0,100	0,109	0,117	0,126	0,134	0,143	0,151	0,164	0,169	0,174
22	0,024	0,027	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,043	0,061	0,072	0,082	0,089	0,104	0,112	0,121	0,130	0,139	0,148	0,157	0,166	0,175	0,180
23	0,025	0,028	0,030	0,032	0,035	0,038	0,040	0,045	0,064	0,075	0,085	0,092	0,108	0,115	0,126	0,135	0,144	0,153	0,162	0,171	0,181	0,186
24	0,026	0,030	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,046	0,066	0,077	0,088	0,096	0,111	0,120	0,130	0,139	0,149	0,158	0,168	0,177	0,187	0,193
25	0,027	0,031	0,032	0,035	0,037	0,040	0,043	0,048	0,068	0,080	0,091	0,099	0,115	0,124	0,134	0,144	0,154	0,163	0,173	0,183	0,193	0,199
26	—	—	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,049	0,071	0,083	0,094	0,102	0,118	0,128	0,138	0,148	0,158	0,168	0,178	0,188	0,199	0,206
27			0,034	0,037	0,041	0,043	0,046	0,051	0,073	0,085	0,097	0,105	0,122	0,132	0,142	0,153	0,163	0,173	0,184	0,194	0,205	0,212
28			0,035	0,038	0,042	0,045	0,048	0,053	0,075	0,088	0,100	0,109	0,125	0,136	0,146	0,157	0,168	0,178	0,189	0,204	0,211	0,218
29			—	—	0,043	0,046	0,049	0,054	0,078	0,091	0,103	0,112	0,129	0,140	0,151	0,162	0,173	0,183	0,195	0,205	0,217	0,224
30					0,044	0,047	0,051	0,056	0,080	0,093	0,106	0,115	0,132	0,143	0,155	0,166	0,177	0,188	0,200	0,211	0,223	0,231
31					0,046	0,049	0,052	0,057	0,082	0,096	0,109	0,118	0,136	0,147	0,159	0,171	0,182	0,193	0,205	0,217	0,229	0,237
32					—	—	0,054	0,059	0,085	0,098	0,112	0,122	0,139	0,151	0,163	0,175	0,187	0,198	0,211	0,223	0,235	0,243
33							0,055	0,061	0,087	0,101	0,115	0,123	0,143	0,155	0,167	0,180	0,191	0,204	0,216	0,228	0,241	0,250
34							0,057	0,062	0,089	0,104	0,118	0,126	0,147	0,159	1,171	0,184	0,197	0,209	0,222	0,234	0,247	0,256
35							—	—	0,091	0,106	0,120	0,130	0,150	0,163	0,176	0,188	0,201	0,214	0,227	0,240	0,253	0,262
36									0,094	0,109	0,123	0,133	0,154	0,167	0,180	0,193	0,206	0,219	0,232	0,245	0,259	0,269
37									0,096	0,111	0,126	0,136	0,157	0,173	0,184	0,197	0,211	0,224	0,238	0,251	0,265	0,275
38									—	—	0,129	0,141	0,161	0,177	0,188	0,202	0,216	0,229	0,243	0,257	0,271	0,281
39											0,132	0,144	0,164	0,181	0,192	0,206	0,220	0,234	0,248	0,262	0,277	0,288
40											0,135	0,148	0,168	0,184	0,196	0,211	0,225	0,239	0.254	0,268	0,283	0,294

№ изм. | № изв.
Инв. № дубликата | 3899
Инв. № подлинника

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 = 28 мм, L = 20 мм:

Втулка 28-20-ОСТ 1 10214-78

---

* По действующей в отрасли документации.

№ изм. | 1 | 2
№ изв. | 10082 | 10584

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника | 3899

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 3899

gost.e-ecolog.ru