

## Основные нормы взаимозаменяемости

## РЕЗЬБА ТРАПЕЦИДАЛЬНАЯ ОДНОЗАХОДНАЯ

ГОСТ  
24738—81

## Диаметры и шаги

Basic norms of interchangeability.  
Trapezoidal single-start screw thread. Diameters and pitches

Дата введения 01.01.82

1. Настоящий стандарт распространяется на трапецидальную однозаходную резьбу с профилем по ГОСТ 9484 и устанавливает номинальные диаметры и шаги резьбы.

2. Диаметры и шаги резьбы должны соответствовать указанным в таблице.

При выборе диаметров резьбы следует предпочтовать первый ряд второму.

В миллиметрах

Номинальный диаметр резьбы $d$		Шаг $P$																						
Ряд 1	Ряд 2	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
8	—	1,5	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	9	1,5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	1,5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	11	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	14	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	18	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	22	—	2*	3	—	5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	2*	3	—	5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	26	—	2*	3	—	5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	2*	3	—	5	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	30	—	—	3	—	—	6	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32	—	—	—	3	—	—	6	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	34	—	—	3	—	—	6	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	—	—	—	3	—	—	6	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	38	—	—	3	—	—	6*	7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40	—	—	—	3	—	—	6*	7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	42	—	—	3	—	—	6*	7	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44	—	—	—	3	—	—	—	7	8*	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

**С. 2 ГОСТ 24738—81**

*Продолжение*  
В миллиметрах

Номинальный диаметр резьбы $d$		Шаг $P$																						
Ряд 1	Ряд 2	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
—	46	—	—	3	—	—	—	—	8	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	48	—	—	—	3	—	—	—	8	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50	—	—	—	3	—	—	—	8	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52	—	—	—	3	—	—	—	—	8	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	55	—	—	—	3	—	—	—	—	8*	9	—	12*	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60	—	—	—	3	—	—	—	—	8*	9	—	12*	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	65	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	10	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	
	70	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	10	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	
	75	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	10	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	
80	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	10	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	
	85	—	—	—	—	4	5*	—	—	—	—	—	12	—	—	18	20*	—	—	—	—	—	—	—
	90	—	—	—	—	4	5*	—	—	—	—	—	12	—	—	18	20*	—	—	—	—	—	—	—
—	95	—	—	—	—	4	5*	—	—	—	—	—	12	—	—	18	20*	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	4	5*	—	—	—	—	—	12	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	
	110	—	—	—	—	4	5*	—	—	—	—	—	12	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	
120	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	14	16*	—	—	22	24*	—	—	—	—	—
	130	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	14	16*	—	—	22	24*	—	—	—	—	—
	140	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	14	16*	—	—	24	—	—	—	—	—	—
—	150	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	16	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—
	160	—	—	—	—	—	—	6	—	8*	—	—	—	16	—	—	24*	28	—	—	—	—	—	—
	170	—	—	—	—	—	—	6	—	8*	—	—	—	16	—	—	24*	28	—	—	—	—	—	—
180	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	18	20*	—	—	28	32*	—	—	—	—
	190	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	18	20*	—	—	32	—	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	8	—	10*	—	—	—	18	20*	—	—	32	—	—	—	—	—
—	210	—	—	—	—	—	—	—	8	—	10*	—	—	—	—	20	—	—	32*	36	—	—	—	—
	220	—	—	—	—	—	—	—	8	—	10*	—	—	—	—	20	—	—	32*	36	—	—	—	—
	230	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	20	—	—	—	36	—	—	—	—	—
240	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	12*	—	—	—	—	22	24*	—	—	36	40*	—	—
	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	22	24*	—	—	40	—	—	—
	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	22	24*	—	—	40	—	—	—
—	270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	24	—	—	40	—	—	—
	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	24	—	—	40	—	—	—
	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	24	—	—	44	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	24	—	—	40*	44	—	—
	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—
	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—

*Продолжение*  
В миллиметрах

Номинальный диаметр резьбы $d$		Шаг $P$																					
		1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44
Ряд 1	Ряд 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
—	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
—	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
—	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
—	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—
620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—
—	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—

**П р и м е ч а н и я:**

1. Шаги, заключенные в полужирные рамки, являются предпочтительными при разработке новых конструкций.

2. Шаги, обозначенные знаком \*, не следует применять при разработке новых конструкций.

3. В условное обозначение трапециoidalной однозаходной резьбы должны входить: буквы  $Tr$ , номинальный диаметр резьбы, числовое значение шага и буквы  $LH$  для левой резьбы.

П р и м е р у с л о в н о г о обозначения трапециoidalной резьбы номинальным диаметром 32 мм и шагом 6 мм:

*Tr 32·6*

То же, левой:

*Tr 32·6LH*

**С. 4 ГОСТ 24738—81**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности**
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.04.81 № 2263**
- 3. ВЗАМЕН ГОСТ 9484—73 в части диаметров и шагов**
- 4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 639—77**
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9484—81	1

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ**