

ГОСТ 19056—80

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

---

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

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2006

ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ  
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ  
РОМБИЧЕСКОЙ ФОРМЫ С УГЛОМ 80°

ГОСТ

19056—80

## Конструкция и размеры

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

Design and dimensions

МКС 25.100

77.160

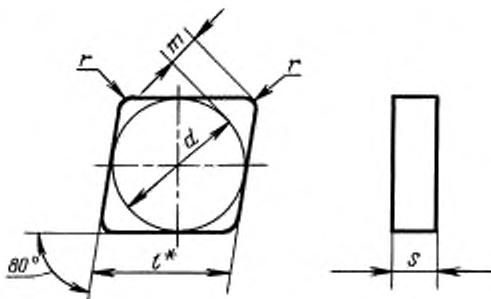
ОКП 19 6000

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.

С. 2 ГОСТ 19056—80

| Обозначение пластин классов допусков |                   |               |              |                   |               | <i>l</i> | <i>d</i> | <i>s</i> | <i>r</i> | <i>m</i> |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| U                                    |                   |               | G            |                   |               |          |          |          |          |          |
| цифровое                             | буквенно-цифровое | Примечаемость | цифровое     | буквенно-цифровое | Примечаемость |          |          |          |          |          |
| 05111—080304                         | CNUN-080304       |               | 05131—080304 | CNGN-080304       |               | 8,1      | 7,930    | 3,1      | 0,4      | 1,981    |
| 05111—090304                         | CNUN-090304       |               | 05131—090304 | CNGN-090304       |               | 9,7      | 9,525    | 8        |          | 2,425    |
| 05111—120404                         | CNUN-120404       |               | 05131—120404 | CNGN-120404       |               | 12,9     | 12,700   | 4,7      | 0,4      | 3,307    |
| 05111—120408                         | CNUN-120408       |               | 05131—120408 | CNGN-120408       |               | 12,9     | 12,700   | 0,8      |          | 3,088    |
| 05111—120412                         | CNUN-120412       |               | 05131—120412 | CNGN-120412       |               |          |          | 4,7      |          | 2,866    |
| 05111—160412                         | CNUN-160412       |               | 05131—160412 | CNGN-160412       |               |          |          | 6        |          | 3,748    |
| 05111—160416                         | CNUN-160416       |               | 05131—160416 | CNGN-160416       |               | 16,1     | 15,875   |          | 1,6      | 3,528    |
| 05111—190612                         | CNUN-190612       |               | 05131—190612 | CNGN-190612       |               | 19,3     | 19,050   | 6,3      | 1,2      | 4,630    |
| 05111—190616                         | CNUN-190616       |               | 05131—190616 | CNGN-190616       |               |          |          | 5        | 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).

- Ориентировочная масса пластин указана в приложении 1.
- Система обозначений пластин — по ГОСТ 19042.
- Технические требования — по ГОСТ 19086.
- Применимые 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 беззольфрамовых твердых сплавов марок |
|                              | T15K6                            | T14K8 | T5K10 |                                          |
| 05111—080304                 | 2,27                             | 2,51  | 2,55  | 1,15                                     |
| 05131—080304                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—090304                 | 3,26                             | 3,32  | 3,66  | 1,65                                     |
| 05131—090304                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—120404                 | 8,76                             | 8,91  | 9,83  | 4,42                                     |
| 05131—120404                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—120408                 | 8,70                             | 8,85  | 9,77  | 4,40                                     |
| 05131—120408                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—120412                 | 8,67                             | 8,82  | 9,74  | 4,40                                     |
| 05131—120412                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—160412                 | 13,60                            | 13,80 | 15,30 | 6,87                                     |
| 05131—160412                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—160416                 | 13,60                            | 13,80 | 15,20 | 6,87                                     |
| 05131—160416                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—190612                 | 26,20                            | 26,60 | 29,40 | —                                        |
| 05131—190612                 |                                  |       |       |                                          |
| 05111—190616                 | 26,10                            | 26,60 | 29,30 | —                                        |
| 05131—190616                 |                                  |       |       |                                          |

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

## Применимые 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                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05131—090304                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05111—120404                 | № 5                 | № 7                       | № 6, № 8                          |
| 05131—120404                 | —                   | № 6                       | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05111—120408                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05131—120408                 | —                   | № 6                       | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05111—120412                 | —                   | № 6                       | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05131—120412                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05111—160412                 | —                   | № 6                       | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05131—160412                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05111—160416                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05131—160416                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7, № 8                |
| 05111—190612                 | —                   | № 6                       | № 5, № 7                          |
| 05131—190612                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7                     |
| 05111—190616                 | —                   | —                         | № 5, № 6, № 7                     |
| 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)