ГОСТ 24247—80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ С ОТВЕРСТИЕМ И СТРУЖКОЛОМАЮЩИМИ КАНАВКАМИ НА ДВУХ СТОРОНАХ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

Группа В56

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ С ОТВЕРСТИЕМ И СТРУЖКОЛОМАЮЩИМИ КАНАВКАМИ НА ДВУХ СТОРОНАХ

Конструкция и размеры

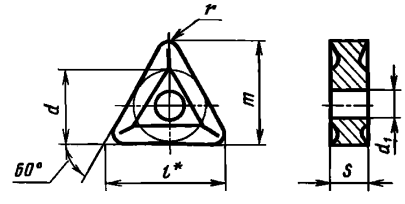
Triangular throw-away (indexable) carbide cutting inserts with cylindrical holes and chip-breaking flutes on both faces. Design and dimensions

ГОСТ 24247—80

МКС 25.100
77.160
ОКП 19 6000

Дата введения 01.01.82

Требования настоящего стандарта являются обязательными.
(Введен дополнительно, Изм. № 2).
1. **(Исключен, Изм. № 2).**
2. Конструкция и размеры пластин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размер для справок.

мм

Обозначение пластин класса допуска М			l	s	r	m	d	d_1
цифровое	буквенно-цифровое	Применяемость*						
01125—110304	TNMG-110304		11,0	3,18	0,4	9,128	6,350	2,26
01125—160404	TNMG-160404		16,5	4,76	0,4	13,891	9,525	3,81
01125—160408	TNMG-160408				0,8	13,494		
01125—160412	TNMG-160412				1,2	13,097		
01125—220404	TNMG-220404		22,0		0,4	18,653	12,700	5,16
01125—220408	TNMG-220408				0,8	18,256		
01125—220412	TNMG-220412				1,2	17,859		
01125—220416	TNMG-220416				1,6	17,463		

* См. приложение 4.

Пример условного обозначения при заказе пластины из твердого сплава марки Т15К6 класса допуска М, диаметром d = 6,350:

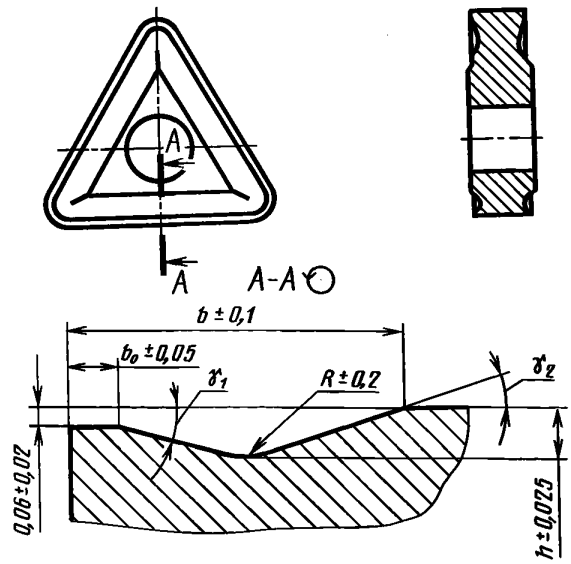
19 6613 2053 110304

3. Форма и размеры стружколомающих канавок указаны в приложении 1.
4. Ориентировочная масса пластин указана в приложении 2.
5. Система обозначений пластин — по ГОСТ 19042.
6. Технические требования — по ГОСТ 19086.
7. Применяемые марки сплавов указаны в приложении 3.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

Форма и размеры стружколомающих канавок на передних поверхностях пластин указаны на чертеже и в таблице.



Размеры, мм

Цифровое обозначение пластин	b_0	b	R	h	γ_1	γ_2
01125—110304	0,2	1,30	0,6	0,22	20°	26°40′
01125—160404		1,95	1,2	0,24	15°	17°30′
01125—160408						
01125—160412						
01125—220404						
01125—220408	0,3	2,05				
01125—220412						
01125—220416						

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Цифровое обозначение пластин	Ориентировочная масса пластин, г		
	из твердого сплава марок		из безвольфрамово-твердых сплавов марки
	Т15К6	Т14К8	ТН20
01125—110304	1,56	1,59	0,79
01125—160404	5,27	5,34	2,66
01125—160408	5,21	5,30	2,64
01125—160412	5,13	5,21	2,60
01125—220404	9,24	9,40	—
01125—220408	9,21	9,37	—
01125—220412	9,12	9,29	—
01125—220416	9,01	9,17	—

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

Применяемые марки сплавов пластин

Обозначение деталей	Основное применение	Применение по специальному заказу
01125—110304 01125—160404 01125—160408 01125—160412	№ 7	№ 6, № 8
01125—220404 01125—220408 01125—220412 01125—220416	—	№ 6, № 7

№ 6 — Т14К8; № 7 — Т15К6; № 8 — ТН20.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Справочное

Применяемость пластин

d	Обозначение	Пластины со стружколомающими канавками на двух сторонах				
		радиус при вершине r_ε				
		0,4	0,8	1,2	1,6	2,4
6,35	TNMG 1103	++	++	+++	+++	+++
9,525	TNMG 1603	++	++	++	+++	+++
	TNMG 1604	+	+	+	++	+++
12,7	TNMG 2204	++	+	+	+	+++
15,875	TNMG 2706	+++	+++	++	++	++
19,05	TNMG 3309	+++	+++	+++	+++	++

Примечание. + — пластины основного применения, стандартизованные.
++ — пластины ограниченного применения, нестандартизованные.
+++ — пластины, не рекомендуемые для применения.

ПРИЛОЖЕНИЯ 3, 4. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.07.80 № 2904

3. В настоящий стандарт введен международный стандарт ИСО 3364—85 «Пластины сменные твердосплавные с радиусами при вершине с цилиндрическим крепежным отверстием. Размеры» в части пластин TNMG

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 19042—80	5
ГОСТ 19086—80	6

6. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.90 № 3626

7. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1984 г., декабре 1990 г. (ИУС 2— 85, 4—91)

gost.e-ecolog.ru