



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ДЕРЖАВКИ ДЛЯ КОСОГО КРЕПЛЕНИЯ
РЕЗЦА РЕГУЛИРУЕМЫЕ
К ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНЫМ СТАНКАМ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19171—73

Издание официальное

БЗ 8—92

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

Москва

**ДЕРЖАВКИ ДЛЯ КОСОГО КРЕПЛЕНИЯ РЕЗЦА
РЕГУЛИРУЕМЫЕ К ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНЫМ
СТАНКАМ****Конструкция и размеры**

Adjustable holders for angled fastening
of cutter for turret lathes.
Design and dimensions

ГОСТ
19171—73***Взамен**
МН 1038—60

ОКП 39 2851

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23 октября 1973 г. № 2362

Срок введения установлен с 01.07.74

Постановлением Госстандарта № 301 от 27.02.90 снято ограничение срока действия

Настоящий стандарт распространяется на регулируемые державки для крепления резцов, применяемые в многогнездных стойках токарно-револьверных станков с вертикальной осью вращения револьверной головки.

Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 2308—69 и РС 2928—71.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ДЕРЖАВОК

1.1. Конструкция и размеры державок должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (июнь 1993 г.) с Изменениями 1, 2, утвержденными в марте 1980 г., в феврале 1990 г. (ИУС 5—80, 5—90)

© Издательство стандартов, 1993

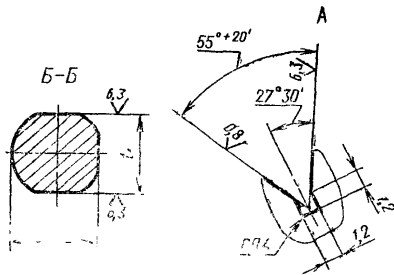
Размеры, мм

Обозначение державок	Применяемость	D	L ≈	l	A		B	H	Сечение реза	Масса, кг, не более				
					наим.	наиб.								
6506-0005		25	160	60	13	23	40	45	12×12	0,95				
6506-0001		32	205	80	19	31	52	55	16×16	2,19				
6506-0002		38*	240							22	37	63	65	2,73
6506-0003		40												2,87
6506-0004		45*	282							82	20	37	63	65
6506-0006		50	290	90	25	40	73	73	20×20	4,94				
6506-0007		55*	340							6,73				
6506-0008		63	340							9,00				

Размеры, мм

Обозначение державок	Поз. 1 Кернус	Поз. 2 Суппорт	Поз. 3 Винт	Поз. 4. Винт ГОСТ 1482—84	Поз. 5. Винт ГОСТ 1488—84
	Количество				
	1	1	1	2	1
	Обозначения деталей				
6506-0005	6506-0005/001	6506-0005/003	6506-0005/003	В.М10—6g× ×25.14Н.05	В.М8—6g× ×45.14Н.05
6506-0001	6506-0001/001	6506-0001/002	6506-0001/003	В.М10—6g× ×30.14Н.05	В.М10—6g× ×55.14Н.05
6506-0002	6506-0002/001				
6506-0003	6506-0003/001				
6506-0004	6506-0004/001	6506-0004/002	6506-0004/003	В.М16—6g× ×35.14Н.05	В.М12—6g× ×65.14Н.05
6506-0006	6506-0006/001				
6506-0007	6506-0007/001	6506-0007/002	6506-0007/003	В.М16—6g× ×40.14Н.05	В.М12—6g× ×70.14Н.05
6506-0008	6506-0008/001				

* Для станков, выпущенных до 1972 г.



Черт. 2

Таблица 2

Размеры, мм

Обозначения корпусов	D	L	B	H	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	d	d ₁	d ₂
6506-0005/001	25	135	35	45	16	17,5	22,5	7	26	30	18	7	M8	8,5	M8×I
6506-0001/001	32	165	42	55	20	21,0	27,5	8	32	33	20	8	M10	10,5	
6506-0002/001	38	200													
6506-0003/001	40														
6506-0004/001	45	240	52	65		26,0	32,5		38	35					M10×I
6506-0006/001	50				22			9			23	10	M12	12,5	
6506-0007/001	55	245	65	73		32,5	36,5		40	37					
6506-0008/001	63	295													

Размеры, мм

Продолжение табл. 2

Обозначения корпусов	d ₃	t	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄ H12	l ₅	t	t ₁	r	c	Масса, кг, не более	
6506-0005/001	8,5	100	95	8,5	32	12		24,0	23	8	1,6	0,68	
6506-0001/001		125	120					31,0	30			1,26	
6506-0002/001		160	150	10,5	40	15		36,5	35	10			1,80
6506-0003/001									38,5	37			
6506-0004/001		200	190			35		43,5	42		2,0		3,03
6506-0006/001					12,5		19	10	48,5	47			3,60
6506-0007/001						52		20	53,5	52	11		4,78
6506-0008/001			250	240					61,5	60		3,0	7,05

Пример условного обозначения корпуса размером $D=25$ мм:

Корпус 6506-0005/001 ГОСТ 19171—73

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.2. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71.

2.3. Твердость хвостовика — 42... 47 HRC₃, головки — 30... 34 HRC₃.

2.4. Резьба — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска на резьбу d_1 , d_2 — 6H по ГОСТ 16093—81.

2.3, 2.4. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2.5. Фаски под резьбу — по ГОСТ 10549—80.

2.6. Канавка для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820—69.

2.7. Допуск прямолинейности поверхностей Ж — не более 0,1 мм. Допуск симметричности поверхностей Ж относительно оси паза — 0,2 мм в радиусном выражении.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.8. Параметр шероховатости поверхностей канавок и фасок — Ra 6,3 мкм по ГОСТ 2789—73.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

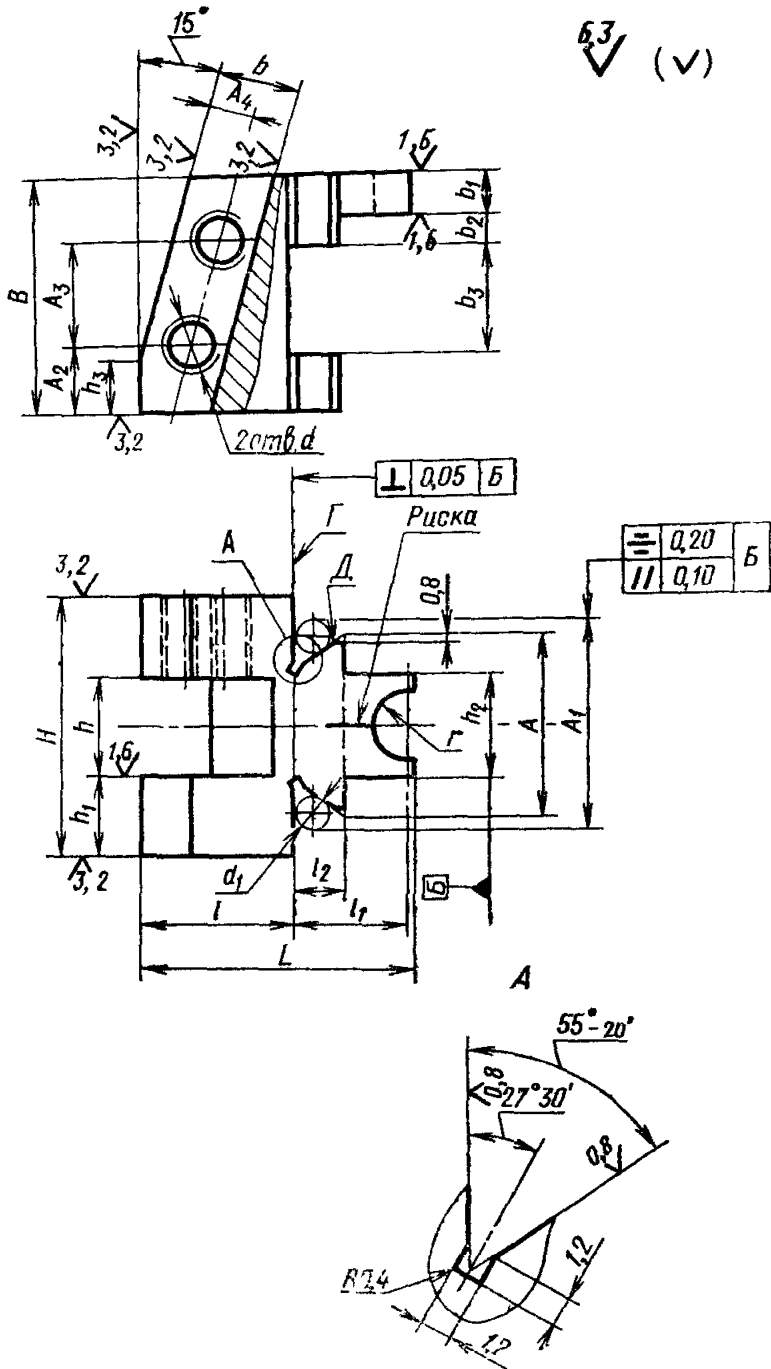
2.9. Покрытие, кроме поверхностей Ж, Е и И, — Хим. Окс. прм по ГОСТ 9.306—85.

2.10. Остальные технические требования — по ГОСТ 17166—71.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СУППОРТОВ (поз. 2)

3.1. Конструкция и размеры суппортов должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.

(Измененная редакция, Изм. № 1).



