

**ГОСТ 19070—80**

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й І С Т А Н Д А Р Т**

---

---

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ  
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ  
КРУГЛОЙ ФОРМЫ С ОТВЕРСТИЕМ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**Издание официальное**



Москва  
Стандартинформ  
2006

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ  
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ  
КРУГЛОЙ ФОРМЫ С ОТВЕРСТИЕМ**

**ГОСТ****19070—80****Конструкция и размеры**

Round throw-away (indexable) carbide cutting inserts  
with cylindrical holes.  
Design and dimensions

МКС 25.100

77.160

ОКП 19 6000

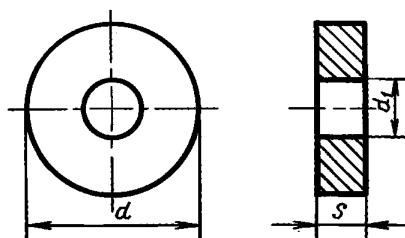
Дата введения 01.01.82

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

1. (Исключен, Изм. № 2).

2. Конструкция и размеры пластин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



мм

Обозначение пластин класса допуска U			<i>d</i>	<i>s</i>	<i>d</i> <sub>1</sub>
цифровое	буквенно-цифровое	Применяемость			
12113-120400	RNUA-120400		12,700	4,76	5,16
12113-150400	RNUA-150400		15,875	4,76	6,35
12113-150600	RNUA-150600		15,875	6,35	6,35
12113-190600	RNUA-190600		19,050	6,35	7,93

*Продолжение*

мм

Обозначение пластин класса допуска М			<i>d</i>	<i>s</i>	<i>d</i> <sub>1</sub>
цифровое	буквенно-цифровое	Применяемость			
12123-120400	RNMA-120400		12,700	4,76	5,16
12123-150400	RNMA-150400		15,875	4,76	6,35
12123-150600	RNMA-150600		15,875	6,35	6,35
12123-190600	RNMA-190600		19,050	6,35	7,93

## С. 2 ГОСТ 19070—80

*Продолжение*

мм

Обозначение пластин класса допуска G			<i>d</i>	<i>s</i>	<i>d<sub>1</sub></i>
цифровое	буквенно-цифровое	Применяе-мость			
—	—		12,700	4,76	5,16
12133-150400	RNGA-150400		15,875	4,76	6,35
—	—		15,875	6,35	6,35
—	—		19,050	6,35	7,93

Пример условного обозначения при заказе пластины из твердого сплава марки ВК8, класса допуска G, диаметром *d* = 15,875 мм и толщиной *s* = 4,76 мм:

19 6525 0399 150400

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3. Ориентировочная масса пластин указана в приложении 1.
4. Система обозначений пластин — по ГОСТ 19042.
5. Технические требования — по ГОСТ 19086.
6. Применимые марки сплавов указаны в приложении 2.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
*Справочное*

Обозначение пластин	Ориентировочная масса пластин, г					из безвольфрамовых твердых сплавов марки	
	из твердого сплава марок						
	BK6	BK8	T5K10	T14K8	T15K6		
12113—120400	7,45	7,35	6,44	5,84	5,74	2,90	
12123—120400							
12113—150400							
12123—150400	11,70	11,60	10,10	9,19	9,02	4,55	
12133—150400							
12113—150600							
12123—150600	15,60	15,40	13,50	12,20	12,00	6,07	
12113—190600							
12123—190600	23,80	23,50	20,60	18,70	18,30	—	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Измененная редакция, Изм. № 3).**

**ГОСТ 19070—80 С. 3****ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
*Рекомендуемое***Применяемые марки сплавов пластин**

Цифровое обозначение пластин	Основное применение	Дополнительное применение	Применение по специальному заказу
12113—120400	—	№ 7	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 8
12123—120400	—	—	№ 3, № 6, № 8
12113—150400	№ 4, № 5, № 7	—	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8
12123—150400	—	—	№ 3, № 8
12133—150400	№ 4, № 5, № 6, № 7	—	№ 3, № 5, № 7, № 8
12113—150600	№ 4, № 6	—	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8
12123—150600	—	№ 7	№ 3, № 4, № 5, № 6
12113—190600	—	—	№ 3, № 4, № 5, № 7
12123—190600	—	—	—

№ 3 — BK6; № 4 — BK8; № 5 — T5K10; № 6 — T14K8; № 7 — T15K6; № 8 — TH20.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Введено дополнительно, Изм. № 3).****ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ****1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР****2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.06.80 № 2911****3. ВЗАМЕН ГОСТ 19070—73****4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 19042—80	4
ГОСТ 19086—80	5

**5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.90 № 3622****6. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в октябре 1984 г., октябре 1987 г., декабре 1990 г. (ИУС 2—85, 1—88, 4—91)**