

**Изменение № 2 ГОСТ 19049—80 Пластины режущие сменные многогранные  
твердосплавные квадратной формы. Конструкция и размеры**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета  
СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3615**

**Дата введения 01.08.91**

Стандарт дополнить вводной частью: «Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункт 1 исключить.

Пример условного обозначения. Заменить обозначения: ВКЗ-М на ВК6;  
19 6511 на 19 6524.

Стандарт дополнить пунктом — 6: «6. Применяемые марки сплавов указаны  
в рекомендуемом приложении 2».

Приложение изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 144)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 19049—80)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

## Ориентировочная масса пластин

Цифровое обозначение пластин	Ориентировочная масса пластин, г									
	из твердого сплава марок						из безволь- фрамовых твердых сплавов	из твердого сплава с покрытием		
	ВК6	ВК6-ОМ	ВК8	Т5К10	Т14К8	Т15К6	ТНТ16, ТН20	ВП1255	ВП3115	ВП3325
03111—090304 03131—090304	4,26	4,26	4,21	3,69	3,34	3,28	1,66	3,91	4,26	4,21
03111—090308 03131—090308	4,24	4,24	4,19	3,67	3,33	3,27	1,65	3,89	4,24	4,19
03131—120300	7,59	7,59	7,49	6,56	5,95	5,85	2,96	6,96	7,59	7,49
03131—120304 03111—120304	7,58	7,58	7,48	6,56	5,94	5,84	2,96	6,96	7,58	7,48
03111—120308 03131—120308	7,57	7,57	7,46	6,54	5,93	5,83	2,95	6,95	7,57	7,46
03111—120316 03131—120316	7,49	7,49	7,39	6,48	5,87	5,77	2,92	6,87	7,49	7,39
03111—120408 03131—120408	11,30	11,30	11,20	9,79	8,88	8,72	4,40	10,41	11,30	11,20

(Продолжение см. с. 145)

Цифровое обозначение пластин	Ориентировочная масса пластин, г									
	из твердого сплава марок						из безвольфрамовых твердых сплавов	из твердого сплава с покрытием		
	ВК6	ВК6-ОМ	ВК8	Т5К10	Т14К8	Т15К6		ТНТ16, ТН20	ВГ1255	ВП3115
03111—120412 03131—120412	11,30	11,30	11,10	9,75	8,84	8,69	4,40	10,32	11,30	11,10
03111—120424 03131—120424	11,20	11,20	11,00	9,71	8,81	8,66	4,36	10,23	11,20	11,00
03111—150408 03131—150408	17,70	17,70	17,50	15,30	13,90	13,60	6,91	16,27	17,70	17,50
03131—150412 03111—150412	17,70	17,70	17,40	15,30	13,80	13,60	6,87	16,18	17,70	17,40
03131—150416 03111—150416	17,60	17,60	17,40	15,20	13,80	13,60	6,87	16,18	17,60	17,40
03111—150424 03131—150424	17,40	17,40	17,20	15,00	13,60	13,40	6,79	15,99	17,40	17,20
03131—190400	25,60	25,60	25,20	22,10	20,00	19,70	—	24,43	25,60	25,20
03111—190412 03131—190412	25,50	25,50	25,10	22,00	20,00	19,60	—	23,34	25,50	25,10
03111—190416 03131—190416	25,40	25,40	25,10	22,00	19,90	19,60	—	23,34	25,40	25,10
03111—190424	25,20	25,20	24,90	21,80	19,80	19,40	—	23,15	25,20	24,90
03111—120312 03131—120312	7,53	7,53	7,43	6,51	5,90	5,80	2,94	—	7,53	7,43

(Продолжение см. с. 146)

Стандарт дополнить приложениями — 2, 3:

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

## Применяемые марки сплавов пластин

Цифровое обозначение пластин	Основное применение	Дополнительное применение	Применение по специальному заказу	
03111—090304	—	№ 2	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11	
03131—090304		—	№ 3, № 2, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11	
03111—090308	№ 7	№ 2	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 8, № 9, № 10, № 11	
03131—090308	—	№ 2	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11	
03131—120300		—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11
03111—120304 03131—120304				—
03111—120308	№ 5	№ 2	№ 3, № 4, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11	
03131—120308				№ 3, № 4, № 5, № 7
03111—120412	№ 3, № 4, № 5, № 7	№ 11, № 9	№ 2, № 6, № 8, № 10	
03131—120412	№ 4, № 7	№ 3, № 2, № 11, № 9	№ 5, № 6, № 8, № 10	
03111—120316	—	—	№ 3, № 2, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11	
03131—120316				№ 5, № 7
03111—120408	№ 5, № 7	№ 3, № 2, № 9, № 11	№ 4, № 6, № 8, № 10	
03131—120408	—	—	№ 3, № 2, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11	
03111—120312				№ 7
03131—120312	№ 7	№ 11	№ 2, № 3, № 4, № 6, № 8, № 9, № 10	
03111—120424	№ 7	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 8, № 9, № 11	

(Продолжение см. с. 147)

Цифровое обозначение пластин	Основное применение	Дополнительное применение	Применение по специальному заказу
03131—120424	—	№ 10	—
03111—150408	—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11
03131—150408	—	—	—
03131—150412	№ 6, № 7	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 8, № 11, № 9, № 10
03111—150412	№ 5	№ 10, № 11	№ 2, № 3, № 4, № 6, № 7, № 8, № 9
03131—150416	№ 4, № 5	№ 11	№ 2, № 3, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10
03111—150416	—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11
03111—150424	—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11
03131—150424	—	—	—
03131—190400	—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11
03111—190412	№ 5, № 6, № 10	—	№ 2, № 3, № 4, № 7, № 9, № 11
03131—190412	№ 4, № 6, № 7	—	№ 2, № 3, № 5, № 10, № 9, № 11
03111—190416	№ 5	—	№ 3, № 2, № 4, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11
03131—190416	№ 3, № 4, № 5	№ 7	№ 2, № 6, № 9, № 10, № 11
03111—190424	№ 7	№ 11	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 9, № 10

№ 2 — ВК6-ОМ; № 3 — ВК6; № 4 — ВК8; № 5 — Т5К10; № 6 — Т14К8;  
 № 7 — Т15К6; № 8 — КНТ16, ТН20; № 9 — ВП3115; № 10 — ВП3325; № 11  
 — ВП1255

(Продолжение см. с. 148)

## Применение пластин

d	Задний угол $\alpha_n$	Пластины классов допусков U, G				
		Без стружколомающих канавок (N)				
		Обозначение	Радиус при вершине $r_s$			
0,4	0,8		1,2	1,6		
9,525	0°	SNUN 0903	+	+	+++	++
		SNGN 0903	+++	+	+++	++
SNUN 1203		+++	+++	+++	++	
SNGN 1203		+++	+++	+++	++	
12,7		SNUN 1204	+++	+	+	+++
		SNGN 1204	+++	+	+	+++
15,875		SNUN 1504	++	+++	+	+
		SNGN 1504	++	+++	+++	+++
19,05		SNUN 1904	++	+++	+	+
		SNGN 1904	++	+++	+++	+++

Примечание. + — пластины основного применения, стандартизованные.  
 ++ — пластины ограниченного применения, нестандартизованные.  
 +++ — пластины, не рекомендуемые для применения.

(ИУС № 4 1991 г.)