

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ  
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ  
ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ  
С ЗАДНИМ УГЛОМ 20°**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2006

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ  
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ  
ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ С ЗАДНИМ УГЛОМ 20°**

**ГОСТ  
24251—80**

**Конструкция и размеры**

Triangular throw-away (indexable) carbide cutting  
inserts with 20° end-clearance angle.  
Design and dimensions

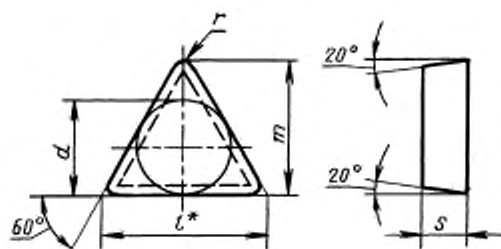
МКС 25.100  
77.160  
ОКП 19 6000

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.

|                                      |                   | мм            |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Обозначение пластин класса допуска G |                   | Применяемость | <i>l</i> | <i>d</i> | <i>s</i> | <i>r</i> | <i>m</i> |
| цифровое                             | буквенно-цифровое |               |          |          |          |          |          |
| 01431—110308                         | TEGN-110308       |               | 11,0     | 6,350    | 3,18     | 0,8      | 8,731    |
| 01431—160308                         | TEGN-160308       |               | 16,5     | 9,525    |          | 0,8      | 13,494   |

Пример условного обозначения при заказе пластины из твердого сплава марки ВК6-ОМ длиной режущей кромки *l* — 11,0 мм, толщиной *s* — 3,18 мм, радиусом *r* — 0,8 мм:

19 6516 0444 110308

- Ориентировочная масса пластин указана в приложении 1.
- Система обозначения пластин — по ГОСТ 19042.
- Технические требования — по ГОСТ 19086.
- Применяемые марки сплавов указаны в приложении 2.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
Справочное

| Обозначение пластин | Ориентировочная масса пластин, г |      |                                              |
|---------------------|----------------------------------|------|----------------------------------------------|
|                     | из твердого сплава марок         |      | из безвольфрамового<br>твердого сплава марки |
|                     | ВК6-ОМ                           | Т8К7 | ТН20                                         |
| 01431—110308        | 1,55                             | 1,33 | 0,61                                         |
| 01431—160308        | 4,28                             | 3,68 | 1,67                                         |

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Рекомендуемое

| Применяемые марки сплавов пластин |                     |                              |                                      |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Цифровое обозначение<br>пластин   | Основное применение | Дополнительное<br>применение | Применение<br>по специальному заказу |
| 01431—110308                      | № 2                 | № 15                         | № 8                                  |
| 01431—160308                      |                     |                              |                                      |

№ 2 — ВК6-ОМ; № 8 — ТН20; № 15 — Т8К7.

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

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР
  - УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.06.80 № 2914
  - ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
  - ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ
- | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|-----------------------------------------|--------------|
| ГОСТ 19042—80                           | 3            |
| ГОСТ 19086—80                           | 4            |
- Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.90 № 3630
  - ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1984 г., декабре 1990 г. (ИУС 2—85, 4—91)