

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2006

ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ

Конструкция и размеры

Triangular throw-away (indexable) carbide cutting
inserts. Design and dimensions

ГОСТ

19043—80

МКС 25.100

77.160

ОКП 19 6000

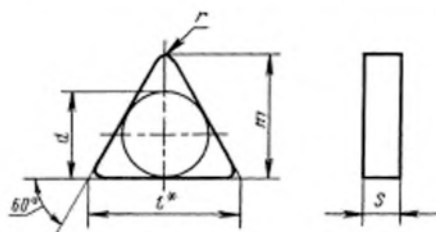
Дата введения 01.01.82

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1. (Исключен, Изм. № 2).

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



* Размер для справок.

мм

| Обозначение пластины классов допусков | | | | | | l | d | s | r | m |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|------|--------|------|-----|--------|
| U | | | G | | | | | | | |
| цифровое | буквенно-цифровое | Применяемость* | цифровое | буквенно-цифровое | Применяемость* | | | | | |
| 01111—110304 | TNUN-110304 | | 01131—110304 | TNGN-110304 | | 11,0 | 6,350 | 3,18 | 0,4 | 9,128 |
| 01111—110308 | TNUN-110308 | | 01131—110308 | TNGN-110308 | | | | | 0,8 | 8,731 |
| 01111—160304 | TNUN-160304 | | 01131—160304 | TNGN-160304 | | | | | 0,4 | 13,891 |
| 01111—160308 | TNUN-160308 | | 01131—160308 | TNGN-160308 | | | | | 0,8 | 13,494 |
| 01111—160312 | TNUN-160312 | | 01131—160312 | TNGN-160312 | | | | | 1,2 | 13,097 |
| 01111—160404 | TNUN-160404 | | — | — | | 16,5 | 9,525 | 4,76 | 0,4 | 13,891 |
| 01111—160408 | TNUN-160408 | | 01131—160408 | TNGN-160408 | | | | | 0,8 | 13,494 |
| 01111—160412 | TNUN-160412 | | 01131—160412 | TNGN-160412 | | | | | 1,2 | 13,097 |
| 01111—160416 | TNUN-160416 | | — | — | | | | | 1,6 | 12,700 |
| 01111—220404 | TNUN-220404 | | — | — | | 22,0 | 12,700 | | 0,4 | 18,653 |
| 01111—220408 | TNUN-220408 | | 01131—220408 | TNGN-220408 | | | | | 0,8 | 18,256 |
| 01111—220412 | TNUN-220412 | | 01131—220412 | TNGN-220412 | | | | | 1,2 | 17,859 |

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

| Обозначение пластин классов допусков | | | | | | мм | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|----------|-------------------|----------------|------|--------|------|-----|--------|
| U | | | G | | | l | d | s | r | m |
| цифровое | буквенно-цифровое | Применяемость* | цифровое | буквенно-цифровое | Применяемость* | | | | | |
| 01111—220416 | TNUN-220416 | | — | — | | 22,0 | 12,700 | 4,76 | 1,6 | 17,463 |
| 01111—220424 | TNUN-220424 | | — | — | | | | | 2,4 | 16,550 |
| 01111—270612 | TNUN-270612 | | — | — | | 27,5 | 15,875 | 6,35 | 1,2 | 22,622 |
| 01111—270616 | TNUN-270616 | | — | — | | | | | 1,6 | 22,225 |

*См. приложение 3.

Пример условного обозначения при заказе пластины из твердого сплава марки ВК6-ОМ класса допуска U, с длиной режущей кромки $l = 11,0$ мм, толщиной $s = 3,18$ мм, радиусом $r = 0,4$ мм:

19 6516 0352 110304

- Ориентировочная масса пластин указана в приложении 1.
 - Система обозначений пластин — по ГОСТ 19042.
 - Технические требования — по ГОСТ 19086.
 - Применяемые марки сплавов указаны в приложении 2.
- (Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Ориентировочная масса пластин

| Цифровое обозначение пластин | Ориентировочная масса пластин, г | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------------------------------------|--|--------|--------|
| | из твердого сплава марок | | | | | | | из безвольфрамовых твердых сплавов | из твердого сплава с износостойким покрытием | | |
| | ВК10-ХОМ | ВК6-ОМ | ВК6 | ВК8 | T15K10 | T14K8 | T15K6 | КНТ16 ТН20 | ВП3115 | ВП3325 | ВП1255 |
| 01111—110304 01131—110304 | 2,40 | 2,46 | 2,46 | 2,42 | 2,13 | 1,93 | 1,89 | 0,96 | 2,46 | 2,42 | 2,25 |
| 01111—110308 01131—110308 | 2,35 | 2,40 | 2,40 | 2,37 | 2,08 | 1,88 | 1,85 | 0,94 | 2,40 | 2,57 | 2,20 |
| 01111—160304 01131—160304 | 5,40 | 5,53 | 5,53 | 5,46 | 4,78 | 4,34 | 4,26 | 2,16 | 5,53 | 5,46 | 5,07 |
| 01111—160308 01131—160308 | 5,35 | 5,49 | 5,49 | 5,41 | 4,74 | 4,30 | 4,22 | 2,13 | 5,49 | 5,41 | 5,03 |
| 01111—160312 01131—160312 | 5,28 | 5,41 | 5,41 | 5,33 | 4,68 | 4,24 | 4,17 | 2,11 | 5,41 | 5,33 | 4,95 |
| 01111—160404 | 8,08 | 8,28 | 8,28 | 8,17 | 7,16 | 6,49 | 6,38 | 3,23 | 8,28 | 8,17 | 7,59 |
| 01111—160408 01131—160408 | 8,02 | 8,21 | 8,21 | 8,10 | 7,10 | 6,43 | 6,32 | 3,20 | 8,21 | 8,10 | 7,53 |
| 01111—160412 01131—160412 | 7,91 | 8,09 | 8,09 | 7,99 | 7,00 | 6,34 | 6,23 | 3,15 | 8,09 | 7,99 | 7,43 |
| 01111—160416 | 7,75 | 7,93 | 7,93 | 7,83 | 6,86 | 6,22 | 6,11 | 3,09 | 7,93 | 7,83 | 7,28 |
| 01111—220404 | 14,35 | 14,70 | 14,70 | 14,50 | 12,80 | 11,60 | 11,40 | — | 14,70 | 14,50 | 13,40 |