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 621.9.077-229.25:006.354 Группа Г27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ БЫСТРОСМЕННЫЕ НОРМАЛЬНОЙ И ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ

Конструкция и размеры

Normal and high precision quick-renewable jig bushes. Design and dimensions

ГОСТ 26235—84

ОКП 39 6190

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 июня 1984 г. № 2423 срок введения установлен

с 01.01.86

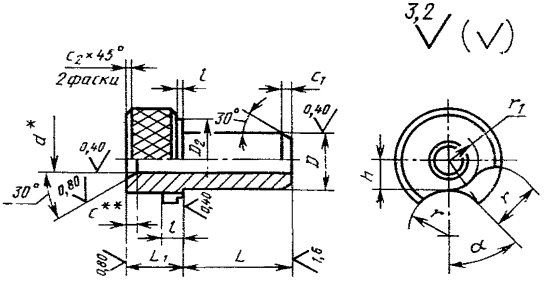
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на быстросменные кондукторные втулки к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным после 01.01.86.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, соответствуют требованиям, предъявляемым к изделиям высшей категории качества.

Стандарт полностью соответствует международному стандарту ИСО 4247—77.

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



* Со стороны захода режущего инструмента на диаметре d допускается проточка длиной не более $^1/_3$ общей длины втулки.

** Допускается скругление.

Размеры, мм

Обозначение втулок	Применяемость	d	D (поле допуска m6)	L	L_1	D_1	D_2	h	l (поле допуска b11)	l_1	c	c_1	c_2	r	r_1 справ.	α	Масса 100 шт., кг
7051-5451		Св. 0 до 4	8	10	8	15	12	4,5	3,0	1,0	1,0	1,25	0,4	7,0	4,5	65°	1,41 . . . 1,23
7051-5452				16													1,64 . . . 1,40
7051-5453		Св. 4 до 6	10	12		18	15	6,0			1,5				6,0		2,05 . . . 1,80
7051-5454				16													2,26 . . . 1,96
7051-5455				20													2,46 . . . 2,11
7051-5456				25								1,5					2,81 . . . 2,31
7051-5457		Св. 6 до 8	12	12	10	22	18	7,5	4,0		2,0		0,6	8,5	7,5	50°	3,40 . . . 3,02
7051-5458				16													3,66 . . . 3,21
7051-5459				20													3,93 . . . 3,41
7051-5461				25													4,26 . . . 3,66
7051-5462		Св. 8 до 10	15	12		26	22	9,5							9,5		4,80 . . . 4,31
7051-5463				16													5,20 . . . 4,63
7051-5464				20													5,59 . . . 4,93
7051-5465				28													6,39 . . . 5,55
7051-5466				36													7,18 . . . 6,16
7051-5467		Св. 10 до 12	18	12		30	26	11,5							11,5		6,43 . . . 5,84
7051-5468				16													6,90 . . . 6,28
7051-5469				20													7,54 . . . 6,73

Продолжение

Размеры, мм

Обозначение втулок	Применяемость	d	D (поле допуска $m6$)	L	L_1	D_1	D_2	h	l (поле допуска $b11$)	l_1	c	c_1	c_2	r	r_1 справ.	α	Масса 100 шт., кг
7051-5471		Св. 10 до 12	18	28	10	30	26	11,5	4,0			1,5	0,6	8,5	11,5	50°	8,64 . . . 7,61
7051-5472				36													9,74 . . . 8,50
7051-5473				16													9,20 . . . 7,81
7051-5474		Св. 12 до 15	22	20		34	30	13,0							13,0		10,05 . . . 8,45
7051-5475				36							2,0						13,40 . . . 11,00
7051-5476				45												35°	15,29 . . . 12,44
7051-5477				16													13,84 . . . 12,13
7051-5478		Св. 15 до 18	26	20		39	35	15,5		1,0					15,5		14,19 . . . 13,00
7051-5479				36	12				5,5			2,5	0,8	10,5			19,39 . . . 16,46
7051-5481				45													21,90 . . . 18,40
7051-5482				20													20,16 . . . 17,01
7051-5483				25													21,93 . . . 18,28
7051-5484		Св. 18 до 22	30	32		46	42	19,0			3,0				19,0	30°	24,42 . . . 20,08
7051-5485				45													29,03 . . . 23,41

