

ГОСТ 12464-67

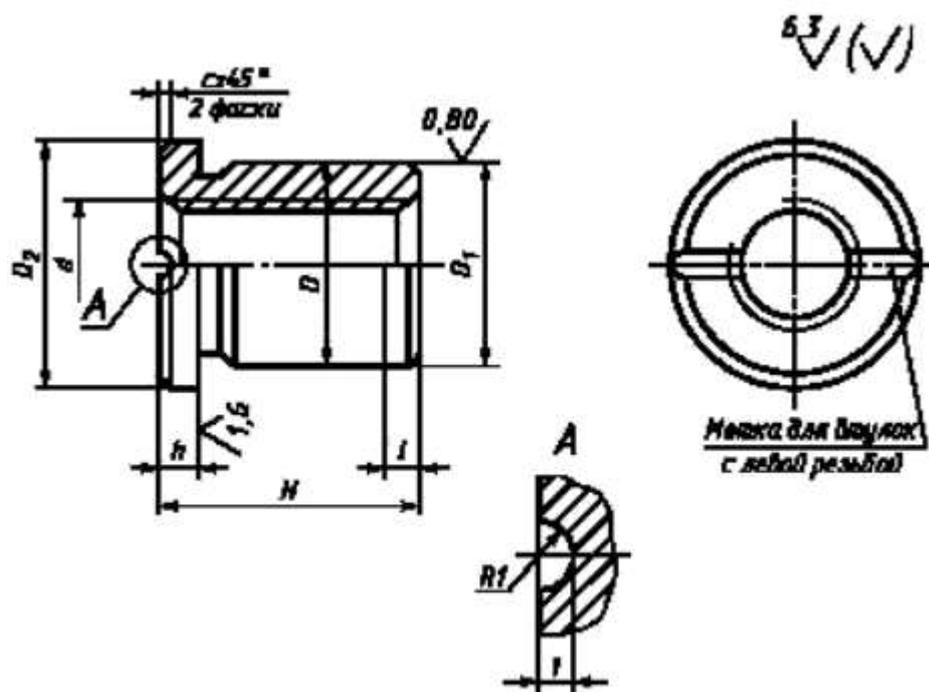
ВТУЛКИ РЕЗЬБОВЫЕ. Конструкция

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 3 января 1967 г.
2. **ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ:** 01.07.67.
3. **ВЗАМЕН** МН 371-60; МН 5436-64.
4. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (октябрь 1999 г.) с Изменениями № 1 (июнь 1980 г.) и № 2 (март 1988 г.).

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

1.1. Конструкция и размеры резьбовых втулок должны соответствовать приведенным чертежу и таблицам.



Черт. 1



ОПМ

Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

Таблица 1 — Размеры и масса резьбовых втулок

Обозначение втулок	Резьба d (1-й ряд)	Резьба d (2-й ряд)	H	D ₁ (поле допуска h7)	D ₂ (поле допуска H9)	D ₃	h	l	c
7009-0561	M6		10	12	12	15	3	1,5	0,6
7009-0562	M6		12	12	12	15	3	1,5	0,6
7009-0563	M8		12	14	14	18	3	1,5	0,6
7009-0564	M8		16	14	14	18	3	1,5	0,6
7009-0565	M10		16	16	16	20	3	1,5	0,6
7009-0566	M10		20	16	16	20	3	1,5	0,6
7009-0567	Tr 10x2		16	16	16	20	3	1,5	0,6
7009-0568	Tr 10x2		20	16	16	20	3	1,5	0,6
7009-0569	Tr 10x2 LH		16	16	16	20	3	1,5	0,6
7009-0570	Tr 10x2 LH		20	16	16	20	3	1,5	0,6
7009-0571	M12		18	20	20	25	4	2,0	0,6
7009-0572	M12		25	20	20	25	4	2,0	0,6
7009-0573	Tr 12x3		18	20	20	25	4	2,0	0,6
7009-0574	Tr 12x3		25	20	20	25	4	2,0	0,6
7009-0575	Tr 12x3 LH		18	20	20	25	4	2,0	0,6
7009-0576	Tr 12x3 LH		25	20	20	25	4	2,0	0,6
7009-0577	M16		25	25	25	30	4	2,0	0,6
7009-0578	M16		32	20	20	30	4	2,0	0,6
7009-0579	Tr 16x4		25	20	20	30	4	2,0	0,6
7009-0580	Tr 16x4		32	20	20	30	4	2,0	0,6
7009-0581	Tr 16x4 LH		25	20	20	30	4	2,0	0,6
7009-0582	Tr 16x4 LH		32	20	20	30	4	2,0	0,6
7009-0583	M20		32	28	28	34	5	3,0	1,0
7009-0584	M20		40	28	28	34	5	3,0	1,0
7009-0585	Tr 20x4		32	28	28	34	5	3,0	1,0
7009-0586	Tr 20x4		40	28	28	34	5	3,0	1,0
7009-0587	Tr 20x4 LH		32	28	28	34	5	3,0	1,0
7009-0588	Tr 20x4 LH		40	28	28	34	5	3,0	1,0
7009-0589	M24		36	32	32	38	5	3,0	1,0
7009-0590	M24		48	32	32	38	5	3,0	1,0
7009-0591		Tr 24x5	36	32	32	38	5	3,0	1,0
7009-0592		Tr 24x5	48	32	32	38	5	3,0	1,0
7009-0593		Tr 24x5 LH	36	32	32	38	5	3,0	1,0
7009-0594		Tr 24x5 LH	48	32	32	38	5	3,0	1,0
7009-0595	Tr 26x5		40	36	36	42	5	3,0	1,0
7009-0596	Tr 26x5		52	36	36	42	5	3,0	1,0
7009-0597	Tr 26x5 LH		40	36	36	42	5	3,0	1,0
7009-0598	Tr 26x5 LH		52	36	36	42	5	3,0	1,0
7009-0599		Tr 28x5	40	40	40	46	5	3,0	1,0
7009-0600		Tr 28x5	55	40	40	46	5	3,0	1,0
7009-0601		Tr 28x5 LH	40	40	40	46	5	3,0	1,0
7009-0602		Tr 28x5 LH	55	40	40	46	5	3,0	1,0
7009-0603	M30		45	42	42	48	6	4,0	1,6
7009-0604	M30		60	42	42	48	6	4,0	1,6



