

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ШЕСТИГРАННОЙ ФОРМЫ С УГЛОМ 80°,
С ОТВЕРСТИЕМ
И СТРУЖКОЛОМАЮЩИМИ
КАНАВКАМИ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2006

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ШЕСТИГРАННОЙ ФОРМЫ С УГЛОМ 80°,
С ОТВЕРСТИЕМ И СТРУЖКОЛОМАЮЩИМИ
КАНАВКАМИ**

**ГОСТ
19048—80**

Конструкция и размеры

Hexagon throw-away (indexable) carbide cutting inserts with 80° included angle, with cylindrical holes and chip-breaking flutes.

Design and dimensions

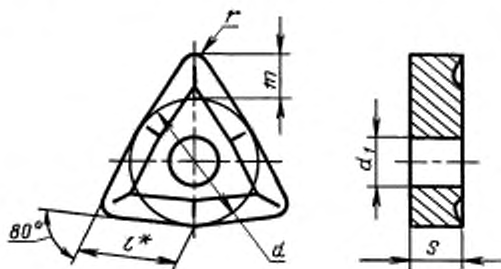
МКС 25.100
77.160
ОКП 19 6000

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 пластины класса допуска U			<i>l</i>	<i>d</i>	<i>d₁</i>	<i>s</i>	<i>r</i>	<i>m</i>
цифровое	буквенно-цифровое	Применяемость						
02114—060304	WNUM-060304		6,5	9,525	3,81	3,18	0,4	2,424
02114—060308	WNUM-060308						0,8	2,202
02114—060404	WNUM-060404						0,4	2,424
02114—080404	WNUM-080404		8,7	12,700	5,16	4,76	0,4	3,306
02114—080408	WNUM-080408						0,8	3,084
02114—100408	WNUM-100408						0,8	3,966
02114—100412	WNUM-100412		10,8	15,875	6,35	6,35	1,2	3,743
02114—100608	WNUM-100608						0,8	3,966
02114—100612	WNUM-100612						1,2	3,743
02114—120612	WNUM-120612		12,8	19,050	7,93		1,2	4,625

Пример условного обозначения при заказе пластины из твердого сплава марки ВК6, класса допуска U, с длиной режущей кромки $l \approx 6,5$ мм, толщиной $s \approx 3,18$ мм, радиусом $r \approx 0,4$ мм:

19 6524 0362 060304

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Форма и размеры стружколомающих канавок указаны в приложении 1.

3. Ориентировочная масса пластин указана в приложении 2.

4. Система обозначений пластин — по ГОСТ 19042.

5. Технические требования — по ГОСТ 19086.

6. Применяемые марки сплавов указаны в приложении 3.

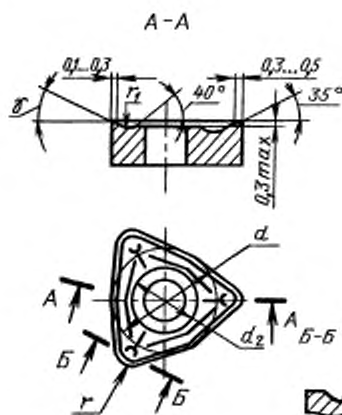
(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

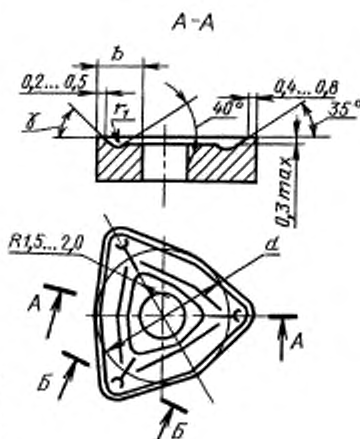
Рекомендуемое

Форма и размеры стружечных канавок на передней поверхности пластин указаны на чертеже и в таблице.

Форма 1 для диаметров $d = 9,525$
и $12,700$ мм



Форма 2 для диаметров $d = 15,875$
и $19,050$ мм



Размеры, мм

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d₂</i>	<i>r₁</i>	<i>γ</i>
9,525	—	6,5	1,0	25°
12,700	—	8,0	1,0	20°
15,875	3,2	—	1,6	20°
19,050	3,8	—	1,6	20°

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Ориентировочная масса пластин

Цифровое обозначение пластин	Ориентировочная масса пластин, г										
	из твердого сплава марок							из без- вольфра- мовых твердых сплавов	из твердого сплава с изно- состойким покрытием		
	BK6-OM	BK10-XOM	BK6	BK8	T5K10	T14K8	T15K6	KHT16, TH20	ВП1255	ВП1115	ВП1325
02114—060304	3,72	3,62	3,72	3,67	3,22	2,92	2,87	1,45	3,41	3,72	3,67
02114—060308	3,71	3,60	3,71	3,66	3,20	2,90	2,85	1,44	3,40	3,71	3,66
02114—060404	5,71	5,58	5,71	5,64	4,94	4,48	4,40	2,23	5,24	5,71	5,64
02114—080404	9,84	9,60	9,84	9,71	8,50	7,70	7,57	3,83	9,03	9,84	9,71
02114—080408	9,81	9,50	9,81	9,68	8,49	7,69	7,56	3,83	9,01	9,81	9,68
02114—100408	15,10	14,75	15,10	14,90	13,10	11,90	11,70	5,88	13,85	15,10	14,90
02114—100412	15,10	14,75	15,10	14,90	13,00	11,80	11,60	5,88	13,85	15,10	14,90
02114—100608	20,50	20,00	20,50	20,20	17,70	16,00	15,80	7,97	18,79	20,50	20,20
02114—100612	20,40	19,99	20,40	20,10	17,60	16,00	15,70	7,93	18,69	20,40	20,10
02114—120612	28,80	28,51	28,80	28,40	24,90	22,60	22,20	11,20	26,41	28,80	28,40

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

Применяемые марки сплавов пластин

Цифровое обозначение пластин	Основное применение	Дополнительное применение	Применение по специальному заказу
02114—060304	№ 3, № 5, № 7	—	№ 4, № 6, № 8, № 9, № 10, № 11
02114—060308	№ 3, № 4, № 5, № 7, № 9, № 11		№ 6, № 8, № 10
02114—060404	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 1, № 2	№ 8
02114—080404			
02114—080408	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 1, № 2, № 8	—
02114—100408	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11	—	№ 1, № 2, № 8
02114—100412	№ 3, № 4, № 5, № 7, № 10	№ 6, № 11, № 9	
02114—100608	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 10, № 11	№ 9	
02114—100612	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 10	№ 9, № 11	
02114—120612	№ 4, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10	№ 3, № 9, № 11	№ 1, № 2, № 8

№ 1 — BK10-XOM; № 2 — BK6-OM; № 3 — BK6; № 4 — BK8; № 5 — T5K10; № 6 — T14K8; № 7 — T15K6; № 8 — KHT16, TH20; № 9 — ВП1115; № 10 — ВП1325; № 11 — ВП1255.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. (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 19048—73
 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ
- | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 19042—80 | 4 |
| ГОСТ 19086—80 | 5 |
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)