

С С С Р

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПОДВИЖНЫХ
ШАРНИРНО-БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ШАССИ

ОСТ 1 10174-78

ОСТ 1 10199-78—ОСТ 1 10200-78

ОСТ 110204-78, ОСТ 110205-78

ОСТ 1 10210-78—ОСТ 1 10216-78

ОСТ 1 00893-78

Издание официальное



Инв. № дубликата	38899
Инв. № подлинника	

УДК 621.88

Группа Г38

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 110214-78

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.

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

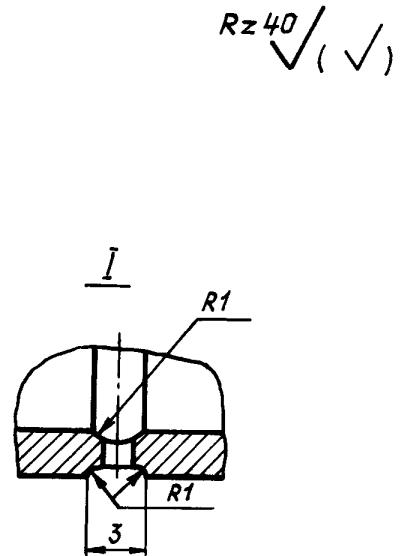
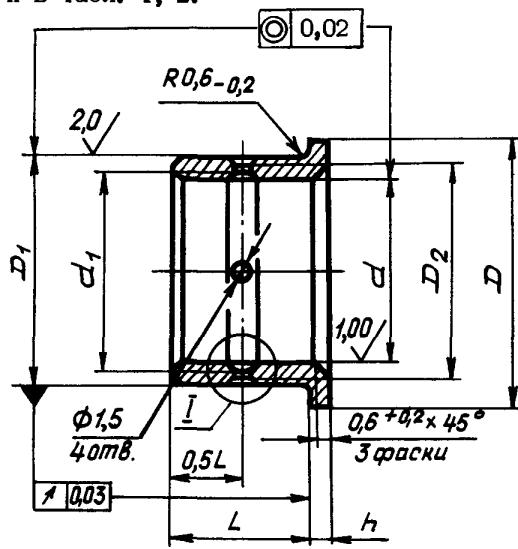


Таблица 1

<i>d</i> Поле допуска <i>H9</i>	<i>d₁</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i> Поле допуска <i>u8</i>	<i>D₂</i>	<i>h</i>
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	
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	

№ 34.	2
№ 38.	10584

3899

Инв. № дубликата

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	0,017	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	—	—	—	0,038	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	0,108	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								

№ дубликата

№ издания

Изд. №

3. Материал: бронза БрАЖН10-4-4 ГОСТ 1208-78 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
№ изм.	10082	10584

Инв. № дубликата	3899
Инв. № подлинника	

ОСТ 110214-78 Стр. 5

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
6	1	—	—	—	12721			3.11.2000