

РАЗВЕРТКИ МАШИННЫЕ КОНИЧЕСКИЕ  
КОНУСНОСТЬЮ 1:16 С КОНИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ

## Основные размеры

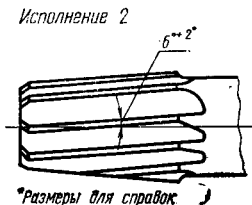
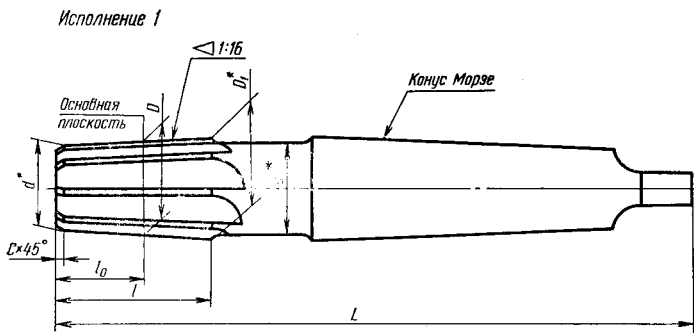
Machine tapered reamers with  
taper shank, taper 1:16.  
Basic dimensionsГОСТ  
6226-71\*Взамен  
ГОСТ 6226-65,  
МН 57-58  
и МН 58-58

ОКП 39 1755

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров  
СССР от 17 марта 1971 г. № 474 срок введения установлен  
Проверен в 1984 г.

с 01.07.72

## Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на конические раз-  
вертки для обработки отверстий под коническую резьбу по ГОСТ  
6111-52 и под трубную коническую резьбу по ГОСТ 6211-81.2. Основные размеры разверток должны соответствовать ука-  
занным на чертеже и в таблице;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (ноябрь 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным  
в июне 1984 г. (ИУС 10-84)

## Размеры, мм

Исполнение 1		Исполнение 2		Обозначения размеров резьбы	D	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	L	l	l <sub>0</sub>	c	Число зубьев z	Конус Морзе
Обозначения размеров	Применяемость	Обозначения размеров	Применяемость											
2373-0031		2373-0041		1/16	6,389	7,014	5,726	6	100	20	10		6	0
2373-0032		2373-0042		¼	8,766	9,454	8,141	9	110	22	11	1,0	1	1
2373-0033		2373-0043		¼	11,314	12,127	10,439	10	115	28	15		8	2
2373-0034		2373-0044		¾	14,797	15,672	13,859	13	130	30	16			
2373-0035		2373-0045		¼	18,321	19,191	17,102	16	135	35	21	1,6		
2373-0036		2373-0046		¾	23,666	24,729	22,447	23	160	38	26			
2373-0037		2373-0047		1	29,694	30,882	28,194		170	45	26			
2373-0038		2373-0048		1¼	38,451	39,764	36,888	30	200	48	27	2,0	6	4
2373-0039		2373-0049		1½	44,520	45,958	42,957			50				
2373-0040		2373-0050		2	56,558	58,058	54,933	40	230	52	28			5
2373-0051		2373-0061		¼	8,567	9,192	7,879	9	110	22	12		6	1
2373-0052		2373-0062		¼	11,446	12,196	10,508	10	115	28	16	1,0	8	2
2373-0053		2373-0063		¾	14,951	15,701	13,888	13	130	30	18			
2373-0054		2373-0064		¼	18,632	19,445	17,351	16	135	35	22	1,6		
2373-0055		2373-0065		¾	24,119	24,994	22,713	23	160	38	24			
2373-0056		2373-0066		1	30,293	31,356	28,668		170	45	28			
2373-0057		2373-0067		1¼	38,954	40,079	37,204	30	200	48	30	2,0	6	4
2373-0058		2373-0068		1½	44,847	45,972	42,972			50	32			
2373-0059		2373-0069		2	56,659	57,784	54,659	40	130	52	34			5

