ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 26232-84—ГОСТ 26238-84, ГОСТ 15362—73, ГОСТ 18429-73—ГОСТ 18435-73

Издание официальное

Цена 30 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. А. Панов, В. В. Андреев, Т. И. Митрофанова, Т. А. Шестакова, И. И. Афанасьев, А. И. Коротаева, Н. С. Станиславская, Р. М. Марьяновская

ВНЕСЕНЫ Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра И. А. Ординарцев

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлениями Госстандарта от 29 июня 1984 г. № 2423 и от 15 февраля 1973 г. № 372

УДК 621.952.077-229.25:006.354

Группа Г27

7051-0000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ

Конструкция и размеры

Fixed type jig bushes.
Design and dimensions

ГОСТ 18429—73*

Взамен
ОСТ 4922.
МН 5527—64

Утвержден постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 февраля 1973 г. № 372. Срок введения установлен с 01.07.74

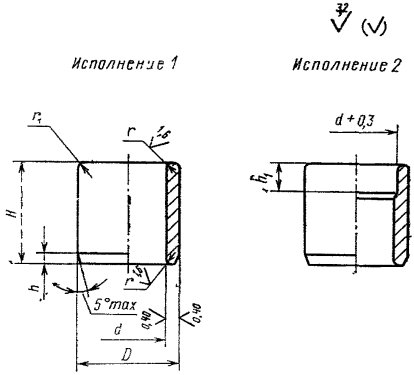
Проверен в 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на постоянные кондукторные втулки к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным до 01.01.86.

Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 3482—72, РС 3483—72 и РС 1857—69.

2. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (сентябрь 1984 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1979 г., в июне 1984 г. (ИУС 9—79, 10—84)*

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	d	D поле допуска по п6	H	h	h_1	r*	r_1*	Масса 1000 шт., кг
7051-0001		1	От 0,19 до 0,85	2,8	4,0	0,6	—	0,2	0,2	0,19 . . . 0,17
7051-0002					5,0					0,24 . . . 0,22
7051-0003		2					1			
7051-0004		1			6,3	0,8	—			0,30 . . . 0,26
7051-0005		2					2			
7051-0006		1			8,0		—			0,39 . . . 0,35
7051-0007		2					4			
7051-0008		1	Св. 0,85 до 1,20	3,2	4,0	0,6	—			0,28 . . . 0,21
7051-0009					5,0					0,30 . . . 0,28
7051-0011		2					1			
7051-0012		1			6,3	0,8	—			0,35 . . . 0,33
7051-0013		2					2			
7051-0014		1			8,0		—			0,46 . . . 0,43
7051-0015		1					4			
7051-0016		1	Св. 1,20 до 1,50	3,6	4,0	0,6	—			0,28 . . . 0,26
7051-0017					5,0		1			0,35 . . . 0,33
7051-0018		2					—			
7051-0019		1			6,3	0,8	2			0,43 . . . 0,40
7051-0021		2					—			
7051-0022		1			8,0		4			0,57 . . . 0,53
7051-0023		2								0,34 . . . 0,32
7051-0024		1	Св. 1,50 до 1,80	4,0	4,0	0,6	—			0,43 . . . 0,40
7051-0025					5,0					0,52 . . . 0,48
7051-0026					6,3	0,8				0,69 . . . 0,64
7051-0027					8,0					0,85 . . . 0,72
7051-0028					10,0	1,2				

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	d	D поле допуска по п6	H	h	h_1	r*	r_1*	Масса 1000 шт., кг
7051-0029		1	Св. 1,80 до 2,20	4,5	5,0	0,6	—	0,4	0,2	0,53 ... 0,48
7051-0031					6,3	0,8				0,63 ... 0,57
7051-0032					8,0					0,84 ... 0,76
7051-0033					10,0	1,2				1,10 ... 1,00
7051-0034					12,0					1,28 ... 1.14
7051-0035			Св. 2,20 до 2,60	5,0	5,0	0,6				0,65 ... 0,59
7051-0036					6,3	0,8				0,72 ... 0,65
7051-0037					8,0					0,96 ... 0,87
7051-0038					10,0	1,2				1,20 ... 1,08
7051-0039					12,0					1,44 ... 1,30
7051-0041			Св. 2,60 до 2,90	5,6	5,0	0,6				0,76 ... 0,71
7051-0042					6,3	0,8				0,85 ... 0,79
7051-0043					8,0					1,17 ... 1,08
7051-0044					10,0	1,2				1,48 ... 1,38
7051-0045					12,0					1,80 ... 1,68
7051-0046			Св. 2,90 до 3,40	6,3	6,3	0,8		0,6		1,19 ... 1,07
7051-0047					8,0					1,78 ... 1,43
7051-0048					10,0	1,2				1,98 ... 1,79
7051-0049					12,0					2,28 ... 2,05
7051-0051					16,0	1,6				3,07 ... 2,76
7051-0052			Св. 3,40 до 3,70	7,1	6,3	0,8				1,47 ... 1,39
7051-0053					8,0					1,93 ... 1,82
7051-0054					10,0	1,2				2,39 ... 2,26
7051-0055					12,0					2,85 ... 2,69
7051-0056					16,0	1,6				3,86 ... 3,65

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	d	D поле допуска по п6	H	h	h_1	r*	r_1*	Масса 1000 шт., кг
7051-0057					6,3	0,8				1,89 ... 1,65
7051-0058					8,0					
7051-0059			Св. 3,70 до 4,50	8,0	10,0	1,2		0,6	0,2	2,52 ... 2,20
7051-0061					12,0					3,16 ... 2,70
7051-0062					16,0	1,6				3,69 ... 3,20
7051-0063										4,95 ... 4,30
7051-0064					6,3	0,8				2,25 ... 2,00
7051-0065			Св. 4,50 до 5,20	9,0	8,0					3,00 ... 2,66
7051-0066					10,0	1,2				3,70 ... 3,30
7051-0067					12,0					4,50 ... 4,00
7051-0068					16,0	1,6				6,00 ... 5,83
7051-0069					8,0	0,8				3,66 ... 3,20
7051-0071		1	Св. 5,20 до 6,00	10,0	10,0	1,2	—			4,50 ... 4,00
7051-0072					12,0					5,40 ... 4,70
7051-0073					16,0	1,6				7,20 ... 6,30
7051-0074					20,0	2,0		0,8	0,4	8,97 ... 7,90
7051-0075					8,0	0,8				4,20 ... 3,60
7051-0076			Св. 6,00 до 6,70	11,0	10,0	1,2				5,30 ... 4,50
7051-0077					12,0					7,70 ... 5,40
7051-0078					16,0	1,6				8,30 ... 7,10
7051-0079					20 0	2,0				10,50 ... 8,90
7051-0081					8,0	0,8				4,60 ... 3,80
7051-0082			Св. 6,70 до 7,50	12,0	10,0	1,2				5,90 ... 5,40
7051-0083					12,0					7,10 ... 6,00
7051-0084					16,0	1,6				9,40 ... 7,90
					20,0	2,0				11,80 ... 10,90

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	d	D поле допуска по п6	H	h	h_1	r*	r_1*	Масса 1000 шт., кг
7051-0085			Св. 7,50 до 9,00	14,0	8,0	0,8		1,0	0,4	6,80 ... 6,00
7051-0086					10,0	1,2				8,60 ... 7,00
7051-0087					12,0					9,80 ... 8,50
7051-0088					16,0	1,6				13,00 ... 11,30
7051-0089					20,0	2,0				17,30 ... 14,20
7051-0091			Св. 9,00 до 10,50	16,0	10,0	1,2				10,80 ... 9,00
7051-0092					12,0					12,90 ... 10,70
7051-0093					16,0	1,6				17,20 ... 15,10
7051-0094					20,0	2,0				21,60 ... 18,00
7051-0095					25,0	2,5				27,00 ... 22,50
7051-0096		1	Св. 10,50 до 12,00	18,0	10,0	1,2	—	1,2		13,20 ... 11,10
7051-0097					12,0					15,80 ... 13,30
7051-0098					16,0	1,6				21,90 ... 17,80
7051-0099					20,0	2,0				26,40 ... 22,20
7051-0101					25,0	2,5				33,00 ... 27,80
7051-0102			Св. 12,00 до 14,00	20,0	12,0	1,2			0,6	18,90 ... 15,10
7051-0103					16,0	1,6				25,30 ... 20,20
7051-0104					20,0	2,0				31,50 ... 25,10
7051-0105					25,0	2,5				39,50 ... 31,50
7051-0106					32,0	3,2				50,50 ... 40,20
7051-0107			Св. 14,00 до 15,00	22,0	12,0	1,2		1,6		21,30 ... 19,20
7051-0108					16,0	1,6				28,40 ... 25,50
7051-0109					20,0	2,0				35,50 ... 32,00
7051-0111					25,0	2,5				44,40 ... 39,90
7051-0112					32,0	3,2				56,80 ... 51,10

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	d	D поле допуска по п6	H	h	h_1	r*	r_1*	Масса 1000 шт., кг
7051-0113			Св. 15,00 до 17,00	25,0	12,0	1,2		1,6	0,6	29,60 . . . 24,80
7051-0114					16,0	1,6				39,40 . . . 33,10
7051-0115					20,0	2,0				49,40 . . . 41,50
7051-0116					25,0	2,5				61,60 . . . 51,70
7051-0117					32,0	3,2				78,90 . . . 66,30
7051-0118			Св. 17,00 до 20,00	28,0	16,0	1,6				55,90 . . . 37,80
7051-0119					20,0	2,0				68,20 . . . 47,40
7051-0121					25,0	2,5				85,30 . . . 59,20
7051-0122					32,0	3,2				110,10 . . . 75,80
7051-0123					40,0	4,0				136,40 . . . 94,80
7051-0124		1	Св. 20,00 до 23,00	32,0	16,0	1,6	—			61,50 . . . 48,80
7051-0125					20,0	2,0				77,00 . . . 61,10
7051-0126					25,0	2,5				96,10 . . . 76,30
7051-0127					32,0	3,2				123,10 . . . 97,60
7051-0128					40,0	4,0				153,90 . . . 122,10
7051-0129			Св. 23,00 до 27,00	36,0	20,0	2,0		2,0	0,8	94,60 . . . 69,90
7051-0131					25,0	2,5				118,30 . . . 87,40
7051-0132					32,0	3,2				151,30 . . . 111,90
7051-0133					40,0	4,0				189,20 . . . 139,80
7051-0134					50,0	6,0				236,40 . . . 174,70
7051-0135			Св. 27,00 до 30,00	40,0	20,0	2,0				107,40 . . . 86,30
7051-0136					25,0	2,5				134,20 . . . 107,90
7051-0137					32,0	3,2				171,90 . . . 138,10
7051-0138					40,0	4,0				214,80 . . . 172,60
7051-0139					50,0	6,0				268,50 . . . 215,80

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	d	D поле допуска по n6	H	h	h_1	r*	r_1*	Масса 1000 шт., кг
7051-0141		1	Св. 30,00 до 34,00	45,0	25,0	2,5	—	2,0	0,8	173,40 ... 133,90
7051-0142					32,0	3,2				221,90 ... 171,40
7051-0143					40,0	4,0				277,40 ... 214,30
7051-0144					50,0	6,0				346,80 ... 267,90
7051-0145					63,0					437,00 ... 337,60
7051-0146			Св. 34,00 до 38,00	50,0	25,0	2,5		2,5	1,0	207,10 ... 162,70
7051-0147					32,0	3,2				265,10 ... 208,30
7051-0148					40,0	4,0				331,40 ... 260,40
7051-0149					50,0	6,0				414,30 ... 325,50
7051-0151					63,0					522,00 ... 410,10
7051-0152			Св. 38,00 до 44,00	56,0	32,0	3,2				333,80 ... 236,70
7051-0153					40,0	4,0				417,30 ... 296,00
7051-0154					50,0	6,0				521,60 ... 370,00
7051-0155					63,0					657,20 ... 466,10
7051-0156			Св. 44,00 до 50,00	63,0	32,0	3,2				401,00 ... 289,80
7051-0157					40,0	4,0				501,40 ... 362,30
7051-0158					50,0	6,0				626,70 ... 452,80
7051-0159					63,0					789,60 ... 570,60
7051-0161			Св. 50,00 до 56,00	71,0	40,0	4,0				626,70 ... 469,80
7051-0162					50,0	6,0				783,30 ... 587,20
7051-0163					63,0					987,00 ... 739,90
7051-0164					80,0					1253,30 ... 939,50
7051-0165			Св. 56,00 до 63,00	80,0	40,0	4,0				804,90 ... 599,50
7051-0166					50,0	6,0				1006,10 ... 749,40
7051-0167					63,0					1267,80 ... 944,30
7051-0168					80,0					1609,80 ... 1199,00

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок	Применяемость	Исполнение	d	D поле допуска по п6	H	h	h_1	r*	r_1*	Масса 1000 шт., кг
7051-0169					50,0					1273,50 ... 943,00
7051-0171			Св. 63,00 до 71,00	90,0	63,0					1604,60 ... 1188,20
7051-0172					80,0					2037,60 ... 1508,90
7051-0173		1			50,0	6,0	—	2,5	1,0	1523,70 ... 1109,80
7051-0174			Св. 71,00 до 80,00	100,0	63,0					1926,20 ... 1398,30
7051-0175					80,0					2446,00 ... 1775,70

*Для втулок с толщиной стенки $s=\frac{D-d}{2}\leqslant 1{,}0$ мм размеры радиусов r и r_1 должны соответствовать 0,1 мм.

Обозначения втулок — по ГОСТ 18435—73.

Пример условного обозначения постоянной кондукторной втулки исполнения 1 с размерами $d=0{,}85$ мм, $D=2{,}8$ мм и $H=4$ мм; полем допуска диаметра d — F7:

Втулка 7051-0001/00850 F7 ГОСТ 18429—73

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1 и 2)**

3, 4. **(Исключены, Изм. № 1).**

5. Технические требования — по ГОСТ 18435—73.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *В. П. Евсеенко*

Сдано в наб. 23.07.84 Подп. в печ. 12.12.84 7,25 п. л. 7,5 усл. кр.-отт. 5,95 уч.-изд. л.
Тираж 20000 Цена 30 коп.

gost.e-ecolog.ru

«Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2279