11188-82

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЕТЧИКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С НАТЯГАМИ

ДОПУСКИ НА РЕЗЬБУ

ГОСТ 11188—82

Издание официальное

ФОНД СТАНДАРТОВ
ВНИИНМАШ
Инв. №

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. И. Минаева, Л. Е. Мельникова

ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра Н. А. Паничев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 декабря 1982 г. № 4727

УДК 621.993.1:621.753.1:006.354 Группа Г23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МЕТЧИКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С НАТЯГАМИ

Допуски на резьбу

Taps for metric interference thread. Tolerances for threads

ГОСТ 11188—82

Взамен ГОСТ 11188—65

ОКП 39 1311

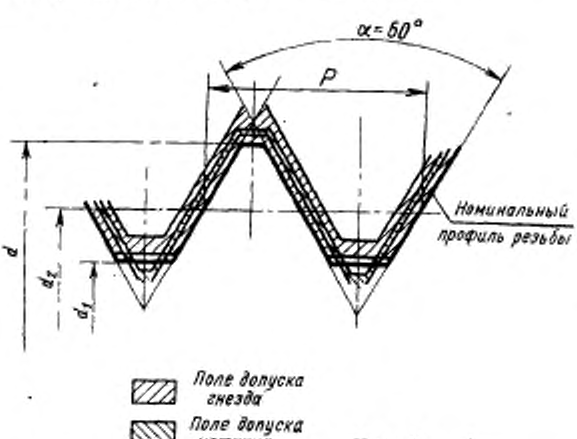
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 декабря 1982 г. № 4727 срок введения установлен

с 01.01.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на метчики, предназначенные для нарезания метрических резьб с натягами по ГОСТ 4608—81.

2. Предельные отклонения резьбы метчика должны отсчитываться от линии номинального профиля резьбы и должны соответствовать указанным на черт. 1 и в таблице.



Черт. 1

Издание официальное ★

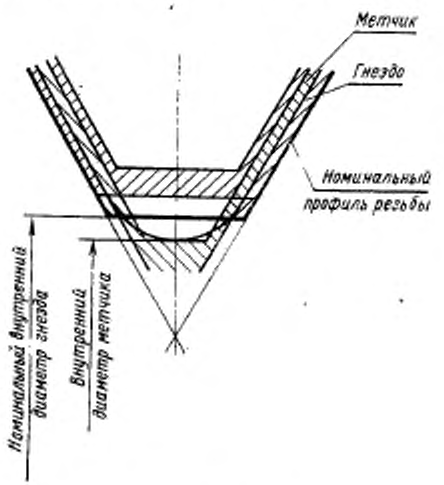
Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1983

Размеры в мм

Шаг резьбы P (пред. откл. на длине до 25 мм ±0,01)	Номинальный диаметр резьбы		Наружный диаметр d		Средний диаметр d_2		Внутренний диаметр d_1		Допустимые отклонения δ на половину угла профиля
			Предельные отклонения						
	с крупным шагом	с мелким шагом	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	нижн.	верхн.	
0,80	5	—	+0,043	+0,080	+0,005	+0,015	Неограниченные	−0,030	±30′
1,00	6	8	+0,054	+0,092	+0,006	+0,017		−0,032	
1,25	8	10	+0,068	+0,108	+0,006	+0,018		−0,034	±25′
	—	12			+0,007	+0,019			
1,50	10	12—22	+0,081	+0,125	+0,007	+0,020		−0,037	
1,75	12	—	+0,095	+0,142	+0,008	+0,022		−0,039	±20′
2,00	14; 16	18—22	+0,108	+0,156	+0,008	+0,022		−0,040	
	—	24—33			+0,009	+0,023			
2,50	18—22	—	+0,135	+0,186	+0,009	+0,024		−0,043	
3,00	24; 27	36—45	+0,162	+0,217	+0,011	+0,027		−0,046	

3. Основание впадины (дно) профиля резьбы метчика изготавливают как прямолинейным, так и с закруглением углов. Радиус закругления углов может доходить до линии наименьшего внутреннего диаметра гнезда по ГОСТ 4608—81 (см. черт. 2).



Черт. 2

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Н. Б. Жуховцева*

Сдано в наб. 20.12.82 Подп. в печ. 10.02.83 0,5 п. л. 0,18 уч.-изд. л. Тир. 30000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3465

Цена 3 коп.

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Величина	Единица: Наименование	Обозначение: международное	Обозначение: русское
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

Величина	Единица: Наименование	Обозначение: международное	Обозначение: русское
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

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

gost.e-ecolog.ru