Продолжение

Размеры, мм

Обозначение втулок	Применяемость	d	D (поле допуска m6)	L	L_1	D_1	D_2	h	l (поле допуска b11)	l_1	c	c_1	c_2	r	r_1 справ.	α	Масса 100 шт., кг
7051-5486		Св. 18 до 22	30	56		46	42	19,0		1,0					19,0		32,93 . . . 26,23
7051-5487				20													25,35 . . . 21,56
7051-5488				25								2,5	0,8				27,63 . . . 23,25
7051-5489		Св. 22 до 26	35	32		52	46	22,0							22,0		30,83 . . . 25,62
7051-5491				45													36,77 . . . 30,02
7051-5492				56	12				5,5	1,5				10,5			41,80 . . . 33,75
7051-5493				25													37,30 . . . 32,19
7051-5494				30							3,0					30°	40,65 . . . 34,85
7051-5495		Св. 26 до 30	42	40		59	53	25,5							25,5		47,36 . . . 40,18
7051-5496				56													58,10 . . . 48,71
7051-5497				67								3,0	1,0				65,47 . . . 54,56
7051-5498				25													55,34 . . . 47,12
7051-5499		Св. 30 до 35	48	30	16	66	60	28,5	7,0	2,0				12,5	28,5		59,67 . . . 50,46
7051-5501				40													68,33 . . . 57,10

Продолжение

Размеры, мм

Обозначение втулок	Применяемость	d	D (поле допуска m6)	L	L_1	D_1	D_2	h	l (поле допуска b11)	l_1	c	c_1	c_2	r	r_1 справ.	α	Масса 100 шт., кг
7051-5502		Св. 30 до 35	48	56	16	66	60	28,5	7,0	2,0	3,0	3,0	1,0	12,5	28,5	30°	82,18 . . . 67,75
7051-5503				67													91,69 . . . 75,06
7051-5504		Св. 35 до 42	55	30		74	68	32,5							32,5		74,84 . . . 59,55
7051-5505				40													85,93 . . . 67,32
7051-5506				56													103,69 . . . 79,76
7051-5507				67													115,90 . . . 88,32
7051-5508		Св. 42 до 48	62	36		82	76	36,5			3,5				36,5	25°	94,69 . . . 77,38
7051-5509				40													99,82 . . . 81,18
7051-5511				50													112,65 . . . 90,68
7051-5512				67													134,45 . . . 106,82
7051-5513				78													148,56 . . . 117,26
7051-5514		Св. 48 до 55	70	36		90	84	40,5							40,5		114,39 . . . 91,28
7051,5515				40													120,79 . . . 103,36
7051-5516				50													136,80 . . . 107,46

Размеры, мм

Продолжение

Обозначение втулок	Применяемость	d	D (поле допуска m6)	L	L_1	D_1	D_2	h	l (поле допуска b11)	l_1	c	c_1	c_2	r	r_1 справ.	α	Масса 100 шт., кг
7051-5517		Св. 48 до 55	70	67		90	84	40,5			3,5		1,0		40,5		164,01 ... 127,11
7051-5518				78													181,61 ... 139,83
7051-5519				40												25°	143,47 ... 115,19
7051-5521		Св. 55 до 62	78	78		100	94	45,5							45,5		215,14 ... 167,67
7051-5522				105													266,11 ... 203,39
7051-5523				40													164,04 ... 127,58
7051-5524		Св. 62 до 70	85	78		110	104	50,5							50,5		243,25 ... 182,06
7051-5525				105	16				7,0	2,0	4,0	3,0	1,6	12,5			298,04 ... 220,89
7051-5526				45													207,38 ... 162,85
7051-5527		Св. 70 до 78	95	89		120	114	55,5							55,5	20°	319,29 ... 242,39
7051-5528				112													377,64 ... 287,21
7051-5529				45													242,99 ... 200,08
7051-5531		Св. 78 до 85	105	89		130	124	60,5							60,5		453,68 ... 303,13
7051-5532				112													533,29 ... 357,01

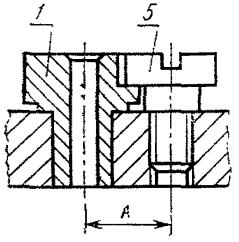
3. Технические требования и обозначение втулок — по ГОСТ 26238—84.

4. Установочные размеры на крепление быстросменных втулок в приспособлениях указаны в рекомендуемом приложении.

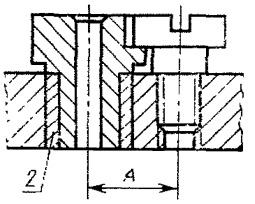
ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ НА КРЕПЛЕНИЕ БЫСТРОСМЕННЫХ ВТУЛОК В ПРИСПОСОБЛЕНИЯХ

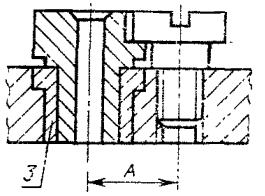
Исполнение 1



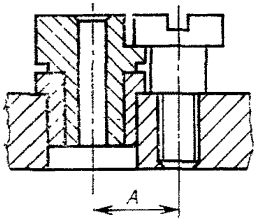
Исполнение 2



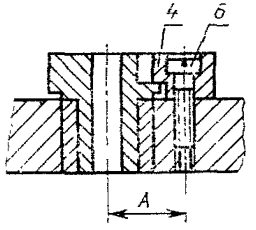
Исполнение 3



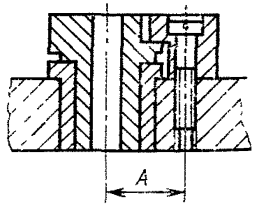
Исполнение 4



Исполнение 5



Исполнение 6



1—быстросменная кондукторная втулка по ГОСТ 26235—84; *2*—промежуточная втулка по ГОСТ 26236—84; *3*—промежуточная втулка с буртиком по ГОСТ 26237—84; *4*—фланец по ГОСТ 26234—84; *5*—винт по ГОСТ 26234—84; *6*—винт по ГОСТ 1491—80.

Внутренний диаметр втулки d	Исполнение	A (поле допуска J_s 12), мм	Винт по ГОСТ 26234—84	Фланец по ГОСТ 26234—84	Винт по ГОСТ 1491—80
Св. 0 до 4	1, 2, 3	11,5	7002-2851	—	—
	4		7002-2852	—	—
	5		—	7038-1051	В.М4—8g×14.48
	6		—	7038-1052	В.М4—8g×16.48
Св. 4 до 6	1, 2, 3	13,0	7002-2851	—	—
	4		7002-2852	—	—
	5		—	7038-1051	В.М4—8g×14.48
	6		—	7038-1052	В.М4—8g×16.48
Св. 6 до 8	1, 2, 3	16,0	7002-2853	—	—
	4		7002-2854	—	—
	5		—	7038-1053	В.М5—8g×16.48
	6		—	7038-1054	В.М5—8g×20.48
Св. 8 до 10	1, 2, 3	18,0	7002-2853	—	—
	4		7002-2854	—	—
	5		—	7038-1053	В.М5—8g×16.48
	6		—	7038-1054	В.М5—8g×20.48
Св. 10 до 12	1, 2, 3	20,0	7002-2853	—	—
	4		7002-2854	—	—
	5		—	7038-1053	В.М5—8g×16.48
	6		—	7038-1054	В.М5—8g×20.48
Св. 12 до 15	1, 2, 3	23,5	7002-2855	—	—
	4		7002-2856	—	—
	5		—	7038-1055	В.М8—8g×20.48
	6		—	7038-1056	В.М8—8g×25.48

Продолжение

Внутренний диаметр втулки d	Исполнение	A (поле допуска J_S 12), мм	Винт по ГОСТ 26234—84	Фланец по ГОСТ 26234—84	Винт по ГОСТ 1491—80
Св. 15 до 18	1, 2, 3	26,0	7002-2855	—	—
	4		7002-2856	—	—
	5		—	7038-1055	В.М8—8g×20.48
	6		—	7038-1056	В.М8—8g×25.48
Св. 18 до 22	1, 2, 3	29,5	7002-2855	—	—
	4		7002-2856	—	—
	5		—	7038-1055	В.М8—8g×20.48
	6		—	7038-1056	В.М8—8g×25.48
Св. 22 до 26	1, 2, 3	32,5	7002-2855	—	—
	4		7002-2856	—	—
	5		—	7038-1055	В.М8—8g×20.48
	6		—	7038-1056	В.М8—8g×25.48
Св. 26 до 30	1, 2, 3	36,0	7002-2855	—	—
	4		7002-2856	—	—
	5		—	7038-1055	В.М8—8g×20.48
	6		—	7038-1056	В.М8—8g×25.48
Св. 30 до 35	1, 2, 3	41,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48
Св. 35 до 42	1, 2, 3	45,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48

Продолжение

Внутренний диаметр втулки d	Исполнение	A (поле допуска J_s 12), мм	Винт по ГОСТ 26234—84	Фланец по ГОСТ 26234—84	Винт по ГОСТ 1491—80
Св. 42 до 48	1, 2, 3	49,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48
Св. 48 до 55	1, 2, 3	53,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48
Св. 55 до 62	1, 2, 3	58,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48
Св. 62 до 70	1, 2, 3	63,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48
Св. 70 до 78	1, 2, 3	68,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48
Св. 78 до 85	1, 2, 3	73,0	7002-2857	—	—
	4		7002-2858	—	—
	5		—	7038-1057	В.М.10—8g×30.48
	6		—	7038-1058	В.М10—8g×35.48

Примечание. Допускается крепление быстросменных кондукторных втулок двумя винтами, а также применение других стопорных устройств.

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