



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

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ВТУЛКИ КОНДУКТОРНЫЕ СМЕННЫЕ****Конструкция и размеры**

Renewable jig bushes.
Design and dimensions

ГОСТ
18431-73*

Взамен
МН 5529-64

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

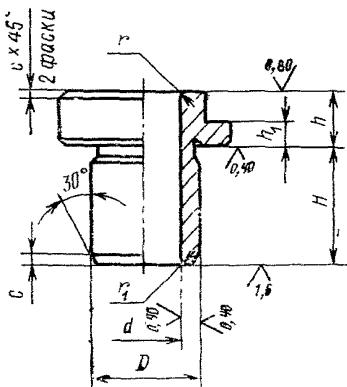
1. Настоящий стандарт распространяется на сменные кондукторные втулки к приспособлениям металлорежущих станков, разработанным до 01.01.86.

Стандарт соответствует рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 3482-72, РС 3485-72 и РС 1857-69.

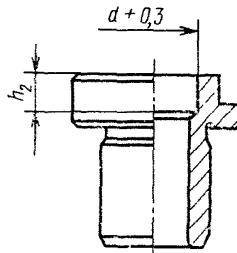
2. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

38 ✓ (✓)

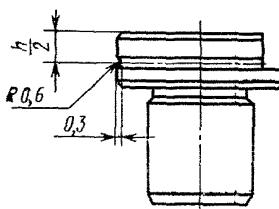
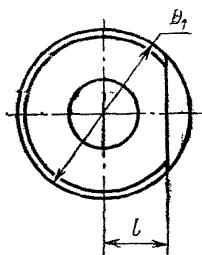
Для втулок с $d > 6,0$ мм



Для втулок с $d \leq 6,0$ мм



Для втулок диаметром D
с предельными отклонениями по $g,5$



Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (после до- пуска по <i>q5</i> или <i>q6</i>)	H	D ₁	h	h ₁ (после до- пуска по <i>q11</i>)	r	r ₁	l	c	c ₁	Масса 1000 шт., кг, не более	
Пред. откл. <i>D</i> по <i>q5</i>	Примени- мость	Пред. откл. <i>D</i> по <i>q6</i>	Примени- мость													
7051-2021		7051-2022			6,3					4						14,99
7051-2023		7051-2024			8,0					6						15,50
7051-2025		7051-2026		4,5	8,0	10,0	16			8						16,11
7051-2027		7051-2028				12,0				10						16,62
7051-2031		7051-2032				16,0				12						17,82
7051-2033		7051-2034				6,3				4						18,82
7051-2035		7051-2036				8,0				6						19,40
7051-2037		7051-2038		5,2	9,0	10,0	18			8						20,10
7051-2041		7051-2042				12,0				10					0,30,4	20,80
7051-2043		7051-2044				16,0				12						22,10
7051-2045		7051-2046				8,0				4						23,30
7051-2047		7051-2048				10,0				6					0,80,4	24,10
7051-2051		7051-2052		6,0	10,0	12,0	19			8						24,80
7051-2053		7051-2054				16,0		10		12						26,40
7051-2055		7051-2056				20,0				14						28,00
7051-2057		7051-2058				8,0				—						25,30
7051-2061		7051-2062		6,7	11,0	10,0	20			—						26,20
7051-2063		7051-2064				12,0				—						27,10

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (после допуска по <i>q5</i> или <i>q6</i>)	H	D ₁	h	h ₁ (после допуска по <i>h11</i>)	h ₂	r	r ₁	l	c	c ₁	Масса 1000 шт.; кг, не более	
Пред. откл. D по <i>q5</i>	Примен- емость	Пред. откл. D по <i>q6</i>	Примен- емость														
7051-2035		7051-2065		6,7	11,0	16,0	20							7,5	0,3		28,80
7051-2067		7051-2058				20,0											30,60
7051-2071		7051-2072				8,0											29,60
7051-2073		7051-2074				10,0								0,8	0,4	0,4	30,70
7051-2075		7051-2076		7,5	12,0	12,0	22										31,80
7051-2077		7051-2078				16,0											33,70
7051-2081		7051-2082				20,0											35,70
7051-2083		7051-2084				8,0											39,50
7051-2085		7051-2086				10,0											40,60
7051-2087		7051-2088		9,0	14,0	12,0	24	10	4								42,00
7051-2091		7051-2092				16,0											44,80
7051-2093		7051-2094				20,0								1,0	0,6	0,6	47,70
7051-2095		7051-2096				10,0											49,10
7051-2097		7051-2098				12,0											51,50
7051-2101		7051-2102				16,0	26										54,10
7051-2103		7051-2104				20,0											57,50
7051-2105		7051-2103				25,0											61,60

Размеры, мм

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (после допуска по <i>q5</i> или <i>q6</i>)	H	D ₁	h	h ₁ (после допуска по <i>b11</i>)	h ₂	r	r ₁	l	c	c ₁	Масса 1000 шт., кг, не более	
Пред. откл. D по <i>q5</i>	Применя-емость	Пред. откл. D по <i>q6</i>	Применя-емость														
7051-2151		7051-2152			20,0												125,90
7051-2153		7051-2154		17,0	25,0	25,0	36										137,10
7051-2155		7051-2156				32,0											151,70
7051-2157		7051-2158				16,0											138,70
7051-2161		7051-2162				20,0											148,30
7051-2163		7051-2164		20,0	28,0	25,0	40										160,10
7051-2165		7051-2166				32,0											176,70
7951-2167		7051-2168				40,0											195,70
7051-2171		7051-2172				16,0											166,30
7051-2173		7051-2174				20,0											178,60
7051-2175		7051-2176		23,0	32,0	25,0	45										193,80
7051-2177		7051-2178				32,0											215,10
7051-2181		7051-2182				40,0											239,60
7051-2183		7051-2184				20,0											201,00
7051-2185		7051-2186				25,0											218,50
7051-2187		7051-2188				32,0											243,00
7051-2191		7051-2192				40,0											274,40

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок				Размеры, мм												
Пред. откл. D по 95	Примени- мость	Пред. откл. D по 96	Примени- мость	d, не более	D (поле до- пуска по 95 или 96)	H	D ₁	h	h ₁ (поле до- пуска по 95 или 96)	h ₂	r	r ₁	t	c	c ₁	Масса 1000 шт., кг, не более
7051-2193		7051-2194		27,0	36,0	50,0	50	12	5			22,0	0,8		313,80	
7051-2195		7051-2196				20,0									279,30	
7051-2197		7051-2198				25,0									300,90	
7051-2201		7051-2202		30,0	40,0	32,0	56					24,5			331,10	
7051-2203		7051-2204				40,0									365,60	
7051-2205		7051-2206				50,0							1,0		408,80	
7051-2207		7051-2208				25,0									376,70	
7051-2211		7051-2212				32,0									414,20	
7051-2213		7051-2214		34,0	45,0	40,0	63		6	—		28,0	1,0		457,10	
7051-2215		7051-2216				50,0									510,70	
7051-2217		7051-2218				63,0									580,40	
7051-2221		7051-2222				25,0									517,60	
7051-2223		7051-2224				32,0									563,20	
7051-2225		7051-2226		38,0	50,0	40,0	71	16			2,5	1,6	31,5	1,2	615,30	
7051-2227		7051-2228				50,0									680,40	
7051-2231		7051-2232				63,0									765,00	
7051-2233		7051-2234		44,0	56,0	32,0	78					35,0			677,00	

Продолжение

Размеры, мм

Обозначения втулок				d, не более	D (после допуска по <i>q5</i> или по <i>q6</i>)	H	D ₁	h	h ₁ (после допуска по <i>h11</i>)	h ₂	r	r ₁	l	c	c ₁	Масса 1000 шт., кг, не более	
Пред. откл. D по <i>q5</i>	Применя-емость	Пред. откл. D по <i>q6</i>	Применя-емость														
7051-2235		7051-2236		44,0	56,0	40,0	78						35,0				736,30
7051-2237		7051-2238				50,0											810,30
7051-2241		7051-2242				63,0											112,30
7051-2243		7051-2244				32,0	16	6	—	2,5	1,6		1,2	1,0			842,20
7051-2245		7051-2246		50,0	63,0	40,0	88						39,5				914,70
7051-2247		7051-2248				50,0											1005,20
7051-2251		7051-2252				63,0											1123,00

Обозначения втулок — по ГОСТ 18435—73.

Пример условного обозначения сменной кондукторной втулки с размерами $d=4,5$ мм, $D=8,0$ мм и $H=6,3$ мм; полем допуска диаметра d — F7:

Втулка 7051-2021/04500 F7 ГОСТ 18431—73

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

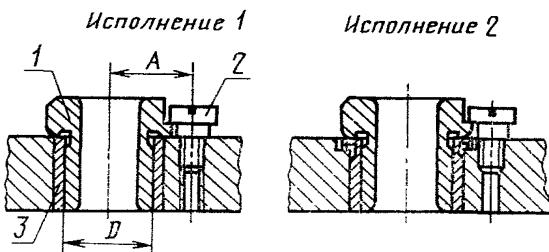
3, 4. (Исключены, Изм. № 1).

5. Технические требования — по ГОСТ 18435—73.

6. Установочные размеры на крепление сменных втулок в приспособлениях указаны в рекомендуемом приложении.

5, 6. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Исключено, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
РекомендуемоеУСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ НА КРЕПЛЕНИЕ
СМЕННЫХ ВТУЛОК В ПРИСПОСОБЛЕНИЯХ*

1—сменная кондукторная втулка по ГОСТ 18431—73;
2—винт по ГОСТ 9052—69; 3—промежуточная втулка
по ГОСТ 18433—73 или ГОСТ 18434—73.

<i>D</i>	<i>A</i> (поле допуска по <i>J_s</i> 12)	Винт по ГОСТ 9052—69	<i>D</i>	<i>A</i> (поле допуска по <i>J_s</i> 12)	Винт по ГОСТ 9052—69
8,0	11,0	7006-1202	22,0	21,5	
9,6	12,5		25,0	22,5	
10,0	13,0		28,0	24,5	
11,0	13,5	7006-1210	32,0	27,0	
12,0	14,5		36,0	29,5	
14,0	15,5		40,0	32,5	7006-1221
16,0	17,5	7006-1219	45,0	37,0	
18,0	19,5		50,0	41,0	
20,0	20,5	7006-1220	56,0	44,5	7006-1231
			63,0	49,5	

* Допускается применение других стопорных устройств.
(Введено дополнительно, Изм. № 1).
(Измененная редакция, Изм. № 2).

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.

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