Коническая люймовая по ГОСТ 6111—52, дюймы

Трубная коническая по ГОСТ 6211—81

Пример условного обозначения развертки для отверстий под коническую дюймовую резьбу 3/4", исполнения 1:

*Развертка 2373—0036 ГОСТ 6226—71*

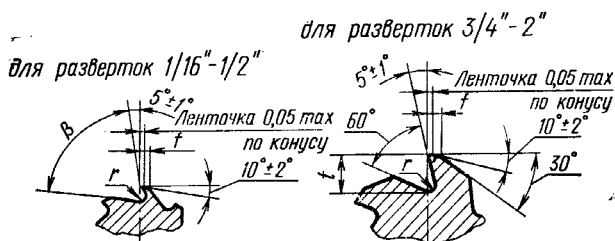
То же, под трубную коническую резьбу 3/4, исполнения 1:

*Развертка 2373—0046 ГОСТ 6226—71*

3. Размеры конусов Морзе — по ГОСТ 25557—82.
  4. Центровые отверстия — формы В или R по ГОСТ 14034—74. 2—4. (Измененная редакция, Изм. № 1).
  5. Технические требования — по ГОСТ 10083—81.
  6. Геометрические параметры разверток указаны в приложении (рекомендуемом).
-

### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗВЕРТОК

1. Геометрические параметры разверток указаны на чертеже и в таблице.



Размеры, мм

	Обозначения размеров резьбы (дюймы)				Обозначения размеров резьбы (дюймы)				
	$r$	$\beta$	$f$	$t$	$r$	$\beta$	$f$	$t$	
Коническая резьба	1/16	0,5	85°	0,6	Трубная коническая резьба	1/8	0,6	85°	0,8
	1/8		0,8	80°		1/4		1,0	
	1/4		1,0			1/2		1,2	4
	3/8	1,0	1,2			5			
	1/2		1,6	1,6		1,6	7		
	3/4		4						
	1	7							
	1 1/4	2,0	1,6	8		1 1/2	2,0	1,6	8
	1 1/2		2,0	10		2		2,0	10

2. Размеры радиусов скруглений и фасок, не указанных в настоящем стандарте, принимаются по технологическим соображениям.

3. Шероховатость поверхностей, не указанная в технических требованиях ГОСТ 10083—81, — с параметром  $R_z$  не более 20 мкм по ГОСТ 2789—73.

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 10082—71	Развертки машинные конические конусностью 1:30 с коническим хвостовиком. Основные размеры . . . . .	1
ГОСТ 11182—71	Развертки конические с цилиндрическим хвостовиком под конусы Морзе. Конструкция и размеры . . . . .	6
ГОСТ 11181—71	Развертки конические под укороченные конусы Морзе. Конструкция и размеры . . . . .	11
ГОСТ 10079—71	Развертки конические с коническим хвостовиком под конусы Морзе. Конструкция и размеры . . . . .	17
ГОСТ 11183—71	Развертки конические с цилиндрическим хвостовиком под метрические конусы. Конусность 1:20. Конструкция и размеры . . . . .	23
ГОСТ 10080—71	Развертки конические с коническим хвостовиком под метрические конусы. Конусность 1:20. Конструкция и размеры . . . . .	28
ГОСТ 11180—71	Развертки конические. Конусность 1:7. Конструкция и размеры . . . . .	33
ГОСТ 11179—71	Развертки конические. Конусность 1:10. Конструкция и размеры . . . . .	38
ГОСТ 6226—71	Развертки машинные конические конусностью 1:16 с коническим хвостовиком. Основные размеры . . . . .	43

Редактор *В. С. Бабкина*  
Технический редактор *Н. В. Келейникова*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 21.03.85 Подп. в печ. 19.06.85 3,0 усл. п. л. 3,125 усл. кр.-отт. 2,10 уч.-изд. л.  
Тир. 16.000 Цена 10 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Ляли пер., 6. Зак. 510

Цена 10 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$c^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot c^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot c^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$c \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$c^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot c^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot c^{-2}$