ГОСТ 19056—80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РОМБИЧЕСКОЙ ФОРМЫ С УГЛОМ 80°

## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

Группа В56

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РОМБИЧЕСКОЙ ФОРМЫ С УГЛОМ 80°

**Конструкция и размеры**

Rhombic throw-away (indexable) carbide cutting inserts with 80° included angle. Design and dimensions

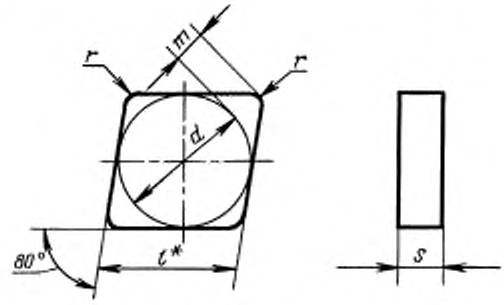
**ГОСТ 19056—80**

МКС 25.100
77.160
ОКП 19 6000

**Дата введения 01.01.82**

Требования настоящего стандарта являются обязательными.
**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

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




* Размер для справок.

мм

| Обозначение пластин классов допусков | | | | | | $l$ | $d$ | $s$ | $r$ | $m$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U | | | G | | | | | | | |
| цифровое | буквенно-цифровое | Применяемость | цифровое | буквенно-цифровое | Применяемость | | | | | |
| 05111—080304 | CNUN-080304 | | 05131—080304 | CNGN-080304 | | 8,1 | 7,930 | 3,18 | 0,4 | 1,981 |
| 05111—090304 | CNUN-090304 | | 05131—090304 | CNGN-090304 | | 9,7 | 9,525 | | | 2,425 |
| 05111—120404 | CNUN-120404 | | 05131—120404 | CNGN-120404 | | 12,9 | 12,700 | 4,76 | 0,4 | 3,307 |
| 05111—120408 | CNUN-120408 | | 05131—120408 | CNGN-120408 | | 12,9 | 12,700 | 4,76 | 0,8 | 3,088 |
| 05111—120412 | CNUN-120412 | | 05131—120412 | CNGN-120412 | | | | | 1,2 | 2,866 |
| 05111—160412 | CNUN-160412 | | 05131—160412 | CNGN-160412 | | 16,1 | 15,875 | | | 3,748 |
| 05111—160416 | CNUN-160416 | | 05131—160416 | CNGN-160416 | | | | | 1,6 | 3,528 |
| 05111—190612 | CNUN-190612 | | 05131—190612 | CNGN-190612 | | 19,3 | 19,050 | 6,35 | 1,2 | 4,630 |
| 05111—190616 | CNUN-190616 | | 05131—190616 | CNGN-190616 | | | | | 1,6 | 4,410 |

Пример условного обозначения при заказе пластины из твердого сплава марки Т15К6 класса допуска U, с длиной режущей кромки $l$ = 8,1 мм, радиусом $r$ = 0,4 мм:

*19 6613 0375 080304*

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

2. Ориентировочная масса пластин указана в приложении 1.

3. Система обозначений пластин — по ГОСТ 19042.

4. Технические требования — по ГОСТ 19086.

5. Применяемые марки сплавов указаны в приложении 2.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
*Справочное*

| Цифровое обозначение пластин | Ориентировочная масса пластин, г | | | |
|---|---|---|---|---|
| | из твердого сплава марок | | | из безвольфрамовых твердых сплавов марок |
| | Т15К6 | Т14К8 | Т5К10 | КНТ16, ТН20 |
| 05111—080304<br>05131—080304 | 2,27 | 2,51 | 2,55 | 1,15 |
| 05111—090304<br>05131—090304 | 3,26 | 3,32 | 3,66 | 1,65 |
| 05111—120404<br>05131—120404 | 8,76 | 8,91 | 9,83 | 4,42 |
| 05111—120408<br>05131—120408 | 8,70 | 8,85 | 9,77 | 4,40 |
| 05111—120412<br>05131—120412 | 8,67 | 8,82 | 9,74 | 4,40 |
| 05111—160412<br>05131—160412 | 13,60 | 13,80 | 15,30 | 6,87 |
| 05111—160416<br>05131—160416 | 13,60 | 13,80 | 15,20 | 6,87 |
| 05111—190612<br>05131—190612 | 26,20 | 26,60 | 29,40 | — |
| 05111—190616<br>05131—190616 | 26,10 | 26,60 | 29,30 | — |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1.* **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Рекомендуемое*

**Применяемые марки сплавов пластин**

| Цифровое обозначение пластин | Основное применение | Дополнительное применение | Применение по специальному заказу |
|---|---|---|---|
| 05111—080304 | № 7 | — | № 5, № 6, № 8 |
| 05131—080304 | № 5 | № 7 | № 6, № 8 |
| 05111—090304<br>05131—090304 | — | — | № 5, № 6, № 7, № 8 |
| 05111—120404<br>05131—120404 | | | |
| 05111—120408<br>05131—120408 | № 5 | № 7 | № 6, № 8 |
| 05111—120412<br>05131—120412 | — | № 6 | № 5, № 6, № 7, № 8 |
| 05111—160412 | | — | № 5, № 6, № 7, № 8 |
| 05131—160412 | | № 6 | № 5, № 7, № 8 |
| 05111—160416<br>05131—160416 | | — | № 5, № 6, № 7, № 8 |
| 05111—190612 | | № 6 | № 5, № 7 |
| 05131—190612 | | — | № 5, № 6, № 7 |
| 05111—190616<br>05131—190616 | | | № 5, № 6, № 7 |

№ 5 — Т5К10; № 6 — Т14К8; № 7 — Т15К6; № 8 — КНТ16, ТН20.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2.* **(Введено 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 19.06.80 № 2906**

**3. ВЗАМЕН ГОСТ 19056—73**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 19042—80 | 3 |
| ГОСТ 19086—80 | 4 |

**5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.90 № 3614**

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

gost.e-ecolog.ru