

OBORONSTAL.RU

УДК 62-229.25:629.715:629.7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ВТУЛКИ РАСПОРНЫЕ
ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА**

Конструкция и размеры

ОСТ 1 1113-73

На 7 страницах

Взамен 2408А57

ОКП 75 9552

Проверен в 1988 г.
Подлежит проверке в 1996 г.
Проверен в 1983 г.
Подлежит проверке в 1988 г.

Распоряжением Министрства от 28 июня 1978 г.

№ 087-18

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры распорных втулок из алюминиевого сплава должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

OBRONSTA.RU

д/М



Размеры в мм
L (сред. отв. по 1.4)

d	D	S	3		4		5		6		7		8		9		10		12		14	
			Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг	Прочность	Масса 100 шт., кг
4	7	1,5		0,022		0,028		0,036		0,044		0,051		0,058		0,066		0,075		0,085		0,102
5	8			0,028		0,035		0,043		0,052		0,060		0,069		0,077		0,086		0,100		0,120
6	10			0,043		0,057		0,072		0,085		0,099		0,113		0,127		0,141		0,169		0,197
7	11	2,0		0,047		0,064		0,079		0,095		0,111		0,126		0,142		0,156		0,190		0,221
8	12			0,063		0,071		0,088		0,105		0,123		0,141		0,156		0,176		0,203		0,246
9	14	2,5								0,152		0,177		0,203		0,228		0,263		0,305		0,354
10	16	2,0																0,211		0,253		0,295
11	18																			0,300		0,418
13	18	2,5																		0,409		0,477
15	20																			0,463		0,589
16	20	2,0																				0,444

Размеры для справок.

№ кат.	7290	8510	№ кат.	1278
№ кат.	2	3	№ кат.	1278
№ кат.			№ кат.	

Размеры в мм

L (прод. отгк. по R14)

d	D	16		18		20		22		25		28		32		38		45		50	
		Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг	Приме- ние- 100 шт., кг	Масса 100 шт., кг
4	7		0,117																		
5	8		0,138		0,185		0,190														
6	10		0,228		0,284		0,310		0,352		0,395		0,442		0,491		0,498				
7	11	2,0	0,255		0,284		0,348		0,385		0,440		0,495		0,553		0,585		0,633		
8	12		0,282		0,317		0,387		0,427		0,480		0,535		0,593		0,616		0,704		
9	14	2,5	0,405		0,455		0,557		0,653		0,758		0,865		0,975		0,995		1,132		
10	2,0		0,336		0,380		0,484		0,577		0,681		0,788		0,897		0,938		1,044		
11	18		0,475		0,535		0,653		0,743		0,852		0,962		1,075		1,090		1,268		
13	18	2,5	0,546		0,614		0,750		0,852		0,965		1,078		1,201		1,218		1,384		
15	20		0,818		0,908		0,947		0,982		1,078		1,175		1,282		1,347		1,540		1,705
16	2,0		0,507		0,571		0,687		0,782		0,885		0,985		1,094		1,109		1,298		1,505

Примечание. В технических обозначениях случаев допускается применять буквы другой алфавиты, указанные в таблице, за исключением буквы "ш", за исключением случаев, указанных в примечании.

2. Материал алюминий сплав Д17.
3. Покрытие: Ал.Окс.длр; Ал.Окс.длр.л. Другие виды покрытий - по ОСТ 1 38030-82.
4. Прямые приливы ступки придают в зависимости от внутреннего диаметра ступки применяются следующие стандартные детали в зависимости от внутреннего диаметра ступки применяются следующие стандартные детали, в которых применялись ступки.
5. Если ОКП ступки можно использовать указанные в обязательном приложении 2.
6. Технические условия - по ОСТ 1 38030-82.

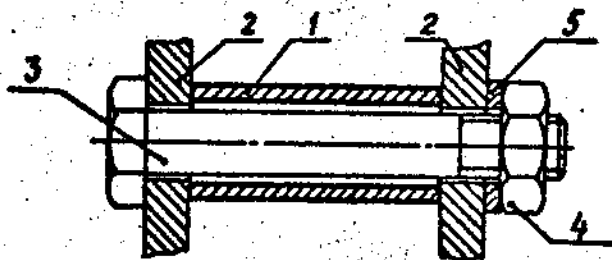
Пример наименования в обозначении резервной ступки по алфавитному списку с размерами d - 6 мм, D - 10 мм, L - 25 мм, с покрытием Ал.Окс.длр:

Ступка 6-10-25-Ал.Окс.-ОСТ 1 11113-73
То же, с покрытием Ал.Окс.длр.л.
Ступка 6-10-25-Ал.Окс.лр.-ОСТ 1 11113-73

OBORONSTAL.RU

OBORONSTAL.RU

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ РАСПОРНОЙ ВТУЛКИ



1 - втулка; 2 - деталь объекта; 3 - болт; 4 - гайка; 5 - шайба

№ вкл.	1	3
№ вкл.	6240	9510

Изм. № документа	
Изм. № изменения	1278

OBORONSTAT.RU

Вид. № разработки
Исх. № разработки

1278

№ инв.
№ инв.

