

**ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ
МНОГОГРАННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ
С ЗАДНИМ УГЛОМ 11°**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2006

ПЛАСТИНЫ РЕЖУЩИЕ СМЕННЫЕ МНОГОГРАННЫЕ
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ТРЕХГРАННОЙ ФОРМЫ
С ЗАДНИМ УГЛОМ 11°

Конструкция и размеры

Triangular throw-away (indexable) carbide cutting
inserts with 11° end-clearance angle.
Design and dimensions

ГОСТ

19045—80

МКС 25.100
77.160
ОКП 19 6000

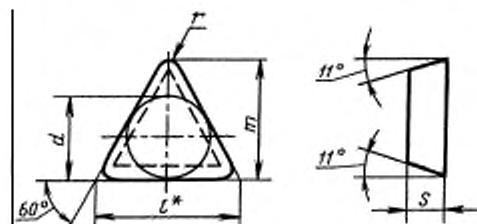
Дата введения 01.01.82

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 пластин классов допусков						l	d	s	r	m					
U		G													
цифровое	буквенно-цифровое	При- меня- емость*	цифровое	буквенно-цифровое	При- меня- емость*										
—	—	01331—110300 TPUN-110304	01331—110300	TPGN-110300	11,0	6,350	3,18	0,2	9,325						
01311—110304	TPUN-110304		01331—110304	TPGN-110304					0,4	9,128					
01311—110308	TPUN-110308		01331—110308	TPGN-110308					0,8	8,731					
01311—160300	TPUN-160300	01331—160300 TPUN-160304 01331—160308 TPUN-160312	01331—160300	TPGN-160300	16,5	9,525	0,2	14,088							
01311—160304	TPUN-160304		01331—160304	TPGN-160304				0,4	13,891						
01311—160308	TPUN-160308		01331—160308	TPGN-160308				0,8	13,494						
01311—160312	TPUN-160312		01331—160312	TPGN-160312				1,2	13,097						
—	—		01331—160408	TPGN-160408				4,76	0,8	13,494					

Обозначение пластин классов допусков						I	d	s	r	m
U		G								
цифровое	буквенно-цифровое	При-меняе-мость*	цифровое	буквенно-цифровое	При-меняе-мость*					
01311—220408	TPUN-220408	01331—220408	TPGN-220408	22,0	12,700	4,76	0,8	18,256	1,2	17,859
01311—220412	TPUN-220412	01331—220412	TPGN-220412							
01311—220416	TPUN-220416	01331—220416	TPGN-220416						1,6	17,463
01311—270616	TPUN-270616	—	—	27,5	15,875	6,35	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 0357 110304

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

Ориентировочная масса пластин

Цифровое обозначение пластин	Ориентировочная масса пластин, г										
	из твердого сплава марок							из безвольфрамовых твердых сплавов марок	из твердого сплава с износостойким покрытием		
	BK6-ОМ	BK6	BK8	T5K10	T14K8	T15K6	T30K4				
01331—110300	2,01	2,01	1,99	1,74	1,58	1,55	1,32	0,79	1,99	1,84	2,01
01311—110304 01331—110304	2,01	2,01	1,98	1,74	1,57	1,55	1,32	0,78	1,98	1,84	2,01
01311—110308 01331—110308	1,99	1,99	1,96	1,72	1,56	1,53	1,30	0,77	1,96	1,83	1,99
01311—160300 01331—160300	4,87	4,87	4,81	4,22	3,82	3,76	3,20	1,90	4,81	4,48	4,87
01311—160304 01331—160304	4,85	4,85	4,79	4,20	3,80	3,74	3,18	1,89	4,79	4,48	4,85
01311—160308 01331—160308	4,83	4,83	4,76	4,18	3,78	3,72	3,16	1,88	4,76	4,48	4,83
01331—160408	6,75	6,75	6,66	5,86	5,31	5,22	4,42	2,63	6,66	6,21	6,75
01311—220408 01331—220408	12,67	12,67	12,50	11,00	9,93	9,76	8,30	—	12,50	11,65	12,67