ОПМ

Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

7009-0605		Tr 30x6	45	42	42	48	6	4,0	1,6
7009-0606		Tr 30x6	60	42	42	48	6	4,0	1,6
7009-0607		Tr 30x6 LH	45	42	42	48	6	4,0	1,6
7009-0608		Tr 30x6 LH	60	42	42	48	6	4,0	1,6
7009-0609	Tr 32x6		48	45	45	52	6	4,0	1,6
7009-0610	Tr 32x6		63	45	45	52	6	4,0	1,6
7009-0611	Tr 32x6 LH		48	45	45	52	6	4,0	1,6
7009-0612	Tr 32x6 LH		63	45	45	52	6	4,0	1,6
7009-0613	M36		55	50	50	58	7	5,0	1,6
7009-0614	M36		70	50	50	58	7	5,0	1,6
7009-0615		Tr 36x6	55	50	50	58	7	5,0	1,6
7009-0616		Tr 36x6	70	50	50	58	7	5,0	1,6
7009-0617		Tr 36x6 LH	55	50	50	58	7	5,0	1,6
7009-0618		Tr 36x6 LH	70	50	50	58	7	5,0	1,6
7009-0619	Tr 40x6		60	55	55	63	7	5,0	1,6
7009-0620	Tr 40x6		80	55	55	63	7	5,0	1,6
7009-0621	Tr 40x6 LH		60	55	55	63	7	5,0	1,6
7009-0622	Tr 40x6 LH		80	55	55	63	7	5,0	1,6
7009-0623	M42		60	55	55	63	7	5,0	1,6
7009-0624	M42		80	55	55	63	7	5,0	1,6

* При выборе размера d 1-й ряд следует предпочитать 2-му.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. **Материал:** Сталь марки 40X. Допускается замена на другие марки стали с механическими свойствами не ниже указанной.

2.2. **Твердость:** 35,0...39,5 HRCэ.

2.3. **Резьба:**

- **Метрическая** с полем допуска резьбы 7H.
- **Трапецеидальная** с полем допуска резьбы 8H.

2.4. **Размеры фасок для резьбы.**

2.5. **Канавки для выхода шлифовального круга.**

2.6. **Покрытие:** Химическое оксидирование с промасливанием (Хим. Окс. прм).

2.7. **Неуказанные предельные отклонения размеров:** h14, $\pm t_2/2$.

3. МАРКИРОВКА

3.1. Партию деталей одного типоразмера следует маркировать на таре или упаковке с указанием условного обозначения.



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

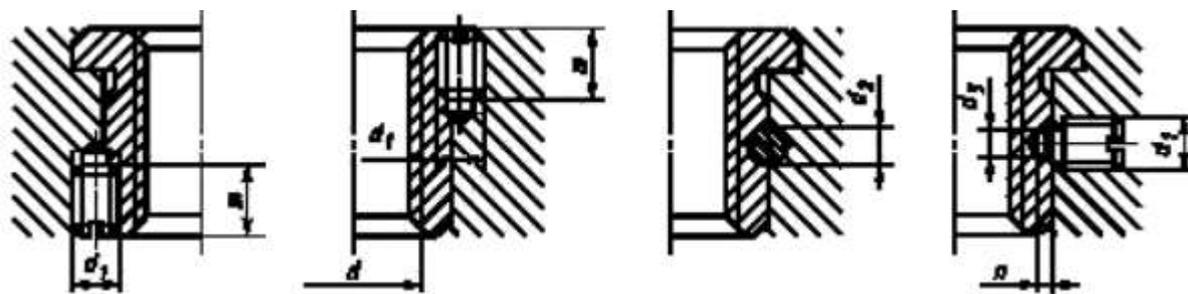
(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

Пример условного обозначения резьбовой втулки с резьбой $d=M6$ и высотой $H=10$ мм:
 Втулка 7009-0561 ГОСТ 12464-67



Черт. 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (Справочное)

Таблица 2 — Размеры для крепления

Резьба d	d ₁	d ₂ (поле допуска H8)	d ₃	m	n
Метрическая	Трапецеидальная				
M6	—	M6	5	4,5	10
M8	—				
M10	Tr 10x2 или Tr 10x2 LH	M8	6	6,0	16
M12	Tr 12x3 или Tr 12x3 LH				
M16	Tr 16x4 или Tr 16x4 LH				
M20	Tr 20x4 или Tr 20x4 LH				
M24	Tr 24x5 или Tr 24x5 LH				
	Tr 26x5 или Tr 26x5 LH				
	Tr 28x5 или Tr 28x5 LH				
M30	Tr 30x6 или Tr 30x6 LH				
	Tr 32x6 или Tr 32x6 LH				
M36	Tr 36x6 или Tr 36x6 LH				
M42	Tr 40x6 или Tr 40x6 LH				



ОПМ

Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru