

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ФАСОЧНЫЕ  
ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИГОСТ  
18875—73

## Конструкция и размеры

HSS chamfering turning tools.  
Design and dimensionsВзамен ГОСТ 10043—62  
в части типов X и XI;  
МН 652—64;  
МН 654—64

МКС 25.100.10

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 7 июня 1973 г. № 1428  
дата введения установлена

01.07.74

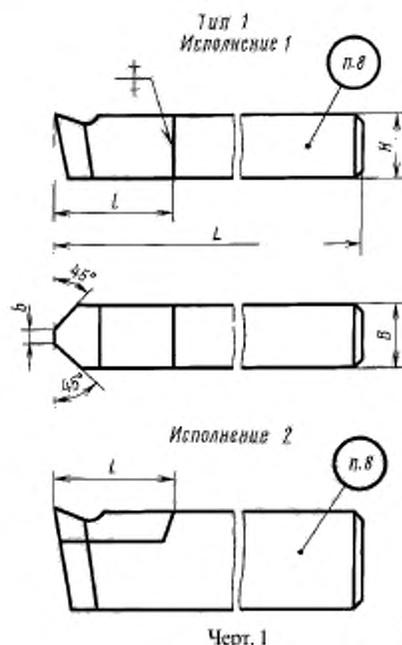
Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 23.01.81 № 222

1. Настоящий стандарт распространяется на токарные фасочные резцы общего назначения из быстрорежущей стали.

2. Резцы должны изготавливаться двух типов:

1 — фасочные двусторонние с углом  $\varphi = 45^\circ$ ;2 — фасочные односторонние с углом  $\varphi = 45^\circ$ , правые и левые.

3. Конструкция и основные размеры резцов должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в табл. 1, 2.



Издание официальное

Н

Перепечатка воспрещена

Издание с Изменением № 1, утвержденным в январе 1981 г. (ИУС 4—81).

Таблица 1

Размеры, мм

Обозначение резцов	Применяемость	Исполнение	Сечение резца $H \cdot B$	$L$	$l$	$b$	Форма пластин по ГОСТ 2379—77
2136-0701		1	8·8	50	—	1,2	—
2136-0702	1,7						
2136-0703	2,2						
2136-0704			10·10	60	30	1,2	
2136-0705	1,7						
2136-0706	2,2						
2136-0707	2,2						
2136-0708	2,7		12·12	70	30	2,2	
2136-0709	2,2						
2136-0710	2,7						
2136-0711			16·16	80	30	3,5	
2136-0712	2,7						
2136-0713		2	20·20	100	40	3,5	58 Тип I
2136-0714						25·16	
2136-0715			3,5				
2136-0716			32·20	140	50		
2136-0717						3,5	

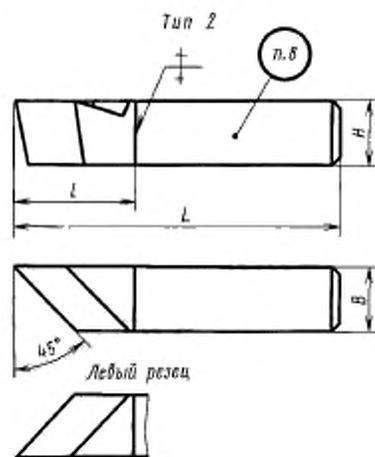
Пример условного обозначения резца типа I сечением  $H \cdot B = 16 \cdot 16$  мм,  $b = 2,2$  мм:

Резец 2136-0709 ГОСТ 18875—73

Размеры, мм

Таблица 2

Резцы				Сечение резца $H \cdot B$	$L$	$l$
правые		левые				
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость			
2136-0501		2136-0502		8·8	50	—
2136-0503		2136-0504		10·10	60	30
2136-0505		2136-0506		12·12	70	
2136-0507		2136-0508		16·16	80	



Черт. 2

Пример условного обозначения правого резца типа 2 сечением  $H \cdot B = 12 \cdot 12$  мм:

Резец 2136-0505 ГОСТ 18875—73

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Размеры радиусов скрулений и фасок, не указанные в настоящем стандарте, принимаются по технологическим соображениям.

### С. 3 ГОСТ 18875—73

5. Элементы конструкций и геометрические параметры резцов указаны в приложении.
6. Форма заточки передней поверхности и доводка режущей части указаны в приложении 2 к ГОСТ 18868—73.
7. Технические требования — по ГОСТ 10047—62.
8. Маркировать — по ГОСТ 10047—62 с добавлением обозначения резца.

*ПРИЛОЖЕНИЕ  
Рекомендуемое*

#### ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИЙ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЗЦОВ

Элементы конструкций и геометрические параметры резцов указаны на черт. 1, 2 и в табл. 1, 2.

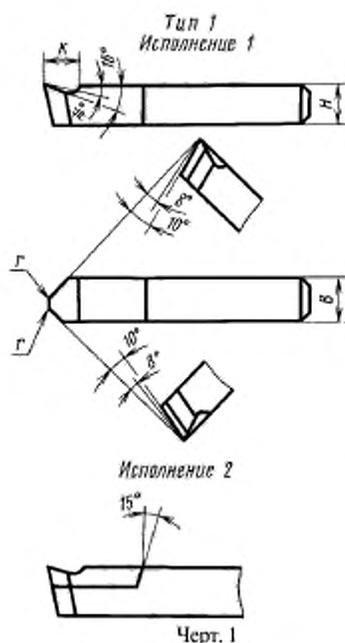


Таблица 1

Размеры, мм			
Сечение резца H · B	K	r	Номера пластин по ГОСТ 2379—77
8 · 8	8	0,5	—
10 · 10			
12 · 12			
16 · 16	10	1,0	5802
20 · 20			5803
25 · 16	12	1,0	5804
32 · 20			

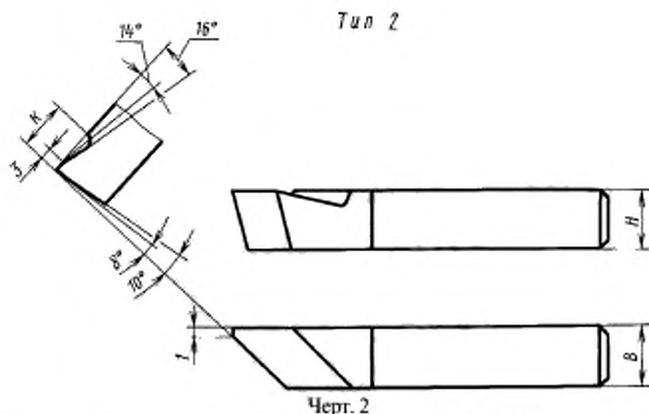


Таблица 2  
мм

Сечение резца H · B	K
8 · 8	8
10 · 10	
12 · 12	
16 · 16	10

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