С. 3 ГОСТ 19045—80

Продолжение

мм

Цифровое обозначение пластин	Ориентировочная масса пластин, г										
	из твердого сплава марок							из безвольфрамовых твердых сплавов марок	из твердого сплава с износостойким покрытием		
	BK6-OM	BK6	BK8	T5K10	T14K8	T15K6	T30K4		BП3325	BП1255	BП3115
01311—220412	12,66	12,60	12,40	10,90	9,88	9,71	8,26	—	12,40	11,59	12,60
01331—220412	12,50	12,50	12,30	10,80	9,76	9,59	8,16	—	12,30	11,50	12,50
01311—270616	26,00	26,00	25,60	22,50	20,40	20,00	17,00	—	25,60	23,92	26,00
01311—160312	4,77	4,77	4,71	4,13	3,74	3,68	3,13	1,86	4,71	—	4,77
01331—160312											

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

Применимые марки сплавов пластин

Цифровое обозначение пластин	Основное применение	Дополнительное применение	Применение по специальному заказу
01331—110300	№ 7, № 12	№ 2	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 8, № 9, № 10
01311—110304	№ 3, № 7, № 12, № 9, № 10	№ 2	№ 4, № 5, № 6, № 8, № 11
01331—110304	№ 5, № 7, № 12, № 9	№ 2	№ 3, № 4, № 6, № 8, № 10, № 11
01311—110308	№ 3, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2, № 12	№ 4, № 5, № 6, № 8
01331—110308	№ 3, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2, № 12	№ 4, № 5, № 6, № 8
01311—160300	—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 12, № 8, № 9, № 10, № 11
01331—160300	№ 7, № 12	№ 2	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 8, № 9, № 10, № 11
01311—160304	№ 3, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2, № 12	№ 4, № 5, № 6, № 8
01331—160304	№ 7	№ 2, № 12	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 8, № 9, № 10, № 11
01311—160308	№ 3, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2	№ 4, № 5, № 6, № 12, № 8
01331—160308	№ 3, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2, № 12	№ 4, № 8
01311—160312	№ 3, № 7, № 9, № 10, № 11	—	№ 2, № 4, № 5, № 6, № 12, № 8
01331—160312	№ 3, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2, № 5	№ 4, № 12, № 8
01331—160408	№ 5, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2, № 4	№ 3, № 6, № 12, № 8
01311—220408	№ 3, № 4, № 5, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2	№ 6, № 12
01331—220408	—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 12, № 9, № 10, № 11
01311—220412	№ 4, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10, № 11	№ 2	№ 3, № 12
01331—220412	№ 4, № 5, № 9, № 10, № 11	№ 2, № 7	№ 3, № 6, № 12
01311—220416	№ 5, № 7, № 10	—	№ 2, № 3, № 4, № 6, № 9, № 11, № 12
01331—220416	—	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 9, № 10, № 12
01311—270616	№ 5, № 7	—	№ 2, № 3, № 4, № 5, № 8, № 9, № 10, № 12

№ 2 — BK6-OM; № 3 — BK6; № 4 — BK8; № 5 — T5K10; № 6 — T14K8; № 7 — T15K6; № 8 — KHT16; TH20; № 9 — BП3115; № 10 — BП3325; № 11 — BП1255; № 12 — T30K4.

Применение пластин

d	Задний угол α_s	Пластины классов допусков И, Г				
		Без стружколомающих канавок (N)				
		Обозначение	радиус при вершине r_c			
			0,4	0,8	1,2	1,6
6,35	11°	TPUN 1103	+	+	+++	++
		TPGN 1103	+	+++	+++	++
		TPUN 1603	+	+	+	++
		TPGN 1603	+++	+	+	+
		TPUN 2204	++	+	+	+
		TPGN 2204	++	+++	+	+++

Примечание. + — пластины основного применения, стандартизованные.

++ — пластины ограниченного применения, нестандартизированные.

+++ — пластины, не рекомендуемые для применения.

ПРИЛОЖЕНИЯ 2, 3. (Введены 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 № 2904

3. В настоящий стандарт введен международный стандарт ИСО 883—85 «Пластины сменные твердосплавные (карбидные) с радиусами при вершине без крепежного отверстия. Размеры» в части пластин TPUN, TPGN

4. ВЗАМЕН ГОСТ 19045—73

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 19042—80	4
ГОСТ 19086—80	5

6. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.90 № 3611

7. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1984 г., декабре 1990 г. (ИУС 2—85, 4—91)