Черт. 8

Таблица 3

Размеры, мм

Обозначение суппортов	<i>B</i>	<i>H</i>	<i>L</i>	<i>A</i>	A_1 H_8	A_2	A_3	A_4	<i>b</i>	b_1 g_6	b_2	b_3
6506-0005/002	40	45	44	27,2	30,60	10	20	8	14	10	3	19
6506-0001/002	52	55	61	34,0	37,53	12	28	10	18	12	4	22
6506-0004/002	63	65	66	38,8	42,45	15	32	12	22	15	5	27
6506-0007/002	73	73	69			20	33				10	29

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Обозначение суппортов	<i>d</i>	d_1 h_5	<i>l</i>	l_1	l_2	<i>h</i>	h_1	h_2	h_3	<i>r</i>	Масса кг, не более
6506-0005/002	M10	5	25	18	8	16	14	15	8	5	0,20
6506-0001/002	M12	6	40	20	10	20	16	19			0,80
6506-0004/002	M12	7	42	23	12	25	18	21	12	6	1,13
6506-0007/002			45				20				1,72

Пример условного обозначения суппорта размером $B=40$ мм:

Суппорт 6506-0005/002 ГОСТ 19171-73

3.2. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543-71.

3.3. Твердость — 37... 42 НРС₃.

3.4. Резьба — по ГОСТ 24705-81. Поле допуска на резьбу — 6H по ГОСТ 16093-81.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.5. Фаски под резьбу — по ГОСТ 10549-80.

3.6. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

(Измененная редакция, № 1, 2).

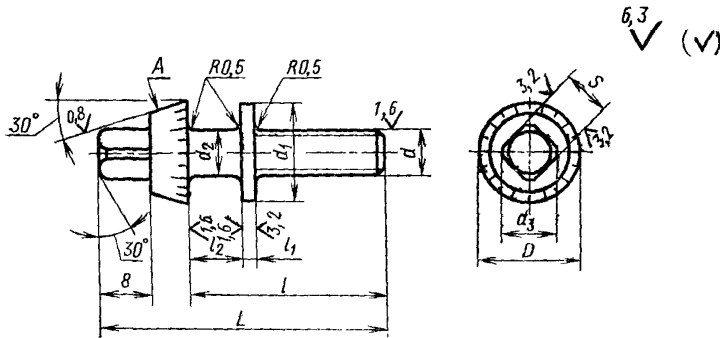
3.7. Покрытие, кроме поверхностей Г и Д, — Хим. Окс. прм по ГОСТ 9.305-85.

3.8. Ширина риски должна быть 0,2 мм, глубина должна быть 0,2 мм, длина должна быть — 10 мм.

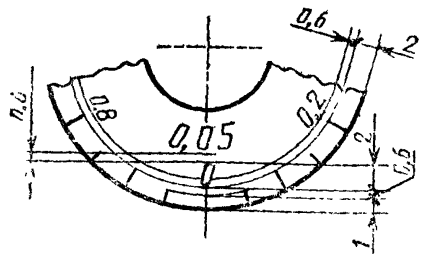
3.9. Впадина риски должна иметь светлый тон.

4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВИНТОВ (поз. 3)

4.1. Конструкция и размеры винтов должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



Развертка поверхности А



Черт. 4

Размеры, мм

Таблица 4

Обозначения суппортов	D	L	d	d_1	d_2	d_3	l	l_1	l_2 H7	S h12	Масса, кг, не более
6506-0005/003	22	48	M8×1	15	8	10	32	2,5	10	8	0,03
6506-0001/003		56		19			40	3,5	12		0,06
6506-0004/003	26	67	M10×1	21	10	13	50	4,5	15	10	0,07
6506-0007/003		80					64				0,08

Пример условного обозначения винта размерами $D=22$ мм, $L=45$ мм:

Винт 6506-0005/003 ГОСТ 19171—73

(Измененная редакция, Изм. № 1).

С. 11 ГОСТ 19171—73

4.2. Материал — сталь марки У7 по ГОСТ 1435—90.

4.3. Твердость — 37... 42 HRC.

4.4. Резьба — по ГОСТ 24705—81. После допуска на резьбу — 6g по ГОСТ 16093—81.

4.5. Фаска под резьбу — по ГОСТ 10549—80.

4.6. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, $\pm \frac{t_n}{2}$.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4.7. Число равных делений по окружности — 20. Цена деления — 0,05 мм.

4.8. Ширина штрихов — 0,2 мм; глубина штрихов и цифровых знаков должна быть 0,1—0,2 мм.

4.9. Величины на шкале отсчета, кратные 0,2 мм, должны быть расположены над соответствующим штрихом симметрично.

4.10. Размер цифр на поверхности А:

шкалы отсчета перемещения суппорта — 2-Пр3 по ГОСТ 26.008—85;

цены деления шкалы — 3-Пр3 по ГОСТ 26.008—85.

4.11. Штрихи и цифры на шкале должны быть четкими. Разница цифр по высоте в пределах шкалы не должна превышать 0,4 мм. Штрихи шкалы должны быть направлены радиально (см. развертку А) и доходить до края.

4.12. На поверхности А не должно быть пятен, царапин и забоин.

4.13. Впадины штрихов и цифр должны иметь темный тон.

Редактор *А. Л. Владимиров*

Технический редактор *В. Н. Малькова*

Корректор *Н. И. Гаврищук*

Сдано в наб. 01.07.93 Подп. к печ. 27.08.93. Усл. п. л. 0,70. Усл. кр.-отт. 0,70.
Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 714 экз. С 540.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зам. 1419