9510

Таблица 2

Для втулки d - D - L - Ал.Окс.мш-ОСТ 1 11113-73. Код ОКП 75 9552 6XXX K4

См. таблицу

© Изв. № инв. 9510

d	L															
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16					
4	XXX K4 201 04	XXX K4 202 03	XXX K4 203 02	XXX K4 204 01	XXX K4 205 00	XXX K4 206 10	XXX K4 207 09	XXX K4 208 08	XXX K4 209 07	XXX K4 210 03	XXX K4 211 02					
5	XXX K4 212 01	XXX K4 213 00	XXX K4 214 10	XXX K4 215 09	XXX K4 216 08	XXX K4 217 07	XXX K4 218 06	XXX K4 219 06	XXX K4 220 01	XXX K4 221 00	XXX K4 222 10					
6	XXX K4 226 06	XXX K4 227 05	XXX K4 228 04	XXX K4 229 03	XXX K4 230 10	XXX K4 231 09	XXX K4 232 08	XXX K4 233 07	XXX K4 234 06	XXX K4 235 05	XXX K4 236 04					
7	XXX K4 245 03	XXX K4 246 02	XXX K4 247 01	XXX K4 248 00	XXX K4 249 10	XXX K4 250 08	XXX K4 251 05	XXX K4 252 04	XXX K4 253 03	XXX K4 254 02	XXX K4 255 01					
8	XXX K4 264 00	XXX K4 265 10	XXX K4 266 09	XXX K4 267 08	XXX K4 268 07	XXX K4 269 06	XXX K4 270 02	XXX K4 271 01	XXX K4 272 00	XXX K4 273 10	XXX K4 274 09					
9				XXX K4 283 08	XXX K4 284 07	XXX K4 285 06	XXX K4 286 05	XXX K4 287 04	XXX K4 288 03	XXX K4 289 02	XXX K4 290 09					
10								XXX K4 289 00	XXX K4 300 02	XXX K4 301 01	XXX K4 302 00					
11									XXX K4 311 10	XXX K4 312 09	XXX K4 313 08					
13									XXX K4 322 07	XXX K4 323 06	XXX K4 324 05					
15									XXX K4 335 02	XXX K4 336 01	XXX K4 337 00					
16										XXX K4 348 08	XXX K4 349 07					

Продолжение табл. 2

d	L															
	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50						
4	XXX K4 223 09	XXX K4 224 08	XXX K4 225 07	XXX K4 240 08	XXX K4 241 07	XXX K4 242 06	XXX K4 243 05	XXX K4 244 04								
6	XXX K4 237 03	XXX K4 238 02	XXX K4 239 01	XXX K4 259 08	XXX K4 260 04	XXX K4 261 03	XXX K4 262 02	XXX K4 263 01								
7	XXX K4 256 00	XXX K4 257 10	XXX K4 258 09	XXX K4 278 05	XXX K4 279 04	XXX K4 280 00	XXX K4 281 10	XXX K4 282 09								
8	XXX K4 275 08	XXX K4 276 07	XXX K4 277 06	XXX K4 294 05	XXX K4 295 04	XXX K4 296 03	XXX K4 297 02	XXX K4 298 01								
9	XXX K4 291 08	XXX K4 292 07	XXX K4 293 06	XXX K4 306 07	XXX K4 307 06	XXX K4 308 05	XXX K4 309 04	XXX K4 310 00								
10	XXX K4 303 10	XXX K4 304 09	XXX K4 305 08	XXX K4 317 04	XXX K4 318 03	XXX K4 319 02	XXX K4 320 09	XXX K4 321 08								
11	XXX K4 314 07	XXX K4 315 06	XXX K4 316 05	XXX K4 328 01	XXX K4 329 00	XXX K4 330 07	XXX K4 331 06	XXX K4 332 05								
13	XXX K4 325 04	XXX K4 326 03	XXX K4 327 02	XXX K4 341 04	XXX K4 342 03	XXX K4 343 02	XXX K4 344 01	XXX K4 345 00	XXX K4 333 04	XXX K4 334 03						
15	XXX K4 338 10	XXX K4 339 09	XXX K4 340 05	XXX K4 353 00	XXX K4 354 10	XXX K4 355 09	XXX K4 356 08	XXX K4 357 07	XXX K4 346 10	XXX K4 347 09						
16	XXX K4 350 03	XXX K4 351 02	XXX K4 352 01						XXX K4 358 06	XXX K4 359 05						

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

OBORONSTAL.RU

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	Измененных	Заменимых	Новых	Аннулированных				
1	1,3,4	-	5,6,7,8	-	6240	} <i>Анн.</i>		01.07.78
2	2,3	-	-	-	7280			01.01.79
3	1,2,3,4	-	5,6,7	5 + 8	9510	<i>Анн.</i>	24.07.83	01.07.83
4	1,3	-	-	-	9775	<i>Анн.</i>	28.04.89	01.01.89

Д

И. Искраев № 1278