

ГОСТ 19070—80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**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

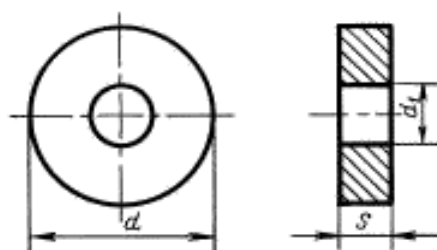
Дата введения 01.01.82

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 | | | d | s | d_1 |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|--------|------|-------|
| 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 M | | | d | s | d_1 |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|--------|------|-------|
| 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 |

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

| Обозначение пластин класса допуска G | | | <i>d</i> | <i>s</i> | <i>d</i> ₁ |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|----------|----------|-----------------------|
| цифровое | буквенно-цифровое | Применяемость | | | |
| — | — | | 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. Применяемые марки сплавов указаны в приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

| Обозначение пластин | Ориентировочная масса пластин, г | | | | | |
|--|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| | из твердого сплава марок | | | | | из безвольфрамовых твердых сплавов марки |
| | ВК6 | ВК8 | T5K10 | T14K8 | T15K6 | |
| 12113—120400 12123—120400 | 7,45 | 7,35 | 6,44 | 5,84 | 5,74 | 2,90 |
| 12113—150400 12123—150400 12133—150400 | 11,70 | 11,60 | 10,10 | 9,19 | 9,02 | 4,55 |
| 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).

Применяемые марки сплавов пластин

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

№ 3 — ВК6; № 4 — ВК8; № 5 — Т5К10; № 6 — Т14К8; № 7 — Т15К6; № 8 — ТН20.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Введено дополнительно, Изм. № 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР
 - УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.06.80 № 2911
 - ВЗАМЕН ГОСТ 19070—73
 - ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ
- | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 19042—80 | 4 |
| ГОСТ 19086—80 | 5 |
- Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.90 № 3622
 - ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в октябре 1984 г., октябре 1987 г., декабре 1990 г. (ИУС 2—85, 1—88, 4—91)