

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



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 01.07.88

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.

№ изм.	1	2	δ
№ изв.	10082	10584	1272/

Инв. № дубликата	3899
Инв. № оригинала	



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

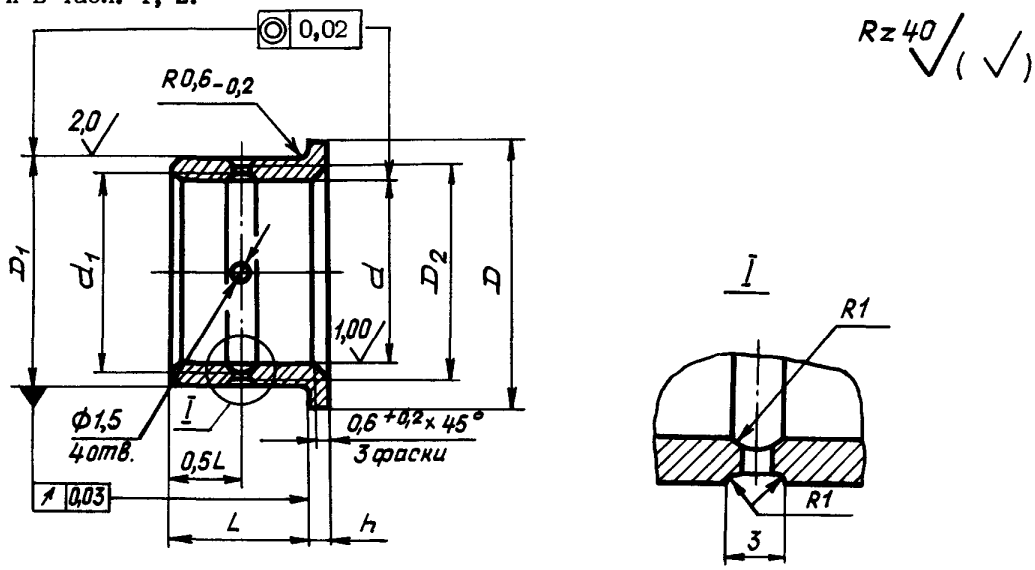


Таблица 1

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	

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

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	—	—	0,033	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	0,243
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	0,250
34	—	—	—	—	—	—	—	—	0,057	0,062	0,089	0,104	0,118	0,126	0,147	0,159	0,171	0,184	0,197	0,209	0,222	0,234	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	0,262
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	0,269
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	0,275
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,129	0,141	0,161	0,177	0,188	0,202	0,216	0,229	0,243	0,257	0,281
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,132	0,144	0,164	0,181	0,192	0,206	0,220	0,234	0,248	0,262	0,288
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,135	0,148	0,168	0,184	0,196	0,211	0,225	0,239	0,254	0,268	0,294

№ изм.
№ изв.

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника
3899

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.

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
Б	1	-	-	-	12721	<i>У.А.</i>		3.11.2000